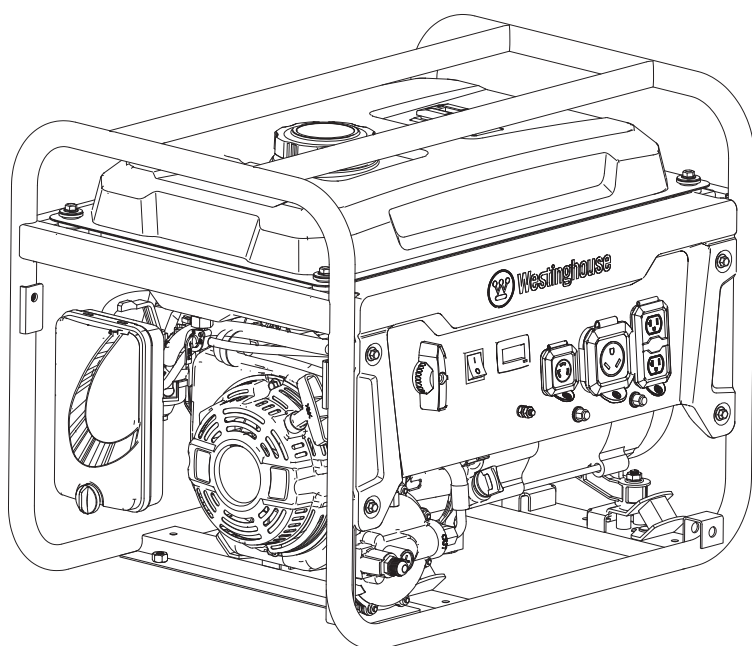




User Manual

WGen3600DFv

Portable Generator



DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

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

TABLE OF CONTENTS

Introduction	2-3
Safety	4-10
Electrical	11
Components	12-13
Assembly	14
Operation	14-20
Maintenance	21-26
Troubleshooting	26
Schematics	27
Service hotline/Company address	Back Page

INTRODUCTION

⚠ 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.



⚠ 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.

UPDATES

The latest User Manual for Westinghouse products can be found under our support tab. westinghouse.com/pages/manuals

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



PRODUCT REGISTRATION

For trouble-free warranty coverage, it is important to register the Westinghouse product.

Register by:

- Completing and mailing the product registration card included in the carton.
- Going online at: westinghouse.com/register
- Scanning the following QR code with a smartphone camera to be directed to the mobile registration link.



For Your Records

Date of Purchase: _____

Model Number: _____

Serial Number: _____

Place of Purchase: _____

- Sending the following product information to:

Westinghouse Outdoor Power

Warranty registration
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228

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

INTRODUCTION

SPECIFICATIONS

AC Voltage	120 V
Power (Running).....	3600 W (Gasoline), 3240 W (Propane),
Power (Peak)	4650 W (Gasoline), 4180 W (Propane),
AC Current	39.6A (Gasoline), 35.4A (Propane),
Frequency	60 Hz
Phase	Single
RPM.....	3600
Power Factor.....	1.0
Insulation Class.....	H
Maximum Ambient Temperature	104°F (40°C)
Fuel Type.....	Unleaded gasoline (87–93 Octane) Do not use E15 or E85 fuel in this product.
Fuel Capacity.....	4.0 gallons (15 liters)
Oil Capacity	0.63 quarts (0.6 liters)
Oil Type	SAE 10W-30
Spark Plug	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.....	Floating neutral

NOTICE

This product is designed and rated for continuous operation at ambient temperatures between 23°F (–5°C) and 104°F (40°C). If needed, this product can be operated in extremely hot or extremely cold temperatures for short periods. If the product is exposed to extreme temperatures during storage, it should be brought back within the optimal temperature 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.

NOTICE

Thank you for choosing Westinghouse! PLEASE READ BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON. If you have a question or experience a problem with your Westinghouse purchase, call us at 1-855-944-3571 to speak with an agent.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

HAVE QUESTIONS?
Email us at service@wpowereq.com
or call 1-855-944-3571

SAFETY

SAFETY DEFINITIONS

The words DANGER, WARNING, CAUTION, and NOTICE are used throughout this manual to highlight important information. Be sure that the meanings of this safety information are 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, safety is involved! Please 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 user manual as well as the information on the product labeling.

SYMBOL	DESCRIPTION
	Safety Alert Symbol
	Fire Hazard
	Electrical Shock Hazard
	Burn Hazard. Do not touch hot surfaces.
	Asphyxiation Hazard
	Do Not Operate in Wet Conditions
	Read Manufacturer's Instructions
	Maintain Safe Distance
	Ground. Consult with electrician to determine grounding requirements before operation.
	Carbon Monoxide

SAFETY

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ DANGER

Generator exhaust contains high levels of carbon monoxide (CO), an invisible, odorless, and extremely poisonous gas. If you smell exhaust fumes, you are breathing carbon monoxide. But, even if you do not smell exhaust fumes you may be inhaling CO.

ONLY operate generators outside, in a well-ventilated area. NEVER operate generators indoors, doing so CAN KILL YOU IN MINUTES.

- **Correct Use** – Only use generators outside and downwind, far away from windows, doors and vents. Always direct exhaust away from occupied spaces. Always install battery-powered carbon monoxide detectors or plug-in carbon monoxide detectors with battery back-up in living areas. See Figure 1.
- **Incorrect Use** – NEVER use a generator in a home, garage, basement, attic, crawl space or any other fully or partially enclosed area. Areas such as these can allow dangerous levels of carbon monoxide to accumulate. An open door or a running fan WILL NOT provide adequate ventilation. See Figure 2.

If feeling dizzy, weak, or sick while using the generator, move to fresh air immediately. Contact a doctor. This may be carbon monoxide poisoning.

⚠ DANGER

Fire and electrocution hazard. **DO NOT** connect to a building's electrical system unless the generator and a 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. Failure to properly isolate the generator power could cause property damage and create a dangerous backfeed of electricity which could kill or seriously injure utility workers.

⚠ 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.

⚠ WARNING

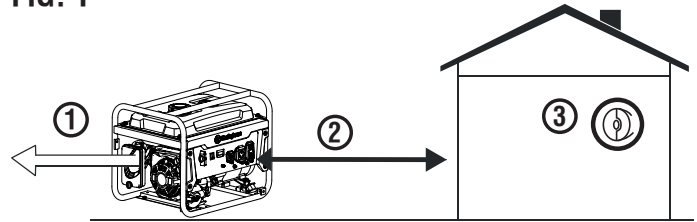
Become familiar with all the instructions, safety warnings, illustrations, and specifications provided with this product. Failure to follow the manufacturer's instructions may result in electric shock, fire, and/or carbon monoxide poisoning that can lead to death or serious injury.

NOTICE

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

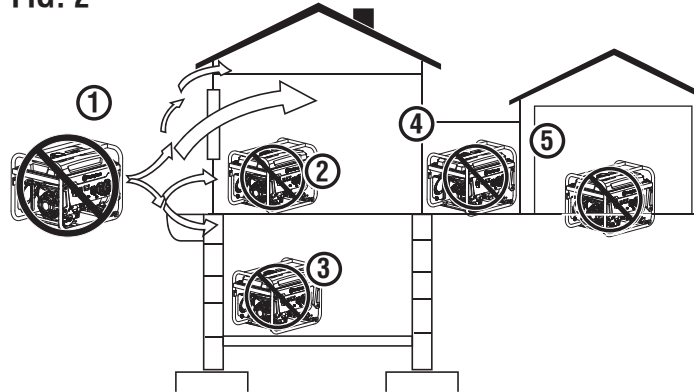
- This product should ONLY be used outdoors.

FIG. 1



- 1 - Exhaust (CO)
- 2 - Only use OUTSIDE and FAR AWAY from windows, doors, and vents
- 3 - CO detectors in living areas

FIG. 2



- 1 - Exhaust (CO)
- 2 - Living Area
- 3 - Basement Crawl space
- 4 - Entryway/Porch/Mudroom
- 5 - Garage

- NEVER use a generator in a home, garage, basement, attic, crawl space or any other fully or partially enclosed area. Areas such as these can allow dangerous levels of carbon monoxide to accumulate. Carbon monoxide (CO), an invisible, odorless, and extremely poisonous gas CAN KILL YOU IN MINUTES.
- 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. Specific homes and/or wind conditions may require additional distance.
- The National Electrical Code requires the use of a transfer switch or other suitable transfer equipment whenever a portable generator is connected to a building's electrical system. Transfer switches isolate generator power from utility power and prevent backfeeding of electric power into the utility system.

NOTE: A transfer switch must be installed by a qualified electrician in accordance with applicable electrical codes. Some jurisdictions may require the installation to be inspected by local authorities. Keep all relevant installation, inspection, and maintenance information.

- Never use the generator to power medical support equipment.
- Never expose the generator to rain, snow, water spray, or standing water while in use. Store and operate the unit in a dry or covered (but not enclosed) location.
- Do not let children or untrained individuals operate the generator.
- Keep children, bystanders, and pets a minimum of 10 ft. away from a running generator.

SAFETY

- Maintain Safe Distance. While operating and storing, keep at least five feet of clearance on all sides of the generator, including overhead. Turn the unit off and allow it 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 operate the unit in areas where combustible or hazardous materials are stored including gasoline filling stations.
- Do not operate the generator while barefoot, with wet hands or feet, while standing in water or in wet conditions.
- Do not use this unit when tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- Burn Hazard. Do not touch hot surfaces.
- Do not contact 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.
- Keep hands, fingers, feet, and other body parts away from all moving parts of the generator.
- Do not connect worn or damaged electrical cords to the generator. NEVER touch frayed or exposed wires.
- Do not operate the generator on an incline. The unit should always be placed on a flat stable surface.
- Inspect the physical condition of the product prior to each use. Look for loose bolts, fluid leaks, and other signs of wear. Replace all damaged items. For replacement parts or assistance, contact our customer service team.
- For optimal performance, use the generator in temperatures between 23°F (-5°C) and 104°F (40°C) with a maximum relative humidity of 90%.
- Before starting the generator, inspect all fluids (oil and gasoline).
- Do not remove the oil dipstick or fuel cap when the generator is running.
- Securely tighten the oil dipstick after adding oil and the fuel cap after adding gasoline.
- Avoid skin contact with engine oil or gasoline. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water. Prolonged skin contact with gasoline or engine oil may cause severe skin irritation and other adverse reactions.
- Generators vibrate and bounce during normal operation. Inspect the generator and all of the cords connected to it for any damage that may have resulted from the vibration. Replace or repair damaged items as needed. Do not use the generator or any items that show signs of damage.
- All electrical tools and appliances operated from this generator must be properly grounded by use of a third wire or be double-insulated.
- Before transporting the generator, disconnect the spark plug boot, drain the fuel tank and properly restrain the unit.
- Fuel or oil may leak from the generator during transport. Place a towel, plastic sheet, or absorbent pad beneath the unit to protect the transportation vehicle.
- To prolong the life of this product, follow the instructions in the *Maintenance* section of this manual.
- Replace damaged or worn items with recommended or equivalent replacement parts. Using an incorrect or incompatible part might create a hazard that could result in serious personal injury.

- Always remove any tools or other service equipment used during maintenance away from the generator before operating.

SAFETY PRECAUTIONS FOR GASOLINE AND GASOLINE VAPOR

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

 **WARNING** Fire and Burn Hazard. NEVER loosen or remove the fuel cap while the generator is running. Turn the unit off and allow it to cool for at least five minutes before adding gasoline. Loosen the fuel cap slowly.

 **WARNING** In case of a gasoline fire, do not attempt to extinguish the flame unless the engine/fuel control switch is in the OFF position. Introducing an extinguisher to a generator with an open fuel valve could create an explosion hazard.

- Fire Hazard. Gasoline is highly flammable. Handle with care.
- Never use gasoline as a cleaning agent.
- Gasoline is a skin irritant and needs to be cleaned up immediately if it comes in contact with the skin.
- Do not store gasoline near furnaces, water heaters, or any other appliances that produce heat or have automatic ignitions.
- Keep gasoline away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other sources of ignition.
- Store any containers containing gasoline in a well-ventilated area, away from any combustibles or source of ignition.
- ALWAYS store gasoline in a container approved for gasoline. Unapproved containers can break or deteriorate allowing gasoline or gasoline vapors to escape which can create a serious hazard.
- Gasoline has a distinctive odor, this will help detect potential leaks quickly.
- Gas vapors can cause a fire if ignited.
- Do not smoke when handling fuel, adding fuel to the generator, or emptying the gas tank.
- Wear eye protection while refueling.
- Before adding fuel to the generator, turn the unit off and allow it to cool a minimum of five minutes. If necessary, move the unit to level ground.
- Do not remove the fuel tank cap when the generator is running.
- Loosen the fuel cap slowly to safely release pressure, keep gasoline from escaping around the cap, and to avoid the heat from the muffler igniting fuel vapors.
- NEVER fill the gasoline tank beyond the maximum fill ring on the fuel screen. Keeping gasoline levels at or below the fill ring will allow for fuel expansion. Overfilling the fuel tank can result in a sudden overflow of gasoline and result in spilled gasoline coming in contact with HOT surfaces.

SAFETY

- Spilled fuel can ignite. Clean spills immediately and allow area to dry before operating the generator. NEVER attempt to burn off spilled fuel.
- Securely tighten the fuel cap after adding gasoline.
- Do not cover the fuel cap while the generator is in operation. Covering the cap may cause the engine to fail or damage the product.
- Drain fuel before storing the unit. Store the unit and the fuel separately in well-ventilated areas away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other sources of ignition.
- Turn the unit off and allow it to cool a minimum of 30 minutes before draining fuel.

GROUNDING

 **WARNING** Risk of electrocution. Failure to properly ground the generator can result in electric shock.

 **NOTICE** Use only 3-prong extension cords, grounded tools and appliances, or double-insulated tools and appliances.

The generator neutral is floating. The generator ground terminal is connected to the generator frame, the non-current-carrying metal parts of the generator, and the ground terminals of each receptacle. The generator (stator winding) is isolated from the frame and the AC receptacle ground pin. Electrical appliances that require a ground pin connection may not operate properly. If this generator is to be used only with cords and plugs connected to receptacles mounted on the generator, the 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 this generator.

LIQUID PETROLEUM GAS (LPG/PROPANE)

 **WARNING** Fire and explosion hazard. Never use a gas container, LPG/propane hose, propane cylinder or any other fuel item that appears to be damaged. If there is a strong smell of propane while operating the generator, fully close the propane cylinder valve immediately. Once the propane is off, use soapy water to inspect for leaks on the hose and connections on the tank valve and the generator. Do not smoke or light a cigarette or inspect for leaks using any open flame source such as a match or lighter. If a leak is found, contact a qualified technician to inspect and repair the LPG/propane system before using the generator.

 **CAUTION** Fire and explosion hazard. Only use approved Propane cylinders with an Overfilling Prevention Device (OPD) valve. Always keep the tank in a vertical position with the valve on top and placed at ground level on a flat surface. Do not allow tanks to be near any heat source. When transporting and storing, turn the propane cylinder valve to the fully closed position and disconnect the tank. Be sure to always cover the generator inlet and tank outlet with protective plastic caps.

- LPG/Propane is highly flammable and explosive.
- In case of a LPG/Propane fire, DO NOT attempt to extinguish the flame if the fuel valve is in the gas position. Introducing an extinguisher to a generator with an open fuel valve could create an explosion hazard.
- LPG/Propane can settle in low places because it is heavier than air.
- LPG/Propane has a distinctive odor added to help detect potential leaks. If there is a smell, **DO NOT** use the engine.
- Always keep a propane cylinder in an upright position.
- When exchanging propane cylinders, be sure the tank valve is the same type.
- LPG/propane will burn the skin. Prevent skin contact at all times.
- Keep the propane cylinder away from the generator exhaust.
- Large (500–1000 gallon) propane cylinders will require a certified plumber to install the fuel line to the generator and the loose regulator is not used (the regulator that is attached to the fuel tank). The pressure as measured at the regulator mounted to the generator must be 7 in. to 14 in. of water column. A certified plumber must ensure that the pressure is correct or install a step down regulator if needed.
- Be sure the generator and propane cylinder are on a flat surface before operating.
- If there is a propane odor do not start the unit because there may be a potential leak. Never place a propane cylinder near the engine exhaust.
- When transporting, be sure the propane cylinder and LPG/propane hose are not attached to the generator.
- Store propane cylinder away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other sources of ignition.
- Do not store propane cylinder near furnaces, water heaters, or any other appliances that produce heat or have automatic ignitions.

SAFETY

LEAK TESTING

See Figure 3.

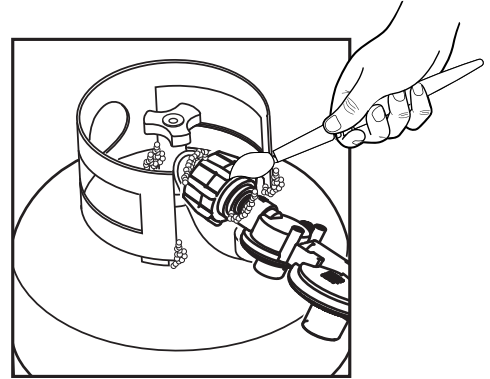
NOTICE

Connections on the hose and the propane inlet were tested at the factory to be sure there were no gas leaks. However, shipping and handling may have loosened connections. Always test for leaks before using the generator.

To test for LPG/Propane leaks:

- Connect the LPG/propane hose to the propane inlet on the generator and to the cylinder valve.
- Open the cylinder valve. If there is a rushing sound, immediately turn off the cylinder valve. This noise indicates a significant leak at the connection. Replace the cylinder or have it repaired.
- Brush the inlet, hose connections, and LP gas cylinder with a soapy solution made of a 20/80 mixture of mild soap and water.
- If bubbles begin growing, there is a leak.
 - If the leak is at the inlet, contact customer service. **DO NOT USE THE GENERATOR.**
 - If the leak is at the hose connections, reinstall the hose securely and perform the test again. If the leaks persist, **DO NOT USE THE GENERATOR.**

FIG. 3



SAFETY

SAFETY LABELS AND DECALS

See Figure 4. The following information is on the labels and decals.

(1) Danger Label

Read User Manual before operating generator. Gasoline, and LPG/Propane is highly flammable. Leaking gasoline, or LPG can cause a fire or explosion if ignited. If you smell gasoline, or propane while operating the unit, immediately shut OFF the fuel and/or propane valve. Keep gasoline container, and propane cylinder away from exhaust.

(2) Adding Oil

Add engine oil until the oil level is within safe operating range.

(3) Maintain Air Cleaner

Clean air filter every 50 hours (every 10 hours if operating in dusty conditions).

(4) Fuel

Indicates if the fuel lever is turned ON or OFF.

(5) Customer Service

For technical assistance or service call 1-855-944-3571

(6) Choke Position

(See page 3)

(7) Specifications

(See page 3)

(8) Hot Surface

Do not touch.

(9) For Use with Electrical Equipment Only

This unit is designed for use with electrical equipment only.

(10) Carbon Monoxide

- 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 a garage, **EVEN IF** doors and windows are open.

(11) Safety Instructions

Follow the safety instructions appropriately to avoid damaging the unit and serious person injury or death.

(12) Fuel Capacity

This generator has a 4 gallon fuel tank. ALWAYS use CLEAN, FRESH, unleaded gasoline (87–93 octane) in this unit. Do not use E15 or E85 fuel in this product.

(13) California Proposition 65

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

(14) Combustible Warning

Never fuel the unit while the engine is running. Only fuel the unit in a well ventilated area. Always clean any spilled fuel. Always allow the unit to cool down before adding fuel.

(15) Take Generator Outside

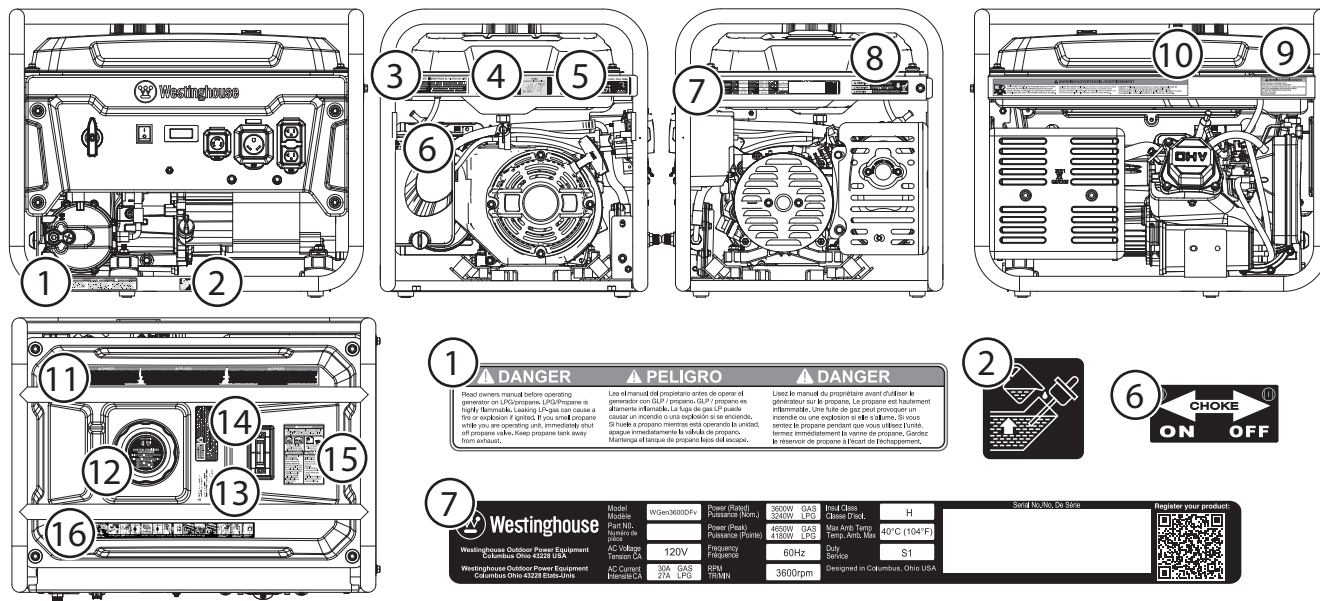
Generators are intended to be used outdoors.

(16) EZ Start Instructions

Refer to the “EZ Start Instructions” label and the instructions in the *Operations* section when starting and stopping the generator.

SAFETY

FIG. 4



1 DANGER

Read owner's manual before operating generator on LPG/propane. LPG/Propane is highly flammable. Leaking LP-gas can cause a fire or explosion if ignited. If you smell propane while you are operating unit, immediately shut off propane valve. Keep propane tank away from exhaust.

PELIGRO

Lea el manual del propietario antes de operar el generador con GLP / propano. GLP / propano es altamente inflamable. La fuga de gas LP puede causar un incendio o una explosión si se enciende. Si huele a propano mientras está operando la unidad, apague inmediatamente la válvula de propano. Mantenga el tanque de propano lejos del escape.

2 DANGER

Use the manual the proprietor must shut off the generator on the propane. The propane is highly flammable. A leak of gas can cause a fire or explosion if ignited. If you smell propane while you are operating unit, immediately shut off propane valve. Keep the propane tank away from the exhaust.

Westinghouse

Model: WGEN3000DF

Power (Peak): 3000W GAS LPG

Power (Rated): 2400W GAS LPG

AC Voltage: 120V

Frequency: 60Hz

AC Current: 30A GAS 27A LPG

Rated RPM: 3600rpm

Final Class: H

Max. Ambient Temp.: 40°C (104°F)

Duty Cycle: S1

Designed in Columbus, Ohio USA

Serial No. 50 5850

Register your product

3 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

Limpieza 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, 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.

4 FUEL CARBURIANT / COMBUSTIBLE

ON / EN / PASADO / ANTES

OFF / DES / DESPUÉS

FOR TECHNICAL ASSISTANCE OR SERVICE CALL TOLL FREE

Para la ayuda técnica y servicio llámalo

1-855-944-3571

3 YEAR LIMITED WARRANTY

8 CAUTION HOT SURFACES

PRECAUCIÓN SUPERFICIES CALIENTES

ATTENTION AUX SURFACES CHAUDES

9 WARNING/AVERTISSEMENT

FOR ELECTRICAL EQUIPMENT ONLY
POUR MATERIEL ELECTRIQUE SEULEMENT

FOR USE IN A WEATHER PROTECTED WELL VENTILATED AREA
EMPLOYEZ UNIQUEMENT DANS UN EMPLACEMENT A L'ABRI DES INTÉMPÉRIES ET BIEN AERÉ

NEUTRAL FLOATING
NEUTRE FLOTTANT

10 TOXIC FUMES HAZARD. Running engines gives off carbon monoxide, an odourless 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.

PELIGRO DE HUMOS TÓXICOS. Los motores en funcionamiento emiten monóxido de carbono, un gas venenoso inodoro que puede causar náuseas, desmayos o la muerte. No arranque el motor en interiores o en un área cerrada, incluso si las ventanas y puertas están abiertas.

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 un espace clos, même si les fenêtres et les portes sont ouvertes.

11 DANGER

Read 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

Lea 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 agregue 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. Generadores presentan un riesgo de choque especialmente en caso de operar en condiciones húmedas o mojadas. Mantenga el generador y se almacene el combustible alejado del fuego, cigarrillos o cigarrillos. Nunca conecte el sistema eléctrico de un edificio a menos que un interruptor de transferencia ha sido instalado por un electricista certificado.

DANGER

Read the manual of the generator and follow all safety procedures before starting 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.

12 DO NOT OVERFILL

4 Gal 15 L

USE FUEL STABILIZER FOR STORAGE

UTILISEZ UN STABILISATEUR DE COMBUSTIBLE POUR LE STOCKAGE

UTILICE ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE PARA EL ALMACENAMIENTO

17 MINIMUM OCTANE

87 OCTANE MINIMUM

87 OCTANAS MINIMO

13 WARNING

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and other reproductive harm. www.PESWarnings.ca.gov

AVERTISSEMENT: ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'Etat de Californie comme pouvant causer le cancer et d'autres problèmes de reproduction. www.PESWarnings.ca.gov

ADVERTENCIA: este producto contiene sustancias químicas que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer y otros daños reproductivos. www.PESWarnings.ca.gov

14 WARNING

NEVER FUEL UNIT WITH EXHAUST RUNNING. ALWAYS FUEL UNIT IN WELL VENTILATED AREA. ALWAYS COVER UP FUEL. ALWAYS ALLOW UNIT TO COOL BEFORE FUELLING.

AVERTISSEMENT

NEVER FUEL UNIT WITH EXHAUST RUNNING. ALWAYS FUEL UNIT IN WELL VENTILATED AREA. ALWAYS COVER UP FUEL. ALWAYS ALLOW UNIT TO COOL BEFORE FUELLING.

ADVERTENCIA

NEVER FUEL UNIT WITH EXHAUST RUNNING. ALWAYS FUEL UNIT IN WELL VENTILATED AREA. ALWAYS COVER UP FUEL. ALWAYS ALLOW UNIT TO COOL BEFORE FUELLING.

15 DANGER

LONG 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.

DANGER

Unleash a generator's fumes inside your home or garage. NEVER USE INSIDE A HOME OR GARAGE, EVEN IF DOORS AND WINDOWS ARE OPEN.

PELIGRO

Unleash a generator's fumes inside your home or garage. NEVER USE INSIDE A HOME OR GARAGE, EVEN IF DOORS AND WINDOWS ARE OPEN.

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.

DANGER

Unleash a generator's fumes inside your home or garage. NEVER USE INSIDE A HOME OR GARAGE, EVEN IF DOORS AND WINDOWS ARE OPEN.

PELIGRO

Unleash a generator's fumes inside your home or garage. NEVER USE INSIDE A HOME OR GARAGE, EVEN IF DOORS AND WINDOWS ARE OPEN.

16 Start Instructions

Instructions de démarrage

Inicio de gasolina / Début de l'essence

Secure Connections

Conexiones seguras

Conexiones seguras

START

Inicio de propano / Démarrage au propane

STOP

Parada de gasolina / Arrêt d'essence

STOP

Parada de propano / Arrêt de propane

QUICKSHUTOFF

Apagado rápido / Arrêt rapide

ELECTRICAL

GENERATOR CAPACITY

NOTICE

Do not overload the capacity. Exceeding the wattage/amperage capacity can damage the generator and/or electrical devices connected to it.

Review the Specifications for this generator and record the running (continuous) and peak (starting) watts. In general the higher the wattage, the more devices can be powered at the same time. The total power requirements of all connected devices must be considered. Power requirements are often listed on a data label or nameplate.

To determine power requirements:

- Choose the devices to power simultaneously.
- Record and total the running (continuous) watts of each device. The generator must continuously produce this amount of wattage to keep the devices running.
- Record the peak (starting) watts for each device. This is the momentary surge of power required to start electric motors in some tools and appliances.
- Select the device with the highest peak (starting) wattage. Add the peak (starting) watts for that device to the total running (continuous) watts for all the connected devices to determine the total peak wattage requirement for the generator.

NOTE: Total peak wattage requirement assumes intermittent starting of devices. Adjust estimate if devices reach peak wattage at the same time.

MANAGING GENERATOR POWER

To extend the service life of the generator, use caution when adding electrical loads. Disconnect all loads before starting the generator. The safest way to manage generator power is to add loads sequentially by doing the following:

- Remove all loads and start the generator as described later in this manual.
- Connect and start the largest device or appliance. Power requirements are often listed on a data label or nameplate.
- Allow the generator output to stabilize. Once stable, the engine should run smoothly and the device should function properly.
- Connect and start the next largest device or appliance.
- Allow the generator output to stabilize.
- Repeat this process for each additional load.

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 the 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 inspect the detector(s) battery.



WARNING

Asphyxiation hazard. When operating the generator with extension cords, be 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.
- Be sure the tool or appliance is in good working order. Faulty appliances or power cords can create a potential for electric shock.
- Be sure the electrical rating of the tool or appliance does not exceed the rated power of the generator or the receptacle being used.

NOTICE

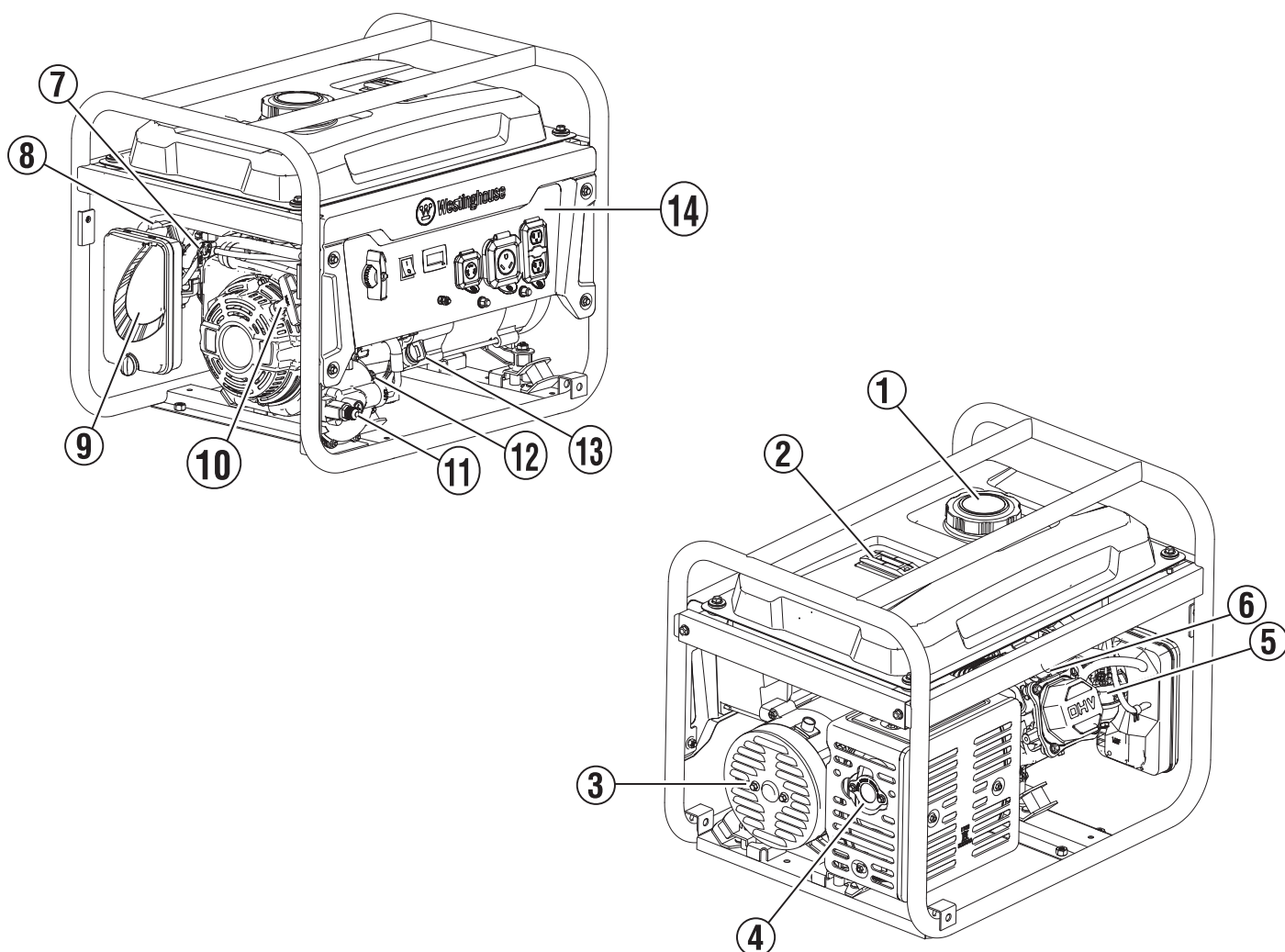
Do not exceed the capacity. Overloading the wattage and/or amperage capacity could damage connected devices and critical generator components.

