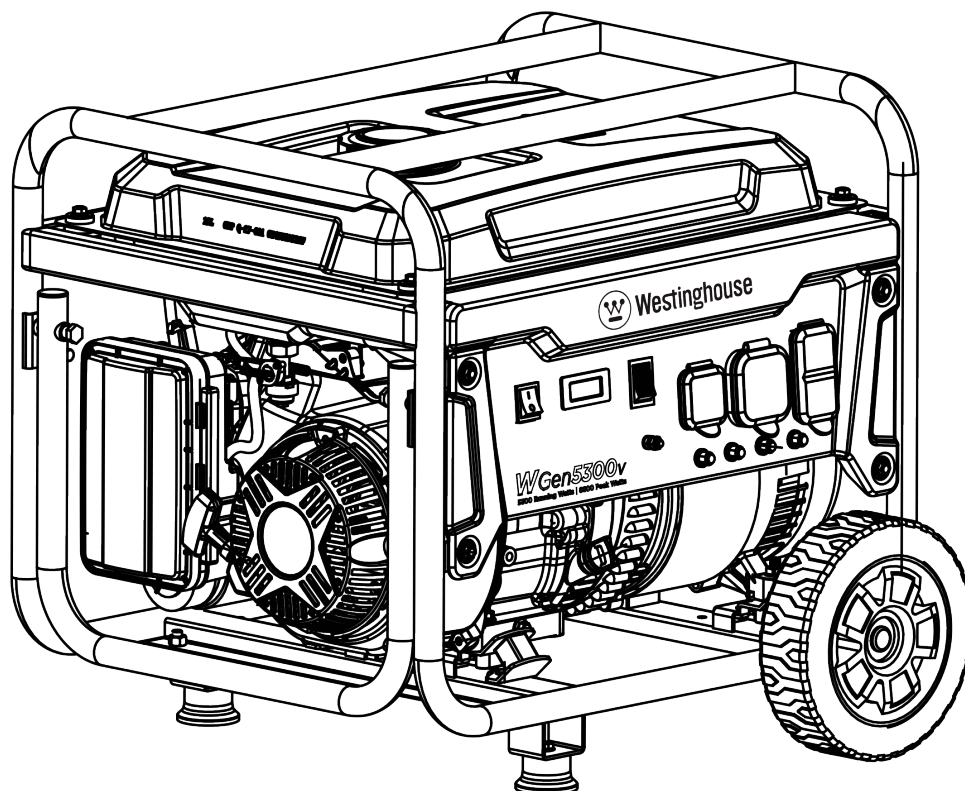




WGen5300v

Portable Generator

Gasoline: 5300 Running Watts | 6600 Peak Watts

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

If you have questions or need assistance, please call customer service at 855-944-3571.

INTRODUCTION

INTRODUCTION

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION

DISCLAIMERS.....	2
ALL RIGHTS RESERVED.....	2
SPECIFICATIONS.....	3

SAFETY

SAFETY DEFINITIONS.....	4
SAFETY SYMBOLS.....	4
SAFETY INSTRUCTIONS.....	5
SAFETY LABELS.....	7

COMPONENTS

CONTROL PANEL COMPONENTS.....	8
GENERATOR COMPONENTS.....	9

ASSEMBLY

CARTON CONTENTS.....	10
INSTALL FEET AND WHEELS.....	10
INITIAL OIL FILL.....	11
FUEL.....	11

OPERATION

GENERATOR LOCATION.....	13
GROUNDING.....	13
VOLTAGE SELECTOR SWITCH.....	14
BREAK-IN PERIOD.....	14
BEFORE STARTING THE GENERATOR.....	14
STARTING THE ENGINE.....	14
STOPPING THE ENGINE.....	15
FREQUENCY OF USE.....	15
AC CIRCUIT BREAKERS.....	15

GENERATOR CAPACITY.....	15
POWER MANAGEMENT.....	15
EXTENSION CORDS.....	16
TRANSPORTING.....	16

MAINTENANCE

MAINTENANCE SCHEDULE.....	17
MAINTENANCE REMINDERS.....	17
MAINTENANCE REPLACEMENT PARTS.....	17
AIR FILTER MAINTENANCE.....	17
ENGINE OIL LEVEL CHECK.....	18
ENGINE OIL CHANGE.....	18
SPARK PLUG MAINTENANCE.....	19
SPARK ARRESTOR SERVICE.....	19
STORAGE.....	19
VALVE CLEARANCE.....	21

TROUBLESHOOTING

TROUBLESHOOTING.....	22
----------------------	----

EXPLODED VIEWS AND PARTS LIST

ENGINE EXPLODED VIEW.....	23
ENGINE PARTS LIST.....	24
GENERATOR EXPLODED VIEW.....	26
GENERATOR PARTS LIST.....	27

SCHEMATICS

SCHEMATICS.....	29
-----------------	----

ESPAÑOL

.....	30
-------	----

FRANÇAIS

.....	54
-------	----

**WARNING:** Operating, servicing, and maintaining this equipment can expose you to chemicals including engine exhaust, carbon monoxide, phthalates, and lead, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. To minimize exposure, avoid breathing exhaust, and wear gloves or wash your hands frequently when servicing this equipment. For more information go to www.P65warnings.ca.gov.

DISCLAIMERS

All information, illustrations, and specifications in this manual were in effect at the time of publishing. The illustrations used in this manual are intended as representative reference views only. We reserve the right to make any specification or design change without notice.

ALL RIGHTS RESERVED

All rights reserved. No reproduction allowed in any form without written permission from Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC.



⚠ DANGER
Read this manual before using or performing maintenance on this product. Failure to follow the instructions and safety precautions in this manual can result in serious injury or death.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INTRODUCTION

SPECIFICATIONS

Specifications	
Running Watts:	5300
Peak Watts:	6600
Rated Power @1.0 Power Factor:	5.3 kW
Peak Power:	6.6 kVA
Rated Voltage:	120V/240V
Rated frequency:	60 Hz @ 3600 RPM
Phase:	Single phase
Total Harmonic Distortion:	≤ 23%
Engine Displacement:	274 cc
Starting Type:	Recoil
Fuel Capacity:	4.7 Gallons (18 Liters)
Fuel Type:	Unleaded gasoline 87–93 octane*
Oil Capacity:	0.74 Quart (0.7 Liter)
Oil Type:	SAE 10W-30
Spark Plug:	97108 (F7TC)
Spark Plug Gap:	0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)
Valve Intake Clearance:	0.0031 – 0.0047 in. (0.08 – 0.12 mm)
Valve Exhaust Clearance:	0.0051 – 0.0067 in. (0.13 – 0.17 mm)
AC Grounding System:	Bonded neutral
Voltage Regulator:	AVR
Alternator Type:	Brushed
Maximum Ambient Temperature:	104°F (40°C)
Certifications:	• EPA • CARB

*Ethanol content of 10% or less. **DO NOT** use E15 or E85.

UPDATES

The latest User Manual for your Westinghouse generator can be found under our support tab. <https://westinghouseoutdoorpower.com/pages/manuals>

Or scan the following QR code with your smartphone camera to be directed to the link.



NOTICE

This product is designed and rated for continuous operation at ambient temperatures up to 104°F (40°C). If needed, this product can be operated at temperatures ranging from 5°F (15°C)–122°F (50°C) for short periods. If the product is exposed to temperatures outside of this range during storage, it should be brought back within this range before operation. This product must **ALWAYS** be operated outdoors in a well-ventilated area and far away from doors, windows, and other vents.

Maximum wattage and current are subject to and limited by such factors as fuel BTU content, ambient temperature, altitude, engine conditions, etc. Maximum power decreases about 3.5% for each 1,000 feet above sea level, and will also decrease about 1% for each 10°F (6°C) above 60°F (16°C) ambient temperature.

PRODUCT REGISTRATION

For trouble-free warranty coverage, it is important to register your Westinghouse generator.

You can register by:

- Completing and mailing the product registration card included in the carton.
- Registering your product online at: <https://westinghouseoutdoorpower.com/pages/warranty-registration>
- Scan the following QR code with your smartphone camera to be directed to the mobile registration link.



- Sending the following product information to:

Westinghouse Outdoor Power
Warranty registration
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228

For Your Records

Date of Purchase: _____

Model Number: _____

Serial Number: _____

Place of Purchase: _____

IMPORTANT: Keep your purchase receipt for trouble-free warranty coverage.

SAFETY

SAFETY

SAFETY DEFINITIONS

The words DANGER, WARNING, CAUTION, and NOTICE are used throughout this manual to highlight important information. Make sure that the meanings of this safety information is known to all who operate, perform maintenance on, or are near the generator.



This safety alert symbol appears with most safety statements. It means attention, become alert, your safety is involved! Read and abide by the message that follows the safety alerts symbol.

⚠ DANGER

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE

Indicates a situation which can cause damage to the generator, personal property, and/or the environment, or cause the equipment to operate improperly.

Note: Indicates a procedure, practice or condition that should be followed for the generator to function in the manner intended.

SAFETY SYMBOLS

Follow all safety information contained in this manual and on the generator.

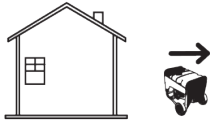
Symbol	Description
	Safety Alert Symbol
	Electrocution Hazard
	Asphyxiation Hazard
	Burn Hazard. DO NOT touch hot surfaces.
	Electrical Shock Hazard
	Fire Hazard
	Maintain Safe Distance
	Lifting Hazard
	Read Manufacturer's Instructions
	DO NOT Operate in Wet Conditions
	Ground. Consult with electrician to determine grounding requirements before 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.

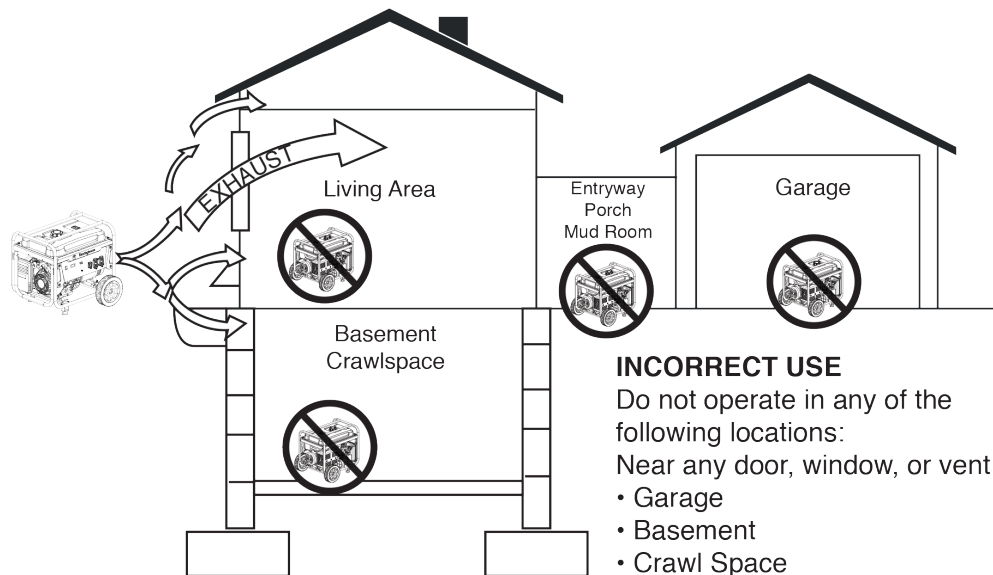
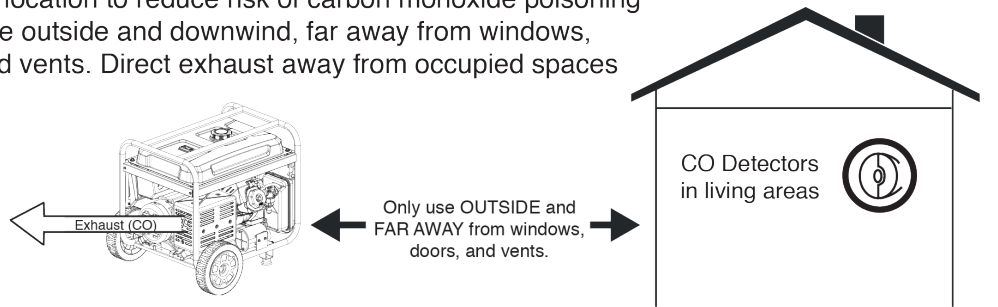


Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.

SAFETY INSTRUCTIONS

CORRECT USE

Example location to reduce risk of carbon monoxide poisoning
ONLY use outside and downwind, far away from windows, doors and vents. Direct exhaust away from occupied spaces



INCORRECT USE

Do not operate in any of the following locations:

Near any door, window, or vent

- Garage
- Basement
- Crawl Space
- Living Area
- Attic
- Entry Way
- Porch
- Mudroom

NOTICE

Install battery-powered carbon monoxide detectors or plug-in carbon monoxide detectors with battery back-up in living areas.

⚠ DANGER

Fire and electrocution hazard. **DO NOT** connect to a building's electrical system unless the generator and transfer switch have been properly installed and the electrical output has been verified by a qualified electrician. The connection must isolate the generator power from utility power and must comply with all applicable laws and electrical codes.

⚠ DANGER

Electrocution hazard. **NEVER** use the generator in a location that is wet or damp. **NEVER** expose the generator to rain, snow, water spray, or standing water while in use. Protect the generator from all hazardous weather conditions. Moisture or ice can cause a short circuit or other malfunction in the electrical circuit.

SAFETY

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- **NEVER** use the generator to power medical support equipment.
- **DO NOT** operate the generator when you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- **DO NOT** use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare, or otherwise damaged.
- All electrical tools and appliances operated from this generator must be properly grounded by use of a third wire or be double-insulated.
- When this generator is used to supply a building wiring system the generator must be installed by a qualified electrician and connected to a transfer switch as a separately derived system in accordance with NFPA 70, National Electrical Code.
- If you begin to feel sick, dizzy, or weak while using the generator, move to fresh air IMMEDIATELY. See a doctor, as you can have carbon monoxide poisoning.
- Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents as recommended by the US Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention. Your specific home and/or wind conditions may require additional distance.
- While operating and storing, keep at least five feet of clearance on all sides of the generator, including overhead. Allow the generator to cool a minimum of 30 minutes before storage. Heat created by the muffler and exhaust gases could be hot enough to cause serious burns and/or ignite combustible objects.
- **DO NOT** touch the muffler or engine. They are very HOT and will cause severe burns. **DO NOT** put body parts or any flammable or combustible materials in the direct path of the exhaust.
- **ALWAYS** remove any tools or other service equipment used during maintenance away from the generator before operating.
- Avoid skin contact with engine oil or gasoline. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water.
- A transfer switch must be installed by a licensed electrician approved by the authority having jurisdiction. The installation must comply with all applicable laws and electrical codes.

FUEL SAFETY

- Store fuel in a container approved for gasoline.
- **DO NOT** smoke when filling the generator with gasoline.
- **DO NOT** allow the generator's gas tank to overflow when filling.
- Shut down the engine and allow it to cool for two minutes before adding gasoline or oil to the generator.
- **NEVER** remove the fuel cap when the generator is running. Shut off the engine and allow the unit to cool at least two minutes. Remove the fuel cap slowly to release pressure, keep fuel from escaping around the cap, and to avoid the heat from the muffler igniting fuel vapors. Tighten the fuel cap securely after refueling.
- Wipe spilled fuel from the unit.
- **NEVER** attempt to burn off spilled fuel.
- **NEVER** overfill the fuel tank. Leave room for fuel to expand. Overfilling the fuel tank can result in a sudden overflow of gasoline and result in spilled gasoline coming in contact with HOT surfaces.
- Spilled fuel can ignite. If fuel is spilled on the generator, wipe up any spills immediately. Dispose of rag properly. Allow area of spilled fuel to dry before operating the generator.
- Wear eye protection while refueling.
- **NEVER** use gasoline as a cleaning agent.
- Store any containers containing gasoline or in a well-ventilated area, away from any combustibles or source of ignition.

GASOLINE AND GASOLINE VAPOR (GAS)

▲ DANGER

Fire and explosion hazard. Gasoline and is highly explosive and flammable and can cause severe burns or death.

- In case of a gas fire, **DO NOT** attempt to extinguish the flame if the fuel tank valve is in the ON position. Introducing an extinguisher to a generator with an open fuel valve could create an explosion hazard.
- Gas has a distinctive odor, this will help detect potential leaks quickly.
- Gas vapors can cause a fire if ignited.
- Gasoline is a skin irritant and needs to be cleaned up immediately if it comes in contact with the skin.
- Flammable gas under pressure can cause a fire or explosion if ignited.

When starting the generator:

- Make sure that the fuel cap, air filter, spark plug, fuel lines, and exhaust system are properly in place.
- If you spill any gasoline on the tank, allow it to fully evaporate before operating.
- Make sure the generator is on a flat surface before operating.

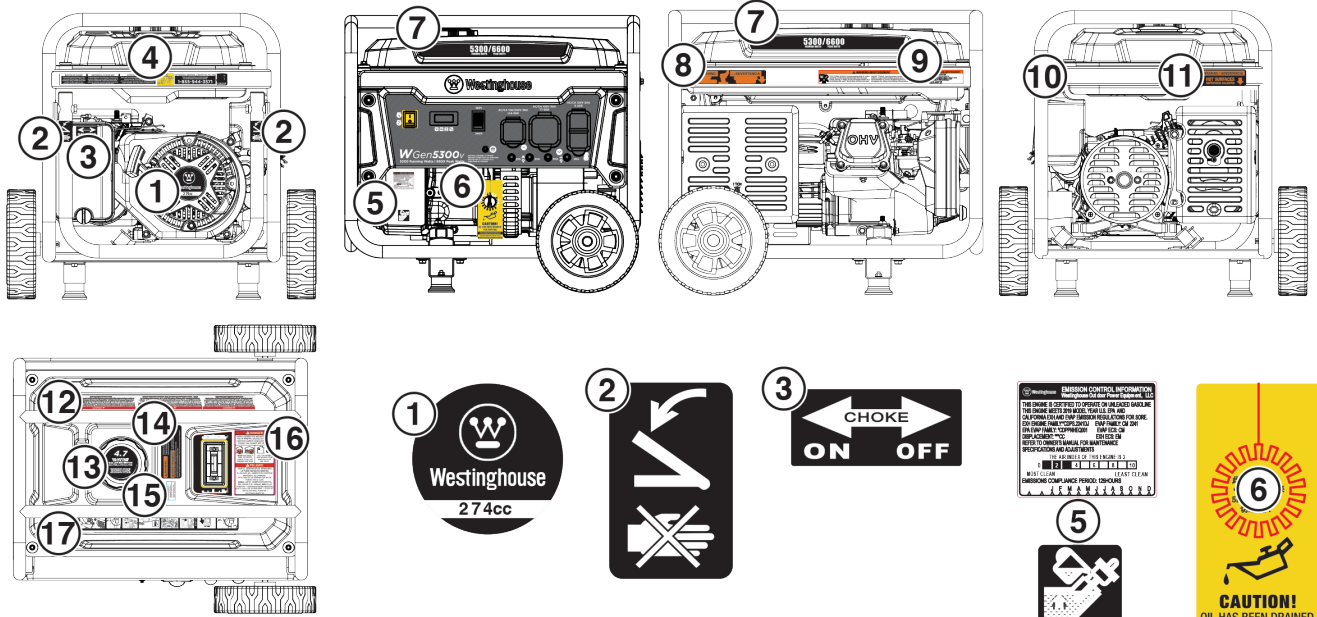
When transporting or servicing the generator:

- Disconnect the spark boot to prevent accidental starting.

When storing the generator:

- Store away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other sources of ignition.

SAFETY LABELS



4	MAINTAIN AIR CLEANER Rinse with cleansing solvent and dry once every 50 hours (every 10 hours if operating in dusty conditions) and then immerse in clean engine oil until saturated. Squeeze out excessive oil.	MANTENGA EL FILTRO DE AIRE Limpelo según las instrucciones en el manual del usuario y séquelo una vez cada 50 horas (o cada 10 horas en condiciones cuando haya mucho polvo) entonces sumérjalo en aceite de motor limpio hasta saturarse, exprime el exceso de aceite.	ENTRETIEN DU FILTRE À AIR Rincer avec un solvant nettoyant et faire sécher toutes les 50 heures (toutes les 10 heures en cas de conditions poussiéreuses), puis immerger dans de l'huile moteur propre jusqu'à saturation. Serrer pour enlever l'excédent d'huile.	FUEL CARBURANT / COMBUSTIBLE ON / OFF FUEL TANK / RÉSERVOIR	FOR TECHNICAL ASSISTANCE or SERVICE CALL TOLL FREE Para la ayuda técnica y servicio llamado 1-855-944-3571	3 YEAR LIMITED WARRANTY
----------	--	---	--	---	--	--------------------------------

7

5300/6600
RUNNING WATTS PEAK WATTS

8

WARNING
HOT SURFACES
↓

ADVERTENCIA
SUPERFICIES CALIENTES
↓

9

WARNING/AVERTISSEMENT

TOXIC FUMES HAZARD. Running engines gives off carbon monoxide, an odorless poisonous gas that can cause nausea, fainting, or death. Do not start engine indoors or in an enclosed area, even if the windows and doors are open.

DANGER TOXIQUE. Faire fonctionner un moteur dégage de l'oxyde de carbone, un gaz inodore toxique qui peut provoquer la nausée, évanouissement ou la mort. Ne démarrer pas le moteur à l'intérieur ou dans une espace clos, même si les fenêtres et les portes sont ouvertes.

FOR ELECTRICAL EQUIPMENT ONLY
POUR MATÉRIEL ÉLECTRIQUE SEULEMENT
FOR USE IN A WEATHER PROTECTED WELL VENTILATED AREA
EMPLOYEZ UNIQUEMENT DANS UN EMPLACEMENT À L'ABRI DES INTÉMPÉRIES ET BIEN AÉRÉ
NEUTRAL BONDED TO FRAME
NEUTRE MIS À LA MASSE À LA CARCASSE DU MOTEUR

10

Westinghouse

Model Modèle	WG5300v	Power (Rating) Puissance (Nom.)	5300W	Insul Class Classe D'isol.	H	Serial No./No. De Série
Part No. Numéro de pièce	5301Rev02	Power (Peak) Puissance (Pointe)	6600W	Max Amp Temp Temp. Amp. Max	40°C (104°F)	
AC Voltage Tension CA	120/240V	Frequency Fréquence	60Hz	Duty Services	S1	
AC Current Intensité CA	44/22A	RPM TR/MIN	3600rpm	Designed in Columbus, Ohio USA Conçu à Columbus, Ohio, États-Unis		Made in Vietnam/Fabriqué en Viet Nam

Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC

11

WARNING | ADVERTENCIA
HOT SURFACES
↓

SUPERFICIES CALIENTES
↓

12

DANGER

the owner's manual and follow all safety procedures prior to operating the generator. Failure to follow these instructions may lead to serious injury, property damage or death. Never add fuel to generator when the engine is hot or running. Never allow fuel to come in contact with running engine or hot generator parts. Always allow engine to cool down before adding fuel. Never touch hot surfaces. Generators pose risk of shock especially if operated in damp or wet conditions. Keep generator and stored fuel away from fire, sparks and cigarettes. Never connect to a building's electrical system unless a transfer switch has been installed by a certified electrician.

PELIGRO

Lee el manual del propietario y siga todos los procedimientos de seguridad antes de hacer funcionar el generador. El incumplimiento de estas instrucciones puede causar lesiones graves, daños a la propiedad o la muerte. Nunca añada combustible al generador cuando el motor está caliente o en marcha. Nunca permita que el combustible entre en contacto con el motor en marcha o partes calientes del generador. Siempre permita que el motor se enfríe antes de agregar combustible. Nunca toque las superficies calientes. Los generadores presentan un riesgo de choque especialmente en caso de operar en condiciones húmedas o mojadas. Mantenga el generador y los almacenamientos de combustible alejados del fuego, cigarrillos o cigarrillos. Nunca conecte al sistema eléctrico de un edificio a menos que un interruptor de transferencia ha sido instalado por un electricista certificado.

DANGER

Lisez le manuel de l'utilisateur et suivez toutes les procédures de sécurité avant de mettre le générateur en marche. Le fait de ne pas suivre ces instructions pourrait entraîner des blessures graves ou la mort, ou endommager les biens personnels. Ne jamais faire le plein d'essence pendant que le générateur est en marche ou si le moteur est chaud. Évitez que l'essence n'entre en contact avec le moteur en marche ou avec des parties chaudes du générateur. Toujours laisser refroidir le moteur avant d'ajouter de l'essence. Ne jamais toucher aux surfaces chaudes. Le générateur présente un risque d'électrocution, particulièrement dans des conditions humides ou mouillées. Gardez le générateur et les réservoirs d'essence éloignés des flammes nues, des étincelles et des cigarettes. Ne jamais brancher le générateur au circuit électrique principal d'un édifice, sauf si un commutateur de transfert a été mis en place par un électricien qualifié.

13

4.7
GALLON TANK
GALÓN TANE
GALLON RÉSERVOIR
18 LITER/LITRO/LITRE

85 MINIMUM OCTANE
85 MINIMO OCTANE
85 MINIMUM OCTANE

14

WARNING

NEVER FUEL UNIT WITH ENGINE RUNNING. ALWAYS FUEL UNIT IN WELL VENTILATED AREA. ALWAYS ALLOW UNIT TO COOL BEFORE FUELING.

AVERTISSEMENT

NE JAMAIS RAVITAILLER EN CARBURANT PENDANT QUE LE MOTEUR FONCTIONNE. NETTOYEZ TOUJOURS L'UNITÉ DANS UN ENDROIT BIEN AÉRÉ. LAISSEZ TOUJOURS L'UNITÉ REPOSSER AVANT DE LA RAVITAILLER EN CARBURANT.

15

WARNING Cancer and reproductive harm - www.P65Warnings.ca.gov/product

AVERTISSEMENT Cancer et problèmes de reproduction - www.P65Warnings.ca.gov/product

ADVERTENCIA Cáncer y daños al sistema reproductor - www.P65Warnings.ca.gov/product

16

DANGER

A GENERATOR 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. ALWAYS AWAY FROM WINDOWS, DOORS, AND VENTS.

DANGER **PELIGRO**

Un générateur peut tuer en quelques minutes. Les gaz d'échappement du générateur contiennent du monoxyde de carbone. C'est un poison que vous ne pouvez pas voir ni sentir.

NE JAMAIS utiliser à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, même si les portes et les fenêtres sont ouvertes.

NE JAMAIS utiliser qu'à l'extérieur. Toujours à l'écart des fenêtres, des portes et des ventilateurs.

