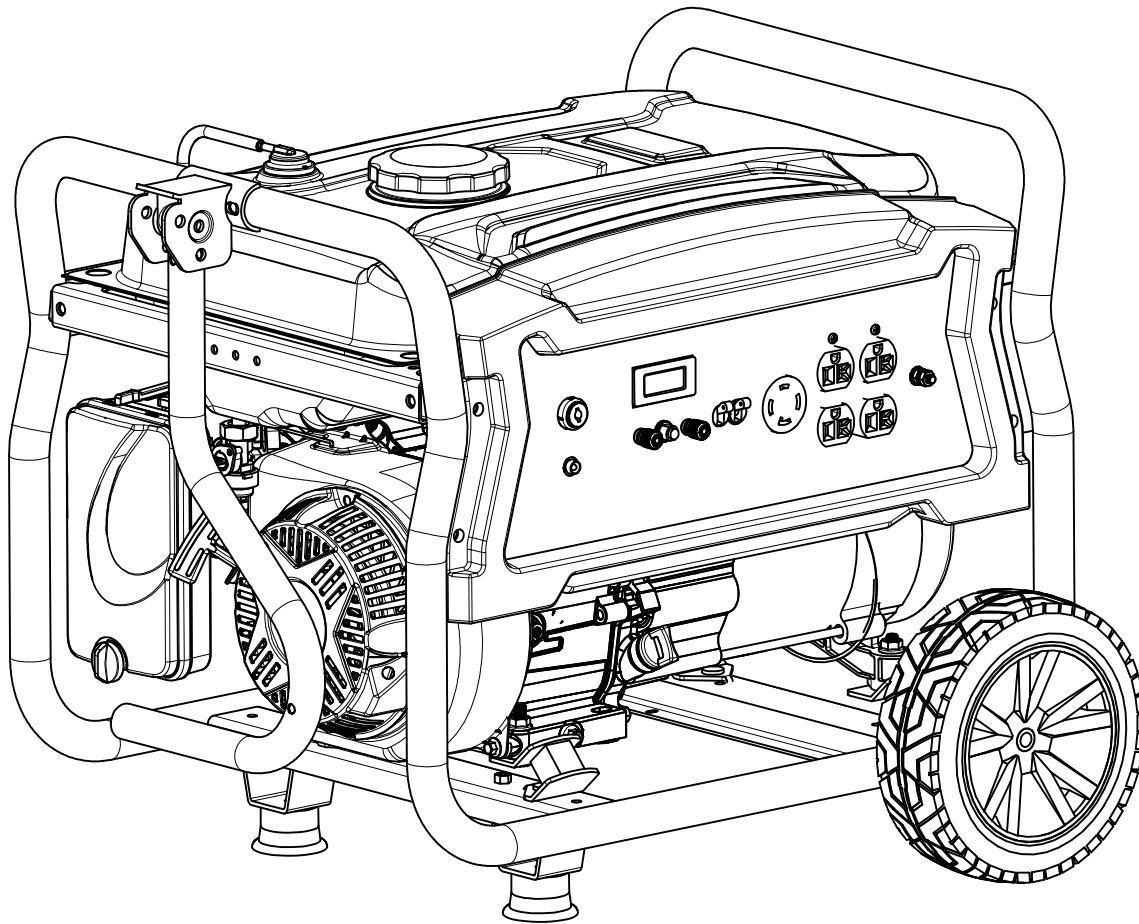


MODEL: 192012



⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Table of Contents

Fore ward.....	3
Safety Precautions.	4
Safety Specifications.	5
Safety Regulation.	6
Warning Labels.	7
Product Specifications.....	8
Component Identification.	9
Features.	10
Operating Guide.	11
Operating.....	12
Power Management.....	14
Maintenance.....	15
Trouble Shooting Guide.....	18
Remote Start.....	19
Electrical Schematic Diagram.....	20

Foreward

Thank you for buying Bolton Pro generator unit. This product is a household generator which produces electrical power by means of an engine driving a alternator, and is used in situations where electricity supply is interrupted or as a primary source of power supply where power is unavailable.