EXTENSION CORD SIZING

Be sure the extension cord can carry the required load. Cables that are too small may cause a voltage drop that can cause the cord to overheat or cause property damage. Refer to the cord manufacturer's guidelines for the appropriate size and length.

COMPONENTS

FIG. 5



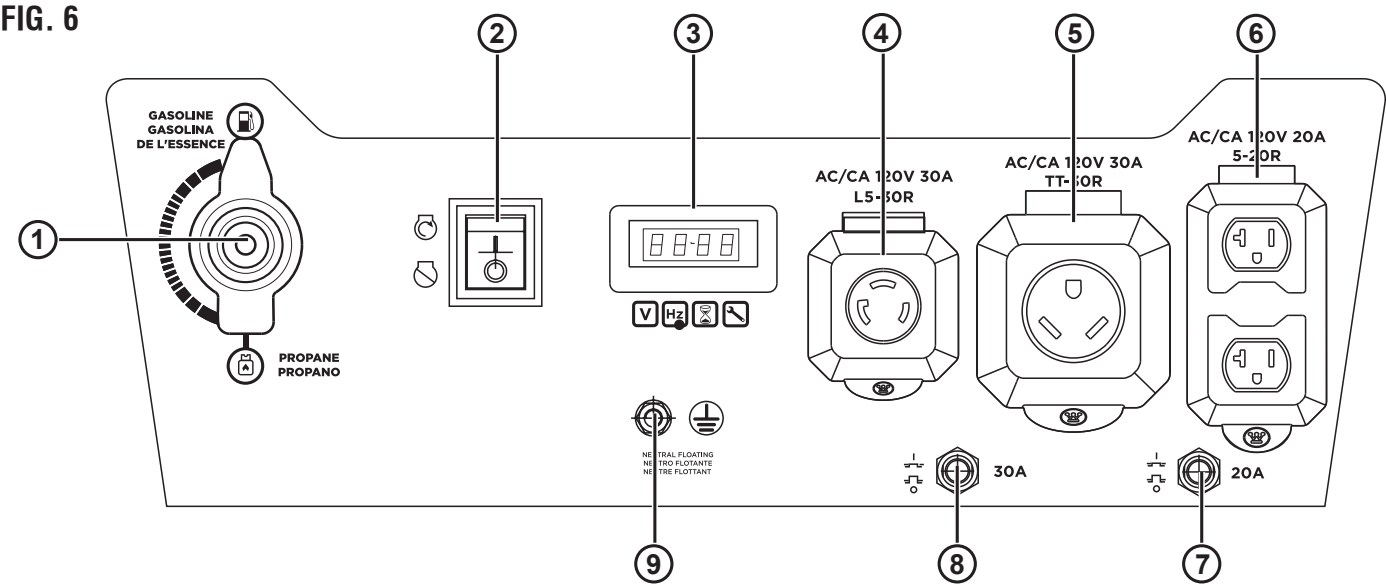
UNDERSTANDING THE GENERATOR

See Figure 5 and the Physical Component table. To reduce the risk of injury and product failure, read and understand the information in this user manual as well as the information on the product labeling.

PHYSICAL COMPONENT TABLE	
INDEX NUMBER	COMPONENT
1	Gas tank cap
2	Fuel gauge
3	Alternator cover
4	Muffler / Spark arrestor
5	Carburetor
6	Spark plug
7	Fuel tank tap
8	Starter lever
9	Air filter
10	Recoil starter
11	Propane inlet
12	Oil drain bolt
13	Oil dipstick / filler neck
14	Control panel

COMPONENTS

FIG. 6



UNDERSTANDING THE GENERATOR

See Figure 6 and the Control Panel Component table.

To reduce the risk of injury and product failure, read and understand the information in this user manual as well as the information on the product labeling.

CONTROL PANEL COMPONENT TABLE		
INDEX NUMBER	COMPONENT	DESCRIPTION
1	Fuel selector	Use the fuel selector switch to choose the appropriate fuel to be used during operation.
2	ON / OFF switch	Press the ON / OFF switch to start or stop the generator.
3	Data center	Use the data center to toggle the display between voltage, frequency, total hours, and the run / maintenance timer.
4	120V AC, 30 Amp NEMA L5-30R Twist Lock Outlet	The outlet can provide a maximum of 30 amps.
5	NEMA TT-30R 120V AC, 30 Amp Outlet	The outlet can provide a maximum of 30 amps.
6	NEMA 5-20R duplex 120V AC, 20 Amp Receptacles	The receptacles can provide a maximum of 20 amps.
7	20A AC circuit breaker	The circuit breaker limits the current that can be provided by NEMA L5-20R to 20 amps.
8	30A AC circuit breaker	The circuit breaker limits the current that can be provided by NEMA L5-30R and TT30R receptacles to 30 amps.
9	Ground terminal	The ground terminal is used to externally ground the generator.

DATA DISPLAY

Voltage:
Displays current voltage output.

Frequency (Hz):
Displays power output frequency in Hertz.

Lifetime Hours:
Displays the lifetime run hours.

Run Time/Maintenance:
Displays current run time. Resets to zero when shut down. Maintenance reminder displayed when required.

Push the Mode button to cycle through the data display modes.

Maintenance Codes:
P25: Change engine oil
P50: Clean air filter, Change engine oil
P100: Change engine oil, clean air filter, replace fuel filter

ASSEMBLY

⚠ WARNING Weight hazard. Always have assistance when lifting the generator. Never attempt to lift the unit by the handle. Hold the unit by the frame and use proper lifting techniques to reduce the risk of back injury.

REMOVING CARTON CONTENTS

⚠ WARNING This product does not require assembly. Do not attempt to operate this product if it is not completely assembled. Using an improperly assembled product can be hazardous and could result in serious personal injury.

- Carefully cut down the sides of the packaging and remove the carton contents.
- Inspect the carton contents. Confirm that all the items in the **INCLUDED LIST** are present and undamaged.
- Recycle or dispose of the packaging materials properly.

INCLUDED LIST	
ITEM	QUANTITY
Generator	1
Propane hose with regulator	1
Bottle of SAE-10W-30 oil	1
Spark plug socket wrench	1
Oil funnel	1

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

⚠ CAUTION Pinch point hazard. Do not place body parts between the handle and the frame.

⚠ WARNING Do not alter or modify this product unless instructed to do so in this manual or by the manufacturer. Do not use attachments or accessories that are not recommended for use with this product. Making unauthorized modifications and using incompatible accessories can damage the unit and void the warranty.

OPERATION

OVERVIEW

This portable generator can provide power to a wide range of items including household appliances, job-site tools, camping equipment, tailgating essentials, and much more.

⚠ DANGER Generator exhaust contains high levels of carbon monoxide (CO), an invisible, odorless, and extremely poisonous gas. If you smell exhaust fumes, you are breathing carbon monoxide. But, even if you do not smell exhaust fumes you may be inhaling CO.

ONLY operate generators outside, in a well-ventilated area. NEVER operate generators indoors, doing so CAN KILL YOU IN MINUTES.

- **Correct Use** – ONLY use generators outside and downwind, far away from windows, doors and vents. ALWAYS direct exhaust away from occupied spaces. ALWAYS install battery-powered carbon monoxide detectors or plug-in carbon monoxide detectors with battery back-up in living areas. *See Figure 1.*
- **Incorrect Use** - NEVER use a generator in a home, garage, basement, attic, crawl space or any other fully or partially enclosed area. Areas such as these can allow dangerous levels of carbon monoxide to accumulate. An open door or a running fan WILL NOT provide adequate ventilation. *See Figure 2.*

If feeling dizzy, weak, or sick while using the generator, move to fresh air immediately. Contact a doctor. This may be carbon monoxide poisoning.

⚠ WARNING Do not alter or modify this product unless instructed to so in this manual or by the manufacturer. Do not use attachments or accessories that are not recommended for use with this product. Making unauthorized modifications and using incompatible accessories can damage the unit and may void the warranty.

NOTICE In certain circumstances, the National Electric Code may require the generator to be grounded to an approved earth. Consult with a qualified electrician to determine grounding requirements before operation.

OPERATION

⚠ WARNING Avoid skin contact with engine oil or gasoline. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water. Prolonged skin contact with gasoline or engine oil may cause severe skin irritation and other adverse reactions.

NOTICE Inspect the physical condition of the product prior to each use. Look for loose bolts, fluid leaks, and other signs of wear. Replace all damaged items.

NOTICE Be sure the wheels and stabilizers are properly installed before adding fuel or oil.

KNOW HOW TO SAFELY LOCATE AND OPERATE THE GENERATOR

⚠ 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.

⚠ WARNING Electrocuting 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 with wet hands, 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.

- Read and understand all safety information before starting the generator (see pages 4 – 10).
- **NEVER** use a generator in a home, garage, basement, attic, crawl space or any other fully or partially enclosed area. Areas such as these can allow dangerous levels of carbon monoxide to accumulate. Carbon monoxide (CO), an invisible, odorless, and extremely poisonous gas **CAN KILL YOU IN MINUTES**.
- **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. Operating the generator in enclosed or partially enclosed areas will allow dangerous levels of CO to accumulate.
- **DO NOT** contain generators during operation.
- 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. Specific homes and/or wind conditions may require additional distance.
- Do not operate the generator on an incline. The unit should always be placed on a flat stable surface.
- 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.

KNOW THE REGULATIONS FOR THE USE OF PORTABLE GENERATORS

Consider where and how the generator will be used, and become familiar with any local, state, or federal ordinances concerning the intended use. It may be necessary to contact a qualified electrician or local governing agency for a full list of requirements.

NOTICE Do not attempt to crank or start engine before it has been properly serviced with recommended oil. Failure to add engine oil before starting will result in serious engine damage that is not covered under warranty.

NOTICE Using 2-stroke/cycle oil or other unapproved oil types can cause serious engine damage that is not covered under warranty.

The recommended oil type for typical use is 10W-30 engine oil. If using the generator in extreme temperatures, refer to the following table.

1. On a flat surface, remove the oil dipstick.
2. With the included funnel and oil, add oil to the filler neck.

NOTE: Because residual factory oil may remain in the engine, add oil gradually toward the end of the bottle to avoid overfilling the engine. See Checking the Engine Oil Level in the Maintenance section.

3. Install the oil dipstick and hand tighten.

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								

 WARNING

WARNING Risk of fire and explosion. Never use a broken, cut, torn, or damaged gas can, gas tank, or any other fuel

 DANGER

DANGER Risk of fire and explosion. Do not overfill the fuel tank. Fill only to the red filler ring located in the fuel filter tank. Overfilling can cause fuel to spill onto the engine and cause a fire or explosion.

 DANGER

DANGER Risk of fire and explosion. Never refuel the generator while the engine is running. Always stop the engine and allow the generator to cool for two minutes before refueling.

NOTICE Do not use E15 or E85 fuel in this product. Engine or equipment damage caused by expired fuel or the use of unapproved fuels (such as E15 or E85 ethanol blends) is not covered under warranty. Use only unleaded gasoline containing up to 10% ethanol.

- CLEAN, FRESH, 87–93 octane unleaded gasoline.
- Up to 10% ethanol (gasoline-alcohol) is acceptable (where applicable; ethanol-free fuel is recommended).
- Do NOT use E85 or E15.
- DO NOT use diesel fuel mix.
- DO NOT modify the engine to run on alternative fuels.
- DO NOT refuel inside.
- DO NOT create sparks or flames while refueling.



Adding a fuel stabilizer (not included) extends fuel life and helps prevent the formation of deposits that can clog the fuel system. Follow the manufacturer's instructions for use.

Always mix the correct amount of fuel stabilizer with gasoline in an approved gasoline container before refueling the generator. Run the generator for five minutes to allow the stabilizer to treat the entire fuel system.

1. Turn off the generator and let it cool for at least two minutes before refueling.
2. Place the generator on a level floor in a well-ventilated area.
3. Clean the area around the fuel cap and slowly remove the cap.

OPERATION

NOTICE

Only fill the tank from an approved gasoline container. Be sure the gas tank is clean and in good condition to avoid contamination of the fuel system.

4. Slowly add the recommended fuel. Do not overfill. Fill only to the red maximum fill ring on the fuel filter visible in the filler neck.
5. Install the fuel cap. Tighten until a clicking sound is heard.

NOTICE

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

NOTICE

Clean debris from the fuel mesh filter before and after each refuel. Remove the fuel mesh filter by gently squeezing it while pulling it out of the fuel tank.

LP GAS CYLINDER REQUIREMENTS

NOTICE

Propane cylinders that use liquid withdrawal system can not be used on these models.

LP gas is extremely flammable and could ignite spontaneously when mixed with air. The LP gas cylinder used with this generator must meet the following requirements:

- The cylinder must be manufactured and labeled in accordance with the *Specifications for LP Gas Cylinders* of the U.S. Department of Transportation (D.O.T.) or the National Standard of Canada, CAN/CSA-B339, *Cylinders, Spheres, and Tubes for Transportation of Dangerous Goods; and Commission*.
- The cylinder must have a safety relief valve.
- The cylinder must include a UL listed Overfill Protection Device (OPD). Cylinders with this safety feature will have a unique triangular handwheel. Only use LP gas cylinders with this type of handwheel.
- The cylinder must be periodically certified for use by the authority having local jurisdiction (AHJ). Before use, confirm that the certification date on the cylinder has not expired.
- All new cylinders must be purged of air and moisture prior to filling. Used cylinders that have not been plugged or kept closed must also be purged. The purging process should be done by a propane supplier (Cylinders from an exchange supplier should have been purged and filled properly).



CONNECTING AN LPG/PROPANE TANK

- The LPG/propane tank can be of any capacity, but the tank must comply with the standard specified in the Fuel Safety section.
- Propane tanks that use a liquid pickup system cannot be used on these models.
- Check that the requalification date on the tank has not expired.
- Do not use included LPG/propane hose for other appliances.
- All new tanks must be purged of air and moisture before filling. Used tanks that have not been capped or kept closed must also be purged. The purging process must be performed by a propane supplier (tanks from an exchange supplier must have been purged and filled properly).
- Always position the tank so that the connection between the valve and the gas inlet does not cause any sharp bends or kinks in the hose.



WARNING

Risk of explosion. Do not start the generator if you smell LPG. Always completely close the propane tank valve and disconnect the LPG/propane hose from the generator when not in use.

1. Turn off the generator and place it on a flat surface in a well-ventilated area.
2. Check that the propane tank valve is in the fully closed position.
3. Remove the propane inlet valve cover from the generator.
4. See Figure 7. Use your fingers to hand-screw the LPG/propane hose (included) to the propane inlet on the generator.

NOTE: Do not use thread sealant tape or any other type of sealant to seal the LPG / propane hose connection.

5. Tighten the LPG/propane hose connector to the generator with a 19 mm wrench or adjustable wrench. Do not overtighten. **Torque: 5 to 10 lb-ft.**

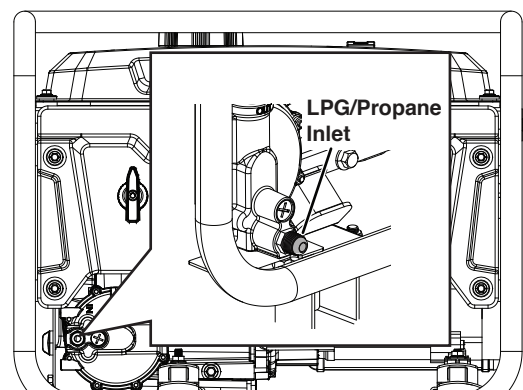


FIG. 7

OPERATION

6. Remove the safety cap or valve cap from the propane tank and attach the other end of the hose to the LPG/propane connector on the tank. Hand tighten.
7. Turn the propane tank valve to the fully open position. Check all connections for leaks by wetting the fittings with a soapy water solution. Bubbles appearing or developing indicate a leak. If there is a leak at a fitting, turn the propane tank valve to the fully closed position and tighten the fitting. Open the propane tank valve and recheck the fitting with the soapy water solution. If the leak persists or if the leak is not at a fitting, do not use the generator and contact customer service.

NOTE: Keep the propane tank in the fully closed position unless it is in use.

INSPECTING OIL LEVEL

To inspect oil level:

- Slowly unscrew and remove the oil dipstick.
- Clean the dipstick and re-seat it inside the oil fill hole. Do not thread the dipstick.
- Remove the dipstick and confirm that the oil level is within safe operating range.
- If the oil level is low, add recommended engine oil incrementally and inspect until the level is within the safe operating range.
- Replace the oil dipstick and hand-tighten..

ADDING GASOLINE

 **DANGER** Fire and explosion hazard. Never remove the fuel cap or refuel the generator while the engine is running. Do not smoke or create sparks while fueling. Always turn the engine off and allow the generator to cool for at least five minutes before refueling.

 **DANGER** Fire and explosion hazard. Do not overfill fuel tank. Fill only to the red maximum fill ring on the fuel screen. Overfilling may cause fuel to spill onto engine causing a fire or explosion hazard.

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

- Turn the generator off and allow the engine to cool for at least five minutes.
- Place the generator on a level surface in a well-ventilated area. **DO NOT fuel indoors.**
- Clean area around fuel cap and remove the cap slowly.
- Slowly add the recommended fuel. Do not overfill.

NOTE: The gasoline level should NOT be higher than the red maximum fill ring on the fuel screen.

NOTE: The fuel gauge on top of the tank shows the approximate fuel level.

- Install the fuel cap. Tighten securely.
- Clean up any spilled fuel.
- Move at least 30 ft. away from refueling area before restarting the engine.

BEFORE STARTING THE GENERATOR

Confirm that:

- The generator is placed in a safe, appropriate location.
- The generator is on a dry, flat, and level surface.
- Oil and fuel levels are within safe operating range.
- All loads are disconnected from the control panel receptacles.

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

STARTING THE GENERATOR

- Place the generator in a safe, appropriate location.
- Be sure there are not any devices connected to the generator.
- Inspect oil and fuel levels. If needed add oil, refill the LP gas cylinder, add gasoline.
- Using the fuel selector switch, select **GASOLINE** or **PROPANE**.
- Start the flow of desired fuel and stop the flow from other fuel sources.

OPERATION

To start the generator using the recoil handle:

NOTE When starting the unit cold, move the choke lever to the ON position.

- Firmly grasp and pull the recoil handle slowly until there is increased resistance. At this point, pull the recoil handle rapidly away from the generator until the engine starts.

NOTE: Gently return the recoil handle into place after starting the unit. Do not let it snap back against the unit.

- After starting, let the engine start, let it run for several seconds, then move the choke lever to the OFF position.

To add loads after starting the generator:

- When the generator output stabilizes, connect loads to the control panel receptacles.

NOTE: Confirm that all devices are turned off before connecting them to the generator.

NOTE: Be sure that the wattage requirements for all connected devices are compatible with the capability of the generator.

- Connect and start the largest device or appliance.
- Allow the generator output to stabilize. Once stable, the engine should run smoothly, and the device should function properly.
- Connect and start the next largest device or appliance.
- Allow the generator output to stabilize.
- Repeat this process for each additional load.

SELECTING THE FUEL SOURCE



DANGER

Fire and explosion hazard. DO NOT add gasoline to the fuel tank or connect the LPG/propane hose to the generator while the generator is in operation.

NOTICE

Do not overload the generator. Load capacities differ depending on the fuel source. Before switching fuel sources, be sure the generator can supply enough running (continuous) and peak (starting) watts for the connected items.

The fuel source can be switched while the engine is off or while it is running if a propane tank supply line is connected to the generator BEFORE operation.

To switch to gasoline:

- Turn the fuel selector switch to **GASOLINE**.
- Turn off the flow of propane gas.

To switch to propane:

- Open the cylinder valve on the LP gas cylinder to start the flow of propane.
- Turn the fuel selector switch to **LPG**.
- Turn off the flow of gasoline.

BREAK-IN PERIOD

For proper break-in, do not exceed 50% of the rated running watts during the first five hours of operation.

Use supplied oil until first recommend oil change. Do not use full synthetic oil during break in period. Full synthetic oil may prevent proper break-in and seating of the piston rings.

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

- For gasoline, turn the fuel selector switch to **GASOLINE** and turn off the flow of propane gas.
- For propane, open the cylinder valve on the LP gas cylinder and turn off the flow of gasoline.
- Push the battery switch to the ON position.

NOTE: When battery power is available, the battery indicator light and the green LED around the engine start/stop button will illuminate.

STOPPING THE GENERATOR

- Remove any connected loads from the control panel receptacles.
- Allow the generator to run at “no load” to reduce and stabilize engine and alternator temperatures.
- Press and hold the engine START/STOP button or the stop button on the key fob for one second to stop the generator.
- Turn the battery switch off.
- Stop the flow of fuel.

OPERATION

- For gasoline, turn the fuel selector switch to **GASOLINE**.
- For propane, close the cylinder valve on the LP gas cylinder.
- Disconnect the propane hose from the LP gas cylinder and the generator.

To stop the unit quickly in an emergency:

- Press and hold the engine START/STOP button or the stop button on the key fob for one second to stop the generator.

HIGH ALTITUDE OPERATION

Engine power decreases the higher it is operated above sea level. Output will be reduced by approximately 3.5% for every 1000 feet of increased altitude above sea level.

A high altitude adjustment is required for operation at altitudes above 2000 feet (762 m). Operation without this adjustment will result in decreased performance, increased fuel consumption, and increased emissions. Engine operation at altitudes below 2000 feet (762 m) with the high altitude kit is not recommended.

High Altitude Carburetor Kit	P/N 518957
High Altitude DF Regulator:	P/N 518043-1

NOTE: The Dual Fuel Regulator and Carburetor Kit must be purchased together for proper high altitude operation. To purchase the high altitude operation kits, please visit parts.wpowereq.com.

AC CIRCUIT BREAKERS

The circuit breakers will automatically shut off if there is a short circuit or significant overload from the generator at each outlet. The main circuit breaker will automatically shut off if the combined load of the outlets exceeds 30 amps.

If an AC circuit breaker automatically shuts off, confirm that the appliance is working properly and does not exceed the rated load capacity of the circuit before turning the AC breaker back ON.

TRANSPORT



WARNING

Weight hazard. Always have help lifting the generator.

- Allow the generator to cool for at least 30 minutes before transporting.
- If using propane, turn the propane tank valve to the fully closed position.
- Disconnect the LPG/propane hose from the generator and propane tank.
- Replace all protective covers on the generator control panel.
- Use only the fixed frame to lift the unit or attach load restraints such as ropes or tie-down straps. Do not attempt to lift or secure the generator by holding it by 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 transporting.



DANGER

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.

MAINTENANCE

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

⚠ WARNING Replace damaged or worn items with recommended or equivalent replacement parts. Using an incorrect or incompatible part might create a hazard that could result in serious personal injury.

⚠ WARNING Allow hot components to cool for 30 minutes before performing any maintenance procedure.

⚠ WARNING Avoid skin contact with engine oil or gasoline. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water. Prolonged skin contact with gasoline or engine oil may cause severe skin irritation and other adverse reactions.

NOTICE Inspect the physical condition of the product prior to each use. Look for loose bolts, fluid leaks, and other signs of wear. Replace all damaged items. For replacement parts or assistance, contact our customer service team.

To prolong the life of this product, follow the care and maintenance instructions in this section. Contact customer service before servicing any recall or warranty parts.

CLEANING THE GENERATOR

Do not store or operate the generator in dirty, dusty, or corrosive environments. Do not allow foreign materials and debris to clog the vents on the unit.

NEVER clean the generator with a garden hose. Water can damage the fuel system and electrical components. If the unit needs to be cleaned, use a soft brush and damp cloth to clean the exterior and use low pressure air (no greater than 25 psi) to clean the vents.

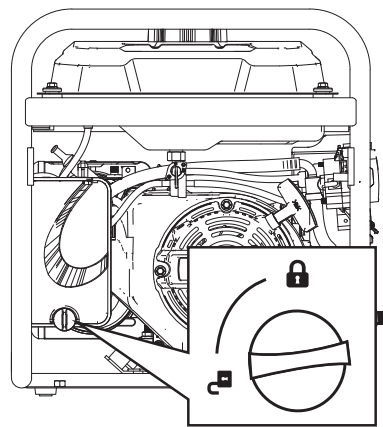
Never use gasoline as a cleaning agent.

CLEANING/REPLACING THE AIR FILTER

Keep air filter clean. A dirty air filter can cause poor performance and decrease the service life of the product. **NEVER operate the generator without an air filter in place.**

1. Turn the generator off and allow the engine to cool for 30 minutes.
2. See Figure 8. Turn the knob on the air filter cover to the unlocked position and then remove the air filter cover.
3. Remove the foam air filter and wash it by submerging the element in a solution of household detergent and warm water. Slowly squeeze the foam to clean thoroughly. **Replace the air filter if damaged.**
4. Rinse the air filter element by immersing it in fresh water and applying light pressure. Allow the filter to dry completely.
5. Soak the foam air filter in clean engine oil, then squeeze out any excess oil. The engine will smoke upon startup if too much oil remains in the filter.
6. Install the air filter in the air cleaner housing and install the air filter cover.

FIG. 8



MAINTENANCE

CHANGING THE ENGINE OIL

For optimal performance, change the engine oil according to the figures specified in the **maintenance schedule**. When using the generator under extreme, dirty, dusty conditions or in extremely hot weather, change the oil more frequently.

NOTE: Change the oil while the engine is warm but not hot. Warm engine oil drains more quickly and thoroughly than cool lubricant. Contact with hot lubricant will cause serious burns.

1. Turn the generator off and allow the engine to cool for 30 minutes.
2. Place the generator on a level surface in a well-ventilated area.
3. Clean the area around the oil dipstick.
4. See Figure 9. Slowly unscrew and remove the oil dipstick.
5. See Figure 10. Place an oil pan (or suitable container) under the oil drain bolt.
6. Remove the oil drain bolt and allow the oil to drain.
7. After the oil has drained completely, replace the oil drain bolt.
8. Refill the oil.
9. Replace the oil dipstick and hand-tighten.
10. Clean up any spilled oil.

CLEANING/REPLACING THE SPARK PLUG

NOTICE ALWAYS use 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.

Be sure the spark is clean and properly gapped. To clean or replace the spark plug:

- Turn the generator off and allow the engine to cool for 30 minutes.
- Place the generator on a level surface in a well-ventilated area.
- Remove the spark plug boot by firmly pulling the spark boot directly away from the engine.
- Clean the area around the spark plug.
- 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.

- See Figure 11. Inspect the spark plug. Replace if electrodes are pitted, burned, or the insulator is cracked. Only use a recommended replacement plug.
- 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)

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

FIG. 9

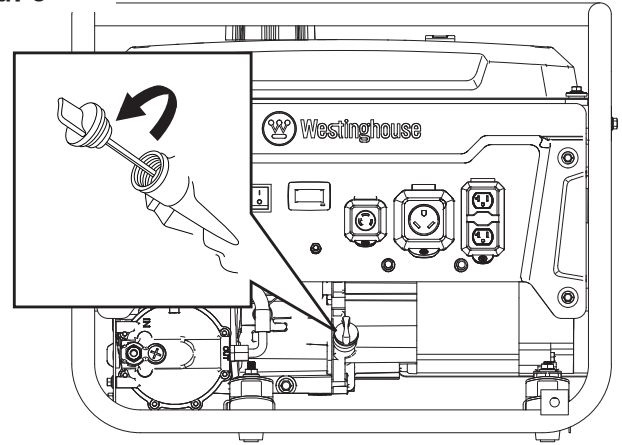


FIG. 10

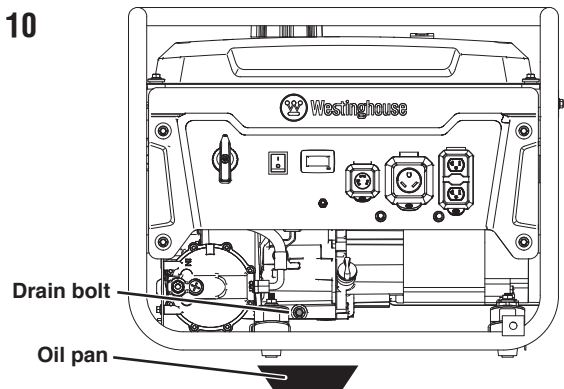
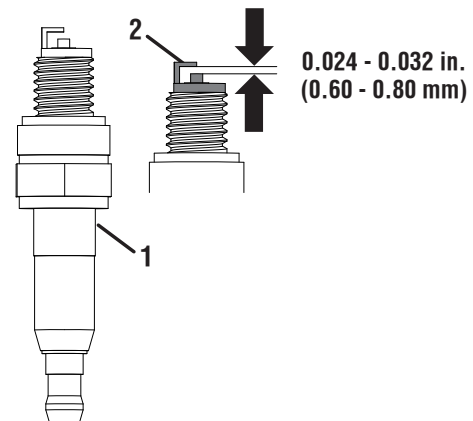


FIG. 11



- 1 - Insulator
2 - Electrode

MAINTENANCE

CLEANING THE SPARK ARRESTOR

Inspect and clean the spark arrestor according to the figures specified in the **maintenance schedule** or the engine manual (if applicable). Failure to clean the spark arrestor will result in degraded engine performance.

- Turn the generator off and allow the engine to cool for 30 minutes.
- Place the generator on a level surface in a well-ventilated area.
- Remove the two screws securing the spark arrestor bracket.
- Remove the bracket, screen, and spark arrestor from the generator.
- Gently clean the screen and spark arrestor using a wire brush.
- Install the spark arrestor, screen, and bracket. Tighten screws securely.

DRAINING THE FUEL TANK

⚠ WARNING **ALWAYS** store gasoline in a container approved for gasoline. Unapproved containers can break or deteriorate allowing gasoline or gasoline vapors to escape which can create a serious hazard.

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

- Turn the generator off and allow the engine to cool for 30 minutes.
- Place the generator on a level surface in a well-ventilated area.
- Disconnect the propane hose from the LP gas cylinder and the generator.

To drain the fuel tank:

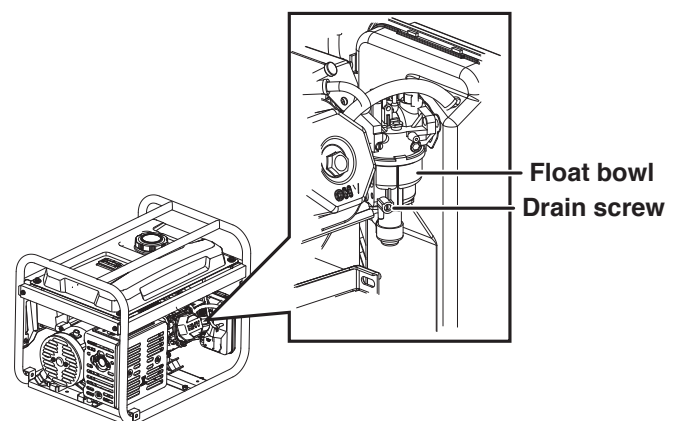
NOTICE To prevent damage to the unit, drain the engine oil before emptying the fuel tank. See **Changing the engine oil** for details.

- Turn the fuel selector switch to the propane (**LPG**) position.
- Clean area around fuel cap and remove the cap slowly.
- Remove the fuel screen filter by slightly compressing it while removing it from the tank.
- 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.
- Install the fuel screen filter and fuel cap.
- Start the generator and allow it to run until the engine stops.
- Push the Run / Stop switch to the STOP position.
- Remove the spark plug.
- Place a teaspoon of engine oil into the cylinder and pull the recoil handle until resistance is felt. In this position, the piston returns to its compression stroke and both valves are closed. Storing the engine in this position will help prevent internal corrosion. Gently return the recoil handle.
- Install the spark plug. Leave the spark plug boot disconnected to prevent accidental starting.

To drain the float:

1. Turn the fuel tank valve to the OFF position.
2. See Figure 12. Locate the drain screw at the bottom of the carburetor float bowl.
3. Place a suitable fuel container under the drain screw to collect the drained fuel.
4. Loosen the float bowl drain screw and allow the fuel to drain. Tighten the float bowl drain screw.

FIG. 12



MAINTENANCE

INSPECTING/ADJUSTING THE VALVE CLEARANCE

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

- Turn the generator off and allow the engine to cool for 30 minutes.
- Place the generator on a level surface in a well-ventilated area.
- Remove the rocker arm cover and carefully remove the gasket. If the gasket is torn or damaged, it must be replaced.
- Remove the spark plug so the engine can be rotated more easily.
- Pull the recoil handle to rotate the engine to top dead center (TDC). Looking through the spark plug hole; the piston should be at the top (both valves are closed).
- See Figure 13. Both rocker arms should be loose at TDC on the compression stroke. If they are not, rotate the engine 360°.
- Insert a feeler gauge between the rocker arm and the valve stem to measure valve clearance.

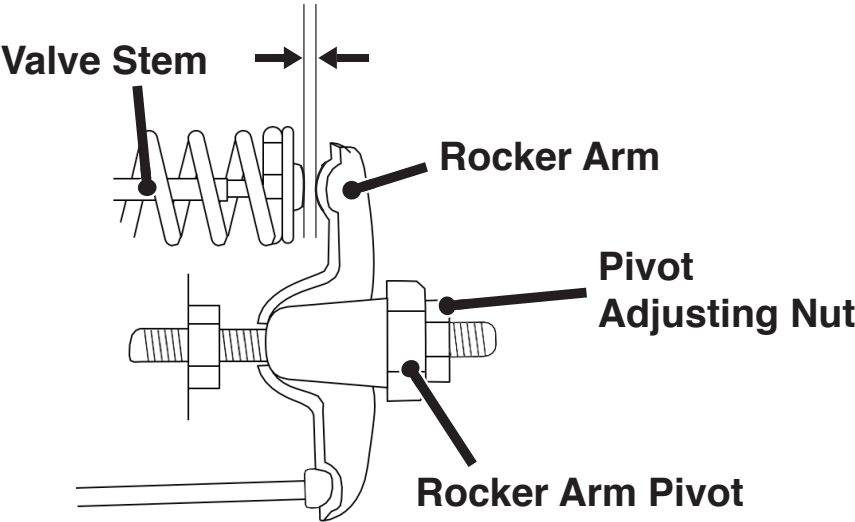
	Intake Valve	Exhaust Valve
Valve Clearance	0.0031 – 0.0047 in (0.08 – 0.12 mm)	0.0051 – 0.0067 in (0.13 – 0.17 mm)
Torque	8-12 Nm	8-12 Nm

- If an adjustment is necessary, loosen the jam nut.
 - Slide the appropriate feeler gauge between the rocker arm and the valve stem.
 - Tighten the adjustment screw onto the push rod to obtain the specified clearance.
- NOTE:** The rocker arm should touch the feeler gauge.
- Hold the adjustment screw in place and tighten the nut.

