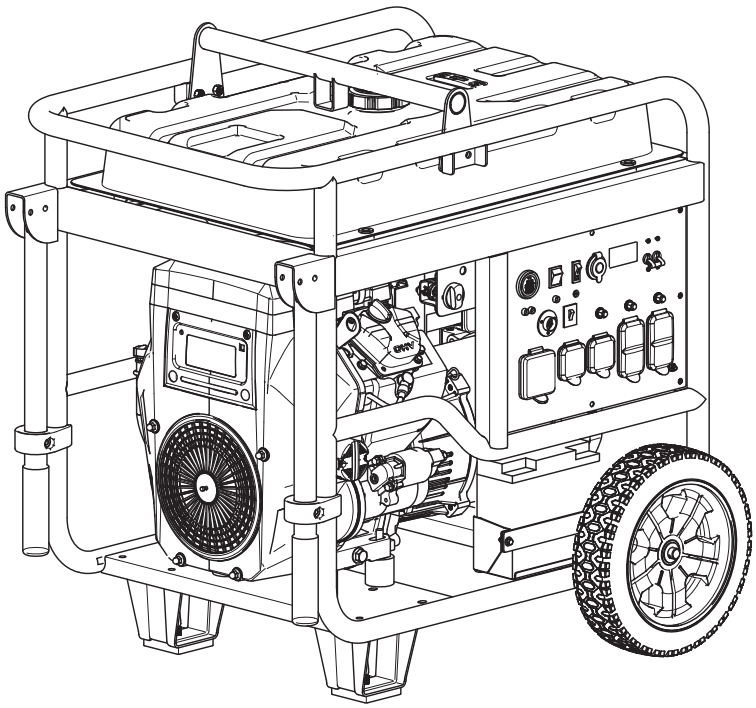
User Manual

WGen14500

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.

INTRODUCTION

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION

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

SAFETY

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

COMPONENTS

GENERATOR COMPONENTS....8
CONTROL PANEL COMPONENTS....9
DATA CENTER....10
MAINTENANCE REMINDERS....10

ASSEMBLY

CARTON CONTENTS....11
INSTALL WHEELS AND LIFTING BRACKET....11
INITIAL OIL FILL....12
BATTERY INSTALLATION....12
FUEL....13

OPERATION

GENERATOR LOCATION....14
GROUNDING....14
HIGH ALTITUDE OPERATION....15
REMOTE START....15
BREAK-IN PERIOD....16
LOW IDLE....16
BEFORE STARTING THE GENERATOR....16
STARTING THE ENGINE....16
STOPPING THE ENGINE....16
FREQUENCY OF USE....16
AC CIRCUIT BREAKERS....17
POWER MANAGEMENT....17
EXTENSION CORDS....18
ST SWITCH....18
TRANSPORTING....19
MAINTENANCE SCHEDULE....20
MAINTENANCE REPLACEMENT PARTS....20
AIR FILTER MAINTENANCE....20
ENGINE OIL CHANGE....21
SPARK PLUG MAINTENANCE....22
SPARK ARRESTOR SERVICE....22
FUEL FILTER....22
BATTERY MAINTENANCE....23
BATTERY REPLACEMENT....23
STORAGE....23
VALVE CLEARANCE....24
TROUBLESHOOTING....25

SCHEMATICS

SCHEMATICS....26

ESPAÑOL....27

FRANÇAIS....54

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

DISCLAIMERS

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

ALL RIGHTS RESERVED

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

⚠ DANGER

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INTRODUCTION

Specification	
Running Watts:	14,500
Peak Watts:	18,000
Rated Voltage:	120 / 240V
Rated frequency:	60 Hz @ 3600 RPM
Phase:	Single phase
Total Harmonic Distortion:	≤ 5%
Engine Displacement:	713 cc
Starting Type:	Recoil, Electric Start, Remote
Fuel Capacity:	10.5 Gallons (40 Liter)
Fuel Type:	Unleaded gasoline 87–93 octane*
Oil Capacity:	1.7 US Quart (1.6 Liter)
Oil Type:	SAE 10W-30
Spark Plug:	97108 (F7TC)
Spark Plug Gap:	0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)
Valve Intake Clearance:	0.0031 – 0.0047 in. (0.08 – 0.12 mm)
Valve Exhaust Clearance:	0.0051 – 0.0067 in. (0.13 – 0.17 mm)
AC Grounding System:	Bonded to frame
Voltage Regulator:	AVR
Alternator Type:	Brushed
Maximum Ambient Temperature:	104°F (40°C)
Certifications	• EPA

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

UPDATES

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

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

NOTICE

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

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

PRODUCT REGISTRATION

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

Register by:

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

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

For Your Records

Date of Purchase: _____

Model Number: _____

Serial Number: _____

Place of Purchase: _____

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

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 is known to all who operate, perform maintenance on, or are near the generator.

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

⚠ DANGER

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

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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

NOTICE

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

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

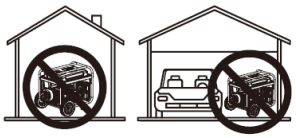
SAFETY SYMBOLS

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

Symbol	Description
	Safety Alert Symbol
	Electrocution Hazard
	Asphyxiation Hazard
	Burn Hazard. Do not touch hot surfaces.
	Electrical Shock Hazard
	Fire Hazard
	Maintain Safe Distance
	Lifting Hazard
	Read the user manual
	Do Not Operate in Wet Conditions

⚠ DANGER

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



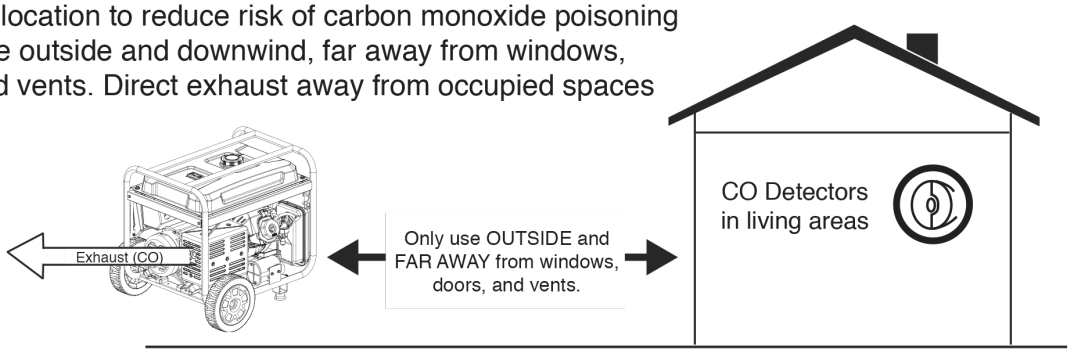
NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.

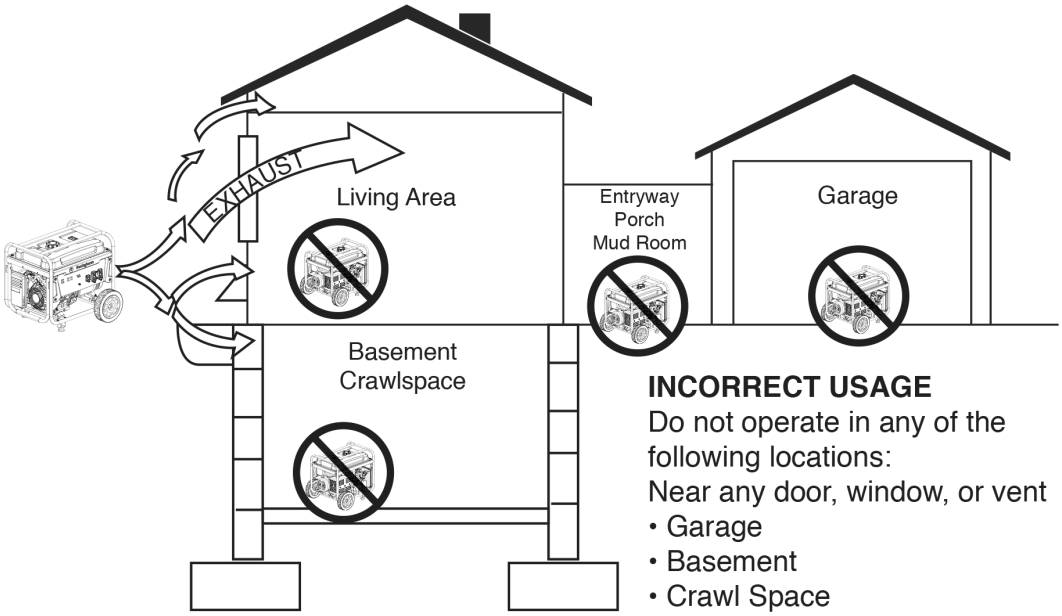
Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.

SAFETY INSTRUCTIONS

CORRECT USAGE

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





INCORRECT USAGE

Do not operate in any of the following locations:
Near any door, window, or vent

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

NOTICE

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

⚠DANGER

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

⚠DANGER

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

SAFETY

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- Never use the generator to power medical support equipment.
- Do not operate the generator when tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- Do not use the generator with electrical cords that are worn, frayed, bare, or otherwise damaged.
- All electrical tools and appliances operated from this generator must be properly grounded by use of a third wire or be double-insulated.
- When this generator is used to supply a building wiring system, the generator must be installed by a qualified electrician and connected to a transfer switch as a separately derived system in accordance with NFPA 70, National Electrical Code.
- If feeling sick, dizzy, or weak while using the generator, move to fresh air IMMEDIATELY. See a doctor. This may be carbon monoxide poisoning.
- Only use the generator 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.
- While operating and storing, keep at least five feet of clearance on all sides of the generator, including overhead. Allow the generator to cool a minimum of 30 minutes before storage. Heat created by the muffler and exhaust gases could be hot enough to cause serious burns and/or ignite combustible objects.
- Do not touch the muffler or engine. They are very HOT and will cause severe burns. Do not put body parts or any flammable or combustible materials in the direct path of the exhaust.
- Always remove any tools, or other service equipment used during maintenance, away from the generator before operating.
- Avoid skin contact with engine oil or gasoline. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water.

FUEL SAFETY

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

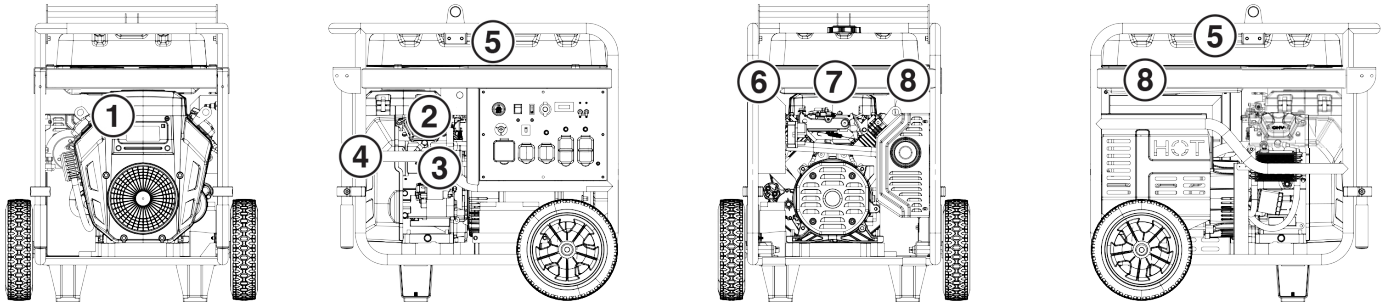
GASOLINE AND GASOLINE VAPOR (GAS)

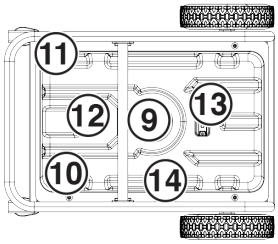
⚠ DANGER

Fire and explosion hazard. Gasoline and LPG/propane are highly explosive and flammable and can cause severe burns or death.

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

SAFETY LABELS AND DECALS





1

AIR FILTER
Clean filter every 50 hours of use! (see manual for instructions)

FILTRO DE AIRE
Limpie el filtro cada 50 horas de uso! (ver el manual para instrucciones)

FILTRE A AIR
Nettoyez le filtre toutes les 50 heures d'utilisation! (voir manuel pour les instructions)

2

Fuel OFF

Fuel ON

3

OIL FILL AND DIPSTICK
CAPACITY:1.6L
TO ADD OIL, UNSCREW CAP. FILL TO BOTTOM LIP WITH 10W-30 HIGH DETERGENT MOTOR OIL.
CAPACIDAD DE ACEITE: 1.6L CONSULTE EL MANUAL.
CAPACITÉ D'HUILE: 1.6L CONSULTER LE MANUEL.

4

SPARK PLUG	BUJÍA	BOUGIE D'ALLUMAGE
CONSULT MANUAL BEFORE REMOVING	CONSULTE EL MANUAL ANTES DE RETIRAR	CONSULTER LE MANUEL AVANT DE RETIRER

5

14500/18000
Running Watts Peak Watts

6

FOR TECHNICAL ASSISTANCE or SERVICE CALL TOLL FREE
Para la ayuda técnica y servicio llamada
Pour support technique ou service, appelez sans frais
1-855-944-3571
3 Year Limited Warranty

7

Westinghouse
Westinghouse Outdoor Power Equipment
Columbus Ohio 43228 USA

Rev. Level / Révision	RevO4	Power (Peak) / Puissance (Pointe)	18000W	Insul. Class / Classe D'isol.	H
Phase	Single	Power (Rated) / Puissance (Nom.)	14500W	Max Amb Temp. / Temp. Amb. Max	40°C (104°F)
AC Voltage / Tension CA	120/240V	Frequency / Fréquence	60Hz	Duty / Service	S1
AC Current / Intensité CA	60.4/30.4A	RPM / TR/MIN	3600rpm	Power Factor / Facteur de Puissance	1.0

Made in: / Facteur de:
Model / Modèle: WGen14500
Serial No./ No. De Série
Register your product.

8

CAUTION: HOT SURFACES
RECAUCIÓN: SUPERFICIES CALIENTES
ATTENTION: AUX SURFACES CHAUDES

9

DO NOT OVERFILL
10.5 GAL 40 L
USE FUEL STABILIZER FOR STORAGE
EL USO DEL ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE PARA EL ALMACENAMIENTO
UTILISEZ UN STABILISATEUR DE CARBURANT POUR LE STOCKAGE
87 MINIMUM OCTANE
87 OCTANO MÍNIMO
87 OCTANE MINIMUM

10

WARNING: Cancer and reproductive harm - www.P65Warnings.ca.gov/product
ADVERTENCIA: Cáncer y daños al sistema reproductor - www.P65Warnings.ca.gov/product
AVERTISSEMENT: Cancer et problèmes de reproduction - www.P65Warnings.ca.gov/product

11

DANGER
Failure to follow warnings, instructions and operator's manual will result in death or serious injury.
Generator could cause electrical shock.
• ONLY use in dry conditions.
• DO NOT operate in rain or wet weather.
• A transfer switch must be used when connecting to a building.
Never fuel unit with engine running. Always fuel in well ventilated area. Always allow unit to cool before fueling.
Hot muffler and exhaust gases can cause fires. Keep at least 5ft. (1.5 m) clearance from any combustibles or structures, including overhead.
Exhaust contains poisonous carbon monoxide gas that can cause unconsciousness or **DEATH.** Install Carbon Monoxide alarms inside home.
For electrical equipment only. Failure to properly ground generator can result in electrocution.

PELIGRO
No obedecer las advertencias e instrucciones y el manual del operador provocará lesiones graves o la muerte.
El generador podría causar una descarga eléctrica.
• No opere en interiores para evitar condiciones de humedad.
• No opere en la lluvia ni en clima húmedo.
• No conectar al sistema eléctrico de una casa.
Nunca cargue la unidad con el motor en marcha. Cargue siempre en un área bien ventilada. Siempre deje que la unidad se enfríe antes de cargar combustible.
Los gases calientes del escape podrían causar un incendio. Deje un espacio libre de al menos 1.5 m de cualquier combustible o estructura, incluyendo por encima.
Los gases de escape contienen monóxido de carbono venenoso que puede causar pérdida del conocimiento o la **MUERTE.** Instale alarmas de monóxido de carbono dentro de la casa.
Solo para equipos eléctricos. No conectar a tierra correctamente el generador puede provocar una electrocución.

DANGER
Le non-respect des avertissements, des instructions et du manuel de l'utilisateur entraînera la mort ou des blessures graves.
Le générateur pourrait provoquer un choc électrique.
• Ne courrez pas à l'intérieur pour éviter les conditions humides.
• Ne courrez pas sous la pluie ou par temps humide.
• Ne vous connectez pas au système électrique d'une maison.
Ne faites jamais de carburant avec le moteur en marche. Faites toujours le plein dans un endroit bien ventilé. Laissez toujours refroidir l'appareil avant de faire le plein.
Les gaz d'échappement chauds peuvent provoquer des incendies. Gardez un dégagement d'au moins 1,5 m de tout combustible ou structure, y compris les frais généraux.
Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone gazeux toxique qui peut provoquer une perte de conscience ou la **MORT.** Installez des avertisseurs de monoxyde de carbone à l'intérieur de la maison.
Pour les équipements électriques uniquement. Une mauvaise mise à la terre du générateur peut entraîner une électrocution.

12

DANGER
USING A GENERATOR INDOORS **CAN KILL YOU IN MINUTES.** GENERATOR EXHAUST CONTAINS CARBON MONOXIDE. THIS IS A POISON YOU CANNOT SEE OR SMELL.
NEVER USE INSIDE A HOME OR GARAGE, **EVEN IF** DOORS AND WINDOWS ARE OPEN.
ONLY USE **OUTSIDE** AND FAR AWAY FROM WINDOWS, DOORS, AND VENTS.

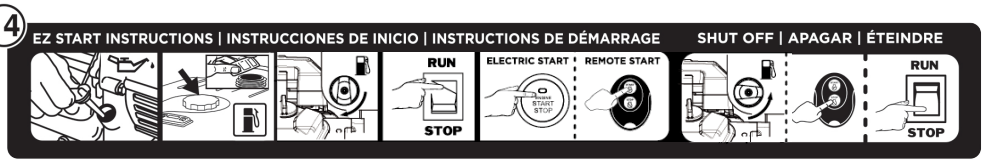
DANGER
Utiliser un générateur à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES.
Les gaz d'échappement du générateur contiennent du monoxyde de carbone. C'est un gaz toxique invisible et inodore.
· NE JAMAIS utiliser à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, MÊME SI les portes et les fenêtres sont ouvertes.
· Utiliser UNIQUEMENT à l'EXTÉRIEUR et loin des fenêtres, portes et ventilations.

PELIGRO
Si usa un generador en interiores MORIRÁ EN POCOS MINUTOS. El escape del generador contiene monoxido de carbono. Es un veneno que no tiene olor ni se puede ver.
· NUNCA lo use dentro de una casa o garaje, AUN si las puertas y ventanas están abiertas.
· Solo úselo EN EXTERIORES y lejos de ventanas, puertas y ductos de ventilación.