Please Read Instructions Carefully

If you DO NOT understanding any part of this manual, please contact Toolway at: www.toolway.com for any startup, operation and maintenance concerns. It is recommended that you read this manual to understand all requirements and operating steps of this generator before you use it. Keep this manual in good condition for reference in case of emergency in the future. If you lend or sell the generator unit supply with this manual. The generator can be operated in a safe, effective and reliable way only when it is kept, operated and maintained properly. Before operating or carrying out maintenance of the generator unit, the operator will:

- Know well and strictly observe local laws and regulations.
- Read the manual carefully and observe all safety warnings in this manual and on the generator.
- Instruct others on the proper use of this generator and be sure they are familiar with all safety warnings in this manual before use.

It is impossible for manufacturers to predict all possible dangerous situations, therefore, warnings in this manual and labels on the generator unit may not identify all hazards. If no special suggestions are raised with respect to the operation procedures, working procedures or operating skills, use this generator in a manner which guarantees personal safety. In addition, make sure no damage to the generator unit is caused by the operating procedures, working methods or operating skills.

Information contained here is based on the machine in production at time of publication. TPE Australia reserves the right to change any parts described in the text without notice in advance.

Please read carefully the ALL safety warnings in the instructions and on the decals of the generator unit, with symbol  in front. Details are shown as follows:

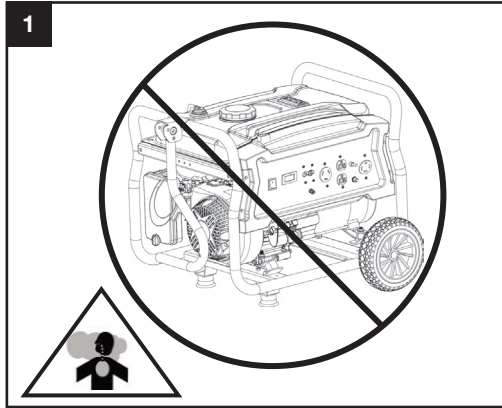


Danger: You may cause yourself serious injury if you do not follow these warning labels.

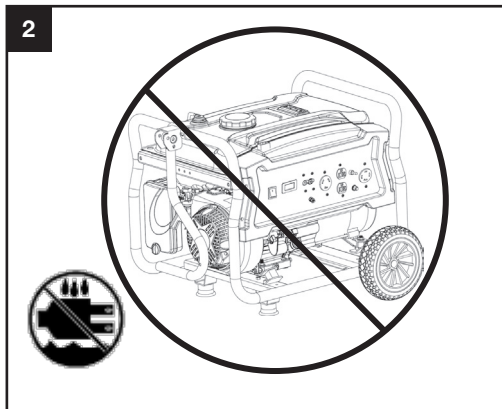


Warning: You may suffer serious harm by ignoring this label

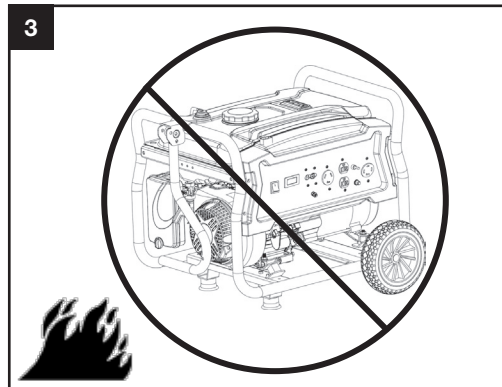
Safety Precautions



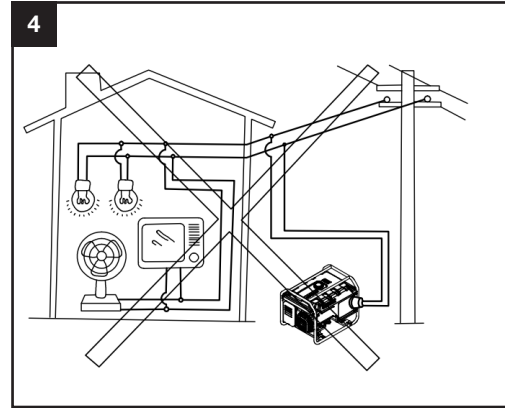
! Danger: Use outdoors only, exhaust gas released from the equipment contains Carbon Monoxide (CO), which cannot be seen or smelt. Excessive inhalation of CO may cause a loss of consciousness and may claim life in extreme circumstances.