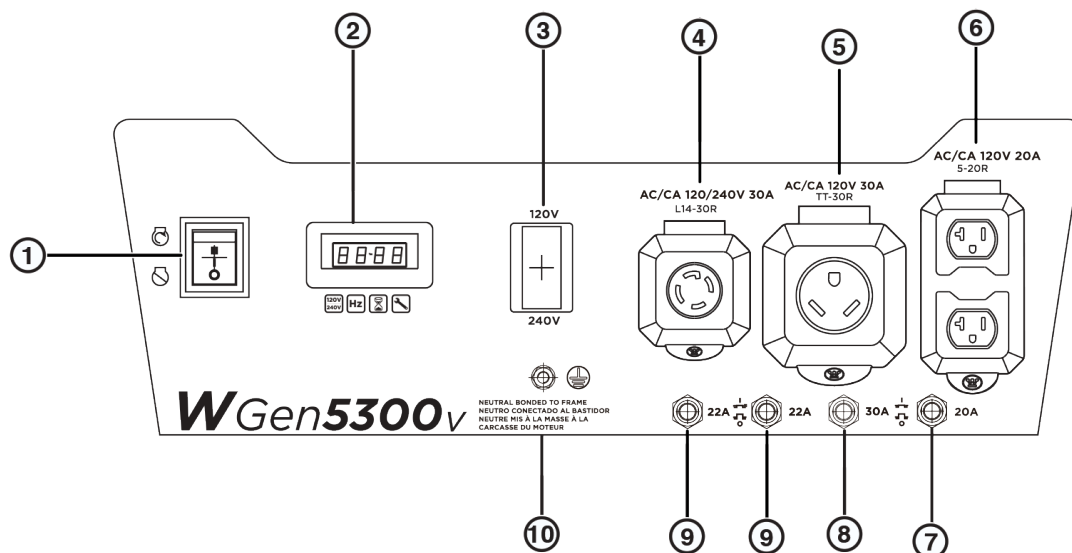
17

EZ Start Instructions

COMPONENTS

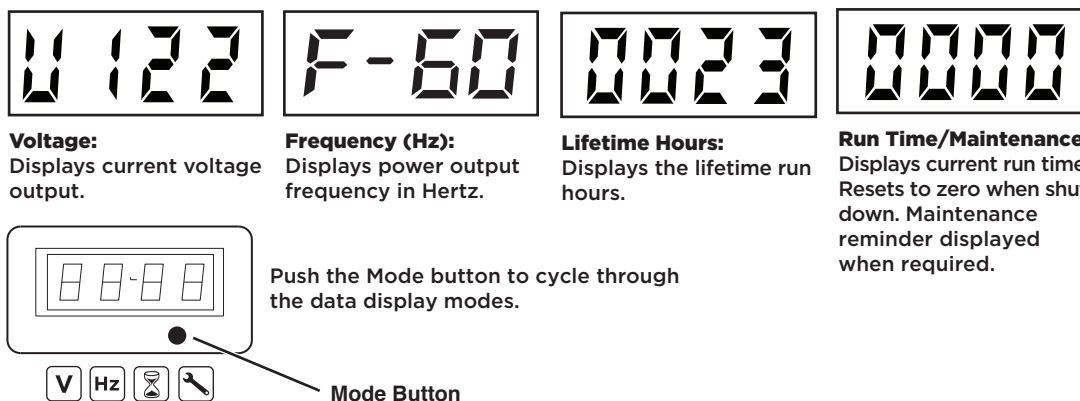
COMPONENTS

CONTROL PANEL COMPONENTS



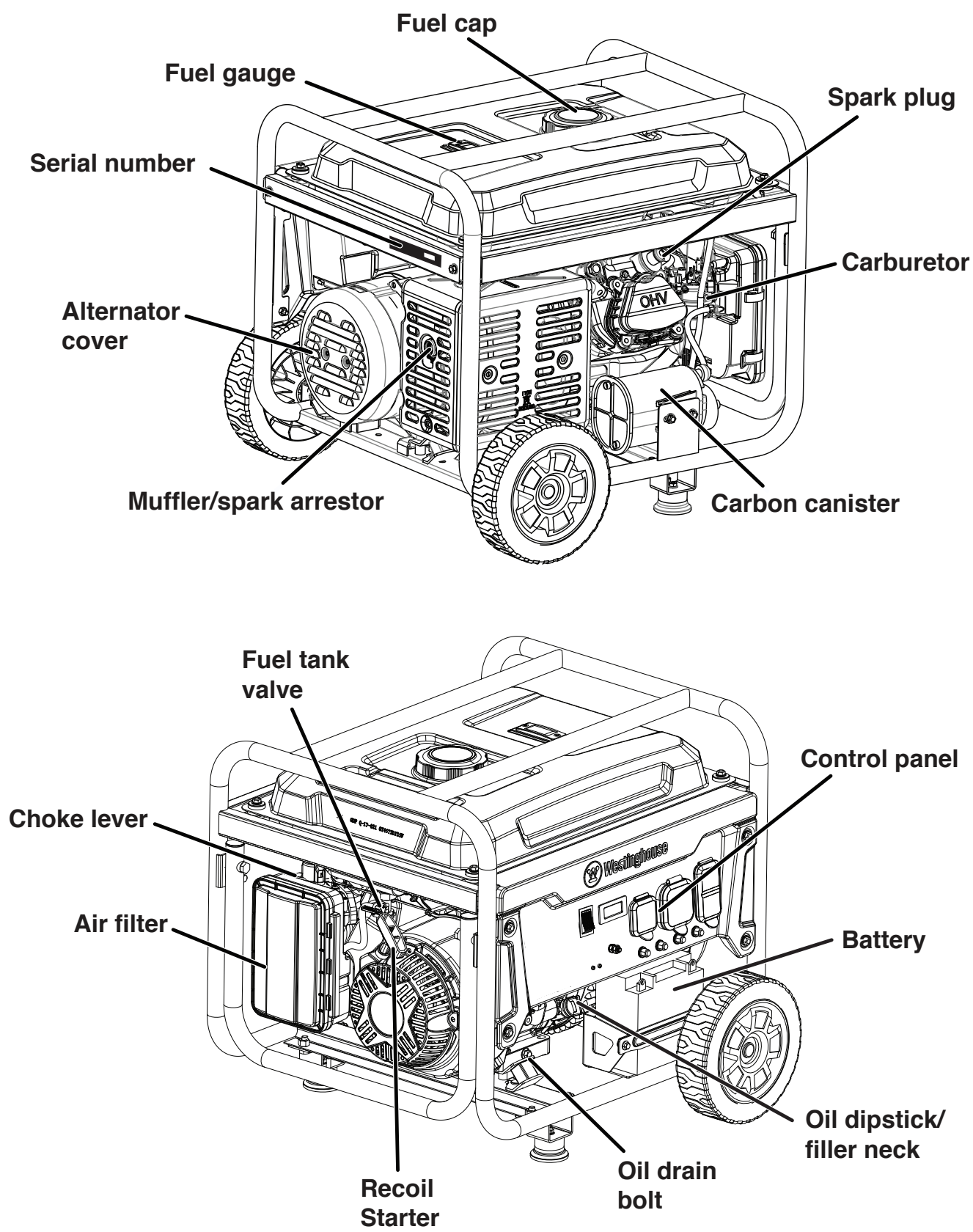
- 1. Run/Stop Switch:** Push to Run position to start or Stop position to shut the generator off.
- 2. Data Center:** Toggle to show voltage, frequency, total hour meter, and run/maintenance timer.
- 3. Voltage Selector Switch:** Select 120 Volts or 240 Volts. Shut the generator **OFF** before switching voltages.
- 4. 120/240 Volt AC, 30 Amp NEMA L14-30R Twist Lock Receptacle:** Receptacle can supply either 120V or 240V output.
- 5. 120 Volt AC, 30 Amp NEMA TT-30R Receptacle:** Receptacle can supply a maximum of 30 Amps.
- 6. 120 Volt AC, 20 Amp Duplex NEMA 5-20R Receptacles:** Receptacles can supply a maximum of 20 Amps.
- 7. 20 Amp AC Circuit Breaker:** Circuit breaker limits the current that can be delivered through the NEMA 5-20R receptacles to 20 Amps.
- 8. 30 Amp AC Circuit Breaker:** Circuit breaker limits the current that can be delivered through the TT-30R receptacle to 30 Amps.
- 9. 22-Amp Circuit Breakers:** Each circuit breaker limits the current that can be delivered through each 120 Volt leg on L14-30R to 22amps.
- 10. Ground Terminal:** The ground terminal is used to externally ground the generator.

DATA CENTER



COMPONENTS

GENERATOR COMPONENTS



ASSEMBLY

ASSEMBLY

CARTON CONTENTS

⚠ CAUTION

Weight hazard. **ALWAYS** have assistance when lifting the generator.

1. Carefully open the carton.
2. Remove and save the carton contents.
3. Remove and discard the packing tray.
4. Unfold the top of the plastic bag enclosing the generator.
5. Carefully cut the vertical corners of the carton to access the generator.
6. Recycle or dispose of the packaging materials properly.

CARTON CONTENTS

- User manual
- Quick Start Guide
- Bottle of SAE 10W-30 oil
- Spark plug wrench
- Wrench
- Oil Funnel
- Wheel and mounting foot components:

Item	Quantity
• Mounting foot	2
• Flange bolt, M8	4
• Wheel	2
• Axle pin	2
• Washer	2
• Cotter pin	2

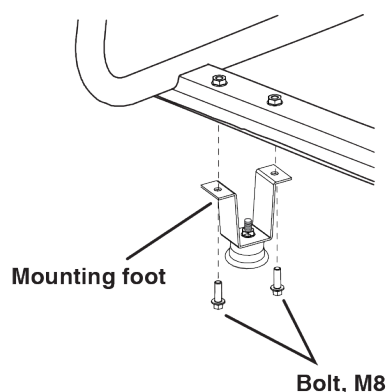
If any parts are missing, contact our service team at service@wpowerreq.com or call 1-855-944-3571.

INSTALL FEET AND WHEELS

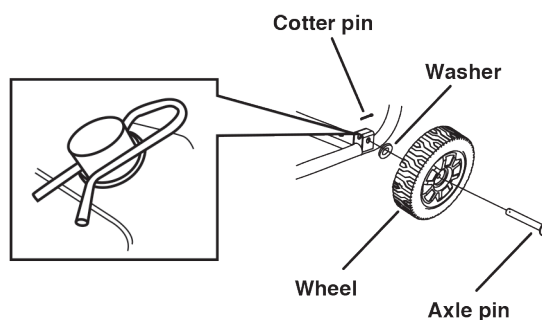
NOTICE

Assembling the generator will require lifting the unit on one side. Install the mounting feet and wheel before adding fuel or oil.

1. Place generator on a flat surface.
2. Tip the generator on a piece of cardboard or other soft material to protect the frame paint and prevent the generator from sliding.
3. With the included wrench, install the mounting feet to the frame as shown.



4. Install the wheels as shown.



Note: The wheels are only intended for hand transport. The wheels are not suitable for towing the generator either on or off-road.

ASSEMBLY

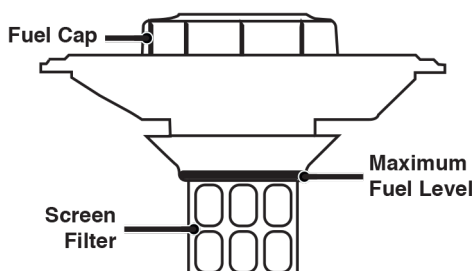
FILLING THE FUEL TANK

1. Turn the generator OFF and allow to cool for a minimum of two minutes before fueling.
2. Place the generator on level ground in a well-ventilated area.
3. Clean area around fuel cap and remove the cap slowly.

NOTICE

Only fill the tank from an approved gasoline container. Make sure the gasoline container is internally clean and in good condition to prevent fuel system contamination.

4. Slowly add the recommended fuel. **DO NOT** overfill. Fill only to the red maximum fill ring on the fuel screen filter visible in the filler neck.



5. Install the fuel cap.

NOTICE

Fuel can damage paint and plastic. Use caution when filling the fuel tank. Damage caused by spilled fuel is not covered under warranty.

NOTICE

Clean the fuel screen filter of debris before and after each fueling. Remove the fuel screen filter by slightly compressing it while removing it from the fuel tank.

OPERATION

GENERATOR LOCATION

Read and understand all safety information before starting the generator.

⚠ 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.

NEVER operate the generator inside any building, including garages, basements, crawlspaces, sheds, enclosure, or compartment, including the generator compartment of a recreational vehicle.

⚠ DANGER

Electrocution hazard. **NEVER** use the generator in a location that is wet or damp. **NEVER** expose the generator to rain, snow, water spray, or standing water while in use. Protect the generator from all hazardous weather conditions. Moisture or ice can cause a short circuit or other malfunction in the electrical circuit. Using a generator or electrical appliance in wet conditions, such as rain or snow, or near a pool or sprinkler system, or when your hands are wet, could result in electrocution.

⚠ WARNING

Fire hazard. Only operate the generator on a solid, level surface. Operating the generator on a surface with loose material such as sand or grass clippings can cause debris to be ingested by the generator that could block cooling vents or the air intake system. Allow the generator to cool for 30 minutes before transport or storage.

The generator should be on a flat, level surface at all times (Even while not in operation). The generator must have at least 5 ft. (1.5 m) of clearance from all combustible material.

DO NOT operate the generator in the back of a SUV, camper, trailer, truck bed (regular, flat, or otherwise), under stairs, next to walls or buildings, or in any other location that will not allow for adequate cooling of the generator and/or the muffler. **DO NOT** contain generators during operation.

⚠ DANGER

Asphyxiation hazard. Place the generator in a well-ventilated area. **DO NOT** place the generator near vents or intakes where exhaust fumes could be drawn into occupied or confined spaces. Carefully consider wind and air currents when positioning the generator.

GROUNDING

⚠ WARNING

Shock hazard. Failure to properly ground the generator can result in electric shock.

NOTICE

Only use grounded 3-prong extension cords, tools, and appliances, or double-insulated tools and appliances.

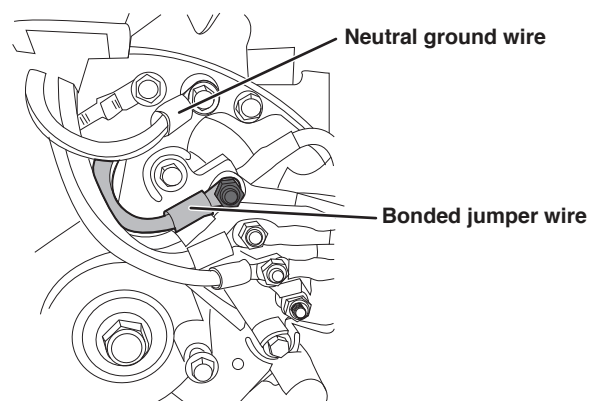
The generator neutral is bonded to the frame. There is a permanent conductor between the generator (stator wire) and the frame. If this generator will be used only with cord and plug equipment connected to the receptacles mounted on the generator, National Electric Code does not require that the unit be grounded. However, other methods of using the generator may require grounding to reduce the risk of shock or electrocution.

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

DISCONNECTING THE BONDED NEUTRAL

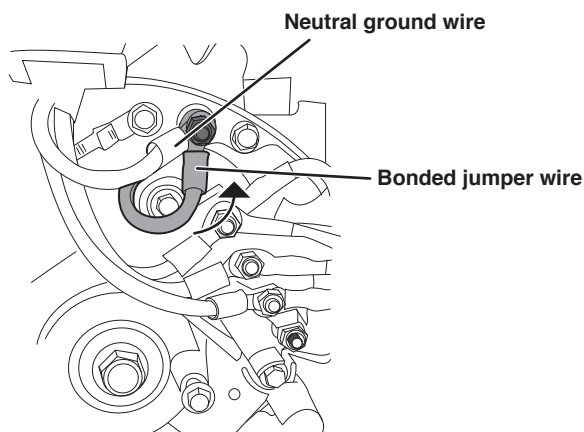
Removing the bonded neutral disables the GFCI protection from the 5-20R receptacles. The bonded neutral should only be removed under specific circumstances. Consult a qualified electrician to determine if your situation requires disconnecting the bonded neutral.

1. Remove the alternator cover.
2. Remove the bonded jumper wire and reinstall the nut.



OPERATION

3. Remove the nut securing the neutral ground wire and attach the bonded jumper wire. Reinstall the nut.



4. Reinstall the alternator cover.

IMPORTANT: Apply a new “NEUTRAL UNBONDED” Label over the “NEUTRAL BONDED TO FRAME” label on the front of the control panel.

HIGH ALTITUDE OPERATION

Engine power is reduced the higher you operate above sea level. Output will be reduced approximately 3.5% for every 1000 feet of increased altitude from sea level.

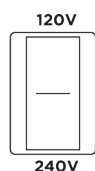
High altitude adjustment is required for operation at altitudes over 2,000 ft. (762 m). Operation without this adjustment will cause decreased performance, increased fuel consumption, and increased emissions.

NOTICE

DO NOT operate the generator at altitudes below 2,000 ft. (762 m) with the high altitude kit installed. Engine damage may occur.

High Altitude Carburetor Kit Part# 518965

VOLTAGE SELECTOR SWITCH



The 120V/240V selector switch gives the user the ability to double the amperage in the generator for more demanding applications. The voltage selector switches the dual 120V AC windings of the generator to produce 120V or 240V. If a 240V appliance is connected to the 4-prong L14-30R receptacle, the switch must be in the “240V” position. The 120V only outlets will not output power when the Voltage Selector is in the 240V position.

⚠ WARNING

Only change the Voltage Selector Switch with the generator OFF. **DO NOT** switch the voltage while the generator is running or powering appliances.

BREAK-IN PERIOD

For proper break-in, **DO NOT** exceed 50% of the rated running watts (2650 watts) during the first five hours of operation.

Vary the load occasionally to allow stator windings to heat and cool and help seat the piston rings.

BEFORE STARTING THE GENERATOR

Verify that:

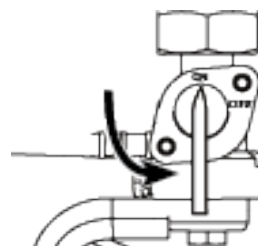
- The generator is placed in a safe, appropriate location.
- The generator is on a dry, flat, and level surface.
- The engine is filled with oil.
- All loads are disconnected.

⚠ DANGER

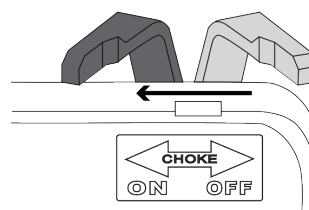
Fire and explosion hazard. **DO NOT** move or tip the generator during operation.

STARTING THE ENGINE

1. Verify that fuel is in the gas tank.
2. Turn the fuel selector switch on the control panel to gasoline operation.
3. Turn the fuel tank valve to the ON position.



Note: If cold starting, move the choke lever to the ON position.



4. Push the Run/Stop switch to the Run position.
5. Firmly grasp and pull the recoil handle slowly until you feel increased resistance, then pull rapidly.
6. After starting, allow the engine to run for several seconds then move the Choke lever to the fully OFF position. .

STOPPING THE ENGINE

1. Turn off and unplug all connected electrical loads.

IMPORTANT: NEVER start or stop the generator with electrical devices connected.

2. Let the generator run with no load for several minutes to stabilize internal temperatures of the engine.

3. Push the Battery switch to the OFF position.

Note: Alternately, if the generator is used infrequently, turn the fuel tank valve to the OFF position to limit the residual fuel remaining in the carburetor float bowl. The engine will stop when fuel in the carburetor and fuel line is exhausted.

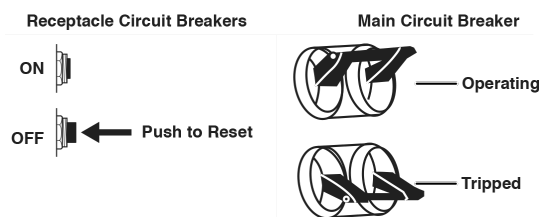
FREQUENCY OF USE

If the generator will be used on an infrequent or intermittent basis (more than one month before next use), refer to the Storage section of this manual for information regarding fuel deterioration.

AC CIRCUIT BREAKERS

The circuit breakers will automatically switch OFF if there is a short circuit or a significant overload of the generator at each receptacle.

If an AC circuit breaker switches OFF automatically, check that the appliance is working correctly and it does not exceed the rated load capacity of the circuit before resetting the AC circuit breaker ON.



GENERATOR CAPACITY

NOTICE

DO NOT overload the generator's capacity. Exceeding the generator's wattage/amperage capacity can damage the generator and/or electrical devices connected to it.

Make sure the generator can supply enough continuous (running) and surge (starting) watts for the items you will power at the same time.

The total power requirements (Volts x Amps = Watts) of all appliances connected must be considered. Appliance and power tool manufacturers usually list rating information near the model or serial number.

To determine power requirements:

1. Select the items you will power at the same time.

2. Total the continuous (running) watts of these items. This is the amount of power the generator must produce to keep the items running. See the wattage reference chart.

3. Estimate how many surge (starting) watts you will need. Surge wattage is the short burst of power needed to start electric motor-driven tools or appliances such as a circular saw or refrigerator. Because not all motors start at the same time, total surge watts can be estimated by adding only the item(s) with the highest additional surge watts to the total rated watts from step 2.

Example:

Tool or Appliance	Running Watts*	Starting Watts*
RV Air Conditioner (11,000 BTU)	1010	1600
TV (Tube Type)	300	0
RV Refrigerator	180	600
Radio	200	0
Light (75 Watts)	300	0
Coffee Maker	600	0
Totals	2590	1600
Total Running Watts*		2590
Highest Starting Watts*		+ 1600
Total Starting Watts Needed		4190

*Wattages listed are approximate. Verify actual wattage.

POWER MANAGEMENT

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

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

OPERATION

Wattage Reference

Tool or Appliance	Estimated Running Watts*	Estimated Starting Watts*
Incandescent Lights (4 Quantity x 75 Watts)	300	0
TV (Tube Type)	300	0
Sump Pump (1/3 hp)	800	1300
Refrigerator or Freezer	700	2200
Well Pump (1/3 hp)	1000	2000
Furnace (1/2 hp)	800	2350
Radio	200	0
Drill (3/8", 4 amps)	440	600
Circular Saw (Heavy Duty, 7-1/4")	1400	2300
Miter Saw (10")	1800	1800
Table Saw (10")	2000	2000

*Wattages listed are approximate. Verify actual wattage.

EXTENSION CORDS

⚠ WARNING

Asphyxiation hazard. Extension cords running directly into the home increase the risk of carbon monoxide poisoning through any openings. If an extension cord running directly into your home is used to power indoor items, there is a risk of carbon monoxide poisoning to people inside the home. **ALWAYS** use battery-powered carbon monoxide detector (s) that meet current UL 2034 safety standards when running the generator. Regularly check the detector (s) battery.

⚠ WARNING

Asphyxiation hazard. When operating the generator with extension cords, make sure the generator is located in an open, outdoor area, far away from occupied spaces with exhaust pointed away.

⚠ WARNING

Fire and electrocution hazard. **NEVER** use worn or damaged extension cords. Damaged or overloaded extension cords could overheat, arc, and burn resulting in death or serious injury.

Before connecting an AC appliance or power cord to the generator:

- Use grounded 3-prong extension cords, tools, and appliances, or double-insulated tools and appliances.
- Make sure the tool or appliance is in good working order. Faulty appliances or power cords can create a potential for electric shock.
- Make sure the electrical rating of the tool or appliance does not exceed the rated power of the generator or the receptacle being used.

EXTENSION CORD SIZING

Only use grounded 3-prong extension cords marked for outdoor use that are rated for the electrical load.

Total Amperage	Minimum Gauge, Outdoor Rated	
	Up to 50 FT (15 M)	Up to 100 FT (30 M)
Up to 10A	12	8
Up to 15A	10	8
Up to 20A	10	6
Up to 30A	8	6
Up to 35A	6	6

TRANSPORTING

⚠ CAUTION

Weight hazard. **ALWAYS** have assistance when lifting the generator.

- Allow the generator to cool a minimum of 30 minutes before transporting.
- Replace all protective covers on the generator control panel.
- Only use the generator's fixed frame to lift the unit or attach any load restraints such as ropes or tie-down straps. **DO NOT** attempt to lift or secure the generator by holding onto any of its other components.
- Keep the unit level during transport to minimize the possibility of fuel leakage or, if possible, drain the fuel or run the engine until the fuel tank is empty before transport.

MAINTENANCE

⚠ CAUTION

Fire hazard. **DO NOT** up-end the generator or place it on its side. Fuel or oil can leak and damage to the generator may occur.

⚠ WARNING

Accidental start-up. Disconnect the spark plug boot from the spark plug when performing maintenance on the generator.

MAINTENANCE SCHEDULE

Regular maintenance will improve performance and extend the service life of the generator. Follow the hourly or calendar intervals, whichever occurs first. More frequent service is required when operating in adverse conditions as noted below.

Before Each Use
Check engine oil
After First 25 Hours or First Month
Change engine oil
After 50 Hours or Every 6 Months
Change engine oil ¹ Clean air filter ²
After 100 Hours or Every 6 Months
Inspect/clean spark arrestor Inspect/clean spark plug Fuel valve maintenance Inspect/adjust valve clearance ³
After 300 Hours or Every Year
Replace spark plug Replace air filter

¹ Change oil every month when operating under heavy load or in high temperatures.

² Clean more often under dirty or dusty conditions. Replace air filter if it cannot be adequately cleaned.

³ Recommend service to be performed by authorized Westinghouse service dealer.

MAINTENANCE REMINDERS

Maintenance reminder codes will be shown on the Data Display based on unit Lifetime Hours. The maintenance codes will be displayed until the unit is turned off. Refer to the Maintenance section for specific procedures.

Maintenance Code	Required Maintenance
P25	Change engine oil
P50	- Change engine oil - Clean air filter
P100	- Change engine oil - Clean air filter - Fuel valve maintenance - Inspect/adjust valve clearance

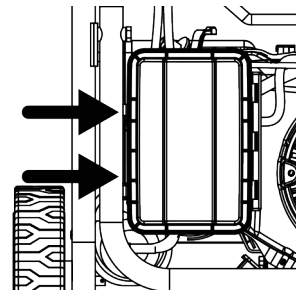
MAINTENANCE REPLACEMENT PARTS

Description	Part Number
Air filter	5941
Oil drain plug crush washer	94007
Spark arrestor	6790
Spark plug	97108 (F7TC)

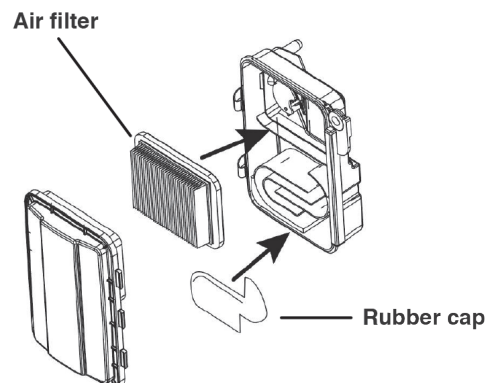
AIR FILTER MAINTENANCE

The air filter must be cleaned after every 50 hours of use or six months (frequency should be increased if the generator is operated in a dusty environment).

1. Place the generator on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
2. Release the clips and remove the air filter cover.



3. Clean the air filter with compressed air. Replace if damaged.
4. Make sure the air filter and rubber cap are correctly installed. Install the air filter cover and secure it in place with the cover clips.



MAINTENANCE

ENGINE OIL LEVEL CHECK

⚠ CAUTION

Avoid skin contact with engine oil. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water.

NOTICE

ALWAYS use the specified engine oil. Failure to use the specified engine oil can cause accelerated wear and/or shorten the life of the engine.

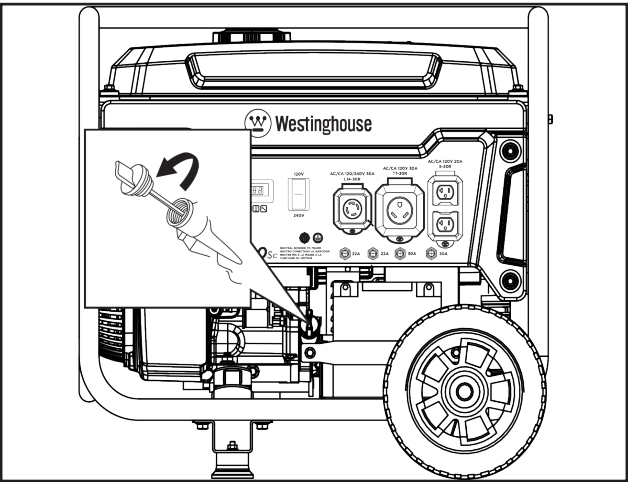
When using the generator under dirty, dusty conditions or in extremely hot weather, change the oil more frequently.

Ambient air temperature will affect engine oil performance. Change the type of engine oil used based on weather conditions.

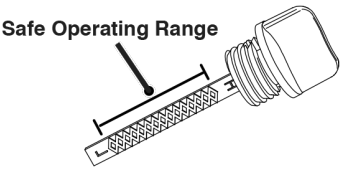
Recommended Engine Oil Type								
		10W-30						
	5W-30					10W-40		
	5W-30 Synthetic							
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Ambient temperature								

Check the engine oil level before each use or every 8 hours of operation.

1. Place the generator on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
2. With a damp rag, clean around the oil dipstick.
3. Remove the oil dipstick and wipe the dipstick clean.



4. Insert the dipstick into the oil filler neck without screwing it in. Remove the dipstick and verify that the oil level is within safe operating range between the low (L) and high (H) marks on the dipstick.

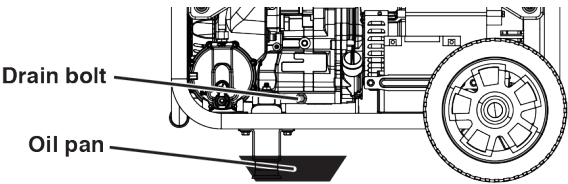


5. If low, add recommended engine oil incrementally and recheck until the level is between the L and H marks on the dipstick. **DO NOT** overfill. If over the H mark on the dipstick, drain the oil to reduce the oil level to the full mark.
6. Replace the oil dipstick and hand-tighten.

ENGINE OIL CHANGE

When using the generator under dirty, dusty conditions or in extremely hot weather, change the oil more frequently. Change the oil while the engine is still warm from operation.

1. Place the generator on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
2. With a damp rag, clean around the oil dipstick. Remove the dipstick and wipe clean.
3. Place an oil pan (or suitable container) under the oil drain bolt.
4. Using a 10mm wrench, remove the oil drain bolt and allow the oil to drain.



5. Install the oil drain bolt and tighten securely.

Note: A new oil drain plug crush washer is recommended at each oil change.

6. Slowly pour oil into the oil filler neck until oil the level is between the L and H marks on the dipstick. Stop frequently to check the oil level. **DO NOT** overfill.

Maximum oil capacity: 0.74 Quart (0.7 Liter)

7. Install the oil dipstick and hand-tighten.

NOTICE

DO NOT pollute. Follow the guidelines of the EPA or other governmental agencies for proper disposal of hazardous materials. Consult local authorities or reclamation facility.

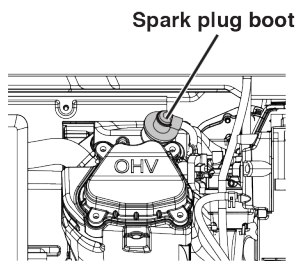
SPARK PLUG MAINTENANCE

Inspect and clean the spark plug after every 100 hours of use or six months. Replace the spark plug after 300 hours of use or every year.

NOTICE

ALWAYS use the Westinghouse OEM or compatible non-resistor-type spark plug. Use of resistor-type spark plug can result in rough idling, misfire, or may prevent the engine from starting.

1. Place the generator on a level surface and allow the engine to cool.
2. Remove the spark plug boot by firmly pulling the spark boot directly away from the engine.



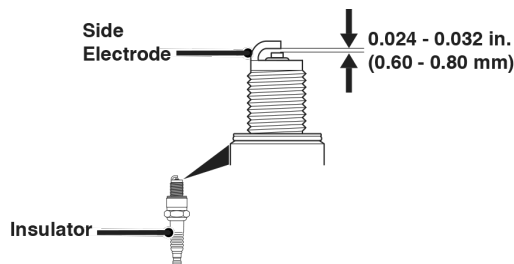
3. Clean the area around the spark plug.
4. Remove the spark plug with the included spark plug socket wrench.

NOTICE

NEVER apply any side load or move the spark plug laterally when removing the spark plug.

5. Inspect the spark plug. Replace if electrodes are pitted, burned, or the insulator is cracked. Only use a recommended replacement plug.
6. Measure the spark plug electrode gap with a wire-type feeler gauge. If necessary, correct the gap by carefully bending the side electrode.

Spark plug gap: 0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)

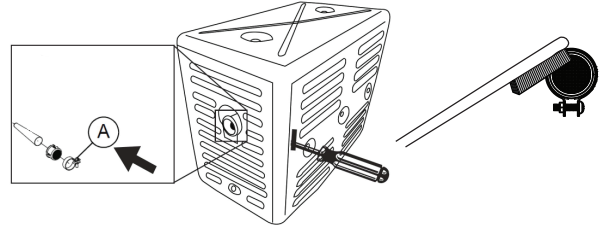


7. Carefully install the spark plug finger tight, then tighten as additional 3/8 to 1/2 turn with the spark plug wrench.
8. Attach the spark plug boot.

SPARK ARRESTOR SERVICE

Allow the muffler to cool completely before servicing the spark arrestor. Check and clean the spark arrestor after every 100 hours of use or six months. Failure to clean the spark arrestor will result in degraded engine performance.

1. Place the generator on a level surface.
2. Slide in screwdriver into side slot and remove screw holding clamp (A) on spark arrestor. Pull out spark arrestor assembly.



3. Carefully remove the carbon deposits from the spark arrestor screen with a wire brush. The spark arrestor must be free of breaks and tears. Replace the spark arrestor if damaged.
4. Reinstall the spark arrestor.

STORAGE

Proper storage preparation is required for trouble-free operation and generator longevity.

NOTICE

Gasoline stored for as little as 30 days can deteriorate, causing gum, varnish, and corrosive buildup in fuel lines, fuel passages, and the engine. This corrosive buildup restricts the flow of fuel, which can prevent the engine from starting after a prolonged storage period. The use of fuel stabilizer significantly increases the storage life of gasoline. Full-time use of fuel stabilizer is recommended. Follow the manufacturer's instructions for use.

