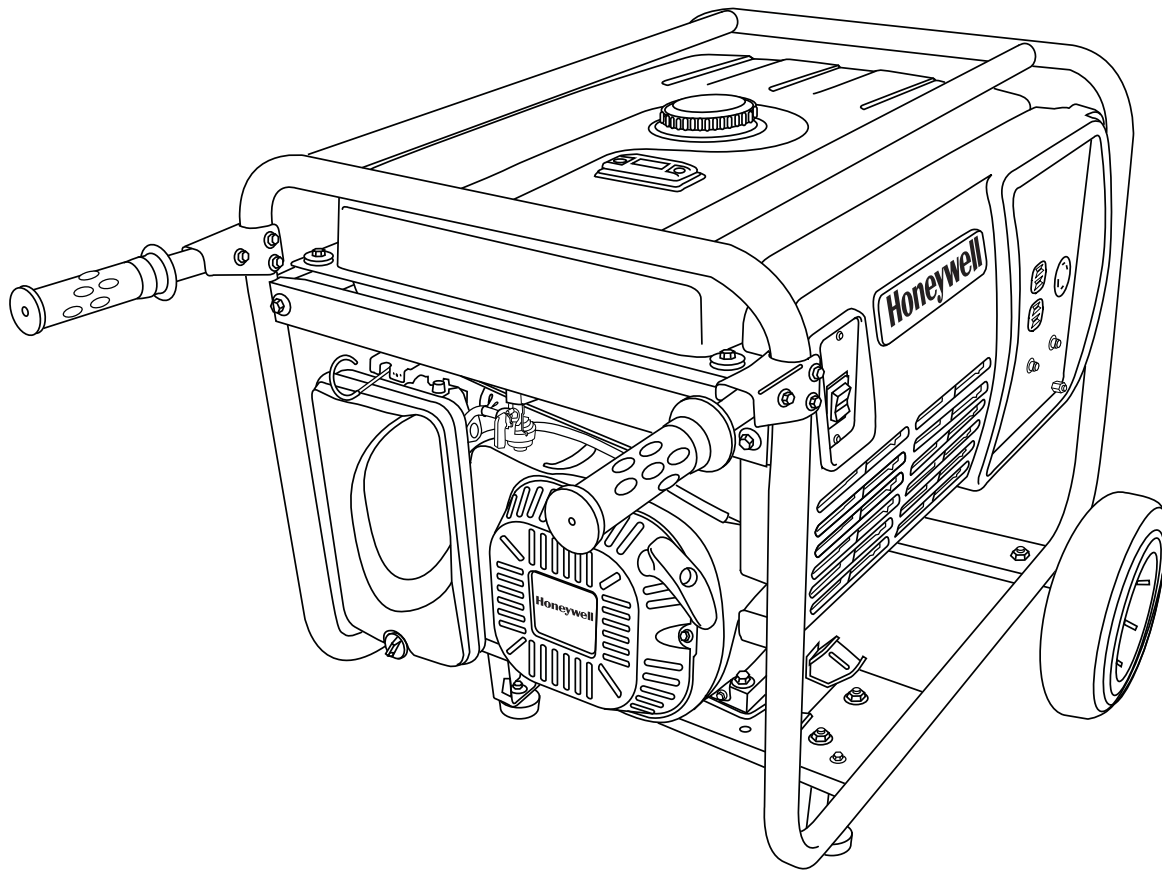


**Honeywell**

**HW6200 Portable Generator**  
**Owner's Manual**  
Manual del Propietario




**Portable Gasoline Generator**

**Read and Save These Instructions**

For product inquiries or support, please visit [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com) or call toll-free at 1-888-494-3571.

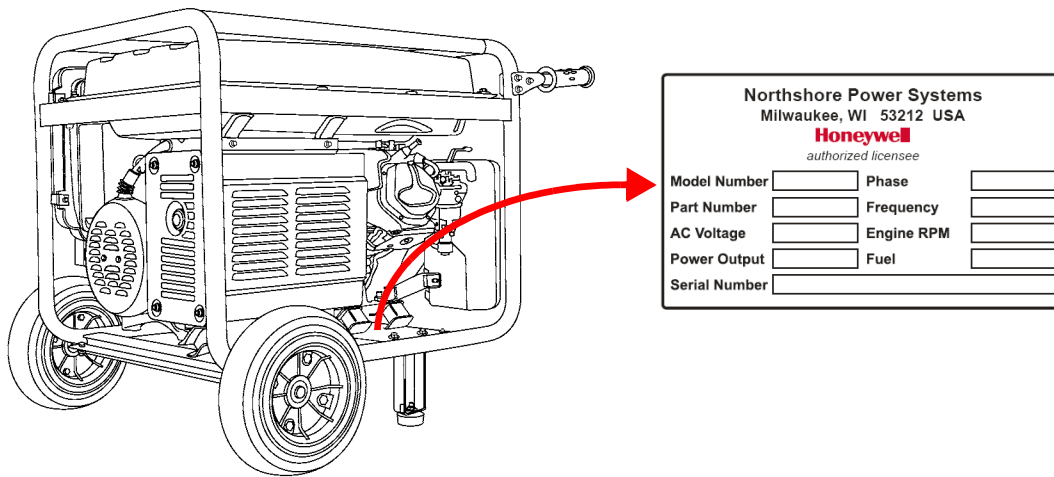
Si tiene preguntas acerca de los productos o requiere de asistencia, visite [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com) o llame gratis al 1-888-494-3571.

## Congratulations on owning a Honeywell portable generator

⚠ WARNING	
	This manual contains important instructions for operating this generator. For your safety, and the safety of others, be sure to read this manual thoroughly before operating the generator. Failure to properly follow all instructions and precautions can cause you and others to be seriously hurt or killed.

Please use spaces provided below to write down important information about your generator. You may be asked to provide this information should you require product service or support.

Identification information specific to your generator (model number and serial number) can be found on generator's nameplate.



**Date of Purchase:**

**Store/Dealer Purchased From:**

**Generator Model Number:**

**Generator Serial Number:**

---

---

---

---

---

# PRODUCT REGISTRATION



To register your product, please complete the information below and mail to the mailing address at the end of form, or register online at [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com)

## 1 – PERSONAL INFORMATION

FIRST NAME

INITIAL LAST NAME

--	--	--

- CHECK HERE TO RECEIVE PRODUCT REMINDERS AND OFFERS VIA EMAIL
- CHECK HERE TO RECEIVE INFORMATION FROM OTHER COMPANIES VIA EMAIL, UNDERSTANDING YOUR EMAIL ADDRESS MAY BE SHARED OR COMBINED WITH INFORMATION FROM OTHER SOURCES

## 2 – PRODUCT INFORMATION

DATE OF PURCHASE

/ /

MM DD YYYY

OTHER BRANDS CONSIDERED WHEN SHOPPING FOR THIS PRODUCT:

MODEL NUMBER\*: \_\_\_\_\_

SERIAL NUMBER\*: \_\_\_\_\_

\*Found on nameplate of generator

PURCHASE LOCATION:

- IN-STORE
- ONLINE

STORE NAME \_\_\_\_\_

PRIMARY USE FOR PRODUCT:

- TOOL POWER
- RECREATION POWER
- EMERGENCY POWER

PRIMARY LOCATION FOR PRODUCT USE:

- HOME
- WORK

PURCHASE PRICE

\$\_\_\_\_\_.00

TYPE OF WORK, IF PRODUCT BEING USED FOR PROFESSION:

FEATURES INFLUENCING PRODUCT PURCHASE

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> BRAND REPUTATION | <input type="checkbox"/> EASE OF USE      |
| <input type="checkbox"/> PORTABILITY      | <input type="checkbox"/> SIZE/WEIGHT      |
| <input type="checkbox"/> POWER RATING     | <input type="checkbox"/> STYLE/APPEARANCE |
| <input type="checkbox"/> PRICE            | <input type="checkbox"/> WARRANTY         |

WHAT OTHER TYPE OF POWER EQUIPMENT ARE INTERESTED IN PURCHASING IN THE FUTURE?

HOW DID YOU BECOME AWARE OF THIS PRODUCT?

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> IN-STORE | <input type="checkbox"/> RADIO/TV       |
| <input type="checkbox"/> INTERNET | <input type="checkbox"/> STORE CIRCULAR |
| <input type="checkbox"/> PRINT    | <input type="checkbox"/> WORD OF MOUTH  |

WHO DECIDED TO PURCHASE THIS PRODUCT?

### 3 – DEMOGRAPHIC INFORMATION

**GENDER:**

- MALE  
 FEMALE

**MARITAL STATUS:**

- MARRIED  
 SINGLE

**DATE OF BIRTH:**

    /    /  
MM    DD    YYYY

**INCLUDING YOUR SELF, HOW MANY PEOPLE LIVE IN YOUR HOUSEHOLD?**

---

**NUMBER OF CHILDREN UNDER 18 LIVING IN YOUR HOUSEHOLD:**

---

**PRIMARY RESIDENCE:**

- OWN  
 RENT

**EDUCATION**

- SOME HIGH SCHOOL  
 HIGH SCHOOL DIPLOMA  
 COLLEGE DEGREE  
 GRADUATE DEGREE

**HOUSEHOLD INCOME**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> LESS THAN \$15,000  | <input type="checkbox"/> \$100,000 - \$124,999 |
| <input type="checkbox"/> \$15,000 - \$29,999 | <input type="checkbox"/> \$125,000 - \$149,000 |
| <input type="checkbox"/> \$30,000 - \$49,999 | <input type="checkbox"/> \$150,000 - \$174,999 |
| <input type="checkbox"/> \$50,000 - \$79,999 | <input type="checkbox"/> \$175,000 - \$199,999 |
| <input type="checkbox"/> \$80,000 - \$99,999 | <input type="checkbox"/> \$200,000 OR OVER     |

**PRIMARY METHOD OF PURCHASING HOUSEHOLD ITEMS:**

- IN-STORE  
 ONLINE  
 TV  
 MAIL ORDER

**TYPES OF CREDIT CARDS HELD BY HOUSEHOLD MEMBERS:**

- VISA/MASTER CARD  
 DISCOVER  
 AMERICAN EXPRESS  
 GAS/RETAIL  
 OTHER  
 NONE

**HOUSEHOLD INTERESTS:**

- HOME IMPROVEMENT  
 AUTOMOTIVE WORK  
 CAMPING  
 OTHER:  

---

THANK YOU FOR REGISTERING YOUR PRODUCT. THE INFORMATION YOU PROVIDED MAY BE USED FOR MARKETING PURPOSES IN ORDER TO OFFER YOU VARIOUS PRODUCT INFORMATION AND OFFERS.

CHECK HERE IF YOU DO NOT WISH TO BE CONTACTED ABOUT SPECIAL OFFERS.

PLEASE RETURN THIS FORM TO THE FOLLOWING ADDRESS:

Northshore Power Systems, LLC  
4425 N Port Washington Road  
Suite 105  
Milwaukee WI 53212-1082

PLEASE MAIL THIS FORM IN A SEALED ENVELOPE. DO NOT STAPLE.

---


# CONTENTS

<b>IMPORTANT SAFETY RULES</b> .....	<b>1</b>
Safety Messages .....	1
Location of Important Labels .....	3
<b>GETTING STARTED</b> .....	<b>5</b>
Unpacking Guidelines .....	5
Record Generator Information .....	6
Assembly .....	7
Grounding the Generator .....	10
Using Generator for Backup Power .....	11
<b>COMPONENTS</b> .....	<b>13</b>
<b>OPERATION</b> .....	<b>15</b>
Preparing for Operation .....	15
Generator Location .....	15
Starting Generator .....	15
Stopping Generator .....	16
High Altitude Operation .....	16
Powering Appliances .....	16
<b>MAINTENANCE</b> .....	<b>19</b>
Maintenance Schedule .....	19
Engine Oil .....	20
Adding Fuel .....	22
Air Filter Maintenance .....	23
Cleaning Fuel Sediment Cup .....	24
Spark Plug Service .....	24
Cleaning Spark Arrestor Screen .....	25
Transporting Generator .....	26
Storing Generator .....	26
<b>TROUBLESHOOTING</b> .....	<b>29</b>
<b>SPECIFICATIONS</b> .....	<b>31</b>
<b>WARRANTIES</b> .....	<b>33</b>
NORTHSHORE POWER SYSTEMS EMISSIONS CONTROL WARRANTY .....	33
NORTHSHORE POWER SYSTEMS LIMITED WARRANTY .....	35
<b>INDEX</b> .....	<b>37</b>
<b>HW6200 MAINTENANCE PARTS</b> .....	<b>39</b>

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# SAVE THESE INSTRUCTIONS

## IMPORTANT SAFETY RULES

⚠ WARNING	
	ANYONE using or servicing generator must read, understand, and follow all safety and operation instructions provided in product manual. Failure to closely follow these instructions can result in circumstances leading to death, serious injury, and property damage.





### NOTE:

Since there are many variations in the circumstances surrounding the installation, operation, and maintenance of this generator unit, we cannot possibly anticipate or provide advice or safety messages to cover every situation.

## Safety Messages







### Signal Words


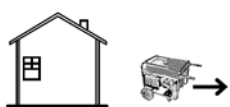
Safety messages are provided throughout this manual to help prevent personal injury and equipment damage. All safety messages are introduced by a signal word indicating the hazard level.

	Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury to the operator or to bystanders.
	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury to the operator or to bystanders.
	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in moderate or minor injury to the operator or to bystanders.
	Indicates a situation which, if not avoided, may result in damage to generator components.


### Hazard Symbols and Meanings

In addition to the signal words described above, the following symbols may be used to draw your attention to specific types of hazards.

 <i>Explosion</i>	 <i>Toxic fumes</i>	 <i>Fire</i>
 <i>Chemical burn</i>	 <i>Electrical shock</i>	 <i>Hot surface</i>

⚠ DANGER	
Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.	
	
NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.	Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.



### Electric Shock Hazards


⚠ WARNING	
	Generator produces powerful voltage that can cause death or great physical harm.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• When using generator for backup power, notify utility company. Use approved transfer equipment to isolate generator from electric utility.</li> <li>• NEVER connect to a building's electrical system unless a transfer switch has been installed by a qualified electrician.</li> <li>• NEVER touch bare wires or receptacles.</li> <li>• NEVER use generator with electrical cords that are worn, frayed, bare, or otherwise damaged.</li> <li>• NEVER operate generator in rain or snow, or when the generator is set on wet surface.</li> </ul>	

### Generator Damage Hazards

NOTICE	
Improper treatment or misuse of generator can cause permanent damage.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEVER tamper with governed speed. Generator supplies correct rated frequency and voltage when running at governed speed.</li> <li>• NEVER modify generator in any way.</li> <li>• Damage to generator caused by misuse or modification is not covered under Warranty.</li> </ul>	

### Fire and Burn Hazards

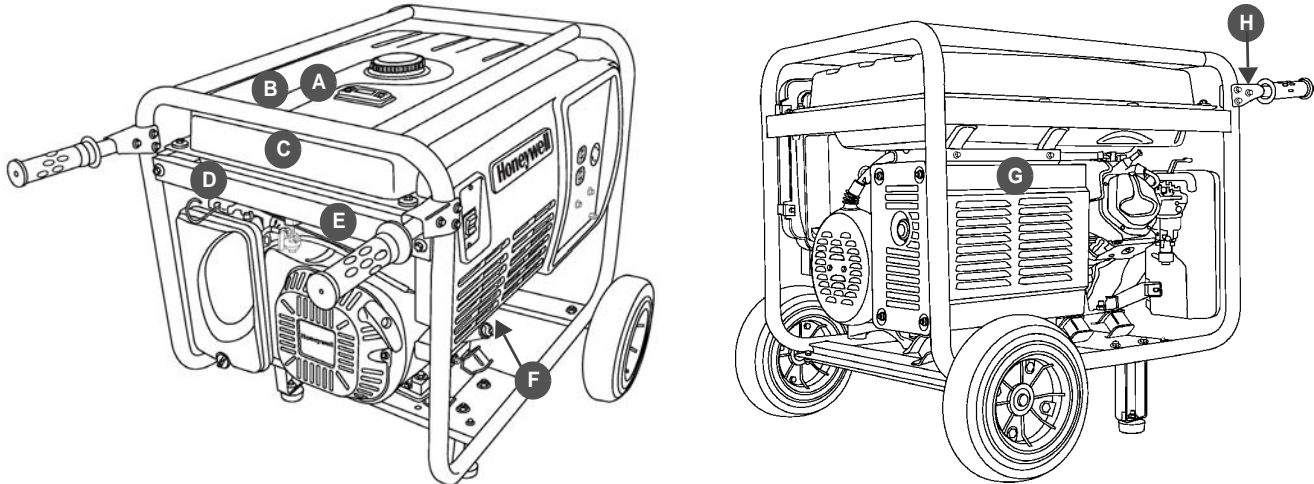
⚠ WARNING	
	Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive under certain conditions.
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Refuel generator only outdoors, in a well-ventilated area.</li> <li>• NEVER enclose the generator in any structure.</li> <li>• Keep generator at least 3 feet (1 meter) away from buildings and other equipment during operation.</li> <li>• NEVER fill fuel tank while the engine is running. Turn generator OFF and allow to cool before filling with fuel.</li> <li>• NEVER smoke or allow flames or sparks near the generator or where gasoline is stored.</li> <li>• NEVER overfill the fuel tank (there should be no fuel in the filler neck). After refueling, make sure the tank cap is closed properly and securely.</li> <li>• Be careful not to spill fuel when refueling. Spilled fuel or fuel vapor may ignite. If any fuel is spilled, be sure the area is dry before starting the engine.</li> <li>• Avoid repeated or prolonged contact with skin or breathing of vapor.</li> </ul>	

⚠ WARNING	
	The muffler becomes very hot during operation and remains hot for a while after stopping the engine.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEVER touch hot surfaces and avoid hot gases.</li> <li>• Let engine cool before storing the generator indoors.</li> </ul>	



## Location of Important Labels

Your generator is packaged with several labels which provide important safety and maintenance information. Samples of these labels are provided below. Should any of these labels become illegible or damaged, contact Customer Hotline at 1-888-494-3571 to request replacements.




	PRODUCT LABEL	PART NUMBER
A		100884A
B		100886A
C		100887A
D		100883A
E		100879A
F		100882A
G		100885A
H		100881A


**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# GETTING STARTED

Use the information in this section to get your generator ready for operation.

<b>⚠ WARNING</b>	
	ANYONE using the generator must read, understand, and follow all safety and operation instructions provided in the product manual. Failure to closely follow these instructions can result in circumstances leading to death, serious injury, and property damage.

## Unpacking Guidelines


<b>⚠ CAUTION</b>	
	Generator is heavy! Lifting generator can cause back or other bodily injury. NEVER lift generator without assistance.

1. Set carton on a rigid, flat surface.
2. Remove all contents, except generator unit.
3. Open carton completely by using a utility knife to cut each corner (from top to bottom).

## Package Checklist

Verify that all of the following items are included in the generator package:

- HW6200 Portable Generator
- Wheel Kit (including handle assembly and assembly hardware)
- 20' 30 amp 4-in-1 Power Cord
- 1 L Engine Oil
- Paper Funnel
- Smart Start Instruction Card

<b>⚠ WARNING</b>	
	The Smart Start instruction card is NOT intended to replace information provided in this Owner's Manual. Be sure to thoroughly read and understand all information provided in Owner's Manual before operating generator. Failure to properly follow all instructions and precautions can cause you and others to be seriously hurt or killed.

- Owner's Manual

## Inspect for Damage

Carefully inspect generator for any damage that may have occurred during shipment. If loss or damage is noted after delivery, separate damaged materials and call Customer Hotline at 1-888-494-3571.

## Record Generator Information

It is recommended that you take a moment to write down the identification information specific to your generator in the spaces provided on the inside cover of this Owner's Manual. You can find this information on generator's name plate, located on rear side of generator (see illustration below).

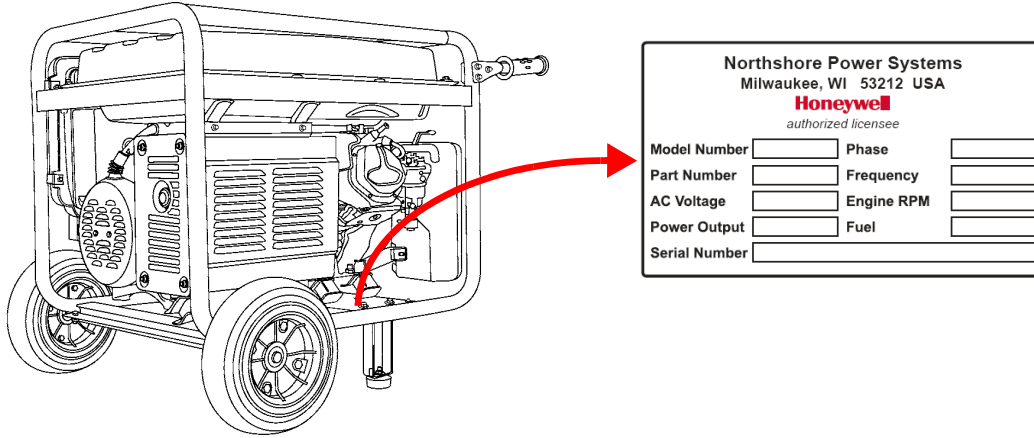


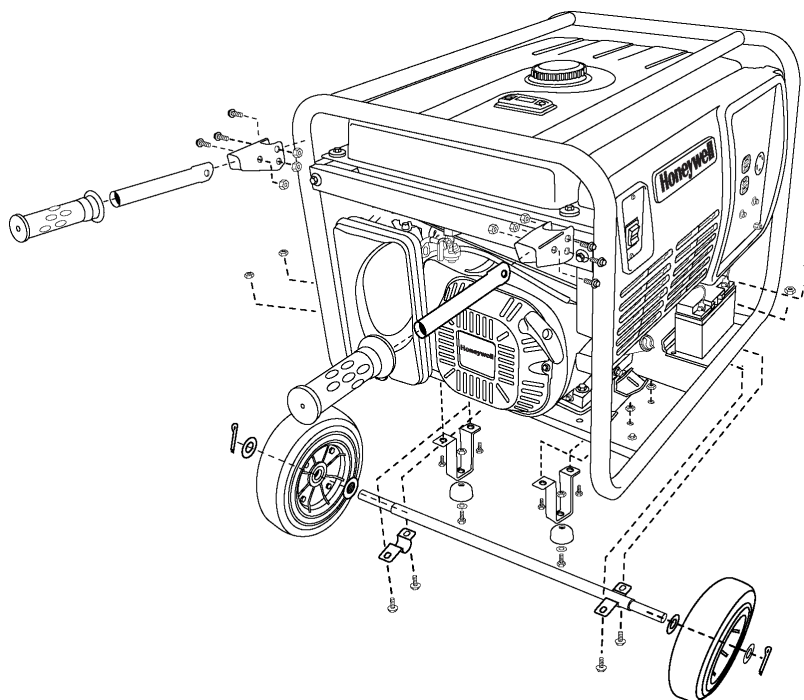


FIGURE 1: Generator Name Plate Location

## Assembly

⚠ CAUTION	
	Generator must be empty of engine oil and fuel. Drain engine oil and fuel, if necessary.
	Generator is heavy! Lifting generator can cause back or other bodily injury. NEVER lift generator without assistance.

## Wheel Kit



**FIGURE 2:** Wheel Assembly Components

**NOTE:**

In order to install support legs and wheel assembly, you will need to either tilt generator on its side or elevate generator by placing solid wood pieces underneath unit.