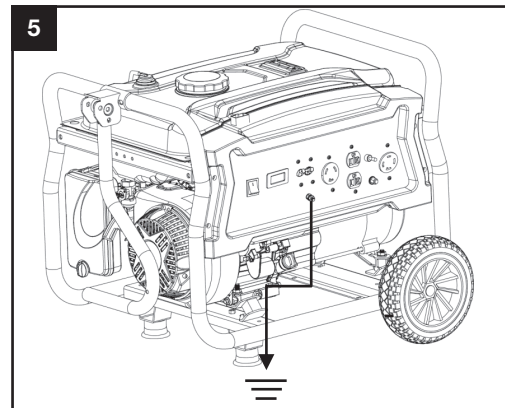
! Warning: Do not use this generator if exposed to rain or if wet, and store in an enclosed area when not in use.



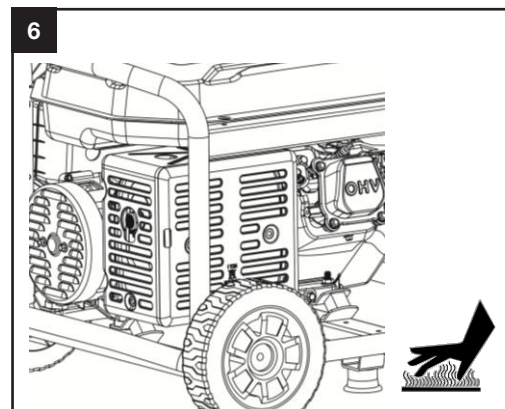
! Warning: Keep the generator clean, remove any gasoline or oil spills on or around the generator.



! Danger: Do not connect the generator unit with mains supply or other power sources, use it alone.



! Warning: Properly ground the generator and verify grounding is in place before each use.



! Warning: DO NOT touch HOT surface or you may be injured or suffer burns.

Safety Specification



Danger: Electrocution hazard - Electricity can cause DEATH or SERIOUS INJURY

- DO NOT use bare wire to connect power supply to electrical equipment, use a plug that meets local regulations.
- During generator operation, do not touch exposed wires.
- During generator operation, keep children a safe distance from the generator unit.
- DO NOT use the generator unless it is fully assembled as instructed in this manual.
- Properly ground the generator and verify grounding is in place before each use. Grounding regulations vary by location, consult a qualified electrician for verification.
- Accessories including cables and plug must not be defective. Electric shock prevention hinges on the breaker. If you renew the breaker use a breaker with the same rating and performance features, contact your local authorized service agent.

Danger: Fuel used by the generator is combustible, as this equipment generates high temperature, this causes a fire risk in some circumstances , such as refueling.



- It is strictly prohibited to add fuel while the generator is operating;
- When adding fuel, keep far away from any ignition source, and NO smoking;
- When adding fuel, pay attention not to spill fuel on the equipment, if fuel is spilt ; clean it immediately, and only start it up when the spilt fuel has evaporated completely;
- During operation, be sure there are no combustibles within a 2m range.
- In case of long-term nonuse, make sure you use a fuel stabilizer or empty the fuel tank and bowl.

Caution: This equipment contains high speed revolving parts, which may cause injury.



- During generator operation, avoid coming into contact with any revolving parts.
- During generator operation, observe surroundings, make sure there is no risk to the generator, other people and nearby equipment.
- During generator operation, do not lift or re-position. Turn the generator off ensuring it has come to a complete stop.