13

FULL | COMPLETO | PLEIN
EMPTY | VACÍO | VIDE

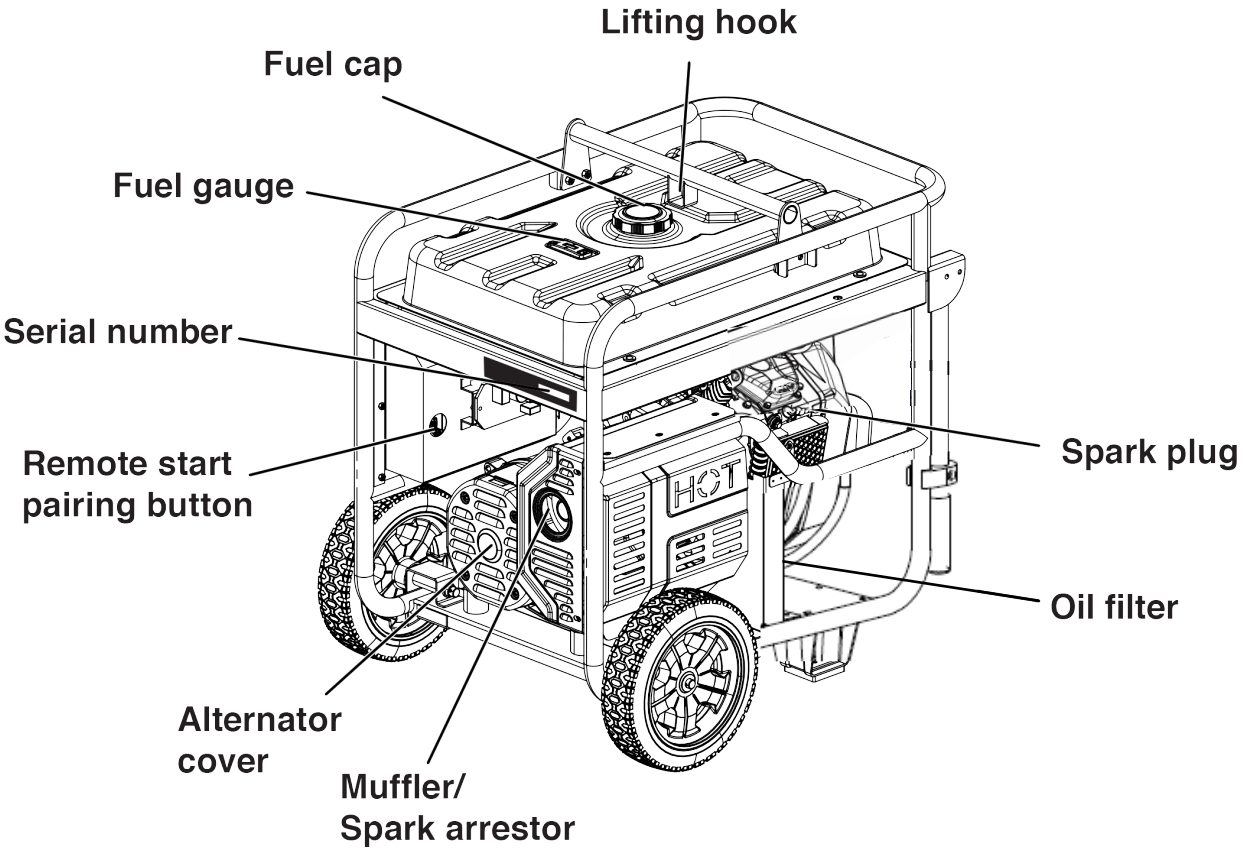
14

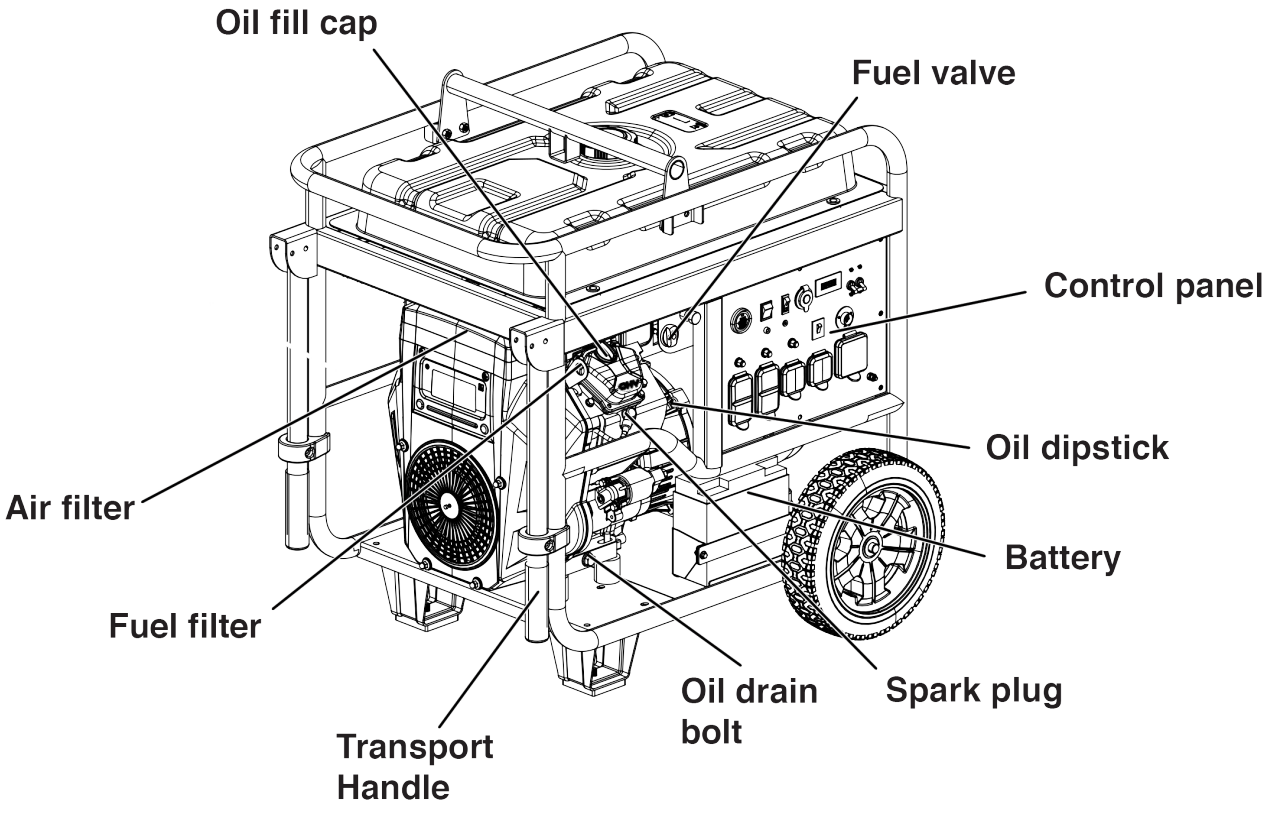


COMPONENTS

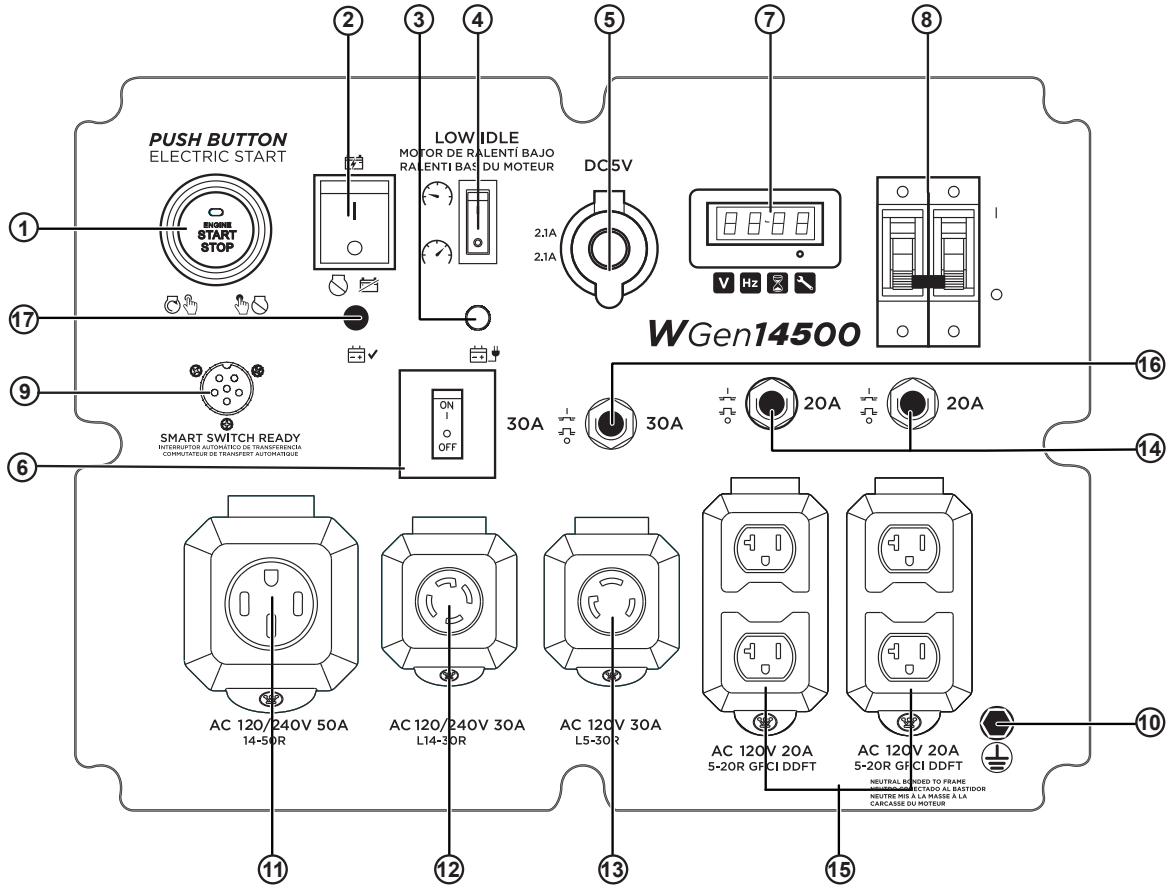
COMPONENTS

GENERATOR COMPONENTS





CONTROL PANEL COMPONENTS

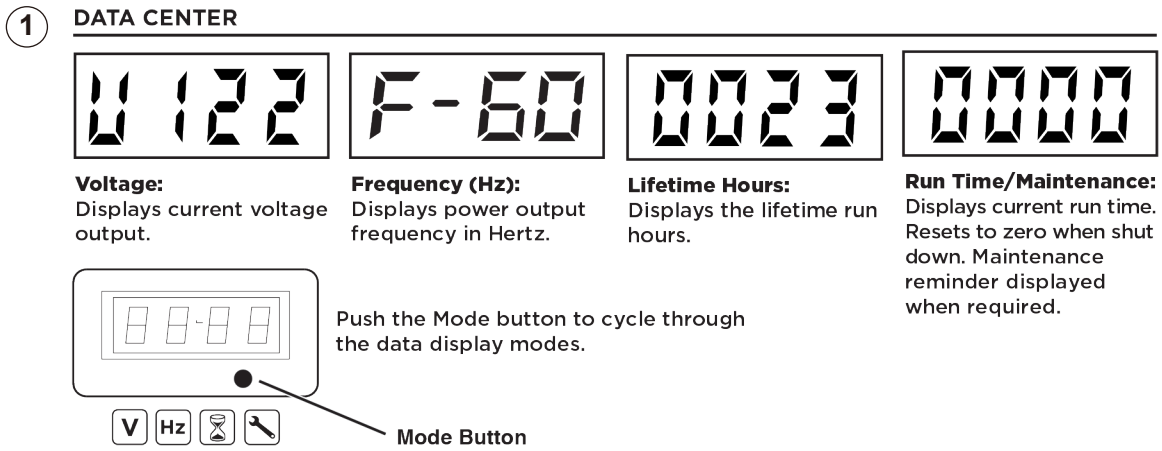


1. **Push-Button START/STOP:** Press once to automatically start the engine. Press again to stop the engine.
2. **Battery Switch:** Turns the battery ON and OFF. Must be ON before electric or remote start.
3. **Battery Charging Port**: Used to charge the battery with the included battery charger.
4. **Low Idle Switch:** Low Idle minimizes fuel consumption, noise, and engine wear by lowering the engine RPM during intermittent use. See **LOW IDLE** section for important use considerations.
5. **USB Ports:** Two-port 5V/2.1A USB outlet. Accepts Type A USB plugs.
6. **30 Amp AC Circuit Breaker:** Circuit breaker limits the current that can be delivered through the NEMA L14-30R receptacle to 30 amps.
7. **Data Center:** Displays voltage, frequency, total hour meter, and run/maintenance timer.
8. **Main Circuit Breaker**: The main circuit breaker controls total output of all outlets to protect the generator from overload or short circuit.
9. **Smart Switch Outlet:** Connects the Westinghouse ST Switch (sold separately) to the control panel.
10. **Ground Terminal:** The ground terminal is used to externally ground the generator.
11. **120/240-Volt AC, 50-Amp NEMA 14-50R Receptacle:** Receptacle can supply either 120V or 240V up to 50 amps.
12. **120/240-Volt AC, 30-Amp NEMA L14-30R Receptacle:** Receptacle can supply either 120V or 240V up to 30 amps.
13. **120-Volt AC, 30-Amp NEMA L5-30R Receptacle:** Receptacle can supply a maximum of 30 Amps.
14. **20 Amp AC Circuit Breakers:** Circuit breakers limit the current that can be delivered through each NEMA 5-20R receptacle to 20 Amps.
15. **120-Volt AC, 20-Amp NEMA 5-20R GFCI Receptacles:** Each receptacle is capable of carrying a maximum of 20 amps on a single receptacle or a combination of both receptacles.
16. **30 Amp AC Circuit Breaker:** Circuit breaker limits the current that can be delivered through the NEMA L5-30R receptacle to 30 amps.
17. **Battery Indicator:** Indicates that power is ON. Light will remain illuminated while the unit is ON.

COMPONENTS

DATA CENTER

See Figure 1. Use the Mode button on the Data Center to switch between displays.



MAINTENANCE REMINDERS

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

Maintenance Code	Required Maintenance
P25	Change engine oil/replace oil filter
P50	Change engine oil/replace oil filter, clean air filter
P100	Change engine oil/replace oil filter, clean air filter, replace fuel filter

CARTON CONTENTS

⚠ CAUTION

Weight hazard. Always have assistance when lifting the generator.

1. Carefully open the carton.

2. Remove and save the carton contents.

3. Remove and discard the packing tray.

4. Unfold the top of the plastic bag enclosing the generator.

5. Carefully cut the vertical corners of the carton to access the generator.

6. Recycle or dispose of the packaging materials properly.

CARTON CONTENTS

- User manual
- Quick Start Guide/Maintenance Schedule
- Remote start key fob
- Bottle of SAE 10W-30 Oil
- Battery charger
- Spark plug socket wrench
- Oil funnel
- Assembly wrench

Wheel and lifting hook components

- Lifting hook (1)
- Flange bolt, M8 (4)
- Wheel (2)
- Axle pin (2)
- Washer(4)
- Cotter pin (4)

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

INSTALL WHEELS AND LIFTING BRACKET

NOTICE

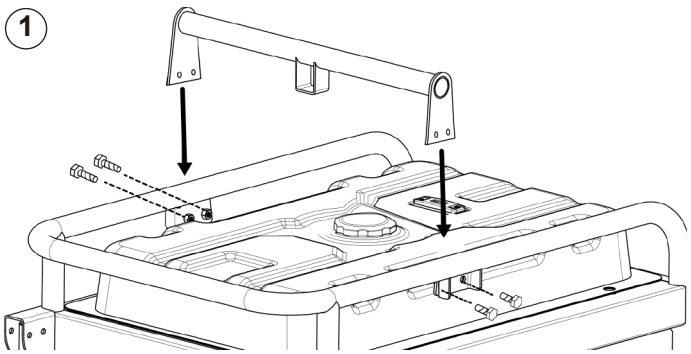
Assembling the generator will require lifting the unit on one side. Install the wheels before adding fuel or oil.

⚠ CAUTION

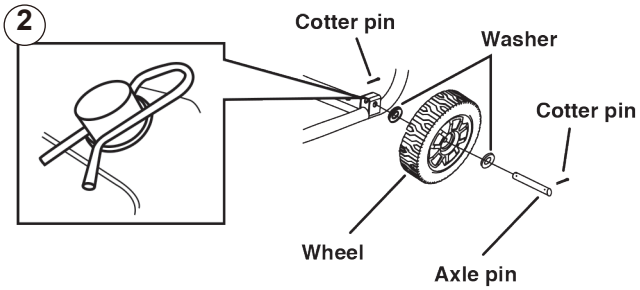
Lifting hazard. Use two people when installing the wheels. Refer to LIFTING HOOK in the OPERATION section.

1. Put the generator on a flat surface.

2. See Figure 1. Align the lifting hook bracket with the mounting brackets on the top of the fuel tank. Secure the lifting hook bracket with four M8 flange bolts.



3. See Figure 2. Use the lifting hook to raise the unit enough to install the wheels.



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

ASSEMBLY

INITIALOILFILL

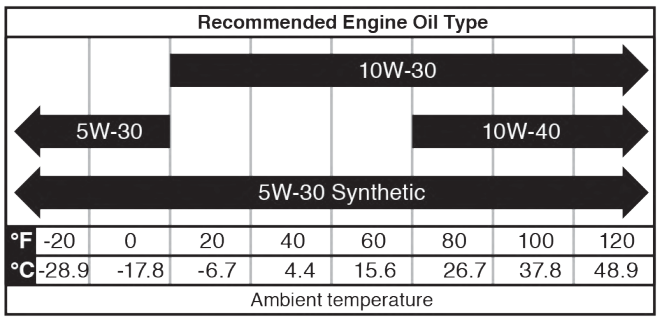
NOTICE

THIS **GENERATOR HAS BEEN SHIPPED WITHOUT OIL.** Do not attempt to crank or start engine before it has been properly serviced with recommended oil. Failure to add engine oil before starting the generator will result in serious engine damage.

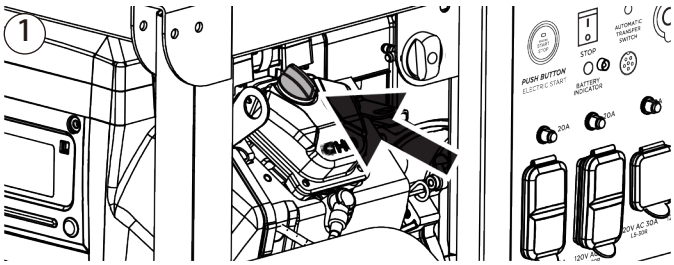
NOTICE

Use of 2-stroke/cycle oil or other unapproved oil types can cause severe engine damage that is not covered under warranty.

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



1. See Figure 1. On a level surface, remove the oil fill cap.



2. Using the funnel and oil, add the oil into the engine.

3. Replace the oil fill cap and tighten securely.

BATTERY INSTALLATION

⚠ CAUTION

Battery posts, terminals contain lead and lead compounds. Wash hands after handling.

⚠ WARNING

The battery gives off explosive hydrogen gas during normal operation. A spark or flame can cause the battery to explode with enough force to kill or seriously injure. Wear protective clothing and a face shield, or have a skilled technician perform battery maintenance.

⚠ WARNING

Burn hazard. The battery contains sulfuric acid (electrolyte) which is highly corrosive and poisonous. Wear protective clothing and eye protection when working near the battery. Keep children away from the battery.

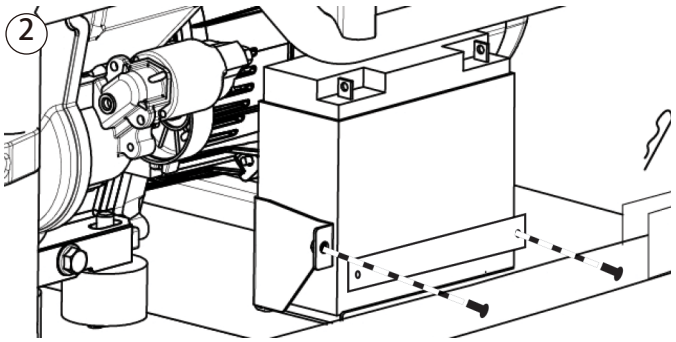
⚠ WARNING

NEVER smoke or work near sparks or other sources of ignition. NEVER touch both battery terminals at the same time with any body parts or any non-insulated tools. If battery acid contacts skin or clothing, fiush immediately with water and neutralize with baking soda.

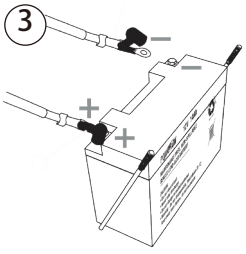
The battery shipped with the generator has been fully charged. A battery may lose some charge when not in use. See the BATTERY MAINTENANCE section for battery charging procedure.

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

1. See Figure 2. Remove the two battery plate bolts and tbattery plate. Tilt he battery forward and remove.



2. See Figure 3. Connect the positive (+) battery cable (red boot) to the positive (+) battery post. Secure the boot over the battery post.



3. Connect the negative (-) cable (black boot) to the negative (-) battery post. Secure the boot over the battery post.

4. Install the battery in the battery tray. Install the battery plate and bolts. Tighten the bolts securely.

FUEL

⚠ WARNING

Fire and explosion hazard. Never use a gasoline container, gasoline tank, propane connector hose, propane tanks, or any other fuel item that is broken, cut, torn or damaged.

⚠ DANGER

Fire and explosion hazard. Do not overfill the fuel tank. Fill only to the red fill ring located in the in-tank fuel screen filter. Overfilling may cause fuel to spill onto engine causing a fire or explosion hazard.

⚠ DANGER

Fire and explosion hazard. Never refuel the generator while the engine is running. Always turn cff 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 stale fuel or the use of unapproved fuels (such as E15 or E85 ethanol blends) is not covered by warranty. Only use unleaded gasoline containing up to 10% ethanol.

FUEL REQUIREMENTS

- CLEAN, FRESH, unleaded gasoline, 87–93 octane.
- Up to 10% ethanol (gasohol) is acceptable (where available; non-ethanol fuel is recommended).
- DO NOT use E85 or E15.
- DO NOT use a gas oil mix.
- DO NOT modify the engine to run on alternate fuels.
- DO NOT fuel indoors.
- DO NOT create a spark or flame while fueling.

USING FUEL STABILIZER

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

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

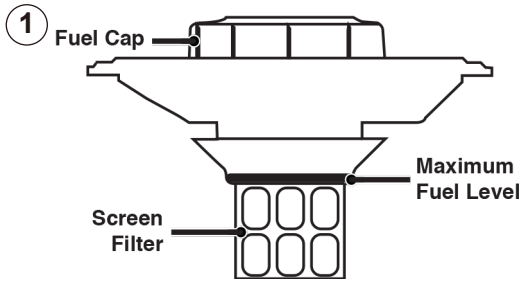
FILLING THE FUEL TANK

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

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.

4. See Figure 1. Slowly add CLEAN, FRESH, unleaded gasoline, 87–93 octane. Do not overfill. Fill only to the red maximum fill ring on the fuel screen filter, visible in the filler neck.



5. Install the fuel cap.

NOTICE

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

NOTICE

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

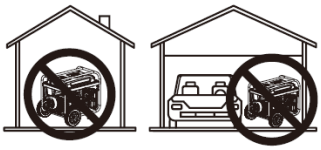
OPERATION

GENERATOR LOCATION

Read and understand all safety information before starting the generator.

⚠ DANGER

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



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

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

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

⚠ DANGER

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

⚠ WARNING

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

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

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

⚠ DANGER

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

GROUNDING

⚠ WARNING

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

NOTICE

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

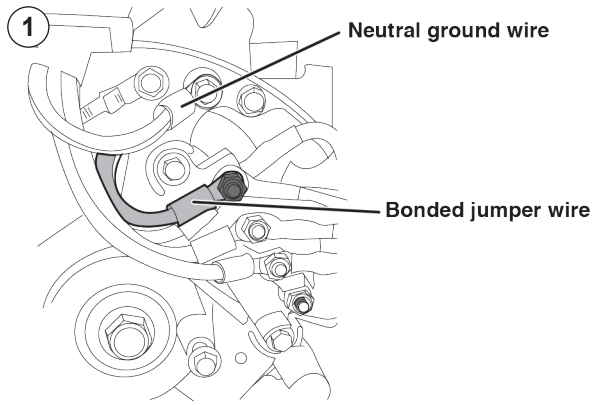
The generator neutral is bonded to the frame. There is a permanent conductor between the generator (stator wire) and the frame. If this generator will be used only with cord and plug equipment connected to the receptacles mounted on the generator, National Electric Code does not require that the unit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

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

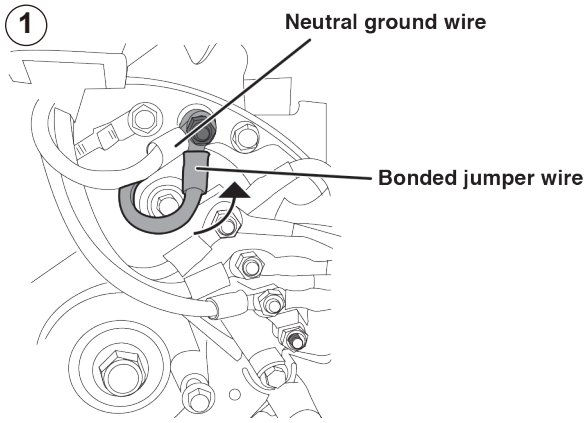
DISCONNECTING THE BONDED NEUTRAL

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

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



3. See Figure 1. Remove the nut securing the neutral ground wire andattach the bonded jumper wire. install the nut.



4. install the alternator cover.

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

HIGH ALTITUDE OPERATION

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

High altitude adjustment is required for operation at altitudes over 2000 ft. (762 m). Operation without this adjustment will cause decreased performance, increased fuel consumption, and increased emissions.

NOTICE

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

High Altitude Carburetor Kit	**Part# 518904**

REMOTE START

⚠ WARNING

Confirm that the area around the generator is clear before remote starting the generator.

The remote start key fob included with the generator should be attached to the recoil handle or control panel. If the unit was shipped without a key fob, contact customer service.

The generator can be started remotely from up to 99 feet (30 meter) using the remote start key fob.

Note: As the batteries in the remote start key fob drain, operational distance will decrease.

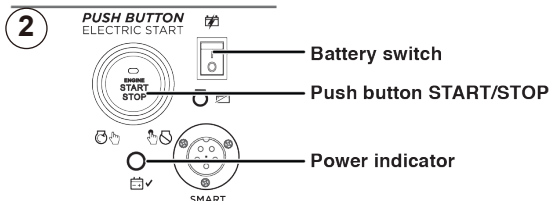
PAIRING THE REMOTE START

Remote replacement batteries: (2) CR2016

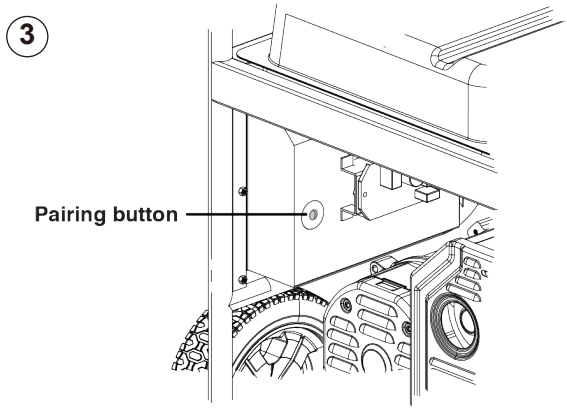
Remote replacement: Part# 100714A

If the remote start key fob is replaced or needs re-paired to the generator, follow this procedure:

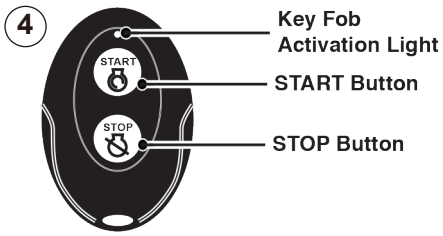
1. See Figure 2. Turn the generator battery switch to the ON position. The power indicator light will illuminate.



2. See Figure 3. Press and hold the red pairing button on the back of the control panel until the START/STOP button illuminates.



3. See Figure 4. Press and hold the STOP button on the key fob until the START/STOP button illumination turns OFF. Release the button. The START/STOP button will illuminate after the button is released.



4. Press and hold the START button on the key fob until the START/STOP button illumination turns OFF. Release the button. The START/STOP button will illuminate after the button is released.

5. Press the pairing button on the side of the control panel until the START/STOP button illumination turns OFF. Release the button.

6. Turn the generator battery switch to the OFF position. The remote is now paired.

OPERATION

BREAK-IN PERIOD

For proper break-in, do not exceed 50% of the rated running watts (6000 watts) during the first five hours of operation.

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

LOW IDLE

NOTICE

Always start the generator with the Low Idle switch OFF. Allow the engine speed to stabilize before switching Low Idle ON.

NOTICE

Frequency output of the generator is dependent on engine speed. DO NOT use Low Idle when powering sensitive electronics or large surge loads such as an air conditioner, electric pump, refrigerator, or when connected to a home transfer switch.

Low Idle minimizes fuel consumption, noise, and engine wear by lowering the engine RPM to idle (2400 RPM) when electrical loads have been turned off and automatically returns to rated speed when loads are turned back on.

Turn Low Idle ON when powering intermittent, non-electronic loads, such as power tools at a work site.

BEFORE STARTING THE GENERATOR

Confirm that:

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

⚠ DANGER

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

STARTING THE ENGINE

⚠ DANGER

Fire and explosion hazard. DO NOT add gasoline to the fuel tank while the generator is in operation.

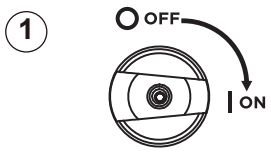
During Push-Button or Remote Start, the engine will automatically set the choke and begin the start sequence. If the engine fails to start, the generator will attempt to start the engine two more times. The battery switch can be turned off at any time during the automatic start sequence to abort the engine start attempt.

If the cranking speed drops after each unsuccessful attempt, the battery may not be adequately charged. See the BATTERY MAINTENANCE section.

1. Confirm that fuel is in the gas tank.

2. Turn the fuel selector switch to gasoline operation.

3. See Figure 1. Turn the fuel valve to the ON position.



FUEL VALVE
VÁLVULA DE GASOLINA
SOUPAPE DE CARBURANT

4. Push the battery switch to the ON position.

5. Choose the starting method:

a. Remote Start: Press and hold the START button on the remote start key fob for one second.

b. Push-Button Start: Press and hold the engine START/STOP button for two seconds.

STOPPING THE ENGINE

1. Turn off and unplug all connected electrical loads.

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

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

3. Press and hold the START/STOP button for one second or press STOP on the remote start key fob for one second.

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

4. Press the battery switch to the OFF position.

FREQUENCY OF USE

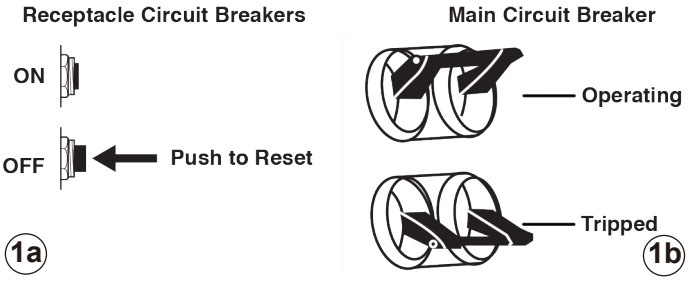
If the generator will be used on an infrequent or intermittent basis (more than one month before next use), see the Battery Maintenance and Storage sections of this manual for information regarding battery charging and fuel deterioration.

AC CIRCUIT BREAKERS

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

See Figure 1a. If an AC circuit breaker switches OFF automatically, be sure that the appliance is working correctly and it does not exceed the rated load capacity of the circuit before resetting the AC circuit breaker ON.

See Figure 1b. The main circuit breaker controls the total output of all outlets to protect the generator from overload or short circuit.



GENERATOR CAPACITY

NOTICE

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

Be sure the generator can supply enough continuous (running) and surge (starting) watts for the items to be powered at the same time.

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

To determine power requirements:

1. Select the items to be powered at the same time.

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

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

Example:

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

*Wattages listed are approximate. Verify actual wattage.

POWER MANAGEMENT

To prolong the life of the generator and attached devices, be careful when adding electrical loads to the generator. Should not be any connections to the generator outlets before starting the engine. The correct and safe way to manage generator power is to sequentially add loads as follows:

1. Without any connections to the generator, start the engine.

2. Plug in and turn on the first load, preferably the largest load.

3. Allow the generator output to stabilize (engine runs smoothly and attached device operates properly).

4. Plug in and turn on the next load.

5. Allow the generator to stabilize.

6. Repeat steps 4 and 5 for each additional load.

OPERATION

Wattage Reference

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

*Wattages listed are approximate. Verify actual wattage.

EXTENSION CORDS

⚠ WARNING

Asphyxiation hazard. Extension cords running directly into the home increase the risk of carbon monoxide poisoning through any openings. If an extension cord running directly into 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 check 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.

EXTENSION CORD SIZING

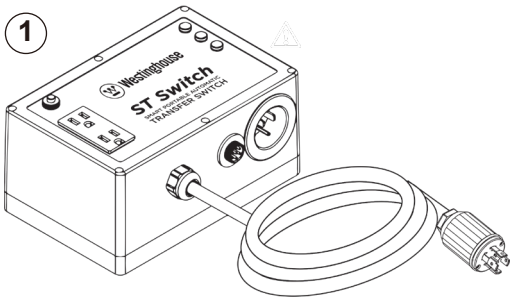
Only use grounded 3-prong extension cords marked for outdoor use that are rated for the electrical load.

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

ST SWITCH

See Figure 1. The generator is compatible with the ST Switch, purchased separately. When utility power is on, it will provide power (up to 120V @ 20A) to the appliances plugged into the 5-20R receptacle on the ST Switch. When utility power is lost, the ST Switch automatically transfers input power from utility to generator power. When utility power is restored, the ST Switch transfers input power back to utility. Visit www. westinghouseoutdoorpower.com for more information.

1



TRANSPORTING

⚠ CAUTION

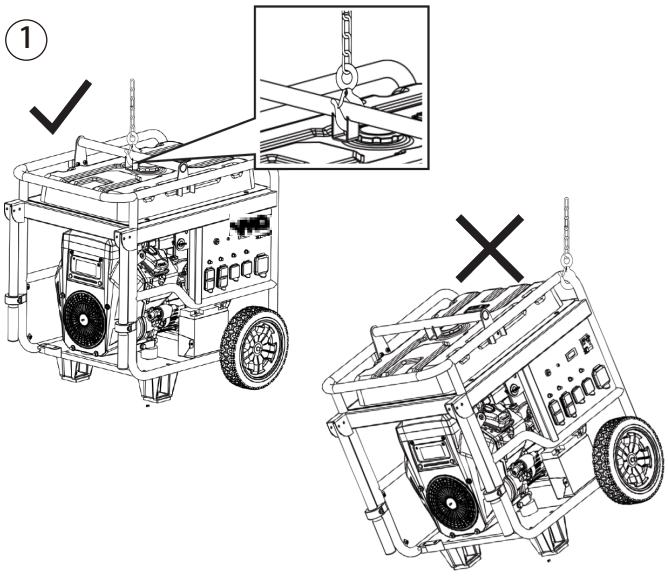
Weight hazard. Always have assistance when lifting the generator.

- Allow the generator to cool a minimum of 30 minutes before transporting.
- Replace all protective covers on the generator control panel.
- Keep the unit level during transport to minimize the possibility of fuel leakage or, if possible, drain the fuel or run the engine until the fuel tank is empty before transport.
- The generator wheels are only intended for hand transport. The wheels are not suitable for towing the generator on or off-road.
- Use the extendable handle for hand transport. Only use the handle while the generator is OFF, stationary, and resting on a horizontal surface. Do not use the handle to lift the generator entirely off the ground, tow it, or up-end it.