**NOTICE**




- NEVER USE wheel kit on-road.
- Wheel kit is intended to be used specifically with this generator. NEVER use wheel kit for any other purpose.

### Step 1: Install Support Legs

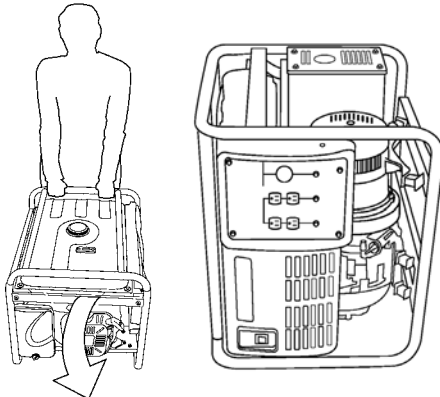
**To install support legs, you will need:**

- 25 mm full-thread hex bolts (2)
- 5/16" washers (2)
- 13 mm flange serrated nuts (6)
- 16 mm full-thread hex bolts (4)
- Socket Wrench with 10 mm Socket\*

\* Not included

⚠ CAUTION	
 	<p>Generator must be empty of engine oil and fuel. Drain engine oil and fuel, if necessary.</p>
	<p>Generator is heavy! Lifting generator can cause back or other bodily injury. NEVER lift generator without assistance.</p>

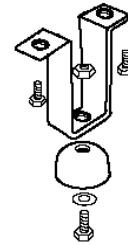
1. Be sure generator is set on flat, level surface.
2. Stand at side of generator **opposite** recoil starter handle. Grip frame; carefully pull up and push to tilt generator backward.



**FIGURE 3:** Tip onto Generator Recoil Side

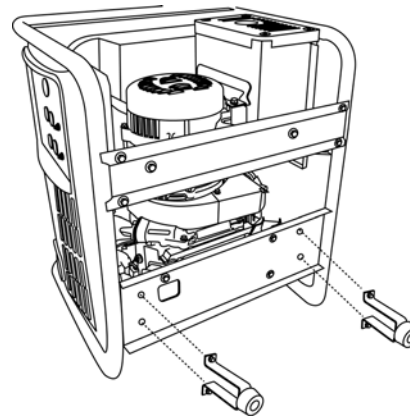
3. Gently set generator onto recoil side.
4. Place 5/16" washer in center of each rubber stopper.

5. Attach a rubber stopper to bottom of each support leg using a 25 mm full-thread hex bolt and 13 mm flange serrated nut; tighten until securely seated.



**FIGURE 4:** Rubber Stopper Attachment to Support Leg

6. Attach each support leg to pre-drilled holes on bottom of generator frame, using 16 mm full-thread hex bolts and 13 mm flange serrated nuts; tighten until securely seated.



**FIGURE 5:** Support Leg Attachment to Generator

## Step 2: Install Wheel Axle and Wheels

### To install wheel assembly, you will need:

- Socket wrench with 10 mm socket\*
- Needlenose Pliers\*
- Wheel Axle (1)
- 16 mm full-thread hex bolts (4)
- 13 mm flange serrated nuts (4)
- Axle Bracket† (1)
- Wheels (2)
- 9/16" Washers (4)
- Cotter Pins (2)

\* Not included.

† Two brackets are needed to install wheel axle. One bracket comes already attached to wheel axle; other bracket is included in wheel kit hardware bag.

1. Install wheel axle brackets to frame using 16 mm full-thread hex bolts and 13 mm flange serrated nuts.
  - 1A. Install pre-attached bracket to frame first.
  - 1B. Install other bracket (included in hardware bag) to frame.

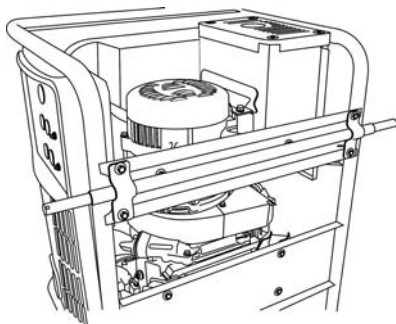


FIGURE 6: Wheel Axle Attached to Generator

On each end of axle:

2. Slide 9/16" washer onto axle.
3. Slide and push wheel onto axle until it fits snug against washer.

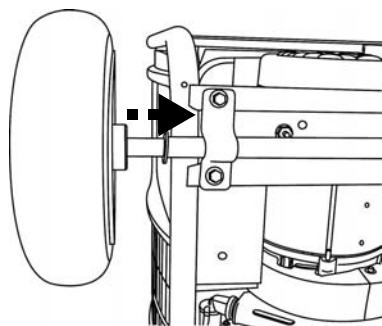


FIGURE 7: Slide Wheel onto Wheel Axle

4. Slide second 9/16" washer onto axle.
5. Slide cotter pin into pre-drilled hole until fully seated.
6. Using needlenose pliers, bend each end of cotter pin in opposing directions to secure wheel to axle.

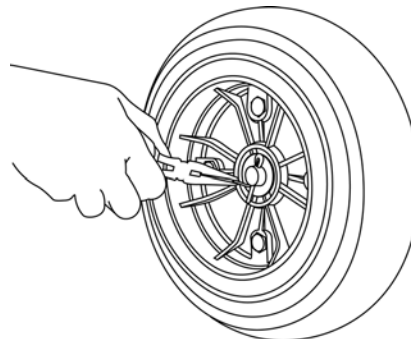


FIGURE 8: Cotter Pin Installation

7. Return generator in upright position (so that wheels and leg supports are touching ground).

## Step 3: Install Handle Assembly

### To install handle assembly, you will need:

- Handle Brackets (2)
- Handle Bars (2)
- Rubber Handle Grips (2)
- 40 mm Washer Style Hex Bolts (6)
- 10 mm flange serrated nuts (6)
- Socket wrench with 8 mm socket\*

\* Not included

1. Hold handle bracket over pre-drilled holes on frame as shown in Figure 9.

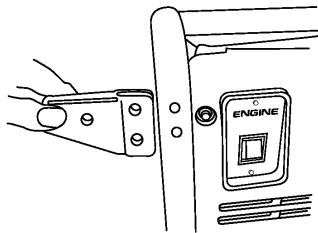


FIGURE 9: Handle Bracket to Frame

2. Attach bracket to frame using 40 mm washer style hex bolts and 10 mm flange serrated nuts; tighten until securely seated.
3. Slide handle bar through center of each bracket and line up bolt holes.

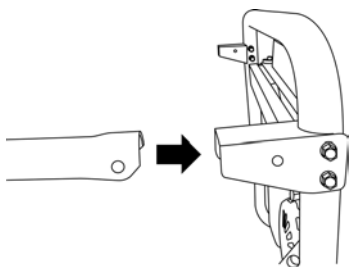


FIGURE 10: Insert Handle Bar to Bracket

4. Attach handle to each bracket using 40 mm washer style hex bolt and 10 mm flange serrated nut; tighten until securely seated.

### NOTE:

Handle should stick straight out after tightening bolts and nuts. If handle seems to hang down, tighten bolts and nuts further.

5. Slide rubber handle grip onto each handle bar and push to achieve snug fit.

Once properly installed, the handles can be collapsed, if desired.

### CAUTION



Hands and fingers can be pinched from collapsible handles.

- Keep hands and fingers clear from hinges when collapsing generator handles.
- **To collapse handles**, push firmly down on handle until it rests vertically against generator frame.
- **To return handles to horizontal position**, pull up on handle.

## Grounding the Generator

### WARNING



Generator must be grounded to prevent electrical shock from faulty appliances.

- Before using generator, consult a qualified electrician, electrical inspector, or local agency having jurisdiction for local codes or ordinances that apply to the intended use of generator.

Before using generator, a ground wire must be connected to the ground terminal (Figure 11).

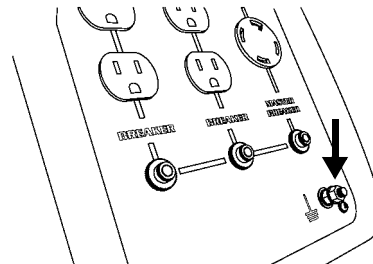


FIGURE 11: Ground Terminal

### NOTE:

The system ground is not connected to AC neutral wire. If using a receptacle tester, it will not show same ground circuit condition as for a home receptacle.



## 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 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 generator is used at a construction site, there may be additional regulations which must be observed.



## Using Generator for Backup Power

⚠ DANGER	
<p>Before connecting to building's electrical system, consult your local utility company or a qualified electrician. Improper connections to a building's electrical system can be deadly.</p>	
	<p>Electrical current from generator to feedback into utility lines. Such feedback may electrocute utility company workers or others who contact utility lines during a power outage.</p>
	<p>Electrical current can feedback into generator. When utility power is restored, generator may explode, burn, or cause fires in building's electrical system.</p>

If you will be using generator for backup power, generator must be connected to building's electrical system through a transfer switch installed by a licensed electrician.

### ***What is a transfer switch?***

A transfer switch is a device that allows switching from utility power to emergency generator power. Transfer switch is either a manual switch, an automatic switch or a combination of manual and automatic. During a power outage, transfer switch isolates emergency circuits from utility line, allowing for efficient operation of generator without back-feeding onto utility.

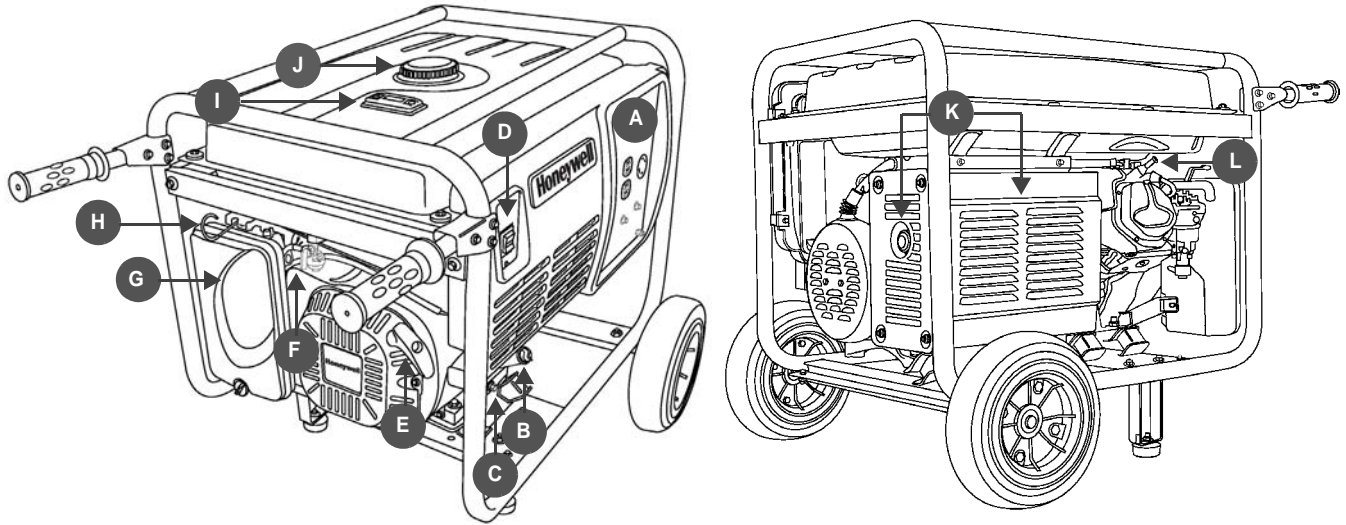
**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# COMPONENTS

Use information provided in this section to become familiar with your generator's components.

**CAUTION**

The information below is provided for reference only. Refer to *Operation* section (page 15) for instructions on operating generator.



**FIGURE 12:** HW6200 Portable Generator

**A—Power Control Center**

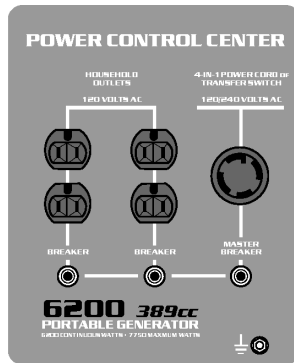
**Household Outlets**

120V 20 Amp Duplex outlets to connect 120V appliances to generator for power.

**Power Cord/ Transfer Switch**

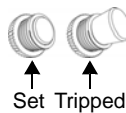
120/240V 30 Amp Twist-Lok outlet can be used to:

- Power 120V appliances using 4-in-1 power cord (included with generator).
- Power 240V appliances using appropriate (L14-30) power cord (not included).
- Connect a transfer switch to building's main electrical system for backup power (see page 11).



**Breakers**

Protects circuits from damage caused by overload or short circuit by stopping flow of electricity between generator and appliance. Master circuit breaker controls power to all outlets. If there is no power at outlets, see *Troubleshooting* section.



**Ground Terminal**

Connects generator to ground wire for grounding protection.

**CAUTION**



Generator must be grounded to prevent electrical shock from faulty appliances. See page 10.

**B—Engine Oil Fill Cap/Dipstick**

Seals off engine oil fill hole and provides indicator for engine oil level.

**C—Engine Oil Plug**

When loosened, allows engine oil to drain from generator.

**D—Engine Control Switch**

Control used to run and stop the engine. Engine switch has two positions:

- **RUN**—Prepares engine for starting
- **STOP**—Stops generator engine

**E—Recoil Starter Grip Handle**

Starts engine.

**F—Fuel Valve**

Controls flow of fuel from fuel tank to carburetor.

**G—Air Cleaner Assembly**

Removes dust from engine intake air.

**H—Choke Control**

Controls choke valve. Choke control must be pulled out to ON position when starting a cold engine.

**I—Fuel Gauge**

Indicates level of fuel currently in fuel tank.

**J—Fuel Tank Cap**

Provides a secure seal on fuel tank.

**K—Muffler Equipped with Spark Arrester**

Provides outlet for engine exhaust. Prevents sparks and other combustible materials from escaping generator.

**WARNING**



Muffler reaches temperatures that can cause serious burns if touched. NEVER touch hot surfaces.


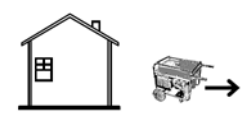
**L—Spark Plug Cap (Wire)**

Delivers volts to spark plug. When spark plug needs service, cap must be removed.

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**


# OPERATION

## Preparing for Operation

⚠ DANGER	
Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.	
	
NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.	Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.

Before starting generator, complete the following preparation tasks:

- ❑ **Be sure generator is placed outdoors in a well ventilated area.** See “Generator Location”.
- ❑ **Consult a licensed electrician or utility company if you will be using your generator for backup power.** The generator must be connected to building’s electrical system via a transfer switch. See “Using Generator for Backup Power” on page 11.


⚠ DANGER	
	Before connecting to a building’s electrical system, consult utility company or qualified electrician. <ul style="list-style-type: none"><li>• Connecting to a building’s electrical system without using a transfer switch can cause electrical current from generator to feed back into utility lines, resulting in death or serious injury to utility company workers or others who contact utility lines during a power outage.</li></ul>


- ❑ **Check/add engine oil**— See “Engine Oil” on page 20. For initial start-up, follow instructions on oil container provided with generator.
- ❑ **Check/add fuel\***—See “Adding Fuel” on page 22.
- ❑ **Be sure ground terminal is properly connected to earth ground**—See “Grounding the Generator” on page 10.
- ❑ **Check extension cords**—be sure cords are:
  - In good condition.
  - Rated for outdoor use and match amp and voltage ratings of generator outlet.
  - Equipped with proper plugs that contain grounding blades.


\* You must add fuel before using the generator for the first time. See “Adding Fuel” on page 22.

## Generator Location


When deciding on the location to place your generator, keep in mind the following safety rules:

⚠ DANGER	
	Depressed areas such as construction foundations, pools, or any low-lying areas, can cause carbon monoxide to accumulate. Inhalation of carbon monoxide can kill you in minutes. <ul style="list-style-type: none"><li>• NEVER use generator inside homes, garages, crawl spaces, sheds, or similar enclosed spaces. Use generator only outdoors and far away from windows, doors, and vents.</li></ul>

⚠ WARNING	
	If generator is placed on an uneven or flexible surface, generator could tilt or overturn, causing fuel to spill from gas tank. Spilled fuel could ignite. <ul style="list-style-type: none"><li>• Place generator on firm, level surface and avoid loose sand or snow. If generator is tilted or overturned, fuel spillage may result. Also, if generator is overturned or sinks into a soft surface, sand, dirt, or water may enter generator.</li></ul>

⚠ WARNING	
	NEVER operate generator in rain or snow, or when the generator is set on wet surface.

## Starting Generator

⚠ WARNING	
	Before starting generator, be sure to thoroughly read all information provided in this Owner’s Manual.

NOTICE	
It is very important to maintain proper level of engine oil to keep engine in good running condition. <ul style="list-style-type: none"><li>• Check engine oil level prior to each use.</li></ul>	
Starting generator with appliances connected can cause permanent damage to appliances. <ul style="list-style-type: none"><li>• NEVER start generator with electrical appliances plugged in and turned on.</li></ul>	

### To start generator:

1. Be sure generator is placed outside, in well-ventilated area.

- Turn fuel valve to ON position.

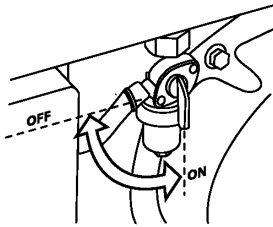


FIGURE 13: Fuel Valve Lever — ON/OFF position

- Pull choke control to ON position.

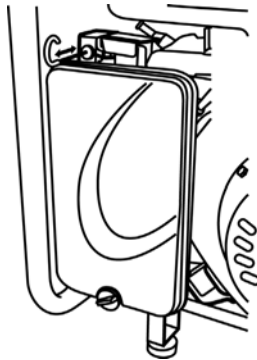


FIGURE 14: Choke Rod

- Press engine control switch to RUN position.



FIGURE 15: Engine Control Switch

- Grip recoil starter handle and pull slowly until you feel slight resistance.

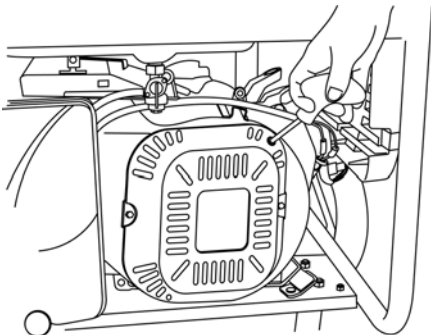


FIGURE 16: Recoil Starter Handle

- Apply a swift, single pull to start engine. Carefully return recoil starter handle to original position.

- As engine warms up, and RPM stabilizes, gradually push in choke control to OFF position.

### NOTICE

To prevent damage to generator, do not allow starter grip to snap back against engine.

## Stopping Generator

### In an emergency:

Press and hold engine control switch to STOP position until engine stops.

### In normal use:

- Turn OFF any connected appliances and unplug any connected power cords.
- Allow generator to run for 2-3 minutes.
- Press engine control switch to STOP position.
- Turn fuel valve to OFF position.

## High Altitude Operation

At high altitudes, standard carburetor air-fuel mixture will be excessively rich. Performance will decrease and fuel consumption will increase.

High altitude performance can be improved by installing a smaller diameter main fuel jet in the carburetor and then readjusting the pilot screw. If you always operate the engine at altitudes higher than 5000 feet (1500 meters) above sea level, have an authorized generator dealer perform this carburetor modification.

Even with suitable carburetor jetting, engine horsepower will decrease approximately 3.5% for each 1000 foot (300 meter) increase in altitude. The effect of altitude on horsepower will be greater than this if no carburetor modification is made.

### NOTICE

If engine jetted for high altitude is used at lower altitude, lean air fuel mixture will reduce performance and may over-heat and seriously damage the engine.

## Powering Appliances

### **N**OTE:


In this manual, the term “appliance” refers to any electrical device that can be connected to generator for power.

## Rules for Powering Appliances

### NOTICE

NEVER start generator with electrical appliances plugged in and turned on.

**⚠ WARNING**

 Faulty appliances and power cords can result in electrical shock.

- Before attempting to power an appliance, be sure generator has been properly grounded, and that appliance and power cord are in good working order.

- **Plan carefully:** Before using generator to power appliances, take time to add power rating (watts) of each appliance and verify that total wattage does not exceed rated output of generator. Power rating information can usually be found on an appliance's product label, or stamped inside or on back of appliance. See Table 1 for a listing of average appliance wattage requirements.
- **NEVER overload:** Circuit breakers will stop flow of electricity between generator and appliance if generator is overloaded. This will be indicated by a "tripped" breaker. If this happens, power off and disconnect appliance(s), wait a few minutes, and then push to reset circuit breaker.
- **Pay attention to appliance operation:** If appliance begins to operate abnormally, becomes sluggish, or stops suddenly, turn it OFF immediately. Disconnect appliance and determine whether problem is appliance, or if rated load capacity of generator has been exceeded.
- **Use suitable extension cords:** If using an extension cord to connect appliance to generator, use only UL-listed, three-prong extension cords. Be sure extension cord is proper size (wire-gauge) to handle electric load that will be plugged into it.

**⚠ CAUTION**

Do not run power cords under carpet, rugs, or other materials where heat might build up or cord damage may go unnoticed.

### Appliance Wattage Information

Use table below as a guide to determine how much power you will need to run appliances using generator.

**⚠ CAUTION**

The values provided in following table are estimates only.

- ALWAYS verify actual wattage requirements for appliance you will be powering. Check labels inside or on the back of appliance, refer to appliance operating manuals, or contact appliance manufacturer.

Appliance	Typical Running Watts
Air Conditioner*	
• Central	3500

TABLE 1. Typical Appliance Running Wattages

Appliance	Typical Running Watts
• Window	500-1440
Aquarium	50-1210
Clock radio	10
Coffee maker	900-1200
Washing machine	350-500
Electric dryer	1800-5000
Iron	1000-1800
Dishwasher*	1200-2400 (using drying feature greatly increases energy consumption)
Dehumidifier*	785
Electric blanket (Single/Double)	60 / 100
Fans*	
• Ceiling	65-175
• Window	55-250
Furnace*	750
Hair dryer	1200-1875
Heater (portable)	750-1500
Microwave oven	750-1100
Personal computer	
• CPU - awake / asleep	120 / 30 or less
• Monitor - awake / asleep	150 / 30 or less
• Laptop	50
Radio (stereo)	70-400
Refrigerator* (frost-free, 16 cubic feet)	725
Sump pump*	
• 1/2 hp	2150
• 1/3 hp	2300
Television (color)	
• 19"	65-110
• 27"	113
• 36"	133
• 53"-61" Projection	170
• Flat screen	120
Toaster	800-1400

TABLE 1. Typical Appliance Running Wattages

## Powering Appliances

Appliance	Typical Running Watts
Toaster oven	1225
VCR/DVD	17-21 / 20-25
Vacuum cleaner*	1000-1440
Water heater (40 gal)	4500-5500
Water pump* (deep well)	250-1100

**TABLE 1. Typical Appliance Running Wattages**

\* Allow up to three times normal running watts for starting or cycling compressor of this appliance.

### **NOTICE**

Starting appliances that have motors requires more power. Examples of motorized appliances include refrigerators, water pumps, and furnace blowers. Be sure that power rating of appliance does not exceed that of generator.




# MAINTENANCE

## Maintenance Schedule

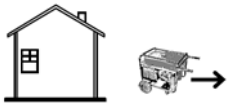
Periodic maintenance and adjustment is necessary to keep generator in good operating condition. Perform service and inspection at intervals shown in *Generator Maintenance Schedule* (Table 2).