STORAGE TIME	RECOMMENDED PROCEDURE
Less than 1 month	No service required.
2 to 6 months	Fill with fresh gasoline and add gasoline stabilizer. Drain the carburetor float bowl.
6 months or longer	Drain the fuel tank and carburetor float bowl.

MAINTENANCE

SHORT TERM STORAGE

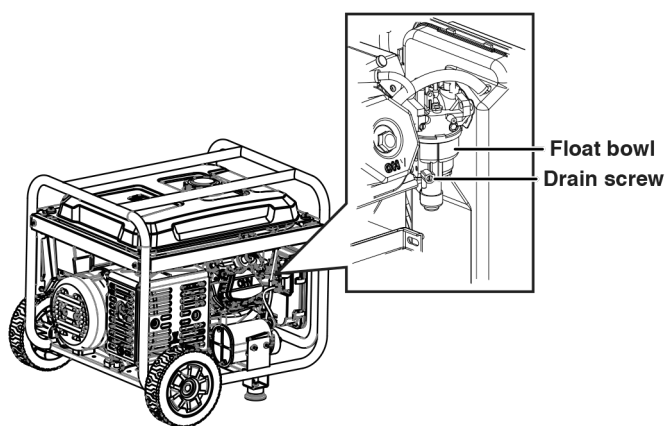
- Allow the generator to cool a minimum of 30 minutes before storage.
- Replace all protective covers on the generator control panel.
- Wipe the generator with a moist cloth. Clean any debris from the muffler cooling vents.
- Store the generator in a well-ventilated, dry location away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other sources of ignition such as areas with a spark-producing electric motor or where power tools are operated.
- **DO NOT** store the generator, or gasoline near furnaces, water heaters, or any other appliances that produce heat or have automatic ignitions.
- With the engine and exhaust system cool and all surfaces dry, cover the generator to keep out dust. **DO NOT** use a plastic sheet as a dust cover. Non-porous materials trap moisture and promote rust and corrosion.

LONG TERM STORAGE

Even properly stabilized fuel can leave residue and cause corrosion if left long term. If storing the generator for two to six months, drain the float bowl to prevent gum and varnish buildup in the carburetor.

DRAINING THE FLOAT BOWL

1. Turn the fuel tank valve to the OFF position.
2. Locate the drain screw on the bottom of the carburetor float bowl.



3. Place an appropriate gasoline container under the drain screw to catch the drained fuel.
4. Loosen the float bowl drain screw and allow the fuel to drain. Tighten the float bowl drain screw.

DRAINING THE FUEL TANK

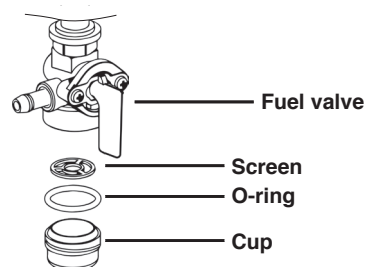
If storing the generator for longer than six months, drain the fuel tank to prevent fuel separation, deterioration, and deposits in the fuel system.

1. Unscrew the fuel tank cap. Remove the fuel screen filter by slightly compressing it while removing it from the tank.
2. Using a commercially available gasoline hand pump (not included), siphon the gasoline from the fuel tank into an approved gasoline container. **DO NOT** use an electric pump.
3. Reinstall the fuel screen filter and the fuel tank cap.
4. Start the generator and allow it to run until the generator engine stops.
5. Push the Run/Stop switch to the Stop position.
6. Remove the spark plug.
7. Put a teaspoon of engine oil into the cylinder and pull the recoil handle until resistance is felt. At this position the piston is coming up on its compression stroke and both valves are closed. Storing the engine in this position will help prevent internal corrosion. Return the recoil handle gently.
8. Reinstall the spark plug. Leave the spark plug boot disconnected to prevent accidental starting.

FUEL VALVE MAINTENANCE

The fuel valve is equipped with a fuel sediment cup, screen, and o-ring. The fuel valve does not require servicing if the unit is properly maintained with fresh, clean fuel. If fuel-related troubleshooting is required, perform fuel valve maintenance.

1. Allow the generator to cool completely.
2. Turn the fuel valve to the OFF position.
3. Remove the sediment cup from the fuel valve. Remove the o-ring and screen.



4. Wash the sediment cup, o-ring, and screen in a nonflammable solvent. Dry thoroughly.
5. Place the screen and o-ring into the fuel valve. Install

the sediment cup and tighten securely.

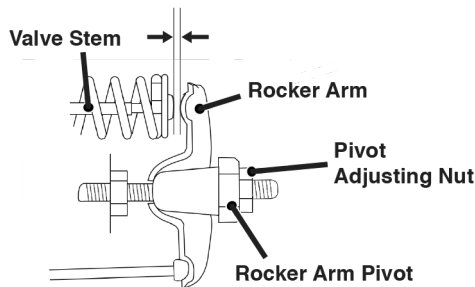
6. Turn the fuel valve to the ON position and check for leaks. Replace the fuel valve if there is any leakage.

VALVE CLEARANCE

NOTICE

Checking and adjusting valve clearance must be done when the engine is cold.

1. Remove the rocker arm cover and carefully remove the gasket. If the gasket is torn or damaged, it must be replaced.
2. Remove the spark plug so the engine can be rotated more easily.
3. Rotate the engine to top dead center (TDC) by pulling the recoil handle slowly. Looking through the spark plug hole, the piston should be at the top (both valves are closed).
4. Both the rocker arms should be loose at TDC on the compression stroke. If they are not, rotate the engine 360°.
5. Insert a feeler gauge between the rocker arm and the valve stem to measure valve clearance.



	Intake Valve	Exhaust Valve
Valve Clearance	0.0031 – 0.0047 in (0.08 – 0.12 mm)	0.0051 – 0.0067 in (0.13 – 0.17 mm)
Torque	8-12 N•m	8-12 N•m

6. If an adjustment is necessary, hold the rocker arm pivot and loosen the pivot adjusting nut.
7. Turn the rocker arm pivot to obtain the specified clearance. Hold the rocker arm pivot and re-tighten the pivot adjusting nut to the specified torque.

Torque: 106 inch-pound (12 N•m)

8. Perform this procedure for the other valve.
9. Install the gasket, rocker arm cover, and spark plug.

TROUBLESHOOTING

TROUBLESHOOTING

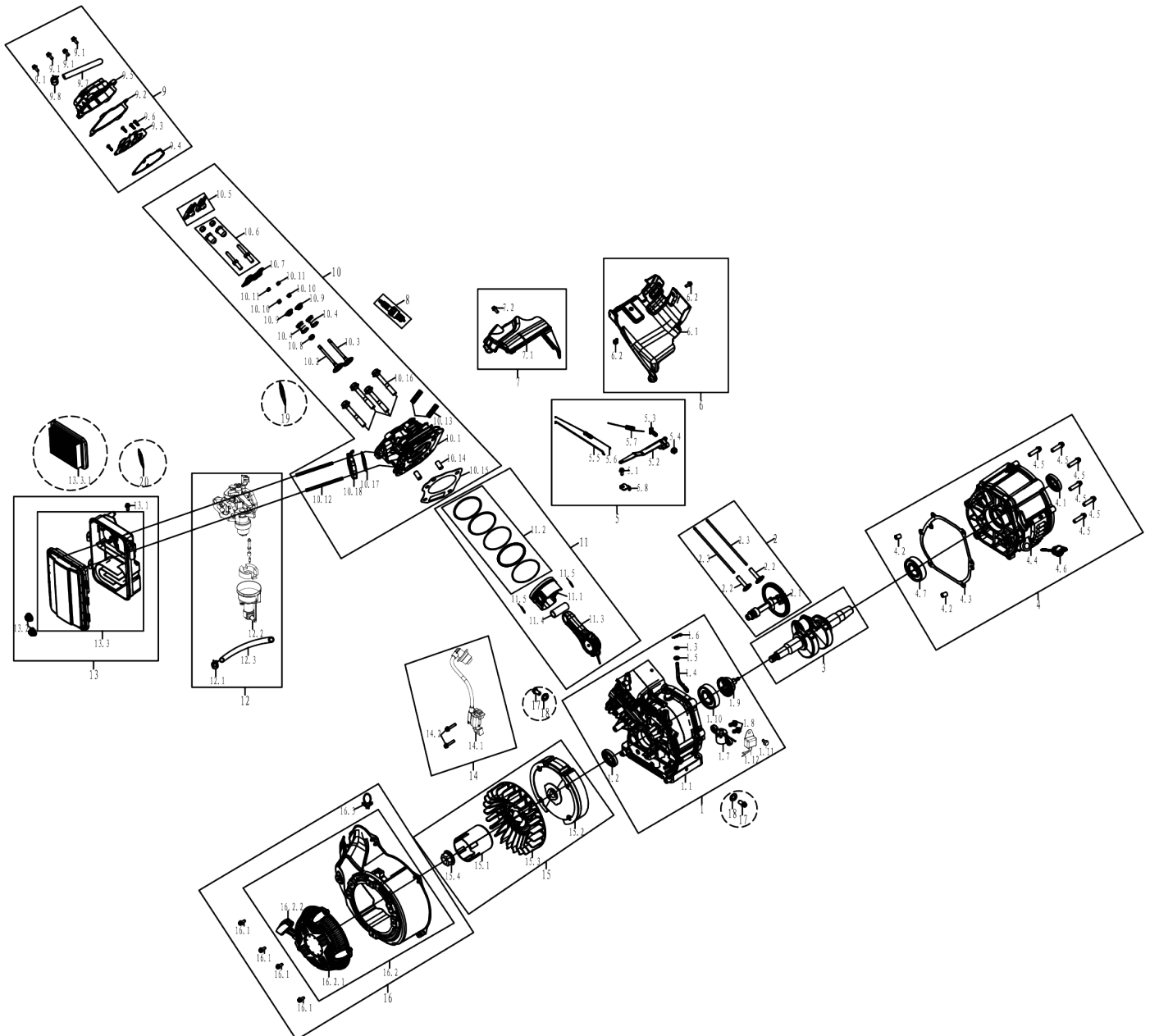
TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTION
Engine will not start	Battery switch in the OFF position.	Turn battery switch to the ON position.
	Out of fuel.	Refuel.
	Bad fuel, generator stored without treating or draining gasoline, or refueled with bad gasoline.	Drain the fuel tank. Refuel with fresh gasoline.
	Dirty air filter.	Clean the air filter.
	Low engine oil level stopped generator.	If low oil LED illuminated, turn battery switch to the OFF position. Add engine oil.
	Spark plug wet with fuel (flooded engine).	Wait five minutes. Turn battery switch to the OFF position. Pull recoil handle rapidly several times. If the generator does not start, remove spark plug and dry.
	Spark plug faulty, fouled, or improperly gapped.	Gap or replace the spark plug. Reinstall.
	Fuel filter restricted, fuel system malfunction, fuel pump failure, ignition malfunction, valves stuck, etc.	Contact Westinghouse customer service toll-free at 1 (855) 944-3571.
	Battery drained.	Use the recoil handle to start the generator.
		Charge the battery.
	Choke partially open or closed due to weak or disconnected battery.	Manually set the choke. See Maintenance section.
	CO sensor removed or modified	Return to original configuration
	CO sensor activated or system fault occurred	Relocate generator/ Contact Westinghouse customer service toll free at 1 (855) 944-3571.
Engine starts, then shuts down	Out of fuel.	Refuel.
	Incorrect engine oil level.	Check engine oil level.
	Dirty air filter.	Clean the air filter.
	Contaminated fuel.	Drain the fuel tank. Refuel with fresh gasoline.
	Defective low oil level switch.	Contact Westinghouse customer service toll-free at 1 (855) 944-3571.
Engine lacks power	Air filter restricted.	Clean or replace air filter.
	Bad fuel, generator stored without treating or draining gasoline, or refueled with bad gasoline.	Drain the fuel tank. Refuel with fresh gasoline.
	Fuel filter restricted, fuel system malfunction, fuel pump failure, ignition malfunction, valves stuck, etc.	Contact Westinghouse customer service toll-free at 1 (855) 944-3571.
Engine runs rough or bogs when load applied	Dirty air filter.	Clean the air filter.
	Generator overloaded.	Unplug some devices.
	Faulty power tool or appliance.	Replace or repair tool or appliance. Stop and restart the engine.
	Fuel filter restricted, fuel system malfunction, fuel pump failure, ignition malfunction, valves stuck, etc.	Contact Westinghouse customer service toll-free at 1 (855) 944-3571.
No power at AC receptacles	AC circuit breaker/s tripped.	Check AC loads and reset circuit breaker/s.
	Faulty power tool or appliance.	Replace or repair tool or appliance. Stop and restart the engine.
	Faulty generator.	Contact Westinghouse customer service toll-free at 1 (855) 944-3571.

EXPLODED VIEWS

EXPLODED VIEWS AND PARTS LIST

ENGINE EXPLODED VIEW



EXPLODED VIEWS

ENGINE PARTS LIST

NO.	Part #	Description
1	50120051	CRANKCASE KIT ASSEMBLY
1.1	400201	CRANKCASE
1.2	93509	CRANKCASE OIL SEAL
1.3	93520	SWING ROD OIL SEAL
1.4	403901	SWINGING ROD
1.5	96804	SWINGING ROD GASKET
1.6	383902	RETAINING CLIP
1.7	245106	OIL SENSOR
1.8	91329	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
1.9	404301	CENTRIFUGAL GOVERNOR GEAR ASSEMBLY
1.10	93012	BEARING
1.11	91325	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
1.12	245104	OIL PROTECTOR
2	50150010	CAMSHAFT KIT ASSEMBLY
2.1	402002	CAMSHAFT ASSEMBLY
2.2	406101	VALVE LIFTER
2.3	401901	PUSH ROD
3	400301	CRANKSHAFT
4	50200038	CRANKCASE COVER KIT ASSEMBLY
4.1	93509	CRANKCASE OIL SEAL
4.2	240904	CRANKCASE LOCATING PIN
4.3	96222	CRANKCASE SEAL WASHER
4.4	400101	CRANKCASE COVER
4.5	91347	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
4.6	245601-295	DIPSTICK ASSEMBLY
4.7	93012	BEARING
5	50060027	SPEED CONTROL BRACKET KIT ASSEMBLY
5.1	91329	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
5.2	404001	SPEED REGULATING ARM
5.3	91822	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
5.4	90016	NUT M6 GB/T6177-2000
5.5	402701	THROTTLE LEVER
5.6	404201	SPRING C
5.7	404101	SPRING B
5.8	407701	SPEED CONTROL BRACKET
6	50670001	LOWER GUARD KIT ASSEMBLY
6.1	407601	LOWER GUARD
6.2	91325	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
7	50130014	WIND-LEAD-COVER KIT ASSEMBLY
7.1	407501	WIND-LEAD-COVER
7.2	91325	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
8	97108	SPARK PULG
9	50010030	CYLINDER HEAD COVER KIT ASSEMBLY
9.1	91329	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
9.2	96225	CYLINDER HEAD COVER SEAL WASHER
9.3	401102	CYLINDER HEAD INTERNAL COVER

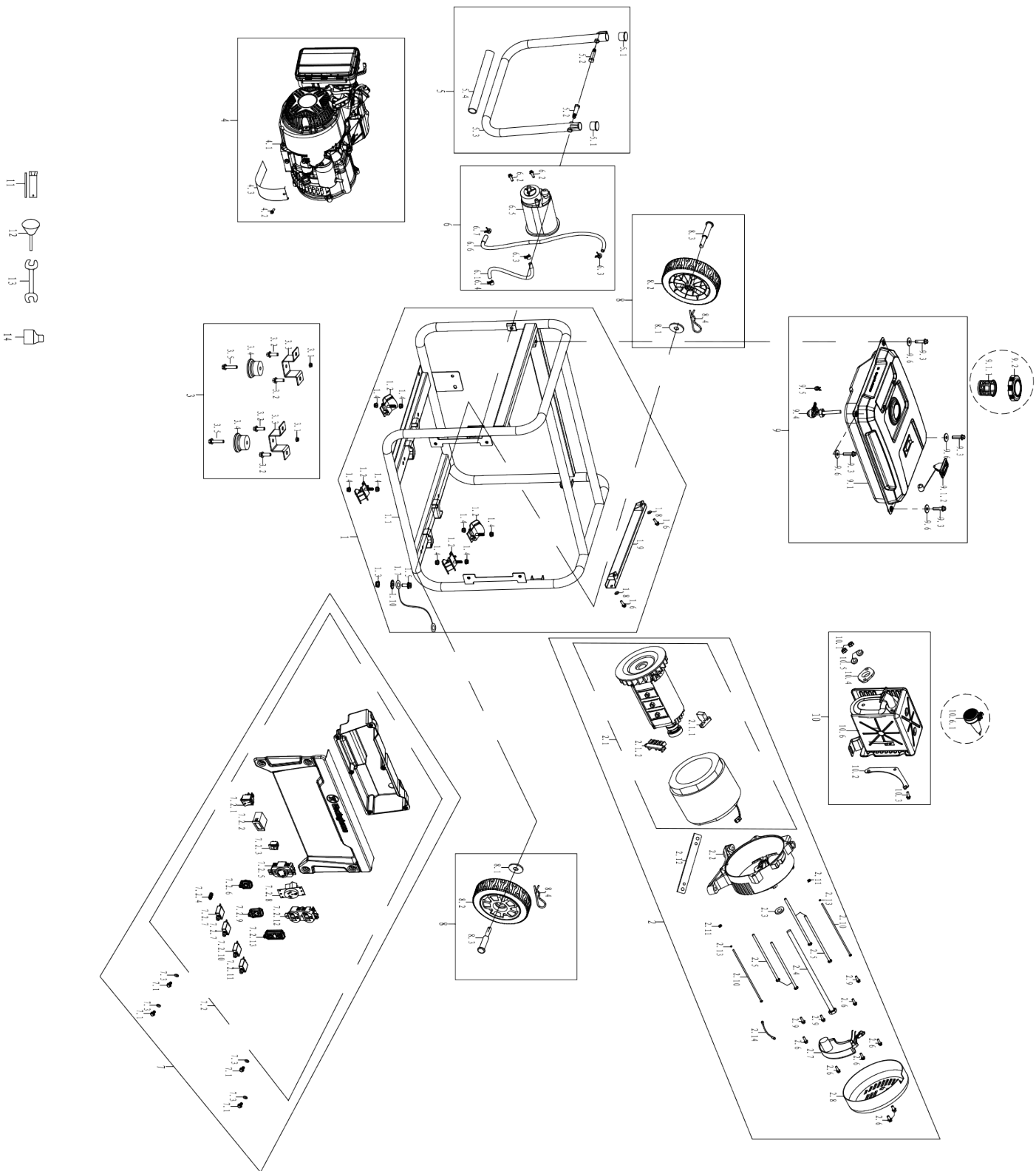
NO.	Part #	Description
9.4	96226	CYLINDER HEAD INTERNAL COVER SEAL WASHER
9.5	401101	CYLINDER HEAD COVER
9.6	92036	SCREW
9.7	95603	BLAST PIPE
9.8	94435	BLAST PIPE CLIP
10	50020068	CYLINDER HEAD KIT ASSEMBLY
10.1	401002	CYLINDER HEAD
10.2	401701	INTAKE VALVE
10.3	405901	EXHAUST VALVE
10.4	406001	VALVE SPRING
10.5	402101	ROCKING ARM
10.6	91818	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
10.7	402201	VALVE RETAINER ASSEMBLY
10.8	241806	VALVE SEAL
10.9	241817	VALVE SPRING RETAINER
10.10	329930	VALVE LOCK CLIP
10.11	241804	TOP CAP
10.12	91022	DOUBLE END BOLT M6*95
10.13	91007	DOUBLE END BOLT M6*95
10.14	400901	CYLINDER HEAD LOCATING PIN
10.15	96223	CYLINDER HEAD GASKET
10.16	91452	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
10.17	96235	GASKET
10.18	402301	CARBURETOR CONNECTION BLOCK
11	50050021	PISTON & PISTON RING KIT ASSEMBLY
11.1	401201	PISTON
11.2	401601	PISTON RING ASSEMBLY
11.3	401501	CONNECTING ROD ASSEMBLY
11.4	405501	PISTON PIN
11.5	241301	PISTON PIN RING
12	50040093	CARBURETOR KIT ASSEMBLY
12.1	94403	FUEL HOSE CLIP 7.5
12.2	402801-295	CARBURETOR ASSEMBLY
12.3	95407L	FUEL HOSE
13	50030057	AIR FILTER ASSEMBLY
13.1	91329	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
13.2	90016	NUT M6 GB/T6177-2000
13.3	402901	AIR FILTER ASSEMBLY
13.3.1	5941	FILTER ELEMENT
14	50100034	IGNITER KIT ASSEMBLY
14.1	97514	IGNITER
14.2	91331	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
15	50180016	FLYWHEEL KIT ASSEMBLY
15.1	244508	STARTER PULLY
15.2	240401	FLYWHEEL ASSEMBLY
15.3	404601	IMPELLER

ENGINE PARTS LIST CONTINUED

NO.	Part #	Description
15.4	90003	NUT M6 GB/T6177-2000
16	50090058	RECOIL STARTER KIT ASSEMBLY
16.1	91325	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
16.2	404706-221A	RECOIL STARTER ASSEMBLY
16.2.1	5943	RECOIL HANDLE
16.2.2	5942-221	RECOIL COVER
16.3	260801	Q-SHAPE CABLE CLIP
17	91816	BOLT M6*16 GB/T5787-1986
18	94007	OIL DRAIN BOLT WASHER
19	96224	GASKET
20	94324	STEEL WASHER

EXPLODED VIEWS

GENERATOR EXPLODED VIEW



EXPLODED VIEWS

GENERATOR PARTS LIST

NO.	PART #	DESCRIPTION
1	60070054	FRAME KIT ASSEMBLY
1.1	774053-116	FRAME
1.2	531318	ISOLATION SUPPORT
1.3	90016	NUT M6
1.4	90018	NUT M8
1.5	91325	BOLT M6X12
1.6	91327	BOLT M6X12
1.7	544301	FRAME WIRE
1.8	96120	PAPER WASHER
1.9	530324-116	MOVABLE RECTANGLE PIPE
1.10	94002	TOOTH WASHER 6
2	60580022	ALTERNATOR KIT ASSEMBLY
2.1	755066	ALTERNATOR ASSEMBLY
2.1.1	599019	CARBON BRUSH
2.1.2	6560	TERMINAL ASSEMBLY
2.2	532306	ALTERNATOR TAIL BRACKET
2.3	96813	GASKET 10.5x?30x4
2.4	91721	BOLT M10X1.25X225
2.5	91619	BOLT M6X140
2.6	91322	BOLT M5X12
2.7	534309	AVR
2.8	533302-221	ALTERNATOR TAIL COVER
2.9	91323	BOLT M5X16
2.10	91513	BOLT M5X175
2.11	90009	NUT M5
2.12	532303-052	TAIL BRACKET FIXING PLATE
2.13	94204	SPRING WASHER 5
2.14	544604	GROUNDING WIRE
3	60150028	FOOT BRACKET KIT ASSEMBLY
3.1	90023	NUT M6
3.2	91343	BOLT M8X16
3.3	525314-116	FOOT BRACKET ASSEMBLY
3.4	531115	FOOT BRACKET ISOLATION SUPPORT
3.5	91333	BOLT M6X28
4	60590014	ENGINE KIT ASSEMBLY
4.1	1148274110023	ENGINE ASSEMBLY DH275
4.2	91322	BOLT M5X12
4.3	539602	CRANKCASE COVER SHIELD
5	60180034	HANDLE WELDING KIT ASSEMBLY
5.1	527613	HANDLE PLUG
5.2	527611	HANDLE MOUNTING BOLT
5.3	526639-116	HANDLE
5.4	528609	HANDLE RUBBER SLEEVE
6	60570005	CARBON CANISTER KIT ASSEMBLY
6.1	95021	CARBON CANISTER AND AIR FILTER CONNECTING PIPE

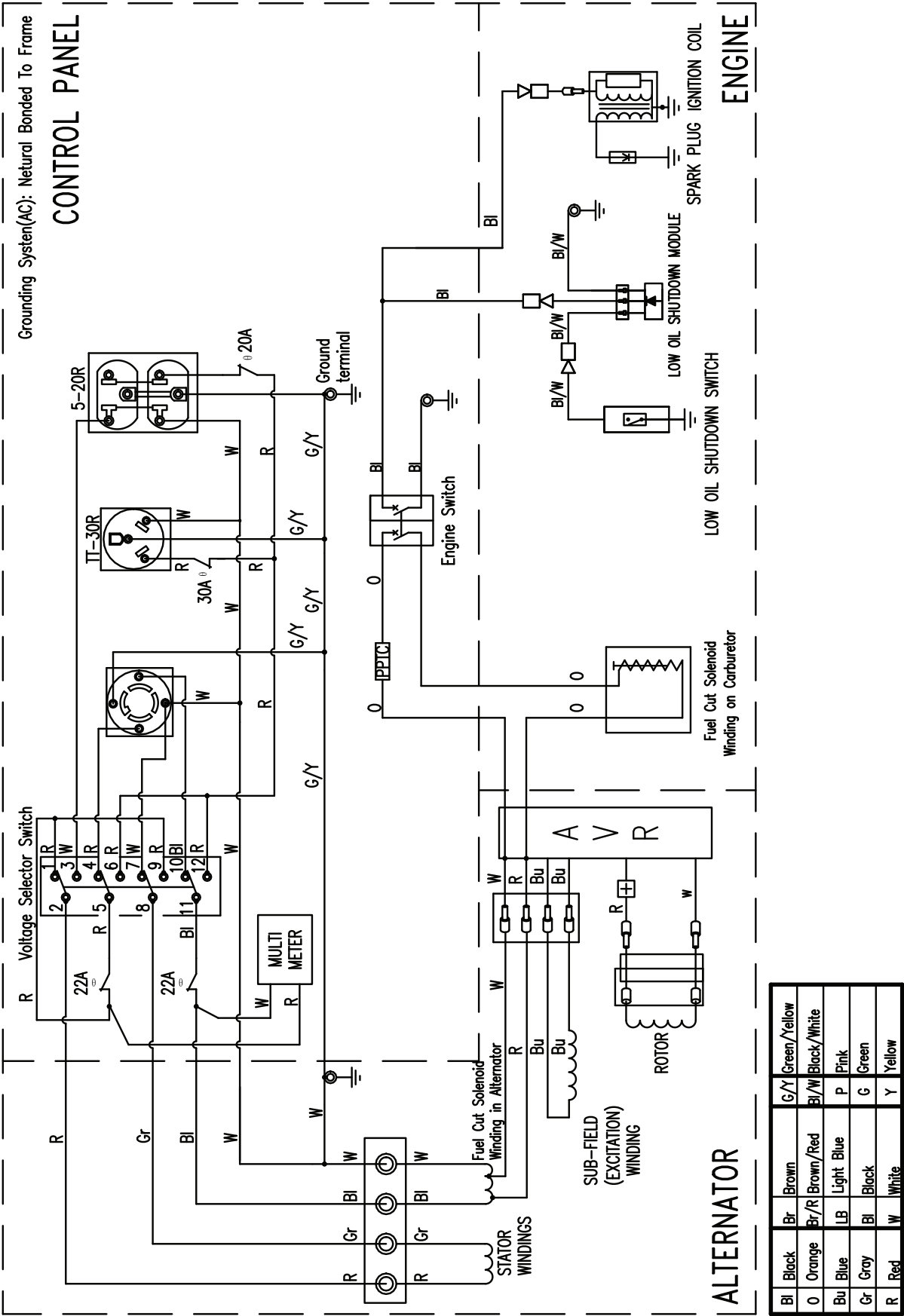
NO.	PART #	DESCRIPTION
6.2	91327	BOLT M6X12
6.3	94402	FUEL HOSE CLIP 8.5
6.4	94408	FUEL HOSE CLIP 10
6.5	543601L	CARBON CANISTER ASSEMBLY
6.6	95020	CARBON CANISTER AND FUEL TANK CONNECTING PIPE
6.7	94423	FUEL HOSE CLIP 9
7	60040074	PANEL KIT ASSEMBLY
7.1	91327	BOLT M6X12
7.2	714356	PANEL ASSEMBLY
7.2.1	6501	ENGINE SWITCH
7.2.2	6041	TIME ACCUMULATOR
7.2.3	6508	VOLTAGE SELECTION SWITCH
7.2.4	6386	GROUND TERMINAL ASSEMBLY
7.2.5	6385	L14-30R RECEPTACLE
7.2.6	6848	WATERPROOF CAP
7.2.7	6441-22	THERMAL PROTECTOR
7.2.8	6015	RV SOCKET
7.2.9	6849	WATERPROOF CAP
7.2.10	6441-30	THERMAL PROTECTOR
7.2.11	6441-20	THERMAL PROTECTOR
7.2.12	6032	L5-20R RECEPTACLE
7.2.13	6846	WATERPROOF CAP
7.3	96120	PAPER WASHER
8	60060028	WHEEL KIT ASSEMBLY
8.1	94224	FLAT WASHER
8.2	523308	WHEEL
8.3	524320	AXLE
8.4	548302	COTTER PIN
9	60010043	FUEL TANK KIT ASSEMBLY
9.1	700271L-116	FUEL TANK
9.1.1	518801	FUEL TANK FILTER
9.1.2	6785	FUEL GAUGE
9.2	519215	FUEL CAP
9.3	91307	BOLT M6X25
9.4	518202	FUEL SWITCH
9.5	94403	FUEL HOSE CLIP
9.6	96801	FUEL TANK GASKET
10	60030033	EXHAUST MUFFLER KIT ASSEMBLY
10.1	90011	NUT M8
10.2	520308	MUFFLER MOUNTING BRACKET
10.3	91343	BOLT M8X16
10.4	96252	EXHAUST GASKET
10.5	94206	SPRING WASHER 8
10.6	705658	MUFFLER
10.6.1	6790	SPARK ARRESTER
11	99010	SPARK PLUG SLEEVE

EXPLODED VIEWS

GENERATOR PARTS LIST CONTINUED

NO.	PART #	DESCRIPTION
12	500942	FUNNEL
13	99025	WRENCH
14	99616	OIL BOTTLE ASSEMBLY

SCHEMATICS
SCHEMATICS



ESPAÑOL

WGen5300v

Generador Portátil

Gasolina: 5300 Vatios en Funcionamiento | 6600 Vatios de arranque

MANUAL DE USUARIO

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA

Si tiene preguntas o necesita ayuda, llame al servicio al cliente al 855-944-3571.