Torque: 106 inch-pound (12 Nm)

- Inspect valve clearance.
- If no further adjustments are needed, perform this procedure on the other valve.
- When finished, install the gasket, rocker arm cover, and spark plug.

FIG. 13



MAINTENANCE

STORAGE

Turn the unit off and allow it to cool a minimum of 30 minutes before storage. Keep the unit upright. Do not store the generator on its side. Drain fuel before storing the unit. Store the unit and the fuel separately in well-ventilated areas away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other sources of ignition.

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	Clean the exterior of the generator and remove any debris from the muffler cooling vents.
2 to 6 months	Clean the exterior of the generator and remove any debris from the muffler cooling vents. Emptying fuel injector. (Store gasoline in an approved gasoline container or dispose of it according to state and local ordinances.)
6 months or longer	Clean the exterior of the generator and remove any debris from the muffler cooling vents. Emptying fuel injector and the fuel tank. (Store gasoline in an approved gasoline container or dispose of it according to state and local ordinances.) Put a tablespoon of engine oil into the spark plug cylinder. Gently pull the recoil handle to slowly turn the engine and distribute the lubricant. Reinstall the spark plug Change the engine oil.

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	After First 25 Hours or First Month	Every 50 Hours or Every Six Months	Every 100 Hours or Every Six Months	Every 300 Hours or Every Year
Inspect Engine Oil	X				
Change Engine Oil ¹		X	X		
Clean Air Filter ²			X		
Inspect/Clean Spark Arrestor				X	
Inspect/Clean Spark Plug				X	
Inspect/Adjust Valve Clearance ³				X	
Replace Spark Plug					X
Replace Air Filter					X
Replace Fuel Valve				X	

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 To avoid potential personal injury or damage to the unit, it is recommended that the maintenance task be performed at a Westinghouse approved service center (not covered by warranty).

MAINTENANCE

A partial list of maintenance parts is below. For replacement parts, please visit parts.wpowereq.com.

Air Filter	5206
Oil Drain Plug Crush Washer.....	94007
Spark Arrestor.....	6789
Spark Plug	97132

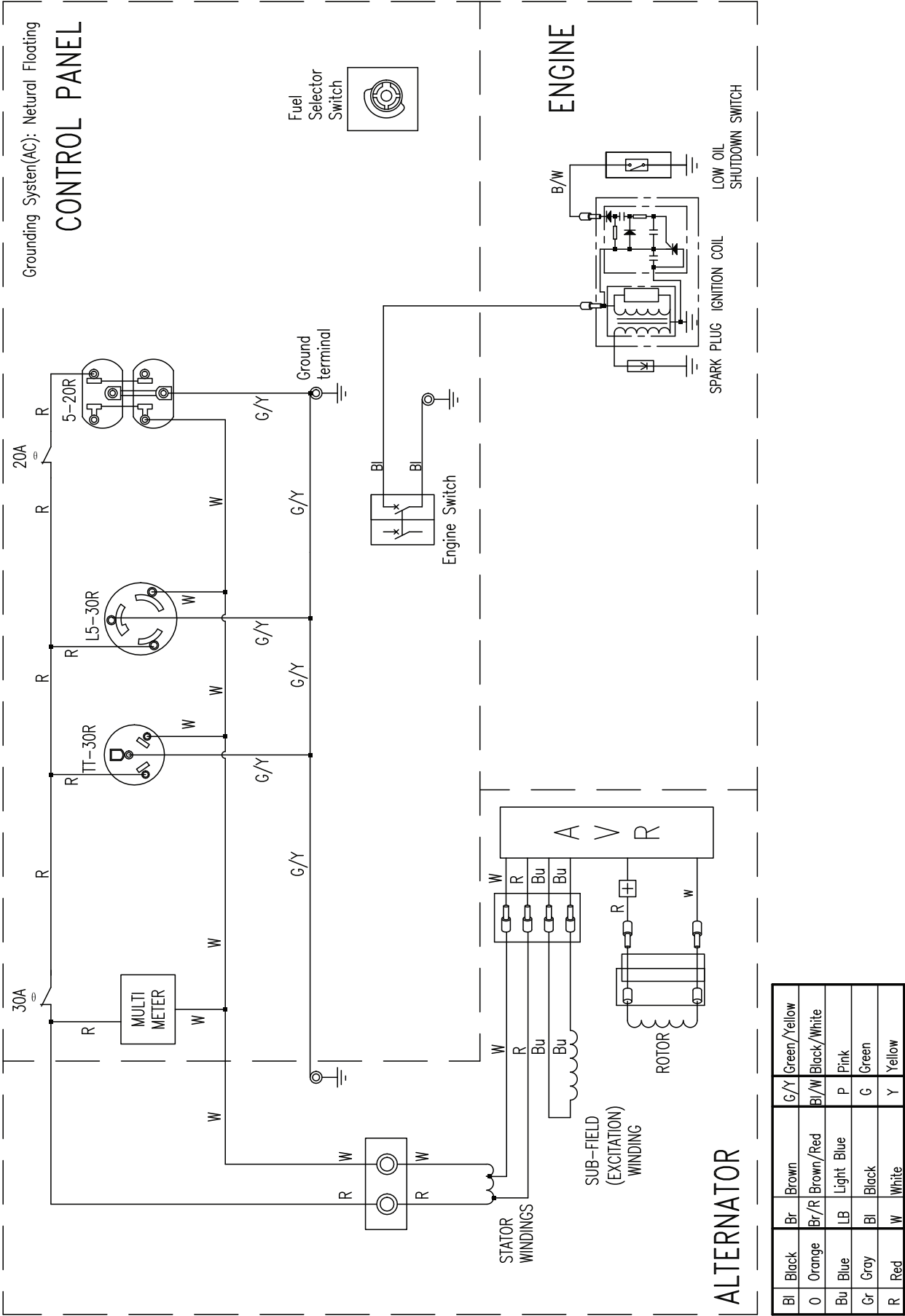


WARNING

Do not use attachments or accessories that are not recommended for use with this product. Making unauthorized modifications and using incompatible accessories can damage the unit and void the warranty.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTION
Engine starts, then shuts down	Fuel level is low or depleted.	Add gasoline, connect propane cylinder.
	Low engine oil level stopped generator.	Fill oil to proper level and be sure the generator is on a flat, level surface.
	Dirty air filter.	Clean the air filter.
	Contaminated fuel source.	Drain gasoline and refill the fuel tank, replace the propane cylinder.
	Defective low oil level switch.	Contact customer service at 1 (855) 944-3571.
Engine lacks power	Air filter restricted.	Clean or replace air filter.
	Fuel system malfunction, ignition malfunction, or valves stuck.	Contact customer service at 1 (855) 944-3571.
Engine will not start	Fuel level is low or depleted.	Add gasoline, connect propane cylinder.
	Stale gasoline, generator stored without treating or draining gasoline, or refueled with bad gasoline.	Drain the gasoline tank. Refuel with fresh gasoline.
	Dirty air filter.	Clean the air filter.
	Low engine oil level stopped generator.	Fill oil to proper level and ensure the generator is on a flat, level surface.
	Spark plug wet with fuel (flooded engine).	Wait five minutes. Turn the fuel selector switch to the FUEL 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.
	The fuel selector switch is in a wrong position.	Turn the fuel selector switch to the appropriate position.
	CO sensor removed or modified.	Return to original configuration.
	CO sensor activated or system fault occurred.	Relocate generator / Contact customer service 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 system malfunction, ignition malfunction, or valves stuck.	Contact customer service at 1 (855) 944-3571.
No power at AC receptacles	AC circuit breaker/s tripped.	Inspect 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 customer service at 1 (855) 944-3571.



WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Customer Maintenance Log

Keep this record as proof of maintenance performed on the Westinghouse unit. Regular maintenance enables safe operation, improved performance, and product longevity. See the Maintenance Schedule in the user manual for required intervals. If the product is serviced by an approved Westinghouse service center, be sure they complete the applicable entries below.

Product Information

Model Number:	_____
Serial Number:	_____
Date of Purchase:	_____
Purchased From:	_____

Maintenance Record

Record all maintenance performed below.

Date	Interval (Hrs/Months)	Maintenance Performed	Parts Used	Oil Type / Qty	Service Center / Technician	Notes

Service Center Information: (If Used)

Service Center Name:	_____
Phone Number:	_____
Address:	_____
Technician Name:	_____

Service Center Name:	_____
Phone Number:	_____
Address:	_____
Technician Name:	_____

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	2-3
Seguridad.....	4-10
Eléctrico	11
Componentes.....	12-13
Asamblea	14
Operación.....	14-20
Mantenimiento	21-26
Solución de problemas	26
Esquemas	27
Línea directa de servicio/Dirección de la empresa	Página posterior

INTRODUCCIÓN

⚠️ ADVERTENCIA La operación, el mantenimiento y el servicio de este equipo pueden exponerlo a sustancias químicas, como gases de escape del motor, monóxido de carbono, ftalatos y plomo, que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para minimizar la exposición, evite respirar los gases de escape y use guantes o lávese las manos con frecuencia al realizar 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 al momento de su publicación. Las ilustraciones utilizadas en este manual son solo una referencia representativa. Nos reservamos el derecho de realizar cualquier cambio en las especificaciones o el diseño sin previo aviso.

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción en cualquier formato sin la autorización escrita de Westinghouse Outdoor Power Equipment.



⚠️ PELIGRO Lea este manual antes de usar o realizar mantenimiento a este producto. No seguir las instrucciones y precauciones de seguridad de este manual puede provocar lesiones graves o la muerte.

ACTUALIZACIONES

El último manual de usuario de los productos Westinghouse se puede encontrar en nuestra pestaña de soporte. westinghouse.com/pages/manuals

O escanee el siguiente código QR con la cámara de un teléfono inteligente para ser dirigido al enlace.



REGISTRO DEL PRODUCTO

Para una cobertura de garantía sin problemas, es importante registrar el producto Westinghouse.

Registrarse por:

- Completar y enviar por correo la tarjeta de registro del producto incluida en la caja.
- Conectando en línea en: westinghouse.com/register
- Escanee el siguiente código QR con la cámara de un teléfono inteligente para ser dirigido al enlace de registro móvil.



Para sus registros

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

INTRODUCCIÓN

PRESUPUESTO

Voltaje de CA.....	120 voltios
Potencia (en funcionamiento)	3600 W (gasolina), 3240 W (propano),
Potencia (pico).....	4650 W (gasolina), 4180 W (propano),
Corriente alterna	39.6A (Gasolina), 35,4 A (propano),
Frecuencia.....	60 Hz
Fase	Soltero
RPM.....	3600
Factor de potencia.....	1.0
Clase de aislamiento	H
Temperatura ambiente máxima	104 °F (40 °C)
Tipo de combustible.....	Gasolina sin plomo (87 – 93 octanos) No utilice combustible E15 o E85 en este producto.
Capacidad de combustible	4,0 galones (15 litros)
Capacidad de aceite	0,63 cuartos (0,6 litros)
Tipo de aceite	SAE 10W-30
Bujía.....	F7TC
Espacio entre bujías	0.024 – 0,032 pulgadas (0,60 – 0,80 mm)
Holgura de la válvula de admisión.....	0,0031 – 0,0047 pulgadas. (0,08 – 0,12 mm)
Holgura de escape de la válvula	0,0051 – 0,0067 pulgadas. (0,13 – 0,17 mm)
Sistema de puesta a tierra de CA	Neutral flotante

AVISO

Este producto está diseñado y clasificado para un funcionamiento continuo a temperaturas ambiente entre 23 °F (– 5 °C) y 40 °C (104 °F). Si es necesario, este producto puede utilizarse en temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas durante periodos cortos. Si el producto se expone a temperaturas extremas durante el almacenamiento, debe ajustarse a la temperatura óptima antes de su uso. Este producto debe utilizarse siempre al aire libre, en un área bien ventilada y lejos de puertas, ventanas y otras rejillas de ventilación.

El vataje y la corriente máximos están sujetos y limitados por factores como el contenido de BTU del combustible, la temperatura ambiente, la altitud, las condiciones del motor, etc. La potencia máxima disminuye aproximadamente un 3,5 % por cada 1000 pies sobre el nivel del mar, y también disminuirá aproximadamente un 1 % por cada 10 °F (6 °C) por encima de la temperatura ambiente de 60 °F (16 °C).

AVISO

¡Gracias por elegir Westinghouse! LEA ESTE COMPROBANTE ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER MOTIVO.

Si tiene alguna pregunta o experimenta un problema con su compra de Westinghouse, llámenos al 1- 855- 944- 3571 para hablar con un agente.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURA REFERENCIA.

¿TIENES PREGUNTAS?

Envíenos un correo electrónico a service@wpowereq.com
o llame al 1-855-944-3571

SEGURIDAD

DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y AVISO se utilizan a lo largo de este manual para destacar información importante. Asegúrese de que todas las personas que operen, realicen mantenimiento o se encuentren cerca del generador conozcan el significado de esta información de seguridad.



Este símbolo de alerta de seguridad aparece en la mayoría de las declaraciones de seguridad. Significa atención, ¡esté alerta! ¡Se trata de seguridad! Lea y respete el mensaje que sigue al símbolo de alerta 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 provocar daños al generador, a la propiedad personal y/o al medio ambiente, o provocar 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.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Siga toda la información de seguridad contenida en este manual del usuario, así como la información contenida en la etiqueta del producto.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Símbolo de alerta de seguridad
	Peligro de incendio
	Peligro de descarga eléctrica
	Peligro de quemaduras. No toque superficies calientes.
	Peligro de asfixia
	No operar en condiciones húmedas
	Lea las instrucciones del fabricante
	Mantener una distancia segura
	Tierra. Consulte con un electricista para determinar los requisitos de conexión a tierra antes de la operación.
	Monóxido de carbono

SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ PELIGRO

Los gases de escape de los generadores contienen altos niveles de monóxido de carbono (CO), un gas invisible, inodoro y extremadamente tóxico. Si huele los gases de escape, está respirando monóxido de carbono. Pero, incluso si no huele los gases de escape, podría estar inhalando CO.

Utilice los generadores únicamente en exteriores, en un área bien ventilada. **NUNCA** los utilice en interiores, ya que podrían causar la muerte en cuestión de minutos.

- **Uso correcto** – Utilice los generadores únicamente en exteriores y a favor del viento, lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación. Dirija siempre el escape lejos de espacios ocupados. Instale siempre detectores de monóxido de carbono a batería o detectores de monóxido de carbono enchufables con batería de respaldo en las zonas habitables. *Vea la Figura 1.*

- **Uso incorrecto** – **NUNCA** use un generador en una casa, garaje, sótano, ático, espacio de acceso ni en ninguna otra área total o parcialmente cerrada. En estas áreas se pueden acumular niveles peligrosos de monóxido de carbono. Una puerta abierta o un ventilador en funcionamiento **NO** proporcionarán una ventilación adecuada. *Vea la Figura 2.*

Si se siente mareado, débil o enfermo mientras usa el generador, salga a tomar aire fresco inmediatamente. Consulte a un médico. Podría tratarse de una intoxicación por monóxido de carbono.

⚠ PELIGRO

Peligro de incendio y electrocución. **NO** Conéctese al sistema eléctrico de un edificio a menos que el generador y un interruptor de transferencia estén correctamente instalados y la salida eléctrica haya sido verificada por un electricista calificado. La conexión debe aislar la energía del generador de la red eléctrica y cumplir con todas las leyes y códigos eléctricos aplicables. Un aislamiento inadecuado de la energía del generador podría causar daños materiales y crear una peligrosa retroalimentación eléctrica que podría causar la muerte o lesiones graves a los trabajadores de la red eléctrica.

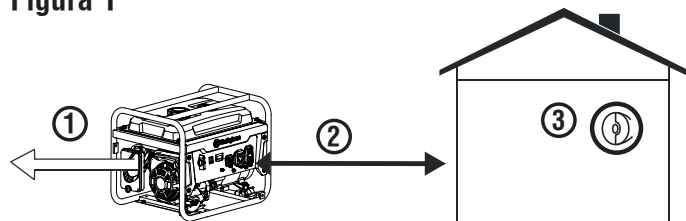
⚠ PELIGRO

Peligro de electrocución. **NUNCA** No utilice el generador en un lugar húmedo o mojado. **NUNCA** No exponga el generador a la lluvia, la nieve, las salpicaduras de agua ni a agua estancada mientras esté en uso. Protéjalo de cualquier condición climática adversa. La humedad o el hielo pueden provocar un cortocircuito u otro fallo en el circuito eléctrico.

⚠ ADVERTENCIA

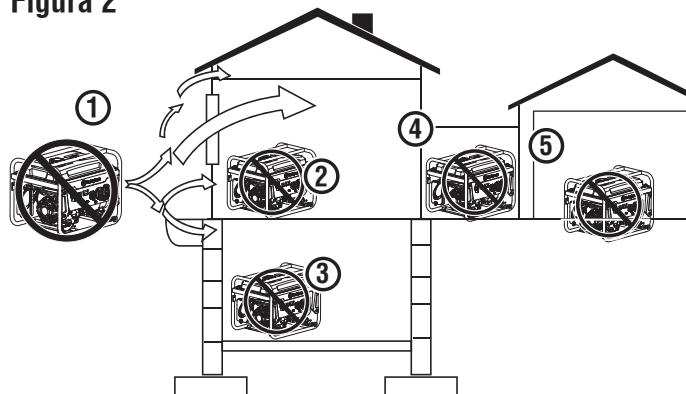
Familiarícese con todas las instrucciones, advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones que se incluyen con este producto. No seguir las instrucciones del fabricante puede provocar descargas eléctricas, incendios o intoxicación por monóxido de carbono, que pueden causar la muerte o lesiones graves.

Figura 1



- 1 - MI escape (CO)
- 2 - Usar únicamente en exteriores y lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación.
- 3 - Detectores de CO en zonas habitables

Figura 2



- 1 - MI escape (CO)
- 2 - Área de estar
- 3 - Espacio de acceso en el sótano
- 4 - Entrada/Porche/Vestíbulo
- 5 - Cochera

AVISO

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

- Este producto **SÓLO** debe utilizarse en exteriores.
- **NUNCA** use un generador en una casa, garaje, sótano, ático, sótano bajo el suelo ni en ninguna otra zona total o parcialmente cerrada. En estas zonas se pueden acumular niveles peligrosos de monóxido de carbono. El monóxido de carbono (CO), un gas invisible, inodoro y extremadamente tóxico, puede causar la muerte en cuestión de minutos.
- Úselo únicamente en exteriores y lejos de ventanas, puertas y rejillas 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. Es posible que algunas viviendas o condiciones de viento requieran una distancia adicional.
- El Código Eléctrico Nacional exige el uso de un interruptor de transferencia u otro equipo de transferencia adecuado siempre que se conecte un generador portátil al sistema eléctrico de un edificio. Los interruptores de transferencia aíslan la energía del generador de la red eléctrica y evitan la retroalimentación de energía eléctrica a la red eléctrica.

NOTA: Un interruptor de transferencia debe ser instalado por un electricista cualificado, de acuerdo con los códigos eléctricos aplicables. Algunas jurisdicciones pueden exigir que las autoridades

locales inspeccionen la instalación. Conserve toda la información pertinente sobre instalación, inspección y mantenimiento.

- Nunca utilice el generador para alimentar equipos de asistencia médica.
- Nunca exponga el generador a la lluvia, la nieve, las salpicaduras de agua ni a agua estancada mientras esté en uso. Guarde y utilice la unidad en un lugar seco o cubierto (pero no cerrado).
- No permita que niños o personas no capacitadas operen el generador.
- Mantenga a los niños, transeúntes y mascotas a un mínimo de 10 pies de distancia de un generador en funcionamiento.
- Mantenga una distancia segura. Durante el funcionamiento y el almacenamiento, mantenga una distancia de al menos 1,5 metros (5 pies) alrededor del generador, incluyendo la parte superior. Apague la unidad y deje que se enfríe durante al menos 30 minutos antes de guardarla. El calor generado por el silenciador y los gases de escape podría ser lo suficientemente alto como para causar quemaduras graves o encender objetos inflamables.
- No opere la unidad en áreas donde se almacenen materiales combustibles o peligrosos, incluidas estaciones de servicio de gasolina.
- No opere el generador descalzo, con las manos o los pies mojados, mientras esté parado en agua o en condiciones húmedas.
- No utilice esta unidad cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Peligro de quemaduras. No toque superficies calientes.
- No toque el silenciador ni el motor. Están muy calientes y pueden causar quemaduras graves. No coloque partes del cuerpo ni materiales inflamables o combustibles en la trayectoria directa del escape.
- Mantenga las manos, los dedos, los pies y otras partes del cuerpo lejos de todas las partes móviles del generador.
- No conecte cables eléctricos desgastados o dañados al generador. NUNCA toque cables deshilachados o expuestos.
- No opere el generador en una pendiente. La unidad debe colocarse siempre sobre una superficie plana y estable.
- Inspeccione el estado físico del producto antes de cada uso. Busque pernos sueltos, fugas de líquido y otras señales de desgaste. Reemplace todos los componentes dañados. Para obtener piezas de repuesto o asistencia, contacte con nuestro equipo de atención al cliente.
- Para un rendimiento óptimo, utilice el generador en temperaturas entre 23 °F (-5 °C) y 104 °F (40 °C) con una humedad relativa máxima del 90 %.
- Antes de arrancar el generador, inspeccione todos los fluidos (aceite y gasolina).
- No retire la varilla medidora de aceite ni la tapa del combustible cuando el generador esté en funcionamiento.
- Apriete firmemente la varilla de nivel de aceite después de agregar aceite y la tapa del combustible después de agregar gasolina.
- 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. El contacto prolongado con la gasolina o el aceite de motor puede causar irritación cutánea grave y otras reacciones adversas.

- GRAMO Los generadores vibran y rebotan durante su funcionamiento normal. Inspeccione el generador y todos los cables conectados para detectar cualquier daño causado por la vibración. Reemplace o repare los componentes dañados según sea necesario. No utilice el generador ni ningún componente que presente señales de daño.
- Todas las herramientas y aparatos eléctricos que funcionen con este generador deben estar conectados a tierra adecuadamente mediante el uso de un tercer cable o tener doble aislamiento.
- Antes de transportar el generador, desconecte la funda de la bujía, vacíe el tanque de combustible y sujete adecuadamente la unidad.
- El generador podría tener fugas de combustible o aceite durante el transporte. Coloque una toalla, una lámina de plástico o una almohadilla absorbente debajo de la unidad para proteger el vehículo de transporte.
- Para prolongar la vida útil de este producto, siga las instrucciones del *Mantenimiento* sección de este manual.
- Reemplace los artículos dañados o desgastados con piezas de repuesto recomendadas o equivalentes. El uso de una pieza incorrecta o incompatible podría generar un riesgo que podría causar lesiones personales graves.
- Retire siempre cualquier herramienta u otro equipo de servicio utilizado durante el mantenimiento del generador antes de operarlo.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LA GASOLINA Y LOS VAPORES DE GASOLINA

PELIGRO

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

ADVERTENCIA

Peligro de incendio y quemaduras. NUNCA afloje ni retire el tapón del combustible mientras el generador esté en funcionamiento. Apague la unidad y deje que se enfríe durante al menos cinco minutos antes de añadir gasolina. Afloje el tapón del combustible lentamente.

ADVERTENCIA

En caso de incendio por gasolina, no intente apagar la llama a menos que el interruptor de control del motor/combustible esté en la posición de apagado. Introducir un extintor en un generador con la válvula de combustible abierta podría crear un peligro de explosión.

- Peligro de incendio. La gasolina es altamente inflamable. Manéjela con cuidado.
- Nunca utilice gasolina como agente de limpieza.
- La gasolina es un irritante de la piel y debe limpiarse inmediatamente si entra en contacto con la piel.
- No almacene gasolina cerca de hornos, calentadores de agua o cualquier otro aparato que produzca calor o tenga encendido automático.
- Mantenga la gasolina alejada de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición.

SEGURIDAD

- Guarde cualquier recipiente que contenga gasolina en un área bien ventilada, lejos de cualquier material combustible o fuente de ignición.
- SIEMPRE guarde la gasolina en un recipiente aprobado para este fin. Los recipientes no aprobados pueden romperse o deteriorarse, permitiendo que la gasolina o sus vapores escapen, lo que puede representar un grave peligro.
- La gasolina tiene un olor distintivo, esto ayudará a detectar posibles fugas rápidamente.
- Los vapores de gas pueden provocar un incendio si se encienden.
- No fume mientras manipula combustible, agrega combustible al generador o vacía el tanque de gasolina.
- Utilice protección para los ojos mientras reposta combustible.
- Antes de agregar combustible al generador, apáguelo y déjelo enfriar durante al menos cinco minutos. Si es necesario, trasládalo a una superficie nivelada.
- No retire la tapa del tanque de combustible cuando el generador esté en funcionamiento.
- Afloje la tapa del combustible lentamente para liberar la presión de manera segura, evitar que la gasolina se escape alrededor de la tapa y evitar que el calor del silenciador encienda los vapores de combustible.
- NUNCA llene el tanque de gasolina por encima del anillo de llenado máximo en la pantalla de combustible. Mantener los niveles de gasolina en o por debajo del anillo de llenado permitirá la expansión del combustible. Llenar demasiado el tanque de combustible puede provocar un derrame repentino de gasolina y que esta entre en contacto con superficies CALIENTES.
- El combustible derramado puede incendiarse. Limpie los derrames inmediatamente y deje que el área se seque antes de operar el generador. NUNCA Intente quemar el combustible derramado.
- Apriete firmemente la tapa del combustible después de agregar gasolina.
- No cubra la tapa del depósito de combustible mientras el generador esté en funcionamiento. Esto podría provocar una falla del motor o dañar el producto.
- Drene el combustible antes de guardar la unidad. Guarde la unidad y el combustible por separado en áreas bien ventiladas, lejos de chispas, llamas abiertas, llamas piloto, calor y otras fuentes de ignición.
- Apague la unidad y déjela enfriar durante al menos 30 minutos antes de drenar el combustible.

TOMA DE TIERRA

⚠️ ADVERTENCIA Riesgo de electrocución. Si no se conecta correctamente a tierra el generador, puede producirse una descarga eléctrica.

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

El neutro del generador es flotante. El terminal de tierra del generador está conectado al bastidor del generador, a las partes metálicas que no conducen corriente y a los terminales de tierra de cada tomacorriente. El generador (devanado del estator) está aislado del bastidor y de la clavija de tierra del tomacorriente de CA. Los aparatos eléctricos que requieren una conexión a tierra podrían no funcionar correctamente.

Si este generador se va a utilizar únicamente con cables y enchufes conectados a tomacorrientes, el Código Eléctrico Nacional no exige que la unidad esté conectada a tierra. Sin embargo, otros métodos de uso del generador podrían requerir la conexión a tierra para reducir el riesgo de descarga eléctrica o electrocución.

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

GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP/PROPANO)

⚠️ ADVERTENCIA Peligro de incendio y explosión. Nunca utilice un recipiente de gas, una manguera de GLP/propano, un cilindro de propano ni ningún otro combustible que parezca dañado. Si percibe un fuerte olor a propano mientras utiliza el generador, cierre completamente la válvula del cilindro de propano inmediatamente. Una vez cerrado el suministro de propano, revise con agua jabonosa si hay fugas en la manguera y las conexiones de la válvula del tanque y del generador. No fume ni encienda cigarrillos, ni inspeccione si hay fugas con una llama abierta, como un fósforo o un encendedor. Si encuentra una fuga, contacte a un técnico cualificado para que inspeccione y repare el sistema de GLP/propano antes de utilizar el generador.

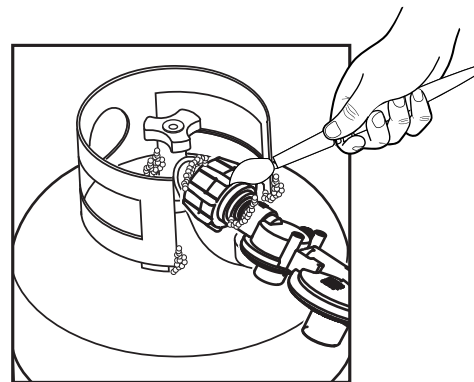
⚠️ PRECAUCIÓN Peligro de incendio y explosión. Utilice únicamente cilindros de propano homologados con válvula de dispositivo de prevención de sobrellenado (OPD). Mantenga siempre el tanque en posición vertical, con la válvula hacia arriba, y colóquelo a nivel del suelo sobre una superficie plana. No permita que los tanques estén cerca de fuentes de calor. Durante el transporte y almacenamiento, cierre completamente la válvula del cilindro de propano y desconecte el tanque. Asegúrese de cubrir siempre la entrada del generador y la salida del tanque con tapas protectoras de plástico.

- El GLP/propano es altamente inflamable y explosivo.
- En caso de incendio de GLP/propano, NO intente apagar la llama si la válvula de combustible está en la posición de gas. Introducir un extintor en un generador con la válvula de combustible abierta podría crear un peligro de explosión.
- El GLP/propano puede asentarse en lugares bajos porque es más pesado que el aire.
- El GLP/propano tiene un olor distintivo que ayuda a detectar posibles fugas. Si detecta algún olor, **NO** Utilice el motor.
- Mantenga siempre el cilindro de propano en posición vertical.

SEGURIDAD

- Al cambiar cilindros de propano, asegúrese de que la válvula del tanque sea del mismo tipo.
- El GLP/propano quema la piel. Evite el contacto con la piel en todo momento.
- Mantenga el cilindro de propano alejado del escape del generador.
- Los cilindros grandes de propano (de 500 a 1000 galones) requieren que un plomero certificado instale la línea de combustible al generador, y no se utiliza el regulador suelto (el que está conectado al tanque de combustible). La presión medida en el regulador montado en el generador debe ser de 7 a 14 pulgadas de columna de agua. Un plomero certificado debe asegurarse de que la presión sea correcta o instalar un regulador reductor si es necesario.
- Asegúrese de que el generador y el cilindro de propano estén sobre una superficie plana antes de operar.
- Si percibe olor a propano, no arranque la unidad, ya que podría haber una fuga. Nunca coloque un cilindro de propano cerca del escape del motor.
- Durante el transporte, asegúrese de que el cilindro de propano y la manguera de GLP/propano no estén conectados al generador.
- Guarde el cilindro de propano lejos de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición.
- No almacene el cilindro de propano cerca de hornos, calentadores de agua o cualquier otro aparato que produzca calor o tenga encendido automático.

Figura 3



PRUEBA DE FUGAS

Vea la Figura 3.

AVISO

Las conexiones de la manguera y la entrada de propano se probaron en fábrica para garantizar que no hubiera fugas de gas. Sin embargo, durante el envío y la manipulación, es posible que se hayan aflojado las conexiones. Siempre verifique si hay fugas antes de usar el generador.

Para comprobar si hay fugas de GLP/propano:

- Conecte la manguera de GLP/propano a la entrada de propano del generador y a la válvula del cilindro.
- Abra la válvula del cilindro. Si se oye un ruido de ráfaga, cierre inmediatamente la válvula. Este ruido indica una fuga importante en la conexión. Reemplace el cilindro o entréguelo a reparar.
- Cepille la entrada, las conexiones de la manguera y el cilindro de gas LP con una solución jabonosa hecha con una mezcla 20/80 de jabón suave y agua.
- Si comienzan a crecer burbujas, hay una fuga.
 - Si la fuga está en la entrada, comuníquese con el servicio de atención al cliente. **NO UTILICE EL GENERADOR**.
 - Si la fuga se encuentra en las conexiones de la manguera, vuelva a instalarla firmemente y realice la prueba nuevamente. Si la fuga persiste, **NO UTILICE EL GENERADOR**.

SEGURIDAD

ETIQUETAS Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD

Vea la Figura 4. La siguiente información se encuentra en las etiquetas y calcomanías.

(1) Etiqueta de peligro

Lea el Manual del Usuario antes de operar el generador. La gasolina y el GLP/propano son altamente inflamables. Una fuga de gasolina o GLP puede causar un incendio o una explosión si se enciende. Si percibe olor a gasolina o propano mientras opera la unidad, cierre inmediatamente la válvula de combustible o de propano. Mantenga el recipiente de gasolina y el cilindro de propano alejados del escape.

(2) Adición de aceite

Agregue aceite de motor hasta que el nivel de aceite esté dentro del rango de operación seguro.

(3) Mantener el aire más limpio

Limpie el filtro de aire cada 50 horas (cada 10 horas si funciona en condiciones polvorientas).

(4) Combustible

Indica si la palanca de combustible está encendida o apagada.

(5) Servicio al cliente

Para asistencia técnica o servicio llame al 1- 855- 944- 3571

(6) Posición del estrangulador

(Ver página 3)

(7) Especificaciones

(Ver página 3)

(8) Superficie caliente

No tocar.

(9) Para uso exclusivo con equipos eléctricos

Esta unidad está diseñada para usarse únicamente con equipos eléctricos.