**⚠ DANGER**

Using a generator indoors **CAN KILL YOU IN MINUTES**. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.



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



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

- Shut off engine before performing any maintenance. If engine must be run, be sure area is well ventilated.

**⚠ WARNING**

Accidental starting of generator can cause severe injury or death. Before performing maintenance, disconnect spark plug cap from spark plug.

**⚠ WARNING**

Improper maintenance, or failure to correct a problem before operation, can cause a malfunction in which you can be seriously hurt or killed. Always follow inspection and maintenance recommendations and schedules in this owner's manual.

**NOTICE**

The maintenance schedule applies to normal operating conditions. If you operate generator under severe conditions, such as sustained high-load or high-temperature, or use it in unusually wet or dusty conditions, consult your servicing dealer for recommendations applicable to your individual needs and use.

MAINTENANCE TASK	FREQUENCY*				
	Before each use	First month or 20 hours of use	Every 3 months or 50 hours of use	Every 6 months or 100 hours of use	Every year or 200 hours of use
Check engine oil level	X				
Inspect for/clean debris	X				
Check air cleaner	X				
Clean air cleaner			X†		
Change engine oil		X		X	
Clean fuel sediment cup				X	
Check/clean spark plug				X	
Clean spark arrestor				X	
Check/adjust valve clearance					X‡
Clean fuel tank and strainer					X‡
Check fuel line	Every 2 years (replace if necessary)‡				

**TABLE 2. Generator Maintenance Schedule**

- \* Perform at every indicated month or operating hour interval, whichever comes first.
- † Clean more often when using generator in dusty areas.
- ‡ It is recommended that this maintenance task be performed by a service dealer.

## Engine Oil

**NOTICE**

Engine oil is a major factor affecting engine performance and service life. Non-detergent and 2-stroke engine oils will damage engine and are not recommended.

- Be sure to use engine oils specified under “Engine Oil Recommendations.”

It is very important to maintain proper level of engine oil to keep engine in good running condition.

- Check engine oil level prior to each use. Refill engine oil if oil level is too low.

### Engine Oil Recommendations

Use 4-stroke oil, or equivalent high detergent, premium quality motor oil certified to meet or exceed U.S. automobile manufacturer's requirements for API Performance Class SL, SJ, or better.

SAE 10W-30 is recommended for general temperature use. Refer to Figure 17 for information on other viscosities that may be used. Other viscosities shown in chart may be used when average temperature in your area is within indicated range.

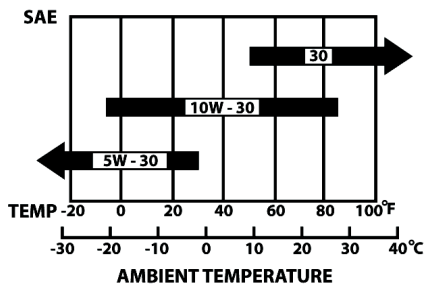


FIGURE 17: Recommended Oil Viscosity

### Checking Engine Oil Level

**To check engine oil level:**

1. Stop generator if engine is running.
2. Be sure generator is set on flat, level surface.
3. Remove oil fill cap and wipe off dipstick end with clean cloth.
4. Insert oil fill cap to oil fill hole but do not screw in (Figure 18).
5. Pull out to read current oil level indicated on dipstick end.



FIGURE 18: Engine Oil Level

Oil level should be at “H” or somewhere between the “L” and “H”.

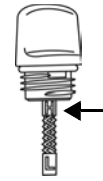


FIGURE 19: Engine Oil Level

- If oil level is at “L” or below, add recommended oil (see “Adding Engine Oil”). Do not overfill.
  - If oil level is at “H” or somewhere between the “L” and “H”, reinstall oil fill cap and fully tighten.
6. Reinstall oil fill cap and fully tighten.

### Low Oil Protection

When engine oil level approaches an unsafe level, the low oil protection feature prevents equipment damage by automatically shutting down engine.

**When engine shuts down due to low oil level:**

- The engine start switch will remain in RUN position.
- You will not be able to start engine until you add required amount of engine oil.

### Adding Engine Oil

**NOTE:**

For initial start-up, follow instructions provided on engine oil bottle provided with generator.

1. Stop generator if engine is running.
2. Be sure generator is set on flat, level surface.
3. Remove oil fill cap.

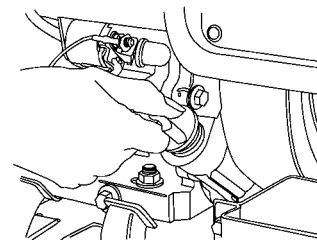


FIGURE 20: Oil Fill Cap Removal

4. Slowly pour oil into oil fill hole.
5. Check oil level.
6. Replace oil fill cap and fully tighten.

## Changing Engine Oil

**⚠WARNING**

Frequent or prolonged contact with engine oil may cause skin cancer.

- Immediately after handling engine oil, thoroughly wash hands and any areas of skin exposed to engine oil, with soap and water.

**To change engine oil, you will need:**

- Socket wrench with 12 mm socket
- Oil drain pan or other container suitable for holding engine oil
- Clean cloth
- Unused engine oil (SAE type indicated in Figure 17)

1. Be sure generator is placed on flat, level surface.
2. Start engine and run until warm.
3. Stop engine.

**⚠WARNING**



Crankcase pressure can cause hot engine oil to spray out of engine fill hole. Hot engine oil can cause severe burns.

- ALWAYS stop engine before removing oil fill cap.

4. Place oil pan, or other container suitable for holding engine oil, underneath generator.

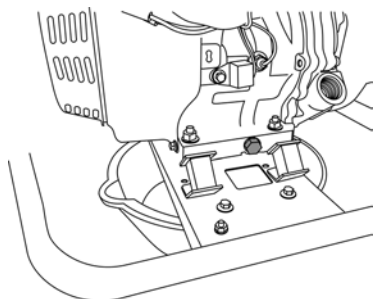


FIGURE 21: Oil Drain Bolt

5. Keep oil fill cap on initially to avoid having oil spray out too fast.

6. Using a socket wrench with 12 mm socket, loosen drain plug bolt; remove drain bolt and sealing washer.

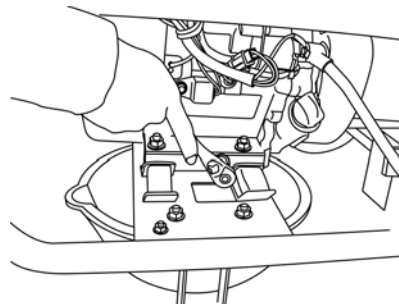


FIGURE 22: Loosen Oil Drain Bolt

7. Allow oil to drain into oil pan or container.
8. Slowly unscrew and remove oil fill cap.

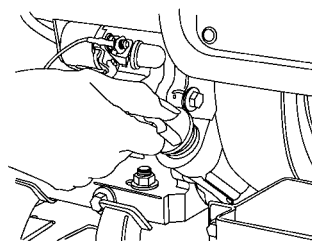


FIGURE 23: Remove Oil Fill Cap

9. Allow oil to completely drain into oil pan or container.

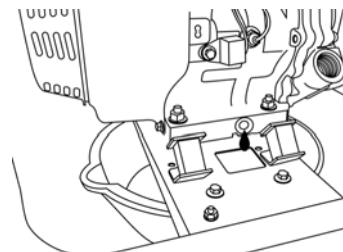


FIGURE 24: Oil Draining from Generator

10. Using clean cloth, wipe around oil fill and drain plug areas to clean any dirt and debris.
11. Reinstall sealing washer and drain plug bolt.
12. Pour new (unused) engine oil into oil fill hole. (See Figure 17 for recommended oil type). Do not overfill.
13. Check oil level.

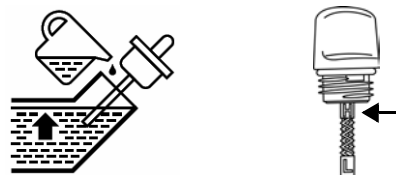


FIGURE 25: Engine Oil Dipstick—Oil Level Indicator

## Adding Fuel



14. Reinstall oil fill cap and tighten until fully seated.

### NOTE:

Dispose of used motor oil according to guidelines established by your local or state government.

## Adding Fuel

Before each use, check fuel gauge on fuel tank. If fuel level is low, refill tank with recommended fuel. NEVER OVERFILL.

⚠ DANGER	
	Fuel and fuel vapors are extremely flammable and explosive under certain conditions.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Refuel generator only outdoors, in a well-ventilated area.</li><li>• NEVER fill fuel tank while engine is running. Turn generator OFF and allow to cool before filling with fuel.</li><li>• NEVER smoke or allow flames or sparks near generator or where gasoline is stored.</li><li>• NEVER overfill fuel tank (no fuel should be in filler neck). After refueling, be sure fuel tank cap is closed properly and securely.</li><li>• Be careful not to spill fuel when refueling. Spilled fuel or fuel vapor may ignite. If any fuel is spilled, be sure area is dry before starting engine.</li><li>• Avoid repeated or prolonged contact with skin or breathing of vapor.</li></ul>

## General Fuel Information

Check fuel gauge located on the top of generator near fuel tank and refill tank if fuel level is low. Refuel carefully to avoid spilling fuel. Do not fill above the shoulder of fuel strainer. Use unleaded gasoline with a pump octane rating of 87 or higher.

Never use stale or contaminated gasoline. Avoid getting dirt or water in the fuel tank. Always keep fuel strainer in place while refueling.

### Oxygenated Fuels

At certain times of the year, some U.S. locations may have only oxygenated fuel available. Oxygenated fuel is blended with alcohol or ether additives to increase octane quality, enhance combustion, and reduce exhaust emissions.

Some areas of the United States use oxygenated fuels to help meet clean air standards.

Before using an oxygenated fuel:

- Be sure pump octane rating is 87 or higher.

- Try to confirm contents of fuel.

Some states (and provinces in Canada) require this information to be posted on the fuel pump. If you notice undesirable operating symptoms, switch to a conventional unleaded gasoline.

### NOTICE

Oxygenated fuels can damage paint and plastic. Be careful not to spill fuel when filling fuel tank. Damage caused by spilled fuel is not covered under warranty.

TABLE 3. Oxygenated Fuel Types

Ethanol (ethyl or grain alcohol)	Gasoline containing more than 10% ethanol by volume may cause starting or performance problems. Gasoline containing ethanol may be marketed under the name "Gasohol".
Methanol (methyl or wood alcohol)	Gasoline containing methanol must contain co-solvents and corrosion inhibitors to protect fuel system. Gasoline containing more than 5% methanol by volume may cause starting and/or performance problems and may damage metal, rubber and plastic parts of fuel system.
MTBE (methyl tertiary butyl ether)	You can use gasoline containing up to 15% MTBE by volume.

## Fuel Recommendations

### NOTICE

To avoid damage to engine, never use stale or contaminated gasoline or oil/gasoline mixture. Avoid getting dirt or water in fuel tank.

Use fresh gasoline with a pump octane rating of 87 or higher.

### To add fuel to generator:

1. Stop generator if engine is running. Allow to completely cool.
2. Be sure generator is set on flat, level surface.
3. Remove fuel tank cap.

- Slowly pour gasoline into fuel tank. Be careful not to overfill.

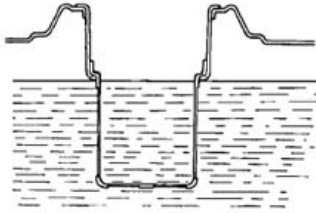


FIGURE 26: Fuel Level

- Reinstall fuel tank cap and fully tighten.

**NOTE:**

Occasional, light spark knock, "pinging", or rattling noise is normal while operating under heavy loads. If spark knock, pinging, or rattling occurs at a steady engine speed, under normal load, drain fuel (page 27) and refill with fresh gasoline. If noise persists, see an authorized generator dealer.

**NOTICE**

Running engine with persistent spark knock or pinging can cause engine damage. Warranty does not cover parts damaged by misuse.

## Air Filter Maintenance

**NOTICE**

A dirty air filter will restrict air flow to carburetor, which may cause poor engine performance or damage. Never run the generator without air cleaner assembly properly attached.

Clean air cleaner filter every 50 hours of generator operation. If operating generator in extremely dusty areas, clean air filter more frequently.

**WARNING**



Gasoline and flammable solvents can cause fire or explosion. NEVER use gasoline or flammable solvent to clean air cleaner element.

- Use only household soap and water to clean air cleaner element.

**To clean air filter, you will need:**

- Household soap and water
- Clean, dry cloth
- Clean engine oil

- Stop engine if it is running.
- Remove air cleaner cover.

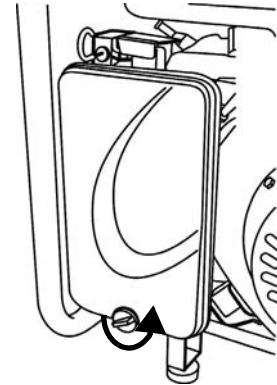


FIGURE 27: Air Cleaner Cover

- Turn thumbscrew counterclockwise to loosen and remove.
- Push upward at bottom of cover to release plastic tabs.

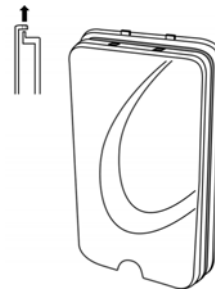


FIGURE 28: Air Cleaner Cover—Release Tabs

- Pull out foam air filter.

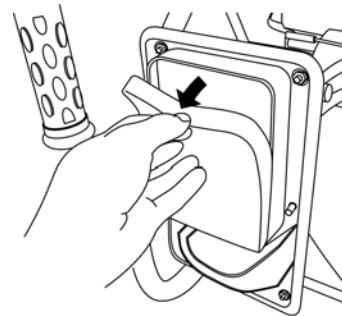


FIGURE 29: Air Filter Removal

- Wash air filter in a solution of household soap and warm water.
- Rinse air filter thoroughly.
- Using a clean, absorbent cloth, squeeze air cleaner element dry, being careful not to twist or tear the filter.

## Cleaning Fuel Sediment Cup

- Soak air filter in clean engine oil and squeeze out excess oil.

### ⚠ CAUTION

Frequent or prolonged contact with engine oil may cause skin cancer.

- Thoroughly wash hands and any areas of skin exposed to used oil with soap and water.

### 📌 NOTE:

Engine will smoke during initial start-up if too much oil is left in filter.

- Reinstall air filter.
- Reinstall air cleaner cover and tighten thumbscrew.

## Cleaning Fuel Sediment Cup

The sediment cup prevents any dirt or water that may be in the fuel tank from entering the carburetor.

Clean fuel sediment cup at the intervals specified in Table 2.

### To clean fuel sediment cup, you will need:

- Socket wrench with 10 mm socket
- Household soap and water
- Clean, dry cloth

### To clean fuel sediment cup:

- Stop engine if it is running.
- Be sure generator is set on flat, level surface.
- Turn fuel valve to OFF position.
- Using a socket wrench with 10 mm socket, remove fuel sediment cup assembly (sediment cup, o-ring, and fuel screen).

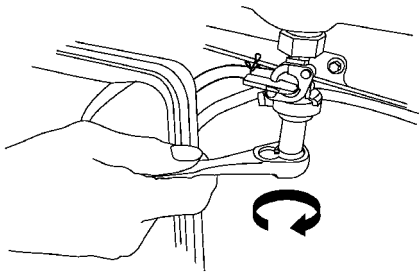


FIGURE 30: Fuel Sediment Cup Assembly Removal

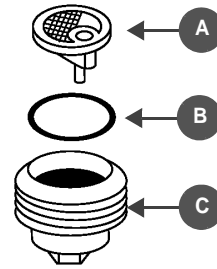


FIGURE 31: Fuel Sediment Cup Assembly Pieces

- Clean fuel screen (A), o-ring (B), and sediment cup (C), with soap and water.
- Wipe pieces clean with clean, dry cloth.
- Reinstall sediment cup, o-ring, and fuel filter.
- Turn fuel valve to ON position and check for leaks.

## Spark Plug Service

To ensure proper engine operation, spark plug must be properly gapped and free of deposits.

### ⚠ WARNING



If engine has been running, muffler will reach temperatures that could cause severe burns. Do not touch.

### Recommended Spark Plug Replacement: 100842A \*

Bosch	W20EPR
Champion	RN9YC
Denso	WR7DC

TABLE 4. Spark Plug Equivalents to 100842A

### To service spark plug, you will need:

- Clean cloth
- 13/16" Spark plug socket wrench
- New spark plug (if existing spark plug is excessively worn or damaged)
- Wire brush
- Wire feeler gauge (for setting spark plug gap to correct size)

- Stop engine if it is running.
- Be sure generator is set on flat, level surface.

\* See *Maintenance Parts* at end of this manual.



- Remove spark plug cap.

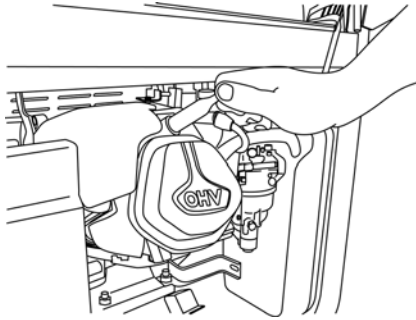


FIGURE 32: Spark Plug Cap Removal

- Clean any dirt from around spark plug base.
- Carefully pull off spark plug cap.
- Using a 13/16" spark plug socket wrench, loosen and remove spark plug.



FIGURE 33: Spark Plug Removal

- Inspect spark plug.
  - If spark plug is damaged or excessively worn, or if insulator is cracked or chipped use a new spark plug.
  - If spark plug is in good condition, reuse existing spark plug.
- If reusing spark plug, clean spark plug with wire brush.
- Measure spark plug gap with wire feeler gauge. Gap should be: (0.028-0.031 in) (0.70-0.80 mm).

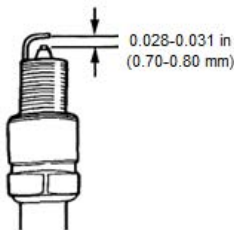


FIGURE 34: Correct Spark Plug Gap

- If necessary, adjust gap by carefully bending side electrode.

- Inspect spark plug washer and verify it is in good condition.
- Reinstall spark plug by hand to prevent cross-threading.
- After spark plug is seated, tighten with spark plug wrench to compress washer.
  - If installing a new spark plug, tighten 1/2 turn after the spark plug seats to compress the washer.
  - If reinstalling a used spark plug, tighten 1/8 - 1/4 turn after the spark plug seats to compress the washer.

**NOTICE**

Spark plug must be securely tightened. An improperly tightened spark plug can become very hot and could damage engine. Never use spark plugs that have an improper heat range. Use only recommended spark plugs or equivalent.

**Cleaning Spark Arrestor Screen**

**WARNING**



Muffler reaches temperatures that can cause serious burns if touched. NEVER touch hot surfaces.

Generator muffler is equipped with spark arrestor screen, which must be cleaned according to maintenance schedule (Table 2) to ensure prevention of sparks escaping generator.

**To clean spark arrestor screen, you will need:**

- Socket wrench with 8 mm socket
- Phillips head screwdriver
- Wire brush

- Stop generator if engine is running. Allow to completely cool.
- Be sure generator is set on flat, level surface.
- Using a socket wrench with 8 mm socket, remove spark arrestor enclosure panel bolts.

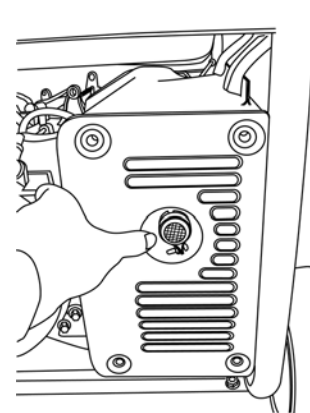
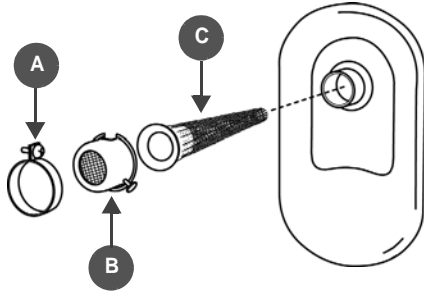


FIGURE 35: Remove Spark Arrestor Enclosure Panel

- Pull off enclosure panel.



**FIGURE 36:** Spark Arrestor Assembly

- Using a screwdriver, loosen and remove screw holding spark arrestor clamp (A).
- Slide off spark arrestor clamp.
- Using a screwdriver, loosen and remove retaining screw on park arrestor screen cap (B); pull off cap.
- Pull out spark arrestor screen (C).
- Inspect spark arrestor screen.
  - If screen is damaged or excessively worn, replace with new screen.
  - If screen is in good condition, clean using wire brush and then reinstall.
- Reinstall remaining spark arrestor components.
  - Spark arrestor cap
  - Retaining screw
  - Clamp and screw
  - Spark arrestor enclosure panel

## Transporting Generator

⚠ WARNING	
	Hot engine or exhaust system can cause serious burns or fires. Cool generator completely before transporting or storing.

### When transporting the generator:

- Press engine control switch to OFF position.
- Turn fuel valve lever to OFF position.
- Keep generator level to prevent fuel spillage.

NOTICE	
To avoid damage to generator, take care not to drop or strike generator when transporting. Do not place heavy objects on generator.	

## Storing Generator

NOTICE	
Follow service procedures for preparing generator for storage. Inadequate or improper care of generator can result in damage to generator components and will void limited warranty.	

Before storing generator for extended period of time:

- Be sure storage area is free of excessive humidity and dust.
- Refer to Table 5 for recommended preparation procedures.

Storage Time	Recommended Preparation
Less than 1 month	No preparation required.
1 to 2 months	Fill fuel tank with fresh gasoline and add gasoline conditioner*.
2 months to 1 year or more	See procedure below.

**TABLE 5. Recommended Service Procedures Based on Storage Time**

\* Use gasoline conditioners formulated to extend storage life. Contact authorized generator dealer for conditioner recommendations.

### To prepare generator for long-term storage:

⚠ DANGER	
	Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive under certain conditions.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Refuel generator only outdoors, in well-ventilated area.</li> <li>NEVER fill fuel tank while the engine is running. Shut engine OFF and allow to cool before filling with fuel.</li> <li>NEVER smoke or allow flames or sparks near generator or where gasoline is stored.</li> </ul>	

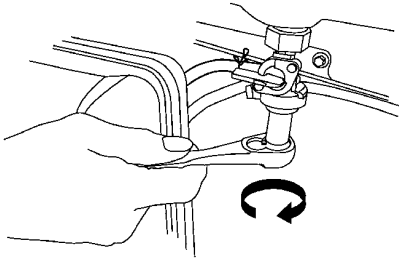
- Drain fuel into suitable container (see page 27).
- Change engine oil (see page 21).
- Remove spark plug. Add a tablespoon of clean engine oil into spark plug hole.
- Place rag over spark plug hole and pull recoil starter handle slowly to turn engine and distribute oil. Reinstall spark plug.

At this point, the piston is coming up on its compression stroke and both intake and exhaust valves are closed. Storing engine in this position will help to protect it from internal corrosion.



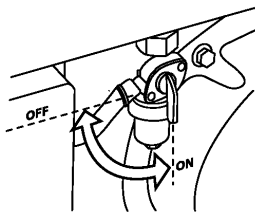
## Draining Fuel

1. Turn fuel lever to OFF position.
2. Run engine until it stops due to lack of fuel.
3. Place suitable container underneath drain hole to catch fuel.
4. Loosen bolt (underneath fuel sediment cup).