⚠ CAUTION

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

LIFTING HOOK



See Figure 1. Only use the lifting hook to lift the unit or attach any load restraints such as ropes or tie-down straps. Do not attempt to lift or secure the generator by holding onto any of its other components.

Before lifting the generator, inspect the bracket and be sure it is securely fastened to the generator. Do not lift the generator unless the lifting bracket is securely fastened.

1. Hook a chain or strap through the eye on the lifting hook and be sure it is securely fastened.
2. Connect a suitable lifting device to the chain or strap. Inspect the chain and hook for any damaged links or any defects that could cause failure. It is recommended to use hooks with safety latches installed.
3. Lift the generator slightly to ensure it is lifting straight and level.

MAINTENANCE

⚠ WARNING

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

MAINTENANCE SCHEDULE

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

Before Each Use
Check engine oil Check air filter
After First 20 Hours or First Month
Change engine oil[1]
After 50 Hours or Every 3 Months
Clean air filter[2]
After 100 Hours or Every 6 Months
Change engine oil[1] Inspect/clean spark arrestor Inspect/clean spark plug Replace fuel filter Clean float bowl[3]
After 300 Hours or Every Year
Replace spark plug Replace air filter Replace fine oil filter Inspect/adjust valve clearance[3]
Every 2 years
Replace fuel pipe

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

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

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

MAINTENANCE REPLACEMENT PARTS

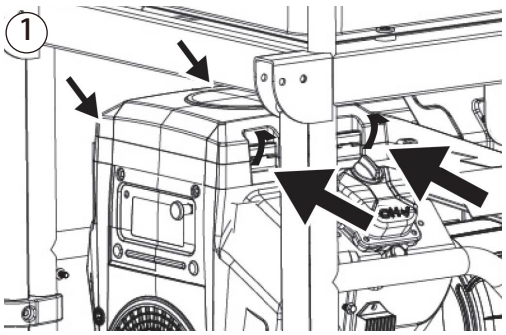
Description	Part Number
Air filter	5061
Oil drain bolt crush washer	94242
Battery, 18 AH	511092
Fuel filter	516401
Spark plug	97108 (F7TC)

AIR FILTER MAINTENANCE

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

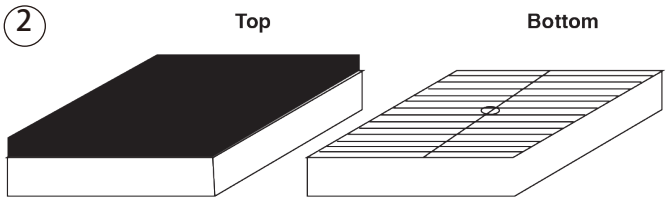
1. Put the generator on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.

2. See Figure 1. Release the four clips then remove the air filter cover.



3. Remove the air filter and clean using compressed air. DO NOT submerge the filter in liquids or add oil.

4. See Figure 2. Install the air filter in the housing. Be sure it is correctly oriented and seated in the housing.



5. Install the air cleaner cover and secure with the cover clips.

ENGINE OIL LEVEL CHECK

⚠ CAUTION

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

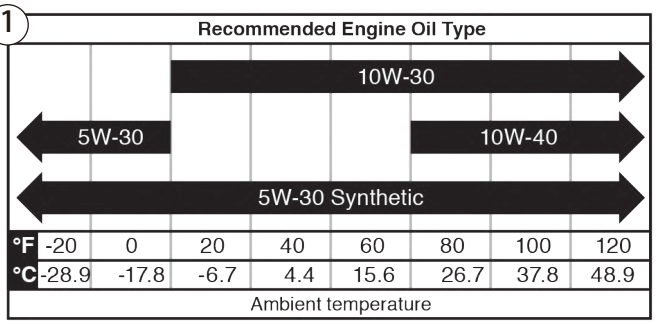
NOTICE

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

See Figure 1 (in next page). When using the generator in dusty conditions or in extremely hot weather, change the oil more frequently.

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

1



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

1. Put the generator on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.

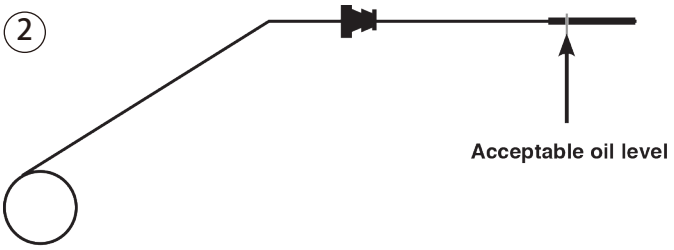
2. Remove the oil dipstick and wipe the dipstick clean.

3. See Figure 2. Insert, then remove the oil dipstick.

Acceptable Oil Level – On the flat side of the dipstick, oil is visible up to the first notch.

Low Oil – Oil is below the first notch on the dipstick

2



4. If low, remove the oil fill cap and add the recommended engine oil incrementally and check until the level is at the top notch on the dipstick. DO NOT overfill. If over the top notch on the dipstick, drain the oil to reduce the oil level to the full mark.

5. Replace the oil dipstick and oil fill cap.

ENGINE OIL CHANGE

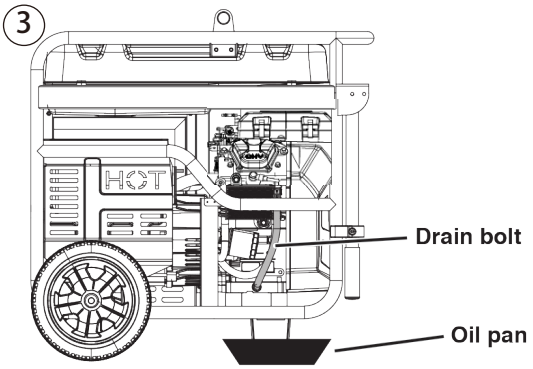
When using the generator in dusty conditions or extremely hot weather, change the oil more frequently. Change the oil while the engine is still warm from operation.

1. Put the generator on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.

2. With a damp rag, clean around the oil fill cap. Remove the oil fill cap.

3. See Figure 3. Put an oil pan (or suitable container) under the oil drain hose.

3

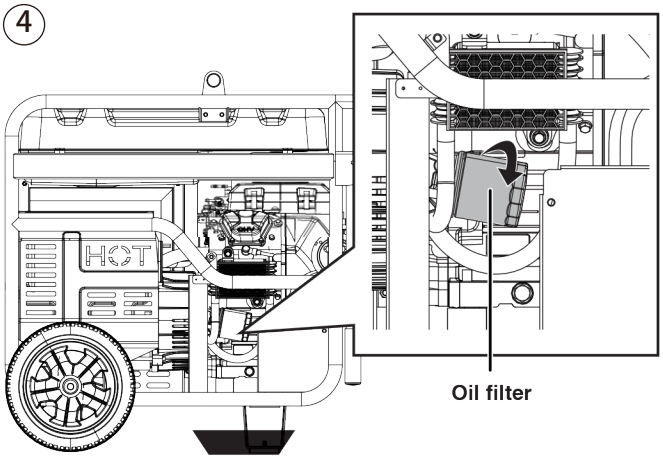


4. Unclip the oil drain hose and twist the cap counterclockwise to allow the oil the to drain.

5. Twist the cap clockwise to close. Secure the hose in the hose clip.

6. See Figure 4. Place the oil pan uder the oil filter. Remove the oil filter by rotating it counterclockwise. Allow the oil to drain completely. Clean the area where the oil filter contacts the engine.

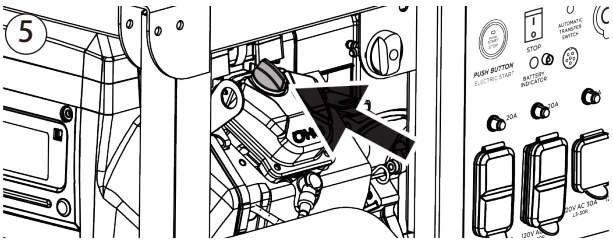
4



7. Apply clean oil to the rubber seal on the new oil filter. Install by hand, turning clockwise until the seal contacts the engine then turn another 3/4 turn. DO NOT overtighten.

8. See Figure 5. Fill with the recommended oil. Stop frequently to check the oil level. Do not overfill. If the engine is overfilled, the excess oil may get transferred to the air cleaner housing and air filter. An indication of overfilling is white or blue smoke coming from the muffler when the engine is running.

5



Maximum oil capacity: 1.7 Quart (1.6 Liter)

MAINTENANCE

9. Install the oil dipstick. Screw in the oil fill cap securely.

NOTICE

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

SPARK PLUG MAINTENANCE

NOTICE

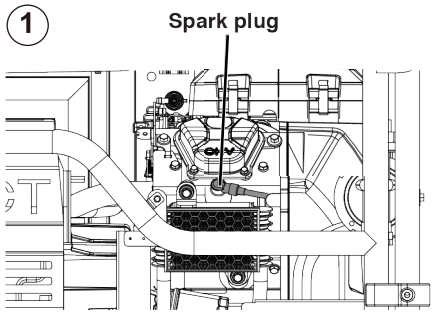
Always use compatible or Westinghouse OEM spark plugs. Use of resistor-type spark plug can result in rough idling, misfire, or may prevent the engine from starting.

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

1. Put the generator on a level surface and allow the engine to cool.

2. See Figure 1. Remove the spark plug boots by firmly pulling the boot directly away from the engine.

1



3. Clean the area around the spark plugs.

4. Remove the spark plugs with the included spark plug socket wrench.

NOTICE

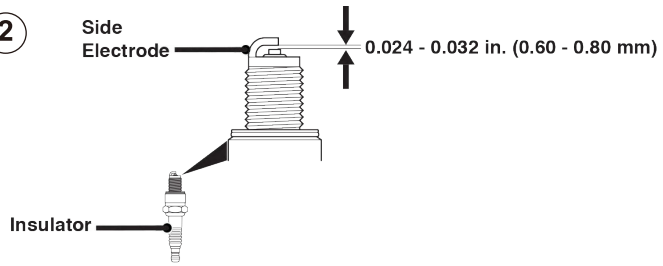
Never apply any side load or move the spark plug laterally when removing the spark plug.

5. Inspect the spark plugs. Replace the spark plug if the electrodes are pitted, burned, or the insulator is cracked. Only use a recommended replacement plug.

6. See Figure 2. 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)

2



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

8. Attach the spark plug boots.

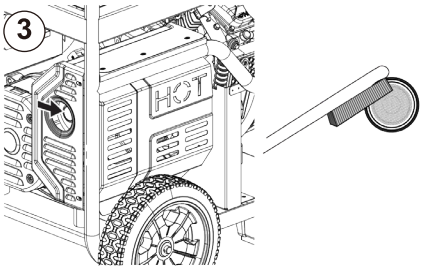
SPARK ARRESTOR SERVICE

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

1. Put the generator on a level surface.

2. See Figure 3. Remove the carbon deposits from the spark arrestor screen with a wire brush. The spark arrestor must be without breaks and tears. Use compressed air to clear removed deposits.

3



FUEL FILTER

Replace the fuel filter after 100 hours of use.

Note: Have an appropriate gasoline container and rags ready to catch residual fuel in the filter and fuel line.

1. Allow the generator to cool completely.

2. Turn the fuel valve to the OFF position.

3. Note the orientation of the fuel filter. Using pliers, remove the fuel line clamps and remove the fuel filter.

4. Install the new fuel filter in the reverse order of removal.

BATTERY MAINTENANCE

⚠ WARNING

The battery gives off explosive hydrogen gas during normal operation. A spark or flame can cause the battery to explode with enough force to kill or seriously hurt you. Wear protective clothing and a face shield, or have a skilled technician perform battery maintenance.

⚠ WARNING

Burn hazard. The battery contains sulfuric acid (electrolyte) which is highly corrosive and poisonous. Wear protective clothing and eye protection when working near the battery. Keep children away from the battery.

⚠ WARNING

NEVER smoke or work near sparks or other sources of ignition. NEVER touch both battery terminals at the same time with any body parts or any non-insulated tools. If battery acid contacts skin or clothing, flush immediately with water and neutralize with baking soda.

The battery, shipped with the generator, has been fully charged. A battery may lose some charge when not in use for prolonged periods of time.

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

When the generator is not running, the included trickle charger can remain connected and will maintain the battery for an indefinite period of time. A red light on the charger indicates charging in progress. A green light indicates charging complete. Charge in a dry location.

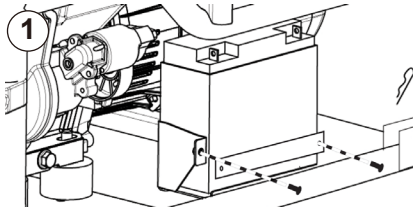
1. Plug the charger into the battery charging port on the control panel.
2. Plug the wall receptacle end of the battery charger into a 120 Volt AC wall outlet.

BATTERY REPLACEMENT

⚠ CAUTION

Battery posts, terminals contain lead and lead compounds. Wash hands after handling.

1. See Figure 1. Remove the two battery plate bolts and battery plate. Tilt the battery forward and remove.



2. Disconnect the negative (-) cable (black boot) from the negative (-) battery post.
3. Disconnect the positive (+) battery cable (red boot) from the positive (+) battery post.

NOTICE

Always connect the cables in the following sequence to avoid possible shock.

4. On the replacement battery, connect the positive (+) battery cable (red boot) to the battery positive (+) terminal. Secure the boot over the battery post.
5. Connect the negative (-) battery cable (black boot) to the negative (-) positive terminal. Secure the boot over the battery post.
6. Install the battery in the battery tray. Install the battery plate and bolts. Tighten the bolts securely.

NOTICE

Dispose of the used battery properly according to the guidelines established by your local or state government.

STORAGE

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

NOTICE

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

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

SHORT TERM STORAGE

- Allow the generator to cool a minimum of 30 minutes before storage.
- If operating on propane, turn the propane tank valve to the fully closed position and disconnect the LPG/ propane hose from the generator and propane tank.
- Replace all protective covers on the generator control panel.

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

LONG TERM STORAGE

Even properly stabilized fuel can leave residue and cause corrosion if left long term. If storing the generator for over six months, drain the fuel tank.

DRAINING THE FUEL TANK

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

1. Unscrew the fuel tank cap. Remove the fuel screen filter by slightly compressing it while removing it from the tank.

2. Using a commercially available gasoline hand pump (not included), siphon the gasoline from the fuel tank into an approved gasoline container. DO NOT use an electric pump.
OR
Disconnect the fuel line from the bottom of the fuel tank and allow the fuel to drain into an approved gasoline container. Reinstall the fuel line.

3. Reinstall the fuel screen filter and the fuel tank cap.

4. Start the generator and allow it to run until the generator engine stops.

5. Press the battery switch to the OFF position.

6. Disconnect the battery.

VALVE CLEARANCE

NOTICE

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

Perform this procedure on both cylinders.

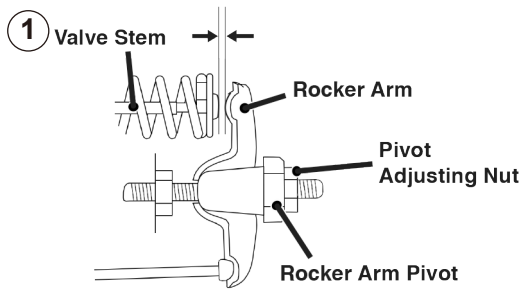
1. Remove the rocker arm cover and carefully remove the gasket. If the gasket is torn or damaged, it must be replaced.

2. Remove the spark plug so the engine can be rotated.

3. Rotate the engine to Top Dead Center (TDC) by momentarily pressing the Start button. Looking through the spark plug hole, the piston should be at the top (both valves are closed).

4. Both the rocker arms should be loose at TDC on the compression stroke. If they are not, rotate the engine 360°.

5. See Figure 1. Insert a feeler gauge between the rocker arm and the valve stem to measure valve clearance.



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

6. If an adjustment is necessary, hold the rocker arm pivot and loosen the pivot adjusting nut.

7. Turn the rocker arm pivot to obtain the specified clearance. Hold the rocker arm pivot and re-tighten the pivot adjusting nut to the specified torque.

Torque: 106 inch-pound (12 N·m)

8. Perform this procedure for the other valve.

9. Install the gasket, rocker arm cover, and spark plug.

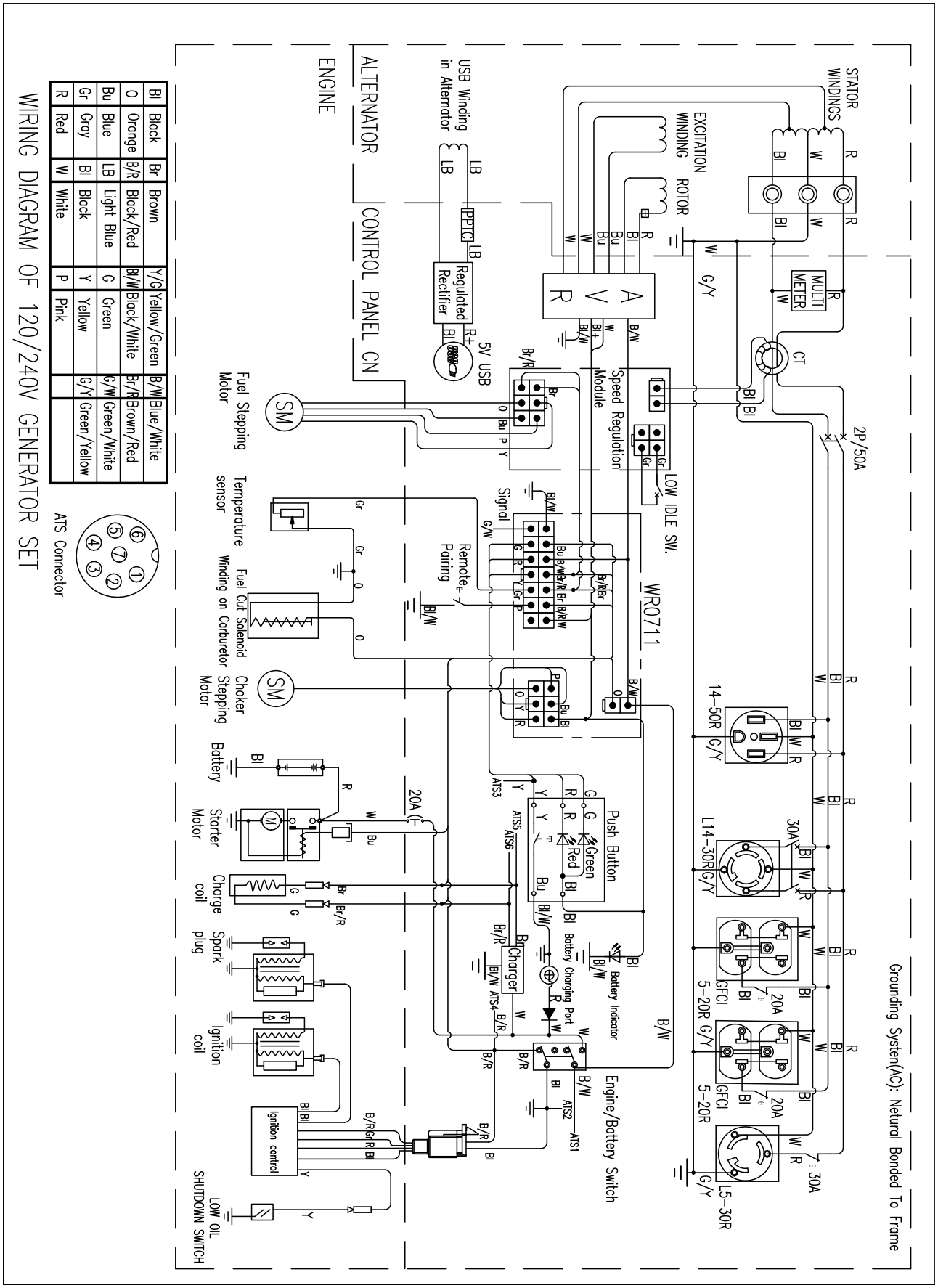
TROUBLESHOOTING

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

SCHEMATICS

SCHEMATICS

SCHEMATICS



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

B/W	Blue/White		
Br/R	Brown/Red		
G/W	Green/White		
G/Y	Green/Yellow		

ESPAÑOL

WGen14500

Generador Portátil

Gasolina: 14,500 Vatios en Funcionamiento | 18,000 Vatios de arranque

MANUAL DE USUARIO

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA

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

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD 28
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS 28
GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES 28

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES 29

LA SEGURIDAD

DEFINICIONES DE SEGURIDAD 30
SÍMBOLOS DE SEGURIDAD Y SIGNIFICADO 30
LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 31
PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD 31
GASOLINA Y VAPOR DE GASOLINA (GAS) 32
ETIQUETAS Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD 33

COMPONENTES

COMPONENTES DEL GENERADOR 34
COMPONENTES DEL PANEL DE CONTROL 35
CENTRO DE DATOS 36
RECORDATORIOS DE MANTENIMIENTO 36

MONTAJE

CONTENIDO DE LA CAJA 37
INSTALE LAS RUEDAS Y EL SOPORTE DE ELEVACIÓN 37
LLENADO DE ACEITE INICIAL 38
INSTALACIÓN DE LA BATERÍA 38
COMBUSTIBLE 39

OPERACIÓN

UBICACIÓN DEL GENERADOR 40
TOMA DE TIERRA 40
OPERACIÓN A GRAN ALTITUD 41
INICIO REMOTO 41
INACTIVO BAJO 42
PERÍODO DE RODAJE 42
ANTES DE ARRANCAR EL GENERADOR 42
ARRANCAR EL MOTOR 42
PARAR EL MOTOR 43
FRECUENCIA DE USO 43
DISYUNTORES DE CA 43
CAPACIDAD DEL GENERADOR 43
GESTIÓN DE ENERGÍA 44
CABLES DE EXTENSIÓN 44
TAMAÑO DEL CABLE DE EXTENSIÓN 45
INTERRUPTOR ST 45
TRANSPORTE 45

MANTENIMIENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO 46
RECORDATORIOS DE MANTENIMIENTO 46
PIEZAS DE REPUESTO PARA MANTENIMIENTO 46
MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE 46
COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR 47
CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR 47
MANTENIMIENTO DE BUJÍAS 48
SERVICIO DE APAGACHISPAS 49
FILTRO DE COMBUSTIBLE 49
MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA 49
CAMBIO DE BATERÍA 49
ALMACENAMIENTO 50
JUEGO DE VÁLVULAS 51

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 52

INTRODUCCIÓN

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

DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD

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

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

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

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

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

REGISTRACIÓN DEL PRODUCTO

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

Puede registrarse por:

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

- Envío de la siguiente información del producto a:

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

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

Para su archivo

Fecha de compra: _____

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Lugar de compra: _____

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	
Watts en funcionamiento:	14,500
Vatios pico:	18,000
Voltaje nominal:	120 / 240 V
Frecuencia nominal:	60 Hz @ 3600 RPM
Fase:	Fase única
Distorsión armónica total:	≤ 5%
Desplazamiento del motor:	713 cc
Tipo de inicio:	Retroceso, arranque eléctrico, control remoto
Capacidad de combustible:	10.5 Gallons (40 Liters)
Tipo de combustible:	87–93 octane*
Capacidad de aceite:	1.16 Quart (1.1 Liter)
Tipo de aceite:	SAE 10W-30
Bujía:	97108 (F7TC)
Espacio de la bujía:	0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)
Válvula de admisión Despeje:	0.0031 – 0.0047 in. (0.08 – 0.12 mm)
Válvula de escape Despeje:	0.0051 – 0.0067 in. (0.13 – 0.17 mm)
Sistema de puesta a tierra de CA:	Unido al marco
Regulador de voltaje:	AVR
Tipo de alternador:	Cepillado
Temperatura ambiente máxima:	104°F (40°C)
Certificaciones	• EPA
*** Contenido de etanol del 10% o menos. NO use E15 o E85.**	

ACTUALIZACIONES

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

https://westinghouseoutdoorpower.com/pages/manuals

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

AVISO

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

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

DEFINICIONES DE SEGURIDAD

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

	Este símbolo de alerta de seguridad aparece con la mayoría de las declaraciones de seguridad. Significa atención, esté alerta, ¡su seguridad está involucrada! 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 causar daños al generador, a la propiedad personal y / o al medio ambiente, o hacer que el equipo no funcione correctamente.

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

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD Y SIGNIFICADO

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

Símbolo	Descripción
	Símbolo de alerta de seguridad
	Riesgo de electrocución
	Peligro de asfixia
	Peligro de quemaduras. No toque superficies calientes.
	Peligro de descarga eléctrica
	Peligro de incendio
	Mantenga una distancia segura
	Peligro de levantamiento
	Leer las instrucciones del fabricante
	No operar en condiciones de humedad

⚠ PELIGRO

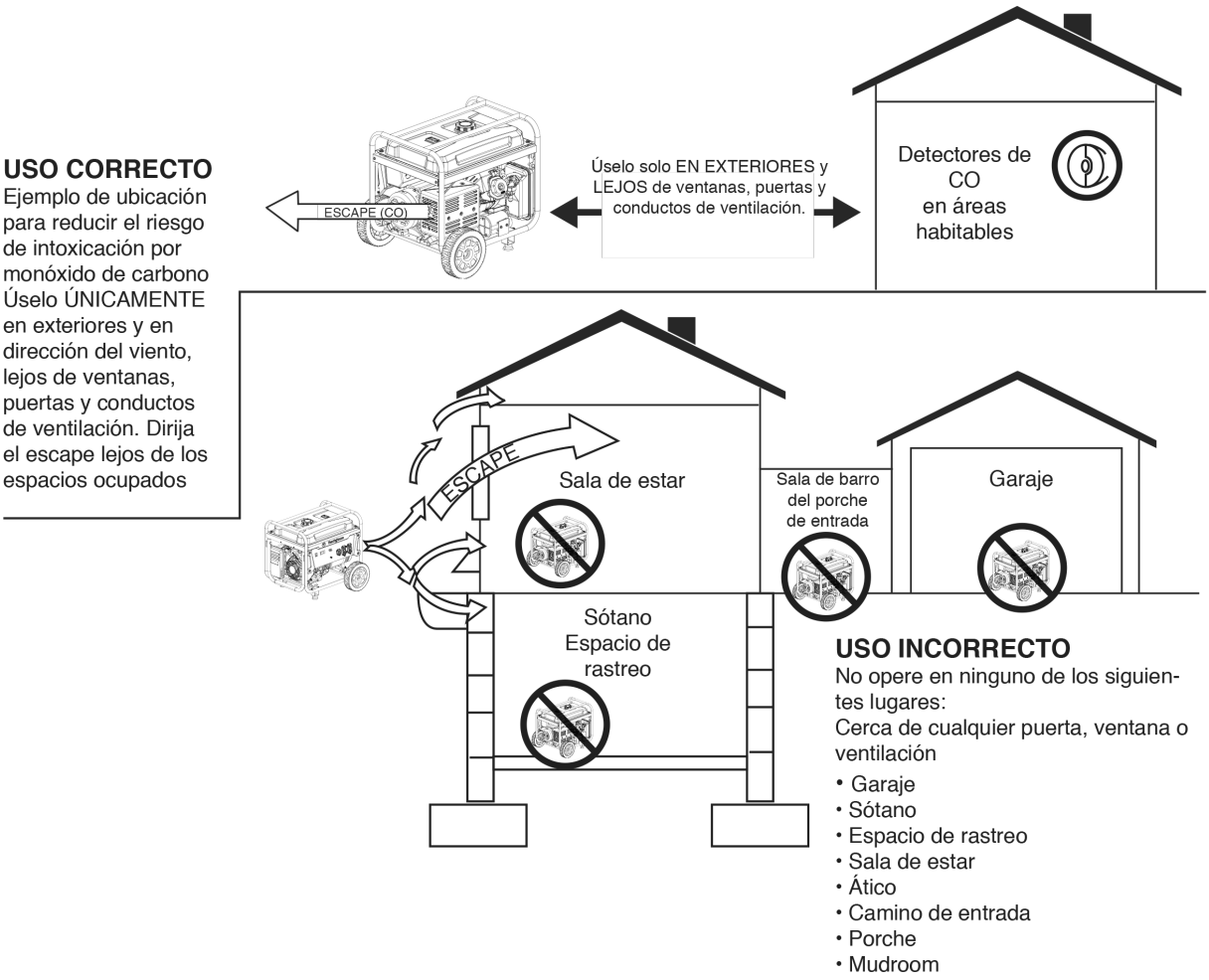
Riesgo de incendio y electrocución. No lo conecte al sistema eléctrico de un edificio a menos que el generador y el interruptor de transferencia se hayan instalado correctamente y la salida eléctrica haya sido verificada por un electricista calificado. La conexión debe aislar la energía del generador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

⚠ PELIGRO

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

LA SEGURIDAD

LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

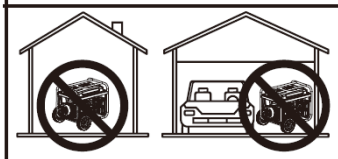


AVISO

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

⚠ PELIGRO

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



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

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

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

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

puede sufrir una intoxicación por monóxido de carbono.