(10) Monóxido de carbono

- Uso de un generador en interiores **PUEDE MATARTE EN MINUTOS** Los gases de escape del generador contienen monóxido de carbono. Este es un veneno invisible e insípido.
- **NUNCA** utilizar dentro de una casa o un garaje, **INCLUSO SI** Las puertas y ventanas están abiertas.

(11) Instrucciones de seguridad

Siga las instrucciones de seguridad adecuadamente para evitar dañar la unidad y provocar lesiones graves o la muerte.

(12) Capacidad de combustible

Este generador tiene un tanque de combustible de 15 litros. Utilice SIEMPRE gasolina limpia, fresca y sin plomo (87-93 octanos). No utilice combustible E15 ni E85.

(13) Proposición 65 de California

Cáncer y daños reproductivos -
www.P65Warnings.ca.gov/product

(14) Advertencia de combustible

Nunca reposte combustible con el motor en marcha. Reposte únicamente en un área bien ventilada. Limpie siempre cualquier derrame de combustible. Deje que la unidad se enfríe antes de repostar.

(15) Saque el generador al exterior

Los generadores están diseñados para usarse en exteriores.

(16) Instrucciones de arranque fácil

Consulte la etiqueta "Instrucciones de inicio fácil" y las instrucciones en el *Operaciones* Sección al arrancar y parar el generador.

Figura 4

1 DANGER

Read owner manual before operating generator. (Lire le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser le générateur.)

2

CHOKE
ON OFF

3

4 PELIGRO

Read the manual of the generator before operating it. (Lire le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser le générateur.)

5

6

CHOKE
ON OFF

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011</

CAPACIDAD DEL GENERADOR

AVISO

No sobrecargue la capacidad. Exceder la capacidad de potencia/amperaje puede dañar el generador o los dispositivos eléctricos conectados.

Revise las especificaciones de este generador y registre la potencia en vatios (continua) y la potencia pico (de arranque). En general, a mayor potencia, más dispositivos pueden alimentarse simultáneamente. Se deben considerar los requisitos de potencia total de todos los dispositivos conectados. Estos requisitos suelen aparecer en una etiqueta o placa de características.

Para determinar los requisitos de energía:

- Seleccione los dispositivos que desea alimentar simultáneamente.
- Registre y sume los vatios de funcionamiento continuo de cada dispositivo. El generador debe producir esta cantidad de vatios continuamente para mantener los dispositivos en funcionamiento.
- Registre los vatios pico (de arranque) de cada dispositivo. Este es el pico de potencia momentáneo necesario para arrancar los motores eléctricos de algunas herramientas y electrodomésticos.
- Seleccione el dispositivo con la mayor potencia pico (de arranque). Sume la potencia pico (de arranque) de ese dispositivo a la potencia total de funcionamiento (continua) de todos los dispositivos conectados para determinar la potencia pico total requerida por el generador.

NOTA: El requisito total de potencia máxima supone el arranque intermitente de los dispositivos. Ajuste la estimación si los dispositivos alcanzan la potencia máxima al mismo tiempo.

GESTIÓN DE LA ENERGÍA DEL GENERADOR

Para prolongar la vida útil del generador, tenga cuidado al añadir cargas eléctricas. Desconecte todas las cargas antes de arrancar el generador. La forma más segura de gestionar la energía del generador es añadir cargas secuencialmente, siguiendo estos pasos:

- Retire todas las cargas y arranque el generador como se describe más adelante en este manual.
- Conecte y encienda el dispositivo o electrodoméstico más grande. Los requisitos de alimentación suelen indicarse en una etiqueta o placa de características.
- Deje que la salida del generador se estabilice. Una vez estabilizada, el motor debería funcionar sin problemas y el dispositivo debería funcionar correctamente.
- Conecte e inicie el siguiente dispositivo o electrodoméstico más grande.
- Deje que la salida del generador se estabilice.
- Repita este proceso para cada carga adicional.

CABLES DE EXTENSIÓN



ADVERTENCIA Peligro de asfixia. Los cables de extensión que conectan directamente a la vivienda aumentan el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono a través de cualquier abertura. Si se utiliza un cable de extensión que conecta directamente a la vivienda para alimentar aparatos en el interior, existe riesgo de intoxicación por monóxido de carbono para las personas que se encuentran en ella. Utilice siempre detectores de monóxido de carbono a batería que cumplan con las normas de seguridad UL 2034 vigentes al utilizar el generador. Inspeccione periódicamente la batería del detector.



ADVERTENCIA Peligro de asfixia. Al operar el generador con cables de extensión, asegúrese de que esté ubicado en un área abierta al aire libre, lejos de espacios ocupados, y con el escape orientado en dirección contraria.



ADVERTENCIA Peligro de incendio y electrocución. Nunca utilice cables de extensión desgastados o dañados. Los cables de extensión dañados o sobrecargados podrían sobrecalentarse, provocar un arco eléctrico y quemaduras, lo que podría causar la muerte o lesiones graves.

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

- Utilice cables de extensión, herramientas y electrodomésticos de tres clavijas con conexión a tierra, o herramientas y electrodomésticos con doble aislamiento.
- Asegúrese de que la herramienta o el aparato funcione correctamente. Los aparatos o cables de alimentación defectuosos pueden provocar una descarga eléctrica.
- Asegúrese de que la potencia eléctrica nominal de la herramienta o aparato no exceda la potencia nominal del generador o del receptáculo que se esté utilizando.

AVISO

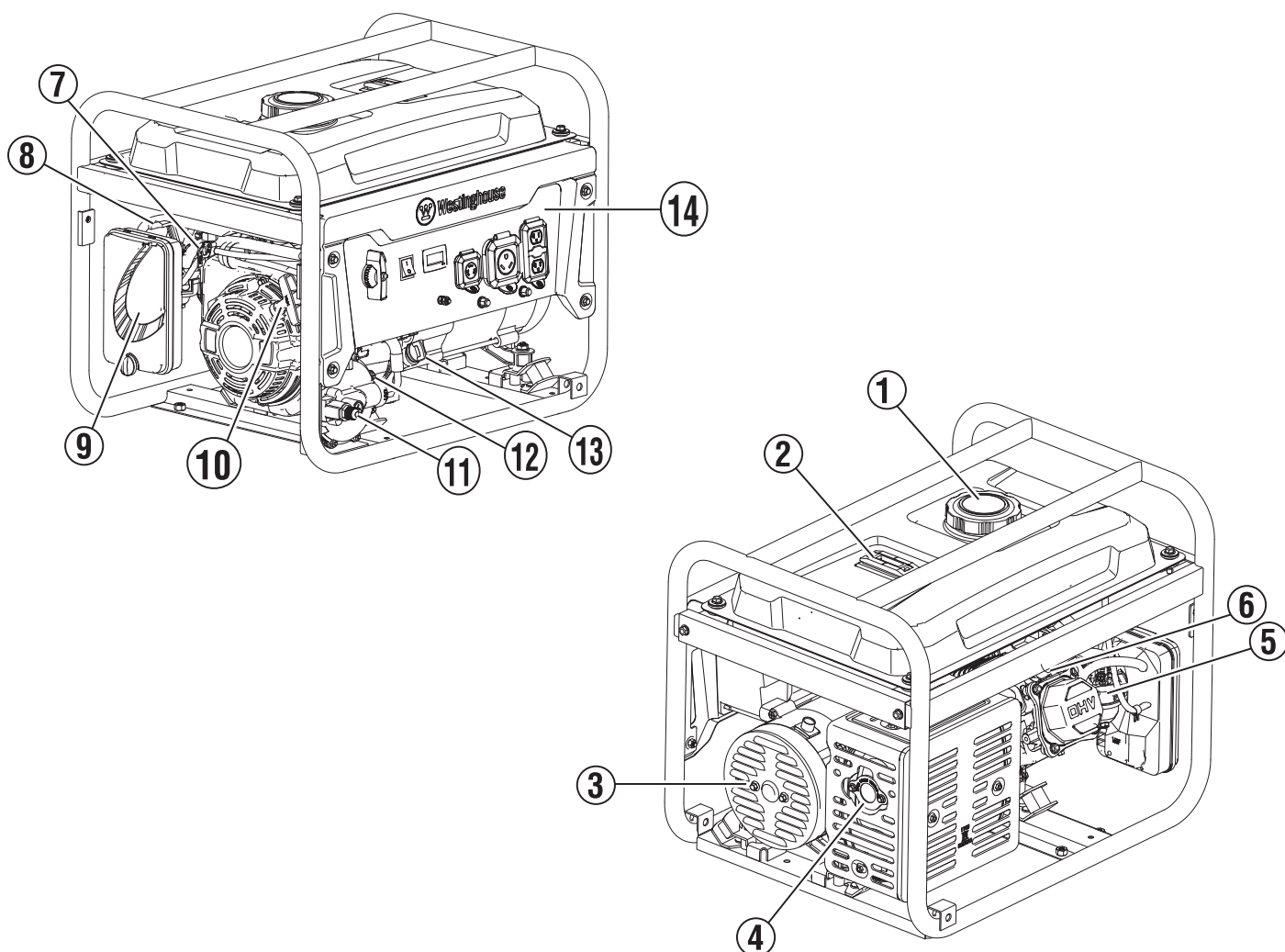
No exceda la capacidad. Sobrecargar la capacidad de potencia o amperaje podría dañar los dispositivos conectados y los componentes críticos del generador.

DIMENSIONAMIENTO DEL CABLE DE EXTENSIÓN

Asegúrese de que el cable de extensión soporte la carga requerida. Los cables demasiado pequeños pueden causar una caída de tensión que puede provocar el sobrecalentamiento del cable o daños materiales. Consulte las instrucciones del fabricante del cable para conocer el tamaño y la longitud adecuados.

COMPONENTES

Figura 5



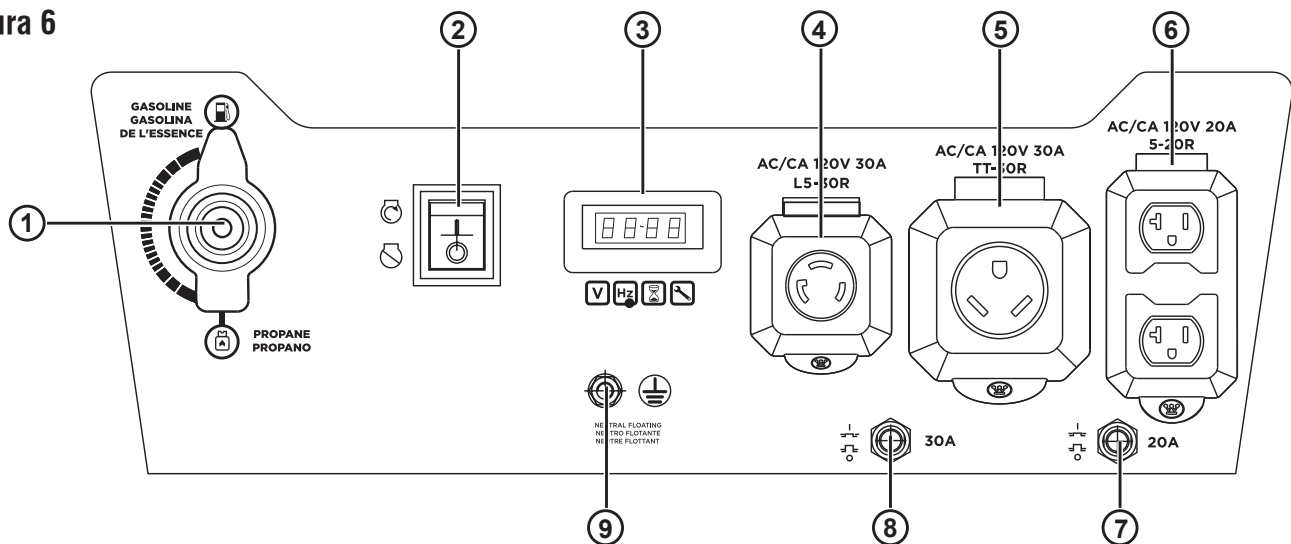
ENTENDIENDO EL GENERADOR

Consulte la Figura 5 y la tabla de componentes físicos. Para reducir el riesgo de lesiones y fallas del producto, lea y comprenda la información de este manual del usuario, así como la información de la etiqueta del producto.

TABLA DE COMPONENTES FÍSICOS	
NÚMERO DE ÍNDICE	COMPONENTE
1	tapa del tanque de gasolina
2	Indicador de combustible
3	Tapa del alternador
4	Silenciador / Parachispas
5	Carburador
6	Bujía
7	Grifo del tanque de combustible
8	Hígado de inicio
9	Filtro de aire
10	Arranque de retroceso
11	Entrada de propano
12	Perno de drenaje de aceite
13	Varilla de nivel de aceite / boca de llenado
14	Panel de control

COMPONENTES

Figura 6



ENTENDIENDO EL GENERADOR

Consulte la Figura 6 y la tabla de componentes del panel de control.

Para reducir el riesgo de lesiones y fallas del producto, lea y comprenda la información de este manual del usuario, así como la información de la etiqueta del producto.

TABLA DE COMPONENTES DEL PANEL DE CONTROL		
NUMERO DE ÍNDICE	COMPONENTE	DESCRIPCION
1	Selector de combustible	Utilice el interruptor selector de combustible para elegir el combustible apropiado que se utilizará durante la operación.
2	Interruptor de encendido/apagado	Presione el interruptor ON/OFF para iniciar o detener el generador.
3	Centro de datos	Utilice el centro de datos para alternar la visualización entre voltaje, frecuencia, total de horas y temporizador de funcionamiento/mantenimiento.
4	Tomacorriente con cierre giratorio NEMA L5-30R de 120 V CA y 30 A	La toma de corriente puede proporcionar un máximo de 30 amperios.
5	Tomacorriente NEMA TT-30R de 120 V CA y 30 amperios	La toma de corriente puede proporcionar un máximo de 30 amperios.
6	Receptáculos dúplex NEMA 5-20R de 120 V CA y 20 amperios	Los receptáculos pueden proporcionar un máximo de 20 amperios.
7	Disyuntor de CA de 20 A	El disyuntor limita la corriente que puede proporcionar NEMA L5-20R a 20 amperios.
8	Disyuntor de CA de 30 A	El disyuntor limita la corriente que pueden proporcionar los receptáculos NEMA L5-30R y TT30R a 30 amperios.
9	Terminal terrestre	El terminal de tierra se utiliza para conectar a tierra externamente el generador.

Visualización de datos

Voltaje:
Muestra la salida de voltaje actual

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

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

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.

Códigos de mantenimiento:
P25: Cambia el aceite del motor
P50: Filtro de aire limpio
P100: Cambia el aceite del motor, Filtro de aire limpio, reemplazar filtro de combustible

Appuyez sur le bouton Mode pour parcourir les modes d'affichage des données.

ASAMBLEA

⚠️ ADVERTENCIA Peligro por peso. Siempre busque ayuda para levantar el generador. Nunca intente levantar la unidad por el asa. Sujete la unidad por el armazón y utilice técnicas de elevación adecuadas para reducir el riesgo de lesiones de espalda.

RETIRADA DEL CONTENIDO DEL CARTÓN

⚠️ ADVERTENCIA Este producto no requiere ensamblaje. No intente operarlo si no está completamente ensamblado. Usar un producto mal ensamblado puede ser peligroso y causar lesiones personales graves.

- Corte con cuidado los lados del embalaje y retire el contenido de cartón.
- Inspeccione el contenido de la caja. Confirme que todos los artículos en la **LISTA INCLUIDA** están presentes y sin daños.
- Recicle o deseche los materiales de embalaje de forma adecuada.

LISTA INCLUIDA	
ARTÍCULO	CANTIDAD
Generador	1
Manguera de propano con regulador	1
Botella de aceite SAE-10W-30	1
Llave de tubo para bujías	1
Embudo de aceite	1

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

⚠️ PRECAUCIÓN Peligro de atrapamiento. No coloque ninguna parte del cuerpo entre el mango y el armazón.

⚠️ ADVERTENCIA No altere ni modifique este producto a menos que se indique en este manual o por el fabricante. No utilice accesorios no recomendados para este producto. Realizar modificaciones no autorizadas y usar accesorios incompatibles puede dañar la unidad y anular la garantía.

OPERACIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este generador portátil puede proporcionar energía a una amplia gama de artículos, incluidos electrodomésticos, herramientas para el lugar de trabajo, equipos para acampar, elementos esenciales para hacer un tailgating y mucho más.

⚠️ PELIGRO Los gases de escape de los generadores contienen altos niveles de monóxido de carbono (CO), un gas invisible, inodoro y extremadamente tóxico. Si huele los gases de escape, está respirando monóxido de carbono. Pero, incluso si no huele los gases de escape, podría estar inhalando CO.

Utilice los generadores únicamente en exteriores, en un área bien ventilada. **NUNCA** los utilice en interiores, ya que podrían causarle la muerte en cuestión de minutos.

- **Uso correcto** – Utilice los generadores **SOLO** en exteriores y a favor del viento, lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación. **SIEMPRE** dirija el escape lejos de espacios ocupados. **SIEMPRE** instale detectores de monóxido de carbono a batería o detectores de monóxido de carbono enchufables con batería de respaldo en las áreas habitables. *Vea la Figura 1.*
- **Uso incorrecto** - **NUNCA** use un generador en una casa, garaje, sótano, ático, espacio de acceso ni en ninguna otra área total o parcialmente cerrada. En estas áreas se pueden acumular niveles peligrosos de monóxido de carbono. Una puerta abierta o un ventilador en funcionamiento **NO** proporcionarán una ventilación adecuada. *Ver Figura 2.*

Si se siente mareado, débil o enfermo mientras usa el generador, salga a tomar aire fresco inmediatamente. Consulte a un médico. Podría tratarse de una intoxicación por monóxido de carbono.

⚠️ ADVERTENCIA No altere ni modifique este producto a menos que se indique en este manual o por el fabricante. No utilice accesorios no recomendados para este producto. Realizar modificaciones no autorizadas y usar accesorios incompatibles puede dañar la unidad y anular la garantía.

AVISO En ciertas circunstancias, el Código Eléctrico Nacional puede exigir que el generador esté conectado a tierra a una toma de tierra homologada. Consulte con un electricista cualificado para determinar los requisitos de conexión a tierra antes de su uso.

OPERACIÓN

⚠️ ADVERTENCIA 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. El contacto prolongado con la gasolina o el aceite de motor puede causar irritación cutánea grave y otras reacciones adversas.

AVISO Inspeccione el estado físico del producto antes de cada uso. Busque pernos sueltos, fugas de líquido y otras señales de desgaste. Reemplace todos los componentes dañados.

AVISO Asegúrese de que las ruedas y los estabilizadores estén correctamente instalados antes de agregar combustible o aceite.

SABER CÓMO UBICAR Y OPERAR EL GENERADOR DE FORMA SEGURA

⚠️ PELIGRO Peligro de asfixia. Coloque el generador en un área bien ventilada. NO lo coloque cerca de rejillas de ventilación o entradas de aire donde los gases de escape puedan penetrar en espacios ocupados o confinados. Tenga en cuenta el viento y las corrientes de aire al colocar el generador.

⚠️ ADVERTENCIA Peligro de electrocución. Nunca utilice el generador en un lugar húmedo o mojado. Nunca lo exponga a la lluvia, la nieve, las salpicaduras de agua ni a agua estancada mientras esté en uso. Proteja el generador de cualquier condición climática peligrosa. La humedad o el hielo pueden provocar un cortocircuito u otras fallas en el circuito eléctrico. Utilizar un generador o aparato eléctrico en condiciones de humedad, como lluvia o nieve, cerca de una piscina o sistema de riego, o con las manos mojadas, podría provocar una electrocución.

⚠️ ADVERTENCIA Peligro de incendio. Utilice el generador únicamente sobre una superficie sólida y nivelada. Si lo utiliza sobre una superficie con materiales sueltos, como arena o césped cortado, podría absorber residuos que podrían obstruir 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.

- Lea y comprenda toda la información de seguridad antes de poner en marcha el generador (consulte las páginas 4 a 10).
- NUNCA use un generador en una casa, garaje, sótano, ático, sótano bajo el suelo ni en ninguna otra zona total o parcialmente cerrada. En estas zonas se pueden acumular niveles peligrosos de monóxido de carbono. El monóxido de carbono (CO), un gas invisible, inodoro y extremadamente tóxico, puede causar la muerte en cuestión de minutos.
- NO Opere el generador en la parte trasera de una camioneta SUV, autocaravana, remolque, caja de camioneta (normal, plana o de otro tipo), debajo de escaleras, junto a paredes o edificios, o en cualquier otro lugar que no permita una refrigeración adecuada del generador o del silenciador. Operar el generador en áreas cerradas o parcialmente cerradas permitirá la acumulación de niveles peligrosos de CO.
- NO contenga generadores durante el funcionamiento.
- Úselo únicamente en exteriores y lejos de ventanas, puertas y rejillas 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. Es posible que algunas viviendas o condiciones de viento requieran una distancia adicional.
- No opere el generador en una pendiente. La unidad debe colocarse siempre sobre una superficie plana y estable.
- El generador debe estar sobre 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.

CONOZCA LAS NORMAS PARA EL USO DE GENERADORES PORTÁTILES

Considere dónde y cómo se usará el generador y familiarícese con las ordenanzas locales, estatales o federales relativas al uso previsto. Podría ser necesario contactar a un electricista calificado o a la agencia gubernamental local para obtener una lista completa de requisitos.

OPERACIÓN

LLENADO INICIAL DE ACEITE

AVISO

No intente arrancar el motor sin haberlo revisado correctamente con el aceite recomendado. No añadir aceite de motor antes del arranque puede causar daños graves al motor que no están cubiertos por la garantía.

AVISO

El uso de aceite para motores de 2 tiempos u otros tipos de aceite no aprobados puede provocar daños graves al motor que no están cubiertos por la garantía.

El tipo de aceite recomendado para uso típico es aceite de motor 10W-30. Si utiliza el generador en temperaturas extremas, consulte la siguiente tabla.

1. Sobre una superficie plana, retire la varilla de nivel de aceite.
2. Con el embudo y el aceite incluidos, agregue aceite al cuello de llenado.

NOTA: Dado que puede quedar aceite de fábrica residual en el motor, añada el aceite gradualmente hacia el final de la botella para evitar llenarlo demasiado. Consulte "Comprobación del nivel de aceite del motor" en la sección "Mantenimiento".

3. Instale la varilla de nivel de aceite y apriétela con la mano.

Tipo de aceite de motor recomendado									
		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	
Temperatura ambiente									

OPERACIÓN

3. Limpie el área alrededor de la tapa del combustible y retire la tapa lentamente.

AVISO

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

4. Agregue lentamente el combustible recomendado. No lo llene en exceso. Llene solo hasta el anillo rojo de llenado máximo del filtro de combustible, visible en la boca de llenado.
5. Coloque el tapón del depósito de combustible. Apriételo hasta oír un clic.

AVISO

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

AVISO

Limpie los residuos del filtro de malla de combustible antes y después de cada repostaje. Retire el filtro de malla de combustible apretándolo suavemente mientras lo extrae del depósito de combustible.

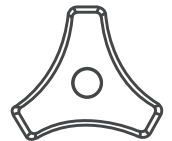
REQUISITOS DEL CILINDRO DE GAS LP

AVISO

Los cilindros de propano que utilizan un sistema de extracción de líquido no se pueden utilizar en estos modelos.

El gas LP es extremadamente inflamable y podría encenderse espontáneamente al mezclarse con el aire. El cilindro de gas LP utilizado con este generador debe cumplir con los siguientes requisitos:

- El cilindro debe fabricarse y etiquetarse de acuerdo con las *Especificaciones para cilindros de gas LP* del Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT) o la Norma Nacional de Canadá, CAN/CSA-B339, *Cilindros, esferas y tubos para el transporte de mercancías peligrosas; y Comisión*.
- El cilindro debe tener una válvula de seguridad.
- El cilindro debe incluir un Dispositivo de Protección contra Sobrellenado (OPD) homologado por UL. Los cilindros con esta función de seguridad cuentan con un volante triangular exclusivo. Utilice únicamente cilindros de gas LP con este tipo de volante.
- El cilindro debe ser certificado periódicamente para su uso por la autoridad competente local (AHJ). Antes de usarlo, confirme que la fecha de certificación del cilindro no haya vencido.
- Todos los cilindros nuevos deben purgarse de aire y humedad antes de llenarlos. Los cilindros usados que no se hayan tapado ni mantenido cerrados también deben purgarse. El proceso de purga debe ser realizado por un proveedor de propano (los cilindros de un proveedor de intercambio deben purgarse y llenarse correctamente).



CONEXIÓN DE UN TANQUE DE GLP/PROPANO

- El tanque de GLP/propano puede ser de cualquier capacidad, pero debe cumplir con el estándar especificado en la sección de Seguridad del combustible.
- Los tanques de propano que utilizan un sistema de recolección de líquido no se pueden utilizar en estos modelos.
- Verifique que la fecha de recalificación del tanque no haya expirado.
- No utilice la manguera de propano/GLP incluida para otros electrodomésticos.
- Todos los tanques nuevos deben purgarse de aire y humedad antes de llenarlos. Los tanques usados que no se hayan tapado o mantenido cerrados también deben purgarse. El proceso de purga debe ser realizado por un proveedor de propano (los tanques de un proveedor de intercambio deben purgarse y llenarse correctamente).
- Coloque siempre el tanque de manera que la conexión entre la válvula y la entrada de gas no provoque curvas cerradas ni dobleces en la manguera.

⚠️ ADVERTENCIA

Riesgo de explosión. No arranque el generador si percibe olor a GLP. Cierre siempre completamente la válvula del tanque de propano y desconecte la manguera de GLP/propano del generador cuando no esté en uso.

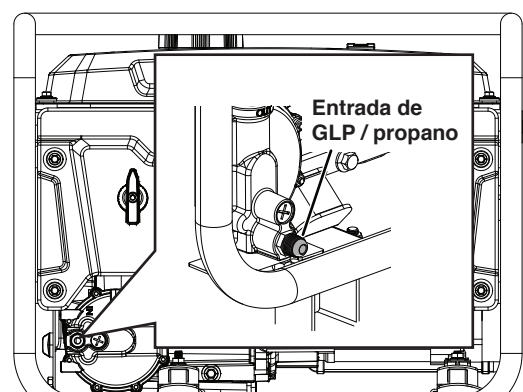


FIG. 7

OPERACIÓN

1. Apague el generador y colóquelo sobre una superficie plana en un área bien ventilada.
2. Verifique que la válvula del tanque de propano esté en la posición completamente cerrada.
3. Retire la tapa de la válvula de entrada de propano del generador.
4. Vea la Figura 7. Use los dedos para enroscar a mano la manguera de GLP/propano (incluida) a la entrada de propano del generador.

NOTA: No utilice cinta selladora de roscas ni ningún otro tipo de sellador para sellar la conexión de la manguera de GLP/propano.

5. Apriete el conector de la manguera de GLP/propano al generador con una llave inglesa de 19 mm o una llave ajustable. No apriete demasiado. **Par motor: 5 a 10 lb-ft.**
6. Retire la tapa de seguridad o la tapa de la válvula del tanque de propano y conecte el otro extremo de la manguera al conector de GLP/propano del tanque. Apriete a mano.
7. Abra completamente la válvula del tanque de propano. Revise todas las conexiones para detectar fugas humedeciendo las conexiones con agua jabonosa. La aparición o desarrollo de burbujas indica una fuga. Si hay una fuga en una conexión, cierre completamente la válvula del tanque de propano y apriétela. Abra la válvula del tanque de propano y vuelva a revisar la conexión con agua jabonosa. Si la fuga persiste o no se encuentra en una conexión, no utilice el generador y contacte con el servicio de atención al cliente.

NOTA: Mantenga el tanque de propano en la posición completamente cerrada a menos que esté en uso.

INSPECCIÓN DEL NIVEL DE ACEITE

Para inspeccionar el nivel de aceite:

- Desenrosque y retire lentamente la varilla de nivel de aceite.
- Limpie la varilla de nivel y vuelva a colocarla en el orificio de llenado de aceite. No la enrosque.
- Retire la varilla medidora y confirme que el nivel de aceite esté dentro del rango de funcionamiento seguro.
- Si el nivel de aceite es bajo, agregue aceite de motor recomendado de forma incremental e inspeccione hasta que el nivel esté dentro del rango de operación seguro.
- Vuelva a colocar la varilla medidora de aceite y apriétela con la mano.

AÑADIENDO GASOLINA



PELIGRO

Peligro de incendio y explosión. Nunca retire el tapón de combustible ni reposte el generador con el motor en marcha. No fume ni produzca chispas mientras repostas. Apague siempre el motor y deje que el generador se enfríe durante al menos cinco minutos antes de repostar.



PELIGRO

Peligro de incendio y explosión. No llene demasiado el tanque de combustible. Llene solo hasta el anillo rojo de llenado máximo en la pantalla de combustible. El llenado excesivo puede causar que el combustible se derrame sobre el motor, lo que podría causar un incendio o una explosión.

AVISO

Llene el tanque únicamente con un recipiente de gasolina homologado. Asegúrese de que el recipiente de gasolina esté limpio y en buen estado para evitar la contaminación del sistema de combustible.

- Apague el generador y deje que el motor se enfríe durante al menos cinco minutos.
- Coloque el generador sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada. **NO cargue combustible en espacios interiores.**
- Limpie el área alrededor de la tapa del combustible y retire la tapa lentamente.
- Añada lentamente el combustible recomendado. No llene demasiado.

NOTA: El nivel de gasolina NO debe ser superior al anillo rojo de llenado máximo en la pantalla de combustible.

NOTA: El indicador de combustible en la parte superior del tanque muestra el nivel de combustible aproximado.

- Coloque la tapa del depósito de combustible. Apriétela firmemente.
- Limpie cualquier combustible derramado.
- Aléjese al menos 30 pies del área de reabastecimiento de combustible antes de reiniciar el motor.

ANTES DE ARRANCAR EL GENERADOR

Confirmar que:

- El generador se coloca en un lugar seguro y apropiado.
- El generador está sobre una superficie seca, plana y nivelada.
- Los niveles de aceite y combustible están dentro del rango operativo seguro.
- Todas las cargas están desconectadas de los receptáculos del panel de control.

OPERACIÓN



PELIGRO

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

ARRANCANDO EL GENERADOR

- Coloque el generador en un lugar seguro y apropiado.
- Asegúrese de que no haya ningún dispositivo conectado al generador.
- Inspeccione los niveles de aceite y combustible. Si es necesario, añada aceite, rellene el cilindro de gas LP y añada gasolina.
- Utilizando el interruptor selector de combustible, seleccione **GASOLINA** o **PROPANO**.
- Inicie el flujo del combustible deseado y detenga el flujo de otras fuentes de combustible.

Para arrancar el generador usando la manija de retroceso:

NOTA Al arrancar la unidad en frío, mueva la palanca del estrangulador a la posición ON.

- Sujete firmemente la manija de retroceso y tire lentamente hasta que sienta mayor resistencia. En ese momento, tire rápidamente de la manija de retroceso para alejarla del generador hasta que el motor arranque.

NOTA: Después de arrancar la unidad, vuelva a colocar la manija de retroceso con cuidado. No permita que golpee la unidad.

- Después de arrancar, deje que el motor arranque, déjelo funcionar durante varios segundos y luego mueva la palanca del estrangulador a la posición OFF (APAGADO).

Para agregar cargas después de iniciar el generador:

- Cuando la salida del generador se estabilice, conecte las cargas a los receptáculos del panel de control.

NOTA: Confirme que todos los dispositivos estén apagados antes de conectarlos al generador.

NOTA: Asegúrese de que los requisitos de potencia de todos los dispositivos conectados sean compatibles con la capacidad del generador.

- Conecte e inicie el dispositivo o electrodoméstico más grande.
- Deje que la salida del generador se estabilice. Una vez estabilizada, el motor debería funcionar sin problemas y el dispositivo debería funcionar correctamente.
- Conecte e inicie el siguiente dispositivo o electrodoméstico más grande.
- Deje que la salida del generador se estabilice.
- Repita este proceso para cada carga adicional.

SELECCIÓN DE LA FUENTE DE COMBUSTIBLE



PELIGRO

Peligro de incendio y explosión. NO agregue gasolina al tanque de combustible ni conecte la manguera de GLP/propano al generador mientras este esté en funcionamiento.

AVISO

No sobrecargue el generador. La capacidad de carga varía según la fuente de combustible. Antes de cambiar de fuente de combustible, asegúrese de que el generador pueda suministrar suficiente potencia de funcionamiento (continua) y de pico (de arranque) para los equipos conectados.

La fuente de combustible se puede cambiar mientras el motor está apagado o mientras está en funcionamiento si se conecta una línea de suministro del tanque de propano al generador ANTES de la operación.

Para cambiar a gasolina:

- Gire el interruptor selector de combustible a **GASOLINA**.
- Cierre el flujo de gas propano.

Para cambiar a propano:

- Abra la válvula del cilindro de gas LP para iniciar el flujo de propano.
- Gire el interruptor selector de combustible a **GLP**.
- Cierre el flujo de gasolina.

PERÍODO DE RODAJE

Para un rodaje adecuado, no exceda el 50% de la potencia nominal de funcionamiento durante las primeras cinco horas de funcionamiento. Utilice el aceite suministrado hasta el primer cambio recomendado. No utilice aceite totalmente sintético durante el rodaje. Este aceite puede impedir el rodaje y el asentamiento correctos de los anillos del pistón.

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

OPERACIÓN

- Para gasolina, gire el interruptor selector de combustible a **GASOLINA** y cierre el flujo de gas propano.
- Para el propano, abra la válvula del cilindro de gas LP y cierre el flujo de gasolina.
- Coloque el interruptor de la batería en la posición ON.

NOTA: Cuando haya energía de la batería disponible, se iluminarán la luz indicadora de la batería y el LED verde alrededor del botón de arranque/parada del motor.