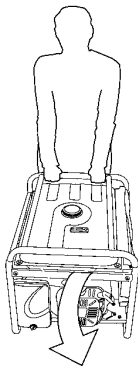
**FIGURE 37:** Loosen Bolt to Drain Fuel

5. Turn fuel lever to ON position.



**FIGURE 38:** Fuel Valve Lever — ON/OFF position

6. Allow fuel to drain into container.
7. To ensure all fuel is drained, carefully tip generator by pulling up on frame at side opposite of recoil starter handle.



**FIGURE 39:** Tip Generator to Completely Drain Fuel

8. Allow fuel to completely drain into container.
9. When ready to put generator back into operation, refill with fresh fuel (see page 22).

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# TROUBLESHOOTING

## ⚠ WARNING



ANYONE using or servicing generator must read, understand, and follow all safety and operation instructions provided in the product manual. Failure to closely follow these instructions can result in circumstances leading to death, serious injury, and property damage.

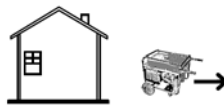
## ⚠ DANGER

Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES.

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



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



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

### 📌 NOTE:

For all customer service inquiries, call 1-888-494-3571 or visit [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com).

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Engine will not start or starts and runs rough	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ No fuel.</li> <li>❷ Stale fuel.</li> <li>❸ No engine oil.</li> <li>❹ Spark plug wire (cap) disconnected.</li> <li>❺ Faulty/bad spark plug.</li> <li>❻ Fuel not reaching carburetor.</li> <li>❼ Dirty air cleaner.</li> <li>❽ Dirty spark arrestor screen.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ Add fuel (page 22).</li> <li>❷ Drain fuel tank; fill with fresh fuel (page 27).</li> <li>❸ Add engine oil (page 20).</li> <li>❹ Install spark plug cap over spark plug.</li> <li>❺ Check/replace spark plug (page 24).</li> <li>❻ Clean fuel sediment cup (page 24).</li> <li>❼ Clean or replace air cleaner (page 23).</li> <li>❽ Clean spark arrestor screen (page 25)</li> </ol>
Engine suddenly stops	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ No fuel.</li> <li>❷ No engine oil.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ Add fuel (page 22).</li> <li>❷ Add engine oil (page 20).</li> </ol>
No power at AC receptacle	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ Electrical overload on generator.</li> <li>❷ Poor connection or defective cord set.</li> <li>❸ Connected electrical appliance/equipment is defective.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ Check all circuit breakers* for "tripped" position. Reduce electrical load on circuit, wait 3 minutes, and then push to reset circuit breaker.                     <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span style="font-size: 8px;">Set</span> <span style="font-size: 8px;">Tripped</span> </div> </li> <li>❷ Check cord connection. Replace defective cord set.</li> <li>❸ Check electrical appliance/equipment for defects. Disconnect defective appliance/equipment from the generator. Have appliance serviced by qualified repair facility.</li> </ol>

**TABLE 6. Troubleshooting — Probable Causes and Solutions**

\* Master circuit breaker controls power to all receptacles. Be sure to check master breaker even if you are trying to power from a duplex outlet.

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# SPECIFICATIONS

GENERATOR		
Dimensions*		
	Length	29 inches (736.6 mm)
	Height	27 inches (685.8 mm)
	Width	29 inches (736.6 mm)
	Dry Weight	195 pounds (88.5 kg)
AC Output		
	Continuous (Rated) Power	6200 Watts
	Maximum Power	7750 Watts
	Surge Power	9300 Watts
	Frequency	60 Hz
	Voltage	120/240 Volts
Operating Temperature		
	Maximum	104° F (40° C)
	Minimum	-10° F (-23° C)
ENGINE		
	Speed (RPM)	3600
	Type	OHV 4-Cycle
	Displacement	389 cc
	Fuel Tank Capacity	6.5 Gallons (24.6 L)
	Engine Oil Capacity	1.2 qt (1.1 L)
	Spark Plug Type	100842A
	Spark Plug Gap	0.028-0.031 inches (0.70-0.80 millimeters)

**TABLE 7. HW6200 Portable Generator Specifications**

\* Measurements given reflect dimensions with wheel kit installed to generator.

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

---

# WARRANTIES

## NORTHSHORE POWER SYSTEMS EMISSIONS CONTROL WARRANTY

### Honeywell Portable Generator

#### WARRANTY STATEMENT

US Environmental Protection Agency (EPA) requires manufacturers of small off-road engines (SORE) to warranty their products with a 2 year warranty for those components that are specified as being part of the emission control system. Northshore Power Systems, LLC (NSP), the California Air Resources Board (CARB) and the EPA offer the following explanation of the Emission Control Warranty.

In the United States and California, new small off-road engines must be designed, built, and equipped to meet stringent anti-smog standards. NSP must warrant the emission control system on your small off-road engine for the periods of time listed below provided there has been no abuse, neglect or improper maintenance of your small off-road engine. The emissions warranty is a defects warranty and is not related to an in-use emissions test.

Your emission control system may include parts such as the carburetor or fuel injection system, the ignition system, and the catalytic converter. Also included may be hoses, belts, connectors and other emission-related assemblies.

Where a warrantable condition exists, NSP will repair your small off-road engine at no cost to you, including diagnosis, parts, and labor.

#### COVERAGE

Emissions control parts on the engine are warranted for a period of two years, subject to provisions set below. If any covered part on your engine is defective, the part will be repaired or replaced by NSP.

#### OWNER'S RESPONSIBILITIES

You are responsible to maintain the engine as defined in your Honeywell Generator Owner's Manual. NSP recommends that you retain all records/receipts covering maintenance on your engine, but NSP cannot deny warranty claims based on the lack of receipts or for your failure to perform all scheduled maintenance. You may be denied warranty coverage if a part has failed due to abuse, neglect, improper maintenance or unapproved modifications.

You are responsible to bring your portable generator to an authorized NSP Honeywell generator dealer for repairs as soon as a problem exists. Do not return your generator to place of purchase for service. For emissions warranty service, contact your nearest dealer; a listing is available at [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com) or by calling 1-888-494-3571.

#### EMISSIONS CONTROL SYSTEMS PARTS

Coverage under this warranty extends only to the emissions control parts listed below.

1. Fuel metering system
  - A. Choke system
  - B. Carburetor
  - C. Fuel Pump (if equipped)
  - D. Fuel line, clamps, control valve
  - E. Fuel tank, cap and screen
  - F. Carbon Canister (if equipped)
2. Air Induction System
  - A. Air cleaner
  - B. Vent lines
  - C. Intake manifold
3. Ignition System
  - A. Spark Plug
  - B. Ignition coil
4. Exhaust System
  - A. Catalytic converter (if equipped)
  - B. Exhaust manifold
  - C. Air injection system (if equipped)
5. Miscellaneous Items used in above systems
  - A. Connectors and assemblies
  - B. Regulating valves and switches for vacuum, temperature, or position sensing (if equipped)

#### WARRANTY PROVISIONS

1. **Claims.** Warranty claims shall be filed in accordance with provisions of the NSP warranty and policies established with the authorized dealer network.
2. **Exclusions.** Warranty coverage shall be denied for failure of an emissions control part caused by abuse, neglect, improper maintenance as described in the Honeywell Generator Owner's Manual, use of add-on parts, modified parts, or parts that are not equivalent to original Honeywell generator parts in performance and durability.
3. **Length of Coverage.** NSP warrants to the original retail purchaser and each subsequent owner that the emissions control part shall be free from defects in materials and workmanship for a period of two years from the date the generator is delivered to the original retail customer.
4. **Repair or Replacement Cost.** Repair or Replacement Cost. Repair or replacement of any emissions control part will be performed at no charge to the owner, including diagnostic labor which leads to the determination that an emissions control part is defective, if the diagnostic work is performed at an authorized NSP Honeywell generator dealer.
5. **Consequential Coverage.** Coverage noted hereunder will extend to the failure of any engine components caused by the failure of any emissions control part still under warranty.
6. **Maintenance.** The emissions control parts are warranted only for defects during the warranty period. The warranty does not cover an emission control part that is replaced or repaired as required by the maintenance schedule defined in the Honeywell Generator Owner's Manual. Any replacement part that is equivalent in performance and durability may be used for maintenance or repairs.

**QUESTIONS**

If you have questions regarding your emissions warranty rights and responsibilities, you should contact the Warranty and Service department at NSP.

By phone: (414) 332-2375

Via web: [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com)

By US mail:

Northshore Power Systems, LLC  
Attention: Product Warranty and Service Dept.  
4425 N Port Washington Road  
Suite 105  
Milwaukee WI 53212-1082



## NORTHSHORE POWER SYSTEMS LIMITED WARRANTY

### Honeywell Portable Generator

Effective April 1, 2008

#### **LIMITED WARRANTY**

Northshore Power Systems, LLC, (NSP) will repair or replace, free of charge, to the original retail customer, in North America, any parts of the portable generator found by NSP or an authorized service center to be defective in material or workmanship. This limited warranty covers the cost of the replacement parts and labor for defects. Transportation charges are the responsibility of the customer. This limited warranty has time period conditions, operating conditions and disclaimers, limitations of remedies & exclusions as stated below. For warranty service, customer should locate an authorized Honeywell Generator Dealer from [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com) or by calling 1-888-494-3571.

#### **LIMITED WARRANTY PERIODS**

Consumer Use: 3 Years Limited. 1st year, parts and labor. 2nd & 3rd years, parts only.

Commercial Use: 1 Year Limited. No warranty for rental use.

Commencement and Definitions. The limited warranty period begins on the date of retail purchase by the original purchaser. The limited warranty is not transferable. "Consumer use" is personal use by a retail customer. "Commercial use" is any usage for income producing, business related use.

No Extension of Warranty. Repair or replacement pursuant to this limited warranty shall not renew or extend the original warranty period, and any repaired product shall be warranted for the remaining original warranty period only.

#### **DISCLAIMERS, LIMITATIONS OF REMEDIES & EXCLUSIONS**

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

**DISCLAIMER OF OTHER WARRANTIES.** TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS LIMITED WARRANTY IS EXCLUSIVE AND EXPRESSLY IN LIEU OF ANY AND ALL OTHER WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY OTHER IMPLIED WARRANTIES THAT MAY ARISE FROM A COURSE OF DEALING OR USAGE OF TRADE. NSP HEREBY DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL OTHER WARRANTIES. To the extent that NSP's products are consumer products under applicable federal or state law with respect to any customer, the duration of any implied warranties (including, but not limited to, implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose) are limited to the shortest duration permitted by applicable law or the limited warranty period provided herein, whichever is longer.

**LIMITATIONS OF REMEDIES.** NSP SHALL NOT BE LIABLE TO CUSTOMER, OR TO ANYONE CLAIMING UNDER

CUSTOMER, FOR ANY OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, OBLIGATIONS OR LIABILITIES ARISING OUT OF BREACH OF CONTRACT OR WARRANTY, NEGLIGENCE OR OTHER TORT OR ANY THEORY OF STRICT LIABILITY, WITH RESPECT TO THE GENERATOR OR NSP'S ACTS OR OMISSIONS OR OTHERWISE. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NSP SHALL NOT, IN ANY EVENT, BE LIABLE FOR INCIDENTAL, COMPENSATORY, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL OR OTHER DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF USE, LOSS OF INCOME, LOSS OF TIME, LOSS OF SALES, INJURY TO PERSONAL PROPERTY, OR LIABILITY CUSTOMER INCURS WITH RESPECT TO ANY OTHER PERSON, OR ANY OTHER TYPE OR FORM OF CONSEQUENTIAL DAMAGE OR ECONOMIC LOSS.

**EXCLUSIONS.** In addition to the foregoing disclaimers, limitations and terms, this limited warranty shall not apply to and does not cover accessories, nor does it cover products that are in any way subjected to: (i) improper setup, installation or storage; (ii) lack of proper maintenance and service; (iii) accident, damage, abuse or misuse; (iv) abnormal operating conditions or applications; (v) repair or modification by customer or any third party without prior written consent of NSP; (vi) use under operating conditions or in applications not made known to or contemplated by NSP; or (viii) acts of God. The application of these exclusions will be determined at NSP's sole discretion.

#### **REGISTRATION**

Warranty registration with the Company is required on all products. You may send in the enclosed warranty card, or register your product on-line at [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com).

Warranty is also available by keeping and showing your original receipt from date of purchase to an authorized Honeywell Generator Dealer.

#### **GENERATOR SERVICE**

Do not return your generator to place of purchase for service. For all customer service inquiries, call 1-888-494-3571 or visit [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com).

Warranty inquiries can be addressed to:

Northshore Power Systems, LLC  
Attention: Product Warranty and Service Dept.  
4425 N Port Washington Road  
Suite 105  
Milwaukee WI 53212-1082

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

## A

- Air Filter
  - maintenance 23
- Appliances
  - powering 16
  - rules for powering 16
  - wattage information 17
- Assembly
  - handle 10
  - wheels 9

## C

- Checklist
  - generator shipment 5
- Components and Controls
  - breakers 13
  - choke control 13
  - engine switch 13
  - fuel valve 13
  - outlets
    - Household 13
    - Power Cord/Transfer Switch 13
  - recoil starter grip 13
  - spark plug cap 13

## D

- Damage
  - inspecting for 5
- Draining Fuel 27

## E

- Engine Oil
  - changing 21
- Engine Switch 13

## F

- Fuel
  - adding 22
  - draining 27
  - oxygenated
    - types 22
  - recommendations 22
- Fuel Sediment Cup
  - cleaning 24
- Fuel Valve 13

## G

- Generator
  - location 15
  - nameplate information 6
  - operation 15
  - outlets 13
  - safety labels 3
  - specifications 31
  - starting 15
  - stopping 16
  - storing 26
  - transporting 26

- unpacking guidelines 5
- warranty 35
- Ground 10
  - special requirements 10
  - terminal 13

## H

- Handles
  - installing 10
- High Altitude
  - operation 16

## M

- Maintenance 19
  - air filter 23
  - changing engine oil 21
  - cleaning spark arrestor 25
  - fuel sediment cup 24
  - parts listing 39
  - schedule 19
  - spark plug 24

## O

- Operation
  - high altitude 16
  - preparing for 15
- Outlets
  - Household 13
  - Power Cord/Transfer Switch 13

## P

- Power Control Center 13
  - ground terminal 13
  - Household Outlets 13
  - Power Cord/Transfer Switch 13

## S

- Safety
  - labels 3
- Spark Arrestor
  - cleaning 25
- Spark Plug
  - servicing 24
- Specifications 31
- Stopping Generator 16
- Storage
  - recommendations 26

## T


- Transfer Switch
  - for backup power 11
  - outlet 13
- Troubleshooting 29

## U

- Unpacking guidelines 5

## W

- Warranty



emissions control 33  
limited product 35  
Wattage  
typical appliance 17  
Wheels  
installing 9

# HW6200 MAINTENANCE PARTS

To order maintenance parts, visit [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com) or call Customer Hotline at 1-888-494-3571.


Part Name	Part Number
Air Cleaner Assembly	100832A
Air Filter	100833A
Fuel Cap	100834A
Fuel Shut-Off Valve	100835A
Fuel Strainer	100836A
Handle Bar	100846A
Ignition Coil	100838A
Oil Fill Cap/Dipstick	100841A
Recoil Assembly	100839A
Recoil Rope and Handle	100840A
Rubber Handle Grip	100847A
Smart Start Card	100848A
Spark Arrestor	100843A
Spark Plug	100842A
Wheel	100844A
Wheel Handle Pivot Bracket	100845A

## HW6200 Maintenance Parts List

For part numbers of replacement product labels, see page 3.

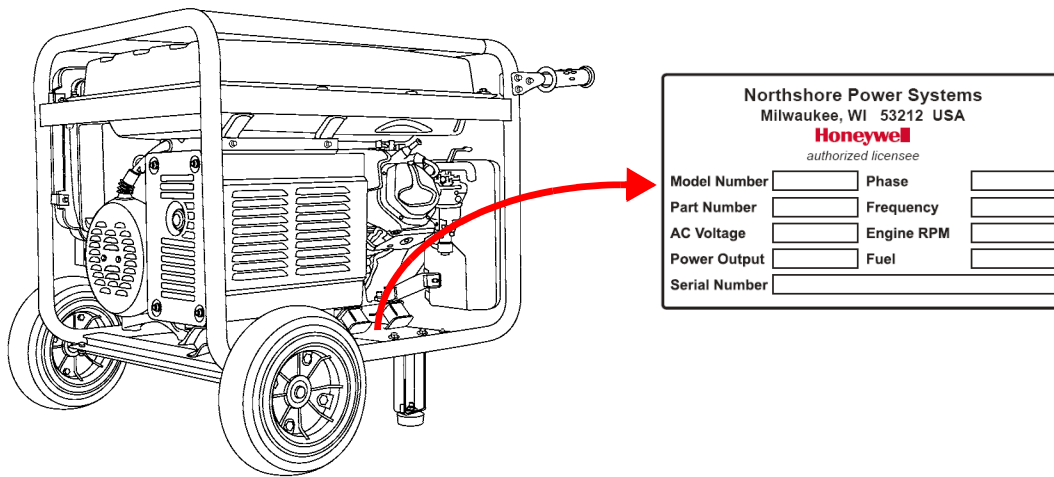


## Felicitaciones por su adquisición de un generador portátil Honeywell

⚠ ADVERTENCIA	
	Este manual contiene instrucciones importantes para el funcionamiento de este generador. Para su seguridad, y la seguridad de los demás, asegúrese de leer minuciosamente este manual antes de hacer funcionar el generador. Si no sigue las instrucciones y las precauciones de manera correcta, se pueden producir graves lesiones o incluso la muerte.

Utilice los espacios a continuación para anotar información importante acerca de su generador. Posiblemente se le solicitará que informe estos datos en caso de que requiera servicio o asistencia con el producto.

La información de identificación específica de su generador (número de modelo y número de serie) aparece en la placa de identificación del generador.



**Fecha de compra:**

---

**Tienda/Distribuidor donde se compró:**

---

**Número de modelo del generador:**

---

**Número de serie del generador:**

---







### 3 – INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA

**SEXO:**

- MASCULINO  
 FEMENINO

**ESTADO CIVIL:**

- CASADO(A)  
 SOLTERO(A)

**FECHA DE NACIMIENTO:**

MM / DD / AAAA

**INCLUIDO USTED MISMO, ¿CUÁNTAS PERSONAS VIVEN EN SU HOGAR?**

---

**NÚMERO DE HIJOS MENORES DE 18 AÑOS QUE VIVEN EN SU HOGAR:**

---

**RESIDENCIA PRINCIPAL:**

- PROPIA  
 ALQUILA

**EDUCACIÓN**

- PARTE DE LA ESCUELA SECUNDARIA  
 DIPLOMA DE ESCUELA SECUNDARIA  
 TÍTULO UNIVERSITARIO  
 LICENCIATURA

**INGRESOS FAMILIARES**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> MENOS DE \$15,000   | <input type="checkbox"/> \$100,000 - \$124,999 |
| <input type="checkbox"/> \$15,000 - \$29,999 | <input type="checkbox"/> \$125,000 - \$149,000 |
| <input type="checkbox"/> \$30,000 - \$49,999 | <input type="checkbox"/> \$150,000 - \$174,999 |
| <input type="checkbox"/> \$50,000 - \$79,999 | <input type="checkbox"/> \$175,000 - \$199,999 |
| <input type="checkbox"/> \$80,000 - \$99,999 | <input type="checkbox"/> \$200,000 O MÁS       |

**MÉTODO PRINCIPAL DE COMPRA DE LOS ARTÍCULOS PARA EL HOGAR:**

- EN TIENDA  
 POR INTERNET  
 TELEVISIÓN  
 PEDIDO POR CORREO

**TIPOS DE TARJETAS DE CRÉDITO QUE POSEEN LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA:**

- VISA/MASTER CARD  
 DISCOVER  
 AMERICAN EXPRESS  
 GASOLINA/TIENDA MINORISTA  
 OTRA  
 NINGUNA

**INTERESES DE LA FAMILIA:**

- REMODELACIÓN DEL HOGAR  
 TRABAJO AUTOMOTRIZ  
 ACAMPAR  
 OTRO:
- 

MUCHAS GRACIAS POR REGISTRAR SU PRODUCTO. LA INFORMACIÓN SE PUEDE UTILIZAR PARA FINES DE COMERCIALIZACIÓN CON EL OBJETO DE ENVIARLE INFORMACIÓN Y OFERTAS DE PRODUCTOS.

- MARQUE AQUÍ SI NO DESEA QUE LE CONTACTEMOS PARA INFORMARLE SOBRE OFERTAS ESPECIALES.*

DEVUELVA ESTE FORMULARIO A LA SIGUIENTE DIRECCIÓN:

Northshore Power Systems, LLC  
4425 N Port Washington Road  
Suite 105  
Milwaukee WI 53212-1082

ENVÍE ESTE FORMULARIO EN UN SOBRE SELLADO. NO ENGRAPE.

---



# ÍNDICE

<b>NORMAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES.....</b>	<b>1</b>
Mensajes de seguridad .....	1
Ubicación de etiquetas importantes .....	3
<b>PRIMEROS PASOS .....</b>	<b>5</b>
Pautas de desembalaje .....	5
Registro de información del generador .....	5
Montaje .....	6
Conexión a tierra del generador .....	9
Uso del generador para energía de reserva .....	10
<b>COMPONENTES .....</b>	<b>11</b>
<b>FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>13</b>
Preparación para el funcionamiento .....	13
Ubicación del generador .....	13
Arranque del generador .....	14
Cómo detener el generador .....	14
Funcionamiento a grandes alturas .....	15
Cómo alimentar artefactos .....	15
<b>MANTENIMIENTO .....</b>	<b>17</b>
Programa de mantenimiento .....	17
Aceite para el motor .....	18
Cómo agregar combustible .....	20
Mantenimiento del filtro de aire .....	21
Limpieza del receptáculo para sedimentos de combustible .....	22
Servicio de la bujía .....	23
Limpieza de la pantalla protectora contra chispas .....	24
Transporte del generador .....	25
Almacenamiento del generador .....	25
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....</b>	<b>27</b>
<b>ESPECIFICACIONES .....</b>	<b>29</b>
<b>ÍNDICE ALFABÉTICO .....</b>	<b>31</b>
<b>GARANTÍAS .....</b>	<b>33</b>
GARANTÍA DE CONTROL DE EMISIONES DE NORTHSHORE POWER SYSTEMS .....	33
GARANTÍA LIMITADA DE NORTHSHORE POWER SYSTEMS .....	35
<b>HW6200 PIEZAS DE MANTENIMIENTO .....</b>	<b>37</b>

**ESTA PÁGINA SE DEJÓ INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**

# GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

## NORMAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

 <b>ADVERTENCIA</b>	
	TODA PERSONA que use o realice servicio al generador debe leer, entender y seguir todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento que se suministran en el manual del producto. Si no sigue estas instrucciones al pie de la letra puede generar circunstancias que pueden causar la muerte, lesiones graves y daño a la propiedad.





### **NOTA:**

Dado que las circunstancias en torno a la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este generador son muy variadas, no podemos prever o proporcionar consejos o mensajes de seguridad para cubrir cada situación.