Attention: operating requirements

- Do not place weight on the equipment.
- The wheel is adopted for convenience of equipment moving, do not use it in long distance, otherwise it will be damaged.
- Do not exceed rating power of the equipment in operation; otherwise, its service life will be shortened. Power of common household appliances is shown on Page 14 in details.
- Maintain the equipment based on requirements so as to prolong its service life, refer to Page 15-17 for details.
- Operate and store the generator in a dust free area this prevents dust entering inside of the equipment which reduces its working life.

High Altitude Operation

At high altitude, the standard carburetor air/fuel mixture will be too rich. Performance will decrease, and fuel consumption will increase. A very rich mixture will also foul the spark plug and cause hard starting. Operation at an altitude that differs from that at which this engine was certified, for extended periods of time, may increase emissions. High altitude performance can be improved by specific modifications to the carburetor. If you always operate your generator at altitudes above 5,000 feet (1,500 meters), have your dealer perform this carburetor modification. This engine, when operated at high altitude with the carburetor modifications for high altitude use, will meet each emission standard throughout its useful life. Even with carburetor modification, engine horsepower will decrease about 3.5% for each 1,000-foot (300-meter) increase in altitude. The effect of altitude on horsepower will be greater than this if no carburetor modification is made.

Safety Regulations

There is the warning decal on the machine to remind you of the safety regulations.

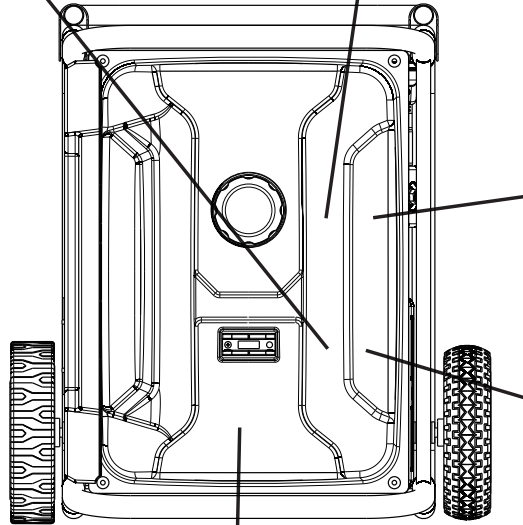
WARNING! RISK OF ELECTRIC SHOCK
AVERTISSEMENT! RISQUE D'ELECTROCUTION

This generator produces high voltage. *Cette génératrice produit un courant haute tension.*

- Never ground yourself before use. *Ne jamais vous mettre à terre sans protection de l'isolant.*
- Do not connect to any existing electrical system. *Né pas raccorder au réseau électrique existant d'un bâtiment.*
- Never use in areas of wet conditions. *Né jamais utiliser dans les lieux où il y a des conditions humides.*
- Never touch bare wires or metal parts. *Né jamais toucher aux fils nus ou aux parties métalliques.*
- Never allow children or non-qualified persons to operate. *Né jamais laisser un enfant ou une personne non qualifiée.*

CAUTION | MISE EN GARDE

Before operating, be sure to add specified engine oil into the crankcase.
Attention de bien remplir le carter du type d'huile à moteur spécifié avant d'utiliser l'appareil.



WARNING | AVERTISSEMENT

TOXIC FUMES HAZARD. Running engines gives off carbon monoxide, an odorless poisonous gas that can cause nausea, fainting, or death. Do not start engine indoors or in an enclosed area, even if the windows and doors are open.
DANGER TOXIQUE. Faire fonctionner un moteur émetteur de l'oxyde de carbone, un gaz inodore toxique qui peut provoquer la nausée, l'évanouissement ou la mort. Ne démarrez pas le moteur à l'intérieur ou dans une espace clos, même si les fenêtres et les portes sont ouvertes.