PARADA DEL GENERADOR

- Retire todas las cargas conectadas de los receptáculos del panel de control.
- Deje que el generador funcione “sin carga” para reducir y estabilizar las temperaturas del motor y del alternador.
- Mantenga presionado el botón de ARRANQUE/DETENCIÓN del motor o el botón de parada del llavero durante un segundo para detener el generador.
- Apague el interruptor de la batería.
- Detener el flujo de combustible.
 - Para gasolina, gire el interruptor selector de combustible a **GASOLINA**.
 - Para propano, cierre la válvula del cilindro de gas LP.
- Desconecte la manguera de propano del cilindro de gas LP y del generador.

Para detener la unidad rápidamente en caso de emergencia:

- Mantenga presionado el botón de ARRANQUE/DETENCIÓN del motor o el botón de parada del llavero durante un segundo para detener el generador.

OPERACIÓN A GRAN ALTITUD

La potencia del motor disminuye a medida que se opera a mayor altitud sobre el nivel del mar. La potencia se reducirá aproximadamente un 3,5 % por cada 305 metros de altitud adicional.

Se requiere un ajuste de altitud para operar a altitudes superiores a 762 m (2000 pies). Sin este ajuste, el rendimiento se verá reducido, el consumo de combustible aumentará y las emisiones serán mayores. No se recomienda operar el motor a altitudes inferiores a 762 m (2000 pies) con el kit de altitud.

Kit de carburador para gran altitud	N.º de pieza 518957
Regulador DF de gran altitud:	N.º de pieza 518043-1

NOTA: El kit de regulador de combustible dual y carburador debe adquirirse en conjunto para un funcionamiento adecuado a gran altitud. Para adquirir los kits de funcionamiento a gran altitud, Por favor visite partes.wpowereq.com.

DISYUNTORES DE CA

Los disyuntores se apagarán automáticamente si se produce un cortocircuito o una sobrecarga significativa del generador en cada tomacorriente. El disyuntor principal se apagará automáticamente si la carga combinada de los tomacorrientes supera los 30 amperios.

Si un disyuntor de CA se apaga automáticamente, confirme que el aparato esté funcionando correctamente y no exceda la capacidad de carga nominal del circuito antes de volver a encender el disyuntor de CA.

TRANSPORTE

ADVERTENCIA

Peligro de peso. Siempre busque ayuda para levantar el generador.

- Deje que el generador se enfríe durante al menos 30 minutos antes de transportarlo.
- Si usa propano, gire la válvula del tanque de propano a la posición completamente cerrada.
- Desconecte la manguera de GLP/propano del generador y del tanque de propano.
- Vuelva a colocar todas las cubiertas protectoras en el panel de control del generador.
- Utilice únicamente el bastidor fijo para levantar la unidad o fijar dispositivos de sujeción, como cuerdas o correas de amarre. No intente levantar ni asegurar el generador sujetándolo por ninguno de sus otros componentes.
- Mantenga la unidad nivelada durante el transporte para minimizar la posibilidad de fugas de combustible o, si es posible, drene el combustible o haga funcionar el motor hasta que el tanque de combustible esté vacío antes de transportarlo.

PELIGRO

Peligro de incendio. No incline el generador ni lo coloque de lado. Podrían producirse fugas de combustible o aceite y dañarlo.

MANTENIMIENTO

⚠️ ADVERTENCIA Arranque accidental. Desconecte el capuchón de la bujía al realizar tareas de mantenimiento en el generador.

⚠️ ADVERTENCIA Reemplace los artículos dañados o desgastados con piezas de repuesto recomendadas o equivalentes. El uso de una pieza incorrecta o incompatible podría generar un riesgo que podría causar lesiones personales graves.

⚠️ ADVERTENCIA Deje que los componentes calientes se enfríen durante 30 minutos antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento.

⚠️ ADVERTENCIA 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. El contacto prolongado con la gasolina o el aceite de motor puede causar irritación cutánea grave y otras reacciones adversas.

AVISO Inspeccione el estado físico del producto antes de cada uso. Busque pernos sueltos, fugas de líquido y otras señales de desgaste. Reemplace todos los componentes dañados. Para obtener piezas de repuesto o asistencia, contacte con nuestro equipo de atención al cliente.

Para prolongar la vida útil de este producto, siga las instrucciones de cuidado y mantenimiento de esta sección. Comuníquese con el servicio de atención al cliente antes de reparar cualquier pieza retirada del mercado o cubierta por la garantía.

LIMPIEZA DEL GENERADOR

No almacene ni utilice el generador en entornos sucios, polvorientos o corrosivos. No permita que materiales extraños ni residuos obstruyan las rejillas de ventilación de la unidad.

NUNCA limpie el generador con una manguera de jardín. El agua puede dañar el sistema de combustible y los componentes eléctricos. Si necesita limpiar la unidad, utilice un cepillo suave y un paño húmedo para limpiar el exterior y aire a baja presión (no más de 25 psi) para limpiar las rejillas de ventilación.

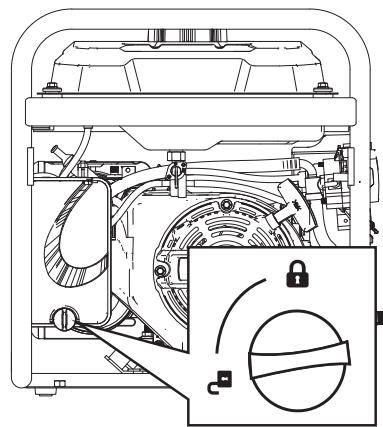
Nunca utilice gasolina como agente de limpieza.

LIMPIEZA/SUSTITUCIÓN DEL FILTRO DE AIRE

Mantenga limpio el filtro de aire. Un filtro de aire sucio puede reducir el rendimiento y la vida útil del producto. **NUNCA opere el generador sin un filtro de aire instalado.**

1. Apague el generador y deje que el motor se enfríe durante 30 minutos.
2. Vea la Figura 8. Gire la perilla de la cubierta del filtro de aire a la posición desbloqueada y luego retire la cubierta del filtro de aire.
3. Retire el filtro de aire de espuma y lávelo sumergiéndolo en una solución de detergente doméstico y agua tibia. Apriete la espuma lentamente para limpiarlo completamente. **Reemplace el filtro de aire si está dañado.**
4. Enjuague el elemento del filtro de aire sumergiéndolo en agua limpia y aplicando una ligera presión. Deje que se seque por completo.
5. Sumerja el filtro de aire de espuma en aceite de motor limpio y luego escurra el exceso. El motor echará humo al arrancar si queda demasiado aceite en el filtro.
6. Instale el filtro de aire en la carcasa del filtro de aire e instale la cubierta del filtro de aire.

Figura 8



MANTENIMIENTO

CAMBIO DEL ACEITE DEL MOTOR

Para un rendimiento óptimo, cambie el aceite del motor según las cifras especificadas en el **programa de mantenimiento**. Cuando utilice el generador en condiciones extremas de suciedad, polvo o en climas extremadamente cálidos, cambie el aceite con mayor frecuencia.

NOTA: Cambie el aceite mientras el motor esté tibio pero no caliente. El aceite de motor caliente se drena más rápida y completamente que el lubricante frío. El contacto con el lubricante caliente puede causar quemaduras graves.

1. Apague el generador y deje que el motor se enfríe durante 30 minutos.
2. Coloque el generador sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada.
3. Limpie el área alrededor de la varilla medidora de aceite.
4. Vea la Figura 9. Desenrosque y retire lentamente la varilla de nivel de aceite.
5. Vea la Figura 10. Coloque un cárter de aceite (o un recipiente adecuado) debajo del perno de drenaje de aceite.
6. Retire el perno de drenaje de aceite y deje que el aceite se drene.
7. Después de que el aceite se haya drenado completamente, vuelva a colocar el perno de drenaje de aceite.
8. Rellene el aceite.
9. Vuelva a colocar la varilla de nivel de aceite y apriétela con la mano.
10. Limpie cualquier aceite derramado.

LIMPIEZA/SUSTITUCIÓN DE LA BUJÍA

AVISO

SIEMPRE Utilice una bujía compatible sin resistencia. El uso de bujías con resistencia puede provocar un ralenti inestable, fallos de encendido o impedir el arranque del motor.

Asegúrese de que la bujía esté limpia y con la holgura correcta. Para limpiar o cambiar la bujía:

- Apague el generador y deje que el motor se enfríe durante 30 minutos.
- Coloque el generador sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada.
- Retire la funda de la bujía tirando firmemente de ella directamente hacia afuera del motor.
- Limpie el área alrededor de la bujía.
- Retire la bujía con la llave de tubo para bujías incluida.

AVISO

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

- Vea la Figura 11. Inspeccione la bujía. Reemplácela si los electrodos están picados, quemados o el aislante agrietado. Utilice únicamente una bujía de repuesto recomendada.
- Mida la distancia entre electrodos de la bujía con una galga de espesores de alambre. Si es necesario, corrija la distancia doblando con cuidado el electrodo lateral.

Figura 9

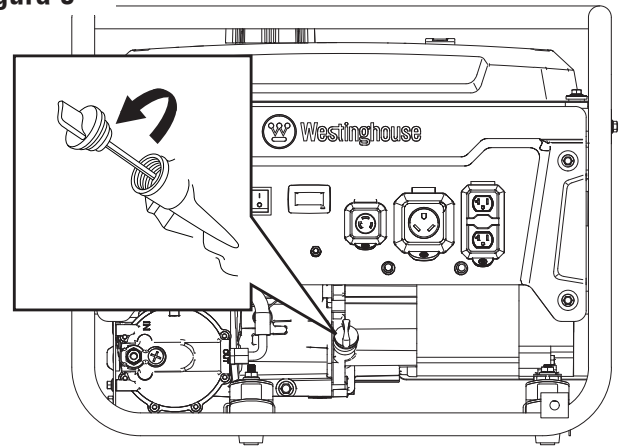


Figura 10

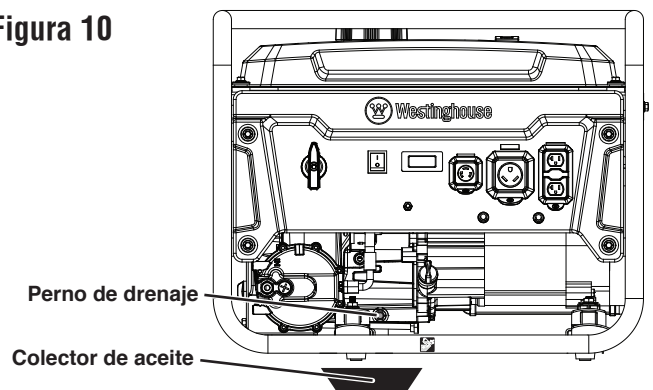
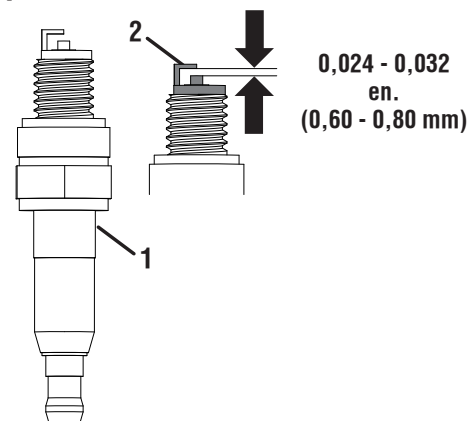


Figura 11



- 1 - Aislante
2 - Electrodo

Espacio entre bujías: 0,024 - 0,032 pulg. (0,60 - 0,80 mm)

- Instale con cuidado la bujía apretándola con los dedos y luego apriétela entre 3/8 y 1/2 vuelta más con la llave para bujías.
- Instalar la funda de la bujía.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL PARACHISPAS

Inspeccione y limpie el parachispas de acuerdo con las cifras especificadas en la **programa de mantenimiento** o el manual del motor (si corresponde). Si no se limpia el parachispas, el rendimiento del motor se verá afectado.

- Apague el generador y deje que el motor se enfríe durante 30 minutos.
- Coloque el generador sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada.
- Retire los dos tornillos que sujetan el soporte del parachispas.
- Retire el soporte, la pantalla y el parachispas del generador.
- Limpie suavemente la pantalla y el parachispas utilizando un cepillo de alambre.
- Instale el parachispas, la pantalla y el soporte. Apriete bien los tornillos.

DRENAJE DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

⚠️ ADVERTENCIA SIEMPRE Guarde la gasolina en un recipiente homologado. Los recipientes no homologados pueden romperse o deteriorarse, permitiendo que escapen la gasolina o sus vapores, lo que puede suponer un grave peligro.

Incluso el combustible bien estabilizado puede dejar residuos y causar corrosión si se deja por un tiempo prolongado. Si se almacena el generador de dos a seis meses, drene el combustible para evitar la acumulación de goma y barniz en el inyector. Si se almacena el generador durante más de seis meses, drene el tanque de combustible para evitar la separación, el deterioro y la formación de depósitos en el sistema de combustible.

- Apague el generador y deje que el motor se enfríe durante 30 minutos.
- Coloque el generador sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada.
- Desconecte la manguera de propano del cilindro de gas LP y del generador.

Para drenar el tanque de combustible:

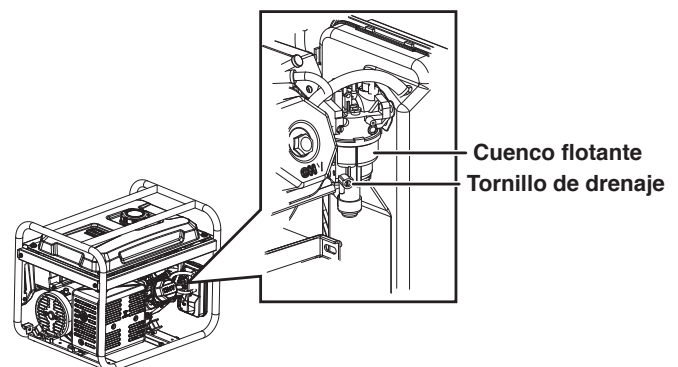
AVISO Para evitar daños a la unidad, drene el aceite del motor antes de vaciar el tanque de combustible. Ver **Cambio de aceite del motor** Para más detalles.

- Gire el interruptor selector de combustible a propano. **(GLP)** posición.
- Limpie el área alrededor de la tapa del combustible y retire la tapa lentamente.
- Retire el filtro de combustible comprimiéndolo ligeramente mientras lo retira del tanque.
- Utilizando una bomba manual de gasolina disponible en el mercado (no incluida), extraiga la gasolina del tanque de combustible a un recipiente para gasolina aprobado. **NO** Utilice una bomba eléctrica.
- Instale el filtro de combustible y la tapa del depósito de combustible.
- Arranque el generador y déjelo funcionar hasta que el motor se detenga.
- Coloque el interruptor Ejecutar/Detener en la posición DETENER.
- Retire la bujía.
- Vierta una cucharadita de aceite de motor en el cilindro y tire de la palanca de retroceso hasta que sienta resistencia. En esta posición, el pistón vuelve a su carrera de compresión y ambas válvulas se cierran. Guardar el motor en esta posición ayudará a prevenir la corrosión interna. Gire la palanca de retroceso con cuidado.
- Instale la bujía. Deje el capuchón desconectado para evitar un arranque accidental.

Para drenar el flotador:

1. Gire la válvula del tanque de combustible a la posición OFF (APAGADO).
2. Vea la Figura 12. Localice el tornillo de drenaje en la parte inferior del recipiente del flotador del carburador.
3. Coloque un recipiente de combustible adecuado debajo del tornillo de drenaje para recoger el combustible drenado.
4. Afloje el tornillo de drenaje del flotador y deje que se drene el combustible. Apriete el tornillo de drenaje del flotador.

Figura 12



INSPECCIÓN/AJUSTE DE LA HOLGURA DE LAS VÁLVULAS

AVISO

La inspección y el ajuste del juego de válvulas deben realizarse cuando el motor esté frío.

- Apague el generador y deje que el motor se enfríe durante 30 minutos.
- Coloque el generador sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada.
- Retire la tapa del balancín y retire con cuidado la junta. Si la junta está rota o dañada, debe reemplazarse.
- Retire la bujía para que el motor pueda girar más fácilmente.
- Tire de la manija de retroceso para girar el motor al punto muerto superior (PMS). Mirando por el orificio de la bujía, el pistón debe estar arriba (ambas válvulas están cerradas).
- Véase la Figura 13. Ambos balancines deben estar flojos en el PMS de la carrera de compresión. De lo contrario, gire el motor 360°.
- Inserte un calibre de espesores entre el balancín y el vástago de la válvula para medir la holgura de la válvula.

	Válvula de admisión	Válvula de escape
Holgura de válvulas	0,0031 – 0,0047 pulgadas (0,08 – 0,12 mm)	0,0051 – 0,0067 pulgadas (0,13 – 0,17 mm)
Esfuerzo de torsión	8-12 Nm	8-12 Nm

- Si es necesario realizar un ajuste, afloje la contratuerca.
- Deslice el calibrador de espesores adecuado entre el balancín y el vástago de la válvula.
- Apriete el tornillo de ajuste en la varilla de empuje para obtener la holgura especificada.

NOTA: El balancín debe tocar la galga de espesores.

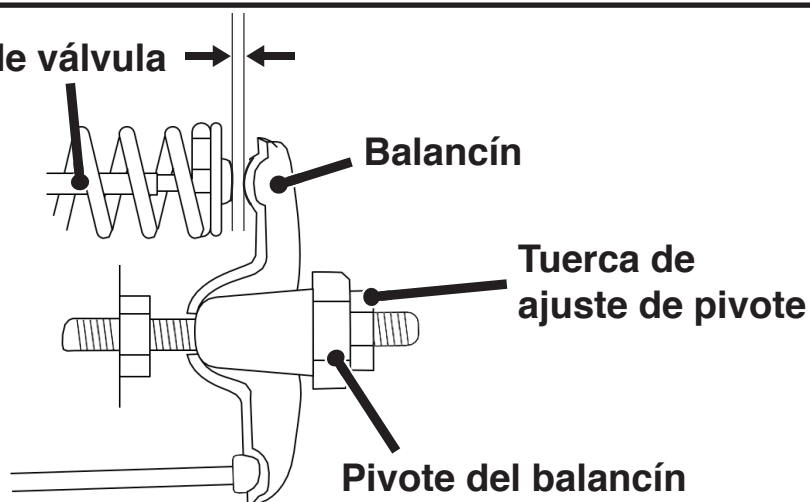
- Mantenga el tornillo de ajuste en su lugar y apriete la tuerca.

Par motor: 106 pulgadas-libra (12 Nm)

- Inspeccionar el juego de válvulas.
- Si no se necesitan más ajustes, realice este procedimiento en la otra válvula.
- Cuando termine, instale la junta, la tapa del balancín y la bujía.

Figura 13

Vástago de válvula → ←



MANTENIMIENTO

ALMACENAMIENTO

Apague la unidad y deje que se enfríe durante al menos 30 minutos antes de guardarla. Mantenga la unidad en posición vertical. No guarde el generador de lado. Drene el combustible antes de guardar la unidad. Guarde la unidad y el combustible por separado en áreas bien ventiladas, lejos de chispas, llamas abiertas, llamas piloto, calor y otras fuentes de ignición.

AVISO

La gasolina almacenada por tan solo 30 días puede deteriorarse, provocando la acumulación de goma, barniz y corrosión en las líneas y conductos de combustible, así como en el motor. Esta acumulación corrosiva restringe el flujo de combustible, lo que puede impedir que el motor arranque después de un almacenamiento prolongado. El uso de estabilizador de combustible aumenta significativamente la vida útil de la gasolina. Se recomienda su uso continuo. Siga las instrucciones de uso del fabricante.

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	PROCEDIMIENTO RECOMENDADO
Menos de 1 mes	Limpie el exterior del generador y elimine cualquier residuo de los respiraderos de enfriamiento del silenciador.
2 a 6 meses	Limpie el exterior del generador y elimine cualquier residuo de los respiraderos de enfriamiento del silenciador. Vaciado del inyector de combustible. (Almacene la gasolina en un recipiente aprobado o deséchela de acuerdo con las ordenanzas estatales y locales).
6 meses o más	Limpie el exterior del generador y elimine cualquier residuo de los respiraderos de enfriamiento del silenciador. Vaciado del inyector de combustible y del tanque de combustible. (Almacene la gasolina en un recipiente aprobado o deséchela de acuerdo con las ordenanzas estatales y locales). Vierta una cucharada de aceite de motor en el cilindro de la bujía. Tire suavemente de la manija retráctil para girar lentamente el motor y distribuir el lubricante. Vuelva a colocar la bujía. Cambiar el aceite del motor.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

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

	Antes Cada uso	Después de las primeras 25 horas o el primer mes	Cada 50 horas o Cada seis meses	Cada 100 horas o cada seis meses	Cada 300 horas o cada año
Inspeccionar el aceite del motor	X				
Cambiar el aceite del motor ¹		X	X		
Filtro de aire limpio ²			X		
Inspeccionar/limpiar el parachispas				X	
Inspeccionar/limpiar la bujía				X	
Inspeccionar/ajustar la holgura de la válvula ³				X	
Reemplazar Bujía					X
Reemplazar el filtro de aire					X
Reemplazar la válvula de combustible				X	

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

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

³ Para evitar posibles lesiones personales o daños a la unidad, se recomienda que la tarea de mantenimiento se realice en un centro de servicio aprobado por Westinghouse (no cubierto por la garantía).

MANTENIMIENTO

A continuación se muestra una lista parcial de piezas de mantenimiento. Para obtener piezas de repuesto, visite partes.wpowereq.com.

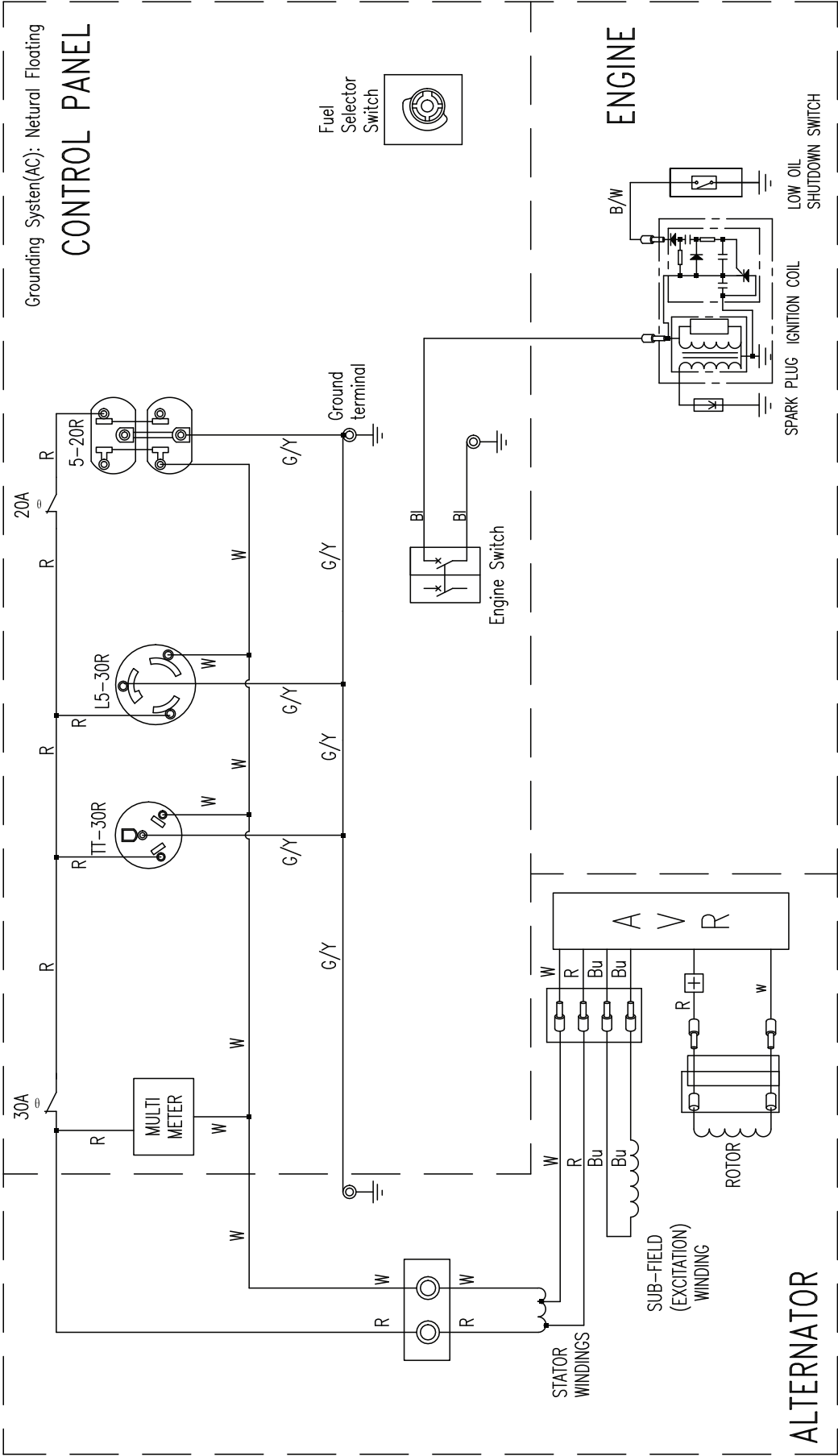
Filtro de aire	5206
Arandela de presión del tapón de drenaje de aceite	94007
Supresor de chispas	6789
Bujía	97132



ADVERTENCIA No utilice accesorios ni accesorios no recomendados para este producto. Realizar modificaciones no autorizadas y usar accesorios incompatibles puede dañar la unidad y anular la garantía.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	CORRECCIÓN
El motor arranca y luego se apaga	El nivel de combustible es bajo o está agotado.	Agregue gasolina, conecte el cilindro de propano.
	El bajo nivel de aceite del motor detuvo el generador.	Llene el aceite hasta el nivel adecuado y asegúrese de que el generador esté sobre una superficie plana y nivelada.
	Filtro de aire sucio.	Limpie el filtro de aire.
	Fuente de combustible contaminada.	Drene la gasolina y vuelva a llenar el tanque de combustible, reemplace el cilindro de propano.
	Interruptor de nivel bajo de aceite defectuoso.	Comuníquese con atención al cliente al 1 (855) 944-3571.
El motor carece de potencia	Filtro de aire restringido.	Limpie o reemplace el filtro de aire.
	Mal funcionamiento del sistema de combustible, mal funcionamiento del encendido o válvulas atascadas.	Comuníquese con atención al cliente al 1 (855) 944-3571.
El motor no arranca	El nivel de combustible es bajo o está agotado.	Agregue gasolina, conecte el cilindro de propano.
	Gasolina rancia, generador almacenado sin tratar ni drenar la gasolina, o reabastecido con gasolina en mal estado.	Vacíe el tanque de gasolina. Llene el tanque con gasolina nueva.
	Filtro de aire sucio.	Limpie el filtro de aire.
	El bajo nivel de aceite del motor detuvo el generador.	Llene el aceite hasta el nivel adecuado y asegúrese de que el generador esté sobre una superficie plana y nivelada.
	Bujía mojada con combustible (motor inundado).	Espere cinco minutos. Gire el selector de combustible a la posición APAGADO DE COMBUSTIBLE Posición. Tire rápidamente de la manija de retroceso varias veces. Si el generador no arranca, retire la bujía y séquela.
	Bujía defectuosa, sucia o con una separación incorrecta.	Ajuste la separación o reemplace la bujía. Vuelva a instalarla.
	El interruptor selector de combustible está en una posición incorrecta.	Gire el interruptor selector de combustible a la posición adecuada.
	Sensor de CO retirado o modificado.	Volver a la configuración original.
	Sensor de CO activado o se produjo una falla del sistema.	Reubicar el generador / Comuníquese con atención al cliente al 1 (855) 944-3571.
El motor funciona de forma irregular o se atasca cuando se aplica carga	Filtro de aire sucio.	Limpie el filtro de aire.
	Generador sobrecargado.	Desconecte algunos dispositivos.
	Herramienta eléctrica o aparato defectuoso.	Reemplace o repare la herramienta o el aparato. Detenga y vuelva a arrancar el motor.
	Mal funcionamiento del sistema de combustible, mal funcionamiento del encendido o válvulas atascadas.	Comuníquese con atención al cliente al 1 (855) 944-3571.
No hay energía en los receptáculos de CA	Se dispararon los disyuntores de CA.	Inspeccione las cargas de CA y reinicie el/los disyuntor/es.
	Herramienta eléctrica o aparato defectuoso.	Reemplace o repare la herramienta o el aparato. Detenga y vuelva a arrancar el motor.
	Generador defectuoso.	Comuníquese con atención al cliente al 1 (855) 944-3571.



Bl	Black	Br	Brown	G/Y	Green/Yellow
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black	G	Green
R	Red	W	White	Y	Yellow

WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Customer Maintenance Log

Keep this record as proof of maintenance performed on the Westinghouse unit. Regular maintenance enables safe operation, improved performance, and product longevity. See the Maintenance Schedule in the user manual for required intervals. If the product is serviced by an approved Westinghouse service center, be sure they complete the applicable entries below.

Product Information

Model Number:	_____
Serial Number:	_____
Date of Purchase:	_____
Purchased From:	_____

Maintenance Record

Record all maintenance performed below.

Date	Interval (Hrs/Months)	Maintenance Performed	Parts Used	Oil Type / Qty	Service Center / Technician	Notes

Service Center Information: (If Used)

Service Center Name:	_____
Phone Number:	_____
Address:	_____
Technician Name:	_____

Service Center Name:	_____
Phone Number:	_____
Address:	_____
Technician Name:	_____

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	2-3
Sécurité.....	4-10
Électrique.....	11
Composants.....	12-13
Assemblée	14
Opération	14-20
Maintenance.....	21-26
Dépannage.....	26
Schémas	27
Ligne d'assistance téléphonique/Adresse de l'entreprise	Dernière page

INTRODUCTION

⚠ AVERTISSEMENT L'utilisation, l'entretien et la maintenance de cet équipement peuvent vous exposer à des substances chimiques, notamment les gaz d'échappement, le monoxyde de carbone, les phtalates et le plomb, reconnus par l'État de Californie comme cancérigènes et susceptibles de provoquer des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour minimiser l'exposition, évitez d'inhaler les gaz d'échappement et portez des gants ou lavez-vous fréquemment les mains lors de toute intervention sur cet équipement. Pour plus d'informations, consultez le site www.P65warnings.ca.gov.

AVERTISSEMENTS

Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce manuel étaient valides au moment de sa publication. Les illustrations utilisées dans ce manuel ne sont fournies qu'à titre indicatif. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification aux spécifications ou à la conception sans préavis.

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Tous droits réservés. Toute reproduction, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite de Westinghouse Outdoor Power Equipment.



⚠ DANGER

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser ce produit ou d'en effectuer la maintenance. Le non-respect des instructions et des consignes de sécurité décrites dans ce manuel peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

MISES À JOUR

Le manuel d'utilisation le plus récent pour les produits Westinghouse se trouve dans notre onglet assistance. westinghouse.com/pages/manuals

Vous pouvez également scanner le code QR suivant avec l'appareil photo de votre smartphone pour accéder au lien.



ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Pour bénéficier d'une garantie sans problème, il est important d'enregistrer le produit Westinghouse.

S'inscrire avant :

- Remplir et envoyer par la poste la carte d'enregistrement du produit incluse dans le carton.
- Se connecter en ligne à : westinghouse.com/register
- Scannez le code QR suivant avec l'appareil photo de votre smartphone pour accéder au lien d'inscription mobile.



Pour vos archives

Date d'achat : _____

Numéro de modèle : _____

Numéro de série: _____

Lieu d'achat : _____

INTRODUCTION

CARACTÉRISTIQUES

Tension alternative	120 V
Puissance (Course)	3600 W (essence), 3240 W (propane),
Puissance (crête)	4650 W (essence), 4180 W (propane),
Courant alternatif	39,6A (Essence), 35,4A (Propane),
Fréquence	60 Hz
Phase	Célibataire
tr/min	3600
Facteur de puissance	1.0
Classe d'isolation	H
Température ambiante maximale	104°F (40°C)
Type de carburant	Essence sans plomb (87) – 93 octane) N'utilisez pas de carburant E15 ou E85 dans ce produit.
Capacité du réservoir de carburant	4,0 gallons (15 litres)
Capacité pétrolière	0,63 quarts (0,6 litres)
Type d'huile	Huile SAE 10W-30
Bougie	F7TC
Écartement des électrodes de la bougie d'allumage	0,024 – 0,032 po (0,60 – 0,80 mm)
Jeu d'admission de soupape	0,0031 – 0,0047 po. (0,08 – 0,12 mm)
Jeu d'échappement de la soupape	0,0051 – 0,0067 po. (0,13 – 0,17 mm)
Système de mise à la terre CA	Neutre flottant

AVIS

Ce produit est conçu et homologué pour un fonctionnement continu à des températures ambiantes comprises entre 23 °F (– Ce produit est conçu pour fonctionner entre 5 °C et 40 °C (104 °F). Au besoin, il peut être utilisé pendant de courtes périodes à des températures extrêmement élevées ou basses. S'il a été exposé à des températures extrêmes pendant le stockage, il doit être ramené dans sa plage de température optimale avant utilisation. Ce produit doit toujours être utilisé à l'extérieur, dans un endroit bien ventilé et loin des portes, fenêtres et autres sources d'aération.

La puissance et le courant maximum sont soumis à des facteurs tels que le pouvoir calorifique du carburant, la température ambiante, l'altitude, l'état du moteur, etc. La puissance maximale diminue d'environ 3,5 % par tranche de 305 mètres (1 000 pieds) d'altitude et d'environ 1 % par tranche de 6 °C (10 °F) au-dessus de 16 °C (60 °F) de température ambiante. température.