TABLA DE CONTENIDO

ESPAÑOL.....	30	PERÍODO DE RODAJE	43
INTRODUCCIÓN		ANTES DE ARRANCAR EL GENERADOR.....	43
DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD	31	ARRANCAR EL MOTOR	44
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS	31	PARAR EL MOTOR.....	44
GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.....	31	FRECUENCIA DE USO	44
ESPECIFICACIONES		DISYUNTORES DE CA.....	44
ESPECIFICACIONES	32	CAPACIDAD DEL GENERADOR	44
SEGURIDAD		GESTIÓN DE ENERGÍA.....	45
DEFINICIONES DE SEGURIDAD	33	CABLES DE EXTENSIÓN	45
SÍMBOLOS DE SEGURIDAD Y SIGNIFICADO	33	TAMAÑO DEL CABLE DE EXTENSIÓN.....	46
LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	34	TRANSPORTE.....	46
PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	34	MANTENIMIENTO	
SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE	35	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	47
GASOLINA Y VAPOR DE GASOLINA (GAS)	35	RECORDATORIOS DE MANTENIMIENTO.....	47
CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD.....	36	PIEZAS DE REPUESTO PARA MANTENIMIENTO	47
COMPONENTES		MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE.....	47
COMPONENTES DEL PANEL DE CONTROL	37	CONTROL DEL NIVEL DE ACEITE	48
COMPONENTES DEL GENERADOR.....	38	CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR	48
MONTAJE		CAMBIO DE BATERÍA.....	49
CONTENIDO DE LA CAJA	39	MANTENIMIENTO DE BUJÍAS.....	49
INSTALE PIES Y RUEDAS	39	SERVICIO DE APAGACHISPAS	50
LLENADO DE ACEITE INICIAL	40	ALMACENAMIENTO.....	50
COMBUSTIBLE	40	DRENAJE DEL BOWL FLOTADOR.....	51
OPERACIÓN		DRENAJE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	51
CUBICACIÓN DEL GENERADOR.....	42	MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA DE COMBUSTIBLE	51
TOMA DE TIERRA	42	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	
OPERACIÓN A GRAN ALTITUD.....	43	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	53
INTERRUPTOR SELECTOR DE VOLTAJE.....	43		

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

⚠ ADVERTENCIA: La operación, el servicio y el mantenimiento de este equipo pueden exponerlo a sustancias químicas que incluyen gases de escape del motor, monóxido de carbono, ftalatos y plomo, que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para minimizar la exposición, evite respirar los gases de escape y use guantes o lávese las manos con frecuencia cuando realice el mantenimiento de este equipo. Para obtener más información, visite www.P65warnings.ca.gov.

DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD

Toda la información, ilustraciones y especificaciones de este manual estaban vigentes en el momento de su publicación. Las ilustraciones utilizadas en este manual están destinadas a ser vistas de referencia representativas únicamente. Nos reservamos el derecho de realizar cualquier cambio de especificación o diseño sin previo aviso.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción de ninguna forma sin el permiso por escrito de Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC.

⚠ ADVERTENCIA	
	Lea este manual antes de usar o realizar el mantenimiento de este producto. El incumplimiento de las instrucciones y precauciones de seguridad de este manual puede provocar lesiones graves o la muerte.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

REGISTRACIÓN DEL PRODUCTO

Para una cobertura de garantía sin problemas, es importante registrar su generador Westinghouse.

Puede registrarse por:

- Completar y enviar por correo la tarjeta de registro del producto incluida en la caja.
- Registrando su producto en línea en: <https://westinghouseoutdoorpower.com/pages/warranty-registration>
- Escaneando el siguiente código QR con la cámara de su teléfono inteligente. Se le dirigirá al enlace de registro móvil.



- Envío de la siguiente información del producto a:

Westinghouse Outdoor Power
Warranty registration
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228

Para su archivo

Fecha de compra: _____
Número de modelo: _____
Número de serie: _____
Lugar de compra: _____

IMPORTANTE: Conserve su recibo de compra para una cobertura de garantía sin problemas.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES

Watts en funcionamiento:	5300
Vatios pico:	6600
Potencia nominal a 1,0 factor de potencia:	5.3 kW
La punta del Poder:	6.6 kVA
Voltaje nominal:	120V/240V
Frecuencia nominal:	60 Hz @ 3600 RPM
Fase:	Fase única
Distorsión armónica total:	≤ 23%
Desplazamiento del motor:	274 cc
Tipo de inicio:	Retroceso
Capacidad de combustible:	4.7 Galones (18 litros)
Tipo de combustible:	Gasolina sin plomo 87–93 octane*
Capacidad de aceite:	0,74 cuartos (0,7 litros)
Tipo de aceite:	SAE 10W-30
Bujía:	97108 (F7TC)
Espacio de la bujía:	0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)
Válvula de admisión Despeje:	0.0031 – 0.0047 in. (0.08 – 0.12 mm)
Válvula de escape Despeje:	0.0051 – 0.0067 in. (0.13 – 0.17 mm)
Sistema de puesta a tierra de CA:	Flotante neutral
Regulador de voltaje:	AVR
Tipo de alternador:	Cepillado
Temperatura ambiente máxima:	104°F (40°C)
Certificaciones:	• EPA • CARB

* Contenido de etanol del 10% o menos. NO use E15 o E85.

AVISO

Este producto está diseñado y clasificado para un funcionamiento continuo a temperaturas ambiente de hasta 104 ° F (40 ° C). Si es necesario, este producto se puede utilizar a temperaturas que oscilan entre 5 ° F (15 ° C) y 122 ° F (50 ° C) durante períodos cortos. Si el producto se expone a temperaturas fuera de este rango durante el almacenamiento, debe volver a colocarse dentro de este rango antes de su funcionamiento. Este producto siempre debe utilizarse al aire libre en un área bien ventilada y lejos de puertas, ventanas y otros conductos de ventilación.

El vataje y la corriente máximos están sujetos y limitados por factores como el contenido de BTU de combustible, la temperatura ambiente, la altitud, las condiciones del motor, etc. La potencia máxima disminuye aproximadamente un 3.5% por cada 1,000 pies sobre el nivel del mar, y también disminuirá aproximadamente un 1% por cada 10 ° F (6 ° C) por encima de 60 ° F (16 ° C) de temperatura ambiente.

ACTUALIZACIONES

El último manual de usuario para su generador Westinghouse se puede encontrar en nuestra pestaña de soporte.

<https://westinghouseoutdoorpower.com/pages/manuals>

O escanee el siguiente código QR con la cámara de su teléfono inteligente para dirigirse al enlace.



SEGURIDAD

DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y AVISO se utilizan en este manual para resaltar información importante. Asegúrese de que todos los que operan, realizan mantenimiento o se encuentran cerca del generador conozcan el significado de esta información de seguridad.



Aparece este símbolo de alerta de seguridad con la mayoría de las declaraciones de seguridad. Eso significa atención, mantente alerta, tu la seguridad está involucrada! Por favor lea y Cumplir con el mensaje que sigue el símbolo de alertas de seguridad.

PELIGRO

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO

Indica una situación que puede causar daños al generador, propiedad personal y / o el medio ambiente, o hacer que el equipo funcione incorrectamente.

Nota: Indica un procedimiento, práctica o condición que se debe seguir para que el generador funcione de la manera prevista.

PELIGRO

Riesgo de incendio y electrocución. No lo conecte al sistema eléctrico de un edificio a menos que el generador y el interruptor de transferencia se hayan instalado correctamente y la salida eléctrica haya sido verificada por un electricista calificado. La conexión debe aislar la energía del generador de la energía de la red pública y debe cumplir con todas las leyes y códigos eléctricos aplicables.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD Y SIGNIFICADO

Siga toda la información de seguridad contenida en este manual y en el generador.

Símbolo	Descripción
	Símbolo de alerta de seguridad
	Riesgo de electrocución
	Peligro de asfixia
	Peligro de quemaduras. No toque superficies calientes.
	Peligro de descarga eléctrica
	Peligro de incendio
	Mantenga una distancia segura
	Peligro de levantamiento
	Leer las instrucciones del fabricante
	No operar en condiciones de humedad
	Suelo. Consulte con un electricista para determinar los requisitos de conexión a tierra antes de la operación.

PELIGRO

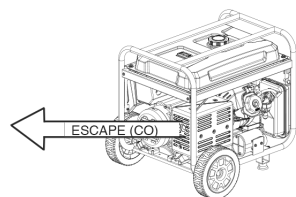
Riesgo de electrocución. Nunca use el generador en un lugar mojado o húmedo. Nunca exponga el generador a la lluvia, nieve, rocío de agua o agua estancada mientras esté en uso. Proteja el generador de todas las condiciones climáticas peligrosas. La humedad o el hielo pueden provocar un cortocircuito u otro mal funcionamiento en el circuito eléctrico.

LA SEGURIDAD

LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

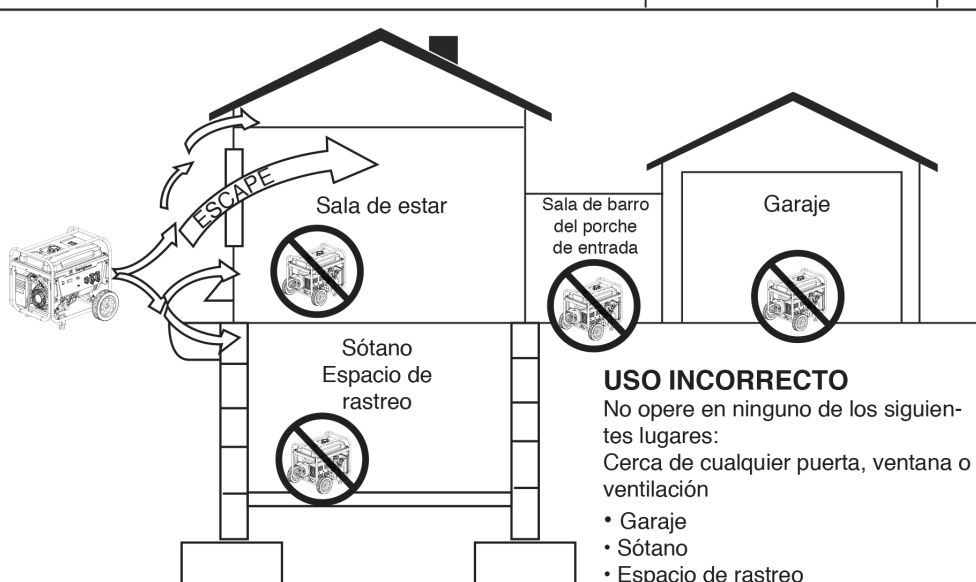
USO CORRECTO

Ejemplo de ubicación para reducir el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono. Úselo ÚNICAMENTE en exteriores y en dirección del viento, lejos de ventanas, puertas y conductos de ventilación. Dirija el escape lejos de los espacios ocupados.



Úselo solo EN EXTERIORES y LEJOS de ventanas, puertas y conductos de ventilación.

Detectores de CO en áreas habitables



USO INCORRECTO

No opere en ninguno de los siguientes lugares:
Cerca de cualquier puerta, ventana o ventilación

- Garaje
- Sótano
- Espacio de rastreo
- Sala de estar
- Ático
- Camino de entrada
- Porche
- Mudroom

AVISO

Instale detectores de monóxido de carbono a batería o detectores de monóxido de carbono enchufables con respaldo de batería en las áreas habitables.

⚠ PELIGRO

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



NUNCA lo use dentro de una casa o garaje, AUNQUE las puertas y ventanas estén abiertas.



Úselo solo EN EXTERIORES y lejos de ventanas, puertas y conductos de ventilación.

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- Nunca use el generador para alimentar equipos de apoyo médico.
- No opere el generador cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- No use el generador con cables eléctricos gastados, deshilachados, desnudos o dañados.
- Todas las herramientas y artefactos eléctricos operados con este generador deben estar debidamente conectados a tierra mediante el uso de un tercer cable o tener doble aislamiento.
- Cuando este generador se utiliza para suministrar un sistema de cableado de un edificio, un electricista calificado debe instalar el generador y conectarlo a un interruptor de transferencia como un sistema derivado por separado de acuerdo con NFPA 70, Código Eléctrico Nacional.
- Si comienza a sentirse enfermo, mareado o débil mientras usa el generador, muévase al aire fresco INMEDIATAMENTE. Consulte a un médico, ya que puede sufrir una intoxicación por monóxido de carbono.

- Úselo solo EN EXTERIORES y lejos de ventanas, puertas y conductos de ventilación según lo recomendado por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades del Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU. Su casa específica y / o las condiciones del viento pueden requerir una distancia adicional.
- Durante la operación y almacenamiento, mantenga al menos 5 pies de espacio libre en todos los lados del generador, incluido el techo. Deje que el generador se enfríe un mínimo de 30 minutos antes de almacenarlo. El calor creado por el silenciador y los gases de escape puede ser lo suficientemente caliente como para causar quemaduras graves y / o encender objetos combustibles.
- No toque el silenciador ni el motor. Están muy CALIENTES y causarán quemaduras graves. No coloque partes del cuerpo ni ningún material inflamable o combustible en el camino directo del escape.
- Siempre retire cualquier herramienta u otro equipo de servicio utilizado durante el mantenimiento lejos del generador antes de operar.
- Evite el contacto de la piel con aceite de motor o gasolina. Use ropa y equipo de protección. Lave toda la piel expuesta con agua y jabón.
- Un interruptor de transferencia debe ser instalado por un electricista autorizado y aprobado por la autoridad competente. La instalación debe cumplir con todas las leyes y códigos eléctricos aplicables.

SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE

- Almacene el combustible en un recipiente aprobado para gasolina.
- No fume al llenar el generador con gasolina.
- No permita que el tanque de gasolina del generador se desborde al llenarlo.
- Apague el motor y déjelo enfriar durante cinco minutos antes de agregar gasolina o aceite al generador.
- Nunca quite la tapa de combustible cuando el generador esté funcionando. Apague el motor y deje que la unidad se enfríe por lo menos cinco minutos. Retire la tapa de combustible lentamente para liberar la presión, evitar que el combustible se escape por la tapa y evitar que el calor del silenciador encienda los vapores de combustible. Apriete bien la tapa de combustible después de repostar.
- Limpie el combustible derramado de la unidad.
- Nunca intente quemar el combustible derramado.
- Nunca llene demasiado el tanque de combustible. Deje espacio para que el combustible se expanda. El llenado excesivo del tanque de combustible puede provocar un desbordamiento repentino de gasolina y provocar que la gasolina derramada entre en contacto con superficies CALIENTES.

- El combustible derramado puede arder. Si se derrama combustible sobre el generador, limpie cualquier derrame inmediatamente. Deseche el trapo correctamente. Deje que el área de combustible derramado se seque antes de operar el generador.
- Use protección para los ojos mientras reposta.
- Nunca use gasolina como agente de limpieza.
- Almacene cualquier recipiente que contenga gasolina en un área bien ventilada, lejos de cualquier combustible o fuente de ignición.

GASOLINA Y VAPOR DE GASOLINA (GAS)

PELIGRO

Riesgo de incendio y explosión. La gasolina es altamente explosiva e inflamable y puede causar quemaduras graves o la muerte.

- En caso de un incendio de gas, no intente apagar la llama si la válvula de combustible está en la posición de gas. La introducción de un extintor en un generador con una válvula de combustible abierta podría crear un peligro de explosión. El gas tiene un olor distintivo, esto ayudará a detectar posibles fugas rápidamente.
- Los vapores de gas pueden provocar un incendio si se encienden.
- La gasolina irrita la piel y debe limpiarse inmediatamente si entra en contacto con la piel.

Al arrancar el generador:

- Asegúrese de que la tapa de combustible, el filtro de aire, la bujía, las líneas de combustible y el sistema de escape estén colocados correctamente.
- Si derrama gasolina en el tanque, deje que se evapore completamente antes de operar.

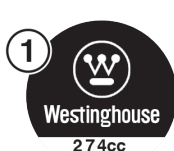
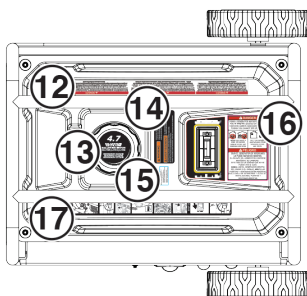
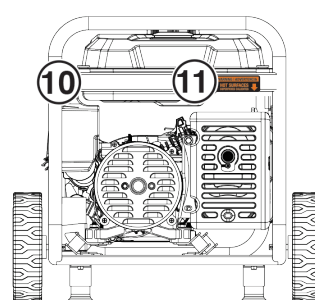
Al transportar o reparar el generador:

- Desconecte el cable de la bujía para evitar un arranque accidental.

Al almacenar el generador:

- Almacene lejos de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición.

CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD



4 MAINTAIN AIR CLEANER Rinse with cleaning solvent and dry once every 50 hours (every 10 hours if operating in dusty conditions) and then immerse in clean engine oil until saturated. Squeeze out excessive oil.	MANTENGA EL FILTRO DE AIRE Limpelo según las instrucciones en el manual del usuario / séquelo una vez cada 50 horas (o cada 10 horas en condiciones cuando haya mucho polvo) entonces sumérjelo en aceite de motor limpio hasta saturarse, exprima el aceite de sobra.	ENTRETIEN DU FILTRE À AIR Rincer avec un solvant nettoyant et faire sécher toutes les 50 heures (toutes les 10 heures en cas de conditions poussiéreuses), puis immerger dans de l'huile moteur propre jusqu'à saturation. Serrer pour enlever l'excédent d'huile.	FUEL CARBURANT / COMBUSTÍVEL  ON OFF	FOR TECHNICAL ASSISTANCE or SERVICE CALL TOLL FREE Para la ayuda técnica y servicio llámanos POUR SOUTIEN TECHNIQUE ou SERVICE, APPELEZ SANS FRAIS 1-855-944-3571
--	---	---	---	---



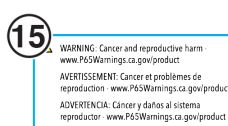
(10)	 Westinghouse	Model Modèle Part No. Numéro de pièce	WGEnS300v	Power (Rated) Puissance (Nom.)	5300W	Insul Class Classe d'isol.	H
	Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC	AC Voltage Tension CA	120/240V	Power (Peak) Puissance (Pointe)	6600W	Max Amb Temp Temp. Amb. Max.	40°C (104°F)
		AC Current Intensité CA	44/22A	Frequency Fréquence	60Hz	Duty Service	S1
			RPM TR/MIN		3600rpm	Designed In Columbus, Ohio USA Conçu à Columbus, Ohio États-Unis	
							Serial No./No. De Série
							Made in Vietnam/Fabriqué au Viet Nam



DANGER
 Read the owner's manual and follow all safety procedures prior to operating the generator. Always use the instructions provided to install the generator properly. Always use the instructions provided to connect the generator to the power source. Always use the instructions provided to connect the generator to the power source. Always use the instructions provided to connect the generator to the power source.

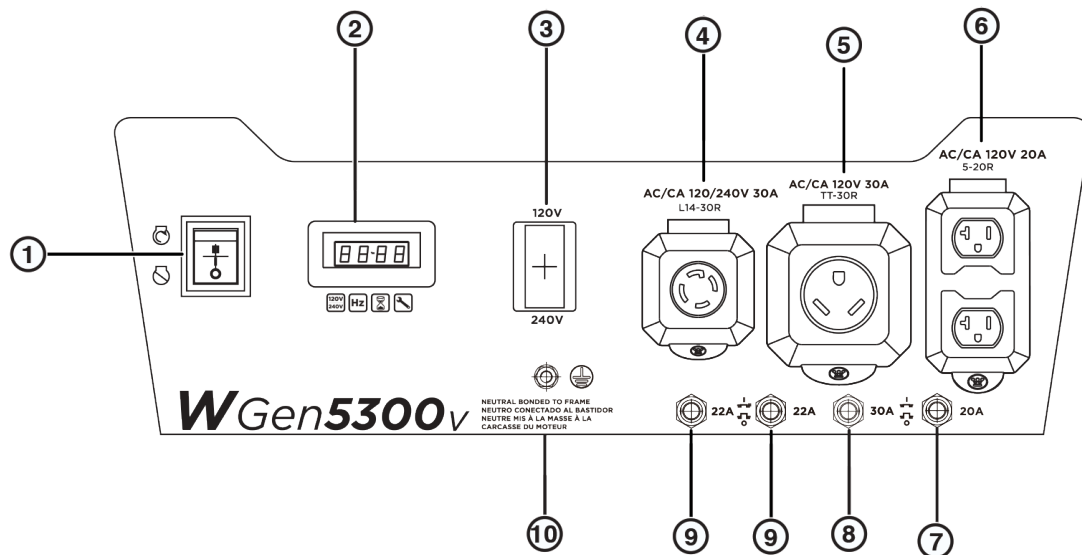
PELIGRO
 Lea el manual del propietario y siga todos los procedimientos de seguridad antes de hacer funcionar el generador. Siempre use las instrucciones proporcionadas para instalar el generador correctamente. Siempre use las instrucciones proporcionadas para conectar el generador a la fuente de energía. Siempre use las instrucciones proporcionadas para conectar el generador a la fuente de energía.

DANGER
 Lire le manuel de l'utilisateur et suivez toutes les procédures de sécurité avant de mettre le générateur en marche. La fait de ne pas suivre les instructions peut entraîner des blessures graves ou la mort, ou endommager les biens personnels. Ne jamais faire le câblage d'urgence pendant que le générateur est en marche. Toujours lire attentivement le manuel de l'utilisateur. Toujours lire attentivement le manuel de l'utilisateur. Toujours lire attentivement le manuel de l'utilisateur.



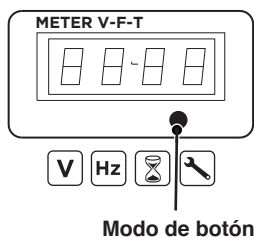
COMPONENTES

COMPONENTES DEL PANEL DE CONTROL



- Interruptor de funcionamiento / parada:** presione a la posición de funcionamiento para iniciar o la posición de parada para apagar el generador.
- Centro de datos:** alterne para mostrar voltaje, frecuencia, contador de horas total y temporizador de funcionamiento / mantenimiento.
- Interruptor selector de voltaje:** seleccione 120 voltios o 240 voltios. Apague el generador antes de cambiar los voltajes.
- Receptáculo con cierre giratorio NEMA L14-30R de 120/240 voltios CA, 30 amperios:** el receptáculo puede suministrar una salida de 120 V o 240 V.
- Receptáculo NEMA TT-30R de 120 voltios CA, 30 amperios:** el receptáculo puede suministrar un máximo de 30 amperios.
- Receptáculos NEMA 5-20R dúplex de 120 voltios CA, 20 amperios:** los receptáculos pueden suministrar un máximo de 20 amperios.
- Disyuntor de 20 amperios de CA:** el disyuntor limita la corriente que se puede suministrar a través de los receptáculos NEMA 5-20R a 20 amperios.
- Disyuntor de CA de 30 amperios:** El disyuntor limita la corriente que se puede suministrar a través del receptáculo TT-30R a 30 amperios.
- Disyuntores de 22 amperios:** cada disyuntor limita la corriente que se puede suministrar a través de cada tramo de 120 voltios en L14-30R a 22 amperios.
- Terminal de tierra:** El terminal de tierra se utiliza para conectar a tierra externamente el generador.

Visualización de datos



Modo de botón

V 122

Voltaje:
Muestra la salida de voltaje actual

F-60

Frecuencia (Hz):
Muestra la frecuencia de salida de potencia en hercios

0023

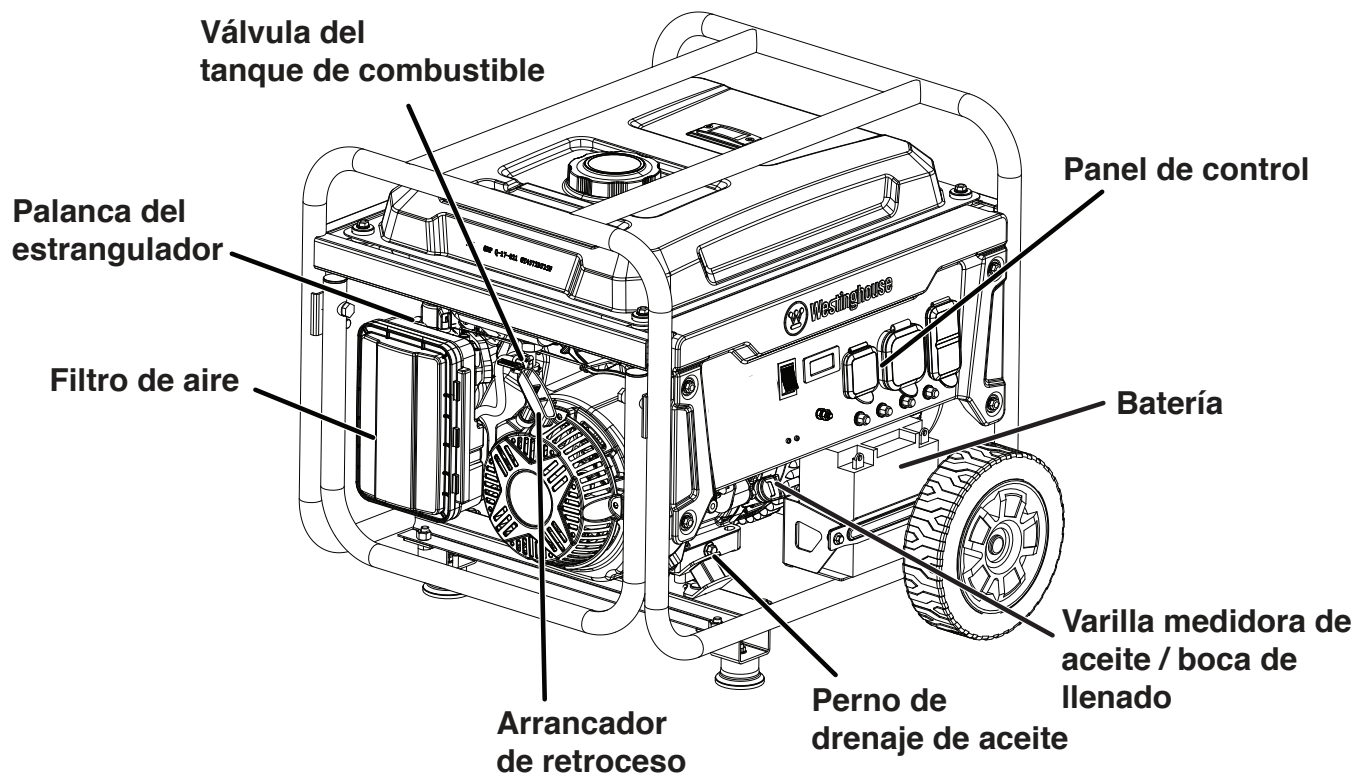
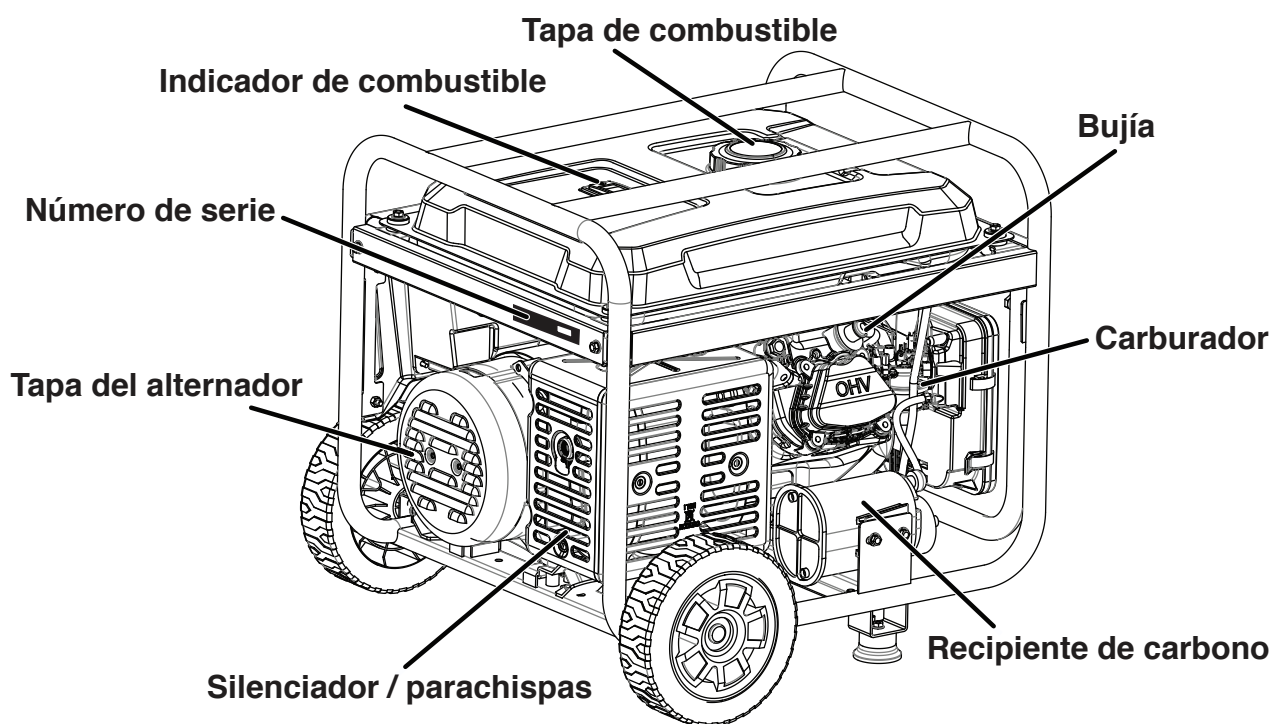
Horas de vida:
Muestra las horas de funcionamiento de la vida útil

0000

Tiempo de ejecución / mantenimiento:
Muestra el tiempo de ejecución actual. Se restablece a cero cuando se apaga. Se muestra un recordatorio de mantenimiento cuando es necesario.

COMPONENTES

COMPONENTES DEL GENERADOR



MONTAJE

CONTENIDO DE LA CAJA

⚠ PRECAUCIÓN

Peligro de peso. Siempre tenga ayuda cuando levante el generador.

1. Abra la caja con cuidado.
2. Retire y deseche los materiales de embalaje.
3. Despliegue la parte superior de la bolsa de plástico que encierra el generador.
4. Corte con cuidado las esquinas verticales de la caja para acceder al generador.
5. Recicle o deseche los materiales de embalaje correctamente.