## Mensajes de seguridad







### Palabras de señal



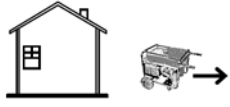
En este manual se proveen mensajes de seguridad para ayudar a evitar lesiones personales y daños en el equipo. Todos los mensajes de seguridad se presentan con una palabra de señal que indica el nivel de peligro.

 <b>PELIGRO</b>	Indica una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, causará la muerte o una lesión grave al operador o los espectadores.
 <b>ADVERTENCIA</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede causar la muerte o una lesión grave al operador o los espectadores.
 <b>CUIDADO</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede causar una lesión moderada o menor al operador o los espectadores.
 <b>AVISO</b>	Indica una situación que, de no evitarse, puede causar daño en los componentes del generador.


### Símbolos de peligro y significados

Además de las palabras de señal descritas anteriormente, se pueden utilizar los siguientes símbolos para captar su atención a tipos de peligros específicos.



 <i>Explosión</i>	 <i>Humos tóxicos</i>	 <i>Incendio</i>
 <i>Quemadura química</i>	 <i>Descarga eléctrica</i>	 <i>Superficie caliente</i>


 <b>PELIGRO</b>	
El uso de un generador en interiores PUEDE MATARLO EN MINUTOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono, que es un veneno que no se puede ver ni oler.	
	
NUNCA lo use en el interior de una casa o un garaje, INCLUSO SI las puertas y ventanas están abiertas.	Sólo utilícelo EN EL EXTERIOR y lejos de ventanas, puertas y orificios de ventilación.

## Peligros de descarga eléctrica

⚠ ADVERTENCIA	
	El generador produce un voltaje potente que puede causar la muerte o un gran daño físico.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Al usar el generador para obtener energía de reserva, notifique a la empresa de servicios públicos. Utilice equipos de transferencia aprobados para aislar el generador de los servicios públicos eléctricos.</li> <li>NUNCA conecte el generador al sistema eléctrico de un edificio, a menos que un electricista calificado haya instalado un conmutador.</li> <li>NUNCA toque cables o receptáculos descubiertos.</li> <li>NUNCA use el generador con cables eléctricos desgastados, pelados, descubiertos o dañados.</li> <li>NUNCA haga funcionar el generador bajo la lluvia o nieve o si el generador se encuentra sobre una superficie mojada.</li> </ul>	

## Peligros de incendio y quemadura

⚠ ADVERTENCIA	
	El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones.
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sólo reabastezca de combustible el generador en un área exterior y bien ventilada.</li> <li>NUNCA encierre el generador en una estructura.</li> <li>Mantenga el generador a por lo menos 3 pies (1 metro) de edificios y otros equipos durante el funcionamiento.</li> <li>NUNCA llene el tanque de combustible con el motor en funcionamiento. APAGUE el generador y deje que se enfríe antes de llenarlo con combustible.</li> <li>NUNCA fume ni permita la presencia de llamas abiertas o chispas cerca del generador o de un lugar de almacenamiento de gasolina.</li> <li>NUNCA llene en exceso el tanque de combustible (no debe haber combustible en el cuello del depósito). Después de rellenar con combustible, asegúrese de que la tapa del tanque de combustible esté cerrada de manera correcta y segura.</li> <li>Tenga cuidado de no derramar combustible al reabastecerlo. El combustible derramado o su vapor se puede encender. Si se derrama combustible, asegúrese de que el área esté seca antes de poner en marcha el motor.</li> <li>Evite el contacto reiterativo o prolongado con la piel o respirar el vapor.</li> </ul>	

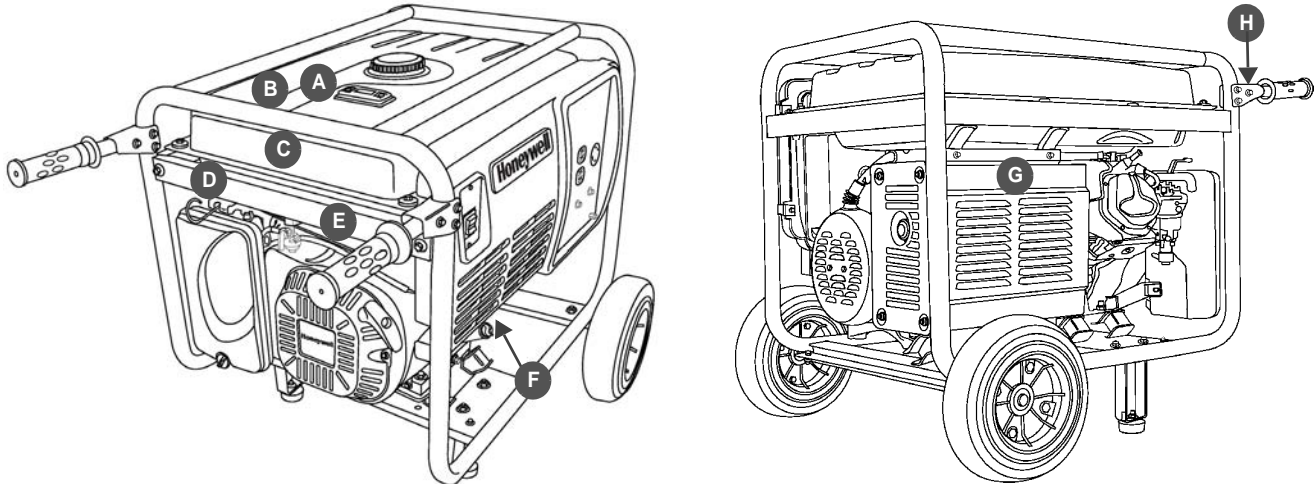
⚠ ADVERTENCIA	
	El amortiguador se calienta mucho durante su funcionamiento y permanece caliente por un tiempo después de que el motor se ha detenido.
<ul style="list-style-type: none"> <li>NUNCA toque superficies calientes y evite gases calientes.</li> <li>Deje que el motor se enfríe antes de almacenar el generador en un lugar interior.</li> </ul>	

## Peligros de daño en el generador

AVISO	
El tratamiento incorrecto o uso indebido del generador puede causar daño permanente.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>NUNCA altere la velocidad regulada. El generador suministra la frecuencia y el voltaje nominal correctos al funcionar a la velocidad regulada.</li> <li>NUNCA modifique el generador de ninguna manera.</li> <li>La garantía no cubre los daños del generador causados por uso indebido o modificación.</li> </ul>	

## Ubicación de etiquetas importantes

Su generador está embalado con varias etiquetas que contienen información importante de seguridad y mantenimiento. A continuación se proporcionan ejemplos de estas etiquetas. Si alguna de estas etiquetas se dañara o ya no fuera legible, comuníquese con la Línea de asistencia al cliente al 1-888-494-3571 para solicitar reemplazos.



	ETIQUETA DEL PRODUCTO	NÚMERO DE PIEZA
A		100884A
B		100886A
C		100887A
D		100883A
E		100879A
F		100882A
G		100885A
H		100881A

**ESTA PÁGINA SE DEJÓ INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**




# PRIMEROS PASOS

Utilice la información que se incluye en esta sección para preparar su generador para su funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA	
	TODA PERSONA que use el generador debe leer, entender y seguir todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento que se suministran en el manual del producto. Si no siguen estas instrucciones al pie de la letra puede generar circunstancias que pueden causar la muerte, lesiones graves y daño a la propiedad.

## Pautas de desembalaje


⚠ CUIDADO	
	¡El generador es pesado! El levantamiento del generador puede causar lesiones en la espalda u otra parte del cuerpo. NUNCA levante el generador sin ayuda.

1. Coloque la caja sobre una superficie plana y rígida.
2. Retire el contenido, excepto el generador.
3. Abra la caja por completo usando un cuchillo de uso general para cortar cada esquina (desde arriba hacia abajo).

## Lista de verificación del paquete

Verifique que el paquete del generador incluya todos los siguientes elementos:

- Generador Portátil HW6200
- Kit de ruedas (incluido el conjunto de la manija y los accesorios de montaje)
- Cable de alimentación 4 en 1 de 20 pulgadas, 30 amperios
- 1 litro de aceite para motor
- Embudo de papel
- Tarjeta de instrucciones Smart Start

⚠ ADVERTENCIA	
	La tarjeta de instrucciones Smart Start NO tiene como finalidad reemplazar la información que se proporciona en este Manual del propietario. Asegúrese de leer minuciosamente y entender toda la información del Manual del propietario antes de hacer funcionar el generador. Si no sigue las instrucciones y las precauciones de manera correcta, se pueden producir graves lesiones o incluso la muerte.

- Manual del propietario

## Inspección para comprobar daños

Inspeccione minuciosamente el generador para comprobar si se ha producido algún daño durante el envío. Si se observa una pérdida o un daño después de la entrega, separe los materiales dañados y llame a la línea de asistencia al cliente al 1-888-494-3571.

## Registro de información del generador

Se recomienda que dedique un momento a anotar la información de identificación específica de su generador en los espacios provistos para ello en la portada interior de este Manual del propietario. Encontrará esta información en la placa de identificación del generador, ubicada en la parte posterior del mismo (vea la ilustración más abajo).

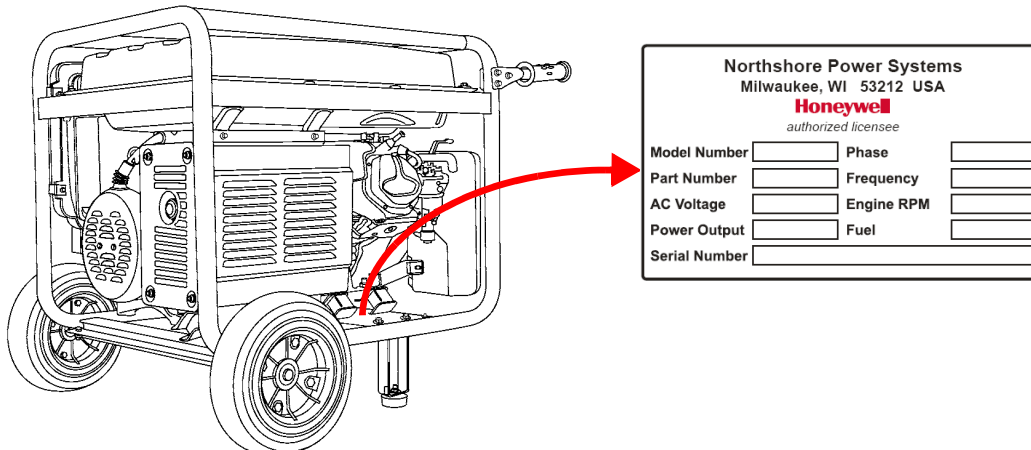


FIGURA 1: Ubicación de la placa de identificación del generador

## Montaje

**⚠ CUIDADO**

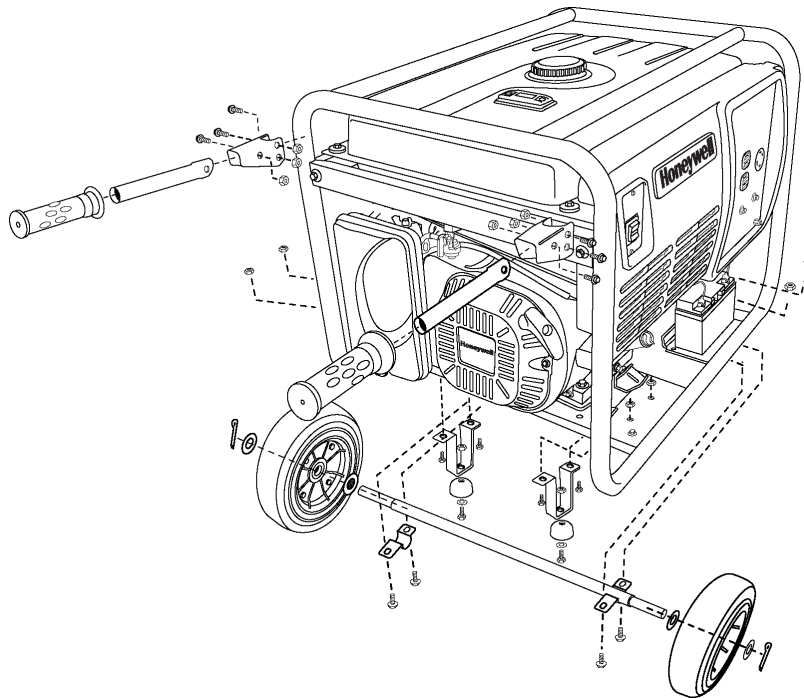


El generador no debe contener aceite para motor ni combustible. Si es necesario, drene el aceite para motor y el combustible.



¡El generador es pesado! El levantamiento del generador puede causar lesiones en la espalda u otra parte del cuerpo. NUNCA levante el generador sin ayuda.

## Kit de ruedas



**FIGURA 2:** Componentes del conjunto de ruedas

**ⓘ NOTA:**

Para instalar el conjunto de ruedas y patas de apoyo, debe inclinar el generador hacia un lado o subirlo colocando pedazos de madera sólidos debajo de la unidad.

**AVISO**




- NUNCA UTILICE el kit de ruedas en carretera.
- El kit de ruedas está diseñado para ser utilizado específicamente con este generador. NUNCA UTILICE el kit de ruedas para otro fin.

### Paso 1: Instale las patas de apoyo

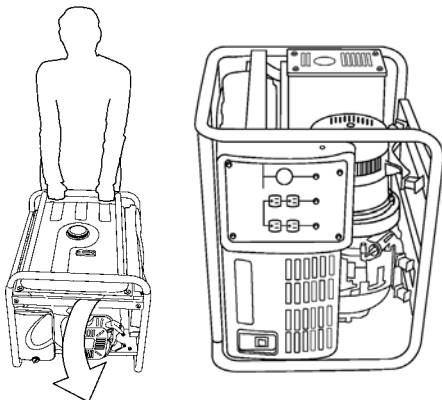
**Para instalar las patas de apoyo, necesitará:**

- (2) pernos hexagonales de hilo completo de 25 mm
- (2) arandelas de 5/16 pulg.
- (6) tuercas dentadas de brida de 13 mm
- (4) pernos hexagonales de hilo completo de 16 mm
- Llave de dados con dado de 10 mm\*

\* No se incluye

⚠ CUIDADO	
 	<p>El generador no debe contener aceite para motor ni combustible. Si es necesario, drene el aceite para motor y el combustible.</p>
	<p>¡El generador es pesado! El levantamiento del generador puede causar lesiones en la espalda u otra parte del cuerpo. NUNCA levante el generador sin ayuda.</p>

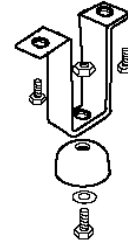
1. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie nivelada y plana.
2. Párese al lado del generador **opuesto** a la manija del arrancador manual. Agarre el armazón; levante cuidadosamente hacia arriba y empuje para inclinar el generador hacia atrás.



**FIGURA 3:** Inclínese hacia al lado de la cuerda de arranque del generador

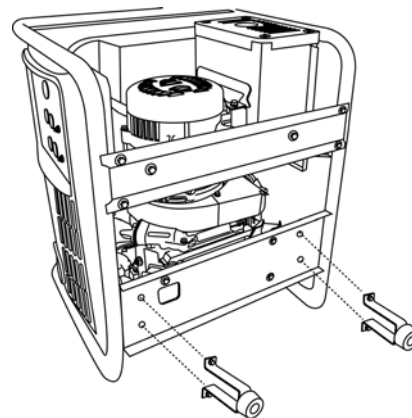
3. Coloque suavemente el generador hacia el lado de la cuerda de arranque.
4. Coloque la arandela de 5/16 pulg. en el centro de cada tope de goma.

5. Instale un tope de goma en la parte inferior de cada pata de apoyo usando un perno hexagonal de hilo completo de 25 mm y la tuerca dentada de brida de 13 mm; apriete hasta que esté firmemente asentado.



**FIGURA 4:** Instalación del tope de goma en la pata de apoyo

6. Instale un tope de goma en los orificios de la parte inferior del armazón del generador, usando pernos hexagonales de hilo completo de 16 mm y tuercas dentadas de brida de 13 mm; apriete hasta que esté firmemente asentado.



**FIGURA 5:** Instalación de la pata de apoyo en el generador

**Paso 2: Instale el eje de la rueda y las ruedas**

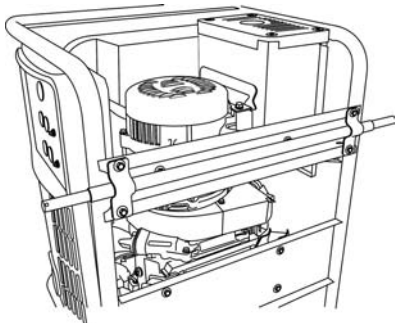
**Para instalar el conjunto de las ruedas, necesitará:**

- Llave de dados con dado de 10 mm \*
- Alicata de punta fina \*
- (1) eje de la rueda
- (4) pernos hexagonales de hilo completo de 16 mm
- (4) tuercas dentadas de brida de 13 mm
- (1) soporte del eje †
- (2) ruedas
- (4) arandelas de 9/16 pulg.
- (2) pasadores de chaveta

\* No se incluye

† Se requieren dos soportes para instalar el eje de la rueda. Un soporte ya se encuentra instalado en el eje y el otro se incluye en la bolsa de accesorios del kit de ruedas.

1. Instale los soportes del eje de la rueda en el armazón usando pernos hexagonales de hilo completo de 16 mm y tuercas dentadas de brida de 13 mm.
- 1A. Instale primero el soporte previamente instalado en el armazón.
- 1B. Instale el otro soporte (que se incluye en el bolso de accesorios) en el armazón.

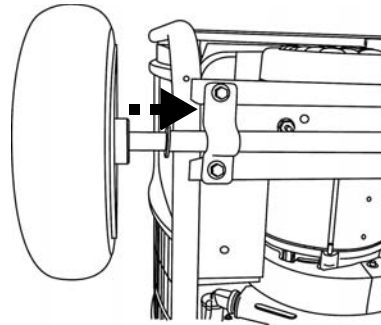


**FIGURA 6:** Eje de la rueda instalado en el generador

En cada extremo del eje:

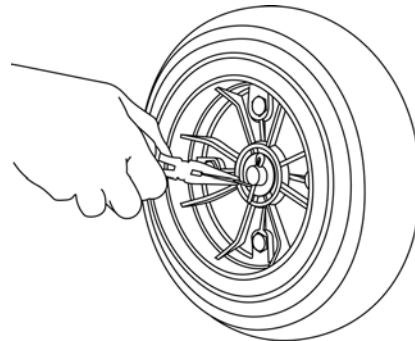
2. Deslice la arandela de 9/16 pulg. hacia el eje.

3. Deslice y empuje la rueda hacia el eje hasta que quede ajustado contra la arandela.



**FIGURA 7:** Deslice la arandela hacia el eje de la rueda

4. Deslice la segunda arandela de 9/16 pulg. hacia el eje.
5. Deslice el pasador de chaveta en el orificio hasta que esté completamente asentado.
6. Con el alicate de punta fina, doble cada extremo del pasador de chaveta en direcciones opuestas para asegurar la rueda al eje.



**FIGURA 8:** Instalación del pasador de chaveta

7. Regrese el generador a la posición vertical (de modo que las ruedas y las patas de apoyo toquen el piso).

### Paso 3: Instale el conjunto de la manija

**Para instalar el conjunto de la manija, necesitará:**

- (2) soportes de manija
- (2) barras de manija
- (2) mangos de goma
- (6) pernos hexagonales tipo arandela de 40 mm
- (6) tuercas dentadas de brida de 10 mm
- Llave de dados con dado de 8 mm\*

\* No se incluye

1. Sostenga el soporte de la manija sobre los orificios del armazón como se muestra en la Figura 9.

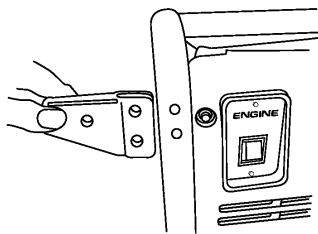


FIGURA 9: Soporte de manija al armazón

2. Instale el soporte en el armazón usando pernos hexagonales tipo arandela de 40 mm y tuercas dentadas de brida de 10 mm; apriete hasta que esté firmemente asentado.
3. Deslice la barra de la manija por el centro de cada soporte y alinee los orificios de los pernos.

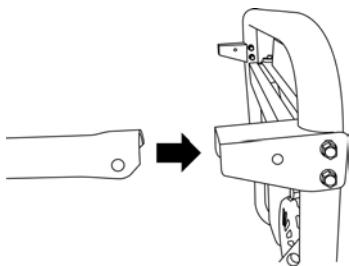


FIGURA 10: Inserte la barra de la manija en el soporte

4. Instale la manija en cada soporte en el armazón usando un perno hexagonal tipo arandela de 40 mm y una tuerca dentada de brida de 10 mm; apriete hasta que esté firmemente asentada.

**NOTA:**

La manija debe quedar recta después de apretar los pernos y las tuercas. Si queda colgando, apriete más los pernos y las tuercas.

5. Deslice el mango de goma hacia cada barra de la manija y empuje para lograr un buen ajuste.

Una vez que estén correctamente instaladas, las manijas se pueden plegar, si lo desea.

⚠ CUIDADO	
	Las manijas plegables pueden pellizcar las manos y los dedos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga sus manos y dedos fuera del alcance de las bisagras cuando pliegue las manijas del generador.</li> </ul>	

- **Para plegar las manijas**, empuje firmemente la manija hacia abajo hasta que quede en posición vertical respecto del armazón del generador.
- **Para regresar las manijas a la posición horizontal**, empuje la manija hacia arriba.

### Conexión a tierra del generador

⚠ ADVERTENCIA	
	El generador se debe conectar a tierra para evitar una descarga eléctrica de artefactos defectuosos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes de usar el generador, consulte a un electricista calificado, inspector eléctrico u organismo local con jurisdicción los códigos o las ordenanzas locales que se aplican para el uso previsto del generador.</li> </ul>	

Antes de usar el generador, se debe conectar un cable a tierra al terminal de tierra (Figura 11).

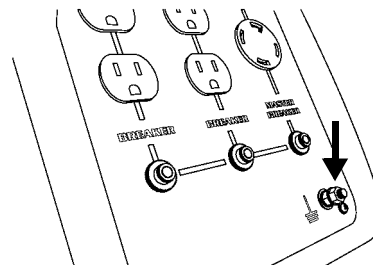


FIGURA 11: Terminal a tierra

### **NOTA:**




La conexión a tierra del sistema no está conectada al cable neutro de CA. Si utiliza un tester para receptáculos, no mostrará la misma condición del circuito de conexión a tierra que para un receptáculo doméstico.

### Requisitos especiales

Es posible que existan reglamentaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) federales o estatales, códigos locales u ordenanzas para el uso previsto del generador. Consulte a un electricista calificado, inspector eléctrico o al organismo local competente.

- En algunas áreas, los generadores deben registrarse en las empresas de servicios públicos locales.
- Si el generador se utiliza en una faena de construcción, posiblemente existan otras reglamentaciones que se deben respetar.

## Uso del generador para energía de reserva

 <b>PELIGRO</b>	
Antes de conectarse al sistema eléctrico de un edificio, consulte a su empresa de servicios públicos local o a un electricista calificado. Las conexiones incorrectas al sistema eléctrico de un edificio pueden resultar mortales.	
	Corriente eléctrica del generador para alimentar las líneas de servicios públicos. Dicha alimentación puede electrocutar a los trabajadores de dichas empresas u otras personas que entren en contacto con las líneas de servicios públicos durante una interrupción del suministro eléctrico.
	La corriente eléctrica puede retroalimentar al generador. Cuando se restablece la energía, el generador puede explotar, quemarse o causar incendios en el sistema eléctrico del edificio.