AVIS

Merci d'avoir choisi Westinghouse ! VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE RETOURNER CE PRODUIT, QUEL QU'EN SOIT LE MOTIF.

Si vous avez une question ou rencontrez un problème avec votre achat Westinghouse, appelez-nous au 1- 855- 944- 3571 pour parler à un agent.

CONSERVEZ CE MANUEL POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
Envoyez-nous un courriel à service@wpowereq.com
ou appelez le 1-855-944-3571

SÉCURITÉ

DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

Les termes 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 consignes de sécurité soit connue de toutes les personnes qui utilisent, entretiennent ou se trouvent à proximité du générateur.



Ce symbole d'alerte de sécurité accompagne la plupart des consignes de sécurité. Il signifie : attention, soyez vigilant, la sécurité est en jeu ! Veuillez lire et respecter le message qui suit ce symbole.

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.

PRUDENCE

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

AVIS

Indique une situation susceptible d'endommager le générateur, les biens personnels et/ou l'environnement, ou de provoquer un dysfonctionnement de l'équipement.

NOTE: Indique une procédure, une pratique ou une condition à suivre pour que le générateur fonctionne comme prévu.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Veuillez respecter toutes les consignes de sécurité contenues dans ce manuel d'utilisation ainsi que les informations figurant sur l'étiquetage du produit.

SYMBOLE	DESCRIPTION
	Symbole d'alerte de sécurité
	Risque d'incendie
	Risque de choc électrique
	Risque de brûlure. Ne pas toucher les surfaces chaudes.
	Risque d'asphyxie
	Ne pas utiliser en conditions humides
	Lisez les instructions du fabricant
	Maintenez une distance de sécurité.
	Mise à la terre. Consultez un électricien pour déterminer les exigences de mise à la terre avant utilisation.
	Monoxyde de carbone

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ DANGER

Les gaz d'échappement des générateurs contiennent des niveaux élevés de monoxyde de carbone (CO), un gaz invisible, inodore et extrêmement toxique. Si vous sentez une odeur de gaz d'échappement, vous respirez du monoxyde de carbone. Mais même si vous ne sentez pas d'odeur de gaz d'échappement, vous inhalez peut-être du CO.

N'utilisez les générateurs qu'à l'extérieur, dans un endroit bien ventilé. N'utilisez JAMAIS de générateurs à l'intérieur ; cela peut vous tuer en quelques minutes.

- **Utilisation correcte** – Utilisez les générateurs uniquement à l'extérieur, sous le vent, loin des fenêtres, des portes et des aérations. Dirigez toujours les gaz d'échappement loin des espaces occupés. Installez systématiquement des détecteurs de monoxyde de carbone à piles ou des détecteurs de monoxyde de carbone branchés sur secteur avec batterie de secours dans les pièces à vivre. Voir la figure 1.

- **Utilisation incorrecte** – N'utilisez JAMAIS de générateur dans une maison, un garage, un sous-sol, un grenier, un vide sanitaire ou tout autre espace clos, même partiellement. Dans ces endroits, des niveaux dangereux de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler. Une porte ouverte ou un ventilateur en marche ne suffisent PAS à assurer une ventilation adéquate. Voir la figure 2.

Si vous ressentez des étourdissements, une faiblesse ou des nausées pendant l'utilisation du générateur, rendez-vous immédiatement à l'air frais. Consultez un médecin. Il pourrait s'agir d'une intoxication au monoxyde de carbone.

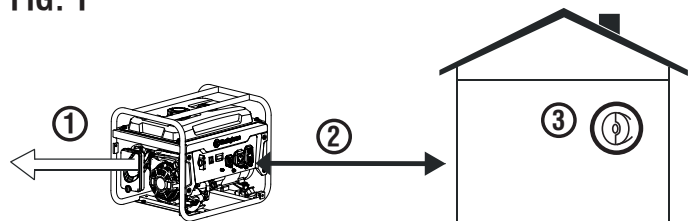
⚠ DANGER

Risque d'incendie et d'électrocution. **NE PAS** Le raccordement au réseau électrique d'un bâtiment doit être effectué uniquement si le générateur et un inverseur de source ont été correctement installés et que la tension de sortie a été vérifiée par un électricien qualifié. Le raccordement doit isoler l'alimentation du générateur de celle du réseau et être conforme à toutes les lois et normes électriques en vigueur. Un défaut d'isolation de l'alimentation du générateur peut entraîner des dommages matériels et un retour de courant dangereux, susceptible de blesser gravement ou mortellement les employés du réseau.

⚠ DANGER

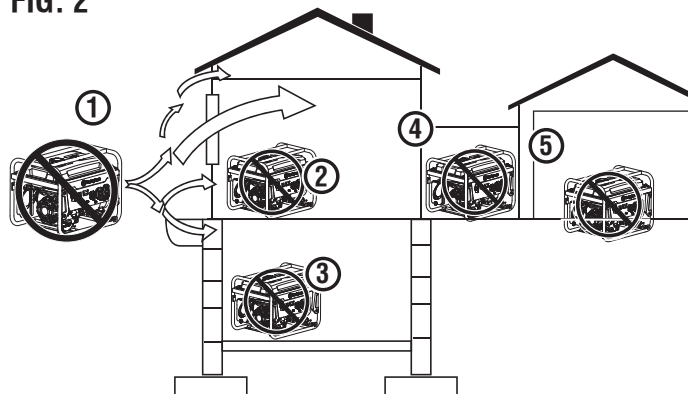
Risque d'électrocution. **JAMAIS** N'utilisez pas le générateur dans un endroit humide ou mouillé. **JAMAIS** N'exposez pas le générateur à la pluie, à la neige, aux projections d'eau ou à l'eau stagnante pendant son utilisation. Protégez-le de toutes les intempéries. L'humidité ou le gel peuvent provoquer un court-circuit ou un autre dysfonctionnement du circuit électrique.

FIG. 1



- 1 - Échappement (CO)
- 2 - À utiliser uniquement à l'extérieur et loin des fenêtres, des portes et des aérations.
- 3 - Détecteurs de CO dans les pièces à vivre

FIG. 2



- 1 - Échappement (CO)
- 2 - Espace de vie
- 3 - Vide sanitaire du sous-sol
- 4 - Entrée/Porche/Vestiaire
- 5 - Garage

⚠ AVERTISSEMENT

Veuillez prendre connaissance de toutes les instructions, consignes de sécurité, illustrations et spécifications fournies avec ce produit. Le non-respect des instructions du fabricant peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou une intoxication au monoxyde de carbone, pouvant causer la mort ou des blessures graves.

AVIS

Installez des détecteurs de monoxyde de carbone à piles ou des détecteurs de monoxyde de carbone branchés sur secteur avec batterie de secours dans les pièces à vivre.

- Ce produit doit être utilisé UNIQUEMENT à l'extérieur.
- N'utilisez JAMAIS de générateur dans une maison, un garage, un sous-sol, un grenier, un vide sanitaire ou tout autre espace clos, même partiellement. Ces endroits peuvent favoriser l'accumulation de monoxyde de carbone à des niveaux dangereux. Le monoxyde de carbone (CO), un gaz invisible, inodore et extrêmement toxique, peut vous tuer en quelques minutes.
- À utiliser uniquement à l'extérieur et loin des fenêtres, des portes et des aérations, conformément aux recommandations des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC) du département américain de la Santé et des Services sociaux. Selon le type d'habitation ou les conditions de vent, une distance supplémentaire peut être nécessaire.
- Le Code national de l'électricité exige l'utilisation d'un commutateur de transfert ou d'un autre dispositif de transfert approprié

lorsqu'un générateur portable est raccordé au réseau électrique d'un bâtiment. Les commutateurs de transfert isolent l'alimentation du générateur de celle du réseau et empêchent le retour de courant vers ce dernier.

NOTE: L'installation d'un commutateur de transfert doit être effectuée par un électricien qualifié, conformément aux normes électriques en vigueur. Dans certaines juridictions, une inspection de l'installation par les autorités locales peut être requise. Conservez tous les documents relatifs à l'installation, à l'inspection et à l'entretien.

- N'utilisez jamais le générateur pour alimenter du matériel médical.
- N'exposez jamais le générateur à la pluie, à la neige, aux projections d'eau ou à l'eau stagnante pendant son utilisation. Entreposez et utilisez l'appareil dans un endroit sec ou couvert (mais non clos).
- Ne laissez pas des enfants ou des personnes non formées utiliser le générateur.
- Gardez les enfants, les passants et les animaux domestiques à une distance minimale de 3 mètres d'un générateur en marche.
- Maintenez une distance de sécurité. Pendant l'utilisation et le rangement, maintenez un dégagement d'au moins 1,5 mètre autour du générateur, y compris au-dessus de celui-ci. Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le ranger. La chaleur dégagée par le pot d'échappement et les gaz d'échappement peut être suffisamment intense pour provoquer de graves brûlures et/ou enflammer des objets combustibles.
- N'utilisez pas l'appareil dans des zones où sont stockés des matériaux combustibles ou dangereux, y compris les stations-service.
- Ne pas utiliser le générateur pieds nus, avec les mains ou les pieds mouillés, en étant dans l'eau ou dans des conditions humides.
- N'utilisez pas cet appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Risque de brûlure. Ne pas toucher les surfaces chaudes.
- Ne touchez pas le pot d'échappement ni le moteur. Ils sont extrêmement chauds et peuvent provoquer de graves brûlures. Ne placez aucune partie du corps ni aucun matériau inflammable ou combustible sur le trajet direct des gaz d'échappement.
- Tenez vos mains, vos doigts, vos pieds et toute autre partie du corps éloignés de toutes les pièces mobiles du générateur.
- Ne branchez pas de câbles électriques usés ou endommagés au générateur. Ne touchez JAMAIS les fils effilochés ou dénudés.
- Ne pas utiliser le générateur en pente. L'appareil doit toujours être placé sur une surface plane et stable.
- Avant chaque utilisation, inspectez l'état du produit. Vérifiez le serrage des boulons, l'absence de fuites de liquide et tout autre signe d'usure. Remplacez toute pièce endommagée. Pour obtenir des pièces de rechange ou de l'aide, contactez notre service client.
- Pour des performances optimales, utilisez le générateur à des températures comprises entre 23°F (-5°C) et 104°F (40°C) avec une humidité relative maximale de 90 %.
- Avant de démarrer le générateur, inspectez tous les fluides (huile et essence).
- Ne retirez pas la jauge d'huile ni le bouchon du réservoir de carburant lorsque le générateur est en marche.
- Bien resserrer la jauge d'huile après avoir ajouté de l'huile et le bouchon du réservoir après avoir ajouté de l'essence.
- Évitez tout contact de la peau avec l'huile moteur ou l'essence. Portez des vêtements et un équipement de protection. Lavez toute la peau exposée à l'eau et au savon. Un contact prolongé de la peau avec l'essence ou l'huile moteur peut provoquer une irritation cutanée sévère et d'autres réactions indésirables.
- G Les générateurs vibrent et rebondissent en fonctionnement normal. Inspectez le générateur et tous les câbles qui y sont connectés afin de déceler tout dommage pouvant résulter des vibrations. Remplacez ou réparez les éléments endommagés. N'utilisez pas le générateur ni aucun élément présentant des signes de dommages.
- 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.
- Avant de transporter le générateur, débranchez le capuchon de la bougie d'allumage, videz le réservoir de carburant et arrimez correctement l'appareil.
- Du carburant ou de l'huile peuvent fuir du générateur pendant le transport. Placez une serviette, une bâche en plastique ou un tapis absorbant sous l'appareil pour protéger le véhicule de transport.
- Pour prolonger la durée de vie de ce produit, suivez les instructions figurant dans le manuel d'utilisation. *Entretien* section de ce manuel.
- Remplacez les pièces endommagées ou usées par des pièces de rechange recommandées ou équivalentes. L'utilisation d'une pièce incorrecte ou incompatible peut créer un danger susceptible d'entraîner des blessures graves.
- Avant toute mise en marche, retirez toujours les outils ou autres équipements de service utilisés pour l'entretien du générateur.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ RELATIVES À L'ESSENCE ET AUX VAPEURS D'ESSENCE

DANGER

Risque d'incendie et d'explosion. L'essence est hautement explosive et inflammable et peut provoquer des brûlures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie et de brûlures. Ne jamais desserrer ni retirer le bouchon du réservoir de carburant lorsque le générateur est en marche. Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir pendant au moins cinq minutes avant d'ajouter de l'essence. Desserrez lentement le bouchon du réservoir.

AVERTISSEMENT

En cas d'incendie d'essence, n'essayez pas d'éteindre la flamme sauf si l'interrupteur moteur/carburant est en position ARRÊT. L'utilisation d'un extincteur sur un groupe électrogène dont le robinet d'essence est ouvert peut provoquer une explosion.

SÉCURITÉ

- Risque d'incendie. L'essence est extrêmement inflammable. À manipuler avec précaution.
- N'utilisez jamais d'essence comme agent de nettoyage.
- L'essence est un irritant cutané et doit être nettoyée immédiatement en cas de contact avec la peau.
- Ne stockez pas d'essence à proximité des chaudières, des chauffe-eau ou de tout autre appareil produisant de la chaleur ou doté d'un allumage automatique.
- Tenir l'essence éloignée des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et de toute autre source d'inflammation.
- Entrez tout récipient contenant de l'essence dans un endroit bien ventilé, loin de tout matériau combustible ou source d'inflammation.
- Il est impératif de toujours stocker l'essence dans un récipient homologué. Les récipients non homologués peuvent se briser ou se détériorer, laissant s'échapper de l'essence ou des vapeurs d'essence, ce qui peut engendrer un grave danger.
- L'essence a une odeur caractéristique, ce qui permettra de détecter rapidement les fuites potentielles.
- Les vapeurs de gaz peuvent provoquer un incendie si elles s'enflamment.
- Ne fumez pas lorsque vous manipulez du carburant, lorsque vous ajoutez du carburant au générateur ou lorsque vous videz le réservoir d'essence.
- Portez des lunettes de protection pendant le ravitaillement.
- Avant d'ajouter du carburant au générateur, éteignez-le et laissez-le refroidir pendant au moins cinq minutes. Si nécessaire, déplacez-le sur un terrain plat.
- Ne retirez pas le bouchon du réservoir de carburant lorsque le générateur est en marche.
- Desserrez lentement le bouchon du réservoir d'essence pour relâcher la pression en toute sécurité, empêcher l'essence de s'échapper autour du bouchon et éviter que la chaleur du moteur d'échappement n'enflamme les vapeurs d'essence.
- Ne jamais dépasser le repère de remplissage maximal sur la jauge à carburant. Maintenir le niveau d'essence au niveau ou en dessous de ce repère permet la dilatation du carburant. Un remplissage excessif peut entraîner un débordement soudain et des projections d'essence brûlante au contact de surfaces chaudes.
- Le carburant répandu peut s'enflammer. Nettoyez immédiatement toute fuite et laissez sécher la zone avant d'utiliser le générateur. JAMAIS tenter de brûler le carburant déversé.
- Bien refermer le bouchon du réservoir après avoir ajouté de l'essence.
- Ne couvrez pas le bouchon du réservoir de carburant lorsque le générateur est en marche. Le fait de couvrir le bouchon pourrait entraîner une panne du moteur ou endommager l'appareil.
- Vidangez le carburant avant de ranger l'appareil. Rangez l'appareil et le carburant séparément dans des endroits bien ventilés, à l'abri des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et de toute autre source d'inflammation.

- Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir pendant au moins 30 minutes avant de vidanger le carburant.

MISE À LA TERRE

⚠ AVERTISSEMENT Risque d'électrocution. Un défaut de mise à la terre du générateur peut entraîner un choc électrique.

AVIS Utilisez uniquement des rallonges à 3 broches, des outils et appareils mis à la terre, ou des outils et appareils à double isolation.

Le neutre du générateur est flottant. La borne de terre du générateur est reliée au châssis, aux parties métalliques non conductrices du générateur et aux bornes de terre de chaque prise. L'enroulement du stator du générateur est isolé du châssis et de la broche de terre de la prise secteur. Les appareils électriques nécessitant une connexion à la terre risquent de ne pas fonctionner correctement.

Si ce générateur est utilisé uniquement avec des cordons et des fiches branchés sur les prises fixées sur le générateur, le Code national de l'électricité n'exige pas de mise à la terre. Cependant, d'autres modes d'utilisation peuvent nécessiter une mise à la terre afin de réduire les risques de choc électrique ou d'électrocution.

Avant d'utiliser la borne de terre, consultez un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou l'organisme local compétent pour connaître les codes ou règlements locaux applicables à l'utilisation prévue du générateur.

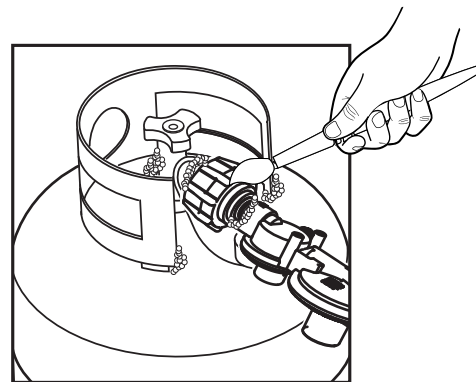
GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ (GPL/PROPANE)

⚠️ AVERTISSEMENT Risque d'incendie et d'explosion. N'utilisez jamais un récipient à gaz, un tuyau de GPL/propane, une bouteille de propane ou tout autre combustible présentant des signes d'endommagement. Si une forte odeur de propane se dégage pendant le fonctionnement du générateur, fermez immédiatement et complètement le robinet de la bouteille de propane. Une fois l'alimentation en propane coupée, nettoyez à l'eau savonneuse le tuyau et les raccords du robinet de la bouteille et du générateur afin de détecter d'éventuelles fuites. Il est interdit de fumer, d'allumer une cigarette ou d'utiliser une flamme nue (allumette, briquet, etc.) pour rechercher des fuites. En cas de fuite, contactez un technicien qualifié pour inspecter et réparer le système GPL/propane avant d'utiliser le générateur.

⚠️ PRUDENCE Risque d'incendie et d'explosion. Utilisez uniquement des bouteilles de propane homologuées munies d'un dispositif anti-débordement (OPD). Maintenez toujours la bouteille en position verticale, la valve vers le haut, sur une surface plane et au niveau du sol. Ne placez jamais les bouteilles à proximité d'une source de chaleur. Lors du transport et du stockage, fermez complètement la valve de la bouteille de propane et débranchez-la. Veillez à toujours protéger l'entrée du générateur et la sortie de la bouteille avec des capuchons de protection en plastique.

- Le GPL/propane est hautement inflammable et explosif.
- En cas d'incendie de GPL/propane, n'essayez pas d'éteindre la flamme si le robinet de carburant est en position gaz. L'utilisation d'un extincteur sur un générateur dont le robinet de carburant est ouvert peut provoquer une explosion.
- Le GPL/propane peut se déposer dans les endroits bas car il est plus lourd que l'air.
- Le GPL/propane possède une odeur caractéristique ajoutée pour faciliter la détection des fuites potentielles. En cas d'odeur, **NE PAS** utiliser le moteur.
- Conservez toujours une bonbonne de propane en position verticale.
- Lors du remplacement de bouteilles de propane, assurez-vous que la vanne du réservoir est du même type.
- Le GPL/propane est corrosif pour la peau. Évitez tout contact avec la peau.
- Éloignez la bonbonne de propane des gaz d'échappement du générateur.
- Pour les grandes bonbonnes de propane (500 à 1000 gallons), l'installation de la conduite de carburant jusqu'au générateur doit être effectuée par un plombier certifié. Le détendeur fourni (celui fixé au réservoir) ne doit pas être utilisé. La pression mesurée au niveau du détendeur monté sur le générateur doit être comprise entre 7 et 14 pouces de colonne d'eau. Un plombier certifié doit s'assurer que la pression est correcte ou installer un détendeur abaisseur si nécessaire.

FIG. 3



- Assurez-vous que le générateur et la bonbonne de propane se trouvent sur une surface plane avant de les utiliser.
- Si vous sentez une odeur de propane, ne mettez pas l'appareil en marche, car il pourrait y avoir une fuite. Ne placez jamais une bouteille de propane près du pot d'échappement du moteur.
- Lors du transport, assurez-vous que la bonbonne de propane et le tuyau de GPL/propane ne soient pas raccordés au générateur.
- Entrez la bouteille de propane à l'écart des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et de toute autre source d'inflammation.
- Ne pas entreposer la bonbonne de propane à proximité des chaudières, des chauffe-eau ou de tout autre appareil produisant de la chaleur ou doté d'un allumage automatique.

TEST D'ÉTANCHÉITÉ

Voir la figure 3.

AVIS

Les raccords du tuyau et de l'arrivée de propane ont été testés en usine afin de garantir l'absence de fuites de gaz. Toutefois, le transport et la manutention peuvent avoir desserré les raccords. Il est impératif de toujours vérifier l'absence de fuites avant d'utiliser le générateur.

Pour détecter les fuites de GPL/propane :

- Raccordez le tuyau GPL/propane à l'entrée de propane du générateur et à la vanne de la bouteille.
 - Ouvrez le robinet du cylindre. Si vous entendez un bruit d'eau qui s'écoule, fermez-le immédiatement. Ce bruit indique une fuite importante au niveau du raccord. Remplacez le cylindre ou faites-le réparer.
 - Brossez l'entrée, les raccords de tuyau et la bouteille de gaz propane avec une solution savonneuse composée d'un mélange à 20/80 de savon doux et d'eau.
 - Si des bulles commencent à se former, c'est qu'il y a une fuite.
 - Si la fuite se situe à l'entrée, contactez le service client.
- N'UTILISEZ PAS LE GÉNÉRATEUR .**
- Si la fuite provient des raccords du tuyau, remettez-le en place correctement et effectuez à nouveau le test. Si les fuites persistent, **N'UTILISEZ PAS LE GÉNÉRATEUR .**

SÉCURITÉ

ÉTIQUETTES ET AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ

Voir la figure 4. Les informations suivantes figurent sur les étiquettes et les autocollants.

(1) Étiquette de danger

Veuillez lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser le groupe électrogène. L'essence et le GPL/propane sont hautement inflammables. Une fuite d'essence ou de GPL peut provoquer un incendie ou une explosion en cas d'inflammation. Si vous sentez une odeur d'essence ou de propane pendant le fonctionnement de l'appareil, fermez immédiatement le robinet d'arrivée de carburant et/ou de propane. Tenez le bidon d'essence et la bouteille de propane éloignés du pot d'échappement.

(2) Ajout d'huile

Ajoutez de l'huile moteur jusqu'à ce que le niveau d'huile soit dans la plage de fonctionnement sûre.

(3) Maintenir un air plus purificateur.

Nettoyer le filtre à air toutes les 50 heures (toutes les 10 heures en cas d'utilisation dans des conditions poussiéreuses).

(4) Carburant

Indique si le levier de carburant est activé ou désactivé.

(5) Service à la clientèle

Pour obtenir une assistance technique ou un service après-vente, appelez le 1- 855- 944- 3571

(6) Position d'étranglement

(Voir page 3)

(7) Spécifications

(Voir page 3)

(8) Surface chaude

Ne pas toucher.

(9) À utiliser uniquement avec des équipements électriques

Cet appareil est conçu pour être utilisé uniquement avec des équipements électriques.

(10) Monoxyde de carbone

- Utiliser un générateur à l'intérieur **PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES** Les gaz d'échappement du générateur contiennent du monoxyde de carbone. C'est un poison invisible et inodore.
- **JAMAIS** utilisation à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, **MÊME SI** Les portes et les fenêtres sont ouvertes.

(11) Consignes de sécurité

Suivez scrupuleusement les consignes de sécurité afin d'éviter d'endommager l'appareil et de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

(12) Capacité de carburant

Ce groupe électrogène possède un réservoir de 15 litres. Utilisez TOUJOURS de l'essence sans plomb propre et fraîche (indice d'octane 87 à 93) avec cet appareil. N'utilisez pas de carburant E15 ou E85.

(13) Proposition 65 de Californie

Cancer et troubles de la reproduction -
www.P65Warnings.ca.gov/product

(14) Avertissement relatif aux matières combustibles

Ne jamais faire le plein lorsque le moteur tourne. Faire le plein uniquement dans un endroit bien ventilé. Nettoyer systématiquement toute trace de carburant renversé. Laisser refroidir l'appareil avant de faire le plein.

(15) Sortez le générateur

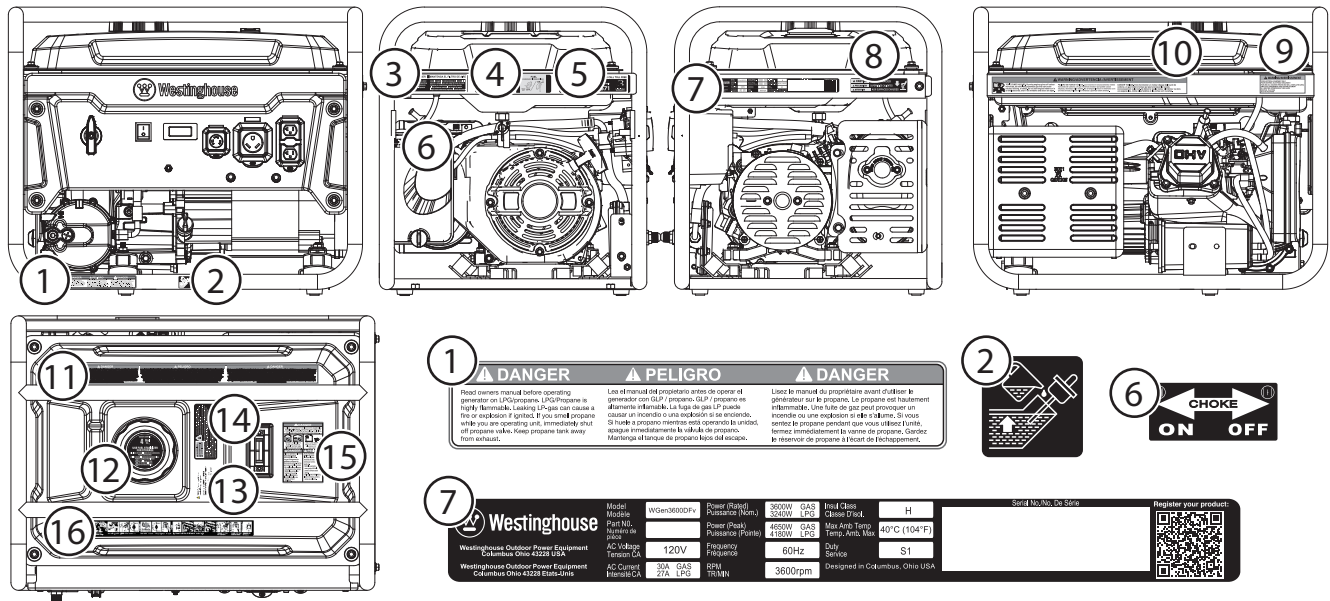
Les générateurs sont conçus pour être utilisés à l'extérieur.

(16) Instructions de démarrage facile

Reportez-vous à l'étiquette « Instructions de démarrage facile » et aux instructions figurant dans le *Opérations* section relative au démarrage et à l'arrêt du générateur.

SÉCURITÉ

FIG. 4



1 DANGER

Read owner's manual before operating generator on LPG/propane. LPG/propane is highly flammable. Leaking LP-gas can cause a fire or explosion if ignited. If you smell propane while you are operating unit, immediately shut off propane valve. Keep propane tank away from exhaust.

PELIGRO

Lea el manual del propietario antes de operar el generador con GLP / propano. GLP / propano es altamente inflamable. La fuga de gas LP puede causar un incendio o una explosión si se enciende. Si huele a propano mientras está operando la unidad, apague inmediatamente la válvula de propano. Mantenga el tanque de propano lejos del escape.

2 DANGER

Use the manual of the generator to adjust the choke on the propane. The propane is highly flammable. A fuel of gas can produce an fire or explosion if ignited. If you smell propane while you are operating unit, immediately shut off propane valve. Keep propane tank away from exhaust.

Westinghouse Westinghouse Outdoor Power Equipment Columbus Ohio 43228 États-Unis	Model WG6300DF	Power (Rated) 3000W	GAS LPG	Final Class Class D/UL	H
	Power (Peak) 4500W	GAS LPG	Max Amp. Temp. Temp. Amp. Max	40°C (104°F)	
	AC Voltage 120V	Frequency 60Hz	Duty S1		
	AC Current 30A	GAS LPG	Rated RPM 3600rpm	Designed in Columbus, Ohio USA	

3 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

Limpieza 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, 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.

4 FUEL CARBURIANT / COMBUSTIBLE

ON / OFF

5 FOR TECHNICAL ASSISTANCE OR SERVICE CALL TOLL FREE

Para la ayuda técnica y servicio llamado

1-855-944-3571

3 YEAR LIMITED WARRANTY

8 CAUTION HOT SURFACES

PRECAUCIÓN SUPERFICIES CALIENTES

ATTENTION AUX SURFACES CHAUDES

9 WARNING/AVERTISSEMENT

FOR ELECTRICAL EQUIPMENT ONLY
POUR MATERIEL ELECTRIQUE SEULEMENT

FOR USE IN A WEATHER PROTECTED WELL VENTILATED AREA
EMPLOYEZ UNIQUEMENT DANS UN EMPLACEMENT A L'ABRI DES INTÉMPÉRIES ET BIEN AERÉ

NEUTRAL FLOATING
NEUTRE FLOTTANT

10 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.

PELIGRO DE HUMOS TÓXICOS. Los motores en funcionamiento emiten monóxido de carbono, un gas venenoso inodoro que puede causar náuseas, desmayos o la muerte. No arranque el motor en interiores o en un área cerrada, incluso si las ventanas y puertas están abiertas.

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.

11 DANGER

Read 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

Lea 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 agregue 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. Generadores presentan un riesgo de choque especialmente en caso de operar en condiciones húmedas o mojadas. Mantenga el generador y se almacene el combustible alejado del fuego, cigarrillos o cigarrillos. Nunca conecte el sistema eléctrico de un edificio a menos que un interruptor de transferencia ha sido instalado por un electricista certificado.

DANGER

Read the manual of the generator and follow all safety procedures before starting 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.

12 DO NOT OVERFILL

4 Gal 15 L

USE FUEL STABILIZER FOR STORAGE

UTILISEZ UN STABILISATEUR DE COMBUSTIBLE POUR LE STOCKAGE

UTILICE ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE PARA EL ALMACENAMIENTO

13 WARNING

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and other reproductive harm. See www.P65Warnings.ca.gov

AVERTISSEMENT: Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'Etat de Californie comme pouvant causer le cancer et d'autres problèmes de reproduction. Voir www.P65Warnings.ca.gov

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer y otros daños reproductivos. Ver www.P65Warnings.ca.gov

14 WARNING

NEVER FUEL UNIT WITH EXHAUST RUNNING. ALWAYS FUEL UNIT IN WELL VENTILATED AREA. ALWAYS COVER UP. NEVER ALLOW UNIT TO COOL BEFORE FUELLING.

AVERTISSEMENT

NE JAMAIS REMPLIR L'UNITÉ AVEC LE MOTEUR EN MARCHÉ. JAMAIS REMPLIR L'UNITÉ DANS UNE ZONE BIEN VENTILÉE. JAMAIS COUVRIR L'UNITÉ. NE LAISSEZ PAS L'UNITÉ SE RÉCHAUFFER AVANT DE LA REMPLIR.

ADVERTENCIA

NE JAMÁS REPONER EL TANQUE DE COMBUSTIBLE CON EL MOTOR EN MARCHA. SIEMPRE REPONER EL TANQUE DE COMBUSTIBLE EN UNA ZONA BIEN VENTILADA. SIEMPRE CUBRIR EL TANQUE DE COMBUSTIBLE DESPUÉS DE REPONERLO. NUNCA DEJAR QUE EL MOTOR SE ENFRIE ANTES DE REPONERLO.

15 DANGER

LONG A GENERATOR INDOORS CAN KILL YOU IN MINUTES. GENERATOR EXHAUST CONTAINS CARBON MONOXIDE. THIS IS A POISON YOU CANNOT SEE OR SMELL.

PELIGRO

Un generador en interiores puede matarte en minutos. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Es un veneno que no puedes ver ni oler.

ADVERTENCIA

Un generador en interiores puede matarte en minutos. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Es un veneno que no puedes ver ni oler.

16 Start Instructions

Instructions de démarrage

Inicio de gasolina / Début de l'essence

Inicio de propano / Démarrage au propane

Opciones de inicio / Options de démarrage

Parada de gasolina / Arrêt d'essence

Parada de propano / Arrêt de propane

Arranque rápido / Arrêt rapide

CAPACITÉ DU GÉNÉRATEUR

AVIS

Ne surchargez pas le générateur. Un dépassement de la puissance/intensité admissible peut endommager le générateur et/ou les appareils électriques qui y sont connectés.

Consultez les spécifications de ce générateur et notez sa puissance nominale (continue) et sa puissance de crête (au démarrage). En général, plus la puissance est élevée, plus le nombre d'appareils pouvant être alimentés simultanément est important. Il est impératif de tenir compte de la consommation électrique totale de tous les appareils connectés. Cette consommation est généralement indiquée sur une étiquette ou une plaque signalétique.

Pour déterminer les besoins en énergie :

- Sélectionnez les appareils à alimenter simultanément.
- Relevez et additionnez la puissance nominale (en watts) de chaque appareil. Le générateur doit fournir cette puissance en continu pour assurer le fonctionnement des appareils.
- Enregistrez la puissance de crête (au démarrage) de chaque appareil. Il s'agit de la surtension momentanée nécessaire au démarrage des moteurs électriques de certains outils et appareils.
- Sélectionnez l'appareil ayant la puissance de crête (au démarrage) la plus élevée. Additionnez cette puissance de crête (au démarrage) à la puissance totale en fonctionnement (continu) de tous les appareils connectés afin de déterminer la puissance de crête totale requise pour le générateur.