CONTENIDO DE LA CAJA

- Manual de usuario
- Guía de inicio rápido
- Botella de aceite SAE 10W-30
- Embudo de aceite
- Llave de tubo para bujías
- Llave inglesa
- Componentes de rueda y pie de montaje

Artículo	Cantidad
• Pie de montaje	2
• Perno de brida, M8	4
• Rueda	2
• Pasador del eje	2
• Lavadora	2
• Pasador de chaveta	2

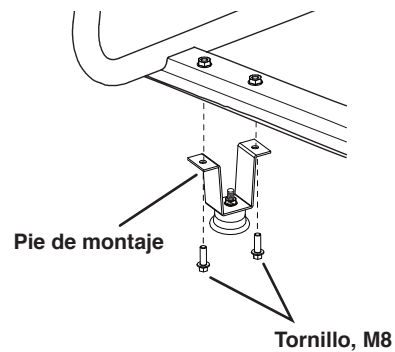
Si falta alguna pieza, comuníquese con nuestro equipo de servicio en service@wpowereq.com o llame al 1-855-944-3571.

INSTALE PIES Y RUEDAS

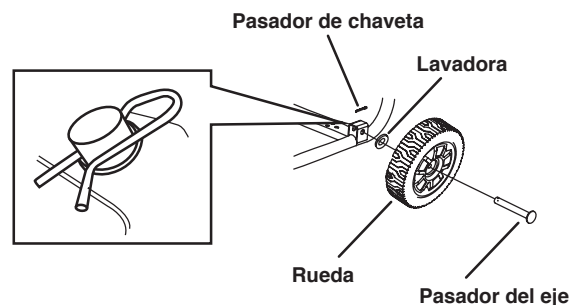
AVISO

El ensamble del generador requerirá levantar la unidad por un lado. Instale las patas de montaje y la rueda antes de agregar combustible o aceite.

1. Coloque el generador sobre una superficie plana.
2. Inclíne el generador sobre un trozo de cartón u otro material blando para proteger la pintura del marco y evitar que el generador se deslice.
3. Con la llave incluida, instale los pies de montaje en el marco como se muestra.



4. Instale las ruedas como se muestra.



Nota: Las ruedas solo están diseñadas para el transporte manual. Las ruedas no son adecuadas para remolcar el generador dentro o fuera de la carretera.

aprobado antes de cargar combustible al generador. Haga funcionar el generador durante cinco minutos para permitir que el estabilizador trate todo el sistema de combustible.

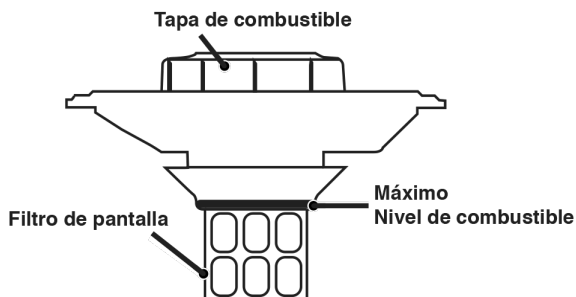
LLENADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

1. Apague el generador y deje que se enfríe durante un mínimo de dos minutos antes de cargar combustible.
2. Coloque el generador en un terreno nivelado en un área bien ventilada.
3. Limpie el área alrededor de la tapa de combustible y retire la tapa lentamente.

AVISO

Llene el tanque únicamente con un recipiente de gasolina aprobado. Asegúrese de que el recipiente de gasolina esté limpio por dentro y en buenas condiciones para evitar la contaminación del sistema de combustible.

4. Agregue lentamente el combustible recomendado. No llene demasiado. Llene solo hasta el anillo de llenado máximo rojo en el filtro de malla de combustible visible en el cuello de llenado.



5. Instale la tapa de combustible. Apriete hasta que se escuche un clic.

AVISO

El combustible puede dañar la pintura y el plástico. Tenga cuidado al llenar el tanque de combustible. Los daños causados por el combustible derramado no están cubiertos por la garantía.

AVISO

Limpie los residuos del filtro de malla de combustible antes y después de cada repostaje. Quite el filtro de malla de combustible comprimiéndolo ligeramente mientras lo saca del tanque de combustible.

OPERACIÓN

OPERACIÓN

CUBICACIÓN DEL GENERADOR

Lea y comprenda toda la información de seguridad antes de encender el generador.

⚠ PELIGRO

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



NUNCA lo use dentro de una casa o garaje, AUNQUE las puertas y ventanas estén abiertas.



Úselo solo EN EXTERIORES y lejos de ventanas, puertas y conductos de ventilación.

NUNCA opere el generador dentro de un edificio, incluidos garajes, sótanos, espacios de acceso, cobertizos, cerramientos o compartimentos, incluido el compartimento del generador de un vehículo recreativo.

⚠ PELIGRO

Riesgo de electrocución. Nunca use el generador en un lugar mojado o húmedo. Nunca exponga el generador a la lluvia, nieve, rocío de agua o agua estancada mientras esté en uso. Proteja el generador de todas las condiciones climáticas peligrosas. La humedad o el hielo pueden provocar un cortocircuito u otro mal funcionamiento en el circuito eléctrico. El uso de un generador o aparato eléctrico en condiciones de humedad, como lluvia o nieve, o cerca de una piscina o sistema de rociadores, o cuando sus manos están mojadas, puede resultar en electrocución.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de incendio. Utilice el generador únicamente sobre una superficie sólida y nivelada. Operar el generador en una superficie con material suelto, como arena o recortes de césped, puede hacer que el generador ingiera desechos que podrían bloquear las rejillas de ventilación o el sistema de admisión de aire. Deje que el generador se enfríe durante 30 minutos antes de transportarlo o almacenarlo.

El generador debe estar en una superficie plana y nivelada en todo momento (incluso cuando no esté en funcionamiento). El generador debe tener al menos 5 pies (1,5 m) de espacio libre de todo material combustible.

No opere el generador en la parte trasera de un SUV, caravana, remolque, caja de camión (regular, plana o de otro tipo), debajo de escaleras, cerca de paredes o edificios, o en cualquier otro lugar que no permita el enfriamiento adecuado del generador y / o silenciador. NO contenga generadores durante el funcionamiento.

⚠ PELIGRO

Peligro de asfixia. Coloque el generador en un área bien ventilada. NO coloque el generador cerca de conductos de ventilación o entradas donde los gases de escape puedan entrar en espacios ocupados o confinados. Considere cuidadosamente las corrientes de aire y viento cuando coloque el generador.

TOMA DE TIERRA

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de choque. No conectar a tierra correctamente el generador puede provocar una descarga eléctrica.

AVISO

Utilice únicamente cables de extensión, herramientas y electrodomésticos de 3 clavijas con conexión a tierra, o herramientas y electrodomésticos con doble aislamiento.

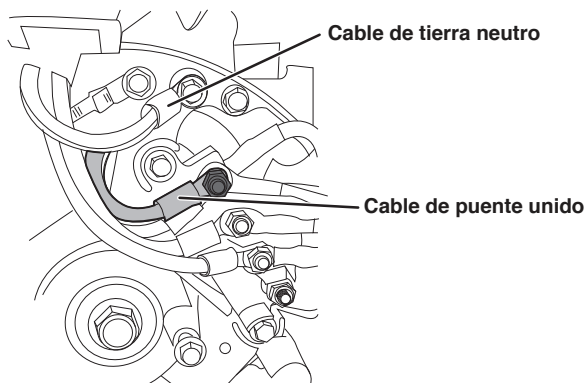
El neutro del generador está unido al bastidor. Si este El neutro del generador está unido al bastidor. Hay un conductor permanente entre el generador (cable del estator) y el marco. Si este generador se utilizará únicamente con un cable y equipo de enchufe conectados a los receptáculos montados en el generador, el Código Eléctrico Nacional no requiere que la unidad esté conectada a tierra. Sin embargo, otros métodos de uso del generador pueden requerir conexión a tierra para reducir el riesgo de descarga eléctrica o electrocución.

Antes de usar el terminal de tierra, consulte a un electricista calificado, inspector eléctrico o agencia local que tenga jurisdicción sobre los códigos u ordenanzas locales que se aplican al uso previsto del generador.

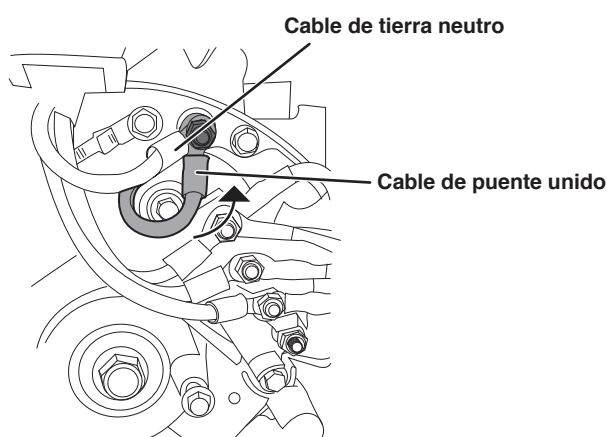
DESCONEXIÓN DEL NEUTRO UNIDO

Al quitar el neutro unido se desactiva la protección GFCI de los receptáculos 5-20R. El neutro adherido solo debe eliminarse en circunstancias específicas. Consulte a un electricista calificado para determinar si su situación requiere desconectar el neutro conectado.

1. Retire la tapa del alternador.
2. Retire el cable de puente unido y vuelva a instalar la tuerca.



3. Retire la tuerca que asegura el cable de tierra neutral y conecte el cable de puente unido. Reinstale la tuerca.



4. Vuelva a instalar la tapa del alternador.

IMPORTANT: Aplique una nueva etiqueta de "NEUTRO SIN PEGAR" sobre la etiqueta "NEUTRO PEGADO AL MARCO" en la parte frontal del panel de control.

OPERACIÓN A GRAN ALTITUD

La potencia del motor se reduce cuanto más alto se opera sobre el nivel del mar. La producción se reducirá aproximadamente un 3,5% por cada 1000 pies de aumento de altitud desde el nivel del mar.

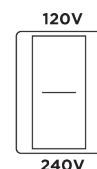
Se requiere un ajuste de altitud elevada para el funcionamiento a altitudes superiores a los 2.000 pies (762 m). El funcionamiento sin este ajuste provocará una disminución del rendimiento, un mayor consumo de combustible y un aumento de las emisiones.

AVISO

NO opere el generador en altitudes inferiores a 2.000 pies (762 m) con el kit de gran altitud instalado. Pueden producirse daños en el motor.

Kit de carburador para gran altitud: Parte# 518965

INTERRUPTOR SELECTOR DE VOLTAJE



El interruptor selector de 120V / 240V, que brinda al usuario la capacidad de duplicar el amperaje en el generador para aplicaciones más exigentes. El selector de voltaje cambia los devanados duales de 120 V CA del generador para producir 120 V o 240 V. Si un aparato de 240 V está conectado al receptáculo L14-30R de 4 clavijas, el interruptor debe estar en la posición "240 V". Los tomacorrientes de solo 120 V no emitirán energía cuando el selector de voltaje esté en la posición de 240 V.

⚠ ADVERTENCIA

Solo cambie el interruptor selector de voltaje con el generador apagado. No cambie el voltaje mientras el generador está funcionando o alimentando electrodomésticos.

PERÍODO DE RODAJE

Para un rodaje adecuado, no exceda el 50% de los ivajes nominales. de funcionamiento (2650 vatios) durante las primeras cinco horas de funcionamiento.

Varíe la carga ocasionalmente para permitir que los devanados del estator se calienten y enfrien y ayuden a asentar los anillos del pistón.

ANTES DE ARRANCAR EL GENERADOR

Comprueba eso:

- El generador se coloca en un lugar seguro y apropiado.
- El generador está sobre una superficie seca, plana y nivelada.
- El motor está lleno de aceite.
- Todas las cargas están desconectadas.

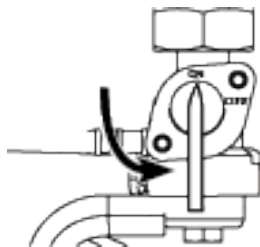
⚠ PELIGRO

Riesgo de incendio y explosión. NO mueva ni incline el generador durante el funcionamiento.

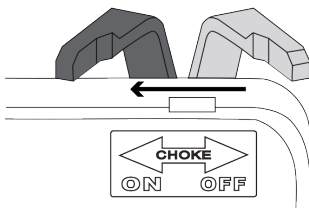
OPERACIÓN

ARRANCAR EL MOTOR

1. Verifique que haya combustible en el tanque de gasolina.
2. Gire el interruptor selector de combustible en el panel de control a funcionamiento con gasolina.
3. Gire la válvula del tanque de combustible a la posición ON.



Nota: Si arranca en frío, mueva la palanca del estrangulador a la posición ON.



4. Empuje el interruptor Run / Stop a la posición Run.
5. Sujete firmemente y tire lentamente de la manija de retroceso hasta que sienta una mayor resistencia, luego tire rápidamente.
6. Después de arrancar, deje que el motor arranque, déjelo funcionar durante varios segundos y luego mueva la palanca del estrangulador a la posición de APAGADO.

PARAR EL MOTOR

1. Apague y desenchufe todas las cargas eléctricas conectadas.

IMPORTANTE: Nunca arranque ni detenga el generador con dispositivos eléctricos conectados.

2. Deje que el generador funcione sin carga durante varios minutos para estabilizar las temperaturas internas del motor.
3. Empuje el interruptor de la batería a la posición de APAGADO.

Nota: Alternativamente, si el generador se usa con poca frecuencia, gire la válvula del tanque de combustible a la posición de APAGADO para limitar el combustible residual que queda en la taza del flotador del carburador. El motor se detendrá cuando se agote el combustible en el carburador y

la línea de combustible..

4. Empuje el interruptor de la batería a la posición de APAGADO.

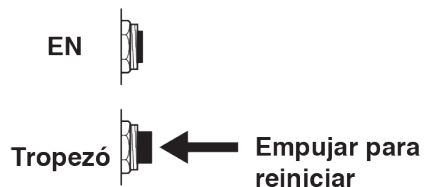
FRECUENCIA DE USO

Si el generador se usará de manera poco frecuente o intermitente (más de un mes antes del próximo uso), consulte las secciones de Mantenimiento y almacenamiento de la batería de este manual para obtener información sobre la carga de la batería y el deterioro del combustible.

DISYUNTORES DE CA

Los disyuntores se apagarán automáticamente si hay un cortocircuito o una sobrecarga significativa del generador en cada receptáculo.

Si un disyuntor de CA se APAGA automáticamente, verifique que el aparato esté funcionando correctamente y que no exceda la capacidad de carga nominal del circuito antes de reiniciar el disyuntor de CA.



CAPACIDAD DEL GENERADOR

AVISO

No sobrecargue la capacidad del generador. Exceder la capacidad de vataje / amperaje del generador puede dañar el generador y / o los dispositivos eléctricos conectados a él.

Asegúrese de que el generador pueda suministrar suficientes vatios continuos (en funcionamiento) y de sobretensión (arranque) para los elementos que alimentará al mismo tiempo.

Se deben considerar los requisitos de potencia total (voltios x amperios = vatios) de todos los aparatos conectados. Los fabricantes de electrodomésticos y herramientas eléctricas suelen incluir información de clasificación cerca del modelo o número de serie.

Para determinar los requisitos de energía:

1. Seleccione los elementos que alimentará al mismo tiempo.
2. Sume los vatios continuos (en funcionamiento) de estos artículos. Esta es la cantidad de energía que debe producir el generador para mantener los elementos en funcionamiento. Consulte la tabla de referencia de potencia en la página siguiente.
3. Calcule cuántos vatios de sobretensión (arranque)

necesitará. El vataje de sobretensión es la breve ráfaga de energía necesaria para arrancar herramientas o aparatos accionados por motor eléctrico, como una sierra circular o un refrigerador. Debido a que no todos los motores arrancan al mismo tiempo, los vatios de sobretensión totales se pueden estimar agregando solo los elementos con los vatios de sobretensión adicionales más altos al total de vatios nominales del paso 2.

Ejemplo:

Herramienta o aparato	Ejecución de Watts *	Watts de arranque*
TV (tipo de tubo)	300	0
Refrigerador RV	180	600
Radio	200	0
Ligera (75 vatios)	300	0
Cafetera	600	0
	1580	600
	Total Ejecución de Watts *	Watts iniciales más altos *
Vatios totales en funcionamiento		1580
Watts iniciales más altos		+ 600
Total de vatios iniciales necesarios		2180

* Las potencias indicadas son aproximadas. Verifique la potencia real.

GESTIÓN DE ENERGÍA

Para prolongar la vida útil del generador y los dispositivos conectados, tenga cuidado al agregar cargas eléctricas al generador. No debe haber nada conectado a las salidas del generador antes de arrancar el motor. La forma correcta y segura de administrar la energía del generador es agregar cargas secuencialmente de la siguiente manera:

1. Sin nada conectado al generador, arranque el motor como se describe en este manual.
2. Enchufe y encienda la primera carga, preferiblemente la carga más grande que tenga.
3. Permita que la salida del generador se estabilice (el motor funciona sin problemas y el dispositivo conectado funciona correctamente).
4. Enchufe y encienda la siguiente carga.
5. Nuevamente, permita que el generador se estabilice.
6. Repita los pasos 4 y 5 para cada carga adicional.

Referencia de potencia

Herramienta o aparato	Watts de funcionamiento estimados *	Watts iniciales estimados *
Luces incandescentes (4 cantidades x 75 vatios)	300	0
TV (tipo de tubo)	300	0
Bomba de sumidero (1/3 hp)	800	1300
Refrigerador o congelador	700	2200
Bomba de pozo (1/3 hp)	1000	2000
Radio	200	0
Taladro (3/8 ", 4 amperios)	440	600
Sierra circular (Servicio pesado, 7-1 / 4 ")	1400	2300
Sierra de inglete (10 ")	1800	1800
Sierra de mesa (10 ")	2000	2000

* Las potencias indicadas son aproximadas. Verifique la potencia real.

CABLES DE EXTENSIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de asfixia. Los cables de extensión que llegan directamente a la casa aumentan el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono a través de las aberturas. Si se utiliza un cable de extensión que llega directamente a su casa para alimentar elementos de interior, existe el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono para las personas dentro de la casa. Utilice siempre detectores de monóxido de carbono a batería que cumplan con los estándares de seguridad UL 2034 actuales cuando haga funcionar el generador. Compruebe periódicamente la batería de los detectores.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de asfixia. Cuando opere el generador con cables de extensión, asegúrese de que el generador esté ubicado en un área abierta al aire libre, al menos a 20 pies (6 m) de los espacios ocupados con el escape apuntando hacia afuera.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio y electrocución. Nunca use cables de extensión gastados o dañados. Los cables de extensión dañados o sobrecargados podrían sobrecalentarse, formarse un arco y quemarse y provocar la muerte o lesiones graves.

Antes de conectar un aparato de CA o un cable de alimentación al generador:

- Use cables de extensión, herramientas y electrodomésticos de tres clavijas con conexión a

OPERACIÓN

tierra, o herramientas y electrodomésticos con doble aislamiento.

- Asegúrese de que la herramienta o el aparato estén en buenas condiciones de funcionamiento. Los electrodomésticos o cables de alimentación defectuosos pueden crear una posible descarga eléctrica.
- Asegúrese de que la clasificación eléctrica de la herramienta o aparato no exceda la potencia nominal del generador o del receptáculo que se está utilizando.

TAMAÑO DEL CABLE DE EXTENSIÓN

Utilice únicamente cables de extensión de 3 clavijas con conexión a tierra marcados para uso en exteriores que estén clasificados para la carga eléctrica.

Total Amperaje	Calibre mínimo, clasificado para exteriores	
	Hasta 50 FT (15 M)	Hasta 100 FT (30 M)
Hasta 10A	12	8
Hasta 15A	10	8
Hasta 20A	10	6
Hasta 30A	8	6
Hasta 35A	6	6

PRECAUCIÓN

Peligro de incendio. No apague completamente el generador. Se pueden producir fugas de combustible o aceite y se pueden producir daños en el generador.

TRANSPORTE

PRECAUCIÓN

Peligro de peso. Siempre tenga ayuda cuando levante el generador.

- Deje que el generador se enfríe un mínimo de 30 minutos antes de transportarlo.
- Reemplace todas las cubiertas protectoras en el panel de control del generador.
- Utilice únicamente el bastidor fijo del generador para levantar la unidad o sujetar cualquier restricción de carga, como cuerdas o correas de amarre. No intente levantar o asegurar el generador sujetándose a ninguno de sus otros componentes.
- una sola persona. Utilice la manija únicamente cuando el generador esté APAGADO, parado y apoyado sobre una superficie horizontal. No use la manija para levantar el generador completamente del suelo, remolcarlo o ponerlo.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Arranque accidental. Desconecte la funda de la bujía de la bujía y desconecte las bujías de conexión rápida de la batería cuando realice el mantenimiento del generador.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular mejorará el rendimiento y extenderá la vida útil del generador. Siga los intervalos horarios o de calendario, lo que ocurra primero. Se requiere un servicio más frecuente cuando se opera en condiciones adversas como se indica a continuación.

Antes de cada uso
Revise el aceite del motor
Después de las primeras 25 horas o el primer mes
Cambia el aceite del motor
Después de 50 horas o cada 6 meses
Cambiar el aceite del motor ¹ Filtro de aire limpio ²
Después de 100 horas o cada 6 meses
Inspeccione / limpie el parachispas Inspeccione / limpie la bujía Mantenimiento de la válvula de combustible Inspeccione / ajuste el juego de válvulas ³
Después de 300 horas o cada año
Reemplace la bujía Reemplazar filtro de aire

¹ Cambie el aceite cada mes cuando opere bajo carga pesada o en altas temperaturas.

² Limpie con más frecuencia en condiciones de suciedad o polvo. Reemplace el filtro de aire si no se puede limpiar adecuadamente.

³ Recomiende que el servicio lo realice un distribuidor de servicio autorizado de Westinghouse.

RECORDATORIOS DE MANTENIMIENTO

Los códigos de recordatorio de mantenimiento se mostrarán en la pantalla de datos según las horas de vida útil de la unidad. Los códigos de mantenimiento se mostrarán hasta que se apague la unidad. Consulte la sección Mantenimiento para conocer los procedimientos específicos.

Código de mantenimiento	Mantenimiento requerido
P25	Cambia el aceite del motor
P50	- Cambia el aceite del motor - Filtro de aire limpio
P100	- Cambia el aceite del motor - Filtro de aire limpio - Mantenimiento de la válvula de combustible - Inspeccione / ajuste la holgura de la válvula

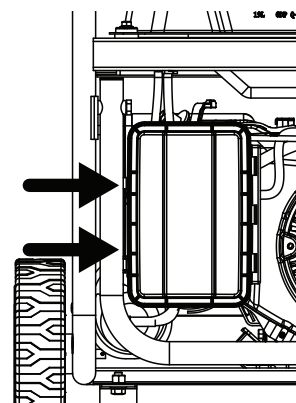
PIEZAS DE REPUESTO PARA MANTENIMIENTO

Descripción	Número de pieza
Filtro de aire	5941
Arandela de presión del tapón de drenaje de aceite	94007
Supresor de chispas	6790
Bujía	97108 (F7TC)

MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE

El filtro de aire debe limpiarse después de cada 50 horas de uso o cada seis meses (la frecuencia debe aumentarse si el generador se opera en un ambiente polvoriento).

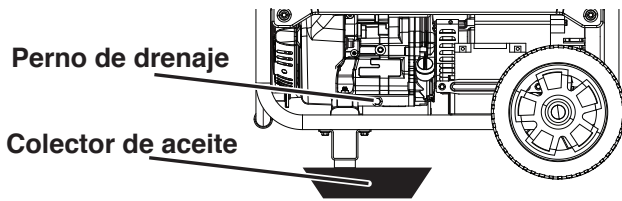
- Coloque el generador en una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.
- Suelte los clips y retire la tapa del filtro de aire.



- Limpia el filtro de aire con aire comprimido. Reemplázelo si está dañado.

MANTENIMIENTO

4. Con una llave de 10 mm, retire el perno de drenaje de aceite y deje que el aceite drene.



5. Instale el perno de drenaje de aceite y apriételo firmemente.

Nota: Se recomienda una nueva arandela de presión del tapón de drenaje de aceite en cada cambio de aceite.

6. Vierta lentamente aceite en el cuello de llenado de aceite hasta que el nivel de aceite esté entre las marcas L y H de la varilla de nivel. Deténgase con frecuencia para comprobar el nivel de aceite. No llene demasiado.

Capacidad máxima de aceite: 0,74 cuartos (0,7 litros)

7. Instale la varilla medidora de aceite y apriete a mano.

AVISO

No contaminar. Siga las pautas de la EPA u otras agencias gubernamentales para la eliminación adecuada de materiales peligrosos. Consulte a las autoridades locales o al centro de recuperación.

CAMBIO DE BATERÍA

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de quemaduras. La batería contiene ácido sulfúrico (electrolito) que es altamente corrosivo y venenoso. Use ropa protectora y protección para los ojos cuando trabaje cerca de la batería. Mantenga a los niños alejados de la batería.

⚠ PRECAUCIÓN

Los bornes y bornes de la batería contienen plomo y compuestos de plomo. Lávese las manos después de manipular.

1. Afloje y retire el perno de la placa de sujeción de la batería y gire la placa hacia afuera.
2. Desconecte los enchufes de conexión rápida y retire la batería de la unidad.
3. Desconecte los cables de desconexión rápida de la batería.

4. En la batería de reemplazo, conecte el cable de conexión rápida blanco (-) al terminal negativo de la batería. Deslice la funda de goma sobre el hardware de conexión.

5. Conecte el cable de conexión rápida rojo (+) al terminal positivo de la batería. Deslice la funda de goma sobre el hardware de conexión.

6. Instale la batería en el generador. Vuelva a instalar la placa de sujeción de la batería y apriete el perno.

7. Conecte el enchufe de conexión rápida.

AVISO

Deseche la batería usada correctamente de acuerdo con las pautas establecidas por su gobierno local o estatal.

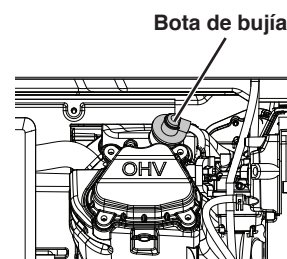
MANTENIMIENTO DE BUJÍAS

AVISO

Utilice siempre una bujía Westinghouse OEM o una bujía compatible sin resistencia. El uso de bujías de tipo resistor puede provocar un ralentí brusco, fallas de encendido o puede impedir que el motor arranque.

Inspeccione y limpie la bujía cada 100 horas de uso o cada seis meses. Reemplace la bujía después de 300 horas de uso o cada año.

1. Coloque el generador en una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe.
2. Retire la funda de la bujía tirando firmemente de la funda de la bujía directamente lejos del motor.



3. Limpia el área alrededor de la bujía.
4. Retire la bujía con la llave de tubo de bujía incluida.

AVISO

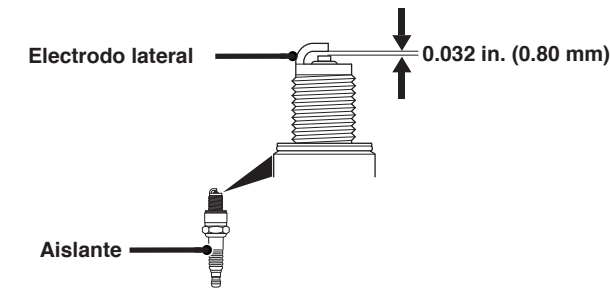
Nunca aplique ninguna carga lateral ni mueva la bujía lateralmente al retirar la bujía.

5. Inspeccione la bujía. Reemplácelos si los electrodos están picados, quemados o si el aislante está agrietado. Utilice únicamente un enchufe de repuesto recomendado.
6. Mida el espacio entre los electrodos de la bujía con una

MANTENIMIENTO

galga de espesores de alambre. Si es necesario, corrija el espacio doblando con cuidado el electrodo lateral.

Espacio de la bujía: 0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)



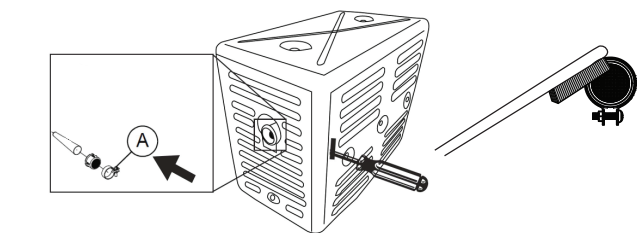
7. Instale con cuidado la bujía apretándola con los dedos y luego apriétela con una vuelta adicional de 3/8 a 1/2 con la llave para bujías.

8. Coloque la funda de la bujía.

SERVICIO DE APAGACHISPAS

Deje que el silenciador se enfríe completamente antes de dar servicio al parachispas. Revise y limpie el parachispas después de cada 100 horas de uso o cada seis meses. Si no se limpia el parachispas, se degradará el rendimiento del motor..

1. Coloque el generador en una superficie nivelada.
2. Deslice el destornillador en la ranura lateral y retire el tornillo que sujeta la abrazadera (A) en el parachispas. Extraiga el conjunto del parachispas.



3. Retire con cuidado los depósitos de carbón de la pantalla del parachispas con un cepillo de alambre. El parachispas debe estar libre de roturas y roturas. Reemplace el parachispas si está dañado.

4. Vuelva a instalar el parachispas.

ALMACENAMIENTO

Se requiere una preparación de almacenamiento adecuada para un funcionamiento sin problemas y la longevidad del generador.

AVISO

La gasolina almacenada por tan solo 30 días puede deteriorarse, causando goma, barniz y acumulación de corrosivo en las líneas de combustible, los conductos de combustible y el motor. Esta acumulación corrosiva restringe el flujo de combustible, lo que puede evitar que el motor arranque después de un período de almacenamiento prolongado. El uso de estabilizador de combustible aumenta significativamente la vida útil de la gasolina. Se recomienda el uso de estabilizador de combustible a tiempo completo. Siga las instrucciones de uso del fabricante.

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	RECOMENDADO PROCEDIMIENTO
Menos de 1 mes	No requiere servicio.
2 a 6 meses	Llene con gasolina nueva y agregue estabilizador de gasolina. Drene el recipiente del flotador del carburador.
6 meses o más	Drene el tanque de combustible y el recipiente del flotador del carburador.