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

SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE

- Almacene el combustible en un recipiente aprobado para gasolina.
- No fume al llenar el generador con gasolina.
- No permita que el tanque de gasolina del generador se desborde al llenarlo.
- Apague el motor y déjelo enfriar durante cinco minutos antes de agregar gasolina o aceite al generador.
- Nunca quite la tapa de combustible cuando el generador esté funcionando. Apague el motor y deje que la unidad se enfríe por lo menos cinco minutos. Retire la tapa de combustible lentamente para liberar la presión, evitar que el combustible se escape por la tapa y evitar que el calor del silenciador encienda los vapores de combustible. Apriete bien la tapa de combustible después de repostar.
- Limpie el combustible derramado de la unidad.
- Nunca intente quemar el combustible derramado.
- Nunca llene demasiado el tanque de combustible. Deje espacio para que el combustible se expanda. El llenado excesivo del tanque de combustible puede provocar un desbordamiento repentino de gasolina y provocar que la gasolina derramada entre en contacto con superficies CALIENTES.
- El combustible derramado puede arder. Si se derrama combustible sobre el generador, limpie cualquier derrame inmediatamente. Deseche el trapo correctamente. Deje que el área de combustible derramado se seque antes de operar el generador.
- Use protección para los ojos mientras reposta.
- Nunca use gasolina como agente de limpieza.
- Almacene cualquier recipiente que contenga gasolina en un área bien ventilada, lejos de cualquier combustible o fuente de ignición.

GASOLINA Y VAPOR DE GASOLINA (GAS)

⚠ PELIGRO

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

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

Al arrancar el generador:

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

Al transportar o reparar el generador:

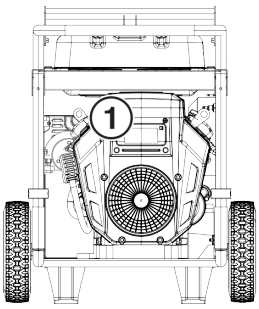
- Desconecte el cable de la bujía para evitar un arranque accidental.

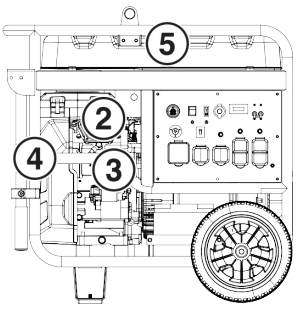
Al almacenar el generador:

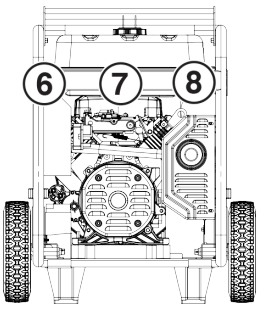
- Almacene lejos de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición.
- No almacene gas cerca de hornos, calentadores de agua o cualquier otro aparato que produzca calor o tenga encendido automático.

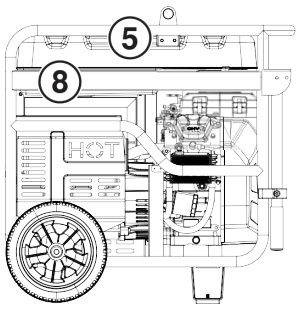
LA SEGURIDAD

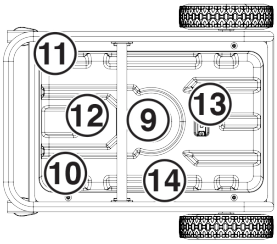
ETIQUETAS Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD









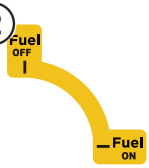


1

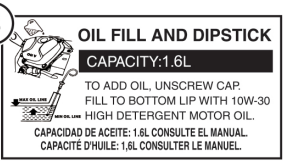
AIR FILTER | **FILTRO DE AIRE** | **FILTRE A AIR**

Clean filter every 50 hours of use! (see manual for instructions) | Limpie el filtro cada 50 horas de uso! (ver el manual para instrucciones) | Nettoyez le filtre toutes les 50 heures d'utilisation! (voir manuel pour les instructions)

2



3



4

SPARK PLUG | **BUJÍA** | **BOUGIE D'ALLUMAGE**

CONSULT MANUAL BEFORE REMOVING | CONSULTE EL MANUAL ANTES DE RETIRAR | CONSULTER LE MANUEL AVANT DE RETIRER

5

14500/18000

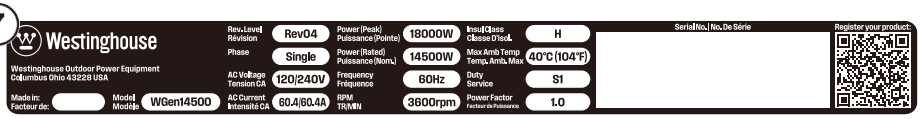
Running Watts | Peak Watts

6

FOR TECHNICAL ASSISTANCE or SERVICE CALL TOLL FREE
Para la ayuda técnica y servicio llamada
Pour support technique ou service, appelez sans frais
1-855-944-3571

3 Year Limited Warranty

7



8

9

10

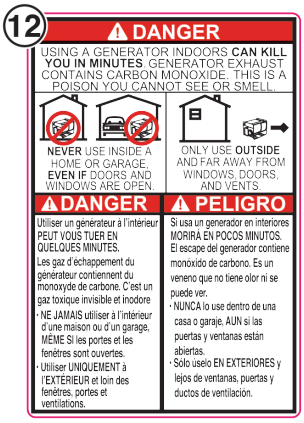
WARNING: Cancer and reproductive harm - www.P65Warnings.ca.gov/product

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

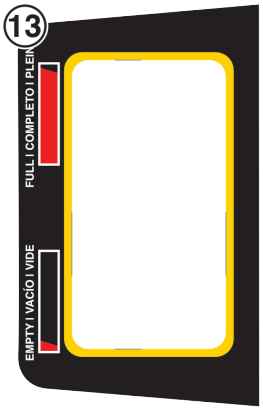
AVERTISSEMENT: Cancer et problèmes de reproduction - www.P65Warnings.ca.gov/product

11

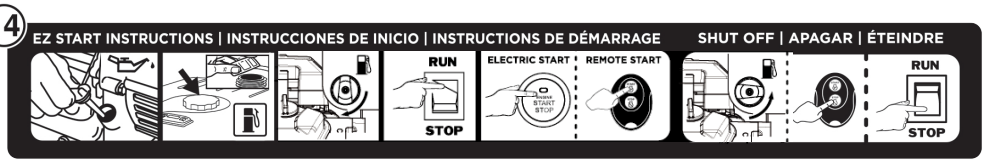
12



13

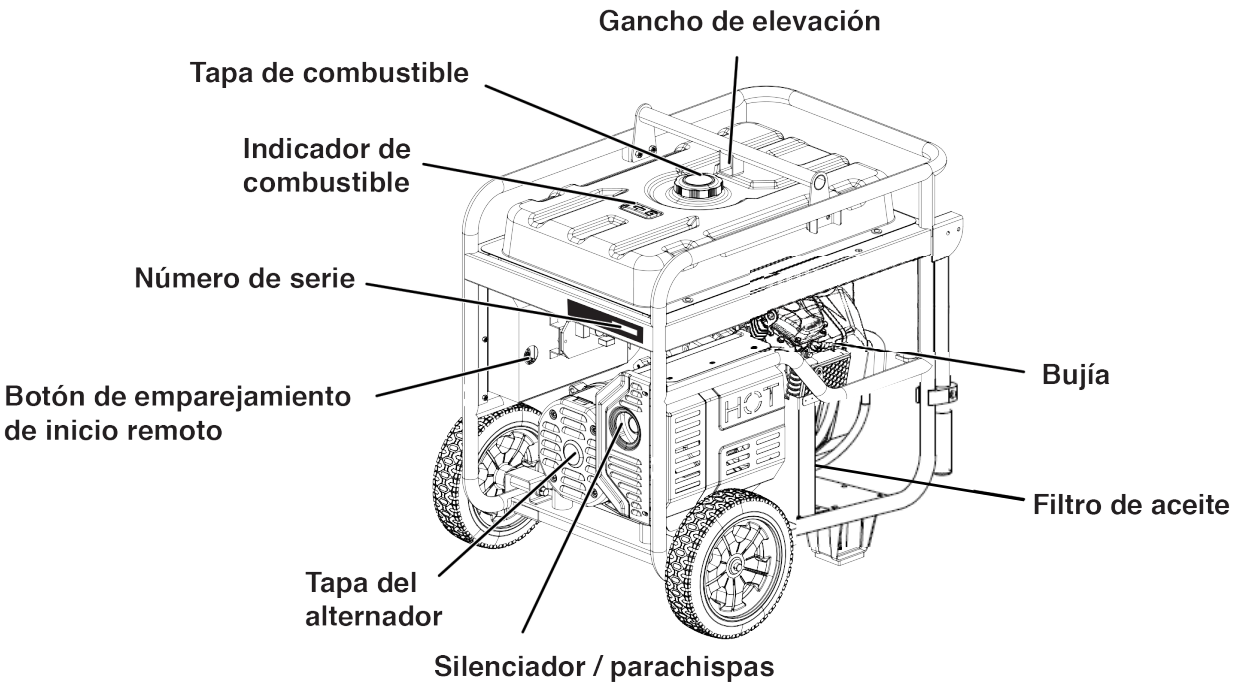


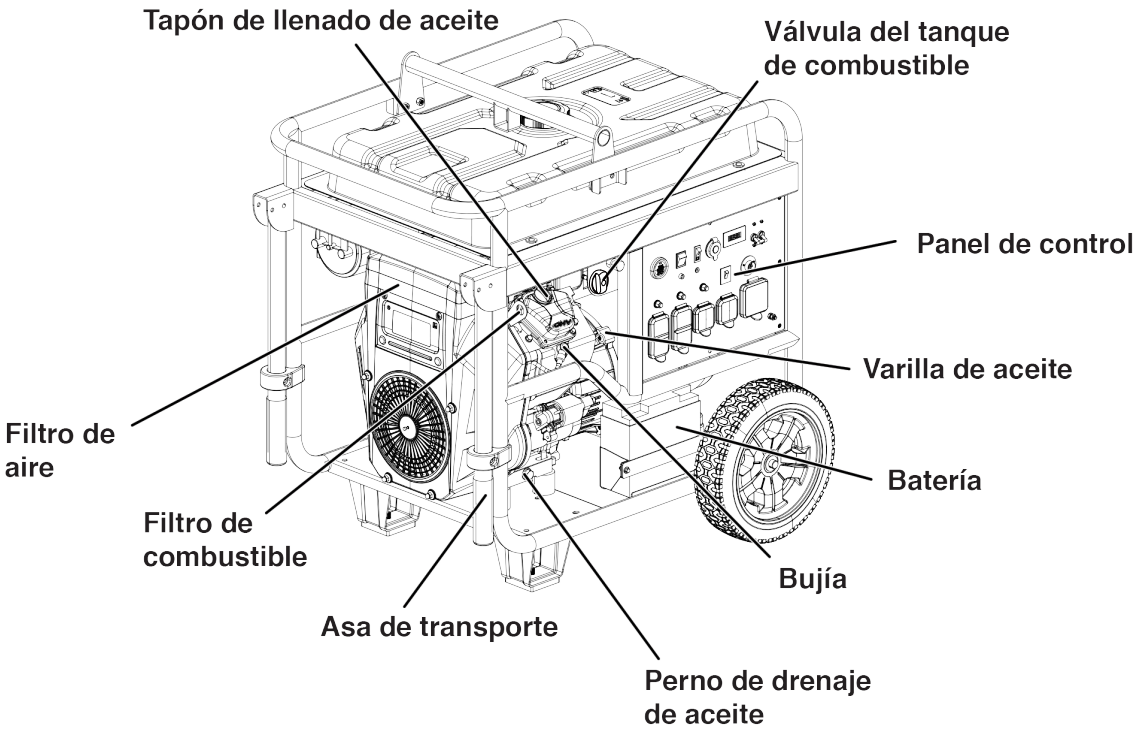
14



COMPONENTES

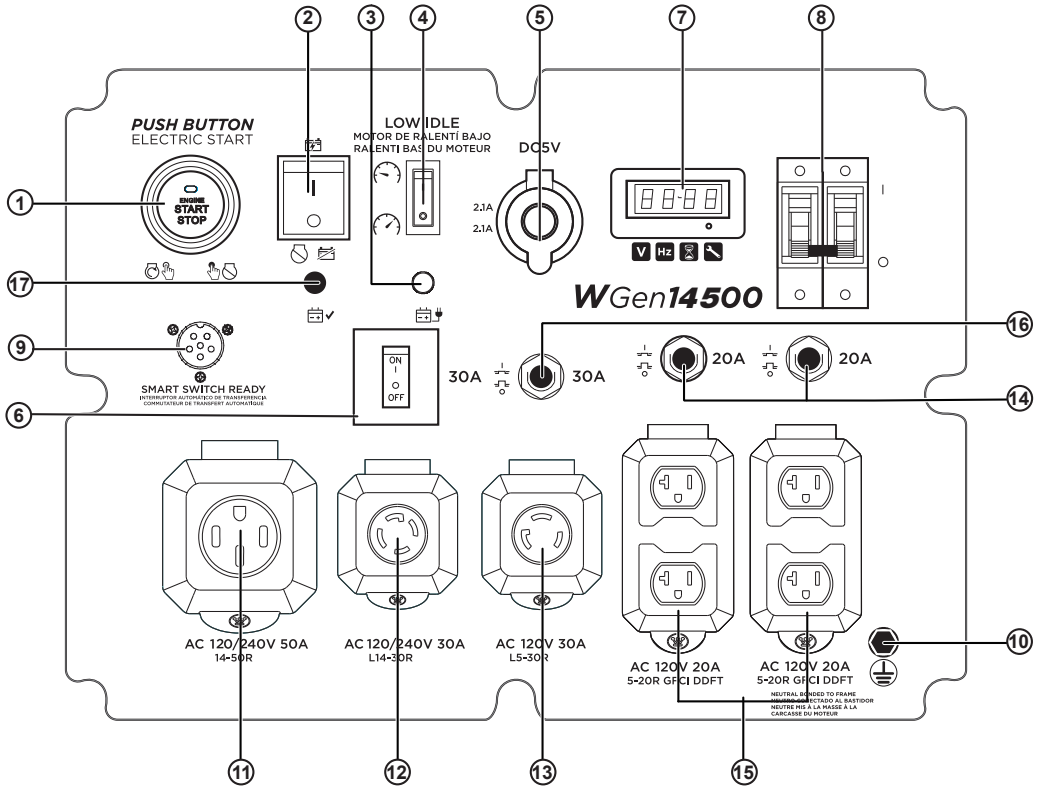
COMPONENTES DEL GENERADOR





COMPONENTES

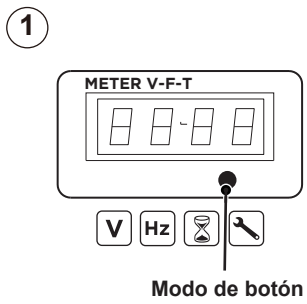
COMPONENTES DEL PANEL DE CONTROL



1. **Botón de ARRANQUE / PARO:** presione una vez para arrancar el motor automáticamente. Presione nuevamente para detener el motor.
2. **Interruptor de batería:** Enciende y apaga la batería. Debe estar ENCENDIDO antes del arranque eléctrico o remoto.
3. **Puerto de carga de la batería:** Se utiliza para cargar la batería con el cargador de batería incluido.
4. **Interruptor de ralentí bajo:** El ralentí bajo minimiza el consumo de combustible, el ruido y el desgaste del motor al reducir las RPM del motor durante el uso intermitente. Consulte la sección BAJA RALENTÍ para conocer las consideraciones de uso importantes.
5. **Puertos USB:** Salida USB de dos puertos 5V / 2.1A. Acepta enchufes USB tipo A.
6. **Disyuntor de CA de 30 amperios:** El disyuntor limita la corriente que se puede suministrar a través del receptáculo NEMA L14-30R a 30 amperios.
7. **Centro de datos:** Muestra voltaje, frecuencia, contador de horas total y temporizador de funcionamiento / mantenimiento.
8. **Disyuntor principal:** El disyuntor principal controla la salida total de todas las salidas para proteger al generador de sobrecargas o cortocircuitos.
9. **Salida de interruptor inteligente:** Conecta el interruptor Westinghouse ST (se vende por separado) al panel de control.
10. **Terminal de tierra:** El terminal de tierra se utiliza para conectar a tierra externamente el generador.
11. **Receptáculo NEMA 14-50R de 120/240 voltios CA, 50 amperios:** El receptáculo puede suministrar 120 V o 240 V hasta 50 amperios.
12. **Receptáculo NEMA L14-30R de 120/240 voltios CA, 30 amperios:** El receptáculo puede suministrar 120 V o 240 V hasta 30 amperios.
13. **Receptáculo NEMA L5-30R de 120 voltios CA, 30 amperios:** El receptáculo puede suministrar un máximo de 30 amperios.
14. **Disyuntores de CA de 20 amperios:** Los disyuntores limitan la corriente que se puede suministrar a través de cada receptáculo NEMA 5-20R a 20 amperios.
15. **Receptáculos NEMA 5-20R GFCI de 120 voltios CA, 20 amperios:** Cada receptáculo es capaz de transportar un máximo de 20 amperios en un solo receptáculo o una combinación de ambos receptáculos.
16. **Disyuntor de CA de 30 amperios:** El disyuntor limita la corriente que se puede suministrar a través del receptáculo NEMA L5-30R a 30 amperios.
17. **Indicador de batería:** Indica que la energía está encendida. La luz permanecerá encendida mientras la unidad esté encendida.

CENTRO DE DATOS

Ver Figura 1. Utilice el botón Modo en el centro de datos para cambiar entre pantallas.



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.

RECORDATORIOS DE MANTENIMIENTO

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

Código de mantenimiento	Mantenimiento requerido
P25	Cambie el aceite del motor / reemplace el filtro de aceite
P50	Cambie el aceite del motor / reemplace el filtro de aceite, limpie el filtro de aire
P100	Cambie el aceite del motor / reemplace el filtro de aceite, limpie el filtro de aire, reemplace el filtro de combustible

MONTAJE

⚠ PRECAUCIÓN

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

1. Abra la caja con cuidado.

2. Retire y guarde el manual de instrucciones, la botella de aceite, el embudo de aceite, la manguera de GLP/ propano, la llave de tubo de bujía y el cargador de batería.

3. Retire y deseche los materiales de embalaje.

4. Despliegue la parte superior de la bolsa de plástico que encierra el generador.

5. Corte con cuidado las esquinas verticales de la caja para acceder al generador.

6. Recicle o deseche los materiales de embalaje correctamente.

CONTENIDO DE LA CAJA

- Manual de usuario
- Guía de inicio rápido / Programa de mantenimiento
- Llavero de arranque remoto
- Botella de aceite SAE 10W-30
- Cargador de batería
- Llave de tubo para bujías
- Embudo de aceite
- Llave de montaje
- Componentes de rueda y gancho de elevación

Articulo	Cantidad
• Gancho de elevación	1
• Perno de brida, M8	4
• Rueda	2
• Pasador del eje	2
• Lavadora	4
• Pasador de chaveta	4

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

INSTALE LAS RUEDAS Y EL SOPORTE DE ELEVACIÓN

AVISO

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

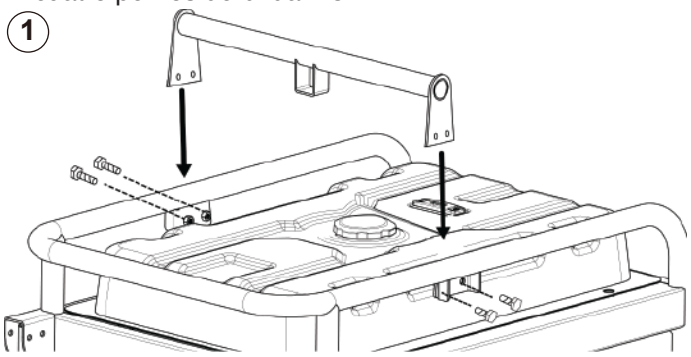
⚠ PRECAUCIÓN

Peligro de elevación. Utilice dos personas para instalar las ruedas. Consulte GANCHO DE ELEVACIÓN en la sección FUNCIONAMIENTO.

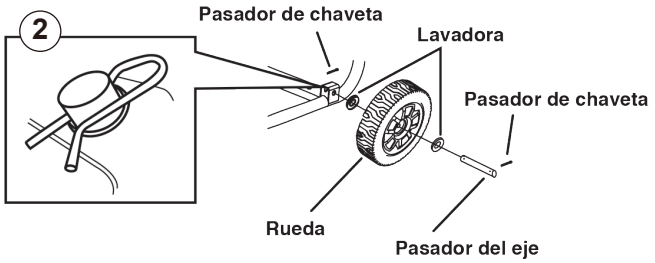
1. Coloque el generador sobre una super icie plana.

2. Ver Figura 1. Alinee el soporte del gancho de elevación con los soportes de montaje en la parte superior del tanque de combustible. Asegure con cuatro pernos de brida M8.

1



3. Ver Figura 2. Utilice el gancho de elevación para levantar la unidad lo su iciente para instalar las ruedas como se muestra.



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

LLENADO DE ACEITE INICIAL

AVISO

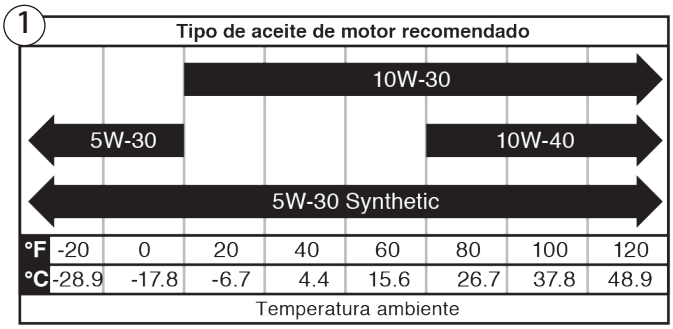
ESTE GENERADOR HA SIDO ENVIADO SIN ACEITE.
No intente arrancar o arrancar el motor antes de que haya recibido el servicio adecuado con el aceite recomendado. Si no agrega aceite de motor antes de arrancar, se producirán daños graves en el motor.

AVISO

El uso de aceite de 2 tiempos / ciclo u otros tipos de aceite no aprobados puede causar daños graves al motor que no están cubiertos por la garantía.

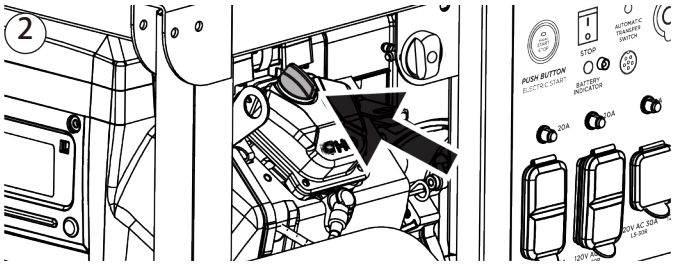
Ver Figura 1. El tipo de aceite recomendado incluido para uso típico es aceite de motor 10W-30. Si hace funcionar el generador en temperaturas extremas, consulte la siguiente tabla.

1



1. Ver Figura 2. En una superficie nivelada, retire la tapa de llenado de aceite.

2



2. Usando el embudo y el aceite suministrados, agregue el aceite en el motor.

3. Vuelva a colocar la tapa de llenado de aceite y apriétela firmemente.

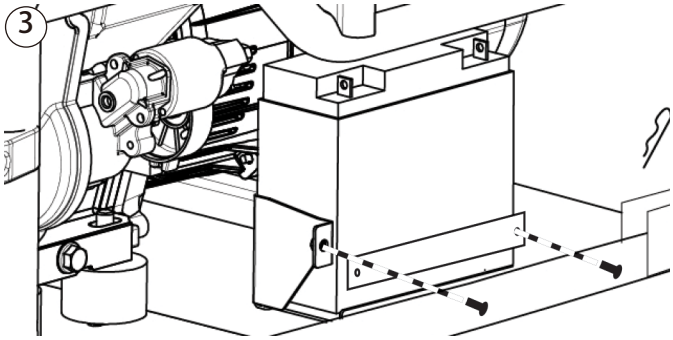
INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

⚠ PRECAUCIÓN

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

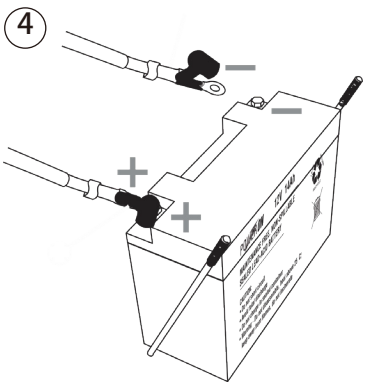
1. Ver Figura 3. Retire los dos pernos de la placa de la batería y la placade la batería. Incline la batería hacia adelante y retire.

3



2. Ver Figura 4. Conecte el cable positivo (+) de la batería (funda roja) al borne positivo (+) de la batería. Asegure la funda sobre el borne de la batería.

4



3. Conecte el cable negativo (-) (funda negra) al borne negativo (-) de la batería y asegure la funda sobre el borne de la batería.

4. Instale la batería en la bandeja de la batería. Instale la placa de la batería y los pernos. Apriete los pernos firmemente.

MONTAJE

COMBUSTIBLE

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio y explosión. Nunca use un recipiente de gasolina, tanque de gasolina o cualquier otro elemento de combustible que esté roto, cortado, rasgado o dañado.

⚠ PELIGRO

Riesgo de incendio y explosión. No llene demasiado el tanque de combustible. Llene solo hasta el anillo de llenado rojo ubicado en el filtro de malla de combustible en el tanque. El sobrellenado puede hacer que el combustible se derrame sobre el motor y cause un riesgo de incendio o explosión.

⚠ PELIGRO

Riesgo de incendio y explosión. Nunca reposte el generador con el motor en marcha. Siempre apague el motor y deje que el generador se enfríe durante dos minutos antes de repostar.