NOTE: La puissance de crête totale requise suppose un démarrage intermittent des appareils. Ajustez l'estimation si plusieurs appareils atteignent leur puissance de crête simultanément.

GESTION DE L'ÉNERGIE DU GÉNÉRATEUR

Pour prolonger la durée de vie du générateur, soyez prudent lors de l'ajout de charges électriques. Débranchez toutes les charges avant de démarrer le générateur. La méthode la plus sûre pour gérer la puissance du générateur consiste à ajouter les charges progressivement en procédant comme suit :

- Retirez toutes les charges et démarrez le générateur comme décrit plus loin dans ce manuel.
- Branchez et mettez en marche l'appareil le plus gourmand en énergie. Les caractéristiques de l'alimentation sont généralement indiquées sur une étiquette ou une plaque signalétique.
- Laissez la tension de sortie du générateur se stabiliser. Une fois stabilisée, le moteur devrait tourner sans à-coups et l'appareil devrait fonctionner correctement.
- Connectez et mettez en marche l'appareil ou le dispositif suivant, de taille supérieure.
- Laissez la puissance du générateur se stabiliser.
- Répétez ce processus pour chaque charge supplémentaire.

RALLONGES ÉLECTRIQUES



AVERTISSEMENT

Risque d'asphyxie. Les rallonges électriques branchées directement dans la maison augmentent le risque d'intoxication au monoxyde de carbone par les ouvertures. Si une rallonge branchée directement dans la maison est utilisée pour alimenter des appareils à l'intérieur, les personnes présentes dans la maison risquent une intoxication au monoxyde de carbone. Utilisez toujours un ou plusieurs détecteurs de monoxyde de carbone à piles conformes à la norme UL 2034 en vigueur lorsque vous utilisez le générateur. Vérifiez régulièrement l'état des piles du ou des détecteurs.



AVERTISSEMENT

Risque d'asphyxie. Lors de l'utilisation du générateur avec des rallonges électriques, assurez-vous qu'il soit installé dans un espace extérieur dégagé, loin des zones occupées, et que les gaz d'échappement soient dirigés dans la direction opposée.



AVERTISSEMENT

Risque d'incendie et d'électrocution. N'utilisez jamais de rallonges électriques usées ou endommagées. Les rallonges électriques endommagées ou surchargées peuvent surchauffer, produire des arcs électriques et brûler, entraînant des blessures graves, voire mortelles.

Avant de brancher un appareil électrique ou un cordon d'alimentation au générateur :

- Utilisez des rallonges, des outils et des appareils à trois broches 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. Les appareils ou les cordons d'alimentation défectueux peuvent présenter 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.

AVIS

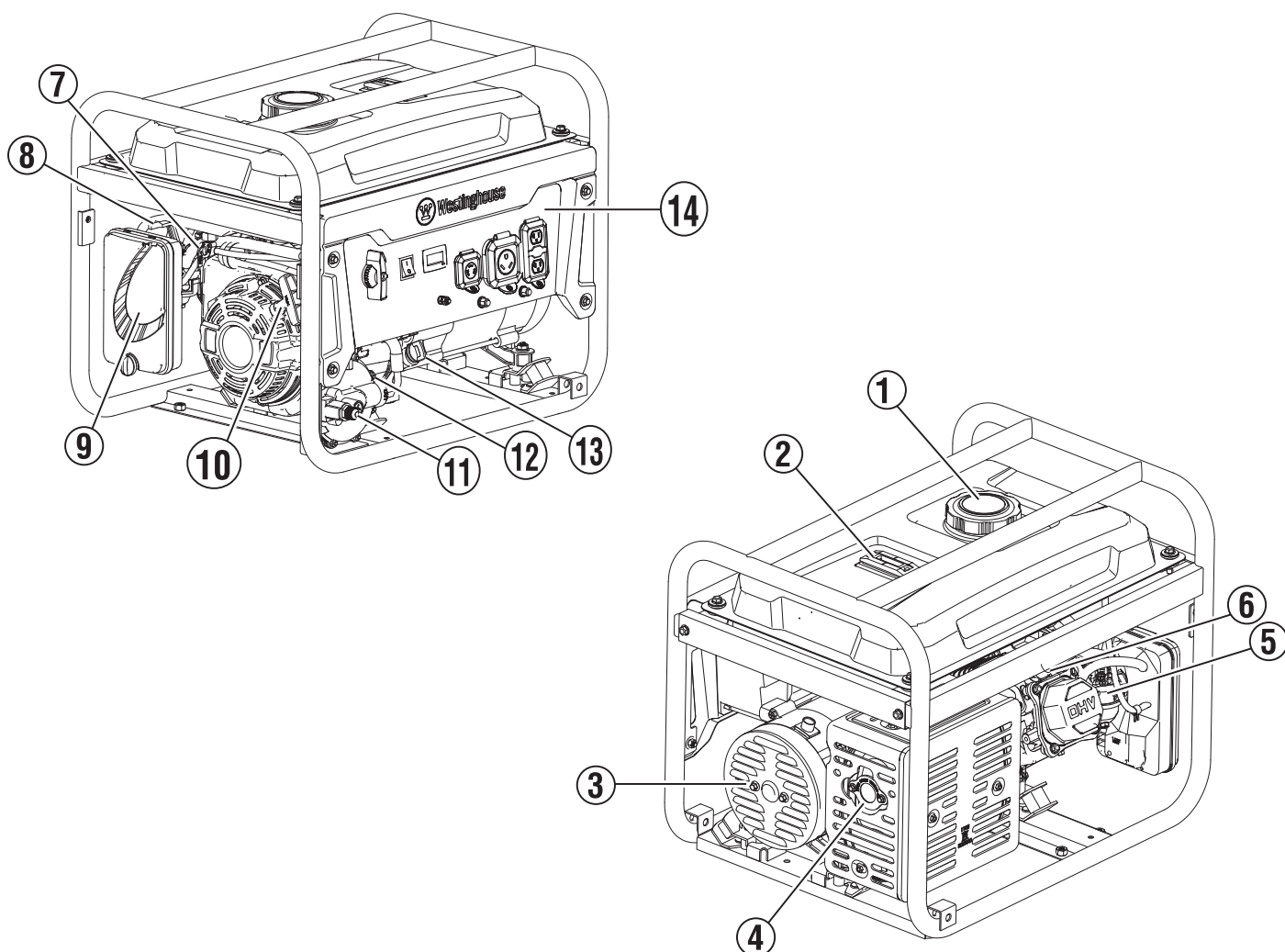
Ne pas dépasser la capacité. Une surcharge de la puissance et/ou de l'intensité pourrait endommager les appareils connectés et les composants essentiels du générateur.

DIMENSIONS DES RALLONGES

Assurez-vous que la rallonge supporte la charge requise. Un câble de section insuffisante peut provoquer une chute de tension susceptible d'entraîner une surchauffe ou des dommages matériels. Consultez les recommandations du fabricant concernant la section et la longueur appropriées.

COMPOSANTS

FIG. 5



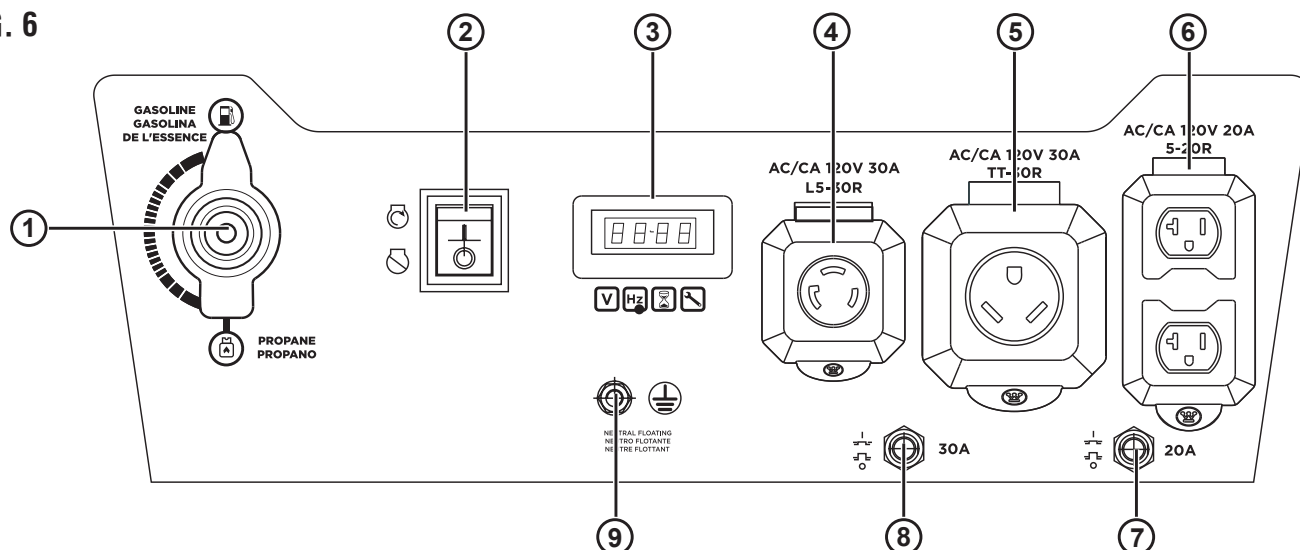
COMPRENDRE LE GÉNÉRATEUR

Voir la figure 5 et le tableau des composants physiques. Pour réduire les risques de blessure et de défaillance du produit, veuillez lire et comprendre les informations contenues dans ce manuel d'utilisation ainsi que celles figurant sur l'étiquetage du produit.

TABLEAU DES COMPOSANTS PHYSIQUES	
NUMÉRO D'INDEX	COMPOSANT
1	Bouchon de réservoir d'essence
2	jauge à carburant
3	Couvercle d'alternateur
4	Silencieux / Pare-étincelles
5	Carburateur
6	Bougie
7	robinet du réservoir de carburant
8	Foie de départ
9	Filtre à air
10	Démarrreur à rappel
11	Entrée de propane
12	Vis de vidange d'huile
13	jauge d'huile / goulot de remplissage
14	Panneau de contrôle

COMPOSANTS

FIG. 6



COMPRENDRE LE GÉNÉRATEUR

Voir la figure 6 et le tableau des composants du panneau de commande.

Pour réduire les risques de blessure et de défaillance du produit, veuillez lire et comprendre les informations contenues dans ce manuel d'utilisation ainsi que celles figurant sur l'étiquetage du produit.

TABLEAU DES COMPOSANTS DU PANNEAU DE COMMANDE		
NUMERO D'INDEX	COMPOSANT	DESCRIPTION
1	Sélecteur de carburant	Utilisez le sélecteur de carburant pour choisir le carburant approprié à utiliser pendant le fonctionnement.
2	Interrupteur marche/arrêt	Appuyez sur l'interrupteur MARCHE/ARRÊT pour démarrer ou arrêter le générateur.
3	centre de données	Utilisez le centre de données pour basculer l'affichage entre la tension, la fréquence, le nombre total d'heures et la minuterie de fonctionnement/maintenance.
4	Prise à verrouillage par rotation NEMA L5-30R, 120 V CA, 30 A	La prise peut fournir un maximum de 30 ampères.
5	Prise NEMA TT-30R 120 V CA, 30 A	La prise peut fournir un maximum de 30 ampères.
6	Prises doubles NEMA 5-20R 120 V CA, 20 A	Les prises peuvent fournir un maximum de 20 ampères.
7	Disjoncteur 20 A CA	Le disjoncteur limite le courant pouvant être fourni par NEMA L5-20R à 20 ampères.
8	Disjoncteur 30 A CA	Le disjoncteur limite le courant pouvant être fourni par les prises NEMA L5-30R et TT30R à 30 ampères.
9	Terminal au sol	La borne de terre sert à mettre le générateur à la terre de l'extérieur.

Affichage des données

METER V-F-T

V Hz [mode button]

Bouton de mode

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 le temps d'exécution actuel
Réinitialise à zéro lors de l'arrêt
Rappel de maintenance affiché si nécessaire.

Codes de maintenance:

- P25: Changez l'huile du moteur
- P50: Filtre à air propre
- P100: Changez l'huile du moteur, Filtre à air propre, remplacer le filtre à carburant

ASSEMBLÉE

⚠️ AVERTISSEMENT Risque lié au poids. Faites-vous toujours aider pour soulever le générateur. Ne tentez jamais de le soulever par la poignée. Tenez-le par le châssis et utilisez les techniques de levage appropriées afin de réduire les risques de blessure au dos.

RETIRER LE CONTENU DU CARTON

⚠️ AVERTISSEMENT Ce produit ne nécessite aucun assemblage. N'essayez pas de l'utiliser s'il n'est pas entièrement assemblé. L'utilisation d'un produit mal assemblé peut être dangereuse et entraîner des blessures graves.

- Découpez soigneusement les côtés de l'emballage et retirez le contenu du carton.
- Inspectez le contenu du carton. Vérifiez que tous les articles du carton sont présents. **LISTE INCLUSE** sont présentes et intactes.
- Recyclez ou éliminez correctement les matériaux d'emballage.

LISTE INCLUSE	
ARTICLE	QUANTITÉ
Générateur	1
Tuyau de propane avec régulateur	1
Bouteille d'huile SAE-10W-30	1
clé à douille pour bougie d'allumage	1
Entonnoir à huile	1

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

⚠️ PRUDENCE Risque de pincement. Ne placez aucune partie du corps entre la poignée et le cadre.

⚠️ AVERTISSEMENT Ne modifiez pas ce produit, sauf indication contraire dans ce manuel ou du fabricant. N'utilisez pas d'accessoires non recommandés pour ce produit. Toute modification non autorisée ou l'utilisation d'accessoires incompatibles peuvent endommager l'appareil et annuler la garantie.

OPÉRATION

APERÇU

Ce générateur portable peut alimenter une large gamme d'appareils, notamment les appareils ménagers, les outils de chantier, le matériel de camping, les accessoires de pique-nique et bien plus encore.

⚠️ DANGER Les gaz d'échappement des générateurs contiennent des niveaux élevés de monoxyde de carbone (CO), un gaz invisible, inodore et extrêmement toxique. Si vous sentez une odeur de gaz d'échappement, vous respirez du monoxyde de carbone. Mais même si vous ne sentez pas d'odeur de gaz d'échappement, vous inhalez peut-être du CO.

N'utilisez les générateurs qu'à l'extérieur, dans un endroit bien ventilé. N'utilisez JAMAIS de générateurs à l'intérieur ; cela peut vous tuer en quelques minutes.

- **Utilisation correcte** – Utilisez les générateurs UNIQUEMENT à l'extérieur, sous le vent, loin des fenêtres, des portes et des aérations. Dirigez TOUJOURS les gaz d'échappement loin des espaces occupés. Installez TOUJOURS des détecteurs de monoxyde de carbone à piles ou des détecteurs de monoxyde de carbone branchés sur secteur avec batterie de secours dans les pièces à vivre. Voir la figure 1.

- **Utilisation incorrecte** - N'utilisez JAMAIS de générateur dans une maison, un garage, un sous-sol, un grenier, un vide sanitaire ou tout autre espace clos, même partiellement. Dans ces endroits, des niveaux dangereux de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler. Une porte ouverte ou un ventilateur en marche ne suffisent PAS à assurer une ventilation adéquate. Voir Figure 2.

Si vous ressentez des étourdissements, une faiblesse ou des nausées pendant l'utilisation du générateur, rendez-vous immédiatement à l'air frais. Consultez un médecin. Il pourrait s'agir d'une intoxication au monoxyde de carbone.

⚠️ AVERTISSEMENT Ne modifiez pas ce produit, sauf indication contraire dans ce manuel ou du fabricant. N'utilisez pas d'accessoires non recommandés pour ce produit. Toute modification non autorisée ou l'utilisation d'accessoires incompatibles peuvent endommager l'appareil et annuler la garantie.

AVIS Dans certains cas, le Code national de l'électricité peut exiger que le générateur soit raccordé à une terre homologuée. Consultez un électricien qualifié pour connaître les exigences de mise à la terre avant utilisation.

OPÉRATION

⚠️ AVERTISSEMENT Évitez tout contact de la peau avec l'huile moteur ou l'essence. Portez des vêtements et un équipement de protection. Lavez toute la peau exposée à l'eau et au savon. Un contact prolongé de la peau avec l'essence ou l'huile moteur peut provoquer une irritation cutanée sévère et d'autres réactions indésirables.

AVIS Avant chaque utilisation, inspectez l'état physique du produit. Vérifiez le serrage des boulons, l'absence de fuites de liquide et tout autre signe d'usure. Remplacez toute pièce endommagée.

AVIS Assurez-vous que les roues et les stabilisateurs sont correctement installés avant d'ajouter du carburant ou de l'huile.

SAVOIR COMMENT LOCALISER ET UTILISER LE GÉNÉRATEUR EN TOUTE SÉCURITÉ

⚠️ DANGER Risque d'asphyxie. Installez le générateur dans un endroit bien ventilé. NE placez PAS le générateur à proximité de bouches d'aération ou de prises d'air où les gaz d'échappement pourraient être aspirés dans des espaces occupés ou confinés. Tenez compte du vent et des courants d'air lors de l'installation du générateur.

⚠️ AVERTISSEMENT Risque d'électrocution. N'utilisez jamais le générateur dans un endroit humide. Ne l'exposez jamais à la pluie, à la neige, aux projections d'eau ou à l'eau stagnante pendant son utilisation. Protégez le générateur de toutes les intempéries. L'humidité ou le gel peuvent provoquer un court-circuit ou un autre dysfonctionnement du circuit électrique. L'utilisation d'un générateur ou d'un appareil électrique par temps humide (pluie, neige), à proximité d'une piscine ou d'un système d'arrosage automatique, ou avec les mains mouillées, peut entraîner une électrocution.

⚠️ AVERTISSEMENT Risque d'incendie. Utilisez le générateur uniquement sur une surface plane et stable. L'utilisation du générateur sur une surface jonchée de matériaux meubles, tels que du sable ou des tontes de gazon, peut entraîner l'ingestion de débris susceptibles d'obstruer les orifices de refroidissement ou le système d'admission d'air. Laissez le générateur refroidir pendant 30 minutes avant de le transporter ou de le ranger.

- Lisez et comprenez toutes les informations de sécurité avant de démarrer le générateur (voir pages 4 à 10).
- N'utilisez JAMAIS de générateur dans une maison, un garage, un sous-sol, un grenier, un vide sanitaire ou tout autre espace clos, même partiellement. Ces endroits peuvent favoriser l'accumulation de monoxyde de carbone à des niveaux dangereux. Le monoxyde de carbone (CO), un gaz invisible, inodore et extrêmement toxique, peut vous tuer en quelques minutes.
- NE PAS N'utilisez pas le générateur à l'arrière d'un SUV, d'une caravane, d'une remorque, dans la benne d'un pick-up (plate ou non), sous un escalier, contre un mur ou un bâtiment, ni dans aucun autre endroit ne permettant un refroidissement adéquat du générateur et/ou du pot d'échappement. L'utilisation du générateur dans des espaces clos ou partiellement clos peut entraîner une accumulation dangereuse de monoxyde de carbone.
- NE PAS contenir de générateurs pendant leur fonctionnement.
- À utiliser uniquement à l'extérieur et loin des fenêtres, des portes et des aérations, conformément aux recommandations des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC) du département américain de la Santé et des Services sociaux. Selon le type d'habitation ou les conditions de vent, une distance supplémentaire peut être nécessaire.
- Ne pas utiliser le générateur en pente. L'appareil doit toujours être placé sur une surface plane et stable.
- Le générateur doit être placé en permanence sur une surface plane et horizontale (même lorsqu'il n'est pas en fonctionnement).
- Le générateur doit être à au moins 1,5 m (5 pi) de distance de tout matériau combustible.

CONNAÎTRE LA RÉGLEMENTATION RELATIVE À L'UTILISATION DES GÉNÉRATEURS PORTABLES

Déterminez où et comment le générateur sera utilisé et prenez connaissance des réglementations locales, étatiques ou fédérales relatives à son utilisation prévue. Il peut être nécessaire de contacter un électricien qualifié ou les autorités compétentes locales pour obtenir la liste complète des exigences.

OPÉRATION

REPLISSAGE D'HUILE INITIAL

AVIS

Ne tentez pas de démarrer le moteur avant qu'il n'ait été correctement vidangé avec l'huile recommandée. Omettre d'ajouter de l'huile moteur avant le démarrage entraînera de graves dommages au moteur non couverts par la garantie.

AVIS

L'utilisation d'huile pour moteurs 2 temps/cycle ou d'autres types d'huile non homologués peut causer de graves dommages au moteur qui ne sont pas couverts par la garantie.

Pour une utilisation courante, l'huile moteur recommandée est une huile 10W-30. En cas d'utilisation du générateur par températures extrêmes, veuillez consulter le tableau ci-dessous.

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.

NOTE: Comme il peut rester de l'huile moteur résiduelle, ajoutez-en progressivement jusqu'à la fin du flacon afin d'éviter tout débordement. Consultez la section « Vérification du niveau d'huile moteur » dans le chapitre « Entretien ».

3. Installez la jauge d'huile et serrez-la à la main.

Type d'huile moteur recommandé								
		10W-30						
5W-30					10W-40			
5W-30 Synthétique								
°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								

CARBURANT

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie et d'explosion. N'utilisez jamais un bidon d'essence, un réservoir d'essence ou tout autre récipient contenant du carburant cassé, coupé, déchiré ou endommagé.

⚠ DANGER

Risque d'incendie et d'explosion. Ne remplissez pas le réservoir de carburant au-delà de son niveau maximal. Remplissez-le uniquement jusqu'au repère rouge situé sur le filtre à carburant, à l'intérieur du 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 jamais faire le plein du groupe électrogène lorsque le moteur tourne. Toujours arrêter le moteur et laisser le groupe électrogène refroidir pendant deux minutes avant de procéder au ravitaillement.

AVIS

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

BESOINS EN CARBURANT

- Essence sans plomb propre et fraîche, indice d'octane 87–93.
- Jusqu'à 10 % d'éthanol (essence-alcool) est acceptable (le cas échéant ; le carburant sans éthanol est recommandé).
- N'utilisez PAS d'E85 ni d'E15.
- N'utilisez PAS de mélange de carburant diesel.
- 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'étincelles ni de flammes pendant le ravitaillement.



UTILISATION D'UN STABILISATEUR DE CARBURANT

L'ajout d'un stabilisateur de carburant (non fourni) prolonge la durée de vie du carburant et contribue à prévenir la formation de dépôts susceptibles d'obstruer le système d'alimentation. Suivez les instructions d'utilisation du fabricant.

Avant de faire le plein du groupe électrogène, mélangez toujours la quantité appropriée de stabilisateur de carburant à l'essence dans un récipient homologué. Faites tourner le groupe électrogène pendant cinq minutes afin de permettre au stabilisateur d'agir sur l'ensemble du système d'alimentation.

REPLISSEZ LE RÉSERVOIR DE CARBURANT

1. Éteignez le générateur et laissez-le refroidir pendant au moins deux minutes avant de le ravitailler.
2. Placez le générateur sur un sol plat dans un endroit bien ventilé.

OPÉRATION

3. Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir de carburant et retirez lentement le bouchon.

AVIS

Utilisez uniquement un bidon d'essence homologué pour remplir le réservoir. Assurez-vous que le réservoir est propre et en bon état afin d'éviter toute contamination du système d'alimentation.

4. Ajoutez lentement la quantité de carburant recommandée. Ne remplissez pas trop. Ne remplissez que jusqu'au repère rouge de niveau maximum sur le filtre à carburant, visible au niveau du goulot de remplissage.
5. Installez le bouchon du réservoir de carburant. Serrez-le jusqu'à entendre un clic.

AVIS

Le carburant peut endommager la peinture et le plastique. Soyez prudent lors du remplissage du réservoir. Les dommages causés par un déversement de carburant ne sont pas couverts par la garantie.

AVIS

Nettoyez le filtre à carburant avant et après chaque ravitaillement. Retirez le filtre en le pressant délicatement tout en le tirant hors du réservoir.

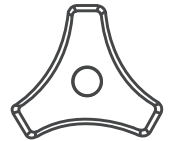
EXIGENCES RELATIVES AUX BOUTEILLES DE GPL

AVIS

Les bouteilles de propane utilisant un système de soutirage de liquide ne peuvent pas être utilisées sur ces modèles.

Le GPL est extrêmement inflammable et peut s'enflammer spontanément au contact de l'air. La bouteille de GPL utilisée avec ce générateur doit répondre aux exigences suivantes :

- Le cylindre doit être fabriqué et étiqueté conformément à la réglementation. *Spécifications des bouteilles de gaz GPL* du ministère des Transports des États-Unis (DOT) ou de la norme nationale du Canada, CAN/CSA-B339, *Cylindres, sphères et tubes pour le transport de marchandises dangereuses ; et commission*.
- Le cylindre doit être muni d'une soupape de sécurité.
- La bouteille doit être équipée d'un dispositif de protection contre le débordement (OPD) homologué UL. Les bouteilles dotées de ce dispositif de sécurité possèdent une molette triangulaire spécifique. Utilisez uniquement des bouteilles de GPL munies de ce type de molette.
- La bouteille doit être certifiée périodiquement par l'autorité compétente locale. Avant utilisation, vérifiez que la date de certification figurant sur la bouteille n'est pas expirée.
- Toutes les bouteilles neuves doivent être purgées d'air et d'humidité avant remplissage. Les bouteilles usagées qui n'ont pas été bouchées ou maintenues fermées doivent également être purgées. Cette purge doit être effectuée par un fournisseur de propane (les bouteilles provenant d'un fournisseur d'échange doivent avoir été purgées et remplies correctement).



RACCORDEMENT D'UNE BONBONNE DE GPL/PROPANE

- Le réservoir de GPL/propane peut être de n'importe quelle capacité, mais il doit être conforme à la norme spécifiée dans la section Sécurité des carburants.
- Les réservoirs de propane utilisant un système d'aspiration de liquide ne peuvent pas être utilisés sur ces modèles.
- Vérifiez que la date de requalification du réservoir n'est pas expirée.
- N'utilisez pas le tuyau GPL/propane fourni pour d'autres appareils.
- Tous les nouveaux réservoirs doivent être purgés d'air et d'humidité avant remplissage. Les réservoirs usagés qui n'ont pas été bouchés ou maintenus fermés doivent également être purgés. Cette purge doit être effectuée par un fournisseur de propane (les réservoirs provenant d'un fournisseur d'échange doivent avoir été purgés et remplis correctement).
- Positionnez toujours le réservoir de manière à ce que le raccordement entre la valve et l'entrée de gaz ne provoque pas de coudes ou de torsions brusques dans le tuyau.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'explosion. Ne démarrez pas le générateur si vous sentez une odeur de GPL. Fermez toujours complètement la vanne de la bonbonne de propane et débranchez le tuyau de GPL/propane du générateur lorsqu'il n'est pas utilisé.

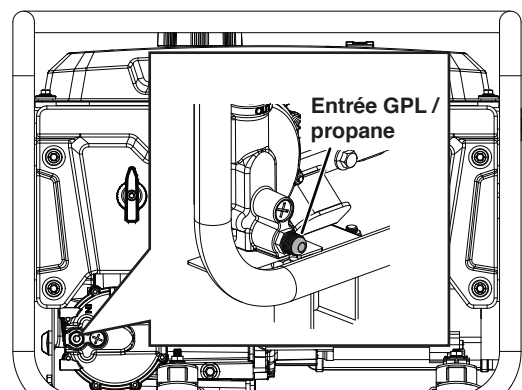


FIG. 7

OPÉRATION

1. Éteignez le générateur et placez-le sur une surface plane dans un endroit bien aéré.
2. Vérifiez que la vanne du réservoir de propane est en position complètement fermée.
3. Retirez le couvercle de la vanne d'entrée de propane du générateur.
4. Voir la figure 7. Utilisez vos doigts pour visser à la main le tuyau GPL/propane (inclus) à l'entrée de propane du générateur.

NOTE: N'utilisez pas de ruban d'étanchéité pour filetage ni aucun autre type de produit d'étanchéité pour sceller le raccord du tuyau de GPL/propane.

5. Serrez le raccord du tuyau de GPL/propane au générateur à l'aide d'une clé de 19 mm ou d'une clé réglable. Ne serrez pas trop fort.
Couple : 5 à 10 lb-pi.
6. Retirez le bouchon de sécurité ou le bouchon de la valve du réservoir de propane et fixez l'autre extrémité du tuyau au raccord GPL/propane du réservoir. Serrez à la main.
7. Ouvrez complètement le robinet de la bonbonne de propane. Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords en les humidifiant avec une solution d'eau savonneuse. L'apparition ou le développement de bulles indique une fuite. En cas de fuite, fermez complètement le robinet de la bonbonne et resserrez le raccord. Ouvrez à nouveau le robinet et vérifiez l'étanchéité du raccord avec la solution d'eau savonneuse. Si la fuite persiste ou si elle ne provient pas d'un raccord, n'utilisez pas le générateur et contactez le service client.

NOTE: Gardez le réservoir de propane en position complètement fermée, sauf lorsqu'il est utilisé.

VÉRIFICATION DU NIVEAU D'HUILE

Pour vérifier le niveau d'huile :

- Dévissez et retirez lentement la jauge d'huile.
- Nettoyez la jauge et remettez-la en place dans l'orifice de remplissage d'huile. Ne vissez pas la jauge.
- Retirez la jauge et vérifiez que le niveau d'huile se situe dans la plage de fonctionnement normale.
- Si le niveau d'huile est bas, ajoutez progressivement l'huile moteur recommandée et vérifiez jusqu'à ce que le niveau se situe dans la plage de fonctionnement sûre.
- Remettez la jauge d'huile en place et serrez-la à la main.

AJOUT D'ESSENCE



DANGER Risque d'incendie et d'explosion. Ne jamais retirer le bouchon du réservoir ni faire le plein du groupe électrogène lorsque le moteur tourne. Ne pas fumer ni provoquer d'étincelles pendant le ravitaillement. Toujours couper le moteur et laisser le groupe électrogène refroidir pendant au moins cinq minutes avant de faire le plein.



DANGER Risque d'incendie et d'explosion. Ne pas trop remplir le réservoir de carburant. Remplir uniquement jusqu'au repère rouge de niveau maximum sur la crépine. Un remplissage excessif peut entraîner un déversement de carburant sur le moteur et provoquer un incendie ou une explosion.



AVIS Utilisez uniquement un bidon d'essence homologué pour remplir le réservoir. Assurez-vous que le bidon est propre et en bon état afin d'éviter toute contamination du système d'alimentation.

- Éteignez le générateur et laissez le moteur refroidir pendant au moins cinq minutes.
- Placez le générateur sur une surface plane dans un endroit bien ventilé. **NE PAS FAIRE LE PLEIN À L'INTÉRIEUR.**
- Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir et retirez-le lentement.
- Ajoutez lentement la quantité de carburant recommandée. Ne remplissez pas trop.

NOTE: Le niveau d'essence ne doit PAS dépasser le repère rouge de remplissage maximal sur la jauge à carburant.

NOTE: La jauge à carburant située sur le dessus du réservoir indique le niveau approximatif de carburant.

- Installez le bouchon du réservoir de carburant. Serrez-le fermement.
- Nettoyez toute trace de carburant répandue.
- Éloignez-vous d'au moins 9 mètres (30 pieds) de la zone de ravitaillement avant de redémarrer le moteur.

AVANT DE DÉMARRER LE GÉNÉRATEUR

Confirmez que :

- Le générateur est placé dans un endroit sûr et approprié.
- Le générateur est placé sur une surface sèche, plane et de niveau.
- Les niveaux d'huile et de carburant sont dans la plage de fonctionnement sûre.

OPÉRATION

- Toutes les charges sont déconnectées des prises du panneau de commande.



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

DÉMARRAGE DU GÉNÉRATEUR

- Placez le générateur dans un endroit sûr et approprié.
- Assurez-vous qu'aucun appareil n'est connecté au générateur.
- Vérifiez les niveaux d'huile et de carburant. Si nécessaire, ajoutez de l'huile, remplissez la bouteille de gaz propane et ajoutez de l'essence.
- À l'aide du sélecteur de carburant, sélectionnez **ESSENCE** ou **PROPANE**.
- Démarrez l'arrivée du carburant souhaité et arrêtez l'arrivée des autres sources de carburant.

Pour démarrer le générateur à l'aide de la poignée de rappel :

NOTE Lors du démarrage à froid de l'appareil, placez le levier de starter en position ON.

- Saisissez fermement la poignée de lanceur et tirez-la lentement jusqu'à sentir une résistance accrue. À ce moment-là, tirez rapidement la poignée de lanceur en l'éloignant du générateur jusqu'à ce que le moteur démarre.

NOTE: Après avoir mis l'appareil en marche, remplacez délicatement la poignée de rappel en place. Veillez à ne pas la laisser retomber brusquement contre l'appareil.

- Après le démarrage, laissez le moteur tourner quelques secondes, puis placez le levier de starter en position OFF.

Pour ajouter des charges après le démarrage du générateur :

- Lorsque la puissance du générateur se stabilise, connectez les charges aux prises du panneau de commande.

NOTE: Vérifiez que tous les appareils sont éteints avant de les connecter au générateur.

NOTE: Assurez-vous que la puissance requise pour tous les appareils connectés est compatible avec la capacité du générateur.

- Connectez et mettez en marche l'appareil ou le plus gros dispositif.
- Laissez le courant de sortie du générateur se stabiliser. Une fois stabilisé, le moteur devrait tourner sans à-coups et l'appareil devrait fonctionner correctement.
- Connectez et mettez en marche l'appareil ou le dispositif suivant, de taille supérieure.
- Laissez la puissance du générateur se stabiliser.
- Répétez ce processus pour chaque charge supplémentaire.