ALMACENAMIENTO A CORTO PLAZO

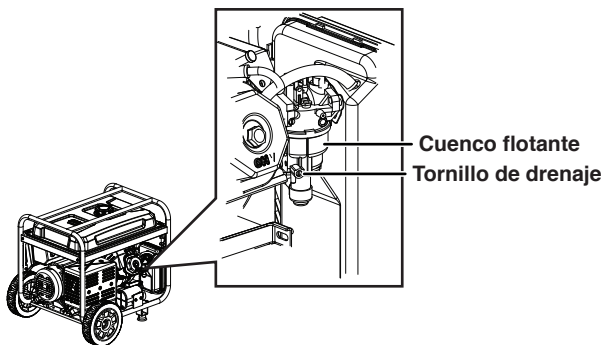
- Deje que el generador se enfríe un mínimo de 30 minutos antes de almacenarlo.
- Reemplace todas las cubiertas protectoras en el panel de control del generador.
- Limpie el generador con un paño húmedo. Limpie cualquier residuo de las rejillas de ventilación del silenciador.
- Almacene el generador en un lugar seco y bien ventilado, lejos de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición, como áreas con motores eléctricos que producen chispas o donde se operan herramientas eléctricas.
- No almacene el generador, los tanques de gasolina o propano cerca de hornos, calentadores de agua o cualquier otro aparato que produzca calor o tenga encendido automático.
- Con el motor y el sistema de escape fríos y todas las superficies secas, cubra el generador para evitar la entrada de polvo. No utilice una hoja de plástico como cubierta antipolvo. Los materiales no porosos atrapan la humedad y promueven el óxido y la corrosión.

ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO

Incluso el combustible debidamente estabilizado puede dejar residuos y provocar corrosión si se deja por un tiempo prolongado. Si almacena el generador durante dos a seis meses, drene el recipiente del flotador para evitar la acumulación de goma y barniz en el carburador.

DRENAJE DEL BOWL FLOTADOR

1. Gire la válvula del tanque de combustible a la posición de APAGADO.
2. Localice el tornillo de drenaje en la parte inferior del recipiente del flotador del carburador.



3. Coloque un recipiente de gasolina apropiado debajo del tornillo de drenaje para recoger el combustible drenado.
4. Afloje el tornillo de drenaje del recipiente del flotador y deje que se drene el combustible. Apriete el tornillo de drenaje del recipiente del flotador.

DRENAJE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

Si almacena el generador por más de seis meses, drene el tanque de combustible para evitar la separación del combustible, el deterioro y los depósitos en el sistema de combustible.

1. Desenrosque la tapa del tanque de combustible. Retire el filtro de malla de combustible comprimiéndolo ligeramente mientras lo saca del tanque.
2. Con una bomba manual de gasolina disponible en el mercado (no incluida), extraiga la gasolina del tanque de combustible a un recipiente de gasolina aprobado. NO use una bomba eléctrica.
3. Vuelva a instalar el filtro de malla de combustible y la tapa del tanque de combustible.
4. Encienda el generador y déjelo funcionar hasta que el motor del generador se detenga.
5. Empuje el interruptor Run / Stop a la posición Stop.
6. Retire la bujía.
7. Ponga una cucharadita de aceite de motor en el

cilindro y tire de la manija de retroceso hasta que sienta resistencia. En esta posición, el pistón sube en su carrera de compresión y ambas válvulas están cerradas. Guardar el motor en esta posición ayudará a prevenir la corrosión interna. Vuelva a colocar el mango de retroceso con cuidado.

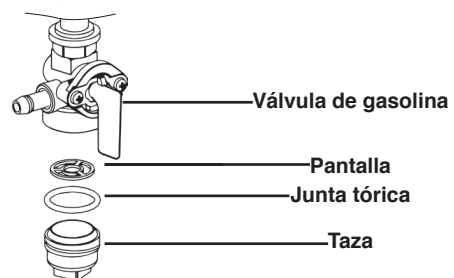
8. Vuelva a instalar la bujía. Deje la funda de la bujía desconectada para evitar un arranque accidental.

MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA DE COMBUSTIBLE

La válvula de combustible está equipada con una copa de sedimentos de combustible, una rejilla y una junta tórica. La válvula de combustible no requiere servicio si la unidad se mantiene adecuadamente con combustible nuevo y limpio. Si se requiere la resolución de problemas relacionados con el combustible, realice el mantenimiento de la válvula de combustible.

Retire la junta tórica y la pantalla.

1. Deje que el generador se enfríe por completo.
2. Gire la válvula de combustible a la posición de APAGADO.
3. Retire la copa de sedimentos de la válvula de combustible. Retire la junta tórica y la pantalla.



4. Lave la copa de sedimentos, la junta tórica y la pantalla en un disolvente no inflamable. Sécalos bien.
5. Coloque la rejilla y la junta tórica en la válvula de combustible. Instale la copa de sedimentos y apriétela firmemente.
6. Gire la válvula de combustible a la posición ON y verifique que no haya fugas. Reemplace la válvula de combustible si hay alguna fuga.

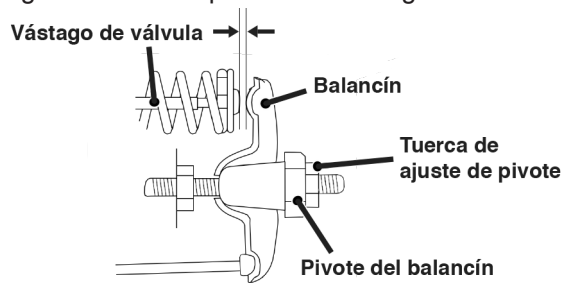
MANTENIMIENTO

JUEGO DE VÁLVULAS

AVISO

La verificación y el ajuste de la holgura de las válvulas deben realizarse con el motor frío.

- 1. Retire la tapa del balancín y retire con cuidado la junta. Si la junta está rota o dañada, debe reemplazarse.
- 2. Retire la bujía para que el motor pueda girar más fácilmente.
- 3. Gire el motor hasta el punto muerto superior (TDC) tirando lentamente de la palanca de retroceso. Mirando a través del orificio de la bujía, el pistón debe estar en la parte superior (ambas válvulas están cerradas).
- 4. Ambos balancines deben estar sueltos en el PMS en la carrera de compresión. Si no es así, gire el motor 360 °.
- 5. Inserte una galga de espesores entre el balancín y el vástago de la válvula para medir la holgura de la válvula.



	Válvula de admisión	Válvula de escape
Juego de válvulas	0.0031 – 0.0047 in (0.08 – 0.12 mm)	0.0051 – 0.0067 in (0.13 – 0.17 mm)
Esfuerzo de torsión	8-12 N•m	8-12 N•m

- 6. Si es necesario un ajuste, sostenga el pivote del balancín y afloje la tuerca de ajuste del pivote.
- 7. Gire el pivote del balancín para obtener la holgura especificada. Sostenga el pivote del balancín y vuelva a apretar la tuerca de ajuste del pivote al par especificado.

Esfuerzo de torsión: 106 pulgada-libra (12 N•m)

- 8. Realice este procedimiento para la otra válvula.
- 9. Instale la junta, la tapa del balancín y la bujía.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	CORRECCIÓN
El motor no arranca	Interruptor de batería en la posición de APAGADO.	Gire el interruptor de la batería a la posición ON.
	Sin combustible.	Repostar.
	Combustible en mal estado, generador almacenado sin tratar o drenar gasolina, o repostado con gasolina en mal estado.	Vacíe el tanque de combustible. Reposte con gasolina nueva.
	Filtro de aire sucio.	Limpiar el filtro de aire.
	El nivel bajo de aceite del motor detuvo el generador.	Si el LED de aceite bajo se ilumina, gire el interruptor de la batería a la posición de APAGADO. Agregue aceite de motor.
	Bujía mojada con combustible (motor ahogado).	Espere cinco minutos. Gire el interruptor de la batería a la posición de APAGADO. Tire de la manija de retroceso rápidamente varias veces. Si el generador no arranca, retire la bujía y séquelo.
	Bujía defectuosa, sucia o mal abierta.	Haga un hueco o reemplace la bujía. Reinstalar.
	Filtro de combustible restringido, falla del sistema de combustible, falla de la bomba de combustible, falla de encendido, válvulas atascadas, etc.	Comuníquese con el servicio al cliente de Westinghouse sin cargo al 1 (855) 944-3571.
	Batería drenada.	Utilice la palanca de retroceso para encender el generador. Carga la batería.
	Ahogador parcialmente abierto o cerrado debido a batería débil o desconectada.	Configure manualmente el estrangulador. Vea la sección de Mantenimiento.
	Sensor de CO eliminado o modificado.	Vuelva a la configuración original.
	Sensor de CO activado o se produjo una falla en el sistema.	Reubique el generador / Comuníquese con el servicio al cliente de Westinghouse sin cargo al 1 (855) 944-3571.
El motor arranca y luego se apaga	Sin combustible.	Repostar.
	Nivel de aceite de motor incorrecto.	Revise el nivel de aceite del motor.
	Filtro de aire sucio.	Limpiar el filtro de aire.
	Combustible contaminado.	Vacíe el tanque de combustible. Reposte con gasolina nueva.
	Interruptor de nivel de aceite bajo defectuoso.	Comuníquese con el servicio al cliente de Westinghouse sin cargo al 1 (855) 944-3571.
El motor carece de potencia	Filtro de aire restringido.	Limpiar o reemplazar el filtro de aire.
	Combustible en mal estado, generador almacenado sin tratar o drenar gasolina, o repostado con gasolina en mal estado.	Vacíe el tanque de combustible. Reposte con gasolina nueva.
	Filtro de combustible restringido, falla del sistema de combustible, falla de la bomba de combustible, falla de encendido, válvulas atascadas, etc.	Comuníquese con el servicio al cliente de Westinghouse sin cargo al 1 (855) 944-3571.
El motor funciona con dificultad o se atasca cuando se aplica carga	Filtro de aire sucio.	Limpiar el filtro de aire.
	Generador sobrecargado.	Desenchufe algunos dispositivos.
	Herramienta o aparato eléctrico defectuoso.	Reemplace o repare la herramienta o el electrodoméstico. Detenga y vuelva a arrancar el motor.
	Filtro de combustible restringido, falla del sistema de combustible, falla de la bomba de combustible, falla de encendido, válvulas atascadas, etc.	Comuníquese con el servicio al cliente de Westinghouse sin cargo al 1 (855) 944-3571.
No hay energía en los receptáculos de CA	El LED de SALIDA LISTA está APAGADO y el LED DE SOBRECARGA está ENCENDIDO.	Verifique la carga de CA. Detenga y vuelva a arrancar el motor.
		Verifique la entrada de aire. Detenga y vuelva a arrancar el motor.
	Se dispararon los disyuntores de CA.	Verifique las cargas de CA y reinicie los disyuntores.
	Herramienta o aparato eléctrico defectuoso.	Reemplace o repare la herramienta o el electrodoméstico. Detenga y vuelva a arrancar el motor.
	Generador defectuoso.	Comuníquese con el servicio al cliente de Westinghouse sin cargo al 1 (855) 944-3571.

WGen5300v

Générateur Portable

ESSENCE: Puissance d'opération 5300 Watts | Puissance de pointe 6600 Watts

MANUEL DE L'UTILISATEUR

NE PAS RETOURNER CE PRODUIT AU MAGASIN

Si vous avez des questions ou avez besoin d'aide,
veuillez appeler le service client au 855-944-3571.

TABLE DES MATIÈRES

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ	55
ENREGISTREMENT DU PRODUIT	55

INTRODUCTION

CARACTÉRISTIQUES	56
MISES À JOUR	56

SÉCURITÉ

DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ	57
SYMBOLES DE SÉCURITÉ	57
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	58
PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	58
ESSENCE ET VAPEUR D'ESSENCE (GAZ)	59
AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ	60

COMPOSANTS

COMPOSANTS DU PANNEAU DE COMMANDE	61
COMPOSANTS DU GÉNÉRATEUR	62

ASSEMBLÉ

CONTENU DU CARTON	63
INSTALLER LES PIEDS ET LES ROUES	63
CARBURANT	64
REMPLIR LE RÉSERVOIR DE CARBURANT	65
EMPLACEMENT DU GÉNÉRATEUR	65

OPÉRATION

MISE À LA TERRE	66
FONCTIONNEMENT À HAUTE ALTITUDE	66
COMMUTATEUR DE SÉLECTION DE TENSION	67
AVANT DE DÉMARRER LE GÉNÉRATEUR	67

DÉMARRAGE DU MOTEUR	67
ARRÊT DU MOTEUR	67
FRÉQUENCE D'UTILISATION	67
DISJONCTEURS AC	67
CAPACITÉ DU GÉNÉRATEUR	68
GESTION DE L'ALIMENTATION	68
RALLONGES	69
DIMENSIONS DU CORDON D'EXTENSION	69

ENTRETIEN

CALENDRIER DE MAINTENANCE	70
RAPPELS D'ENTRETIEN	70
PIÈCES DE RECHANGE D'ENTRETIEN	70
ENTRETIEN DU FILTRE À AIR	70
CONTRÔLE DU NIVEAU D'HUILE MOTEUR	71
CHANGEMENT D'HUILE MOTEUR	71
ENTRETIEN DE LA BATTERIE	72
REMPLACEMENT DE LA BATTERIE	72
MAINTENANCE DES BOUGIES	72
SERVICE DE PARE-ÉTINCELLES	73
ESPACE DE RANGEMENT	73
LE JEU DES SOUPAPES	75
REMARQUER	75

DÉPANNAGE

DÉPANNAGE	76
-----------------	----

INTRODUCTION

INTRODUCTION

⚠ MISE EN GARDE: L'utilisation, l'entretien et la maintenance de cet équipement peuvent vous exposer à des produits chimiques, notamment les gaz d'échappement du moteur, le monoxyde de carbone, les phtalates et le plomb, qui sont connus dans l'État de Californie pour provoquer le cancer et des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour minimiser l'exposition, évitez de respirer les gaz d'échappement et portez des gants ou lavez-vous les mains fréquemment lors de l'entretien de cet équipement. Pour plus d'informations, visitez le site www.P65warnings.ca.gov.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Toutes les informations, illustrations et spécifications de ce manuel étaient en vigueur au moment de sa publication. Les illustrations utilisées dans ce manuel sont uniquement destinées à être des vues de référence représentatives. Nous nous réservons le droit d'apporter toute spécification ou modification de conception sans préavis.

Tous les droits sont réservés. Aucune reproduction autorisée sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite de Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC.

⚠ DANGER	
	Lisez ce manuel avant d'utiliser ou d'effectuer des opérations de maintenance sur ce produit. Le non-respect des instructions et des précautions de sécurité de ce manuel peut entraîner des blessures graves ou la mort.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Pour une couverture de garantie sans problème, il est important d'enregistrer votre génératrice Westinghouse.

Vous pouvez vous inscrire par:

- Remplir et envoyer par la poste la carte d'enregistrement du produit incluse dans le carton.
- Enregistrement de votre produit en ligne sur: <https://westinghouseoutdoorpower.com/pages/warranty-registration>
- Scanner le code QR suivant avec l'appareil photo de votre smartphone. Vous serez dirigé vers le lien d'inscription mobile.



- Envoi des informations produit suivantes à:

Westinghouse Outdoor Power
Warranty registration
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228

Pour vos dossiers

Date d'achat: _____

Numéro de modèle: _____

Numéro de série: _____

Lieu d'achat: _____

IMPORTANT: Conservez votre reçu d'achat pour une couverture de garantie sans problème.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques	
Watts courants:	5300
Watts de pointe:	6600
Puissance nominale à 1,0 facteur de puissance:	5.3 kW
Puissance de crête:	6.6 kVA
Tension nominale:	120V/240V
Fréquence nominale:	60 Hz @ 3600 RPM
Phase:	Monophasé
Distorsion harmonique totale:	≤ 23%
Déplacement du moteur:	274 cc
Type de départ:	Recul
Capacité de carburant:	4,7 gallons (18 litres)
Type de carburant:	Essence sans plomb 87–93 octane*
Capacité d'huile:	0,74 quart (0,7 litre)
Type d'huile:	SAE 10W-30
Bougie d'allumage:	97108 (F7TC)
Ecartement électrode bougie:	0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)
Admission de valve Dégagement:	0.0031 – 0.0047 in. (0.08 – 0.12 mm)
Échappement de soupape Dégagement:	0.0051 – 0.0067 in. (0.13 – 0.17 mm)
Système de mise à la terre AC:	Flotante neutral
Régulateur de tension:	AVR
Type d'alternateur:	Brossé
Température ambiante maximale:	104°F (40°C)
Certifications:	• EPA • CARB

* Teneur en éthanol de 10% ou moins. N'utilisez PAS E15 ou E85.

AVIS

Ce produit est conçu et conçu pour un fonctionnement continu à des températures ambiantes allant jusqu'à 40 ° C (104 ° F). Si nécessaire, ce produit peut être utilisé à des températures allant de 5 ° F (15 ° C) à 122 ° F (50 ° C) pendant de courtes périodes. Si le produit est exposé à des températures en dehors de cette plage pendant le stockage, il doit être ramené dans cette plage avant utilisation. Ce produit doit toujours être utilisé à l'extérieur dans un endroit bien ventilé et loin des portes, fenêtres et autres événements.

La puissance et le courant maximum sont soumis et limités par des facteurs tels que la teneur en BTU de carburant, la température ambiante, l'altitude, les conditions du moteur, etc. La puissance maximale diminue d'environ 3,5% pour chaque 1000 pieds au-dessus du niveau de la mer, et diminuera également d'environ 1% pour chaque 10 ° F (6 ° C) au-dessus de la température ambiante de 60 ° F (16 ° C).

MISES À JOUR

Le dernier manuel d'utilisation de votre générateur Westinghouse se trouve sous notre onglet d'assistance. <https://westinghouseoutdoorpower.com/pages/manuals>

Ou scannez le code QR suivant avec l'appareil photo de votre smartphone pour être dirigé vers le lien.



SÉCURITÉ

SÉCURITÉ

DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

Les mots DANGER, AVERTISSEMENT, ATTENTION et AVIS sont utilisés tout au long de ce manuel pour mettre en évidence des informations importantes. Assurez-vous que la signification de ces informations de sécurité est connue de tous ceux qui utilisent, effectuent des travaux de maintenance ou se trouvent à proximité du générateur.



Ce symbole d'alerte de sécurité apparaît avec la plupart des déclarations de sécurité. Il signifie attention, devenez alerte, votre la sécurité est en jeu! Veuillez lire et respecter le message qui suit le symbo d'alertes de sécuritél.

⚠ DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ MISE EN GARDE

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.

AVIS

Indique une situation qui peut endommager le générateur, les biens personnels et / ou l'environnement, ou entraîner un mauvais fonctionnement de l'équipement.

Remarque: Indique une procédure, une pratique ou une condition à suivre pour que le générateur fonctionne de la manière prévue.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

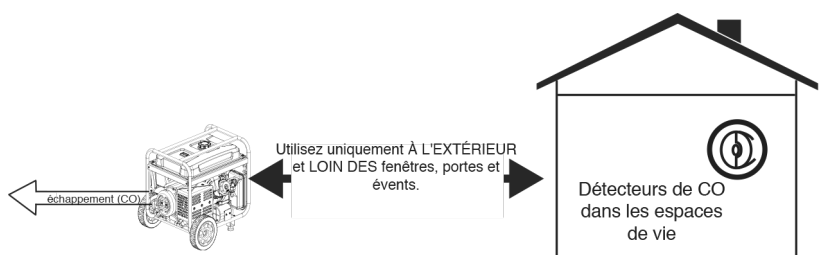
Suivez toutes les informations de sécurité contenues dans ce manuel et sur le générateur.

Symbole	La description
	Symbole d'alerte de sécurité
	Risque d'électrocution
	Risque d'asphyxie
	Risque de brûlure. Ne touchez pas les surfaces chaudes.
	Risque d'électrocution
	Risque d'incendie
	Maintenez une distance de sécurité
	Risque de levage
	Lire les instructions du fabricant
	Ne pas utiliser dans des conditions humides
	Terre. Consultez un électricien pour déterminer les exigences de mise à la terre avant l'utilisation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

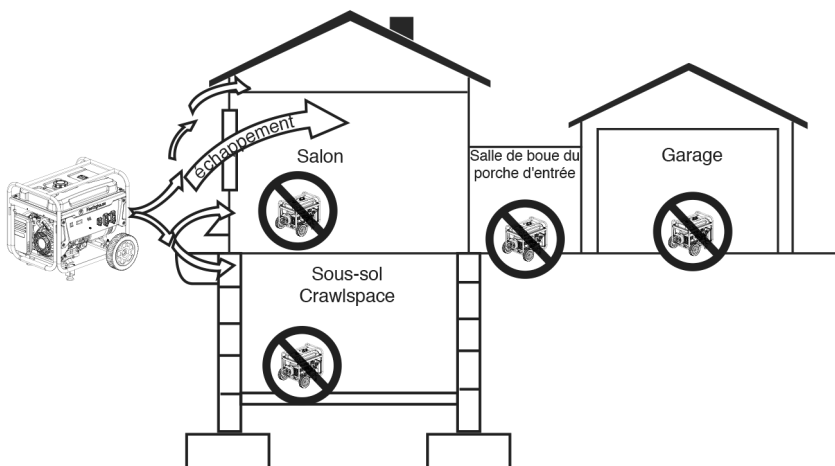
UTILISATION CORRECTE

- Exemple d'emplacement pour réduire le risque d'intoxication au monoxyde de carbone
- Utilisez **UNIQUEMENT** à l'extérieur et sous le vent, loin des fenêtres, des portes et des événements.
- Échappez directement des espaces occupés



UTILISATION INCORRECTE

- N'utilisez pas dans l'un des endroits suivants:
- Près de n'importe quelle porte, fenêtre ou événement
 - Garage
 - Sous-sol
 - Espace d'exploration
 - Salon
 - Grenier
 - Voie d'entrée
 - Porche
 - Vestiaire



AVIS

Installez des détecteurs de monoxyde de carbone à piles ou des détecteurs de monoxyde de carbone enfichables avec pile de secours dans les pièces à vivre.

⚠ DANGER

L'utilisation d'un générateur à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES.
L'échappement du générateur contient du monoxyde de carbone. C'est un poison que vous ne pouvez ni voir ni sentir.



NE JAMAIS utiliser à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, MÊME SI les portes et fenêtres sont ouvertes.



Utilisez uniquement À L'EXTÉRIEUR et loin des fenêtres, des portes et des événements.

⚠ DANGER

Risque d'incendie et d'électrocution. Ne pas connecter au système électrique d'un bâtiment à moins que le générateur et le commutateur de transfert n'aient été correctement installés et que la sortie électrique ait été vérifiée par un électricien qualifié. La connexion doit isoler l'alimentation du générateur de l'alimentation secteur et doit être conforme à toutes les lois et codes électriques applicables.

⚠ DANGER

Risque d'électrocution. N'utilisez jamais le générateur dans un endroit mouillé ou humide. N'exposez jamais le générateur à la pluie, à la neige, aux projections d'eau ou à l'eau stagnante pendant son utilisation. Protégez le générateur de toutes les conditions météorologiques dangereuses. L'humidité ou la glace peuvent provoquer un court-circuit ou un autre dysfonctionnement dans le circuit électrique.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- N'utilisez jamais le générateur pour alimenter du matériel médical.
- N'utilisez pas le générateur lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

SÉCURITÉ

- N'utilisez pas le générateur avec des cordons électriques usés, effilochés, dénudés ou autrement endommagés.
- Tous les outils et appareils électriques alimentés par ce générateur doivent être correctement mis à la terre à l'aide d'un troisième fil ou être à double isolation.
- Lorsque ce générateur est utilisé pour alimenter un système de câblage de bâtiment, le générateur doit être installé par un électricien qualifié et connecté à un commutateur de transfert en tant que système dérivé séparément conformément à NFPA 70, National Electrical Code.
- Si vous commencez à vous sentir malade, étourdi ou faible en utilisant le générateur, passez IMMÉDIATEMENT à l'air frais. Consultez un médecin, car vous pouvez avoir une intoxication au monoxyde de carbone.
- Utilisez uniquement À L'EXTÉRIEUR et loin des fenêtres, des portes et des événements, comme recommandé par le Département américain de la Santé et les Centres des services sociaux pour le contrôle et la prévention des maladies. Votre domicile et / ou vos conditions de vent spécifiques peuvent nécessiter une distance supplémentaire.
- Pendant le fonctionnement et le stockage, gardez au moins 5 pieds de dégagement de tous les côtés de la génératrice, y compris les frais généraux. Laissez le générateur refroidir au moins 30 minutes avant de le ranger. La chaleur créée par le silencieux et les gaz d'échappement peut être suffisamment chaude pour provoquer de graves brûlures et / ou enflammer des objets combustibles.
- Ne touchez ni le silencieux ni le moteur. Ils sont très CHAUDS et provoqueront de graves brûlures. Ne placez pas de parties du corps ou de matériaux inflammables ou combustibles sur le chemin direct de l'échappement.
- Retirez toujours tous les outils ou autres équipements de service utilisés pendant la maintenance loin du générateur avant de l'utiliser.
- Évitez tout contact cutané avec l'huile moteur ou l'essence. Portez des vêtements et des équipements de protection. Laver toute la peau exposée avec du savon et de l'eau.
- Un commutateur de transfert doit être installé par un électricien agréé et approuvé par l'autorité compétente. L'installation doit être conforme à toutes les lois et codes électriques applicables.
- Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant cinq minutes avant d'ajouter de l'essence ou de l'huile au générateur.
- Ne retirez jamais le bouchon du réservoir lorsque le générateur est en marche. Arrêtez le moteur et laissez l'appareil refroidir pendant au moins cinq minutes. Retirez lentement le bouchon du réservoir pour relâcher la pression, empêcher le carburant de s'échapper autour du bouchon et éviter que la chaleur du silencieux ne déclenche les vapeurs de carburant. Serrez fermement le bouchon du réservoir après avoir fait le plein.
- Essayez le carburant renversé de l'unité.
- N'essayez jamais de brûler du carburant renversé.
- Ne remplissez jamais trop le réservoir de carburant. Laissez de la place pour que le carburant se dilate. Un remplissage excessif du réservoir de carburant peut entraîner un débordement soudain d'essence et entraîner le déversement d'essence en contact avec des surfaces CHAUDES.
- Le carburant renversé peut s'enflammer. Si du carburant est renversé sur le générateur, essuyez immédiatement tout déversement. Jetez le chiffon correctement. Laissez sécher la zone de carburant renversé avant de faire fonctionner le générateur.
- Portez des lunettes de protection lors du ravitaillement.
- N'utilisez jamais d'essence comme agent de nettoyage.
- Entrez tout contenant contenant de l'essence dans un endroit bien ventilé, loin de tout combustible ou source d'inflammation.

ESSENCE ET VAPEUR D'ESSENCE (GAZ)

⚠ DANGER

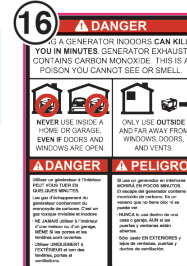
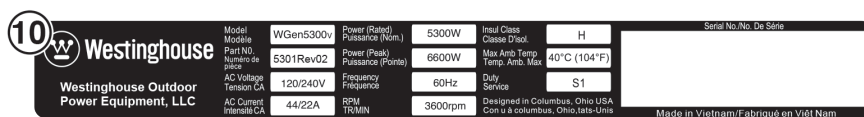
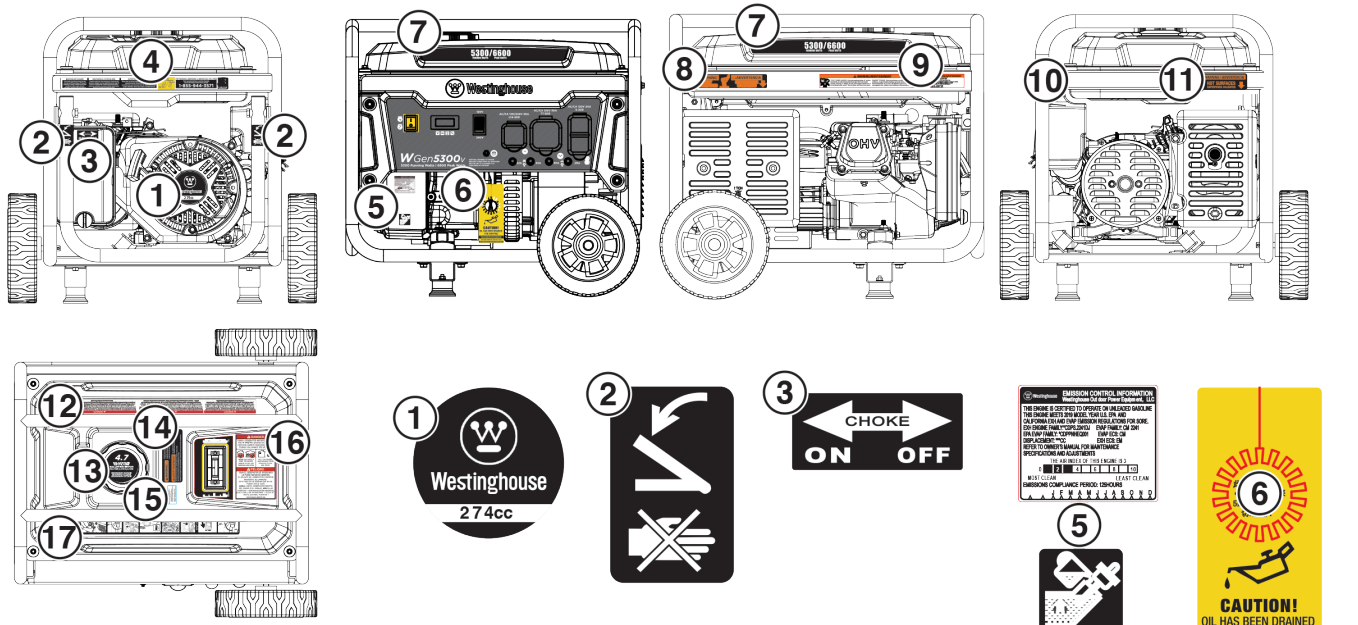
Risque d'incendie et d'explosion. L'essence est hautement explosive et inflammable et peut causer de graves brûlures ou la mort.

- En cas d'incendie au gaz, n'essayez pas d'éteindre la flamme si le robinet de carburant est en position gaz. L'introduction d'un extincteur dans une génératrice avec un robinet de carburant ouvert pourrait créer un risque d'explosion.
- Le gaz a une odeur distinctive, cela aidera à détecter rapidement les fuites potentielles.
- Les vapeurs de gaz peuvent provoquer un incendie si elles sont enflammées.
- L'essence est un irritant pour la peau et doit être nettoyée immédiatement si elle entre en contact avec la peau.

SÉCURITÉ DU CARBURANT

- Stockez le carburant dans un contenant approuvé pour l'essence.
- Ne pas fumer lors du remplissage du générateur avec de l'essence.
- Ne laissez pas le réservoir d'essence du générateur déborder lors du remplissage.