Si usará el generador para contar con energía de reserva, éste debe conectarse al sistema eléctrico del edificio por

medio de un conmutador instalado por un electricista certificado.

### **¿Qué es un conmutador?**

Un conmutador es un dispositivo que permite cambiar de la energía pública a la energía del generador de emergencia. El conmutador puede ser un interruptor manual, automático o una combinación de ambos. Durante una interrupción del suministro de energía, el conmutador aísla los circuitos de emergencia de la línea de servicio público, lo que permite un funcionamiento eficiente del generador sin retroalimentación hacia los servicios públicos.

# COMPONENTES

Utilice la información que se incluye en esta sección para familiarizarse con los componentes de su generador.



La siguiente información se proporciona sólo a modo de referencia. Consulte la sección *Funcionamiento* (página 13) para leer las instrucciones para operar el generador.

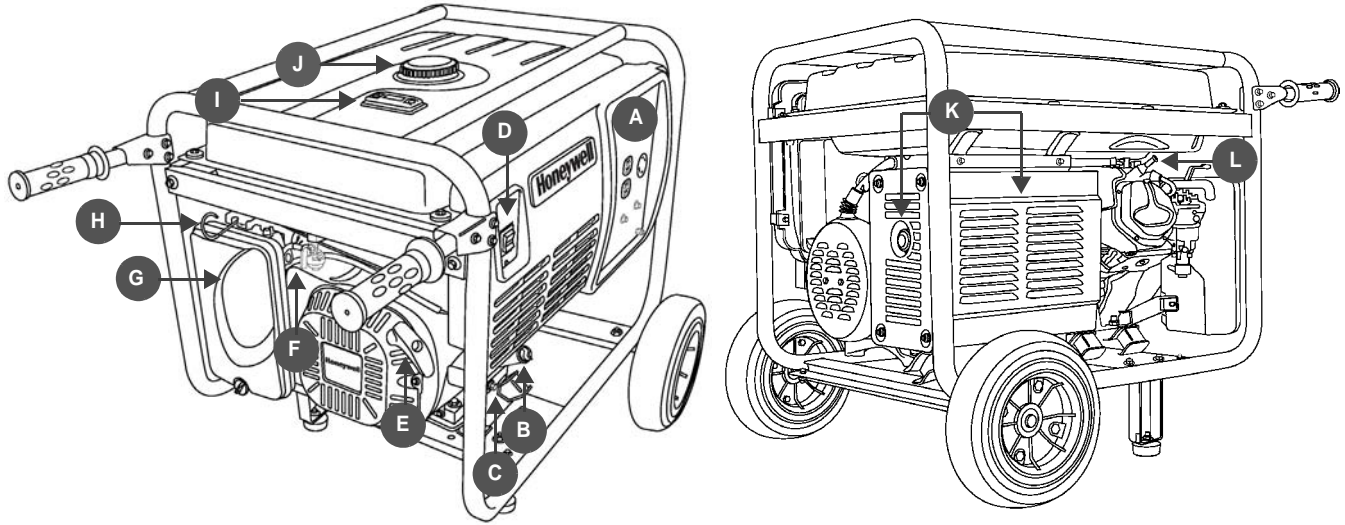


FIGURA 12: Generador Portátil HW6200

## A—Centro de control de alimentación

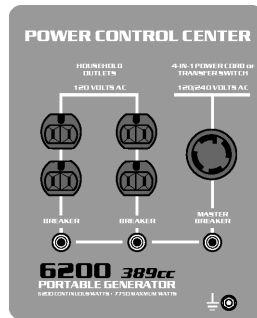
### Tomacorrientes domésticos

Tomacorrientes dobles de 120 voltios, 20 amperios para conectar artefactos de 120 voltios al generador para recibir alimentación.

### Cable de alimentación/ conmutador

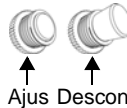
El tomacorriente Twist-Lok de 120/240 voltios, 120 amperios se puede utilizar para:

- Alimentar artefactos de 120 voltios usando el cable de alimentación 4 en 1 (se incluye con el generador).
- Alimentar artefactos de 240 voltios usando el cable de alimentación adecuado (L14-30) (no se incluye).
- Conectar un conmutador al sistema eléctrico principal de un edificio para obtener energía de reserva (consulte la página 10).



### Disyuntores

Protege los circuitos contra los daños causados por una sobrecarga o un cortocircuito al detener el flujo de electricidad entre el generador y el artefacto. El disyuntor maestro controla la alimentación a todos los tomacorrientes. Si los tomacorrientes no tienen energía, consulte la sección *Solución de problemas*.



### Terminal de conexión a tierra

Conecta el generador al cable de conexión a tierra para protección a tierra.

## ⚠ CUIDADO



El generador se debe conectar a tierra para evitar una descarga eléctrica de artefactos defectuosos. Consulte página 9.

## B—Tapa para llenado/varilla indicadora de nivel de aceite para motor

Sella el orificio de llenado de aceite para motor e indica el nivel de aceite para motor.

## C—Tapón de aceite para motor

Si se suelta, permite que el aceite para motor se drene desde el generador.

## D—Interruptor de control del motor

El control se usa para hacer funcionar y detener el motor. El interruptor del motor tiene dos posiciones:

- **RUN (Funcionamiento)**—Prepara el motor para arrancar
- **STOP (Detención)**—Detiene el motor del generador

## E—Mango de la manija del arrancador manual

Arranca el motor.

## F—Válvula de combustible

Controla el flujo de combustible desde el tanque de combustible al carburador.

## G—Conjunto del filtro de aire

Elimina el polvo del aire de admisión del motor.

## H—Control del estrangulador

Controla la válvula de estrangulamiento. El control del estrangulador se debe ajustar en la posición ON (Encendido) al arrancar con el motor en frío.

## I—Indicador de combustible

Indica el nivel de combustible en el tanque de combustible.

## J—Tapa del tanque de combustible

Ofrece un sello seguro para el tanque de combustible

## K—Amortiguador equipado con protector contra chispas

Ofrece una salida para los gases de escape del motor. Evita que las chispas y otros materiales combustibles salgan del generador.

## ⚠ ADVERTENCIA



El amortiguador alcanza temperaturas que pueden causar graves quemaduras al tocarlo. NUNCA toque superficies calientes.

## L—Tapa de la bujía (cable)


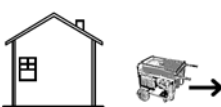
Suministra voltios a la bujía. Si la bujía necesita servicio, se debe retirar la tapa.

**ESTA PÁGINA SE DEJÓ INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**




# FUNCIONAMIENTO

## Preparación para el funcionamiento

⚠ PELIGRO	
El uso de un generador en interiores PUEDE MATARLO EN MINUTOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono, que es un veneno que no se puede ver ni oler.	
	
NUNCA lo use en el interior de una casa o un garaje, INCLUSO SI las puertas y ventanas están abiertas.	Sólo utilícelo EN EL EXTERIOR y lejos de ventanas, puertas y orificios de ventilación.

Antes de encender el generador, complete las siguientes tareas de preparación:

- ❑ **Asegúrese de instalar el generador en el exterior en un área bien ventilada.** Consulte “Ubicación del generador”.
- ❑ **Consulte a un electricista certificado o una empresa de servicios públicos si usará el generador para obtener energía de reserva.** El generador debe conectarse al sistema eléctrico del edificio por medio de un conmutador. See “Uso del generador para energía de reserva” on page 10..

⚠ PELIGRO	
	Antes de conectarse al sistema eléctrico de un edificio, consulte a la empresa de servicios públicos o a un electricista calificado. <ul style="list-style-type: none"><li>• Si conecta el generador al sistema eléctrico de un edificio sin un conmutador, puede provocar que la corriente eléctrica del generador se retroalimente a las líneas de servicios públicos, lo que puede causar la muerte o graves lesiones en trabajadores de la empresa de servicios públicos u otras personas que entren en contacto con las líneas de servicios públicos durante una interrupción del suministro eléctrico.</li></ul>


- ❑ **Revise/agregue aceite para motor**— See “Aceite para el motor” on page 18.. Para la puesta en marcha inicial, siga las instrucciones que se indican en la botella de aceite que se incluye con el generador.
- ❑ **Revise/agregue combustible\***—See “Cómo agregar combustible” on page 20..
- ❑ **Asegúrese de que el terminal de conexión a tierra esté correctamente conectado a tierra**—See “Conexión a tierra del generador” on page 9..


\*. Debe agregar combustible antes de utilizar el generador por primera vez. See “Cómo agregar combustible” on page 20..


- ❑ **Revise los cables de extensión**—asegúrese de que los cables de extensión:
  - Estén en buenas condiciones.
  - Estén calificados para uso en exterior y coincidan con los límites de amperaje y voltaje de la toma del generador.
  - Estén equipados con conectores adecuados con cuchillas de puesta a tierra.

## Ubicación del generador


Al decidir la ubicación para su generador, recuerde las siguientes normas de seguridad:

⚠ PELIGRO	
	Las áreas en desnivel, como cimientos de una construcción, piscinas o cualquier área a baja altura pueden causar acumulación de monóxido de carbono. La inhalación del monóxido de carbono puede matarlo en minutos. <ul style="list-style-type: none"><li>• NUNCA use el generador dentro de una casa, garaje, espacio debajo del piso, cobertizo o espacios cerrados similares. Sólo utilice el generador en el exterior y lejos de ventanas, puertas y orificios de ventilación.</li></ul>

⚠ ADVERTENCIA	
	Si el generador se instala sobre una superficie irregular o flexible, podría inclinarse o voltearse, causando un derrame de combustible desde el tanque de gasolina. El combustible derramado se puede encender. <ul style="list-style-type: none"><li>• Coloque el generador sobre una superficie firme y nivelada y evite la arena suelta o la nieve. Si el generador se inclina o vuelca, se puede producir un derrame de combustible. Además, si el generador se vuelca o hunde en una superficie blanda, puede entrar arena, suciedad o agua al generador.</li></ul>

⚠ ADVERTENCIA	
	NUNCA haga funcionar el generador bajo la lluvia o nieve o si el generador se encuentra sobre una superficie mojada.

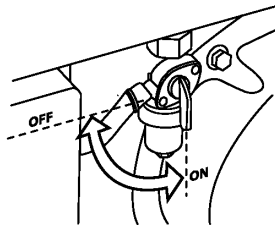
## Arranque del generador

<b>ADVERTENCIA</b>	
	Antes de arrancar el generador, asegúrese de leer minuciosamente toda la información de este Manual del propietario.

<b>AVISO</b>	
Es muy importante mantener el nivel adecuado de aceite para motor para mantener el motor en buenas condiciones de funcionamiento.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise el nivel de aceite para motor antes de cada uso.</li> </ul>	
Si arranca el generador con artefactos conectados, puede causar daño permanente a dichos artefactos.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NUNCA arranque el generador con artefactos eléctricos enchufados y encendidos.</li> </ul>	

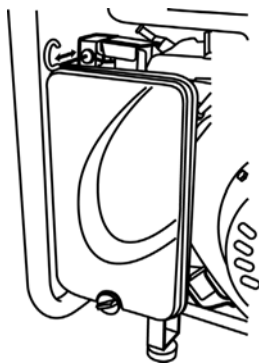
### Para arrancar el generador:

1. Asegúrese de instalar el generador en el exterior en un área bien ventilada.
2. Gire la válvula de combustible a la posición ON (Encendido).



**FIGURA 13:** Palanca de la válvula de combustible — Posición ON/OFF (Encendido/Apagado)

3. Tire estrangulador a la posición ON (Encendido).



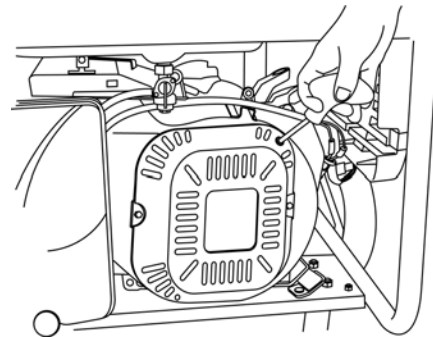
**FIGURA 14:** Palanca del estrangulador

4. Presione el interruptor de control del motor a la posición RUN (Funcionamiento).



**FIGURA 15:** Interruptor de control del motor

5. Agarre la manija del arrancador manual y tírela lentamente hasta que sienta una leve resistencia.



**FIGURA 16:** Manija del arrancador manual

6. Aplique un tirón rápido para arrancar el motor. Regrese cuidadosamente la manija del arrancador manual a su posición original.
7. A medida que el motor se calienta y las RPM se estabilizan, mueva gradualmente el estrangulador a la posición OFF (Apagado).

<b>AVISO</b>	
Para evitar daños en el generador, no deje que el agarre del arrancador se contraiga contra el motor.	

## Cómo detener el generador

### En una emergencia:

Presione y mantenga presionado el interruptor de control del motor en la posición STOP (Detención) hasta que el motor se detenga.

### En uso normal:

1. Apague los artefactos conectados y desenchufe los cables de alimentación conectados.
2. Deje funcionar el motor durante 2 a 3 minutos.
3. Presione el interruptor de control del motor a la posición STOP (Detención).
4. Gire la válvula de combustible a la posición OFF (Apagado).

## Funcionamiento a grandes alturas

A grandes alturas, la mezcla de aire-combustible del carburador estándar será excesivamente rica. El rendimiento disminuirá y el consumo de combustible aumentará.

El rendimiento a grandes alturas se puede mejorar al instalar un difusor de combustible de menor diámetro en el carburador y luego volver a ajustar el tornillo piloto. Si siempre hace funcionar el motor a alturas superiores a 5000 pies (1500 metros) sobre el nivel del mar, solicite a un distribuidor autorizado del generador que realice la modificación del carburador.

Incluso con un difusor correcto en el carburador, la potencia del motor disminuirá aproximadamente 3,5% por cada incremento de 1000 pies (300 metros) en altura. El efecto de la altura sobre la potencia será mayor que si no se realiza ninguna modificación al carburador.

### AVISO

Si se utiliza un motor con difusor para grandes alturas a una altura menor, la mezcla de aire-combustible pobre reducirá el rendimiento y puede sobrecalentar el motor y dañarlo gravemente.

## Cómo alimentar artefactos

### NOTA:

En este manual, el término "artefacto" se refiere a cualquier dispositivo eléctrico que se puede conectar al generador para ser alimentado.

## Normas para alimentar artefactos

### AVISO

NUNCA arranque el generador con artefactos eléctricos enchufados y encendidos.

### ADVERTENCIA



Los artefactos defectuosos y los cables de alimentación pueden provocar una descarga eléctrica.

- Antes de intentar alimentar un artefacto, asegúrese de que el generador se haya conectado correctamente a tierra y de que tanto el artefacto como el cable de alimentación estén en buenas condiciones de funcionamiento.
- **Planifique con cuidado:** Antes de usar el generador para alimentar artefactos, agregue potencia de salida (vatios) a cada artefacto y verifique que el vataje total no sea superior a la potencia nominal del generador. Generalmente puede encontrar información sobre la potencia nominal en la etiqueta del artefacto o impresa en el interior o en la parte posterior del artefacto. Consulte la Tabla 1 para ver un listado de los requisitos de vataje de los artefactos promedio.

- **NUNCA sobrecargue:** Los disyuntores detendrán el flujo de electricidad entre el generador y el artefacto si el generador se sobrecarga. Esto se indicará mediante un disyuntor "desconectado". Si esto sucede, apague y desconecte el o los artefactos, espere un par de minutos y luego presione para reiniciar el disyuntor.
- **Preste atención al funcionamiento de los artefactos:** Si un artefacto comienza a funcionar de manera anormal, se torna lento o se detiene repentinamente, apáguelo de inmediato. Desconecte el artefacto y determine si el problema es el artefacto o si se ha excedido la capacidad de carga nominal del generador.
- **Utilice cables de extensión adecuados:** Si utiliza un cable de extensión para conectar un artefacto al generador, sólo utilice cables de extensión de tres terminales, con certificación de UL. Asegúrese de que el cable de alimentación sea de tamaño correcto (calibre de alambre) para manejar la carga eléctrica que se le aplicará.

### ⚠ CUIDADO

No instale cables de alimentación bajo alfombras u otros materiales donde se pueda acumular calor o los daños en el cable puedan pasar inadvertidos.

## Información sobre el vataje de los artefactos

Utilice la siguiente tabla como una guía para determinar cuánta energía necesitará para hacer funcionar los artefactos con el generador.

### ⚠ CUIDADO

Los valores que se proporcionan en la siguiente tabla son sólo estimaciones.

- SIEMPRE verifique los requisitos de vataje reales para el artefacto que alimentará. Revise las etiquetas en el interior o en la parte posterior del artefacto o consulte los manuales de funcionamiento del artefacto o comuníquese con el fabricante del artefacto.

Artefacto	Vatios de funcionamiento típicos
Aire acondicionado*.	
• Central	3500
• Ventana	500-1440
Acuario	50-1210
Radio reloj	10
Cafetera	900-1200
Lavadora	350-500
Secadora eléctrica	1800-5000
Plancha	1000-1800

TABLA 1. Vatajes para funcionamiento de artefactos típicos

## Cómo alimentar artefactos

Artefacto	Vatios de funcionamiento típicos
Lavadora de platos*.	1200-2400 (al usar la función de secado aumenta el consumo de energía)
Deshumidificador*.	785
Frazada eléctrica (Una plaza/dos plazas)	60 / 100
Ventiladores*.	
• Cielorraso	65-175
• Ventana	55-250
Horno*.	750
Secador de pelo	1200-1875
Calefactor (portátil)	750-1500
Horno microondas	750-1100
Computadora personal	
• CPU - encendida / apagada	120 / 30 o menos
• Monitor - encendido / apagado	150 / 30 o menos
• Computadora portátil	50
Radio (estéreo)	70-400
Refrigerador*. (anti escarcha, 16 pies cúbicos)	725
Bomba de sumidero*.	
• 1/2 hp	2150
• 1/3 hp	2300
Televisión (color)	
• 19"	65-110
• 27"	113
• 36"	133
• Proyección 53"-61"	170
• Pantalla plana	120
Tostadora	800-1400
Horno para tostar	1225
VCR/DVD	17-21 / 20-25
Aspiradora*.	1000-1440

**TABLA 1. Vatajes para funcionamiento de artefactos típicos**

Artefacto	Vatios de funcionamiento típicos
Calentador de agua (40 gal)	4500-5500
Bomba de agua*. (pozo profundo)	250-1100

**TABLA 1. Vatajes para funcionamiento de artefactos típicos**

\*. Permita hasta tres veces los vatios normales (cuando esté en funcionamiento) para iniciar o reiniciar el compresor de este artefacto.

### AVISO

El arranque de los artefactos con motores requiere de mayor potencia. Algunos ejemplos de artefactos motorizados incluyen refrigeradores, bombas de agua y sopladores de horno. Asegúrese de que la potencia de salida del artefacto no sea superior a la del generador.



# MANTENIMIENTO

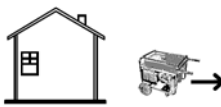
## Programa de mantenimiento

El mantenimiento y ajuste periódico es necesario para mantener el generador en buenas condiciones de funcionamiento. Realice servicio e inspecciones en los intervalos que se indican en el *Programa de mantenimiento del generador* (Tabla 2).

**⚠ PELIGRO**

El uso de un generador en interiores PUEDE MATARLO EN MINUTOS.  
El escape del generador contiene monóxido de carbono, que es un veneno que no se puede ver ni oler.



NUNCA lo use en el interior de una casa o un garaje, INCLUSO SI las puertas y ventanas están abiertas.

Sólo utilícelo EN EL EXTERIOR y lejos de ventanas, puertas y orificios de ventilación.

- Apague el motor antes de realizar cualquier mantenimiento. Si es necesario hacer funcionar el motor, asegúrese de que el área cuente con suficiente ventilación.

**⚠ ADVERTENCIA**

El arranque accidental del generador puede causar lesiones graves o la muerte. Antes de realizar tareas de mantenimiento, desconecte la tapa de la bujía de la bujía.

**⚠ ADVERTENCIA**

Un mantenimiento inadecuado o la no corrección de un problema antes del funcionamiento puede causar un desperfecto en el que puede resultar gravemente lesionado o incluso morir. Siempre siga las recomendaciones y los programas de inspección y mantenimiento que se incluyen en este manual del propietario.

**AVISO**

El programa de mantenimiento se aplica a condiciones de funcionamiento normal. Si hace funcionar un generador bajo condiciones extremas, como una carga alta o temperatura elevada sostenida, o lo utiliza en condiciones inusualmente húmedas o sucias, consulte a su representante de servicio para que le indique las recomendaciones para sus necesidades y uso específicos.

TAREA DE MANTENIMIENTO	FRECUENCIA*				
	Antes de cada uso	Primer mes o después de 20 horas de uso	Cada tres meses o después de 50 horas de uso	Cada seis meses o después de 100 horas de uso	Cada año o después de 200 horas de uso
Revisar el nivel de aceite para motor	X				
Comprobar la presencia de desechos/limpiarlos	X				
Revisar el filtro de aire	X				
Limpiar el filtro de aire			X†		
Cambiar el aceite para motor		X		X	
Limpiar el receptáculo para sedimentos de combustible				X	
Revisar/limpiar la bujía				X	
Limpiar el protector contra chispas				X	
Revisar/ajustar la holgura de la válvula					X‡
Limpiar el tanque y filtro de combustible					X‡
Revisar la línea de combustible	Cada dos años (reemplace si es necesario)‡				

**TABLA 2. Programa de mantenimiento del generador**

\* Realice en cada mes que se indica o intervalo de horas de funcionamiento, lo que ocurra primero.

† Limpie con mayor frecuencia si usa el generador en áreas sucias.

‡ Se recomienda que un representante de servicio realice esta tarea de mantenimiento.

## Aceite para el motor

AVISO
El aceite para motor es un factor importante que afecta el funcionamiento y la vida útil del motor. Los aceites para motor no detergentes de dos tiempos dañarán el motor y no se recomienda su uso.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de usar los aceites para motor que se especifican en "Recomendaciones de aceite para motor".</li> </ul>
Es muy importante mantener el nivel adecuado de aceite para motor para mantener el motor en buenas condiciones de funcionamiento.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise el nivel de aceite para motor antes de cada uso. Rellene el aceite para motor si el nivel está demasiado bajo.</li> </ul>

### Recomendaciones de aceite para motor

Utilice aceite de 4 tiempos o aceite para motor detergente de alta calidad equivalente, certificado para cumplir o superar los requisitos de los fabricantes de automóviles en los Estados Unidos para una clasificación API de SL, SJ o superior.

Se recomienda aceite SAE 10W-30 para uso a temperatura general. Consulte la Figura 17 para obtener información sobre las viscosidades que se pueden utilizar. Es posible usar otras viscosidades que aparecen en el gráfico si la temperatura media en su área se encuentra dentro del rango indicado.