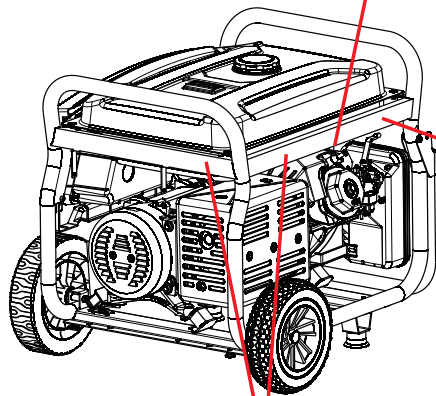
NOTICE | AVIS

CHECK FOR FUEL SPILLS OR LEAKS. STOP ENGINE BEFORE REFUELING!
ATTENTION AUX FUITES OU AUX DÉGÂTS D'ESSENCE. ARRÊTEZ LE MOTEUR AVANT DE FAIRE LE PLEIN!

DANGER	
Using a generator indoors WILL 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.	L'utilisation d'une génératrice dans un espace clos VOUS TUERA EN QUELQUES MINUTES. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un poison invisible et inodore. Ne JAMAIS utiliser cet appareil dans un domicile ou un garage, MÊME en ouvrant portes et fenêtres. À utiliser UNIQUEMENT à l'EXTÉRIEUR et à bonne distance des portes, fenêtres et bouches d'aération.
Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.	Éviter d'autres dangers du générateur. LIRE LE MANUEL AVANT DE L'UTILISER.

WARNING | AVERTISSEMENT

Please read the Owner's manual carefully before operating this generator.
Lire attentivement le guide du propriétaire avant d'utiliser la génératrice.



WARNING | AVERTISSEMENT














FOR ELECTRICAL EQUIPMENT ONLY!
POUR MATÉRIEL ÉLECTRIQUE SEULEMENT!
FOR USE IN A WEATHER PROTECTED WELL VENTILATED AREA.
EMPLOYÉ UNIQUEMENT DANS UN EMPLACEMENT
ALÉRIEN DES INTÉMPÉRIES ET BIEN AÉRIÉ
NEUTRE MIS À LA MASSE À LA CARCASSE DU MOTEUR
DE SYSTEM FLOTTING
DE RÉSEAU FLOTTANT

CAUTION | MISE EN GARDE

HIGH TEMPERATURE. DO NOT TOUCH!
TRÈS CHAUD, NE PAS TOUCHER!