CHOIX DE LA SOURCE DE CARBURANT



DANGER Risque d'incendie et d'explosion. NE PAS ajouter d'essence au réservoir de carburant ni connecter le tuyau de GPL/propane au générateur lorsque celui-ci est en marche.

AVIS

Ne surchargez pas le générateur. Sa capacité de charge varie selon le type de carburant. Avant de changer de carburant, assurez-vous que le générateur peut fournir une puissance suffisante en fonctionnement continu et en crête au démarrage pour les appareils connectés.

La source d'alimentation peut être changée moteur arrêté ou en marche si une conduite d'alimentation en propane est raccordée au générateur AVANT sa mise en marche.

Pour passer à l'essence :

- Tournez le sélecteur de carburant sur **ESSENCE**.
- Coupez l'arrivée de gaz propane.

Pour passer au propane :

- Ouvrez la vanne de la bouteille de gaz propane pour amorcer le flux de propane.
- Tournez le sélecteur de carburant sur **GPL**.
- Coupez l'arrivée d'essence.

PÉRIODE DE RODAGE

Pour un rodage correct, ne dépassez pas 50 % de la puissance nominale en watts pendant les cinq premières heures de fonctionnement. Utilisez l'huile fournie jusqu'à la première vidange recommandée. N'utilisez pas d'huile 100 % synthétique pendant la période de rodage. L'huile 100 % synthétique peut empêcher un rodage et une mise en place corrects des segments de piston.

OPÉRATION

Faites varier la charge de temps en temps pour permettre aux enroulements du stator de chauffer et de refroidir et pour aider à la mise en place des segments de piston.

- Pour l'essence, tournez le sélecteur de carburant sur **ESSENCE** et coupez l'arrivée de gaz propane.
- Pour le propane, ouvrez la vanne de la bouteille de gaz GPL et coupez l'arrivée d'essence.
- Mettez l'interrupteur de la batterie en position ON.
NOTE: Lorsque la batterie est alimentée, le voyant de la batterie et la LED verte autour du bouton de démarrage/arrêt du moteur s'allument.

ARRÊT DU GÉNÉRATEUR

- Retirez tous les appareils connectés aux prises du panneau de commande.
- Laissez le générateur fonctionner à vide afin de réduire et de stabiliser les températures du moteur et de l'alternateur.
- Pour arrêter le générateur, maintenez enfoncé le bouton START/STOP du moteur ou le bouton d'arrêt de la télécommande pendant une seconde.
- Coupez l'alimentation.
- Coupez l'arrivée de carburant.
 - Pour l'essence, tournez le sélecteur de carburant sur **ESSENCE**.
 - Pour le propane, fermez la vanne de la bouteille de gaz GPL.
- Débranchez le tuyau de propane de la bouteille de gaz GPL et du générateur.

Pour arrêter rapidement l'unité en cas d'urgence :

- Pour arrêter le générateur, maintenez enfoncé le bouton START/STOP du moteur ou le bouton d'arrêt de la télécommande pendant une seconde.

OPÉRATIONS EN HAUTE ALTITUDE

La puissance du moteur diminue avec l'altitude. La puissance est réduite d'environ 3,5 % tous les 300 mètres d'altitude. Un réglage pour haute altitude est nécessaire pour un fonctionnement à des altitudes supérieures à 762 m (2 000 pieds). Sans ce réglage, les performances seront réduites, la consommation de carburant augmentera et les émissions polluantes seront plus élevées. L'utilisation du moteur à des altitudes inférieures à 762 m (2 000 pieds) avec le kit haute altitude est déconseillée.

Kit de carburateur haute altitude	P/N 518957
Régulateur DF haute altitude :	P/N 518043-1

NOTE: Le kit régulateur de carburant double et carburateur doit être acheté ensemble pour un fonctionnement correct en haute altitude. Pour acheter les kits de fonctionnement en haute altitude, veuillez visiter parts.wpowereq.com.

DISJONCTEURS CA

Les disjoncteurs se déclencheront automatiquement en cas de court-circuit ou de surcharge importante provenant du générateur au niveau de chaque prise. Le disjoncteur principal se déclenchera automatiquement si la charge totale des prises dépasse 30 ampères. Si un disjoncteur de courant alternatif se coupe automatiquement, vérifiez que l'appareil fonctionne correctement et ne dépasse pas la capacité de charge nominale du circuit avant de remettre le disjoncteur en marche.

TRANSPORT



AVERTISSEMENT

Risque lié au poids. Faites-vous toujours aider pour soulever le générateur.

- Laissez le générateur refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le transporter.
- Si vous utilisez du propane, fermez complètement la vanne du réservoir de propane.
- Débranchez le tuyau de GPL/propane du générateur et du réservoir de propane.
- Remettez en place tous les couvercles de protection du panneau de commande du générateur.
- Utilisez uniquement le cadre fixe pour soulever l'appareil ou fixer des dispositifs de retenue tels que des cordes ou des sangles d'arrimage. Ne tentez pas de soulever ou de sécuriser le générateur en le tenant par l'un de ses autres composants.
- Maintenez l'unité à niveau pendant le transport afin de minimiser les risques de fuite de carburant ou, si possible, vidangez le carburant ou faites tourner le moteur jusqu'à ce que le réservoir soit vide avant le transport.



DANGER

Risque d'incendie. Ne renversez pas le générateur et ne le couchez pas sur le côté. Des fuites de carburant ou d'huile pourraient endommager le générateur.

⚠️ AVERTISSEMENT Démarrage accidentel. Débranchez le capuchon de la bougie d'allumage lors de toute opération de maintenance sur le générateur.

⚠️ AVERTISSEMENT Remplacez les pièces endommagées ou usées par des pièces de rechange recommandées ou équivalentes. L'utilisation d'une pièce incorrecte ou incompatible peut créer un danger susceptible d'entraîner des blessures graves.

⚠️ AVERTISSEMENT Laisser refroidir les composants chauds pendant 30 minutes avant d'effectuer toute opération de maintenance.

⚠️ AVERTISSEMENT Évitez tout contact de la peau avec l'huile moteur ou l'essence. Portez des vêtements et un équipement de protection. Lavez toute la peau exposée à l'eau et au savon. Un contact prolongé de la peau avec l'essence ou l'huile moteur peut provoquer une irritation cutanée sévère et d'autres réactions indésirables.

AVIS Avant chaque utilisation, inspectez l'état du produit. Vérifiez le serrage des boulons, l'absence de fuites de liquide et tout autre signe d'usure. Remplacez toute pièce endommagée. Pour obtenir des pièces de rechange ou de l'aide, contactez notre service client.

Pour prolonger la durée de vie de ce produit, veuillez suivre les instructions d'entretien et de maintenance de cette section. Contactez le service client avant toute intervention sur des pièces faisant l'objet d'un rappel ou sous garantie.

NETTOYAGE DU GÉNÉRATEUR

Ne pas entreposer ni utiliser le générateur dans des environnements sales, poussiéreux ou corrosifs. Ne pas laisser de corps étrangers ni de débris obstruer les orifices de ventilation de l'appareil.

Ne nettoyez JAMAIS le générateur avec un tuyau d'arrosage. L'eau risque d'endommager le système d'alimentation et les composants électriques. Si l'appareil doit être nettoyé, utilisez une brosse douce et un chiffon humide pour nettoyer l'extérieur et de l'air comprimé à basse pression (25 psi maximum) pour nettoyer les orifices de ventilation.

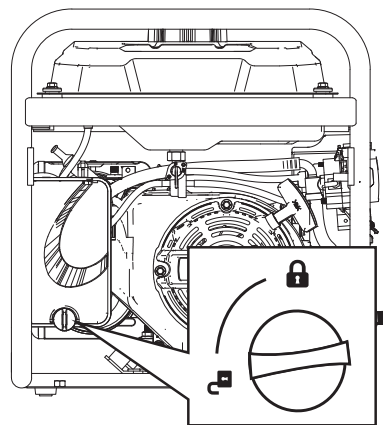
N'utilisez jamais d'essence comme agent de nettoyage.

NETTOYAGE/REPLACEMENT DU FILTRE À AIR

Veillez à ce que le filtre à air soit propre. Un filtre à air encrassé peut entraîner une baisse de performance et réduire la durée de vie du produit. **Ne JAMAIS faire fonctionner le générateur sans filtre à air en place.**

1. Éteignez le générateur et laissez le moteur refroidir pendant 30 minutes.
2. Voir la figure 8. Tournez le bouton du couvercle du filtre à air en position déverrouillée, puis retirez le couvercle du filtre à air.
3. Retirez le filtre à air en mousse et lavez-le en l'immergeant dans une solution d'eau chaude et de détergent ménager. Pressez doucement la mousse pour bien la nettoyer. **Remplacez le filtre à air s'il est endommagé.**
4. Rincez l'élément filtrant en l'immergeant dans de l'eau claire et en exerçant une légère pression. Laissez-le sécher complètement.
5. Imbibez le filtre à air en mousse d'huile moteur propre, puis essorez-le. Si le filtre contient trop d'huile, le moteur fumera au démarrage.
6. Installez le filtre à air dans le boîtier du filtre à air et installez le couvercle du filtre à air.

FIG. 8



VIDANGE DE L'HUILE MOTEUR

Pour des performances optimales, changez l'huile moteur selon les préconisations du constructeur. **programme de maintenance**. Lorsque vous utilisez le générateur dans des conditions extrêmes, sales et poussiéreuses ou par temps extrêmement chaud, changez l'huile plus fréquemment.

REMARQUE : Changez l'huile lorsque le moteur est tiède, mais pas chaud. L'huile moteur chaude s'écoule plus rapidement et plus complètement que l'huile froide. Le contact avec de l'huile chaude provoque de graves brûlures.

1. Éteignez le générateur et laissez le moteur refroidir pendant 30 minutes.
2. Placez le générateur sur une surface plane dans un endroit bien ventilé.
3. Nettoyez la zone autour de la jauge d'huile.
4. Voir la figure 9. Dévissez et retirez lentement la jauge d'huile.
5. Voir la figure 10. Placez un bac à huile (ou un récipient approprié) sous le bouchon de vidange d'huile.
6. Retirez le bouchon de vidange d'huile et laissez l'huile s'écouler.
7. Une fois l'huile complètement vidangée, remettez le bouchon de vidange.
8. Remplir d'huile.
9. Remettez la jauge d'huile en place et serrez-la à la main.
10. Nettoyez toute trace d'huile répandue.

NETTOYAGE/REPLACEMENT DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE

AVIS **TOUJOURS** Utilisez une bougie d'allumage compatible sans résistance. L'utilisation d'une bougie d'allumage à résistance peut entraîner un ralenti irrégulier, des ratés d'allumage, voire empêcher le démarrage du moteur.

Assurez-vous que l'étincelle est propre et que l'écartement des électrodes est correct. Pour nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage :

- Éteignez le générateur et laissez le moteur refroidir pendant 30 minutes.
- Placez le générateur sur une surface plane dans un endroit bien ventilé.
- Retirez le capuchon de la bougie en tirant fermement dessus, directement en l'éloignant du moteur.
- Nettoyez la zone autour de la bougie d'allumage.
- Retirez la bougie d'allumage à l'aide de la clé à bougie fournie.

AVIS Ne jamais appliquer de charge latérale ni déplacer latéralement la bougie d'allumage lors de son retrait.

- Voir la figure 11. Inspectez la bougie d'allumage. Remplacez-la si les électrodes sont piquées, brûlées ou si l'isolant est fissuré. Utilisez uniquement une bougie de remplacement recommandée.

FIG. 9

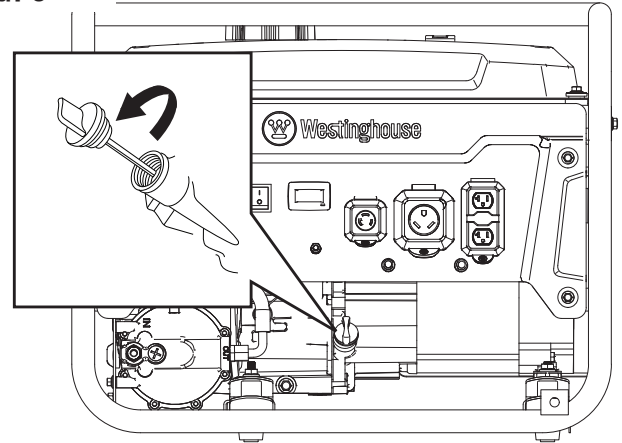


FIG. 10

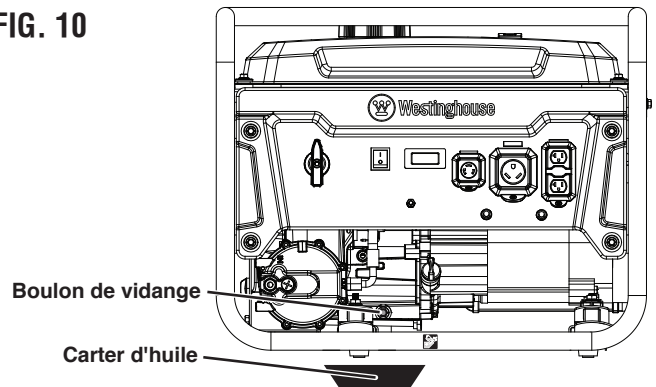
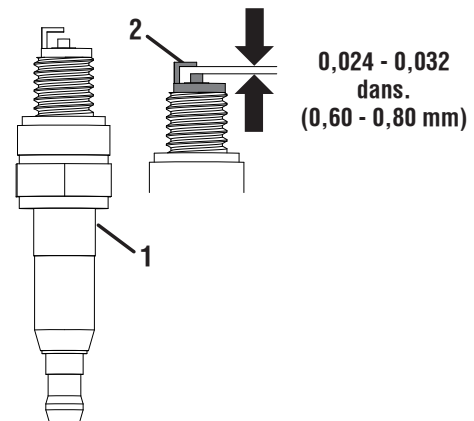


FIG. 11



- 1 - Isolant
- 2 - Électrode

ENTRETIEN

- Mesurez l'écartement des électrodes de la bougie à l'aide d'une jauge d'épaisseur à fil. Si nécessaire, corrigez l'écartement en pliant délicatement l'électrode latérale.

Écartement des électrodes de la bougie : 0,024 à 0,032 pouce (0,60 à 0,80 mm)

- Installez soigneusement la bougie d'allumage en la serrant à la main, puis serrez-la d'un tour supplémentaire de 3/8 à 1/2 tour avec la clé à bougie.
- Installez le capuchon de la bougie d'allumage.

NETTOYAGE DU PARE-ÉTINCELLES

Inspectez et nettoyez le pare-étincelles conformément aux dimensions spécifiées dans le **programme de maintenance** ou le manuel du moteur (le cas échéant). Le défaut de nettoyage du pare-étincelles entraînera une dégradation des performances du moteur.

- Éteignez le générateur et laissez le moteur refroidir pendant 30 minutes.
- Placez le générateur sur une surface plane dans un endroit bien ventilé.
- Retirez les deux vis fixant le support du pare-étincelles.
- Retirez le support, la grille et le pare-étincelles du générateur.
- Nettoyez délicatement la grille et le pare-étincelles à l'aide d'une brosse métallique.
- Installez le pare-étincelles, la grille et le support. Serrez fermement les vis.

VIDANGE DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

⚠ AVERTISSEMENT **TOUJOURS** Stockez l'essence dans un récipient homologué. Les récipients non homologués peuvent se briser ou se détériorer, laissant s'échapper de l'essence ou des vapeurs d'essence, ce qui peut engendrer un grave danger.

Même un carburant correctement stabilisé peut laisser des résidus et provoquer de la corrosion s'il est stocké longtemps. Si vous entreposez le groupe électrogène pendant deux à six mois, vidangez le carburant pour éviter l'accumulation de gomme et de vernis dans l'injecteur. Si vous entreposez le groupe électrogène pendant plus de six mois, vidangez le réservoir de carburant pour éviter la séparation, la détérioration et les dépôts du carburant dans le système d'alimentation.

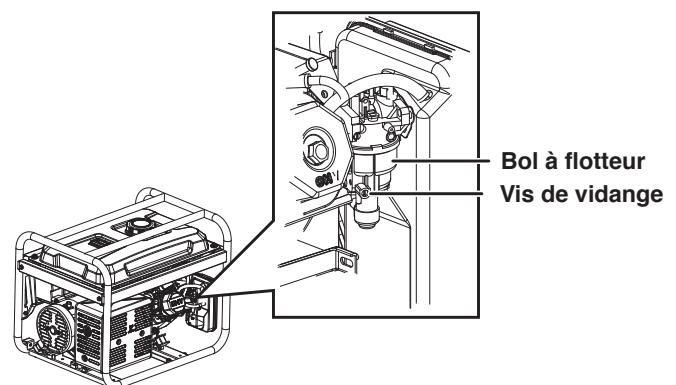
- Éteignez le générateur et laissez le moteur refroidir pendant 30 minutes.
- Placez le générateur sur une surface plane dans un endroit bien ventilé.
- Débranchez le tuyau de propane de la bouteille de gaz GPL et du générateur.

Pour vider le réservoir de carburant :

AVIS Pour éviter d'endommager l'appareil, vidangez l'huile moteur avant de vider le réservoir de carburant. Voir **Vidange de l'huile moteur** pour plus de détails.

- Tournez le sélecteur de carburant sur propane. **(GPL)** position.
- Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir et retirez-le lentement.
- Retirez le filtre à carburant en le comprimant légèrement tout en le retirant du réservoir.
- À l'aide d'une pompe à essence manuelle disponible dans le commerce (non incluse), transvasez l'essence du réservoir de carburant dans un récipient à essence homologué. **NE PAS** Utilisez une pompe électrique.
- Installez le filtre à carburant et le bouchon du réservoir.
- Démarrez le générateur et laissez-le tourner jusqu'à ce que le moteur s'arrête.
- Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt en position ARRÊT.
- Retirez la bougie d'allumage.
- Versez une cuillère à café d'huile moteur dans le cylindre et tirez sur la poignée de lanceur jusqu'à sentir une résistance. Dans cette position, le piston revient à sa course de compression et les deux soupapes sont fermées. Stocker le moteur dans cette position contribue à prévenir la corrosion interne. Relâchez doucement la poignée de lanceur.
- Installez la bougie d'allumage. Laissez le capuchon de la bougie débranché pour éviter tout démarrage accidentel.

FIG. 12



ENTRETIEN

Pour vider le flotteur :

1. Tournez la vanne du réservoir de carburant sur la position OFF.
2. Voir la figure 12. Repérez la vis de purge au fond de la cuve du carburateur.
3. Placez un récipient à carburant approprié sous la vis de vidange pour recueillir le carburant vidangé.
4. Desserrez la vis de purge de la cuve du carburateur et laissez le carburant s'écouler. Resserrer ensuite la vis de purge de la cuve du carburateur.

CONTRÔLE/RÉGLAGE DU JEU DES SOUPAPES

AVIS

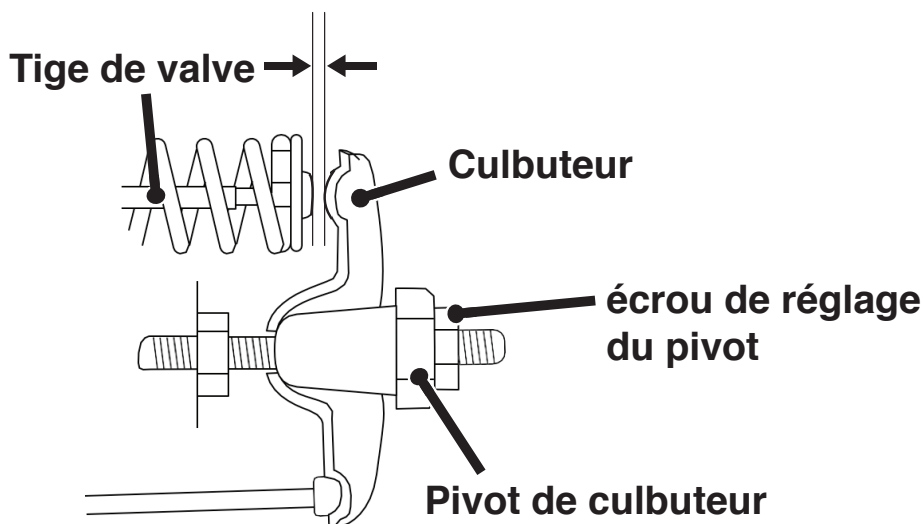
Le contrôle et le réglage du jeu aux soupapes doivent être effectués lorsque le moteur est froid.

- Éteignez le générateur et laissez le moteur refroidir pendant 30 minutes.
- Placez le générateur sur une surface plane dans un endroit bien ventilé.
- Retirez le cache-culbuteurs et enlevez soigneusement le joint. Si le joint est déchiré ou endommagé, il doit être remplacé.
- Retirez la bougie d'allumage pour que le moteur puisse tourner plus facilement.
- Tirez sur la poignée de lanceur pour amener le moteur au point mort haut (PMH). En regardant par l'orifice de la bougie, le piston doit être au point mort haut (les deux soupapes sont fermées).
- Voir la figure 13. Les deux culbuteurs doivent être libres au point mort haut (PMH) en phase de compression. Si ce n'est pas le cas, faites tourner le moteur de 360°.
- Insérez une jauge d'épaisseur entre le culbuteur et la tige de soupape pour mesurer le jeu de la soupape.

	Soupape d'admission	soupape d'échappement
Jeu aux soupapes	0,0031 – 0,0047 pouces (0,08 – 0,12 mm)	0,0051 – 0,0067 pouces (0,13 – 0,17 mm)
Couple	8-12 Nm	8-12 Nm

- Si un réglage est nécessaire, desserrez le contre-écrou.
 - Glissez la jauge d'épaisseur appropriée entre le culbuteur et la tige de soupape.
 - Serrez la vis de réglage sur la tige de poussée pour obtenir le jeu spécifié.
- NOTE:** Le culbuteur doit toucher la jauge d'épaisseur.
- Maintenez la vis de réglage en place et serrez l'écrou.
- Couple : 106 pouces-livres (12 Nm)**
- Vérifier le jeu aux soupapes.
 - Si aucun autre réglage n'est nécessaire, effectuez cette procédure sur l'autre vanne.
 - Une fois terminé, installez le joint, le cache-culbuteurs et la bougie d'allumage.

FIG. 13



ENTRETIEN

STOCKAGE

Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le ranger. Maintenez-le en position verticale. Ne le rangez pas sur le côté. Vidangez le carburant avant de le ranger. Rangez l'appareil et le carburant séparément dans un endroit bien ventilé, à l'abri des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et de toute autre source d'inflammation.

AVIS

L'essence stockée pendant seulement 30 jours peut se détériorer, entraînant la formation de gomme, de vernis et de dépôts corrosifs dans les conduites et les conduits de carburant, ainsi que dans le moteur. Ces dépôts corrosifs restreignent le débit de carburant, ce qui peut empêcher le démarrage du moteur après un stockage prolongé. L'utilisation d'un stabilisateur de carburant augmente considérablement la durée de conservation de l'essence. Son utilisation en permanence est recommandée. Veuillez suivre les instructions du fabricant.

DURÉE DE STOCKAGE	PROCÉDURE RECOMMANDÉE
Moins d'un mois	Nettoyez l'extérieur du générateur et retirez tous les débris des orifices de refroidissement du pot d'échappement.
2 à 6 mois	Nettoyez l'extérieur du générateur et retirez tous les débris des orifices de refroidissement du pot d'échappement. Vidange de l'injecteur de carburant. (Stockez l'essence dans un récipient homologué ou éliminez-la conformément aux réglementations nationales et locales.)
6 mois ou plus	Nettoyez l'extérieur du générateur et retirez tous les débris des orifices de refroidissement du pot d'échappement. Vidangez l'injecteur et le réservoir de carburant. (Stockez l'essence dans un récipient homologué ou éliminez-la conformément aux réglementations nationales et locales.) Versez une cuillère à soupe d'huile moteur dans le cylindre de la bougie. Actionnez doucement le lanceur pour faire tourner lentement le moteur et répartir l'huile. Remettez la bougie en place. Changez l'huile moteur.

PROGRAMME DE MAINTENANCE

Un entretien régulier améliorera les performances et prolongera la durée de vie du générateur. Respectez les intervalles horaires ou calendaires, selon la première échéance. Un entretien plus fréquent est nécessaire en cas de conditions d'utilisation difficiles, comme indiqué ci-dessous.

	Avant Chaque utilisation	Après les 25 premières heures ou le premier mois	Toutes les 50 heures ou Tous les six mois	Toutes les 100 heures ou tous les six mois	Toutes les 300 heures ou tous les ans
Vérifier l'huile moteur	X				
Vidange d'huile moteur ¹		X	X		
Filtre à air propre ²			X		
Inspecter/Nettoyer le pare-étincelles				X	
Inspecter/Nettoyer la bougie d'allumage				X	
Contrôler/régler le jeu des soupapes ³				X	
Remplacer Bougie					X
Remplacer le filtre à air					X
Remplacer la vanne de carburant				X	

¹ Changer l'huile tous les mois en cas de forte charge ou de températures élevées.

² Nettoyez plus fréquemment en cas de poussière ou de saleté. Remplacez le filtre à air s'il ne peut être nettoyé correctement.

³ Pour éviter tout risque de blessure ou d'endommagement de l'appareil, il est recommandé que la tâche d'entretien soit effectuée dans un centre de service agréé Westinghouse (non couvert par la garantie).

ENTRETIEN

Vous trouverez ci-dessous une liste partielle des pièces d'entretien. Pour les pièces de rechange, veuillez consulter [lien manquant]. parts.wpowereq.com.

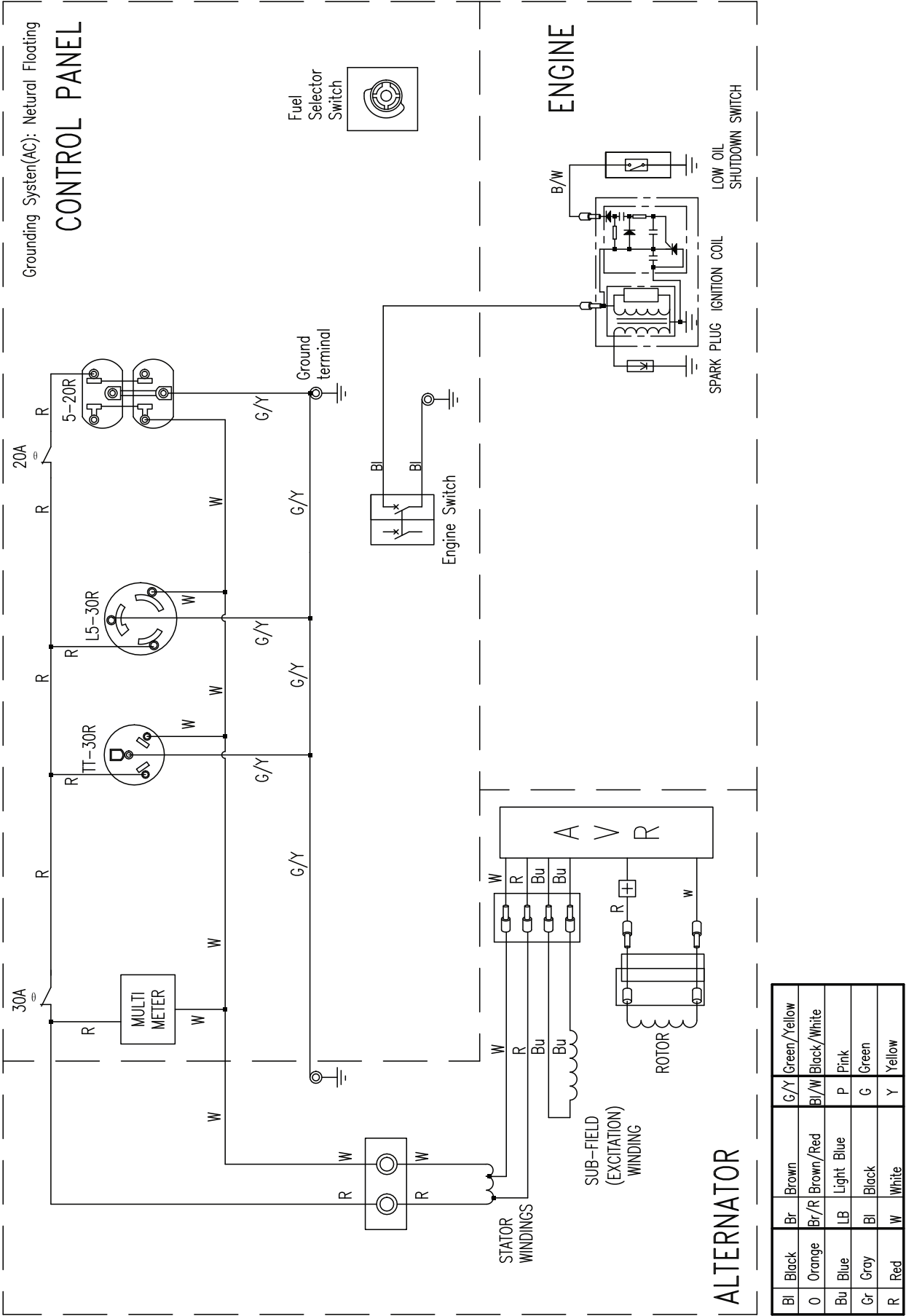
Filtre à air	5206
Rondelle d'écrasement du bouchon de vidange d'huile	94007
Pare-étincelles	6789
Bougie.....	97132



AVERTISSEMENT N'utilisez pas d'accessoires non recommandés pour ce produit. Toute modification non autorisée et l'utilisation d'accessoires incompatibles peuvent endommager l'appareil et annuler la garantie.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
Le moteur démarre, puis s'arrête.	Niveau de carburant bas ou épuisé.	Ajoutez de l'essence, branchez la bonbonne de propane.
	Niveau d'huile moteur insuffisant a arrêté le générateur.	Remplissez d'huile jusqu'au niveau approprié et assurez-vous que le générateur est placé sur une surface plane et horizontale.
	Filtre à air sale.	Nettoyez le filtre à air.
	Source de carburant contaminée.	Vidangez le réservoir d'essence et remplissez-le à nouveau, remplacez la bonbonne de propane.
	Interrupteur de niveau d'huile bas défectueux.	Contactez le service client au 1 (855) 944-3571.
Le moteur manque de puissance.	Filtre à air obstrué.	Nettoyer ou remplacer le filtre à air.
	Dysfonctionnement du système d'alimentation, dysfonctionnement de l'allumage ou soupapes bloquées.	Contactez le service client au 1 (855) 944-3571.
Le moteur ne démarre pas.	Niveau de carburant bas ou épuisé.	Ajoutez de l'essence, branchez la bonbonne de propane.
	Essence périmée, générateur stocké sans traitement ni vidange de l'essence, ou rempli avec de l'essence de mauvaise qualité.	Vidangez le réservoir d'essence. Faites le plein avec de l'essence fraîche.
	Filtre à air sale.	Nettoyez le filtre à air.
	Niveau d'huile moteur insuffisant a arrêté le générateur.	Remplissez l'huile jusqu'au niveau approprié et assurez-vous que le générateur se trouve sur une surface plane et horizontale.
	Bougie d'allumage imbibée d'essence (moteur noyé).	Attendez cinq minutes. Tournez le sélecteur de carburant sur la position suivante : RAVITAILLEMENT LIMITÉ Positionnez le générateur. Tirez rapidement plusieurs fois sur la poignée de rappel. Si le générateur ne démarre pas, retirez la bougie et séchez-la.
	Bougie d'allumage défectueuse, encrassée ou mal réglée.	Ajuster ou remplacer la bougie d'allumage. Réinstaller.
	Le sélecteur de carburant est en mauvaise position.	Tournez le sélecteur de carburant sur la position appropriée.
	Capteur de CO retiré ou modifié.	Rétablir la configuration d'origine.
	Capteur de CO activé ou défaut du système survenu.	Déplacer le générateur / Contactez le service client au 1 (855) 944-3571.
Le moteur tourne mal ou cale lorsqu'il est en 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.
	Dysfonctionnement du système d'alimentation, dysfonctionnement de l'allumage ou soupapes bloquées.	Contactez le service client au 1 (855) 944-3571.
Pas de courant aux prises secteur	Disjoncteur(s) du circuit CA déclenché(s).	Inspectez les charges CA et réarmez le(s) disjoncteur(s).
	Outil électrique ou appareil défectueux.	Remplacez ou réparez l'outil ou l'appareil. Arrêtez et redémarrez le moteur.
	Générateur défectueux.	Contactez le service client au 1 (855) 944-3571.



WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Customer Maintenance Log

Keep this record as proof of maintenance performed on the Westinghouse unit. Regular maintenance enables safe operation, improved performance, and product longevity. See the Maintenance Schedule in the user manual for required intervals. If the product is serviced by an approved Westinghouse service center, be sure they complete the applicable entries below.

Product Information

Model Number:	_____
Serial Number:	_____
Date of Purchase:	_____
Purchased From:	_____

Maintenance Record

Record all maintenance performed below.

Date	Interval (Hrs/Months)	Maintenance Performed	Parts Used	Oil Type / Qty	Service Center / Technician	Notes

Service Center Information: (If Used)

Service Center Name:	_____
Phone Number:	_____
Address:	_____
Technician Name:	_____

Service Center Name:	_____
Phone Number:	_____
Address:	_____
Technician Name:	_____



www.westinghouse.com

Service Hotline (855) 944-3571

777 Manor Park Drive, Columbus, OH 43228

® and Westinghouse are trademarks of Westinghouse Electric Corporation.

Used under license by Westinghouse Outdoor Power Equipment.

© 2025 Westinghouse Outdoor Power Equipment, All Rights Reserved.