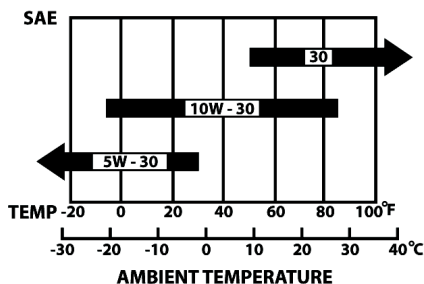


FIGURA 17: Viscosidad de aceite recomendada

### Revisión del nivel de aceite para motor

Para revisar el nivel de aceite para motor:

1. Detenga el generador si el motor está en funcionamiento.
2. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie nivelada y plana.
3. Retire la tapa para llenado de aceite y limpie el extremo de la varilla indicadora de nivel con un paño limpio.
4. Inserte la tapa para llenado de aceite en el orificio para llenado de aceite, pero no la atornille (Figure 18).

5. Sáquela para leer el nivel de aceite actual que aparece en el extremo de la varilla indicadora de nivel.



FIGURA 18: Nivel de aceite para motor

El nivel de aceite debe estar en la "H" o en algún punto entre la "L" y la "H".

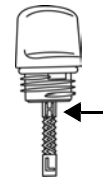


FIGURA 19: Nivel de aceite para motor

- Si el nivel de aceite está en la "L" o más abajo, agregue el aceite recomendado (consulte "Cómo agregar aceite para motor"). No llene en exceso.
  - Si el nivel de aceite está en la "H" o en algún punto entre la "L" y la "H", vuelva a instalar la tapa para llenado de aceite y apriete por completo.
6. Vuelva a instalar la tapa para llenado de aceite y apriete por completo.

### Protección contra nivel de aceite bajo

Cuando el nivel de aceite para motor llega a un nivel inseguro, la función de protección contra nivel de aceite bajo evita que el equipo se dañe al apagar automáticamente el motor.

Si el motor se apaga debido a un nivel de aceite bajo:

- El interruptor de arranque del motor permanecerá en la posición RUN (Funcionamiento).
- No podrá arrancar el motor hasta que agregue la cantidad de aceite para motor requerida.

### Cómo agregar aceite para motor

#### NOTA:

Para la puesta en marcha inicial, siga las instrucciones que se indican en la botella de aceite para motor que se incluye con el generador.

1. Detenga el generador si el motor está en funcionamiento.



2. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie nivelada y plana.
3. Retire la tapa para llenado de aceite.

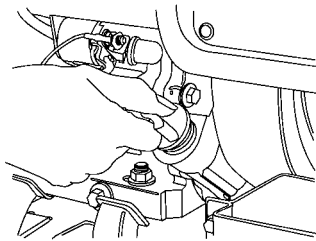


FIGURA 20: Retiro de la tapa para llenado de aceite

4. Vierta lentamente el aceite en el orificio de llenado de aceite.
5. Revise el nivel del aceite.
6. Reemplace la tapa para llenado de aceite y apriete por completo.

### Cambio de aceite para motor

**ADVERTENCIA**

El contacto frecuente o prolongado con el aceite para motor puede causar cáncer de piel.

- Inmediatamente después de manipular aceite para motor, lave bien sus manos y otras áreas de la piel expuestas al aceite con agua y jabón.

**Para cambiar el aceite para motor, necesitará:**

- Llave de dados con dado de 12 mm
- Depósito de drenaje de aceite u otro receptáculo adecuado para recibir el aceite para motor
- Paño limpio
- Aceite para motor sin uso (del tipo SAE que se indica en la Figura 17)

1. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie nivelada y plana.
2. Encienda el motor y hágalo funcionar hasta que esté tibio.
3. Detenga el motor.

**ADVERTENCIA**



La presión del cárter puede causar que el aceite para motor caliente salpique hacia afuera del orificio para llenado de aceite. El aceite para motor caliente puede provocar quemaduras graves.

- SIEMPRE detenga el motor antes de retirar la tapa para llenado de aceite.

4. Coloque el depósito de drenaje de aceite, u otro receptáculo adecuado para recibir el aceite para motor, debajo del generador.

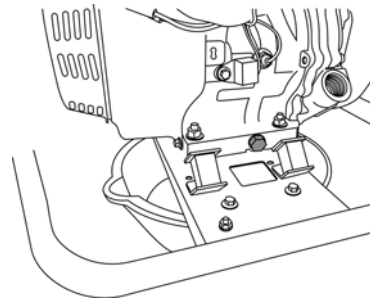


FIGURA 21: Perno de drenaje de aceite

5. Mantenga la tapa para llenado de aceite en su lugar en un comienzo para evitar la salida demasiado rápida del aceite.
6. Con una llave de dados con un dado de 12 mm, suelte el perno del tapón de drenaje; retire el perno y la arandela para sellar.

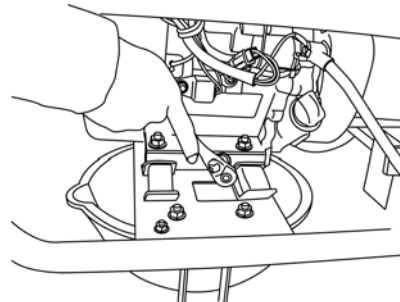


FIGURA 22: Suelte el perno de drenaje de aceite

7. Deje que el aceite drene hacia el depósito de aceite o receptáculo.
8. Desatornille y retire lentamente la tapa para llenado de aceite.

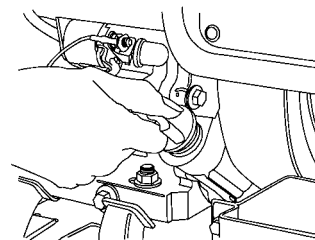
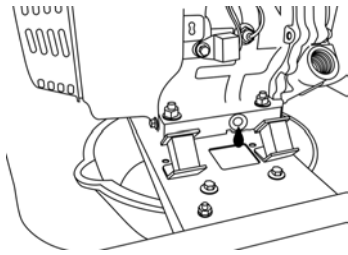


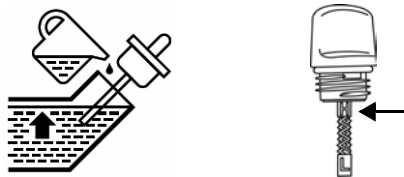
FIGURA 23: Retire la tapa para llenado de aceite

9. Deje que el aceite drene completamente hacia el depósito de aceite o receptáculo.



**FIGURA 24:** Drenaje de aceite desde el generador

10. Con un paño limpio, limpie la suciedad y los desechos de las áreas del tapón de drenaje y llenado de aceite.
11. Vuelva a instalar la arandela para sellar y el perno del tapón de drenaje.
12. Vierta el aceite nuevo (sin uso) en el orificio de llenado de aceite. (Vea en la Figura 17 el tipo de aceite recomendado). No llene en exceso.
13. Revise el nivel del aceite.



**FIGURA 25:** Varilla indicadora de nivel de aceite-  
Indicador de nivel de aceite

14. Vuelva a instalar la tapa para llenado de aceite y apriete hasta que esté completamente asentada.

**NOTA:**

Elimine el aceite para motor usado de acuerdo con las pautas establecidas por su gobierno local o estatal.

**Cómo agregar combustible**

Antes de cada uso, revise el indicador de combustible en el tanque de combustible.

Si el nivel de combustible está bajo, rellene el tanque con el combustible recomendado. **NUNCA LLENE EN EXCESO.**

<b>⚠ PELIGRO</b>	
	El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólo reabastezca de combustible el generador en un área exterior y bien ventilada.</li> <li>• <b>NUNCA</b> llene el tanque de combustible con el motor en funcionamiento. <b>APAGUE</b> el generador y deje que se enfríe antes de llenarlo con combustible.</li> <li>• <b>NUNCA</b> fume ni permita la presencia de llamas abiertas o chispas cerca del generador o de un lugar de almacenamiento de gasolina.</li> <li>• <b>NUNCA</b> llene en exceso el tanque de combustible (no debe haber combustible en el cuello del depósito). Después de rellenar con combustible, asegúrese de que la tapa del tanque de combustible esté cerrada de manera correcta y segura.</li> <li>• Tenga cuidado de no derramar combustible al reabastecerlo. El combustible derramado o su vapor se puede encender. Si se derrama combustible, asegúrese de que el área esté seca antes de encender el motor.</li> <li>• Evite el contacto reiterativo o prolongado con la piel o respirar el vapor.</li> </ul>	

**Información general sobre el combustible**

Revise el indicador de combustible ubicado en la parte superior del generador cerca del tanque de combustible y rellene el tanque si el nivel de combustible está bajo. Rellene con cuidado para evitar derramar combustible. No llene por sobre el reborde del filtro de combustible. Utilice gasolina sin plomo con un octanaje de la bomba de 87 o superior.

Nunca use gasolina vencida o contaminada. Evite que entre suciedad o agua al tanque de combustible. Siempre mantenga el filtro de combustible en su lugar mientras llena con combustible.

**Combustibles oxigenados**

En algunas épocas del año, es posible que en algunos lugares de los Estados Unidos se venda combustible oxigenado. El combustible oxigenado se mezcla con aditivos de éter o alcohol para aumentar la calidad del octanaje, mejorar la combustión y reducir las emisiones de gases de escape.

Algunas áreas de los EE.UU. usan combustibles oxigenados para ayudar a cumplir con las normas de aire limpio.

Antes de utilizar combustible oxigenado:

- Asegúrese de que el octanaje de la bomba sea 87 o superior.
- Intente confirmar el contenido del combustible.



Algunos estados (y provincias de Canadá) exigen que esta información se publique en la bomba de combustible. Si nota síntomas de funcionamiento no deseados, cambie a una gasolina sin plomo convencional..

**AVISO**

Los combustibles oxigenados pueden dañar la pintura y el plástico. Tenga cuidado de no derramar combustible al llenar el tanque de combustible. Ninguna garantía cubre los daños causados por combustible derramado.

**TABLA 3. Tipos de combustibles oxigenados**

Etanol (alcohol etílico o de grano)	La gasolina que contiene más de 10% de etanol por volumen puede causar problemas de arranque o funcionamiento. La gasolina que contiene etanol se puede comercializar bajo el nombre "Gasohol".
Metanol (alcohol metílico o de madera)	La gasolina que contiene metanol debe contener cosolventes o inhibidores de la corrosión para proteger el sistema de combustible. La gasolina que contiene más de 5% de metanol por volumen puede causar problemas de arranque y/o funcionamiento y puede dañar las piezas metálicas, de goma y plásticas del sistema de combustible.
MTBE (metil terbutil éter)	Puede usar gasolina que contenga hasta 15% de MTBE por volumen.

**Recomendaciones de combustibles**

**AVISO**

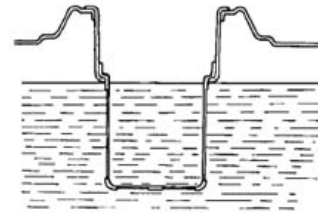
Para evitar daños en el motor, nunca use gasolina vencida o contaminada ni una mezcla de aceite con gasolina. Evite que entre suciedad o agua al tanque de combustible.

Utilice gasolina nueva con un octanaje de la bomba de 87 o superior.

**Para agregar combustible al generador:**

1. Detenga el generador si el motor está en funcionamiento. Deje que se enfríe por completo.
2. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie nivelada y plana.
3. Retire la tapa del tanque de combustible.

4. Vierta lentamente la gasolina en el tanque de combustible. Asegúrese de no llenar en exceso.



**FIGURA 26:** Nivel de combustible

5. Vuelva a instalar la tapa del tanque de combustible y apriete por completo.

**NOTA:**

Un ruido ocasional de detonación leve, de golpeteo o repiqueteo es normal si la unidad está en funcionamiento bajo cargas pesadas. Si la detonación, el golpeteo, o repiqueteo ocurre a una velocidad uniforme del motor, bajo carga normal, drene el combustible (página 25) y rellene con gasolina nueva. Si el ruido persiste, consulte a un distribuidor autorizado del generador.

**AVISO**

Hacer funcionar el motor con un ruido persistente puede causar daños en el motor. La garantía no cubre las piezas dañadas por uso indebido.

**Mantenimiento del filtro de aire**

**AVISO**

Un filtro de aire sucio limita el flujo de aire hacia el carburador, lo que puede causar un funcionamiento deficiente del motor o daños. Nunca haga funcionar el generador sin el conjunto de filtro de aire correctamente instalado.

Limpie el filtro de aire cada 50 horas de funcionamiento del generador. Si el generador se hace funcionar en áreas extremadamente sucias, limpie el filtro con mayor frecuencia.

**ADVERTENCIA**

La gasolina y los solventes inflamables pueden causar incendios o explosiones. NUNCA use gasolina o un solvente inflamable para limpiar el elemento de filtro de aire.

- Sólo use jabón de uso doméstico y agua para limpiar el elemento de filtro de aire.

**Para limpiar el filtro de aire, necesitará:**

- Jabón de uso doméstico y agua
- Paño limpio y seco
- Aceite para motor limpio

## Limpieza del receptáculo para sedimentos de combustible

1. Detenga el motor si está en funcionamiento.
2. Retire la tapa del filtro de aire.

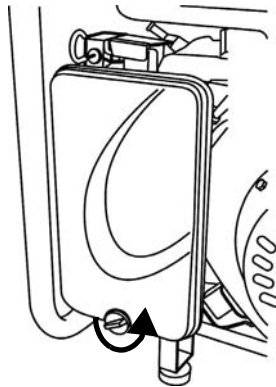


FIGURA 27: Tapa del filtro de aire

- 2A. Gire el tornillo de mariposa hacia la derecha para soltar y retirar.
- 2B. Empuje hacia arriba en la parte inferior de la tapa para soltar las pestañas plásticas.



FIGURA 28: Tapa del filtro de aire-Pestañas de liberación

3. Saque el filtro de aire de espuma.

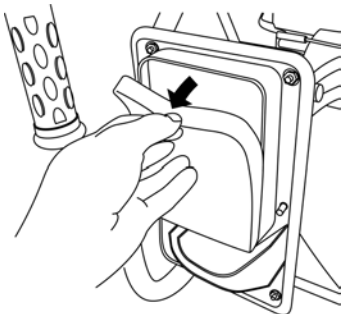


FIGURA 29: Retiro del filtro de aire

4. Lave el filtro de aire con una solución de jabón de uso doméstico y agua tibia.
5. Enjuáguelo bien.
6. Con un paño absorbente limpio, estruje el elemento del filtro de aire hasta que esté seco, teniendo cuidado de no torcer o romper el filtro.

7. Remoje el filtro de aire en aceite para motor limpio y estruje para eliminar el exceso de aceite.

### ⚠ CUIDADO

El contacto frecuente o prolongado con el aceite para motor puede causar cáncer de piel.

- Lave bien sus manos y otras áreas de la piel expuestas al aceite usado con agua y jabón.

### 📌 NOTA:

El motor humeará durante la puesta en marcha inicial si se dejó demasiado aceite en el filtro.

8. Vuelva a instalar el filtro de aire.
9. Vuelva a instalar la tapa del filtro de aire y apriete el tornillo de mariposa.

## Limpieza del receptáculo para sedimentos de combustible

El receptáculo para sedimentos evita que la suciedad o el agua del tanque de combustible ingrese al carburador.

Limpie el receptáculo para sedimentos de combustible en los intervalos especificados en la Tabla 2.

### Para limpiar el receptáculo para sedimentos de combustible, necesitará:

- Llave de dados con dado de 10 mm
- Jabón de uso doméstico y agua
- Paño limpio y seco

### Para limpiar el receptáculo para sedimentos de combustible:

1. Detenga el motor si está en funcionamiento.
2. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie nivelada y plana.
3. Gire la válvula de combustible a la posición OFF (Apagado).
4. Con una llave de dados con un dado de 10 mm, retire el conjunto del receptáculo para sedimentos de combustible (receptáculo para sedimentos, anillo 'O' y filtro de combustible).

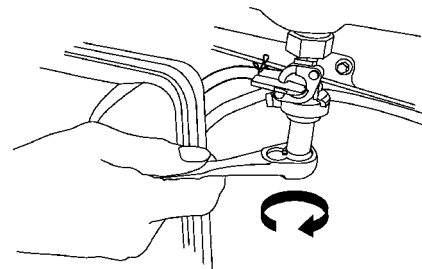
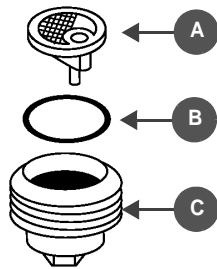


FIGURA 30: Retiro del conjunto de receptáculo para sedimentos de combustible



**FIGURA 31:** Piezas del conjunto de receptáculo para sedimentos de combustible

5. Limpie el filtro de combustible (A), el anillo 'O' y el receptáculo para sedimentos de combustible (C) con agua y jabón.
6. Limpie las piezas con un paño limpio y seco.
7. Vuelva a instalar el receptáculo para sedimentos, el anillo 'O' y el filtro de combustible.
8. Gire la válvula de combustible a la posición ON (Encendido) y revise si presenta fugas.

## Servicio de la bujía

Para asegurar un funcionamiento adecuado del motor, la bujía debe tener el espacio adecuado y no debe tener depósitos.

**ADVERTENCIA**



Si el motor ha estado funcionando, el amortiguador alcanzará temperaturas que pueden causar graves quemaduras. No toque.

### Recomendación para reemplazo de bujía: 100842A\*

Bosch	W20EPR
Champion	RN9YC
Denso	WR7DC

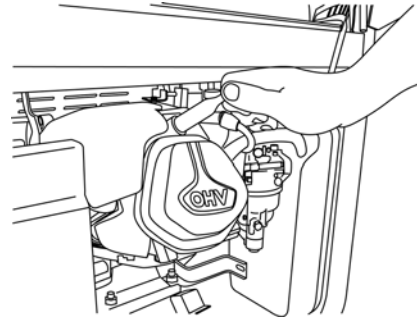
**TABLA 4.** Equivalentes de bujías a 100842A

**Para realizar el servicio de la bujía, necesitará:**

- Paño limpio
- Llave de dados para bujía de 13/16 pulg.
- Nueva bujía (si la bujía existente está excesivamente desgastada o dañada)
- Cepillo metálico
- Calibrador de alambre para bujías (para ajustar la distancia entre electrodos al tamaño correcto)

1. Detenga el motor si está en funcionamiento.
2. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie nivelada y plana.

3. Retire la tapa de la bujía.



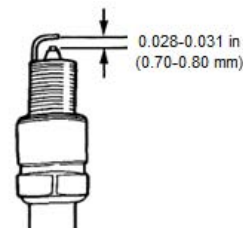
**FIGURA 32:** Retiro de la tapa de la bujía

4. Limpie la suciedad alrededor de la base de la bujía.
5. Retire cuidadosamente la tapa de la bujía.
6. Con una llave de dados para bujía de 13/16 pulg., suelte y retire la bujía.



**FIGURA 33:** Retiro de la bujía

7. Revise la bujía.
  - Si la bujía está dañada o excesivamente desgastada, o si el aislador está agrietado o picado, utilice una nueva bujía.
  - Si la bujía existente está en buenas condiciones, vuelva a utilizarla.
8. Si vuelve a utilizar la bujía, límpiela con el cepillo metálico.
9. Mida la distancia entre electrodos con el calibrador de alambre para bujías. La distancia debe ser: (0,028-0,031 pulg.) (0,70-0,80 mm).



**FIGURA 34:** Distancia correcta entre electrodos

10. Si es necesario, ajuste la distancia al doblar cuidadosamente el electrodo lateral.

\* Consulte *Piezas de mantenimiento* al final de este manual.

11. Revise la arandela de la bujía y verifique que se encuentre en buenas condiciones.
12. Vuelva a instalar la bujía en forma manual para evitar dañar la rosca.
13. Una vez instalada la bujía, apriete con la llave para bujía para comprimir la arandela.
  - Si instala una nueva bujía, apriete 1/2 vuelta después de que la bujía se asiente para comprimir la arandela.
  - Si instala una nueva bujía, apriete 1/8 - 1/4 de vuelta después de que la bujía se asiente para comprimir la arandela.

### AVISO

La bujía debe estar firmemente apretada. Una bujía incorrectamente apretada puede calentarse demasiado y dañar el motor. Nunca use bujías con un rango de calor inadecuado. Sólo utilice bujías recomendadas o su equivalente.

## Limpieza de la pantalla protectora contra chispas

### ADVERTENCIA



El amortiguador alcanza temperaturas que pueden causar graves quemaduras al tocarlo. NUNCA toque superficies calientes.

El amortiguador del generador está equipado con un protector contra chispas, que se debe limpiar de acuerdo con el programa de mantenimiento (Tabla 2) para asegurar que no salgan chispas del generador.

### Para limpiar el protector contra chispas, necesitará:

- Llave de dados con dado de 8 mm
- Destornillador Phillips
- Cepillo metálico

1. Detenga el generador si el motor está en funcionamiento. Deje que se enfríe por completo.
2. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie nivelada y plana.

3. Con una llave de dados con un dado de 8 mm, retire los pernos del panel de la carcasa del protector contra chispas.

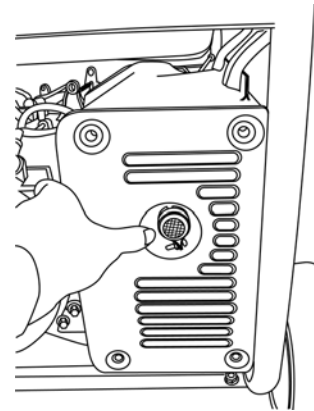


FIGURA 35: Retire el panel de la carcasa del protector contra chispas

4. Saque el panel de la carcasa.

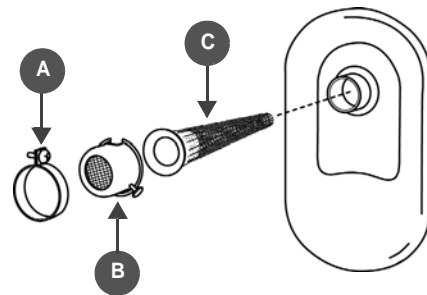



FIGURA 36: Conjunto del protector contra chispas

5. Con un destornillador, suelte y retire el tornillo que sujeta la abrazadera del protector contra chispas (A).
6. Deslice la abrazadera del protector contra chispas para sacarlo.
7. Con un destornillador, suelte y retire el tornillo de retención en la tapa de la pantalla protectora contra chispas (B); saque la tapa.
8. Retire la pantalla protectora contra chispas (C).
9. Revise la pantalla protectora contra chispas.
  - Si la pantalla está dañada o excesivamente desgastada, reemplácela por una nueva.
  - Si la pantalla está en buenas condiciones, límpiela con el cepillo metálico e instálela nuevamente.
10. Vuelva a instalar los componentes restantes del protector contra chispas.
  - Tapa del protector contra chispas
  - Tornillo de retención
  - Abrazadera y tornillo
  - Panel de la carcasa del protector contra chispas

## Transporte del generador

⚠ ADVERTENCIA	
	<p>El motor o sistema de escape caliente puede provocar quemaduras graves o incendios. Enfríe completamente el generador antes de transportarlo o almacenarlo.</p>

### Al transportar el generador:

- Presione el interruptor de control del motor a la posición OFF (Apagado).
- Gire la palanca de la válvula de combustible a la posición OFF (Apagado).
- Mantenga el generador nivelado para evitar derrame de combustible.

AVISO
<p>Para evitar daños en el generador, tenga cuidado de no dejar caer o golpear el generador al transportarlo. No coloque objetos pesados sobre el generador.</p>

## Almacenamiento del generador

AVISO
<p>Siga los procedimientos de servicio para preparar el generador para su almacenamiento. Un cuidado inapropiado o incorrecto del generador puede causar daños en los componentes del generador y anulará la garantía limitada.</p>

Antes de almacenar el generador durante un periodo prolongado:


- Asegúrese de que el área de almacenamiento no tenga exceso de humedad y polvo.
- Consulte los procedimientos de preparación recomendados en la Tabla 5.