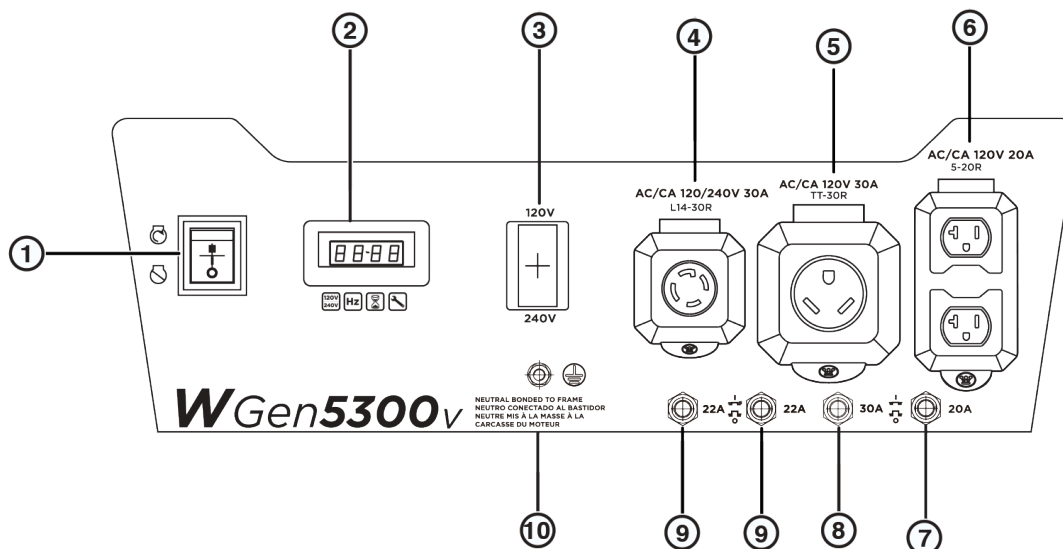
AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ



COMPOSANTS

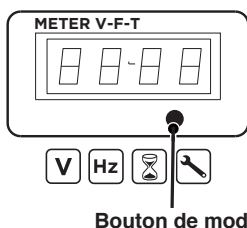
COMPOSANTS

COMPOSANTS DU PANNEAU DE COMMANDE



- 1. Interrupteur marche / arrêt:** appuyez sur la position marche pour démarrer ou sur la position d'arrêt pour arrêter le générateur.
- 2. Centre de données:** basculez pour afficher la tension, la fréquence, le compteur horaire total et la minuterie d'exécution / de maintenance.
- 3. Commutateur de sélection de tension:** sélectionnez 120 volts ou 240 volts. Arrêtez le générateur avant de commuter les tensions.
- 4. Prise 120/240 V CA, 30 A NEMA L14-30R Twist Lock:** La prise peut fournir une sortie de 120 V ou 240 V.
- 5. Prise NEMA TT-30R 120 volts CA, 30 A:** la prise peut fournir un maximum de 30 ampères.
- 6. Prises NEMA 5-20R duplex de 120 volts CA, 20 A:** Les prises peuvent fournir un maximum de 20 ampères.
- 7. Disjoncteur CA 20 A:** Le disjoncteur limite le courant qui peut être fourni par les prises NEMA 5-20R à 20 A.
- 8. Disjoncteur CA 30 A:** Le disjoncteur limite le courant qui peut être fourni par la prise TT-30R à 30 A.
- 9. Disjoncteurs de 22 ampères :** chaque disjoncteur limite le courant pouvant être délivré par chaque branche de 120 volts sur le L14-30R à 22 ampères.
- 10. Borne de terre:** La borne de terre est utilisée pour mettre à la terre extérieurement le générateur.

Affichage des données



U 122

Tension:
Affiche la sortie de tension actuelle

F - 60

La fréquence (Hz):
Affiche la fréquence de sortie de puissance en Hertz

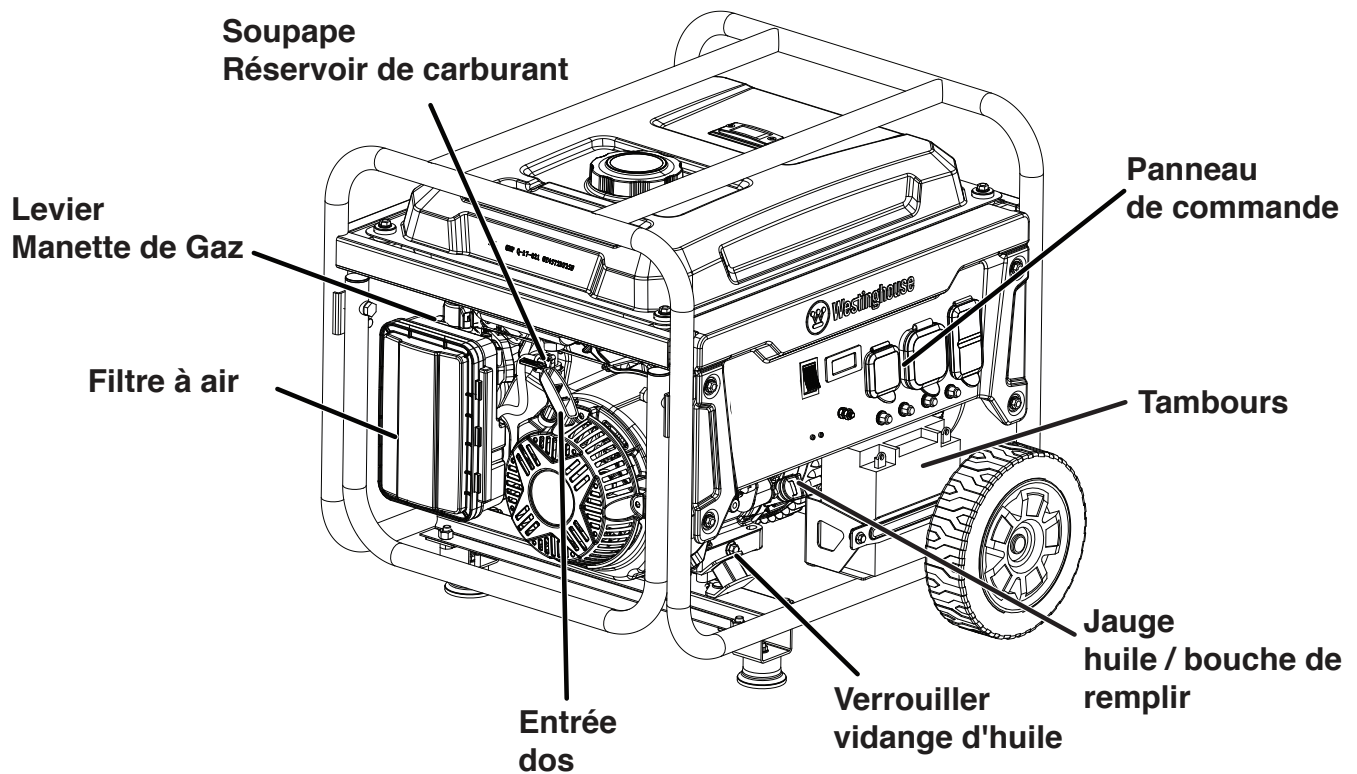
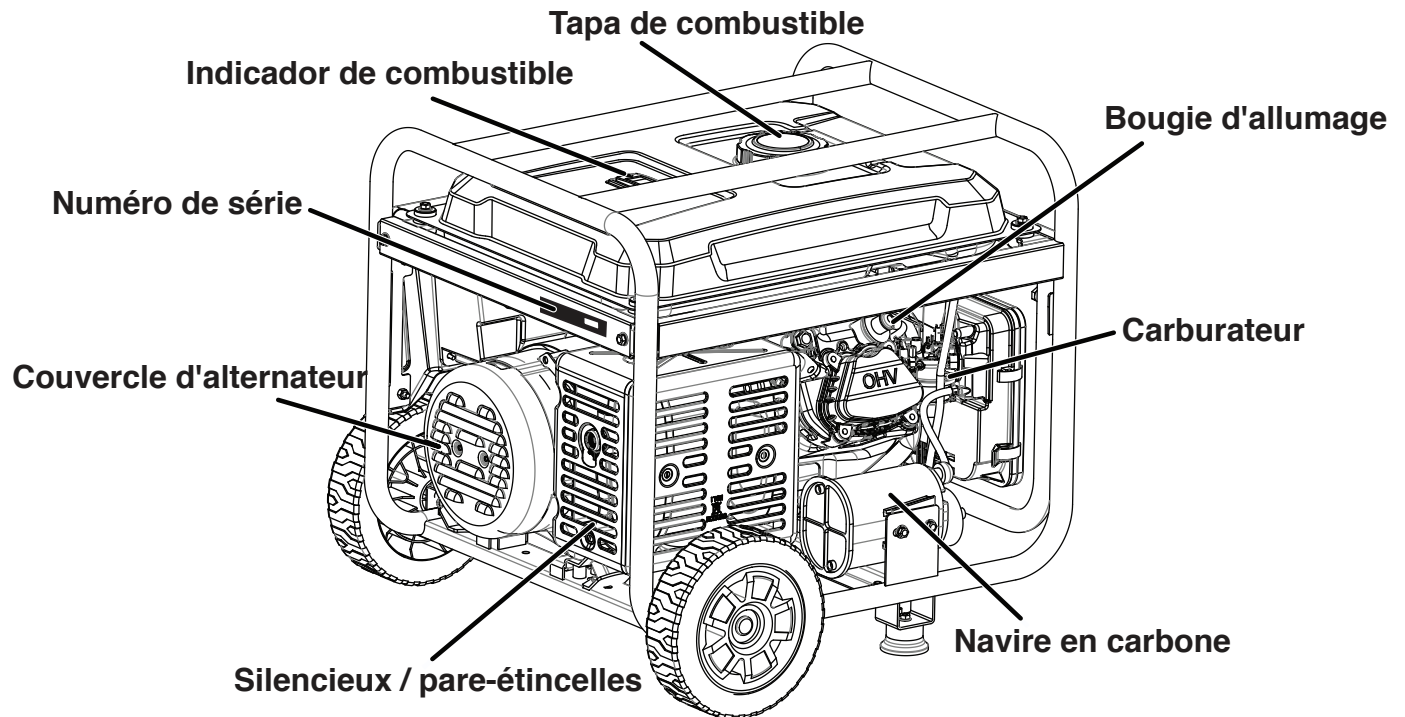
0023

Heures de vie:
affiche les heures de fonctionnement à vie

0000

Durée d'exécution / maintenance:
Affiche la durée d'exécution actuelle. Remise à zéro à la fermeture vers le bas. Maintenance rappel affiché si nécessaire.

COMPOSANTS DU GÉNÉRATEUR



ASSEMBLÉ

ASSEMBLÉ

CONTENU DU CARTON

▲ MISE EN GARDE

Risque de poids. Ayez toujours de l'aide pour soulever le générateur.

1. Ouvrez soigneusement le carton.
2. Retirez et conservez le contenu du carton.
3. Retirez et jetez le plateau d'emballage.
4. Dépliez le haut du sac en plastique renfermant le générateur.
5. Coupez soigneusement les coins verticaux du carton pour accéder au générateur.
6. Recyclez ou éliminez correctement les matériaux d'emballage.

CONTENU DU CARTON

- Manuel de l'utilisateur
- Guide de démarrage rapide
- Bouteille d'huile SAE 10W-30
- Entonnoir à huile
- Clé à douille de bougie
- Clé
- Composants de la roue et du pied de montage:

Article	Quantité
• Pied de montage	2
• Boulon de bride, M8	4
• Roue	2
• Axe axe	2
• Machine à laver	2
• goupille	2

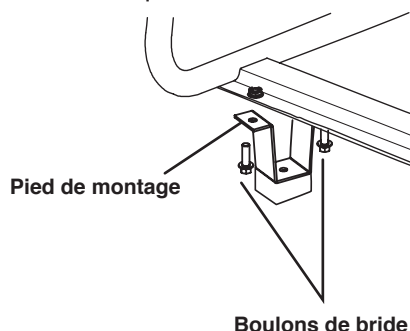
S'il manque des pièces, contactez notre équipe de service à service@wpowereq.com ou appelez le 1-855-944-3571.

INSTALLER LES PIEDS ET LES ROUES

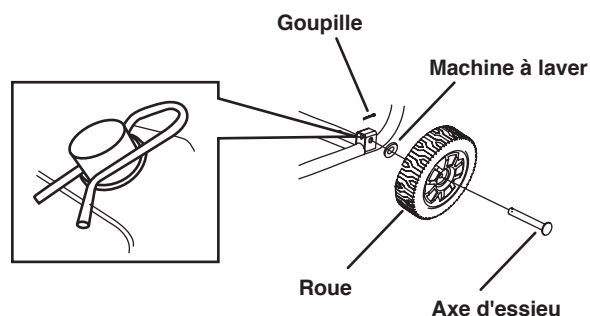
AVIS

L'assemblage du générateur nécessitera de soulever l'unité d'un côté. Installez les pieds de montage et la roue avant d'ajouter du carburant ou de l'huile.

1. Placer le générateur sur une surface plane.
2. Basculez le générateur sur un morceau de carton ou un autre matériau souple pour protéger la peinture du cadre et empêcher le générateur de glisser.
3. Avec la clé fournie, installez les pieds de montage sur le cadre comme indiqué.



4. Installez les roues comme indiqué.



Remarque: Les roues sont uniquement destinées au transport manuel. Les roues ne sont pas adaptées au remorquage du générateur sur route ou hors route.

REPLISSAGE D'HUILE INITIAL

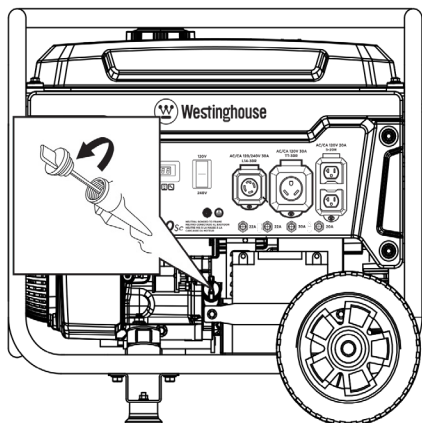
AVIS

CE GÉNÉRATEUR A ÉTÉ EXPÉDIÉ SANS HUILE. N'essayez pas de lancer ou de démarrer le moteur avant qu'il n'ait été correctement entretenu avec l'huile recommandée. Le fait de ne pas ajouter d'huile moteur avant le démarrage entraînera de graves dommages au moteur.

Le type d'huile recommandé pour une utilisation typique est l'huile moteur 10W-30. Si vous utilisez le générateur à des températures extrêmes, reportez-vous au tableau suivant.

Type d'huile moteur recommandé								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Température ambiante								

1. Sur une surface plane, retirez la jauge d'huile.



2. À l'aide de l'entonnoir et de l'huile fournis, ajoutez de l'huile dans le goulot de remplissage d'huile.

Remarque: Comme de l'huile résiduelle de l'usine peut rester dans le moteur, ajoutez l'huile progressivement vers l'extrémité de la bouteille pour éviter de trop remplir le moteur. Voir Contrôle du niveau d'huile moteur dans la section Entretien.

3. Essuyez la jauge d'huile. Remplacez la jauge d'huile et serrez à la main.

CARBURANT

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie et d'explosion. N'utilisez jamais de bidon d'essence, de réservoir d'essence ou tout autre élément de carburant cassé, coupé, déchiré ou endommagé.

⚠ DANGER

Risque d'incendie et d'explosion. Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant. Remplissez uniquement jusqu'à l'anneau de remplissage rouge situé dans le filtre à carburant dans le réservoir. Un remplissage excessif peut entraîner un déversement de carburant sur le moteur et provoquer un incendie ou une explosion.

⚠ DANGER

Risque d'incendie et d'explosion. Ne faites jamais le plein de la génératrice lorsque le moteur tourne. Arrêtez toujours le moteur et laissez le générateur refroidir pendant deux minutes avant de faire le plein.

AVIS



N'utilisez pas de carburant E15 ou E85 dans ce produit. Les dommages au moteur ou à l'équipement causés par du carburant périmé ou par l'utilisation de carburants non approuvés (tels que les mélanges d'éthanol E15 ou E85) ne sont pas couverts par la garantie. N'utilisez que de l'essence sans plomb contenant jusqu'à 10% d'éthanol.

BESOINS EN CARBURANT

- Essence sans plomb PROPRE, FRAÎCHE, 87–93 octane.
- Jusqu'à 10% d'éthanol (essence-alcool) est acceptable (le cas échéant; un carburant sans éthanol est recommandé).
- N'utilisez PAS E85 ou E15.
- NE PAS utiliser de mélange de gazole.
- NE PAS modifier le moteur pour qu'il fonctionne avec des carburants alternatifs.
- NE PAS faire le plein à l'intérieur.
- NE PAS créer d'étincelle ou de flamme pendant le ravitaillement.

ASSEMBLÉ

UTILISATION DU STABILISATEUR DE CARBURANT

L'ajout d'un stabilisateur de carburant (non inclus) prolonge la durée de vie utile du carburant et aide à empêcher la formation de dépôts qui peuvent obstruer le système de carburant. Suivez les instructions d'utilisation du fabricant.

Mélangez toujours la bonne quantité de stabilisateur de carburant à l'essence dans un bidon d'essence approuvé avant de faire le plein de la génératrice. Faites fonctionner le générateur pendant cinq minutes pour permettre au stabilisateur de traiter tout le système d'alimentation en carburant.

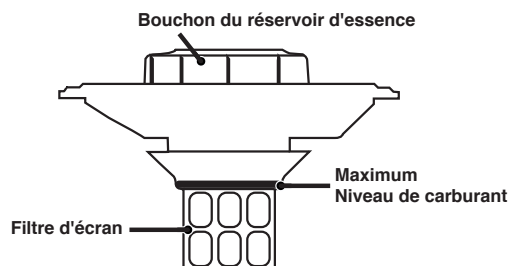
REMPILIR LE RÉSERVOIR DE CARBURANT

1. Éteignez le générateur et laissez-le refroidir pendant au moins deux minutes avant de faire le plein.
2. Placez le générateur sur un sol plat dans un endroit bien ventilé.
3. Nettoyez la zone autour du bouchon de carburant et retirez lentement le bouchon.

AVIS

Ne remplissez le réservoir qu'à partir d'un bidon d'essence approuvé. Assurez-vous que le réservoir d'essence est propre et en bon état pour éviter la contamination du système d'alimentation en carburant.

4. Ajoutez lentement le carburant recommandé. Ne pas trop remplir. Remplissez uniquement jusqu'à l'anneau de remplissage maximum rouge sur le filtre à carburant visible dans le goulot de remplissage.



5. Installez la tapa de combustible. Apriete hasta que escuche un clic.

AVIS

El combustible puede dañar la pintura y el plástico. Tenga cuidado al llenar el tanque de combustible. Los daños causados por el combustible derramado no están cubiertos por la garantía.

AVIS

Limpe los residuos del filtro de malla de combustible antes y después de cada repostaje. Quite el filtro de malla de combustible comprimiéndolo ligeramente mientras lo saca del tanque de combustible.

EMPLACEMENT DU GÉNÉRATEUR

Lisez et comprenez toutes les informations de sécurité avant de démarrer le générateur.

! DANGER

L'utilisation d'un générateur à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES.

L'échappement du générateur contient du monoxyde de carbone. C'est un poison que vous ne pouvez ni voir ni sentir.



NE JAMAIS utiliser à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, MÊME SI les portes et fenêtres sont ouvertes.



Utilisez uniquement À L'EXTÉRIEUR et loin des fenêtres, des portes et des événements.

NE JAMAIS faire fonctionner la génératrice à l'intérieur d'un bâtiment, y compris les garages, les sous-sols, les vides sanitaires, les remises, l'enceinte ou le compartiment, y compris le compartiment de la génératrice d'un véhicule récréatif.

! DANGER

Risque d'électrocution. N'utilisez jamais le générateur dans un endroit mouillé ou humide. N'exposez jamais le générateur à la pluie, à la neige, aux projections d'eau ou à l'eau stagnante pendant son utilisation. Protégez le générateur de toutes les conditions météorologiques dangereuses. L'humidité ou la glace peuvent provoquer un court-circuit ou un autre dysfonctionnement dans le circuit électrique. L'utilisation d'un générateur ou d'un appareil électrique dans des conditions humides, telles que la pluie ou la neige, ou près d'une piscine ou d'un système d'arrosage, ou lorsque vos mains sont mouillées, peut entraîner une électrocution.

OPÉRATION

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. Faites fonctionner le générateur uniquement sur une surface solide et plane. Le fonctionnement du générateur sur une surface avec des matériaux meubles tels que du sable ou de l'herbe coupée peut provoquer l'ingestion de débris par le générateur qui pourraient bloquer les événements de refroidissement ou le système d'admission d'air. Laisser le générateur refroidir pendant 30 minutes avant le transport ou le stockage.

⚠ DANGER

Risque d'asphyxie. Placez le générateur dans un endroit bien ventilé. NE PAS placer le générateur près des événements ou des prises où les gaz d'échappement pourraient être aspirés dans des espaces occupés ou confinés. Tenez soigneusement compte des courants d'air et de vent lors du positionnement du générateur.

MISE À LA TERRE

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution. Le fait de ne pas mettre correctement le générateur à la terre peut entraîner un choc électrique.

AVIS

N'utilisez que des rallonges à 3 broches, des outils et des appareils mis à la terre, ou des outils et appareils à double isolation.

Le neutre du générateur est lié au châssis. Il y a un conducteur permanent entre le générateur (fil de stator) et le châssis. Si ce générateur doit être utilisé uniquement avec des cordons et des prises connectés aux prises montées sur le générateur, le National Electric Code n'exige pas que l'unité soit mise à la terre. Cependant, d'autres méthodes d'utilisation du générateur peuvent nécessiter une mise à la terre pour réduire le risque de choc ou d'électrocution.

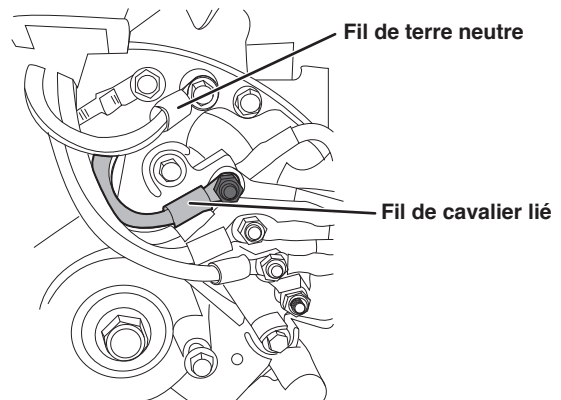
Avant d'utiliser la borne de terre, consultez un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou une agence locale ayant juridiction pour les codes ou ordonnances locaux qui s'appliquent à l'utilisation prévue du générateur.

DÉCONNEXION DU NEUTRE LIÉ

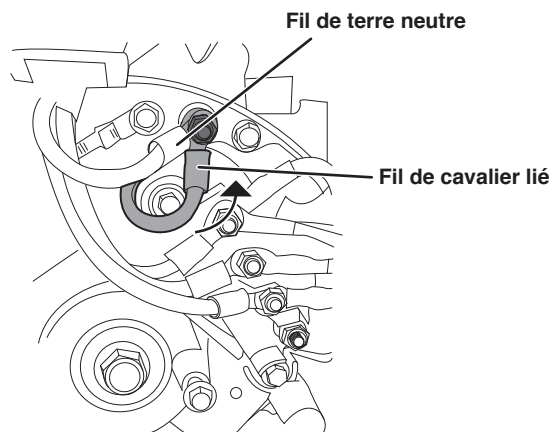
Le retrait du neutre lié désactive la protection GFCI des prises 5-20R. Le neutre lié ne doit être retiré que dans des circonstances spécifiques. Consultez un électricien qualifié pour déterminer si votre situation nécessite de déconnecter le neutre relié.

1. Retirer le couvercle de l'alternateur.

2. Retirez le fil de liaison lié et réinstallez l'écrou.



3. Retirez l'écrou fixant le fil de terre neutre et fixez le fil de liaison relié. Réinstaller l'écrou.



4. Réinstaller le couvercle de l'alternateur.

IMPORTANT: Appliquez une nouvelle étiquette «NEUTRAL UNBONDED» sur l'étiquette «NEUTRAL BONDED TO FRAME» à l'avant du panneau de commande.

FONCTIONNEMENT À HAUTE ALTITUDE

La puissance du moteur diminue à mesure que vous travaillez au-dessus du niveau de la mer. La sortie sera réduite d'environ 3,5% pour chaque 1000 pieds d'altitude accrue par rapport au niveau de la mer.

Un réglage en haute altitude est nécessaire pour une utilisation à des altitudes supérieures à 2 000 pieds (762 m). Le fonctionnement sans cet ajustement entraînera une baisse des performances, une augmentation de la consommation de carburant et une augmentation des émissions. Le fonctionnement du moteur à des altitudes inférieures à 2000 pieds (762 m) avec le kit haute altitude n'est pas recommandé.

OPÉRATION

COMMUTATEUR DE SÉLECTION DE TENSION



Le sélecteur 120V / 240V, qui donne à l'utilisateur la possibilité de doubler l'ampérage dans le générateur pour des applications plus exigeantes. Le sélecteur de tension commute les doubles enroulements CA de 120 V du générateur pour produire 120 V ou 240 V. Si un appareil 240V est connecté à la prise L14-30R à 4 broches, l'interrupteur doit être en position "240V." Les prises de 120 V uniquement ne fourniront pas de courant lorsque le sélecteur de tension est en position 240 V.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne changez le sélecteur de tension que lorsque le générateur est éteint. Ne pas commuter la tension pendant que le générateur fonctionne ou alimente des appareils.

AVANT DE DÉMARRER LE GÉNÉRATEUR

Vérifier que:

- Le générateur est placé dans un endroit sûr et approprié.
- Le générateur se trouve sur une surface sèche, plane et de niveau.
- Le moteur est rempli d'huile.
- Toutes les charges sont déconnectées.

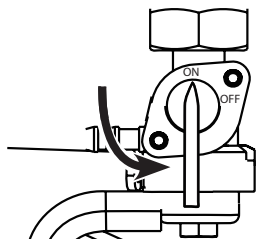
⚠ DANGER

Risque d'incendie et d'explosion. NE PAS déplacer ni basculer le générateur pendant son fonctionnement.

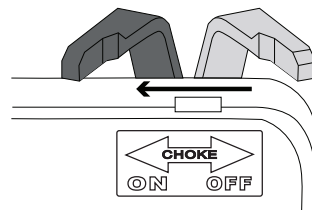
DÉMARRAGE DU MOTEUR

IMPORTANT: Ne jamais démarrer ou arrêter le générateur avec des appareils électriques connectés.

1. Vérifiez que le carburant est dans le réservoir d'essence.
2. Tournez le sélecteur de carburant sur le panneau de commande sur le fonctionnement à essence.
3. Tournez le robinet du réservoir de carburant en position ON.



Remarque: En cas de démarrage à froid, mettez le levier du starter en position ON.



4. Poussez le commutateur Run / Stop en position Run.
5. Saisissez fermement et tirez lentement sur la poignée de recul jusqu'à ce que vous ressentiez une résistance accrue, puis tirez rapidement.
6. Après le démarrage, laissez le moteur démarrer, laissez-le tourner pendant plusieurs secondes, puis placez le levier du starter en position OFF.

ARRÊT DU MOTEUR

1. Éteignez et débranchez toutes les charges électriques connectées.

IMPORTANT: Ne jamais démarrer ou arrêter le générateur avec des appareils électriques connectés.

2. Laisser le générateur fonctionner sans charge pendant plusieurs minutes pour stabiliser les températures internes du moteur.
3. Poussez l'interrupteur de batterie en position OFF.

Remarque: Alternativement, si le générateur est rarement utilisé, tournez le robinet du réservoir de carburant en position OFF pour limiter le carburant résiduel restant dans le bol du flotteur du carburateur. Le moteur s'arrête lorsque le carburant dans le carburateur et la conduite de carburant sont épuisés.

FRÉQUENCE D'UTILISATION

Si le générateur doit être utilisé de manière peu fréquente ou intermittente (plus d'un mois avant la prochaine utilisation), reportez-vous à la section Stockage de ce manuel pour obtenir des informations sur la détérioration du carburant.

DISJONCTEURS AC

Les disjoncteurs s'éteindront automatiquement s'il y a un court-circuit ou une surcharge importante du générateur à chaque prise.

Si un disjoncteur CA se coupe automatiquement, vérifiez que l'appareil fonctionne correctement et qu'il ne dépasse pas la capacité de charge nominale du circuit avant de remettre le disjoncteur CA en MARCHÉ.

Disjoncteurs

ON 

OFF  Appuyez pour réinitialiser

CAPACITÉ DU GÉNÉRATEUR

AVIS

Ne surchargez pas la capacité du générateur. Le dépassement de la capacité en watts / ampérage du générateur peut endommager le générateur et / ou les appareils électriques qui y sont connectés.

Assurez-vous que le générateur peut fournir suffisamment de watts continus (en fonctionnement) et de surtension (de démarrage) pour les éléments que vous alimenterez en même temps.

Les besoins de puissance totale (volts x ampères = watts) de tous les appareils connectés doivent être pris en compte. Les fabricants d'appareils et d'outils électriques indiquent généralement les informations de classification à côté du numéro de modèle ou de série.

Pour déterminer les besoins en énergie:

1. Sélectionnez les éléments que vous alimenterez en même temps.
2. Additionnez les watts continus (courants) de ces éléments. Il s'agit de la quantité d'énergie que le générateur doit produire pour maintenir les éléments en marche. Voir le tableau de référence de puissance à la page suivante.
3. Estimez le nombre de watts de surtension (de démarrage) dont vous aurez besoin. La puissance de surtension est la courte rafale de puissance nécessaire pour démarrer les outils ou appareils à moteur électrique tels qu'une scie circulaire ou un réfrigérateur. Étant donné que tous les moteurs ne démarrent pas en même temps, les watts de surtension totaux peuvent être estimés en ajoutant uniquement les éléments avec les watts de surtension supplémentaires les plus élevés au total des watts nominaux de l'étape 2.

Exemple:

Outil ou appareil	Watts courants*	Watts de départ*
Télévision (Type de tube)	300	0
Réfrigérateur RV	180	600
Radio	200	0
Lumière (75 watts)	300	0
Machine à café	600	0
Totaux	1580	600

Total des watts de fonctionnement*	1580
Watts de démarrage les plus élevés*	+ 600
Nombre total de watts de démarrage nécessaires	2180

* Les puissances indiquées sont approximatives. Vérifiez la puissance réelle.