AVISO

No utilice combustible E15 o E85 en este producto. La garantía no cubre los daños al motor o al equipo causados por combustible viejo o el uso de combustibles no aprobados (como mezclas de etanol E15 o E85). Utilice únicamente gasolina sin plomo que contenga hasta un 10% de etanol.

REQUISITOS DE COMBUSTIBLE

- CGasolina sin plomo, fresca y magra, de 87 a 93 octanos.
- Se acepta hasta un 10% de etanol (gasohol) (cuando esté disponible; se recomienda combustible sin etanol).
- NO use E85 o E15.
- NO use una mezcla de gasóleo.
- NO modifique el motor para que funcione con combustibles alternativos.
- NO cargue combustible en interiores.
- NO cree una chispa o llama mientras reposta.

USANDO ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE

Agregar un estabilizador de combustible (no incluido) extiende la vida útil del combustible y ayuda a prevenir la formación de depósitos que pueden obstruir el sistema de combustible. Siga las instrucciones de uso del fabricante.

Siempre mezcle la cantidad correcta de estabilizador de combustible con gasolina en un recipiente de gasolina aprobado antes de cargar combustible al generador. Haga funcionar el generador durante cinco minutos para permitir que el estabilizador trate todo el sistema de combustible.

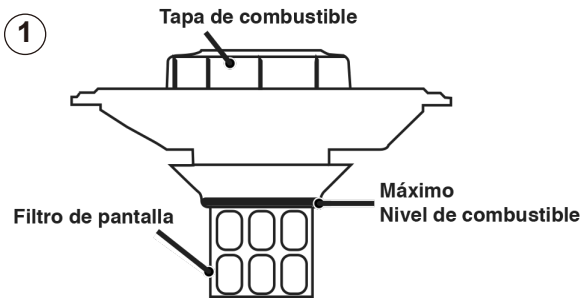
LLENADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

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

AVISO

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

4. Ver Figura 1. Agregue lentamente el combustible recomendado. No llene demasiado. Llene solo hasta el anillo de llenado máximo rojo en el filtro de malla de combustible visible en el cuello de llenado.



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

AVISO

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

AVISO

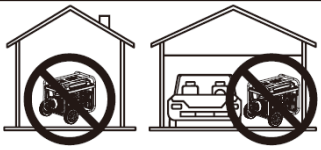
Limpie los residuos del filtro de malla de combustible antes y después de cada repostaje. Quite el filtro de malla de combustible comprimiéndolo ligeramente mientras lo saca del tanque de combustible.

UBICACIÓN DEL GENERADOR

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

⚠ PELIGRO

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



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

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

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

⚠ PELIGRO

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

⚠ ADVERTENCIA

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

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

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

⚠ PELIGRO

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

TOMA DE TIERRA

⚠ ADVERTENCIA

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

AVISO

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

El neutro del generador está vinculado al chasis. Hay un conductor permanente entre el generador (cable del estator) y el marco. Si este generador se va a usar solo con cables y enchufes conectados a receptáculos montados en el generador, el Código Eléctrico Nacional no requiere que la unidad esté conectada a tierra. Sin embargo, otros métodos de uso del generador pueden requerir conexión a tierra para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

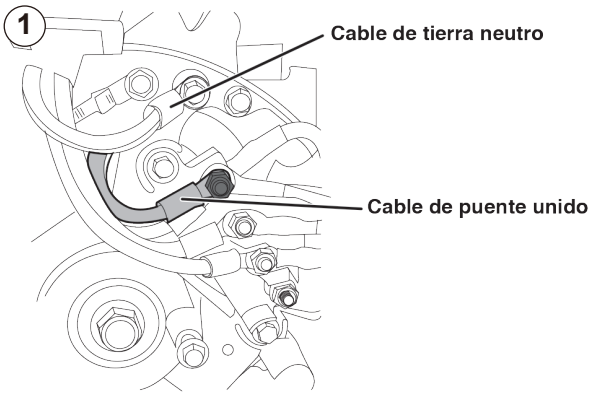
Antes de usar la terminal de tierra, consulte a un electricista calificado, inspector eléctrico o agencia local que tenga jurisdicción sobre los códigos u ordenanzas locales que se aplican al uso previsto del generador.

DESCONEXIÓN DEL NEUTRO VINCULADO

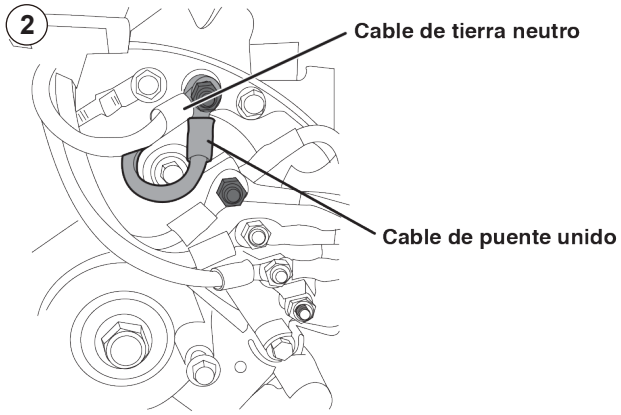
Quitar el neutro atado desactiva la protección GFCI de las salidas 5-20R. El neutro empatado solo debe eliminarse en circunstancias específicas. Consulte a un electricista calificado para determinar si su situación requiere desconectar el neutro conectado.

1. Retire la tapa del alternador.

2. Ver Figura 1. Retire el cable de puente unido y vuelva a instalar la tuerca.



3. Ver Figura 2. Retire la tuerca que sujeta el cable de tierra neutral y conecte el cable de puente unido. Reinstale la tuerca.



4. Vuelva a instalar la tapa del alternador.

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

OPERACIÓN A GRAN ALTITUD

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

Se requiere un ajuste de gran altitud para el funcionamiento a altitudes superiores a los 2000 pies (762 m). El funcionamiento sin este ajuste provocará una disminución del rendimiento, un mayor consumo de combustible y un aumento de las emisiones.

AVISO

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

Kit de carburador de gran altitud	Parte# 518904

INICIO REMOTO

⚠ ADVERTENCIA

Verifique que el área alrededor del generador esté despejada antes de arrancar el generador a distancia.

El llavero de arranque remoto incluido con el generador debe estar conectado a la palanca de retroceso o al panel de control. Si su unidad se envió sin un llavero, comuníquese con el servicio al cliente de Westinghouse.

El generador se puede iniciar de forma remota desde hasta 99 pies (30 metros) utilizando el llavero de encendido remoto.

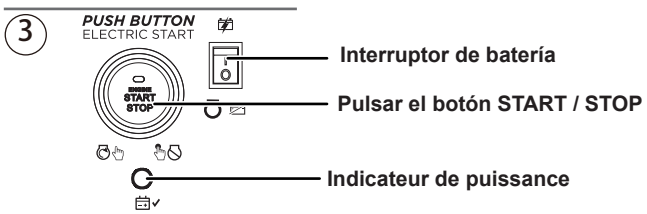
Nota: A medida que se agotan las baterías del llavero de encendido remoto, la distancia operativa disminuirá.

EMPAREJANDO EL INICIO REMOTO

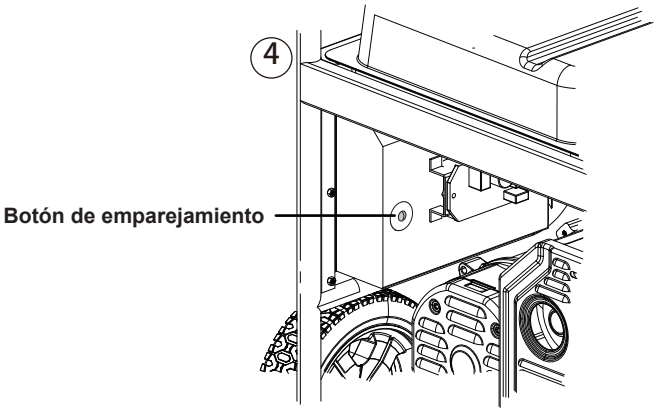
Baterías de repuesto remotas: (2) CR2016

Si se reemplaza el llavero de arranque remoto o necesita volver a emparejarse con el generador, siga este procedimiento.

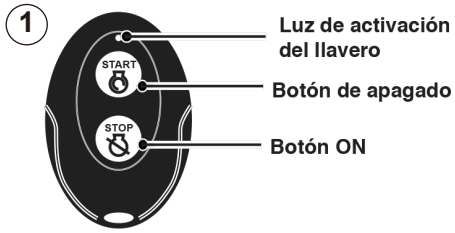
1. Ver Figura 3. Gire el interruptor de la batería del generador a la posición ON. La luz indicadora de encendido se iluminará.



2. Ver Figura 4. Mantenga presionado el botón de emparejamiento rojo en la parte posterior del panel de control hasta que se ilumine el botón START / STOP.



3. Ver Figura 1. Appuyez sur le bouton STOP de la télécommande et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'éclairage du bouton START / STOP s'éteigne. Relâchez le bouton. Le bouton START / STOP s'allume une fois le bouton relâché.



4. Appuyez sur le bouton START de la télécommande et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'éclairage du bouton START / STOP s'éteigne. Relâchez le bouton. Le bouton START / STOP s'allumera une fois le bouton relâché.

5. Appuyez sur le bouton d'appairage sur le côté du panneau de commande jusqu'à ce que l'éclairage du bouton START / STOP s'éteigne. Relâchez le bouton.

6. Mettez l'interrupteur de la batterie du générateur en position OFF. La télécommande est maintenant couplée.

INACTIVO BAJO

AVISO

Siempre encienda el generador con el interruptor de ralentí bajo en OFF. Deje que la velocidad del motor se estabilice antes de encender el ralentí bajo.

AVISO

La salida de frecuencia del generador depende de la velocidad del motor. NO use el ralentí bajo cuando alimente dispositivos electrónicos sensibles o grandes cargas de sobretensión, como un aire acondicionado, una bomba eléctrica, un refrigerador o cuando esté conectado a un interruptor de transferencia doméstico.

El ralentí bajo minimiza el consumo de combustible, el ruido y el desgaste del motor al reducir las RPM del motor a ralentí (2400 RPM) cuando las cargas eléctricas se han apagado y vuelve automáticamente a la velocidad nominal cuando las cargas se vuelven a encender.

Encienda el ralentí bajo cuando encienda cargas intermitentes no electrónicas, como herramientas eléctricas en un lugar de trabajo.

PERÍODO DE RODAJE

Para un rodaje adecuado, no exceda el 50% de los vatios de funcionamiento nominales (6000 vatios) durante las primeras cinco horas de funcionamiento.

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

ANTES DE ARRANCAR EL GENERADOR

Comprueba eso:

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

⚠ PELIGRO

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

ARRANCAR EL MOTOR

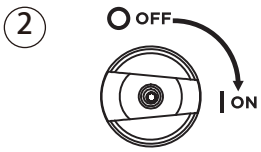
Durante el encendido con botón o remoto, el motor configurará automáticamente el estrangulador y comenzará la secuencia de arranque. Si el motor no arranca, el generador intentará arrancar el motor dos veces más. El interruptor de la batería se puede apagar en cualquier momento durante la secuencia de arranque automático para abortar el intento de arranque del motor.

Si la velocidad de arranque disminuye después de cada intento fallido, es posible que la batería no se cargue adecuadamente. Puede usar el cargador provisto para cargar la batería enchufándolo al puerto de carga de la batería en el panel de control.

1. Verifique que haya combustible en el tanque de gasolina.

2. Gire el interruptor selector de combustible en el panel de control a funcionamiento con gasolina.

3. Ver Figura 2. Gire la válvula del tanque de combustible a la posición ON.



FUEL VALVE
VÁLVULA DE GASOLINA
SOUPAPE DE CARBURANT

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

5. Elija el método de inicio:

a. Arranque remoto: mantenga presionado el botón START en el llavero de arranque remoto durante un segundo.

b. Arranque con botón pulsador: Mantenga pulsado el botón ARRANQUE / PARO del motor durante dos segundos.

OPERACIÓN

PARAR EL MOTOR

1. Apague y desenchufe todas las cargas eléctricas conectadas.

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

2. Deje que el generador funcione sin carga durante varios minutos para estabilizar las temperaturas internas del motor.

3. Mantenga presionado el botón START / STOP durante un segundo o presione STOP en el llavero de inicio remoto durante un segundo.

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

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

5. Si funciona con GLP, gire la válvula del tanque de propano a la posición completamente cerrada.

FRECUENCIA DE USO

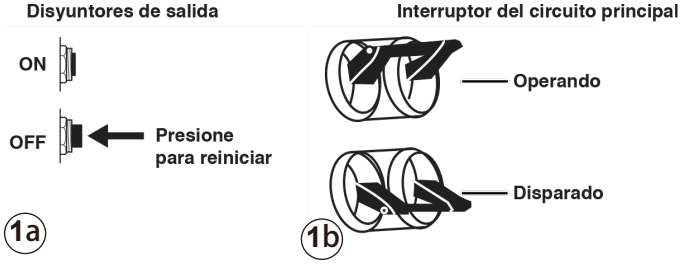
Si el generador se utilizará de forma poco frecuente o intermitente (más de un mes antes del próximo uso), consulte las secciones de mantenimiento y almacenamiento de la batería de este manual para obtener información sobre la carga de la batería y el deterioro del combustible.

DISYUNTORES DE CA

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

Ver Figura 1a. Si un disyuntor de CA se APAGA automáticamente, verifique que el aparato esté funcionando correctamente y que no exceda la capacidad de carga nominal del circuito antes de reiniciar el disyuntor de CA en ON.

Ver Figura 1b. El disyuntor principal controla la salida total de todas las salidas para proteger al generador de sobrecargas o cortocircuitos.



CAPACIDAD DEL GENERADOR

AVISO

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

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

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

Para determinar los requisitos de energía:

1. Seleccione los elementos que alimentará al mismo tiempo.

2. Sume los vatios continuos (en funcionamiento) de estos artículos. Esta es la cantidad de energía que debe producir el generador para mantener los elementos en funcionamiento. Consulte la tabla de referencia de potencia en la página siguiente.

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

Ejemplo:

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

Vatios totales en funcionamiento	1580
Watts iniciales más altos	+ 600
Total de vatios iniciales necesarios	2180

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

GESTIÓN DE ENERGÍA

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

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

Referencia de potencia

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

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

CABLES DE EXTENSIÓN

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ ADVERTENCIA

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

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

- Use cables de extensión, herramientas y electrodomésticos de tres clavijas con conexión a tierra, o herramientas y electrodomésticos con doble aislamiento.
- Asegúrese de que la herramienta o el aparato estén en buenas condiciones de funcionamiento. Los electrodomésticos o cables de alimentación defectuosos pueden crear una posible descarga eléctrica.
- Asegúrese de que la clasificación eléctrica de la herramienta o aparato no exceda la potencia nominal del generador o del receptáculo que se está utilizando.

OPERACIÓN

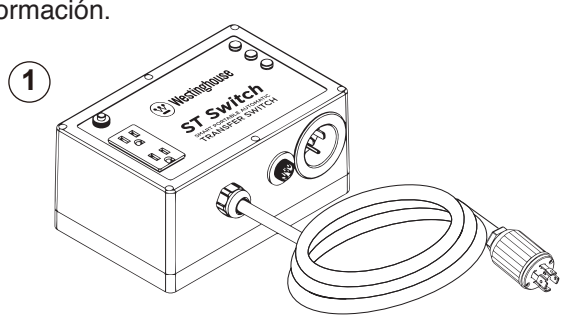
TAMAÑO DEL CABLE DE EXTENSIÓN

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

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

INTERRUPTOR ST

Ver Figura 1. El generador es compatible con el ST Switch, que se compra por separado. Cuando la energía de la red pública está encendida, proporcionará energía (hasta 120 V a 20 A) a los aparatos conectados al receptáculo 5-20R del interruptor ST. Cuando se pierde la energía de la red, el interruptor ST transfiere automáticamente la energía de entrada de la red a la del generador. Cuando se restablece la energía de la red pública, el interruptor ST transfiere la energía de entrada a la red pública. Visite www.westinghouseoutdoorpower.com para obtener más información.



TRANSPORTE

⚠ PRECAUCIÓN

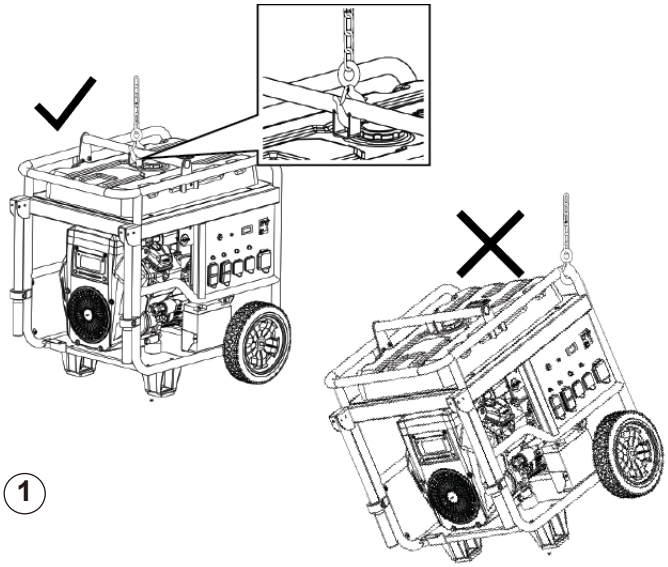
Peligro de peso. Siempre tenga ayuda cuando levante el generador.

- Deje que el generador se enfríe un mínimo de 30 minutos antes de transportarlo.
- Reemplace todas las cubiertas protectoras en el panel de control del generador.
- 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 del transporte.
- Las ruedas del generador solo están diseñadas para el transporte manual. Las ruedas no son adecuadas para remolcar el generador dentro o fuera de la carretera.
- Utilice el asa extensible para el transporte manual de una sola persona. Utilice la manija únicamente cuando el generador esté APAGADO, parado y apoyado sobre una superficie horizontal. No use la manija para levantar el generador completamente del suelo, remolcarlo o ponerlo.

⚠ PRECAUCIÓN

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

SOPORTE DE ELEVACIÓN



1

Ver Figura 1. Utilice únicamente el gancho de elevación para levantar la unidad o sujetar cualquier restricción de carga, como cuerdas o correas de sujeción. No intente levantar o asegurar el generador sujetándose a ninguno de sus otros componentes.

Antes de levantar el generador, inspeccione el soporte y asegúrese de que esté bien sujeto al generador. No levante el generador a menos que el soporte de elevación esté bien sujeto.

1. Enganche una cadena o correa a través del ojo del soporte de elevación y asegúrese de que esté bien sujeto.

2. Conecte un dispositivo de elevación adecuado a la cadena o correa. Inspeccione la cadena y el gancho en busca de eslabones dañados o defectos que puedan causar fallas. Se recomienda utilizar ganchos con pestillos de seguridad instalados.

3. Levante el generador ligeramente para asegurarse de que se eleva recto y nivelado.

MANTENIMIENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

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

Antes de cada uso
Revise el aceite del motor Revise el filtro de aire
Después de las primeras 20 horas o el primer mes
Cambiar el aceite del motor[1]
Después de 50 horas o cada 6 meses
Filtro de aire limpio[2]
Después de 100 horas o cada 6 meses
Cambiar el aceite del motor[1] Inspeccione / limpie el parachispas Inspeccione / limpie la bujía Reemplace el filtro de combustible Recipiente del flotador limpio[3]
Después de 300 horas o cada año
Reemplace la bujía Reemplazar filtro de aire Reemplace el filtro de aceite fino Inspeccionar / ajustar la holgura de la válvula[3]
Cada 2 años
Reemplace la tubería de combustible

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

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

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

RECORDATORIOS DE MANTENIMIENTO

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

Código de mantenimiento	Mantenimiento requerido
P25	Cambia el aceite del motor
P50	Cambie el aceite del motor, limpie el filtro de aire
P100	Cambie el aceite del motor, limpie el filtro de aire, reemplace el filtro de combustible

PIEZAS DE REPUESTO PARA MANTENIMIENTO

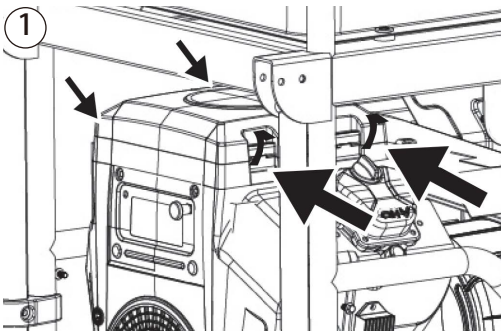
Descripción	Part Number
Filtro de aire de espuma	5061
Arandela de presión del tapón de drenaje de aceite	94004
Batería, 18 AH	511092
Filtro de combustible	516401
Bujía	97108 (F7TC)

MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE

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

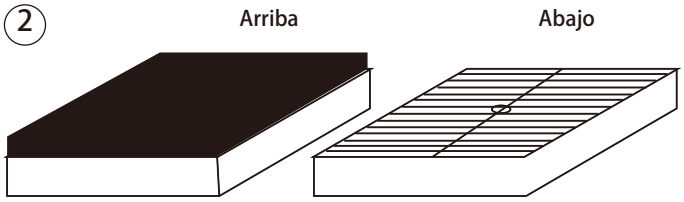
1. Coloque el generador en una super icie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.

2. Ver Figura 1. Suelte los cuatro clips y luego retire la cubierta del iltro de aire.



3. Retire el iltro de aire y límpielo con aire comprimido. NO sumerja el iltro en líquidos ni agregue aceite.

4. Ver Figura 2. Instale el iltro de aire en la carcasa, asegurándose de que esté correctamente orientado y asentado en la carcasa.



5. Instale la cubierta del filtro de aire y asegúrela con los clips de la cubierta.

6. Retire el filtro de aire de espuma y lávelo sumergiendo el elemento en una solución de jabón detergente doméstico y agua tibia. Apriete lentamente la espuma para limpiar completamente.

AVISO

NO retuerza ni rasgue el elemento del filtro de aire de espuma durante la limpieza o el secado. Aplique solo una acción de apriete lenta pero firme.

7. Enjuague el elemento del filtro de aire sumergiéndolo en agua dulce y aplicando una acción de presión lenta. Deje que el filtro se seque completamente.

AVISO

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

8. Sumerja el filtro de aire de espuma en aceite de motor limpio y luego exprima todo el exceso de aceite. El motor echará humo al arrancar si queda demasiado aceite en el filtro.

9. Instale el filtro de aire de espuma en la carcasa, luego el filtro de aire grueso. Instale la tapa del filtro de aire y asegúrela con los clips de la tapa.

COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

⚠ PRECAUCIÓN

Evite el contacto de la piel con el aceite del motor. Use ropa y equipo de protección. Lave toda la piel expuesta con agua y jabón.

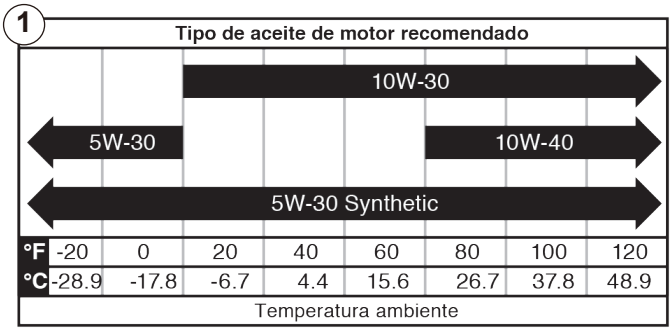
AVISO

Utilice siempre el aceite de motor especificado. No utilizar el aceite de motor especificado puede provocar un desgaste acelerado y / o acortar la vida útil del motor.

Ver Figura 1. Cuando utilice el generador en condiciones extremas, sucias, polvorientas o en un clima extremadamente caluroso, cambie el aceite con más frecuencia.

La temperatura ambiente del aire afectará el rendimiento del aceite del motor. Cambie el tipo de aceite de motor utilizado según las condiciones climáticas.

1



Compruebe el nivel de aceite del motor antes de cada uso o cada 8 horas de funcionamiento.

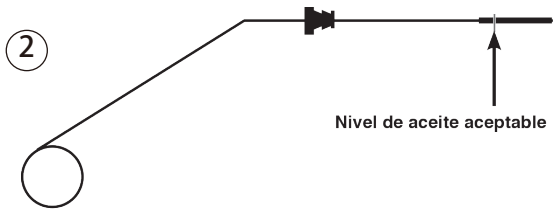
1. Coloque el generador en una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.

2. Retire la varilla de nivel de aceite y límpiela.

3. Ver Figura 2. Insertar, quitar la varilla de nivel de aceite.

Nivel de aceite aceptable: en el lado plano de la varilla de nivel, el aceite es visible hasta la primera muesca.

Bajo nivel de aceite: el aceite está por debajo de la primera muesca de la varilla de nivel.



4. Si está bajo, retire la tapa de llenado de aceite y agregue el aceite de motor recomendado gradualmente y vuelva a verificar hasta que el nivel esté en la muesca superior de la varilla de medición. No llene demasiado. Si está sobre la muesca superior en la varilla, drene el aceite para reducir el nivel de aceite a la marca de lleno.

5. Reemplace la varilla medidora de aceite y la tapa de llenado de aceite.

CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR

Cuando utilice el generador en condiciones de mucho polvo o clima extremadamente caluroso, cambie el aceite con más frecuencia. Cambie el aceite mientras el motor aún está caliente por la operación.

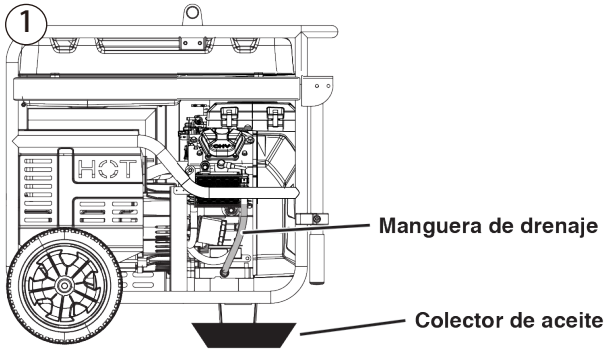
1. Coloque el generador en una super icie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.

2. Con un trapo húmedo, limpie alrededor de la tapa de llenado de aceite. Retire la tapa de llenado de aceite.

3. Ver Figura 1(in next page): Coloque un cárter de aceite (o recipiente adecuado) debajo de la manguera de drenaje de aceite.

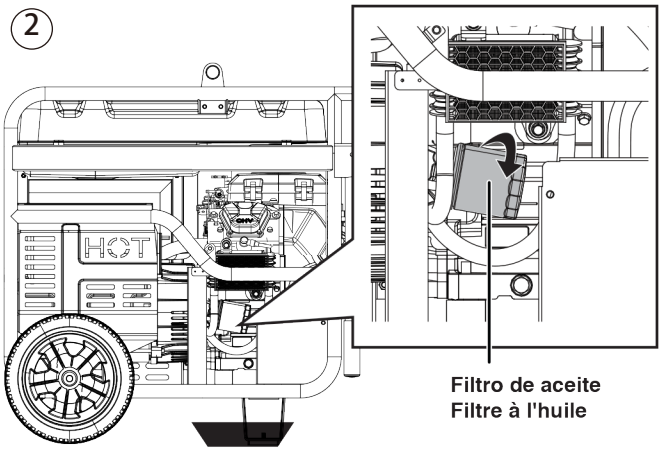
4. Suelte la manguera de drenaje de aceite y gire la tapa

en sentido antihorario para permitir que el aceite se drene.