Warning Labels

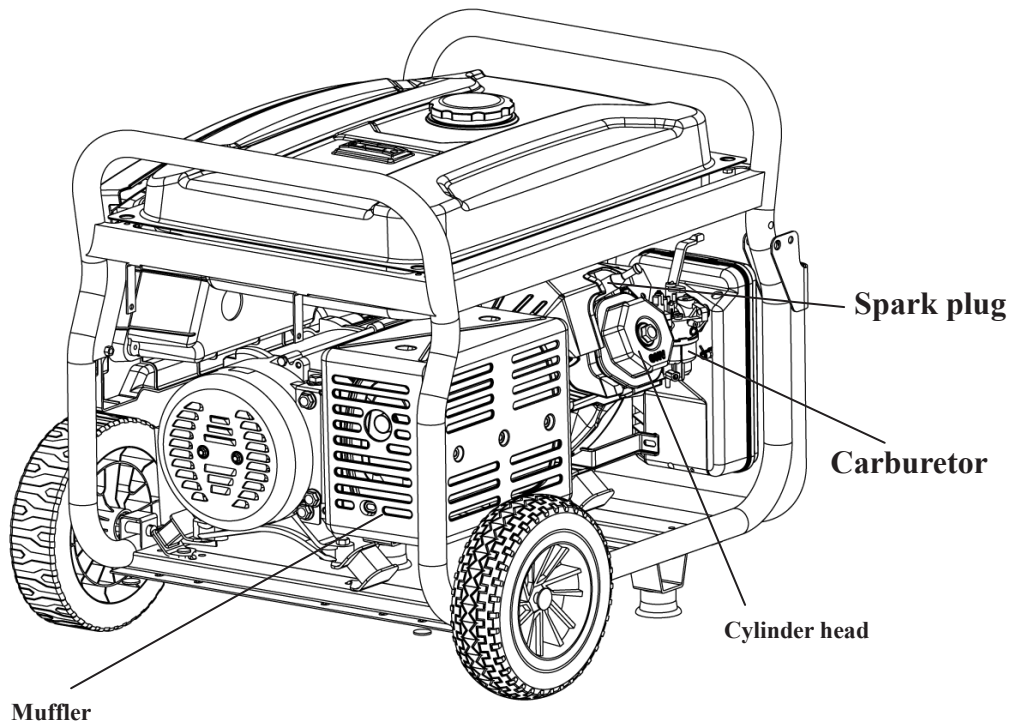
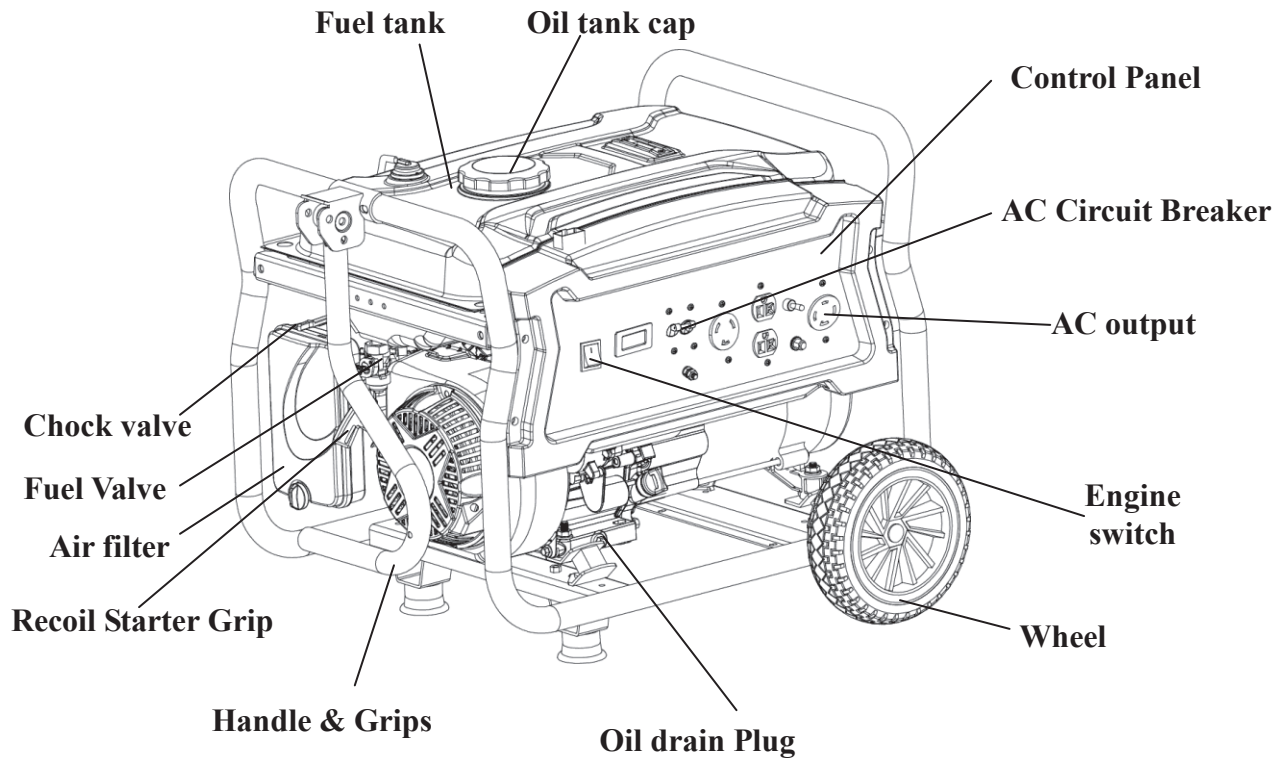
Some of following symbols are used in the machine or the manual. To understand their meanings will make it easy and safe for you in operation.