GESTION DE L'ALIMENTATION

Pour prolonger la durée de vie du générateur et des appareils connectés, soyez prudent lorsque vous ajoutez des charges électriques au générateur. Il ne devrait y avoir rien de connecté aux sorties du générateur avant de démarrer le moteur. La façon correcte et sûre de gérer l'alimentation du générateur consiste à ajouter des charges séquentiellement comme suit:

1. Sans rien connecté au générateur, démarrez le moteur comme décrit dans ce manuel.
2. Branchez et allumez la première charge, de préférence la plus grande charge dont vous disposez.
3. Permettre à la sortie du générateur de se stabiliser (le moteur tourne sans à-coups et l'appareil attaché fonctionne correctement).
4. Branchez et allumez la charge suivante.
5. Encore une fois, laissez le générateur se stabiliser.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque charge supplémentaire.

Référence de puissance

Outil ou appareil	Watts courants estimés*	Watts de démarrage estimés*
Lumières à incandescence (4 quantités x 75 watts)	300	0
Télévision (Type de tube)	300	0
Pompe de puisard (1/3 hp)	800	1300
Réfrigérateur ou congélateur	700	2200
Pompe de puits (1/3 hp)	1000	2000
Radio	200	0
Percer (3/8", 4 amps)	440	600
Scie circulaire (Robuste, 7-1/4 ")	1400	2300
Scie à onglet (10 ")	1800	1800
Scie à table (10 ")	2000	2000

* Les puissances indiquées sont approximatives. Vérifiez la puissance réelle.

OPÉRATION

RALLONGES

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'asphyxie. Les rallonges fonctionnant directement dans la maison augmentent le risque d'intoxication au monoxyde de carbone par les ouvertures. Si une rallonge qui entre directement dans votre maison est utilisée pour alimenter des éléments intérieurs, il existe un risque d'intoxication au monoxyde de carbone pour les personnes à l'intérieur de la maison. Utilisez toujours des détecteurs de monoxyde de carbone alimentés par batterie et conformes aux normes de sécurité UL 2034 en vigueur lors du fonctionnement du générateur. Vérifiez régulièrement la batterie du (des) détecteur (s).

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'asphyxie. Lorsque vous utilisez le générateur avec des rallonges, assurez-vous que le générateur est situé dans un espace extérieur ouvert, loin des espaces occupés avec l'évacuation dirigée vers l'extérieur.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie et d'électrocution. N'utilisez jamais de rallonges usées ou endommagées. Les rallonges endommagées ou surchargées peuvent surchauffer, présenter un arc et brûler, entraînant la mort ou des blessures graves..

Avant de connecter un appareil CA ou un cordon d'alimentation au générateur:

- Utilisez des rallonges à 3 broches, des outils et des appareils mis à la terre, ou des outils et appareils à double isolation.
- Assurez-vous que l'outil ou l'appareil est en bon état de fonctionnement. Des appareils ou des cordons d'alimentation défectueux peuvent créer un risque d'électrocution.
- Assurez-vous que la puissance électrique de l'outil ou de l'appareil ne dépasse pas la puissance nominale du générateur ou de la prise utilisée.

DIMENSIONS DU CORDON D'EXTENSION

N'utilisez que des rallonges à 3 broches mises à la terre, marquées pour une utilisation en extérieur et conçues pour la charge électrique.

Total Intensité de courant	Jauge minimale, nominale extérieure	
	Jusqu'à 50 FT (15 M)	Jusqu'à 100 FT (30 M)
Jusqu'à 10A	12	8
Jusqu'à 15A	10	8
Jusqu'à 20A	10	6
Jusqu'à 30A	8	6
Jusqu'à 35A	6	6

TRANSPORT

⚠ MISE EN GARDE

Risque de poids. Ayez toujours de l'aide pour soulever le générateur.

- Laisser le générateur refroidir au moins 30 minutes avant le transport.
- Remplacez tous les couvercles de protection sur le panneau de commande du générateur.
- Utilisez uniquement le châssis fixe de la génératrice pour soulever l'unité ou attacher des dispositifs de retenue de charge tels que des cordes ou des sangles d'arrimage. N'essayez pas de soulever ou de fixer le générateur en le tenant par l'un de ses autres composants.
- Maintenez l'unité à niveau pendant le transport pour minimiser la possibilité de fuite de carburant ou, si possible, vidangez le carburant ou faites tourner le moteur jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide avant le transport..

⚠ MISE EN GARDE

Risque d'incendie. Ne mettez pas le générateur à l'envers et ne le placez pas sur le côté. Le carburant ou l'huile peuvent fuir et endommager le générateur.

ENTRETIEN

CALENDRIER DE MAINTENANCE

Un entretien régulier améliorera les performances et prolongera la durée de vie du générateur. Suivez les intervalles horaires ou calendaires, selon la première éventualité. Un entretien plus fréquent est nécessaire lors du fonctionnement dans des conditions défavorables, comme indiqué ci-dessous.

Avant chaque utilisation
Vérifier l'huile moteur
Après les 25 premières heures ou le premier mois
Changez l'huile du moteur
Après 50 heures ou tous les 6 mois
Changer l'huile moteur ¹
Filtre à air propre ²
Après 100 heures ou tous les 6 mois
Inspecter / nettoyer le pare-étincelles
Inspecter / nettoyer la bougie d'allumage
Entretien de la soupape de carburant
Inspecter / régler le jeu des soupapes ³
Après 300 heures ou chaque année
Remplacer la bougie
Remplacer le filtre à air

- ¹ Changez l'huile tous les mois en cas de fonctionnement sous forte charge ou à des températures élevées.
- ² Nettoyez plus souvent dans des conditions sales ou poussiéreuses. Remplacez le filtre à air s'il ne peut pas être nettoyé correctement.
- ³ Il est recommandé que le service soit effectué par un concessionnaire Westinghouse agréé.

RAPPELS D'ENTRETIEN

Les codes de rappel d'entretien seront affichés sur l'affichage des données en fonction des heures de vie de l'unité. Les codes de maintenance seront affichés jusqu'à ce que l'appareil soit éteint. Reportez-vous à la section Maintenance pour les procédures spécifiques.

Code de maintenance	Maintenance requise
P25	Changez l'huile du moteur
P50	- Changez l'huile du moteur - Filtre à air propre
P100	- Changez l'huile du moteur - Filtre à air propre - Entretien de la soupape de carburant - Inspecter / régler le jeu des soupapes

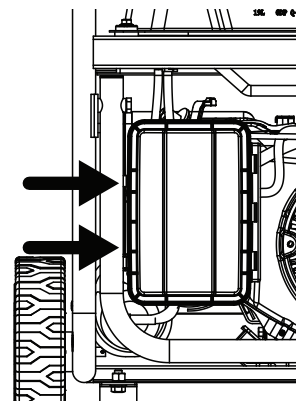
PIÈCES DE RECHANGE D'ENTRETIEN

La description	Numéro d'article
Filtre à air	5941
Bouchon de vidange d'huile rondelle d'écrasement	94007
Pare-étincelles	6790
Bougie d'allumage	97108 (F7TC)

ENTRETIEN DU FILTRE À AIR

Le filtre à air doit être nettoyé toutes les 50 heures d'utilisation ou six mois (la fréquence doit être augmentée si le générateur fonctionne dans un environnement poussiéreux).

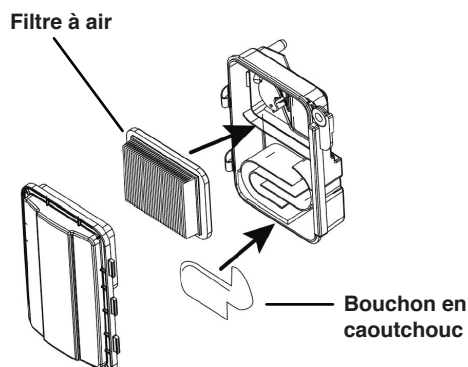
1. Placer le générateur sur une surface plane et laisser refroidir le moteur pendant plusieurs minutes.
2. Relâchez les clips et retirez le couvercle du filtre à air.



3. Nettoyez le filtre à air avec de l'air comprimé. Remplacez si endommagé.

ENTRETIEN

- Assurez-vous que le filtre à air et le capuchon en caoutchouc sont correctement installés. Installez le couvercle du filtre à air et fixez-le en place avec les clips du couvercle.



CONTRÔLE DU NIVEAU D'HUILE MOTEUR

▲ MISE EN GARDE

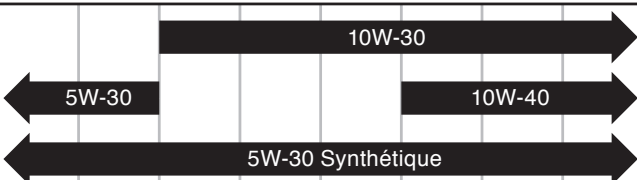
Évitez tout contact cutané avec l'huile moteur. Portez des vêtements et des équipements de protection. Laver toute la peau exposée avec du savon et de l'eau.

AVIS

Utilisez toujours l'huile moteur spécifiée. Le fait de ne pas utiliser l'huile moteur spécifiée peut entraîner une usure accélérée et / ou raccourcir la durée de vie du moteur.

Lors de l'utilisation du générateur dans des conditions extrêmes, sales, poussiéreuses ou par temps extrêmement chaud, changez l'huile plus fréquemment.

La température de l'air ambiant affectera les performances de l'huile moteur. Changer le type d'huile moteur utilisé en fonction des conditions météorologiques.

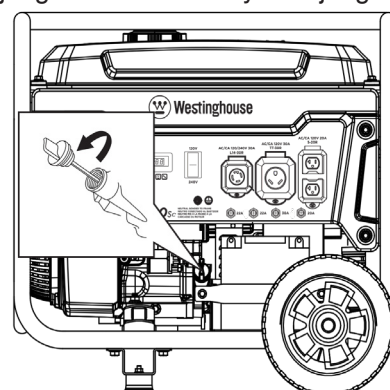
Type d'huile moteur recommandé								
								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Température ambiante								

Vérifiez le niveau d'huile moteur avant chaque utilisation ou toutes les 8 heures de fonctionnement.

- Placer le générateur sur une surface plane et laisser refroidir le moteur pendant plusieurs minutes.

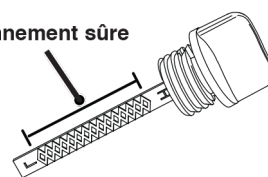
- Avec un chiffon humide, nettoyez autour de la jauge d'huile.

- Retirez la jauge d'huile et essuyez la jauge.



- Insérez la jauge dans le goulot de remplissage d'huile sans la visser. Retirez la jauge et vérifiez que le niveau d'huile est dans la plage de fonctionnement sécuritaire entre les marques bas (L) et haut (H) sur la jauge.

Plage de fonctionnement sûre



- Si le niveau est bas, ajoutez progressivement l'huile moteur recommandée et revérifiez jusqu'à ce que le niveau se situe entre les marques L et H de la jauge. Ne pas trop remplir. Si au-dessus du repère H de la jauge, vidangez l'huile pour réduire le niveau d'huile au repère plein.

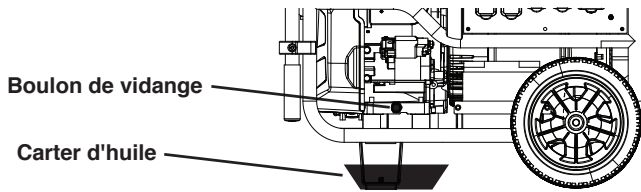
- Remplacez la jauge d'huile et serrez à la main.

CHANGEMENT D'HUILE MOTEUR

Lorsque vous utilisez le générateur dans des conditions sales ou par temps extrêmement chaud ou froid, changez l'huile plus fréquemment. Changer l'huile pendant que le moteur est encore chaud de fonctionnement.

- Placer le générateur sur une surface plane et laisser refroidir le moteur pendant plusieurs minutes.
- Avec un chiffon humide, nettoyez autour de la jauge d'huile. Retirez la jauge et essuyez.
- Placez un carter d'huile (ou un récipient approprié) sous le boulon de vidange d'huile.

4. À l'aide d'une clé de 10 mm, retirez le boulon de vidange d'huile et laissez l'huile s'écouler.



5. Installez le boulon de vidange d'huile et serrez fermement.

Remarque: Une nouvelle rondelle d'écrasement du bouchon de vidange d'huile est recommandée à chaque vidange d'huile.

6. Versez lentement l'huile dans le goulot de remplissage d'huile jusqu'à ce que le niveau d'huile se situe entre les marques L et H de la jauge. Arrêtez-vous fréquemment pour vérifier le niveau d'huile. Ne pas trop remplir.

Capacité d'huile maximale: 0.74 Quart (0.7 Liter)

7. Installez la jauge d'huile et serrez à la main.

AVIS

Ne pas polluer. Suivez les directives de l'EPA ou d'autres agences gouvernementales pour l'élimination appropriée des matières dangereuses. Consulter les autorités locales ou l'installation de récupération.

ENTRETIEN DE LA BATTERIE

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'explosion. Les batteries émettent des gaz explosifs pendant la charge. Éloignez le feu et les étincelles.

La batterie livrée avec le générateur a été complètement chargée. Une batterie peut perdre une partie de sa charge lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant de longues périodes.

Remarque: Once started, the generator will charge the battery after 30–60 minutes of use.

Le chargeur d'entretien inclus peut rester connecté et conservera la batterie pendant une période indéfinie. Un voyant rouge sur le chargeur indique que la charge est en cours. Un voyant vert indique que la charge est terminée. Charger dans un endroit sec.

1. Branchez le chargeur dans le port de charge de la batterie sur le panneau de commande.
2. Branchez l'extrémité de la prise murale du chargeur de batterie dans une prise murale de 120 volts CA.

REPLACEMENT DE LA BATTERIE

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de brûlure. La batterie contient de l'acide sulfurique (électrolyte) qui est très corrosif et toxique. Portez des vêtements de protection et des lunettes de protection lorsque vous travaillez à proximité de la batterie. Tenez les enfants éloignés de la batterie.

⚠ MISE EN GARDE

Les bornes et bornes de batterie contiennent du plomb et des composés de plomb. Se laver les mains après manipulation.

1. Desserrez et retirez le boulon de la plaque de maintien de la batterie et faites pivoter la plaque vers l'extérieur.
2. Débranchez les fiches à connexion rapide et retirez la batterie de l'unité.
3. Débranchez les fils du câble à déconnexion rapide de la batterie.
4. Sur la batterie de remplacement, connectez le câble de connexion rapide blanc (-) à la borne négative de la batterie. Faites glisser la gaine en caoutchouc sur le matériel de connexion.
5. Connectez le câble de connexion rapide rouge (+) à la borne positive de la batterie. Faites glisser la gaine en caoutchouc sur le matériel de connexion.
6. Installez la batterie dans le générateur. Réinstallez la plaque de maintien de la batterie et serrez le boulon.
7. Branchez la fiche à connexion rapide.

MAINTENANCE DES BOUGIES

Inspectez et nettoyez la bougie d'allumage toutes les 100 heures d'utilisation ou six mois. Remplacez la bougie d'allumage après 300 heures d'utilisation ou chaque année.

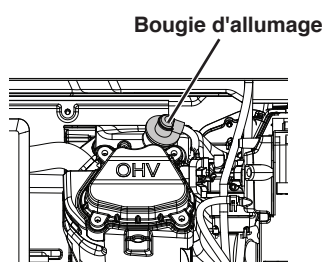
AVIS

Utilisez toujours la bougie d'allumage Westinghouse OEM ou compatible sans résistance. L'utilisation d'une bougie d'allumage de type résistance peut entraîner un ralenti irrégulier, des ratés d'allumage ou peut empêcher le moteur de démarrer.

1. Placer le générateur sur une surface plane et laisser refroidir le moteur.

ENTRETIEN

1. Retirez le soufflet de bougie d'allumage en tirant fermement le soufflet d'allumage directement loin du moteur.



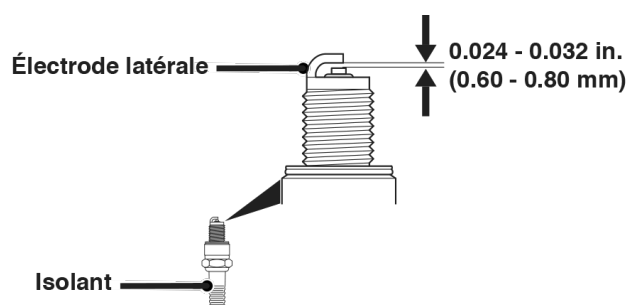
2. Nettoyez la zone autour de la bougie.
3. Retirez la bougie d'allumage avec la clé à douille de bougie incluse.

AVIS

N'appliquez jamais de charge latérale et ne déplacez jamais la bougie d'allumage latéralement lors du retrait de la bougie.

4. Inspectez la bougie d'allumage. Remplacez-les si les électrodes sont piquées, brûlées ou si l'isolant est fissuré. Utilisez uniquement une fiche de remplacement recommandée.
5. Mesurez l'écartement des électrodes de la bougie avec une jauge d'épaisseur à fil. Si nécessaire, corrigez l'écart en pliant soigneusement l'électrode latérale.

Ecartement électrode bougie:
0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)



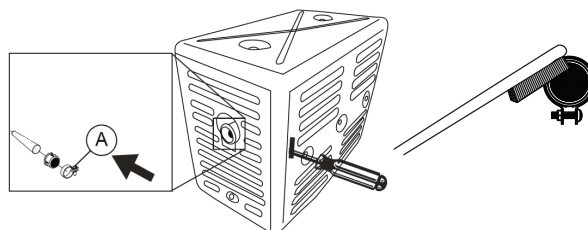
6. Installez soigneusement la bougie à la main, puis serrez de 3/8 à 1/2 tour supplémentaire avec la clé à bougie.
7. Fixez le soufflet de bougie.

SERVICE DE PARE-ÉTINCELLES

Laissez le silencieux refroidir complètement avant de réparer le pare-étincelles. Vérifiez et nettoyez le pare-étincelles toutes les 100 heures d'utilisation ou six mois. Le fait de ne pas nettoyer le pare-étincelles entraînera une dégradation des performances du moteur.

1. Placer le générateur sur une surface plane.

2. Faites glisser le tournevis dans la fente latérale et retirez le collier de serrage (A) du pare-étincelles. Retirez l'ensemble pare-étincelles.



3. Retirez soigneusement les dépôts de carbone de l'écran pare-étincelles avec une brosse métallique. Le pare-étincelles doit être exempt de cassures et de déchirures. Remplacez le pare-étincelles s'il est endommagé.
4. Réinstaller le pare-étincelles.

ESPACE DE RANGEMENT

Une préparation de stockage appropriée est nécessaire pour un fonctionnement sans problème et la longévité du générateur.

AVIS

L'essence stockée pendant aussi peu que 30 jours peut se détériorer, provoquant une accumulation de gomme, de vernis et de corrosion dans les conduites de carburant, les passages de carburant et le moteur. Cette accumulation corrosive restreint le débit de carburant, ce qui peut empêcher le moteur de démarrer après une période de stockage prolongée. L'utilisation d'un stabilisateur de carburant augmente considérablement la durée de stockage de l'essence. Il est recommandé d'utiliser à plein temps le stabilisateur de carburant. Suivez les instructions d'utilisation du fabricant.

TEMPS DE STOCKAGE	PROCÉDURE RECOMMANDÉE
Moins de 1 mois	Aucun service requis.
2 à 6 mois	Faites le plein d'essence fraîche et ajoutez du stabilisateur d'essence. Vidangez le bol du flotteur du carburateur.
6 mois ou plus	Vidanger le réservoir de carburant et la cuve du flotteur du carburateur.

STOCKAGE À COURT TERME

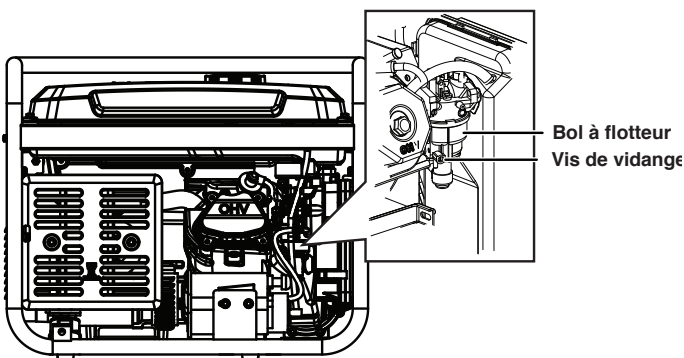
- Laisser le générateur refroidir au moins 30 minutes avant de le ranger.
- Remplacez tous les couvercles de protection sur le panneau de commande du générateur.
- Essuyez le générateur avec un chiffon humide. Nettoyez tous les débris des événements de refroidissement du silencieux.
- Entrez le générateur dans un endroit bien ventilé et sec à l'écart des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et d'autres sources d'inflammation telles que les zones avec un moteur électrique produisant des étincelles ou là où des outils électriques sont utilisés.
- Avec le moteur et le système d'échappement froids et toutes les surfaces sèches, couvrez le générateur pour empêcher la poussière d'entrer. N'utilisez pas de feuille de plastique comme cache anti-poussière. Les matériaux non poreux retiennent l'humidité et favorisent la rouille et la corrosion.

STOCKAGE À LONG TERME

Même un carburant correctement stabilisé peut laisser des résidus et provoquer de la corrosion s'il est laissé à long terme. Si vous stockez le générateur pendant deux à six mois, vidangez le bol du flotteur pour éviter l'accumulation de gomme et de vernis dans le carburateur.

VIDANGE DU FLOTTEUR

1. Mettez le robinet du réservoir de carburant en position OFF.
2. Localisez la vis de vidange au bas du bol du flotteur du carburateur.

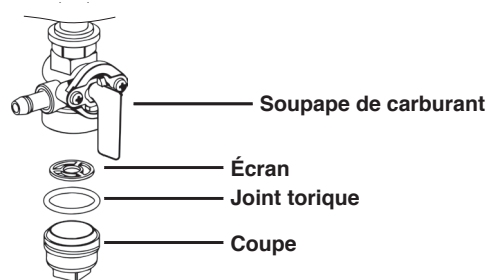


3. Placez un réservoir d'essence approprié sous la vis de vidange pour récupérer le carburant vidangé.
4. Desserrez la vis de vidange du bol du flotteur et laissez le carburant s'écouler. Serrez la vis de vidange du bol du flotteur.

ENTRETIEN DE LA SOUPAPE DE CARBURANT

Le robinet de carburant est équipé d'une coupelle à sédiments de carburant, d'un tamis et d'un joint torique. Le robinet de carburant ne nécessite pas d'entretien si l'unité est correctement entretenue avec du carburant frais et propre. Si un dépannage lié au carburant est nécessaire, effectuez la maintenance de la vanne de carburant.

1. Tournez le robinet de carburant en position OFF.
2. Retirez la coupelle à sédiments du robinet de carburant. Retirez le joint torique et l'écran.



3. Lavez la coupelle à sédiments, le joint torique et le tamis dans un solvant ininflammable. Séchez-les soigneusement.
4. Placez la crépine et le joint torique dans le robinet de carburant. Installez la coupelle à sédiments et serrez fermement.
5. Tournez le robinet de carburant en position ON et vérifiez s'il y a des fuites. Remplacez le robinet de carburant en cas de fuite.

ENTRETIEN

VIDANGE DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

Si vous entreposez le générateur pendant plus de six mois, vidangez le réservoir de carburant pour éviter la séparation, la détérioration et les dépôts de carburant dans le système de carburant.

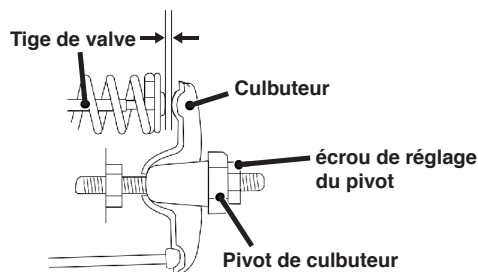
1. Dévissez le bouchon du réservoir de carburant. Retirez le filtre à carburant en le comprimant légèrement tout en le retirant du réservoir.
2. À l'aide d'une pompe à essence disponible dans le commerce (non incluse), siphonnez l'essence du réservoir de carburant dans un réservoir d'essence approuvé. NE PAS utiliser de pompe électrique.
3. Réinstaller le filtre à carburant et le bouchon du réservoir de carburant.
4. Démarrez le générateur et laissez-le fonctionner jusqu'à ce que le moteur du générateur s'arrête.
5. Poussez le commutateur Run / Stop en position Stop.
6. Retirez la bougie.
7. Mettez une cuillère à café d'huile moteur dans le cylindre et tirez sur la poignée de recul jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir. Dans cette position, le piston remonte sur sa course de compression et les deux soupapes sont fermées. Le stockage du moteur dans cette position aidera à prévenir la corrosion interne. Remettez doucement la poignée de recul.
8. Réinstaller la bougie d'allumage. Laissez le soufflet de bougie débranché pour éviter tout démarrage accidentel.

LE JEU DES SOUPAPES

REMARQUER

Le contrôle et le réglage du jeu des soupapes doivent être effectués lorsque le moteur est froid.

1. Retirez le couvercle du culbuteur et retirez soigneusement le joint. Si le joint est déchiré ou endommagé, il doit être remplacé.
2. Retirez la bougie d'allumage pour que le moteur puisse tourner plus facilement.
3. Faites tourner le moteur jusqu'au point mort haut (PMH) en tirant lentement sur la poignée de recul. En regardant à travers le trou de la bougie, le piston doit être en haut (les deux soupapes sont fermées).
4. Les deux culbuteurs doivent être desserrés au PMH sur la course de compression. Si ce n'est pas le cas, faites tourner le moteur à 360 °.
5. Insérez une jauge d'épaisseur entre le culbuteur et la tige de soupape pour mesurer le jeu des soupapes.



	Soupape d'échappement	Soupape d'admission
Le jeu des soupapes	0.0031 – 0.0047 in (0.08 – 0.12 mm)	0.0051 – 0.0067 in (0.13 – 0.17 mm)
Couple	8-12 N•m	8-12 N•m

6. Si un réglage est nécessaire, maintenez le pivot du culbuteur et desserrez l'écrou de réglage du pivot.
7. Tournez le pivot du culbuteur pour obtenir le jeu spécifié. Maintenez le pivot du culbuteur et resserrez l'écrou de réglage du pivot au couple spécifié.

Couple: 106 pouces-livres (12 N • m)

8. Exécutez cette procédure pour l'autre vanne.
9. Installez le joint, le couvercle du culbuteur et la bougie d'allumage.

DÉPANNAGE

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
Le moteur ne démarre pas	En panne d'essence.	Ravitailer.
	Mauvais carburant, générateur stocké sans traitement ni vidange d'essence, ou plein d'essence.	Videz le réservoir de carburant. Faites le plein d'essence fraîche.
	Filtre à air sale.	Nettoyez le filtre à air.
	Le niveau d'huile moteur bas a arrêté le générateur.	Si le voyant de niveau d'huile bas est allumé, tournez le commutateur de batterie en position OFF. Ajoutez de l'huile moteur.
	Bougie d'allumage mouillée de carburant (moteur noyé).	Attendez cinq minutes. Mettez l'interrupteur de la batterie en position OFF. Tirez la poignée de recul rapidement plusieurs fois. Si le générateur ne démarre pas, retirez la bougie et séchez.
	Bougie d'allumage défectueuse, encrassée ou mal espacée.	Écartez ou remplacez la bougie. Réinstaller.
	Filtre à carburant obstrué, dysfonctionnement du système d'alimentation, défaillance de la pompe à carburant, dysfonctionnement d'allumage, soupapes bloquées, etc.	Contactez le service à la clientèle de Westinghouse sans frais au 1 (855) 944-3571.
	Starter partiellement ouvert ou fermé en raison d'une batterie faible ou déconnectée.	Réglez manuellement le starter. Voir la section Maintenance.
	Capteur de CO supprimé ou modifié	Revenir à la configuration d'origine
	Capteur de CO activé ou panne du système	Relocaliser le générateur / Contactez le service à la clientèle de Westinghouse sans frais au 1 (855) 944-3571.
Le moteur démarre, puis s'arrête	En panne d'essence.	Ravitailer.
	Niveau d'huile moteur incorrect.	Vérifiez le niveau d'huile moteur.
	Filtre à air sale.	Nettoyez le filtre à air.
	Carburant contaminé.	Videz le réservoir de carburant. Faites le plein d'essence fraîche.
	Interrupteur de bas niveau d'huile défectueux.	Contactez le service à la clientèle de Westinghouse sans frais au 1 (855) 944-3571.
	Mauvais carburant, générateur stocké sans traitement ni vidange d'essence, ou plein d'essence.	Videz le réservoir de carburant. Faites le plein d'essence fraîche.
	Filtre à carburant obstrué, dysfonctionnement du système d'alimentation, défaillance de la pompe à carburant, dysfonctionnement d'allumage, soupapes bloquées, etc.	Contactez le service à la clientèle de Westinghouse sans frais au 1 (855) 944-3571.
Le moteur tourne mal ou tourbillonne lors de l'application de la charge	Filtre à air sale.	Nettoyez le filtre à air.
	Générateur surchargé.	Débranchez certains appareils.
	Outil électrique ou appareil défectueux.	Remplacez ou réparez l'outil ou l'appareil. Arrêtez et redémarrez le moteur.
	Filtre à carburant obstrué, dysfonctionnement du système d'alimentation, défaillance de la pompe à carburant, dysfonctionnement d'allumage, soupapes bloquées, etc.	Contactez le service à la clientèle de Westinghouse sans frais au 1 (855) 944-3571.
Pas d'alimentation aux prises CA	La LED OUTPUT READY est éteinte et la LED OVERLOAD est allumée.	Vérifiez la charge CA. Arrêtez et redémarrez le moteur.
		Vérifiez l'entrée d'air. Arrêtez et redémarrez le moteur.
	Disjoncteur / s CA déclenché.	Vérifiez les charges CA et réinitialisez le ou les disjoncteurs.
	Outil électrique ou appareil défectueux.	Remplacez ou réparez l'outil ou l'appareil. Arrêtez et redémarrez le moteur.
	Générateur défectueux.	Contactez le service à la clientèle de Westinghouse sans frais au 1 (855) 944-3571.



WestinghousePortablePower.com

Service Hotline: (855) 944-3571

**777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228**

™ & © 2020 Westinghouse Electric Corporation

© 2020 Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC All Rights Reserved.

WGen5300v Rev01
121396 Rev05 12/21