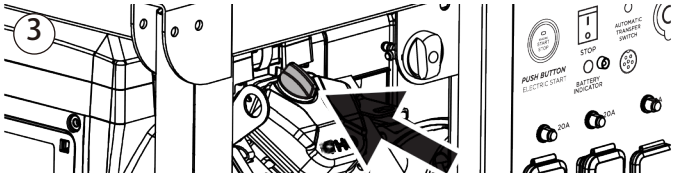
5. Gire la tapa en sentido horario para cerrar. Asegure la manguera en el clip de la manguera.

6. Ver Figura 2. Coloque el cárter de aceite debajo del filtro de aceite. Retire el filtro de aceite girándolo en sentido antihorario. Deje que el aceite se drene completamente. Limpie el área donde el filtro de aceite hace contacto con el motor.



7. Aplique aceite limpio al sello de goma del nuevo filtro de aceite. Instálelo a mano, girando en el sentido de las agujas del reloj hasta que el sello haga contacto con el motor y luego gire otro 3/4 de vuelta. NO apriete demasiado.

8. Ver Figura 3. Llene con el aceite recomendado. DetéMida la separación del electrodo frecuencia para comprobar el nivel de aceite. No llene demasiado. Si el motor está demasiado lleno, el exceso de aceite puede transferirse a la carcasa del limpiador de aire y al filtro de aire. Una indicación de sobrellenado es humo blanco o azul que sale del silenciador cuando el motor está funcionando.



Capacidad m á xima de aceite: 1.7 Quart (1.6 Liter)

9. Instale la varilla medidora de aceite. Enrosque firmemente la tapa de llenado de aceite.

AVISO

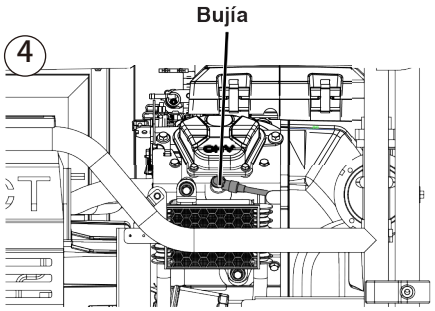
No contaminar. Siga las pautas de la EPA u otras agencias gubernamentales para la eliminación adecuada de materiales peligrosos. Consulte a las autoridades locales o al centro de recuperación.

MANTENIMIENTO DE BUJÍAS

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

1. Coloque el generador en una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe.

2. Ver Figura 4. Quite las fundas de las bujías tirando firmemente de la funda directamente lejos del motor.



3. Limpia el área alrededor de las bujías.

4. Retire las bujías con la llave de tubo de bujía incluida.

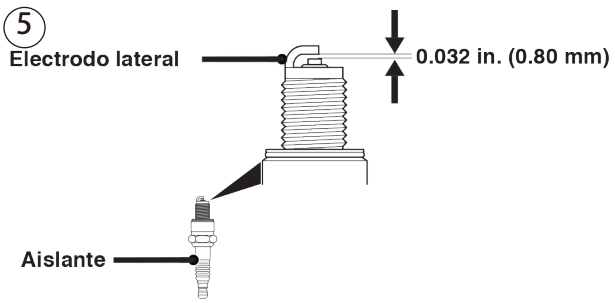
AVISO

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

5. Inspeccione las bujías. Reemplácelos si los electrodos están picados, quemados o si el aislante está agrietado. Utilice únicamente un enchufe de repuesto recomendado.

6. Ver Figura 5. ngase con de la bujía con una galga de espesores de alambre. Si es necesario, corrija el espacio doblando con cuidado el electrodo lateral.

Espacio de la buj í a: 0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)



7. Instale con cuidado cada bujía y apriétela con los dedos, luego apriete entre 3/8 y 1/2 vuelta adicionales con la llave para bujías.

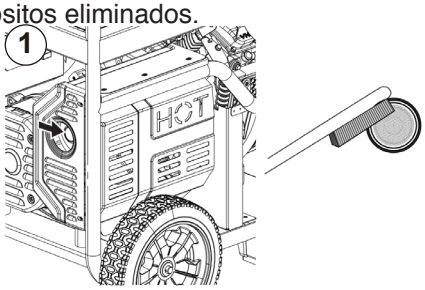
8. Coloque las fundas de las bujías.

SERVICIO DE APAGACHISPAS

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

1. Coloque el generador en una superficie nivelada.

2. Ver Figura 1. Retire con cuidado los depósitos de carbón de la pantalla del parachispas con un cepillo de alambre. El parachispas debe estar libre de roturas y roturas. Utilice aire comprimido para limpiar los depósitos eliminados.



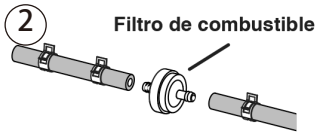
FILTRO DE COMBUSTIBLE

Reemplace el filtro de combustible después de 100 horas de uso.

Nota: Tenga un recipiente de gasolina apropiado y trapos listos para recoger el combustible residual en el filtro y la línea de combustible.

1. Deje que el generador se enfríe completamente.

2. Gire la válvula de combustible a la posición de APAGADO.



3. Ver Figura 2. Tenga en cuenta la orientación del filtro de combustible. Con unos alicates, retire las abrazaderas de la línea de combustible y retire el filtro de combustible.

4. Instale el nuevo filtro de combustible en el orden inverso al de desmontaje.

MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

⚠ ADVERTENCIA

La batería emite gas hidrógeno explosivo durante el funcionamiento normal. Una chispa o una llama pueden hacer que la batería explote con suficiente fuerza como para causarle la muerte o lesiones graves. Use ropa protectora y una pantalla facial, o haga que un técnico calificado realice el mantenimiento de la batería.

⚠ ADVERTENCIA

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

La batería enviada con el generador está completamente cargada. Una batería puede perder algo de carga cuando no se usa durante períodos prolongados de tiempo.

Nota: Una vez encendido, el generador cargará la batería después de 30 a 60 minutos de uso.

Cuando el generador no está funcionando, el cargador lento incluido puede permanecer conectado y mantendrá la batería por un período de tiempo indefinido. Una luz roja en el cargador indica que se está cargando. Una luz verde indica que se ha completado la carga. Cargue en un lugar seco.

1. Enchufe el cargador en el puerto de carga de la batería en el panel de control.

2. Enchufe el extremo del receptáculo de pared del cargador de batería en un tomacorriente de pared de 120 voltios CA.

CAMBIO DE BATERÍA

⚠ PRECAUCIÓN

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

1. Quite los dos pernos de la placa de la batería y la placa de la batería. Incline la batería hacia adelante y retire.

2. Desconecte el cable negativo (-) (funda negra) del borne negativo (-) de la batería.

3. Desconecte el cable positivo (+) de la batería (funda roja) del borne positivo (+) de la batería.

4. En la batería de reemplazo, conecte el cable positivo (+) de la batería (funda roja) al terminal positivo (+) de la batería. Asegure el maletero sobre el poste de la batería.

5. conecte el cable negativo (-) de la batería (funda negra) al terminal negativo (-) positivo. Asegure el maletero sobre el poste de la batería.

6. Instale la batería en la bandeja de la batería. Instale la placa de la batería y los pernos. Apriete los tornillos de forma segura.

AVISO

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

ALMACENAMIENTO

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

AVISO

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

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

ALMACENAMIENTO A CORTO PLAZO

- Deje que el generador se enfríe un mínimo de 30 minutos antes de almacenarlo.
- Si funciona con GLP, gire la válvula del tanque de propano a la posición completamente cerrada y desconecte la manguera de GLP/propano del generador y del tanque de propano.
- Reemplace todas las cubiertas protectoras en el panel de control del generador.
- Limpie el generador con un paño húmedo. Limpie cualquier residuo de las rejillas de ventilación del silenciador.
- Almacene el generador en un lugar seco y bien ventilado, lejos de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición, como áreas con motores eléctricos que producen chispas o donde se operan herramientas eléctricas.
- No almacene el generador, los tanques de gasolina o propano cerca de hornos, calentadores de agua o cualquier otro aparato que produzca calor o tenga encendido automático..
- With the engine and exhaust system cool and all surfaces dry, cover the generator to keep out dust. Do not use a plastic sheet as a dust cover. Non-porous materials trap moisture and promote rust and corrosion.

ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO

Incluso el combustible debidamente estabilizado puede dejar residuos y provocar corrosión si se deja por un tiempo prolongado. Si almacena el generador por más de seis meses, drene el tanque de combustible.

DRENAJE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

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

1. Desatornille la tapa del tanque de combustible. Retire el filtro de malla de combustible comprimiéndolo ligeramente mientras lo saca del tanque.

2. Con una bomba manual de gasolina disponible en el mercado (no incluida), extraiga la gasolina del tanque de combustible a un recipiente de gasolina aprobado. NO use una bomba eléctrica.

   O

   Desconecte la línea de combustible de la parte inferior del tanque de combustible y deje que el combustible se drene en un recipiente de gasolina aprobado. Vuelva a instalar la línea de combustible.

3. Vuelva a instalar el filtro de malla de combustible y la tapa del tanque de combustible.

4. Encienda el generador y déjelo funcionar hasta que el motor del generador se detenga.

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

6. Desconecta la batería.

JUEGO DE VÁLVULAS

AVISO

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

Realice este procedimiento en ambos cilindros.

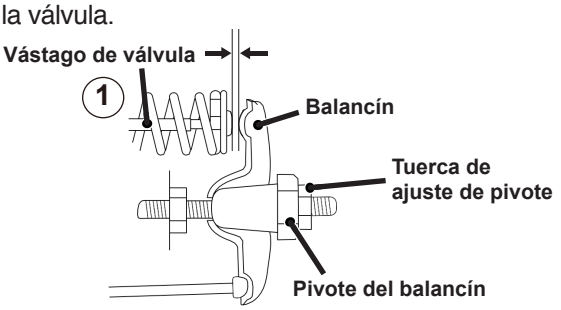
1. Retire la tapa del balancín y retire con cuidado la junta. Si la junta está rota o dañada, debe reemplazarse.

2. Retire la bujía para que el motor se pueda girar más fácilmente.

3. Gire el motor al punto muerto superior (TDC) presionando momentáneamente el botón de arranque. Mirando a través del orificio de la bujía, el pistón debe estar en la parte superior (ambas válvulas están cerradas).

4. Ambos balancines deben estar sueltos en el PMS en la carrera de compresión. Si no es así, gire el motor 360 °.

5. Ver Figura 1. Inserte una galga de espesores entre el balancín y el vástago de la válvula para medir la holgura de la válvula.



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

6. Si es necesario un ajuste, sostenga el pivote del balancín y afloje la tuerca de ajuste del pivote.

7. Gire el pivote del balancín para obtener la holgura especificada. Sostenga el pivote del balancín y vuelva a apretar la tuerca de ajuste del pivote al par especificado.

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

8. Realice este procedimiento para la otra válvula.

9. Instale la junta, la tapa del balancín y la bujía.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

WGen14500

Génératrice Portative

ESSENCE: Puissance d'opération 14500 Watts | Puissance de pointe 18000 Watts

MANUEL DE L'UTILISATEUR

NE PAS RETOURNER CE PRODUIT AU MAGASIN

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

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION
AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ 55
CARACTÉRISTIQUES
CARACTÉRISTIQUES 56
MISES À JOUR 56
SÉCURITÉ
DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ 57
SYMBOLES DE SÉCURITÉ 57
CONSIGNES DE SÉCURITÉ 58
PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ 59
ESSENCE ET VAPEUR D'ESSENCE (GAZ) 60
ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ 61
COMPOSANTS
COMPOSANTS DU GÉNÉRATEUR 62
COMPOSANTS DU PANNEAU DE COMMANDE 63
CENTRE DE DONNÉES 64
RAPPELS D'ENTRETIEN 64
ASSEMBLÉ
INSTALLER LES ROUES ET LE SUPPORT DE LEVAGE 65
REMPLISSAGE D'HUILE INITIAL 66
INSTALLATION DE LA BATTERIE 66
CARBURANT 66
REMPLIR LE RÉSERVOIR DE CARBURANT 67
OPÉRATION
EMPLACEMENT DU GÉNÉRATEUR 68
MISE À LA TERREMISE À LA TERRE 68
FONCTIONNEMENT À HAUTE ALTITUDE 69
DÉMARRAGE À DISTANCE 69
RALENTI BAS 70
PÉRIODE DE RODAGE 70
AVANT DE DÉMARRER LE GÉNÉRATEUR 70
DÉMARRAGE DU MOTEUR 70
ARRÊT DU MOTEUR 71
FRÉQUENCE D'UTILISATION 71
DISJONCTEURS AC 71
CAPACITÉ DU GÉNÉRATEUR 71
GESTION DE L'ALIMENTATION 72
RALLONGES 72
DIMENSIONS DU CORDON D'EXTENSION 73
INTERRUPTEUR ST 73
TRANSPORT 73
ENTRETIEN
CALENDRIER DE MAINTENANCE 74
RAPPELS D'ENTRETIEN 74
PIÈCES DE RECHANGE D'ENTRETIEN 74
ENTRETIEN DU FILTRE À AIR 74
CONTRÔLE DU NIVEAU D'HUILE MOTEUR 75
CHANGEMENT D'HUILE MOTEUR 75
MAINTENANCE DE LA BOUGIE 76
SERVICE DE PARE-ÉTINCELLES 76
FILTRE À CARBURANT 77
ENTRETIEN DE LA BATTERIE 77
REMPLACEMENT DE LA BATTERIE 77
ESPACE DE RANGEMENT 78
LE JEU DES SOUPAPES 79
DÉPANNAGE
DÉPANNAGE 80

INTRODUCTION

INTRODUCTION

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

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

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

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

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

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

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

Vous pouvez vous inscrire par:

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

- Envoi des informations produit suivantes à:

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

Pour vos dossiers

Date d'achat: _____

Numéro de modèle: _____

Numéro de série: _____

Lieu d'achat: _____

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

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	
Watts courants:	14,500 Gas
Watts de pointe:	18,000 Gas
Tension nominale:	120/240V
Fréquence nominale:	60 Hz @ 3600 RPM
Phase:	Monophasé
Distorsion harmonique totale:	≤ 5%
Déplacement du moteur:	713 cc
Type de départ:	Recul, démarrage électrique, télécommande
Capacité de carburant:	10.5 Gallons (40 Liters)
Type de carburant:	• Essence sans plomb 87–93 octane* • HD-5 Propane
Capacité d'huile:	1.7 US Quart (1.6 Liter)
Type d'huile:	SAE 10W-30
Bougie d'allumage:	97108 (F7TC)
Ecartement électrode bougie:	0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)
Admission de valve Dégagement:	0.0031 – 0.0047 in. (0.08 – 0.12 mm)
Échappement de soupape Dégagement:	0.0051 – 0.0067 in. (0.13 – 0.17 mm)
Système de mise à la terre AC:	Collé au cadre
Régulateur de tension:	AVR
Type d'alternateur:	Brushed
Température ambiante maximale:	104°F (40°C)
Certifications	• EPA

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

MISES À JOUR

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

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

AVIS

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

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

SÉCURITÉ

DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

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

Ce symbole d'alerte de sécurité apparaît avec la plupart des déclarations de sécurité. Cela signifie attention, soyez vigilant, votre sécurité est en jeu! Veuillez lire et respecter le message qui suit le symbole d'alerte de sécurité.

⚠ DANGER

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

⚠ AVERTISSEMENT

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

⚠ MISE EN GARDE

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

AVIS

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

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

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

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

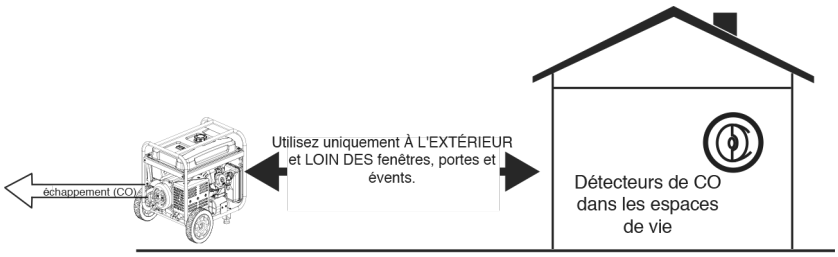
Symbole	La description
	Symbole d'alerte de sécurité
	Risque d'électrocution
	Risque d'asphyxie
	Risque de brûlure. Ne touchez pas les surfaces chaudes.
	Risque d'électrocution
	Risque d'incendie
	Maintenez une distance de sécurité
	Risque de levage
	Lire les instructions du fabricant
	Ne pas utiliser dans des conditions humides

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

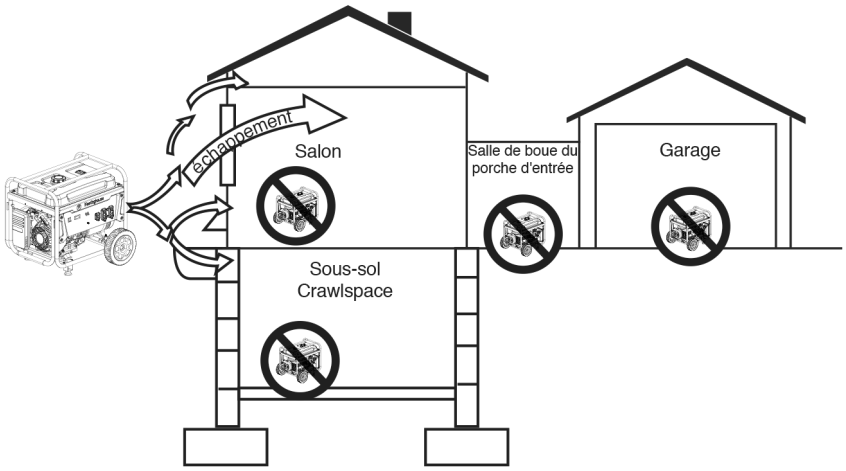
UTILISATION CORRECTE
· Exemple d'emplacement pour réduire le risque d'intoxication au monoxyde de carbone

· Utilisez UNIQUEMENT à l'extérieur et sous le vent, loin des fenêtres, des portes et des évents.

· Échappez directement des espaces occupés



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



AVIS

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

⚠ DANGER

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

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

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

⚠ DANGER

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

⚠ DANGER

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

SÉCURITÉ

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- N'utilisez jamais le générateur pour alimenter du matériel médical.
- N'utilisez pas le générateur lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- N'utilisez pas le générateur avec des cordons électriques usés, effilochés, dénudés ou autrement endommagés.
- Tous les outils et appareils électriques alimentés par ce générateur doivent être correctement mis à la terre à l'aide d'un troisième fil ou être à double isolation.
- Lorsque ce générateur est utilisé pour alimenter un système de câblage de bâtiment, le générateur doit être installé par un électricien qualifié et connecté à un commutateur de transfert en tant que système dérivé séparément conformément à NFPA 70, National Electrical Code.
- Si vous commencez à vous sentir malade, étourdi ou faible en utilisant le générateur, passez IMMÉDIATEMENT à l'air frais. Consultez un médecin, car vous pouvez avoir une intoxication au monoxyde de carbone.
- Utilisez uniquement À L'EXTÉRIEUR et loin des fenêtres, des portes et des évents, comme recommandé par le Département américain de la Santé et les Centres des services sociaux pour le contrôle et la prévention des maladies. Votre domicile et / ou vos conditions de vent spécifiques peuvent nécessiter une distance supplémentaire.
- While operating and storing, keep at least 5 feet of clearance on all sides of the generator, including overhead. Allow the generator to cool a minimum of 30 minutes before storage. Heat created by the muffler and exhaust gases could be hot enough to cause serious burns and/or ignite combustible objects.
- Ne touchez ni le silencieux ni le moteur. Ils sont très CHAUDS et provoqueront de graves brûlures. Ne placez pas de parties du corps ou de matériaux inflammables ou combustibles sur le chemin direct de l'échappement.
- Retirez toujours tous les outils ou autres équipements de service utilisés pendant la maintenance loin du générateur avant de l'utiliser.
- Évitez tout contact cutané avec l'huile moteur ou l'essence. Portez des vêtements et des équipements de protection. Laver toute la peau exposée avec du savon et de l'eau.

SÉCURITÉ DU CARBURANT

- Stockez le carburant dans un contenant approuvé pour l'essence.
- Ne pas fumer lors du remplissage du générateur avec de l'essence.
- Ne laissez pas le réservoir d'essence du générateur déborder lors du remplissage.
- Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant cinq minutes avant d'ajouter de l'essence ou de l'huile au générateur.
- Ne retirez jamais le bouchon du réservoir lorsque le générateur est en marche. Arrêtez le moteur et laissez l'appareil refroidir pendant au moins cinq minutes. Retirez lentement le bouchon du réservoir pour relâcher la pression, empêcher le carburant de s'échapper autour du bouchon et éviter que la chaleur du silencieux ne déclenche les vapeurs de carburant. Serrez fermement le bouchon du réservoir après avoir fait le plein.
- Essuyez le carburant renversé de l'unité.
- N'essayez jamais de brûler du carburant renversé.
- Ne remplissez jamais trop le réservoir de carburant. Laissez de la place pour que le carburant se dilate. Un remplissage excessif du réservoir de carburant peut entraîner un débordement soudain d'essence et entraîner le déversement d'essence en contact avec des surfaces CHAUDES.
- Le carburant renversé peut s'enflammer. Si du carburant est renversé sur le générateur, essuyez immédiatement tout déversement. Jetez le chiffon correctement. Laisser sécher la zone de carburant renversé avant de faire fonctionner le générateur.
- Portez des lunettes de protection lors du ravitaillement.
- N'utilisez jamais d'essence comme agent de nettoyage.
- Entreposez tout contenant contenant de l'essence dans un endroit bien ventilé, loin de tout combustible ou source d'inflammation.

ESSENCE ET VAPEUR D'ESSENCE (GAZ)

⚠ DANGER

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

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

Lors du démarrage du générateur:

- Assurez-vous que le bouchon de carburant, le filtre à air, la bougie d'allumage, les conduites de carburant et le système d'échappement sont correctement en place.
- Si vous renversez de l'essence sur le réservoir, laissez-le s'évaporer complètement avant de l'utiliser.
- Assurez-vous que le générateur est sur une surface plane avant de l'utiliser.

Lors du transport ou de l'entretien du générateur:

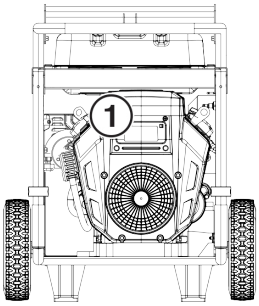
- Débranchez le fil de la bougie pour éviter tout démarrage accidentel.

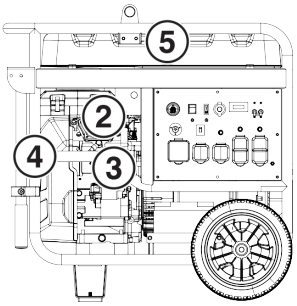
Lors du stockage du générateur:

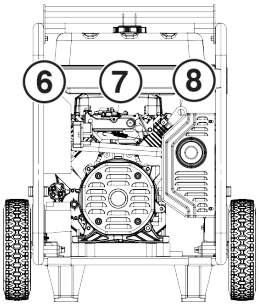
- Stocker à l'écart des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et de toute autre source d'inflammation.
- Ne stockez pas de gaz à proximité de fournaises, de chauffe-eau ou de tout autre appareil produisant de la chaleur ou à allumage automatique.

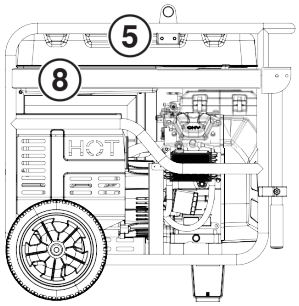
SÉCURITÉ

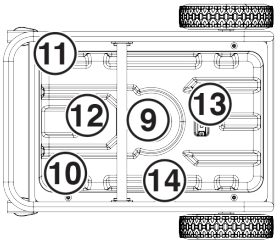
ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ







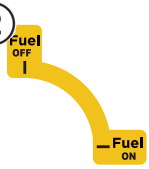




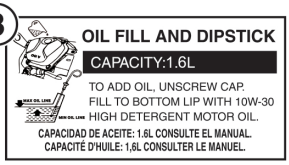
1

AIR FILTER	FILTRO DE AIRE	FILTRE A AIR
Clean filter every 50 hours of use! (see manual for instructions)	Limpie el filtro cada 50 horas de uso! (ver el manual para instrucciones)	Nettoyez le filtre toutes les 50 heures d'utilisation! (voir manuel pour les instructions)

2



3



4

SPARK PLUG	BUJÍA	BOUGIE D'ALLUMAGE
CONSULT MANUAL BEFORE REMOVING	CONSULTE EL MANUAL ANTES DE RETIRAR	CONSULTER LE MANUEL AVANT DE RETIRER

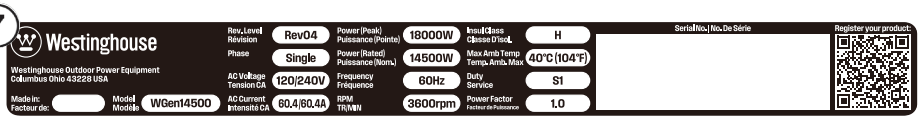
5

14500/18000
Running Watts Peak Watts

6

FOR TECHNICAL ASSISTANCE or SERVICE CALL TOLL FREE
Para la ayuda técnica y servicio llamada
Pour support technique ou service, appelez sans frais
1-855-944-3571
3 Year Limited Warranty