Symbol	Name	Meaning
V	Volt	Voltage Unit
A	Ampere	Current Unit
Hz	Hertz	Frequency Unit (1Hz=60 r/min)
W	Watt	Power Unit
RPM	Revolution Per Minute	Speed Unit
PF	Power Factor	Generator Efficiency
G1	Performance Rate	Performance Rate
	Read Instructions	Please read instructions carefully before using.
	Safety Warning	Risk of harm in the case of not following instructions.
	Electrocution Risk	Indicate that there is an electrified body here, pay attention to safety.
	Electric Shock	This is an electric device, failure to observe the indication may result in an electric shock.
	Electricity, Do Not Touch	The device produces electricity, do not touch during operation.
	Toxic Gas	Exhaust gas from this generator contains Carbon Monoxide (CO), a colorless & odorless gas. Excessive exposure to CO may cause loss consciousness and may lead to death in extreme circumstances.
	Fire	High temperature generated from operation may cause fire, so operate it with caution.
	Explosion	If the fuel tank is exposed to high temperature or open fire it may explode.
	Burns	Some parts will generate high temperature in operation, this will burn the skin.
	Grounding	Consult an electrician to determine grounding. Make sure the generator is safely grounded before operation.
	Water Exposure	Do not use a plug or electric device on rainy days or if they are wet.
	Engine Oil	Engine oil symbol and the specification is based on Page 9.
	fuel	Fuel symbol.

Product Specifications

Model	DG1500	DG3050	DG3500	DG4650	DG5750	DG6500	DG7750	DG9250	DG11050
	DG1500E	DG3050E(R)	DG3500E(R)	DG4650E(R)	DG5750E	DG6500E(R)	DG7750E(R)	DG9250E(R)	DG11050E(R)
Frequency	60HZ								
Voltage	120V	120V/240V							
Power factor	1.0								
Rated Power	1.40KW	2.50KW	2.80KW	3.60KW	5.00KW	5.50KW	6.25KW	7.50KW	9.00KW
Peak Power	1.5KW	3.05KW	3.5KW	4.65KW	5.75KW	6.50KW	7.75KW	9.25KW	11.05KW
Engine Type									
Engine Oil capacity	0.4L	0.6L			1.0L				1.2L
Starting Mode	Recoil/ Electric Start	Recoil/Electric Start/ Remote Start			Recoil/ Electric Start	Recoil/Electric Start/ Remote Start			
Displacement	98cc	208cc/212cc			302cc	420cc	420cc	420cc	457cc
Capacity of oil tank	6L	15L							25L

Component Identification



Features

KNOW YOUR GENERATOR

The safe use of this generator requires an understanding of the information provided in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this generator, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

AC CIRCUIT BREAKER

The circuit breakers are provided to protect the generator against electrical overload. The circuit breaker may be reset by pressing the circuit breaker reset button.

AIR FILTER

The air filter helps to limit the amount of dirt and dust drawn into the unit during operation.

CHOKE LEVER

The choke lever is used when starting the engine.

FUEL TANK

The fuel tank has a capacity of 15 liters / 25 liters

FUEL VALVE

Fuel flow from the fuel tank to the engine is turned on and off using the fuel valve. Turn fuel off after use.

GROUND TERMINAL

The ground terminal is used to assist in

properly grounding the generator to help protect against electrical shock. Consult with a qualified local electrician for grounding requirements in your area.

LOW OIL SHUT DOWN PROTECTOR

The low oil sensor causes the engine to stop if the level of oil in the crankcase is insufficient.

OIL CAP/DIPSTICK

Remove the oil fill cap to check and add oil to the generator when necessary.

OIL DRAIN PLUG

When changing the engine oil, unscrew and remove the oil drain plug to allow old engine oil to be drained.

RECOIL STARTER GRIP

The recoil starter grip is used to start the generator's engine manually.