Tiempo de almacenamiento	Preparación recomendada
Menos de 1 mes	No se requiere preparación.
1 a 2 meses	Llene el tanque de combustible con gasolina nueva y agregue acondicionador de gasolina*.
2 meses a 1 año o más	Vea el siguiente procedimiento.

**TABLA 5. Procedimientos de servicio recomendados según el tiempo de almacenamiento**

\* Utilice acondicionadores de gasolina formulados para almacenamiento prolongado. Comuníquese con el distribuidor autorizado del generador para solicitar recomendaciones sobre el acondicionador.

### Para preparar el generador para un almacenamiento prolongado:

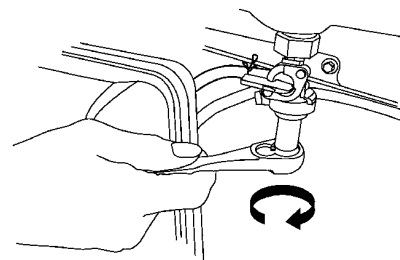
⚠ PELIGRO	
	<p>El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólo reabastezca de combustible el generador en un área exterior y bien ventilada.</li> <li>• NUNCA llene el tanque de combustible con el motor en funcionamiento. APAGUE el motor y deje que se enfríe antes de llenarlo con combustible.</li> <li>• NUNCA fume ni permita la presencia de llamas abiertas o chispas cerca del generador o de un lugar de almacenamiento de gasolina.</li> </ul>	

1. Drene el combustible a un receptáculo adecuado (consulte la página 25).
2. Cambie el aceite para motor (consulte la página 19).
3. Retire la bujía. Agregue una cucharada de aceite para motor limpio al orificio de la bujía
4. Coloque un trapo sobre el orificio de la bujía y tire la manija del arrancador manual lentamente para girar el motor y distribuir el aceite. Vuelva a instalar la bujía.

En este momento, el pistón está subiendo en su golpe de compresión y tanto las válvulas de entrada como de escape están cerradas. Al almacenar el motor en esta posición se protegerá contra oxidación interna.

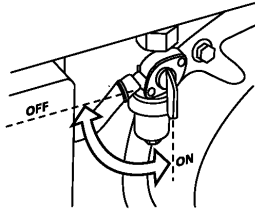
### Drenaje de combustible

1. Gire la palanca de combustible a la posición OFF (Apagado).
2. Haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible.
3. Coloque un receptáculo adecuado bajo el orificio de drenaje para coger el combustible.
4. Suelte el perno (debajo del receptáculo para sedimentos de combustible).



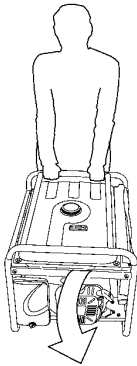
**FIGURA 37:** Suelte el perno para drenar el combustible

5. Gire la palanca de combustible a la posición ON (Encendido).



**FIGURA 38:** Palanca de la válvula de combustible  
— Posición ON/OFF (Encendido/Apagado)

6. Deje que el combustible drene hacia el receptáculo.
7. Para asegurar que se drene todo el combustible, voltee el generador con cuidado al empujarlo hacia arriba en el armazón al lado opuesto de la manija del arrancador manual.



**FIGURA 39:** Voltee el generador para drenar el combustible por completo

8. Deje que el combustible drene completamente hacia el receptáculo.
9. Cuando esté listo para volver a hacer funcionar el generador, rellene con combustible nuevo (consulte la página 20).



# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**⚠ ADVERTENCIA**



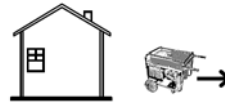
TODA PERSONA que use o realice servicio al generador debe leer, entender y seguir todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento que se suministran en el manual del producto. Si no siguen estas instrucciones al pie de la letra puede generar circunstancias que pueden causar la muerte, lesiones graves y daño a la propiedad.

**⚠ PELIGRO**

El uso de un generador en interiores PUEDE MATARLO EN MINUTOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono, que es un veneno que no se puede ver ni oler.





NUNCA lo use en el interior de una casa o un garaje, INCLUSO SI las puertas y ventanas están abiertas.



Sólo utilícelo EN EL EXTERIOR y lejos de ventanas, puertas y orificios de ventilación.

**📌 NOTA:**

Si tiene alguna pregunta de servicio al cliente, llame al 1-888-494-3571 o visite [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com).

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCION
El motor no arranca o arranca y funciona en forma brusca.	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ No tiene combustible.</li> <li>❷ Combustible vencido.</li> <li>❸ No tiene aceite para motor.</li> <li>❹ El cable (tapa) de la bujía está desconectado.</li> <li>❺ Bujía defectuosa/mala.</li> <li>❻ El combustible no llega al carburador.</li> <li>❼ Filtro de aire sucio.</li> <li>❽ Pantalla protectora contra chispas sucia.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ Agregue combustible (página 20).</li> <li>❷ Drene el tanque de combustible y rellene con combustible nuevo (página 25).</li> <li>❸ Agregue aceite para motor (página 18).</li> <li>❹ Instale la tapa de la bujía sobre la bujía.</li> <li>❺ Revise/cambie la bujía (página 23).</li> <li>❻ Limpie el receptáculo para sedimentos de combustible (página 22).</li> <li>❼ Limpie o cambie el filtro de aire (página 21).</li> <li>❽ Limpie la pantalla protectora contra chispas (página 24)</li> </ol>
El motor se detiene repentinamente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ No tiene combustible.</li> <li>❷ No tiene aceite para motor.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ Agregue combustible (página 20).</li> <li>❷ Agregue aceite para motor (página 18).</li> </ol>
No hay alimentación en el receptáculo de CA	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ Sobrecarga eléctrica en el generador.</li> <li>❷ Conexión mala o cable defectuoso.</li> <li>❸ El artefacto/equipo eléctrico conectado está defectuoso.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>❶ Revise si todos los disyuntores* están desconectados posición Disminuya la carga eléctrica sobre el circuito, espere tres minutos y luego presione para reiniciar el disyuntor.                     <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 10px;">   </div> </li> <li>❷ Revise la conexión de los cables. Cambie los cables defectuosos.</li> <li>❸ Revise si el artefacto/equipo eléctrico presenta defectos. Desconecte el artefacto/equipo eléctrico defectuoso del generador. Solicite a un taller de reparación calificado que realice servicio al artefacto.</li> </ol>

**TABLE 6. Solución de problemas — Posibles causas y soluciones**

\*. El disyuntor maestro controla la alimentación a todos los receptáculos. Asegúrese de revisar el disyuntor maestro, incluso si intenta alimentar un tomacorrientes doble.

**ESTA PÁGINA SE DEJÓ INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**



# ESPECIFICACIONES

GENERADOR		
Dimensiones*		
	Longitud	29 pulgadas (736,6 mm)
	Altura	27 pulgadas (685,8 mm)
	Ancho	29 pulgadas (736,6 mm)
	Peso seco	195 libras (88,5 kilos)
Salida de CA		
	Potencia continua (nominal)	6200 vatios
	Potencia máxima	7750 vatios
	Surge Power	9300 vatios
	Frecuencia	60 Hz
	Voltaje	120/240 voltios
Temperatura de funcionamiento		
	Máxima	104° F (40° C)
	Mínima	-10° F (-23° C)
MOTOR		
	Velocidad (RPM)	3600
	Tipo	OHV 4 ciclos
	Desplazamiento	389 cc
	Capacidad del tanque de combustible	6,5 galones (24,6 litros)
	Capacidad de aceite del motor	1,2 cuarto de galón (1,1 litros)
	Tipo de bujía	100842A
	Distancia entre electrodos	0,028-0,031 pulgadas (0,70-0,80 milímetros)

**TABLA 7. Generador Portátil HW6200 Especificaciones**

\* Las mediciones que se indican no reflejan las dimensiones con el kit de rueda instalado en el generador.

**ESTA PÁGINA SE DEJÓ INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**

# ÍNDICE ALFABÉTICO

## A

- Almacenamiento
  - recomendaciones 25
- Artefactos
  - cómo alimentar 15
  - información sobre vataje 15
  - normas para alimentar 15

## B

- Bujía
  - servicio 23

## C

- Centro de control de alimentación 11
  - Cable de alimentación/ conmutador 11
  - terminal de conexión a tierra 11
  - Tomacorrientes domésticos 11
- Combustible
  - agregar 20
  - drenaje 25
  - oxigenado
  - tipos 21
  - recomendaciones 21
- Cómo detener el generador 14
- Componentes y controles
  - control del estrangulador 11
  - disyuntores 11
  - interruptor del motor 11
  - mango del arrancador manual 11
  - tapa de la bujía 11
  - tomacorrientes
    - Cable de alimentación/ conmutador 11
    - Doméstico 11
    - válvula de combustible 11
- Conexión a tierra 9
  - requisitos especiales 10
  - terminal 11
- Conmutador
  - para energía de reserva 10
  - tomacorriente 11

## D

- Daño
  - inspección para 5
- Drenaje de combustible 25

## E

- Especificaciones 29

## F

- Filtro de aire
  - mantenimiento 21
- Funcionamiento
  - grandes alturas 15
  - preparación para 13

## G

- Garantía
  - control de emisiones 33
  - producto limitado 35
- Generador
  - almacenamiento 25
  - arranque 14
  - cómo detener 14
  - de desembalaje del generador 5
  - especificaciones 29
  - etiquetas de seguridad 3
  - funcionamiento 13
  - garantía 35
  - la placa de identificación del generador 5
  - tomacorrientes 11
  - transporte 25
  - ubicación 13
- Grandes alturas
  - funcionamiento 15

## I

- Instalación de
  - la manija 9
- Instalación de las
  - la manija 8
- Interruptor del motor 11

## L

- Lista de verificación
  - envío del generador 5

## M

- Mantenimiento 17
  - bujía 23
  - cambio de aceite para motor 19
  - filtro de aire 21
  - limpieza del protector contra chispas 24
  - listado de piezas 37
  - programa 17
  - receptáculo para sedimentos de combustible 22
- Montaje
  - manija 9
  - ruedas 8

## N

- Nivel de aceite
  - cambio 19

## P

- Pautas de desembalaje 5
- Protector contra chispas
  - limpieza 24

## R

- Receptáculo para sedimentos de combustible

limpieza 22

### S

Seguridad  
etiquetas 3  
Solución de problemas 27

### T

Tomacorrientes  
Cable de alimentación/ conmutador 11  
Doméstico 11

### V

Válvula de combustible 11  
Vataje  
artefacto típico 15

# GARANTÍAS

## GARANTÍA DE CONTROL DE EMISIONES DE NORTHSHORE POWER SYSTEMS

### Generador portátil Honeywell

#### DECLARACIÓN DE GARANTÍA

La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) exige que los fabricantes de motores todo terreno pequeños (SORE, por sus siglas en inglés) garanticen sus productos con una garantía de 2 años para aquellos componentes que se especifican como parte del sistema de control de emisiones. Northshore Power Systems, LLC (NSP), El Consejo de los Recursos del Aire de California (CARB, por sus siglas en inglés) y la EPA ofrecen la siguiente explicación sobre la Garantía de control de emisiones.

En los Estados Unidos y California, los nuevos motores todo terreno pequeños deben estar diseñados, fabricados y equipados para cumplir con las estrictas normas anti smog. NSP debe garantizar el sistema de control de emisiones en su motor todo terreno pequeño por los periodos indicados más adelante, siempre que su motor todo terreno pequeño no haya sido objeto de abuso, negligencia o un mantenimiento inadecuado. La garantía de emisiones es una garantía por defectos y no está relacionada con una prueba de emisiones en uso.

Su sistema de control de emisiones puede incluir piezas, como el carburador o el sistema de inyección de combustible, el sistema de encendido y el convertidor catalítico. También es posible que incluya mangueras, correas, conectores y otros conjuntos relacionados con las emisiones.

Si existe una condición garantizable, NSP reparará su motor todo terreno pequeño sin costo alguno para usted. Dicha reparación incluye diagnóstico, piezas y mano de obra.

#### COBERTURA

Las piezas para control de emisiones del motor cuentan con una garantía de dos años, sujeto a las disposiciones estipuladas a continuación. Si una pieza cubierta de su motor tiene un defecto, NSP la reparará o reemplazará.

#### RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO

Usted es responsable de mantener el motor conforme lo establecido en su Manual del propietario del generador Honeywell. NSP recomienda que conserve todos los registros y comprobantes que cubren el mantenimiento de su motor, pero NSP no puede denegar reclamaciones de garantías por falta de comprobantes o si usted no lleva a cabo todo el mantenimiento programado. Se le puede negar una cobertura de garantía si una pieza ha fallado por abuso, negligencia, mantenimiento inadecuado o modificaciones no aprobadas. Usted es responsable de llevar su generador portátil a un distribuidor del generador NSP Honeywell autorizado para su reparación tan pronto como tenga conocimiento de la existencia de un problema. No devuelva su generador al lugar de compra para que le realicen servicio. Para obtener servicio de garantía para emisiones, comuníquese con su distribuidor más cercano. Puede obtener una lista de distribuidores en [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com) o al llamar al 1-888-494-3571.

#### PIEZAS DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE EMISIONES

La cobertura en virtud de la presente garantía sólo se aplica a las piezas de control de emisiones que se indican a continuación.

1. Sistema de medición de combustible
  - A. Sistema de estrangulación
  - B. Carburador
  - C. Bomba de combustible (si está equipada)
  - D. Línea de combustible, abrazaderas, válvula de control
  - E. Tanque de combustible, tapa y filtro
  - F. Filtro de carbón (si está equipado)
2. Sistema de inducción de aire
  - A. Filtro de aire
  - B. Líneas de ventilación
  - C. Múltiple de admisión
3. Sistema de encendido
  - A. Bujía
  - B. Bobina de encendido
4. Sistema de escape
  - A. Convertidor catalítico (si está equipado)
  - B. Múltiple de escape
  - C. Sistema de inyección de aire (si está equipado)
5. Diversos elementos utilizados en los sistemas anteriores
  - A. Conectores y conjuntos
  - B. Válvulas de ajuste e interruptores para vacío, temperatura o detección de posiciones (si están equipados)

#### DISPOSICIONES DE LA GARANTÍA

1. **Reclamaciones.** Las reclamaciones de garantía se deben presentar de acuerdo con las disposiciones de garantía y las políticas de NSP establecidas en la red de distribuidores autorizados.
2. **Exclusiones.** La cobertura de la garantía se negará en el caso de fallas en una pieza de control de emisiones causadas por abuso, negligencia, mantenimiento inadecuado conforme se describe en el Manual del propietario del generador Honeywell, uso de accesorios complementarios, piezas modificadas o piezas que no son equivalentes a las piezas originales del generador Honeywell en cuanto a rendimiento y durabilidad.
3. **Plazo de la cobertura.** NSP garantiza al comprador minorista original y cada futuro propietario que la pieza para control de emisiones no contendrá defectos en los materiales y la mano de obra durante un periodo de dos años a partir de la fecha de envío del generador al cliente minorista original.
4. **Costo por concepto de reparación o reemplazo.** Costo por concepto de reparación o reemplazo. La reparación o el reemplazo de cualquier pieza para control de emisiones se realizará sin cargo para el propietario. Dichas labores incluyen el diagnóstico, que permite determinar si una pieza para control de emisiones tiene defectos, si el trabajo de diagnóstico se realiza en un distribuidor autorizado del generador NSP Honeywell.

5. **Cobertura consecuenta.** La cobertura aquí establecida se extenderá hasta la falla de cualquiera de los componentes del motor ocasionada por la falla de cualquier pieza para control de emisiones que aún se encuentra bajo garantía.
6. **Mantenimiento.** Las piezas para control de emisiones sólo están garantizadas para defectos que se presenten durante el periodo de garantía. La garantía no cubre una pieza para control de emisiones que se reemplace o repare de acuerdo con el programa de mantenimiento definido en el Manual del propietario del generador Honeywell. En el mantenimiento o las reparaciones se puede utilizar cualquier pieza de reemplazo que sea equivalente en cuanto a rendimiento y durabilidad.

### **PREGUNTAS**

Si tiene alguna pregunta acerca de sus derechos y responsabilidades de garantía de emisiones, debe comunicarse con el departamento de Garantía y Servicio de NSP.

Por teléfono: (414) 332-2375

Por Internet: [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com)

Por correo de EE.UU.:

Northshore Power Systems, LLC

Atención: Product Warranty and Service Dept.

4425 N Port Washington Road

Suite 105

Milwaukee WI 53212-1082

## **GARANTÍA LIMITADA DE NORTSHORE POWER SYSTEMS**

### **Generador portátil Honeywell**

*Vigente a partir del 1 de abril de 2008*

#### **GARANTÍA LIMITADA**

Northshore Power Systems, LLC, (NSP) reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente minorista original, en América del Norte, cualquier pieza del generador portátil que NSP o un centro de servicio autorizado considere como defectuosa en material o mano de obra. Esta garantía limitada cubre el costo de las piezas de reemplazo y la mano de obra por defectos. Los gastos de transporte son de responsabilidad del cliente. Esta garantía limitada tiene condiciones de vigencia, condiciones de funcionamiento y exenciones, limitaciones de recursos y exclusiones conforme se indica más adelante. Para obtener servicio de garantía, ubique a un distribuidor autorizado del generador Honeywell en [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com) o llame al 1-888-494-3571.

#### **PERIODOS DE GARANTÍA LIMITADA**

Uso privado: Limitada de tres años. Primer año, piezas y mano de obra. Segundo y tercer años, sólo piezas.

Uso comercial: Limitada de un año. No tiene garantía por uso bajo alquiler.

Comienzo y definiciones. La vigencia de la garantía limitada comienza en la fecha de compra minorista del comprador original. La garantía limitada no se puede transferir. "Uso privado" se refiere al uso personal de un cliente minorista. "Uso comercial" se refiere a cualquier uso comercial que genere ingresos.

No extensión de la garantía. La reparación o el reemplazo en virtud de la presente garantía limitada no renovará ni extenderá el periodo de garantía original, y cualquier producto reparado sólo estará bajo garantía durante la vigencia de la garantía original restante.

#### **EXENCIONES, LIMITACIONES DE RECURSOS Y EXCLUSIONES**

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que usted tenga otros derechos, los cuales varían de un estado a otro.

**EXENCIÓN DE OTRAS GARANTÍAS.** EN EL MÁXIMO GRADO PERMITIDO POR LA LEY PERTINENTE, ESTA GARANTÍA LIMITADA ES EXCLUSIVA Y SE OTORGA EN EXPRESO REEMPLAZO DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, INCLUSO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O CUALQUIER OTRA GARANTÍA QUE PUDIERA SURGIR DURANTE EL TRANSCURSO DE UNA NEGOCIACIÓN O USO COMERCIAL. POR EL PRESENTE, NSP RENUNCIA Y EXCLUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA. En la medida en que los productos de NSP sean productos de consumo en virtud de la ley federal o estatal pertinente con respecto a cualquier cliente, la duración de cualquier garantía implícita (incluso, pero sin limitarse a ello, garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito específico) se limita a la duración mínima permitida

por la ley vigente o el periodo de garantía limitado aquí estipulado, el que sea de mayor extensión.

**LIMITACIÓN DE RECURSOS.** NSP NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL CLIENTE, O CUALQUIER OTRA PERSONA QUE PRESENTE UNA RECLAMACIÓN EN NOMBRE DEL CLIENTE, POR CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD, INCLUSO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DERIVADAS DE UN INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO O GARANTÍA, NEGLIGENCIA U OTRO AGRAVIO O CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ESTRICTA, CON RESPECTO AL GENERADOR O LAS ACCIONES O NO ACCIONES DE NSP U OTRO. EN EL MÁXIMO GRADO PERMITIDO POR LA LEY PERTINENTE, EN NINGÚN CASO NSP SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, COMPENSATORIOS, PUNITIVOS, CONSECUENTES, INDIRECTOS, ESPECIALES O DE OTRO TIPO, INCLUSO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE TIEMPO, PÉRDIDA DE VENTAS, DAÑO A PROPIEDAD PERSONAL O RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA EL CLIENTE RESPECTO DE CUALQUIER OTRA PERSONA O CUALQUIER OTRO TIPO O FORMA DE DAÑO CONSECUENTE O PÉRDIDA ECONÓMICA.

**EXCLUSIONES.** Además de las exenciones, las limitaciones y los términos anteriores, esta garantía limitada no se aplicará ni cubrirá accesorios o productos que de alguna manera sean objeto de: (i) configuración, instalación o almacenamiento incorrecto; (ii) falta de mantenimiento y servicio adecuados; (iii) accidente, daño, abuso o uso indebido; (iv) condiciones o aplicaciones de funcionamiento anormales; (v) reparación o modificación por parte de un cliente o un tercero sin el consentimiento previo por escrito de NSP; (vi) uso bajo condiciones de funcionamiento o en aplicaciones que no se informen a NSP o que ésta no contemple o (viii) hechos fortuitos. NSP determinará la aplicación de estas exclusiones a su exclusivo criterio.

#### **REGISTRO**

Es necesario realizar el registro de la garantía de todos los productos con la Empresa. Puede enviar la tarjeta de garantía adjunta o registrar su producto a través de Internet en [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com).

La garantía también se encuentra disponible si conserva y luego presenta su comprobante original de la fecha de compra a un distribuidor autorizado del generador Honeywell.

#### **SERVICIO DEL GENERADOR**

No devuelva su generador al lugar de compra para que le realicen servicio. Si tiene alguna pregunta de servicio al cliente, llame al 1-888-494-3571 o visite [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com).

Puede dirigir sus consultas acerca de la garantía a:

Northshore Power Systems, LLC  
Atención: Product Warranty and Service Dept.  
4425 N Port Washington Road  
Suite 105  
Milwaukee WI 53212-1082

**ESTA PÁGINA SE DEJÓ INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**



## HW6200 PIEZAS DE MANTENIMIENTO

Para ordenar piezas de mantenimiento, visite [www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com) o llame a la Línea de asistencia al cliente al 1-888-494-3571.

Nombre de la pieza	Número de pieza
Conjunto del filtro de aire	100832A
Filtro de aire	100833A
Tapa de combustible	100834A
Válvula de cierre de combustible	100835A
Filtro de combustible	100836A
Bobina de encendido	100838A
Conjunto del arrancador manual	100839A
Cuerda y manija del arrancador manual	100840A
Tapa para llenado/varilla indicadora de nivel de aceite	100841A
Bujía	100842A
Protector contra chispas	100843A
Rueda	100844A
Soporte pivotante de la manivela de la rueda	100845A
Barra de la manija	100846A
Mango de goma	100847A
Tarjeta Smart Start	100848A

### HW6200 Listado de piezas de mantenimiento

Para consultar los números de pieza de las etiquetas de los productos, vea página 3.



**Northshore Power Systems, LLC**

4425 N. Port Washington Rd., Suite 105

Milwaukee, WI 53212-1082 USA

TEL 1-888-494-3571

[www.honeywellgenerators.com](http://www.honeywellgenerators.com)

HW6200 – P/N: 100899B

May 2008

© 2008 Northshore Power Systems, LLC

The Honeywell Trademark is used under license  
from Honeywell International Inc.

Honeywell International Inc. makes no representation  
or warranties with respect to this product

**Honeywell**