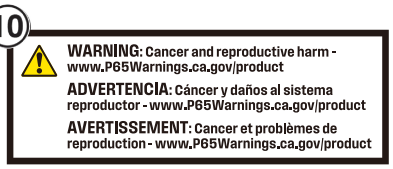
7



8

9

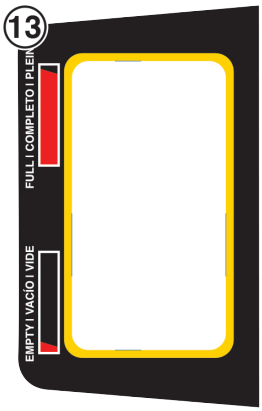
10



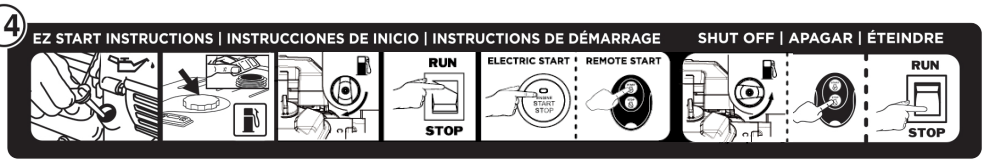
11

12

13

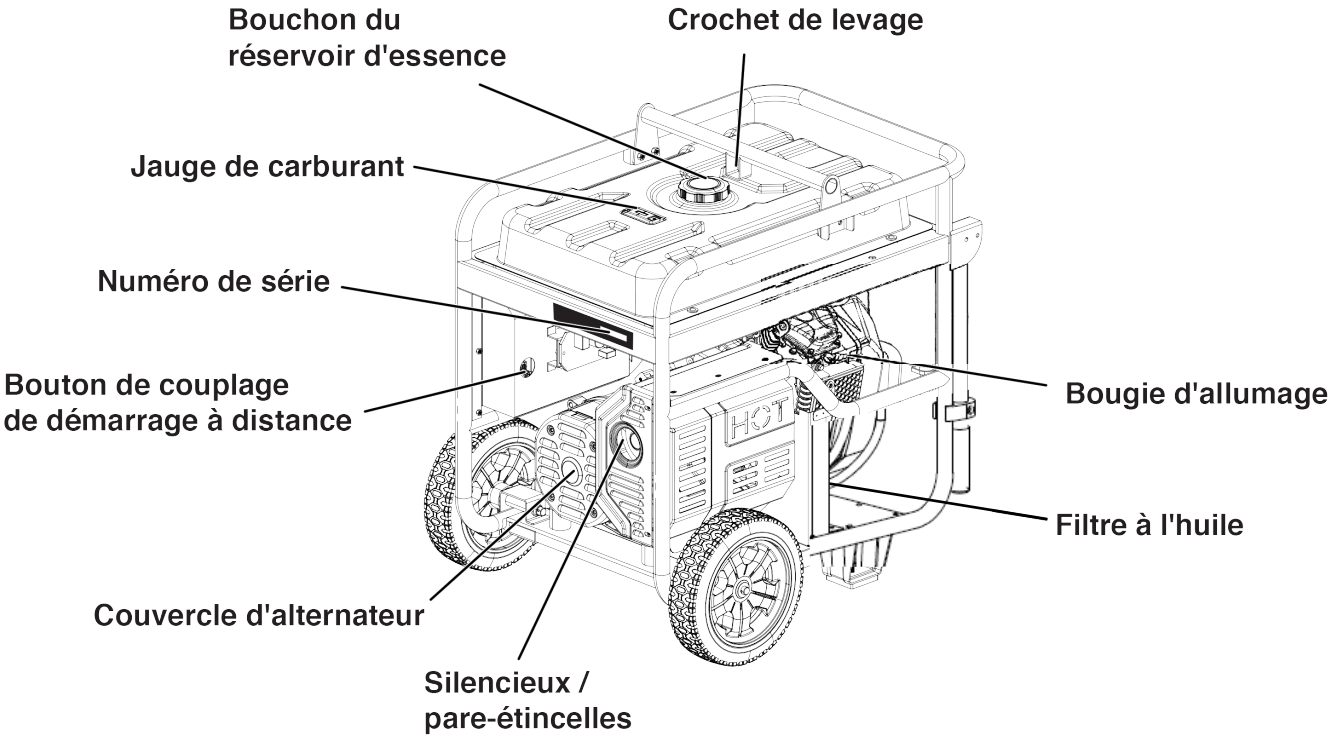


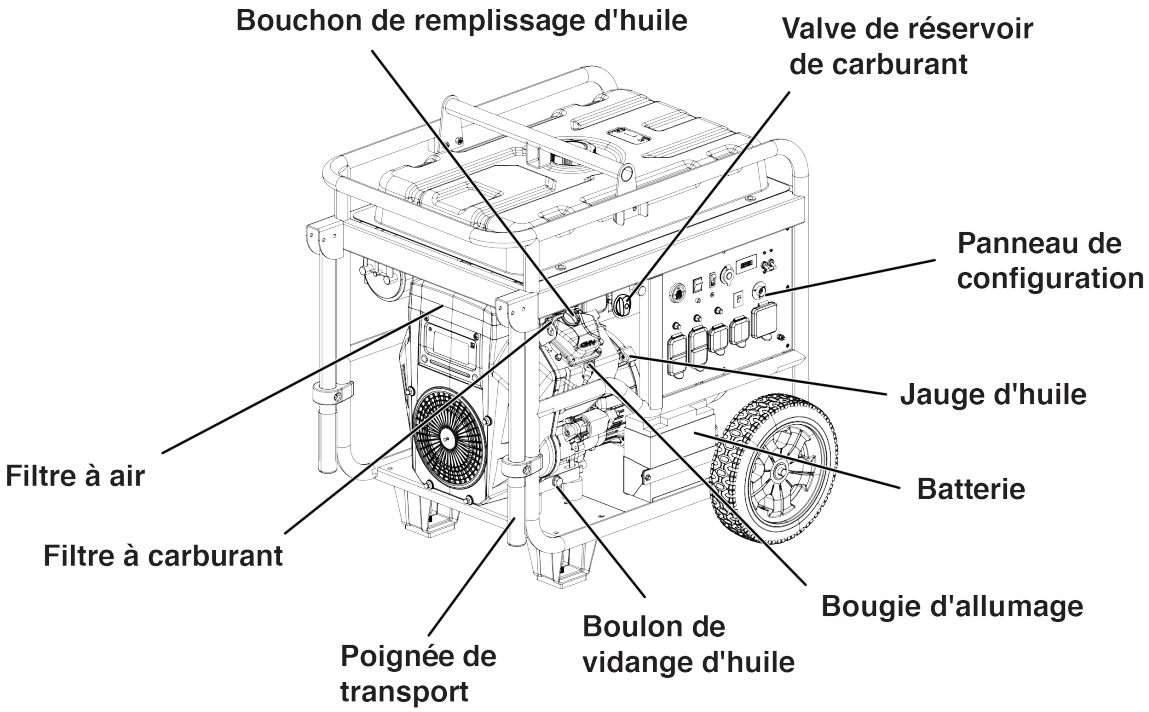
14



COMPOSANTS

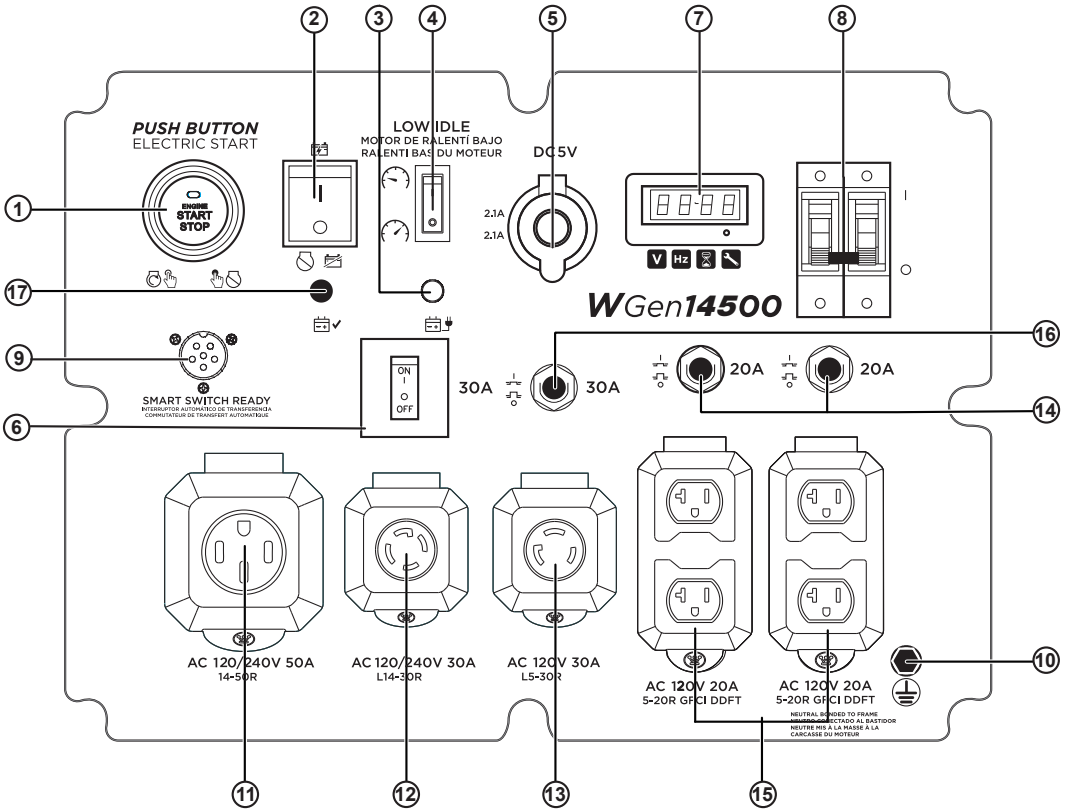
COMPOSANTS DU GÉNÉRATEUR





COMPOSANTS

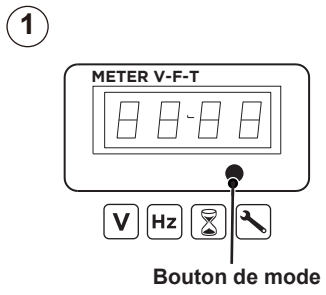
COMPOSANTS DU PANNEAU DE COMMANDE



1. **Bouton-poussoir START / STOP:** Appuyez une fois pour démarrer automatiquement le moteur. Appuyez à nouveau pour arrêter le moteur.
2. **Commutateur de batterie:** allume et éteint la batterie. Doit être allumé avant le démarrage électrique ou à distance.
3. **Port de chargement de la batterie:** utilisé pour charger la batterie avec le chargeur de batterie inclus.
4. **Interrupteur de ralenti bas:** Le ralenti bas minimise la consommation de carburant, le bruit et l'usure du moteur en abaissant le régime moteur pendant une utilisation intermittente. Voir la section LOW IDLE pour des considérations d'utilisation importantes.
5. **Ports USB:** prise USB à deux ports 5V / 2.1A. Accepte les prises USB de type A.
6. **Disjoncteur CA 30 A:** Le disjoncteur limite le courant qui peut être fourni à travers la prise NEMA L14-30R à 30 A.
7. **Centre de données:** affiche la tension, la fréquence, le compteur horaire total et la minuterie d'exécution / de maintenance.
8. **Disjoncteur principal: L**e disjoncteur principal contrôle la sortie totale de toutes les prises pour protéger le générateur contre les surcharges ou les courts-circuits.
9. **Prise d'interrupteur intelligent:** connecte l'interrupteur Westinghouse ST (vendu séparément) au panneau de commande.
10. **Borne de terre:** La borne de terre est utilisée pour mettre à la terre extérieurement le générateur.
11. **Prise NEMA 14-50R 120/240 V CA, 50 A:** La prise peut fournir 120 V ou 240 V jusqu'à 50 ampères.
12. **Prise NEMA L14-30R 120/240 volts CA, 30 A:** la prise peut fournir 120 V ou 240 V jusqu'à 30 ampères.
13. **Prise NEMA L5-30R de 120 volts CA, 30 A:** La prise peut fournir un maximum de 30 ampères.
14. **Disjoncteurs CA de 20 A:** Les disjoncteurs limitent le courant qui peut être fourni à travers chaque prise NEMA 5-20R à 20 A.
15. **Prises GFCI NEMA 5-20R 120 V CA, 20 Ampères:** Chaque prise est capable de transporter un maximum de 20 ampères sur une seule prise ou une combinaison des deux prises.
16. **Disjoncteur CA 30 A:** Le disjoncteur limite le courant qui peut être fourni à travers la prise NEMA L5-30R à 30 A.
17. **Indicateur de batterie:** indique que l'alimentation est allumée. La lumière restera allumée pendant que l'appareil est en marche.

CENTRE DE DONNÉES

Voir la figure 1. Utilisez le bouton Mode du centre de données pour basculer entre les écrans.



Affichage des données

Tension:
Affiche la sortie de tension actuelle

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

Heures de vie:
affiche les heures de fonctionnement à vie

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

RAPPELS D'ENTRETIEN

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

Code de maintenance	Entretien requis
P25	Changer l'huile moteur / remplacer le filtre à huile
P50	Changer l'huile moteur / remplacer le filtre à huile, nettoyer le filtre à air
P100	Changer l'huile moteur / remplacer le filtre à huile, nettoyer le filtre à air, remplacer le filtre à carburant

ASSEMBLÉ

⚠ MISE EN GARDE

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

1. Ouvrez soigneusement le carton.

2. Retirez et conservez le contenu du carton.

3. Retirez et jetez le plateau d'emballage.

4. Dépliez le haut du sac en plastique renfermant le générateur.

5. Coupez soigneusement les coins verticaux du carton pour accéder au générateur.

6. Recyclez ou éliminez correctement les matériaux d'emballage.

CONTENU DU CARTON

- Manuel de l'Utilisateur
- Guide de démarrage rapide / Calendrier de maintenance
- Porte-clés de démarrage à distance
- Bouteille d'huile SAE 10W-30
- Chargeur de batterie
- Clé à douille pour bougie
- Entonnoir à huile
- Clé de montage
- Composants de la roue et du crochet de levage

Article	Quantité
• Crochet de levage	1
• Boulon de bride, M8	4
• Roue	2
• Axe axe	2
• Machine à laver	4
• goupille	4

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

INSTALLER LES ROUES ET LE SUPPORT DE LEVAGE

AVIS

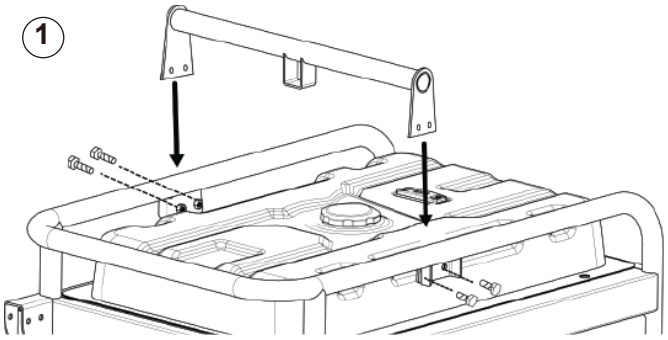
L'assemblage du générateur nécessitera de soulever l'unité d'un côté. Installez les roues avant d'ajouter du carburant ou de l'huile.

⚠ MISE EN GARDE

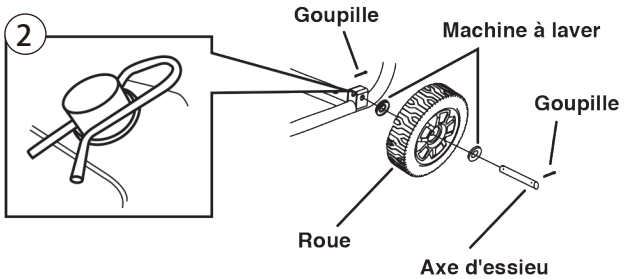
Risque de levage. Utilisez deux personnes lors de l'installation des roues. Reportez-vous à CROCHET DE LEVAGE dans la section FONCTIONNEMENT.

1. Placer le générateur sur une surface plane.

2. Voir la figure 1. Alignez le support du crochet de levage avec les supports de montage sur le dessus du réservoir de carburant. Fixez avec quatre boulons de bride M8.



3. Voir la figure 2. Utilisez le crochet de levage pour soulever suffisamment l'unité pour installer les roues comme illustré.



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

REMPLISSAGE D'HUILE INITIAL

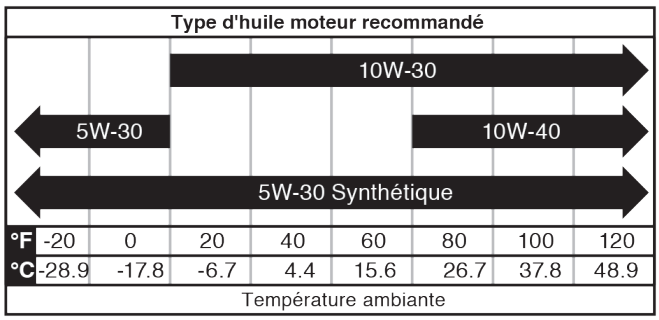
AVIS

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

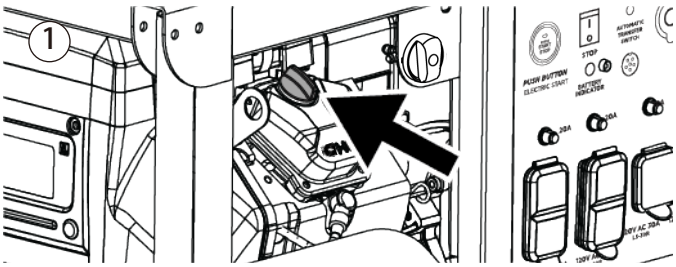
AVIS

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

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



1. Voir la figure 1. Sur une surface plane, retirez le bouchon de remplissage d'huile.



2. À l'aide de l'entonnoir et de l'huile fournis, ajoutez l'huile dans le moteur.

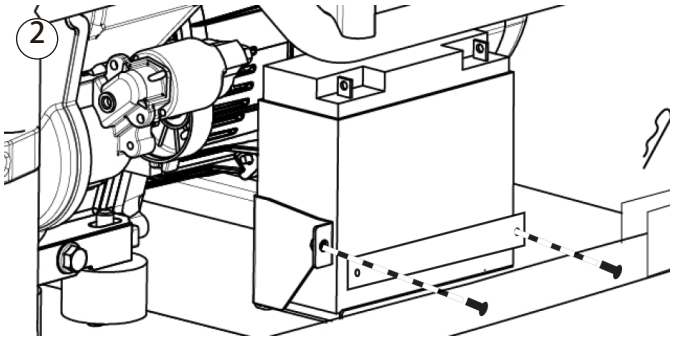
3. Remettez le bouchon de remplissage d'huile et serrez fermement.

INSTALLATION DE LA BATTERIE

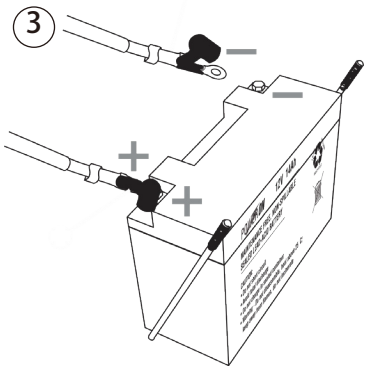
⚠ MISE EN GARDE

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

1. Voir la figure 2. Retirez les deux boulons de la plaque de batterie et laplaque de batterie. Inclinez la batterie vers l'avant et retirez.



2. Voir la figure 3. Connectez le câble de batterie positif (+) (botte rouge) à la borne positive (+) de la batterie. Fixez le coffre sur la borne de batterie.



3. Connectez le câble négatif (-) (botte noire) à la borne négative (-) de la batterie. Fixez le coffre sur la borne de batterie.

4. Installez la batterie dans le plateau de batterie. Installez la plaque de batterie et les boulons. Serrez fermement les boulons.

CARBURANT

⚠AVERTISSEMENT

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

⚠DANGER

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

ASSEMBLÉ

⚠ DANGER

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

AVIS

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

BESOINS EN CARBURANT

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

UTILISATION DU STABILISATEUR DE CARBURANT

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

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

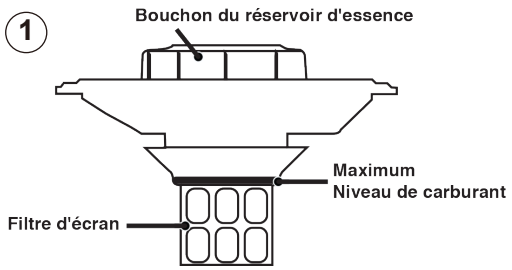
REMPLIR LE RÉSERVOIR DE CARBURANT

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

AVIS

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

4. Voir la figure 1. Ajoutez lentement le carburant recommandé. Ne pas trop remplir. Remplissez uniquement jusqu'à l'anneau de remplissage maximum rouge sur le filtre à carburant visible dans le goulot de remplissage.



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

AVIS

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

AVIS

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

OPÉRATION

EMPLACEMENT DU GÉNÉRATEUR

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

⚠ DANGER

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

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

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

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

⚠ DANGER

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

⚠ AVERTISSEMENT

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

Le générateur doit toujours être sur une surface plane et de niveau (même lorsqu'il n'est pas en fonctionnement). Le générateur doit avoir au moins 5 pi (1,5 m) de dégagement de tout matériau combustible.

Ne faites pas fonctionner le générateur à l'arrière d'un VUS, d'un camping-car, d'une remorque, d'une plate-forme de camion (ordinaire, plate ou autre), sous des escaliers, près de murs ou de bâtiments, ou à tout autre endroit qui ne permettra pas un refroidissement adéquat du générateur et /ou silencieux. NE PAS contenir de générateurs pendant le fonctionnement.

⚠ DANGER

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

MISE À LA TERREMISE À LA TERRE

⚠ AVERTISSEMENT

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

AVIS

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

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

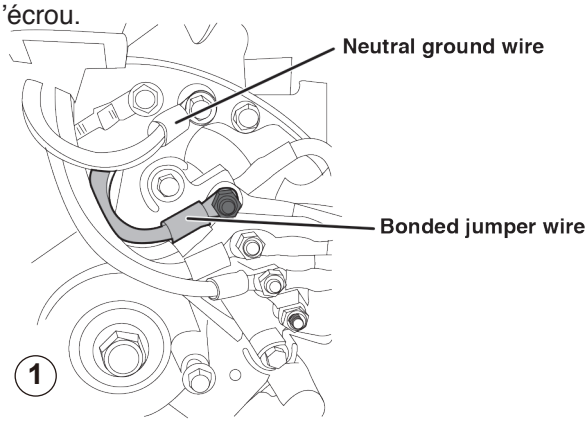
Avant d'utiliser la borne de terre, consultez un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou une agence locale ayant juridiction pour les codes ou ordonnances locaux qui s'appliquent à l'utilisation prévue du générateur.

DÉCONNEXION DU NEUTRE LIÉ

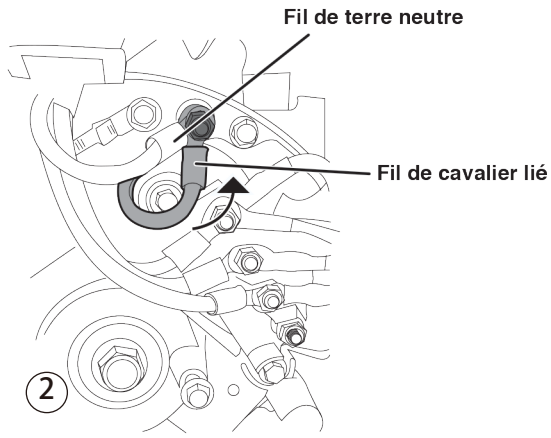
Le retrait du neutre lié désactive la protection GFCI des prises 5-20R. Le neutre lié ne doit être retiré que dans des circonstances spécifiques. Consultez un électricien qualifié pour déterminer si votre situation nécessite de déconnecter le neutre relié.

1. Retirer le couvercle de l'alternateur.

2. Voir la figure 1. Retirez le fil de liaison lié et réinstallez l'écrou.



3. Voir la figure 2. Retirez l'écrou fixant le fil de terre neutre et fixez le fil de liaison relié. Réinstaller l'écrou.



4. Réinstaller le couvercle de l'alternateur.

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

FONCTIONNEMENT À HAUTE ALTITUDE

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

Un réglage en haute altitude est nécessaire pour une utilisation à des altitudes supérieures à 2000 pieds (762 m). Le fonctionnement sans cet ajustement entraînera une baisse des performances, une augmentation de la consommation de carburant et une augmentation des émissions.

AVIS

Ne pas faire fonctionner le générateur à des altitudes inférieures à 2 000 pieds (762 m) avec le kit haute altitude installé. Des dommages au moteur peuvent survenir.

Kit de carburateur haute altitude	Partie# 518904

DÉMARRAGE À DISTANCE

⚠AVERTISSEMENT

Vérifiez que la zone autour du générateur est dégagée avant de démarrer le générateur à distance.

Le porte-clés de démarrage à distance inclus avec le générateur doit être fixé à la poignée de recul ou au panneau de commande. Si votre appareil a été expédié sans porte-clés, contactez le service clientèle de Westinghouse.

Le générateur peut être démarré à distance jusqu'à 99 pieds (30 mètres) à l'aide du porte-clés de démarrage à distance.

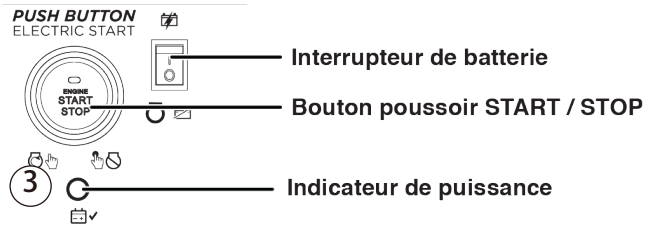
Remarque: Lorsque les piles du porte-clés de démarrage à distance s'épuisent, la distance opérationnelle diminue.

APPAIRAGE DU DÉMARRAGE À DISTANCE

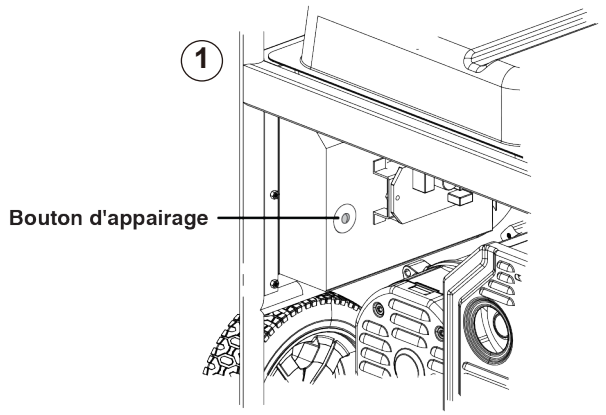
Piles de remplacement à distance: (2) CR2016

Si le porte-clés de démarrage à distance est remplacé ou doit être ré-appairé au générateur, suivez cette procédure.

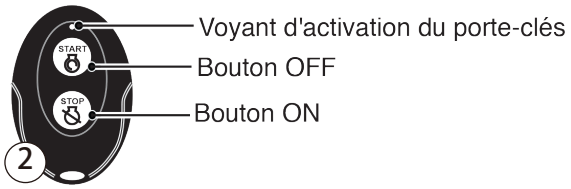
1. Voir la figure 3. Mettez l'interrupteur de la batterie du générateur en position ON. Le voyant d'alimentation s'allume.



2. Voir la figure 1(sur la page suivante). Appuyez et maintenez le bouton d'appairage rouge sur le côté du panneau de commande jusqu'à ce que le bouton START / STOP s'allume.



3. Voir la figure 2. Appuyez sur le bouton STOP du porte-clés et maintenez- le enfoncé jusqu'à ce que l'éclairage du bouton START /STOP s'éteigne. Relâchez le bouton. Le bouton START / STOP s'allume une fois le bouton relâché.



4. Appuyez sur le bouton START de la télécommande et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'éclairage du bouton START/STOP s'éteigne. Relâchez le bouton. Le bouton START/STOP s'allumera une fois le bouton relâché.

5. Appuyez sur le bouton d'appairage sur le côté du panneau de commande jusqu'à ce que l'éclairage du bouton START/STOP s'éteigne. Relâchez le bouton.

6. Mettez l'interrupteur de la batterie du générateur en position OFF. La télécommande est maintenant couplée.

RALENTI BAS

AVIS

Démarrez toujours le générateur avec l'interrupteur de ralenti bas sur OFF. Laisser le régime du moteur se stabiliser avant d'activer le ralenti bas.

AVIS

La sortie de fréquence du générateur dépend du régime du moteur. NE PAS utiliser le ralenti bas pour alimenter des composants électroniques sensibles ou des surtensions importantes telles qu'un climatiseur, une pompe électrique, un réfrigérateur ou lorsqu'il est connecté à un commutateur de transfert domestique.

Le ralenti réduit minimise la consommation de carburant, le bruit et l'usure du moteur en abaissant le régime moteur au ralenti (2400 tr / min) lorsque les charges électriques ont été coupées et revient automatiquement au régime nominal lorsque les charges sont réactivées.

Activez Low Idle lorsque vous alimentez des charges intermittentes non électroniques, telles que des outils électriques sur un chantier.

PÉRIODE DE RODAGE

Pour un bon rodage, ne dépassez pas 50% des watts de fonctionnement nominaux (6000 watts) pendant les cinq premières heures de fonctionnement.

Variez la charge de temps en temps pour permettre aux enroulements du stator de chauffer et de refroidir et aider à asseoir les segments de piston.

AVANT DE DÉMARRER LE GÉNÉRATEUR

Vérifier que:

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

⚠ DANGER

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

DÉMARRAGE DU MOTEUR

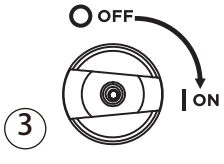
Pendant le démarrage par bouton-poussoir ou à distance, le moteur règle automatiquement le starter et commence la séquence de démarrage. Si le moteur ne démarre pas, le générateur tentera de démarrer le moteur deux fois de plus. Le coupe-batterie peut être désactivé à tout moment pendant la séquence de démarrage automatique pour interrompre la tentative de démarrage du moteur.

Si la vitesse de démarrage diminue après chaque tentative infructueuse, il se peut que la batterie ne soit pas suffisamment chargée. Vous pouvez utiliser le chargeur fourni pour charger la batterie en la branchant dans le port de charge de la batterie sur le panneau de commande.

1. Vérifiez que le carburant est dans le réservoir d'essence.

2. Tournez le sélecteur de carburant sur le panneau de commande sur le fonctionnement à essence.

3. Voir la figure 3. Tournez le robinet du réservoir de carburant en position ON.



FUEL VALVE
VÁLVULA DE GASOLINA
SOUPAPE DE CARBURANT

OPÉRATION

4. Poussez l'interrupteur de batterie en position ON.

5. Choisissez la méthode de départ:

a. Démarrage à distance: Appuyez et maintenez le bouton DÉMARRER sur le porte-clés de démarrage à distance pendant une seconde.

b. Démarrage par bouton-poussoir: appuyez sur le bouton de démarrage / arrêt du moteur et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes.

ARRÊT DU MOTEUR

1. Téteignez et débranchez toutes les charges électriques connectées.

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

2. Laisser le générateur fonctionner sans charge pendant plusieurs minutes pour stabiliser les températures internes du moteur.

3. Appuyez et maintenez le bouton START / STOP pendant une seconde ou appuyez sur STOP sur le porte-clés de démarrage à distance pendant une seconde.

Note: Sinon, si le générateur est rarement utilisé, tournez le robinet du réservoir de carburant sur la position OFF pour limiter le carburant résiduel restant dans le système. Le moteur s'arrête lorsque le carburant dans le carburateur et la conduite de carburant sont épuisés.

4. Poussez le commutateur de batterie en position OFF.

5. Si vous utilisez du propane, tournez le robinet du réservoir de propane en position complètement fermée.

FRÉQUENCE D'UTILISATION

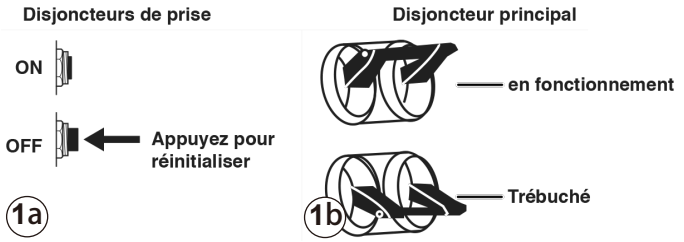
Si le générateur est utilisé de manière peu fréquente ou intermittente (plus d'un mois avant la prochaine utilisation), reportez-vous aux sections Entretien et stockage de la batterie de ce manuel pour obtenir des informations sur la charge de la batterie et la détérioration du carburant.

DISJONCTEURS AC

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

Voir la figure 1a. Si un disjoncteur CA se coupe automatiquement, vérifiez que l'appareil fonctionne correctement et qu'il ne dépasse pas la capacité de charge nominale du circuit avant de remettre le disjoncteur CA en MARCHE.

Voir la figure 1b. Le disjoncteur principal contrôle la sortie totale de toutes les prises pour protéger le générateur contre les surcharges ou les courts-circuits.



CAPACITÉ DU GÉNÉRATEUR

AVIS

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

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

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

Pour déterminer les besoins en énergie:

1. Sélectionnez les éléments que vous alimenterez en même temps.

2. Additionnez les watts continus (courants) de ces éléments. Il s'agit de la quantité d'énergie que le générateur doit produire pour maintenir les éléments en marche. Voir le tableau de référence de puissance à la page suivante.

3. Estimez le nombre de watts de surtension (de démarrage) dont vous aurez besoin. La puissance de surtension est la courte rafale de puissance nécessaire pour démarrer les outils ou appareils à moteur électrique tels qu'une scie circulaire ou un réfrigérateur. Étant donné que tous les moteurs ne démarrent pas en même temps, les watts de surtension totaux peuvent être estimés en ajoutant uniquement les éléments avec les watts de surtension supplémentaires les plus élevés au total des watts nominaux de l'étape 2.

Exemple:

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

Machine à café	600	0
Total	1580 Watts courants*	600 Watts de démarrage les plus élevés*
Total des watts de fonctionnement		1580
Watts de démarrage les plus élevés		+ 600
Nombre total de watts de démarrage nécessaires		2180

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

GESTION DE L'ALIMENTATION

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

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

RÉFÉRENCE DE PUISSANCE

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

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

RALLONGES

⚠AVERTISSEMENT

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

⚠AVERTISSEMENT

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

⚠AVERTISSEMENT

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

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

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

OPÉRATION

DIMENSIONS DU CORDON D'EXTENSION

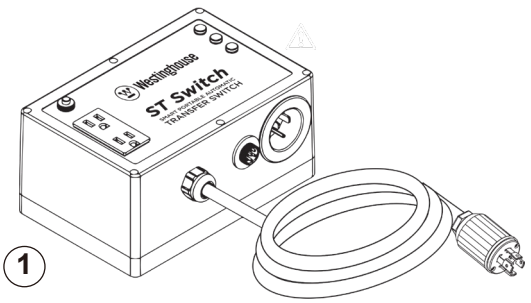
N'utilisez que des rallonges à 3 broches mises à la terre, marquées pour une utilisation en extérieur et conçues pour la charge électrique.

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

INTERRUPTEUR ST

Voir la figure 1. Le générateur est compatible avec le commutateur ST, acheté séparément. Lorsque l'alimentation secteur est activée, elle fournira de l'énergie (jusqu'à 120 V @ 20 A) aux appareils branchés dans la prise 5-20R du commutateur ST.

En cas de coupure de courant, le commutateur ST transfère automatiquement la puissance d'entrée du secteur au générateur. Lorsque l'alimentation secteur est rétablie, le commutateur ST transfère la puissance d'entrée au secteur. Visitez www.westinghouseoutdoorpower.com pour plus d'informations.



1

TRANSPORT

⚠ MISE EN GARDE

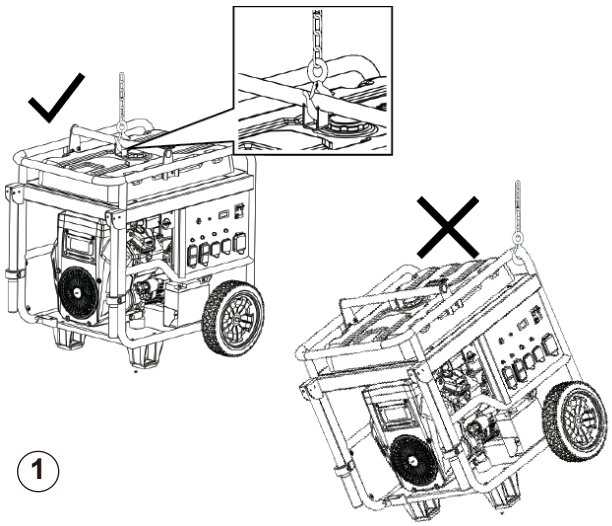
Risque de poids. Ayez toujours de l'aide pour soulever le générateur.

- Laisser le générateur refroidir au moins 30 minutes avant le transport.
- Replacez tous les couvercles de protection sur le panneau de commande du générateur.
- Utilisez uniquement le châssis fixe de la génératrice pour soulever l'unité ou attacher des dispositifs de retenue de charge tels que des cordes ou des sangles d'arrimage. N'essayez pas de soulever ou de fixer le générateur en le tenant par l'un de ses autres composants.
- Maintenez l'appareil à niveau pendant le transport pour minimiser les risques de fuite de carburant ou, si possible, vidangez le carburant ou faites tourner le moteur jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide avant le transport.
- Les roues du générateur sont uniquement destinées au transport manuel. Les roues ne sont pas adaptées au remorquage du générateur sur route ou hors route.
- Utilisez la poignée extensible pour le transport manuel d'une seule personne. N'utilisez la poignée que lorsque le générateur est éteint, stationnaire et posé sur une surface horizontale. N'utilisez pas la poignée pour soulever complètement le générateur du sol, le remorquer ou le remonter.

⚠ MISE EN GARDE

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

CROCHET DE LEVAGE



1

Voir la figure 1. N'utilisez le crochet de levage que pour soulever l'unité ou attacher des dispositifs de retenue de charge tels que des cordes ou des sangles d'arrimage. N'essayez pas de soulever ou de fixer le générateur en le tenant par l'un de ses autres composants.

Avant de soulever le générateur, inspectez le support et assurez-vous qu'il est solidement fixé au générateur. Ne soulevez pas le générateur tant que le support de levage n'est pas solidement fixé.

1. Accrochez une chaîne ou une sangle à travers l'œillet du crochet de levage et assurez-vous qu'il est solidement fixé.

2. Connectez un dispositif de levage approprié à la chaîne ou à la sangle. Inspectez la chaîne et le crochet pour tout lien endommagé ou tout défaut pouvant entraîner une défaillance. Il est recommandé d'utiliser des crochets avec des verrous de sécurité installés.

3. Soulevez légèrement le générateur pour vous assurer qu'il se soulève droit et de niveau.

⚠AVERTISSEMENT

Démarrage accidentel. Débranchez le soufflet de la bougie d'allumage de la bougie d'allumage et débranchez les bougies à connexion rapide de la batterie lors de l'entretien du générateur.

ENTRETIEN

CALENDRIER DE MAINTENANCE

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

Avant chaque utilisation
Vérifier l'huile moteur Vérifier le filtre à air
Après les 20 premières heures ou le premier mois
Changez l'huile du moteur[1]
Après 50 heures ou tous les 6 mois
Filtre à air propre[2]
Après 100 heures ou tous les 6 mois
Changer l'huile moteur Inspecter/nettoyer le pare-étincelles Inspecter/nettoyer la bougie Remplacer le filtre à essence Nettoyer la cuve du flotteur[3]
Après 300 heures ou chaque année
Remplacer la bougie Remplacer le filtre à air Remplacer le filtre à huile fin Inspecter/ajuster le jeu des soupapes[3]
Tous les 2 ans
Remplacer le tuyau de carburant

[1] Changez l'huile tous les mois en cas de fonctionnement sous forte charge ou à des températures élevées.

[2] Nettoyez plus souvent dans des conditions sales ou poussiéreuses. Remplacez le filtre à air s'il ne peut pas être nettoyé correctement.

[3] Il est recommandé que le service soit effectué par un concessionnaire Westinghouse agréé.

RAPPELS D'ENTRETIEN

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

Code de maintenance	Maintenance requise
P25	Changez l'huile du moteur
P50	Changer l'huile moteur, nettoyer le filtre à air
P100	Changer l'huile moteur, nettoyer le filtre à air, remplacer le filtre à carburant

PIÈCES DE RECHANGE D'ENTRETIEN

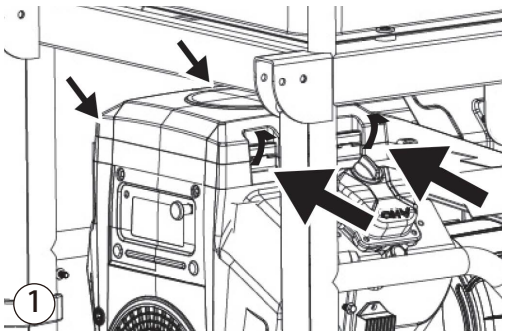
La description	Numéro d'article
Filtre à air en mousse	5061
Bouchon de vidange d'huile rondelle d'écrasement	94242
Batterie, 18 AH	511092
Filtre à carburant	516401
Bougie d'allumage	97108 (F7TC)

ENTRETIEN DU FILTRE À AIR

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

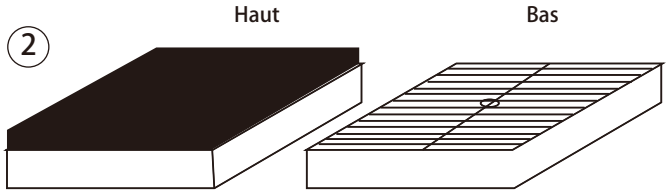
1. Placer le générateur sur une surface plane et laisser refroidir le moteur pendant plusieurs minutes.

2. Voir la figure 1. Relâchez les quatre clips puis retirez le couvercle du filtre à air.



3. Retirez le filtre à air et nettoyez-le à l'air comprimé. NE PAS submerger le filtre dans des liquides ou ajouter de l'huile.

4. Voir la figure 2. Installez le filtre à air dans le boîtier, en vous assurant qu'il est correctement orienté et installé dans le boîtier.



5. Installez le couvercle du filtre à air et fixez-le avec les clips du couvercle.

CONTRÔLE DU NIVEAU D'HUILE MOTEUR

⚠ MISE EN GARDE

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

AVIS

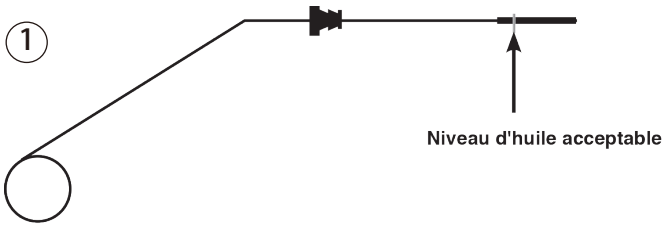
Utilisez toujours l'huile moteur spécifiée. Le fait de ne pas utiliser l'huile moteur spécifiée peut entraîner une usure accélérée et / ou raccourcir la durée de vie du moteur.

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

1. Placer le générateur sur une surface plane et laisser refroidir le moteur pendant plusieurs minutes.
2. Retirez la jauge d'huile et essuyez la jauge.
3. Voir la figure 1. Insérez, retirez la jauge d'huile.

Niveau d' huile acceptable - Sur le côté plat de la jauge, l'huile est visible jusqu'au premier cran.

Bas niveau d' huile - L'huile est en dessous du premier cran de la jauge.

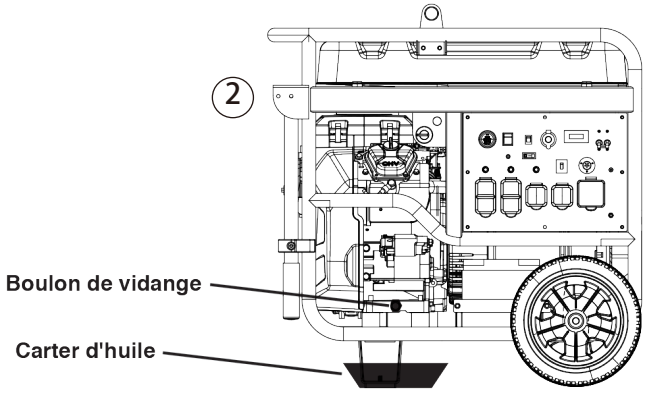


4. S'il est bas, retirez le bouchon de remplissage d'huile et ajoutez progressivement l'huile moteur recommandée et revérifiez jusqu'à ce que le niveau atteigne l'encoche supérieure de la jauge. Ne pas trop remplir. En cas de dépassement de l'encoche supérieure de la jauge, vidangez l'huile pour réduire le niveau d'huile à la marque maximale.
5. Remplacez la jauge d'huile et le bouchon de remplissage d'huile.

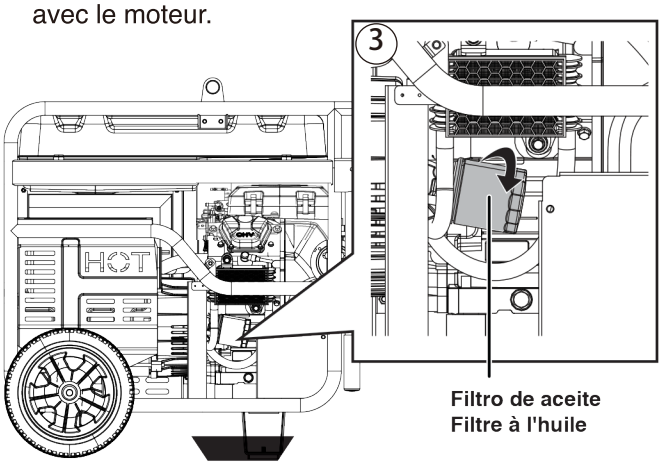
CHANGEMENT D'HUILE MOTEUR

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

1. Placer le générateur sur une surface plane et laisser refroidir le moteur pendant plusieurs minutes.
2. Avec un chiffon humide, nettoyez autour du bouchon de remplissage d'huile. Retirez le bouchon de remplissage d'huile.
3. Voir la figure 2. Coloque un cárter de aceite (o recipiente adecuado) debajo de la manguera de drenaje de aceite.
4. Suelte la manguera de drenaje de aceite y gire la tapa en sentido antihorario para permitir que el aceite se drene.



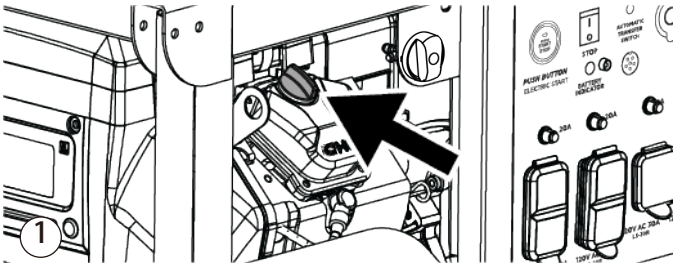
5. Gire la tapa en sentido horario para cerrar. Asegure la manguera en el clip de la manguera.
6. Voir la figure 3. Placez le carter d'huile sous le filtre à huile. Retirez le filtre à huile en le tournant dans le sens antihoraire. Laisser l'huile s'écouler complètement. Nettoyez la zone où le filtre à huile entre en contact avec le moteur.



7. Appliquez de l'huile propre sur le joint en caoutchouc du nouveau filtre à huile. Installer à la main, en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le joint entre en contact avec le moteur, puis tourner encore 3/4 de tour. Ne pas trop serrer.

ENTRETIEN

8. Voir la figure 1. Remplissez avec l'huile recommandée. Arrêtez-vous fréquemment pour vérifier le niveau d'huile. Ne pas trop remplir. Si le moteur est trop rempli, l'excès d'huile peut être transféré vers le boîtier du filtre à air et le filtre à air. Une indication de remplissage excessif est une fumée blanche ou bleue provenant du silencieux lorsque le moteur est en marche.



Capacité d'huile maximale: 1.7 Quart (1.6 Liter)

9. Installez la jauge d'huile. Visser fermement le bouchon de remplissage d'huile.

AVIS

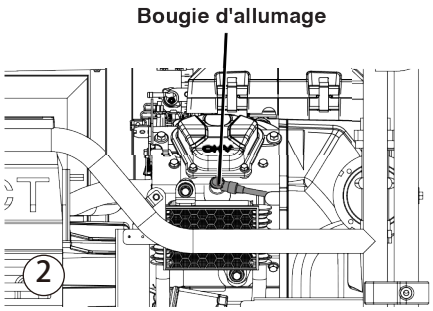
Do not pollute. Follow the guidelines of the EPA or other governmental agencies for proper disposal of hazardous materials. Consult local authorities or reclamation facility.

MAINTENANCE DE LA BOUGIE

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

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

2. Voir la figure 2. Retirez les soufflets de bougie d'allumage en tirant fermement sur le soufflet directement loin du moteur.



3. Nettoyez la zone autour des bougies d'allumage.

4. Retirez les bougies d'allumage avec la clé à douille de bougie incluse.

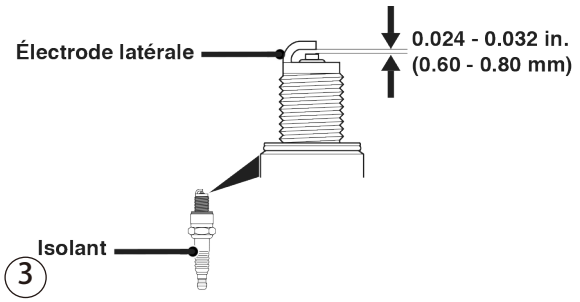
AVIS

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

5. Inspectez les bougies d'allumage. Remplacez-les si les électrodes sont piquées, brûlées ou si l'isolant est fissuré. Utilisez uniquement une fiche de remplacement recommandée.

6. Voir la figure 3. Mesurez l'écartement des électrodes de la bougie avec une jauge d'épaisseur à fil. Si nécessaire, corrigez l'écart en pliant soigneusement l'électrode latérale.

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



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

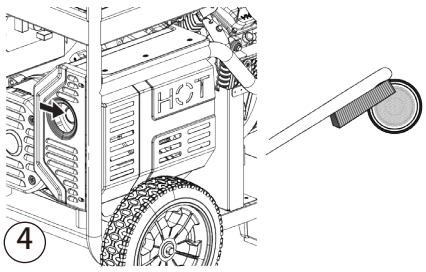
8. Fixez les bougies d'allumage.

SERVICE DE PARE-ÉTINCELLES

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

1. Placer le générateur sur une surface plane.

2. Voir la figure 4. Retirez soigneusement les dépôts de carbone de l'écran pare-étincelles avec une brosse métallique. Le pare-étincelles doit être exempt de cassures et de déchirures. Utilisez de l'air comprimé pour éliminer les dépôts.



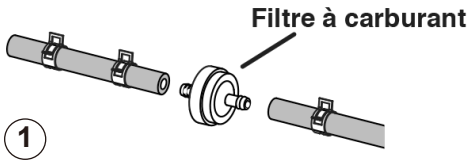
FILTRE À CARBURANT

Remplacez le filtre à carburant après 100 heures d'utilisation.

Note: Ayez un réservoir d'essence approprié et des chiffons prêts à attraper le carburant résiduel dans le filtre et la conduite de carburant.

1. Laisser le générateur refroidir complètement.

2. Tournez le robinet de carburant en position OFF.



3. Voir la figure 1. Notez l'orientation du iltre à carburant. À l'aide de pinces, retirez les colliers de la conduite de carburant et retirez le iltre à carburant.

4. Installez le nouveau iltre à carburant dans l'ordre inverse de la dépose.

ENTRETIEN DE LA BATTERIE

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

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

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

1. Branchez le chargeur dans le port de charge de la batterie sur le panneau de commande.

2. Branchez l'extrémité de la prise murale du chargeur de batterie dans une prise murale de 120 volts CA.

REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

⚠AVERTISSEMENT

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

⚠ MISE EN GARDE

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

1. Retirez les deux boulons de la plaque de batterie et la plaque de batterie. Inclinez la batterie vers l'avant et retirez.

2. Débranchez le câble négatif (-) (botte noire) de la borne négative (-) de la batterie.

3. Débranchez le câble de batterie positif (+) (botte rouge) de la borne positive (+) de la batterie.

4. Sur la batterie de remplacement, connectez le câble positif (+) de la batterie (botte rouge) à la borne positive (+) de la batterie. Fixez le coffre sur la borne de batterie.

5. connectez le câble de batterie négatif (-) (botte noire) à la borne positive négative (-). Fixez le coffre sur la borne de batterie.

6. Installez la batterie dans le plateau de batterie. Installez la plaque de batterie et les boulons. Serrez fermement les boulons.

AVIS

Débarrassez-vous de la batterie usagée conformément aux directives établies par votre gouvernement local ou régional.

ENTRETIEN

ESPACE DE RANGEMENT

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

AVIS

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

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

STOCKAGE À COURT TERME

- Laisser le générateur refroidir au moins 30 minutes avant de le ranger.
- Si vous utilisez du GPL, tournez le robinet du réservoir de propane en position complètement fermée et débranchez le tuyau GPL / propane du générateur et du réservoir de propane.
- Replacez tous les couvercles de protection sur le panneau de commande du générateur.
- Essuyez le générateur avec un chiffon humide. Nettoyez tous les débris des évents de refroidissement du silencieux.
- Entreposez le générateur dans un endroit bien ventilé et sec à l'écart des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et d'autres sources d'inflammation telles que les zones avec un moteur électrique produisant des étincelles ou là où des outils électriques sont utilisés.
- Ne stockez pas le générateur, les réservoirs d'essence ou de propane à proximité de fournaises, de chauffe-eau ou de tout autre appareil produisant de la chaleur ou à allumage automatique..
- Avec le moteur et le système d'échappement froids et toutes les surfaces sèches, couvrez le générateur pour empêcher la poussière d'entrer. N'utilisez pas de feuille de plastique comme cache anti-poussière. Les matériaux non poreux retiennent l'humidité et favorisent la rouille et la corrosion.

STOCKAGE À LONG TERME

Même un carburant correctement stabilisé peut laisser des résidus et provoquer de la corrosion s'il est laissé à long terme. Si vous stockez le générateur pendant plus de six mois, vidangez le réservoir de carburant.

VIDANGE DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

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

1. Dévissez le bouchon du réservoir de carburant. Retirez le filtre à carburant en le comprimant légèrement tout en le retirant du réservoir.
2. À l'aide d'une pompe à essence disponible dans le commerce (non incluse), siphonnez l'essence du réservoir de carburant dans un réservoir d'essence approuvé. N'utilisez PAS de pompe électrique.

   OU

   Débranchez la conduite de carburant du bas du réservoir de carburant et laissez le carburant s'écouler dans un réservoir d'essence approuvé. Réinstaller la conduite de carburant.
3. Réinstaller le filtre à carburant et le bouchon du réservoir de carburant.
4. Démarrez le générateur et laissez-le fonctionner jusqu'à ce que le moteur du générateur s'arrête.
5. Poussez le commutateur de batterie en position OFF.
6. Déconnectez la batterie.

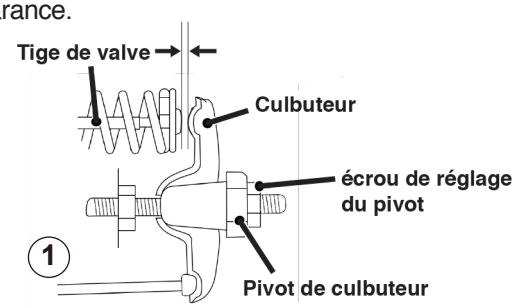
LE JEU DES SOUPAPES

AVIS

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

Exécutez cette procédure sur les deux cylindres.

1. Retirez le couvercle du culbuteur et retirez soigneusement le joint. Si le joint est déchiré ou endommagé, il doit être remplacé.
2. Retirez la bougie d'allumage a in que le moteur puisse tourner plus facilement.
3. Faites tourner le moteur jusqu'au point mort haut (PMH) en appuyant momentanément sur le bouton de démarrage. En regardant à travers le trou de la bougie, le piston doit être en haut (les deux soupapes sont fermées).
4. Les deux culbuteurs doivent être desserrés au PMH sur la course de compression. Si ce n'est pas le cas, faites tourner le moteur à 360 °.
5. Voir la figure 1. Insert a feeler gauge between the rocker arm and the valve stem to measure valve clearance.



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

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

Couple: 106 inch-pound (12 N•m)

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

DÉPANNAGE

DÉPANNAGE

DÉPANNAGE

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

www.WestinghouseOutdoorPower.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.
© 2023 MWE Investments, LLC All Rights Reserved.

126675 Rev02
08/30/24 WGen14500