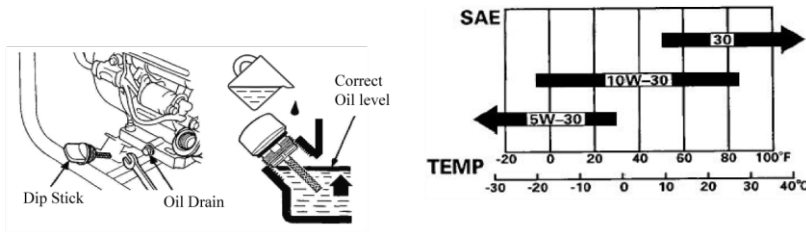
Operating Guide

Unit grounding

Shift the machine outdoors, use the grounding terminal connection wire to ground to earth. One end of the wire is pressed below the butterfly nut on the unit, screw it up tightly, and the other end is connected with the metal rod that is inserted into the ground.

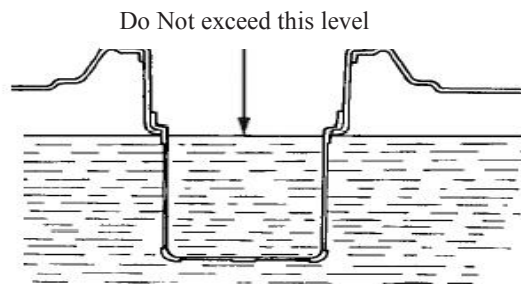
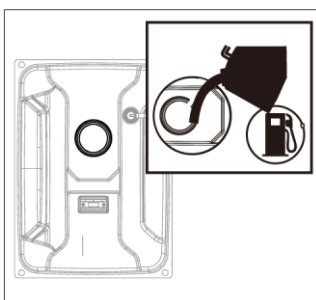
Pre-operational

Add engine oil



Unscrew the oil dip stick, add engine oil SAE10W/30 (oil requirements may vary if operating in extreme temperatures, refer above table). Fill the oil to the top of the thread (indicated as "Correct Oil Level" above). If oil is spilt wipe off machine to avoid fire hazard and from the ground to avoid slipping.

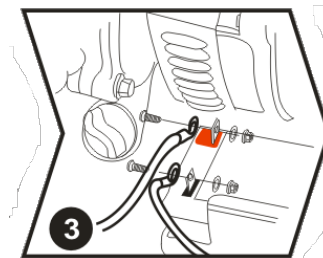
Fill fuel oil



Open the fuel fill cap and fill with a **Ethanol Free 91 octane gasoline** (95 and 98 octane may be used). The fuel level position will be displayed on the indicator opposite the fuel cap. When filling the tank the maximum fuel position shall not exceed the inner strainer of the Fuel tank as indicated above.

Warning: keep away from any possible ignition source when filling gasoline; do not fill the fuel tank while the generator is in operation.

Connect electric battery (electrical starting only)

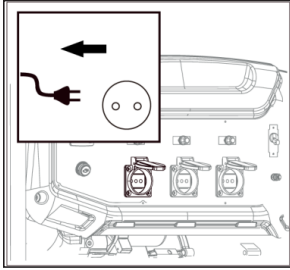


Connect the battery, red for positive terminal and green for the negative terminal and make sure you tighten the nuts. Pay attention and avoid contact between positive and negative terminal to eliminate the chance of short circuit. Make sure you place the rubber protective covers over the terminals.

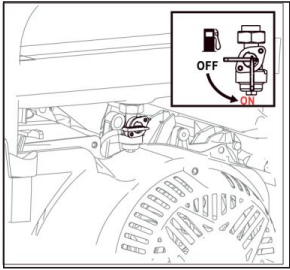
Operation

Starting the Engine

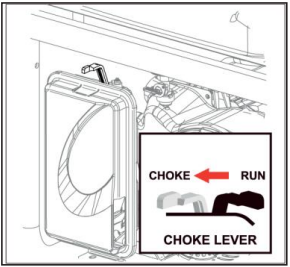
1. Unplug all loads from the generator.



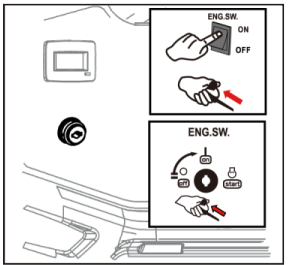
2. Turn the Fuel valve to the ON position.



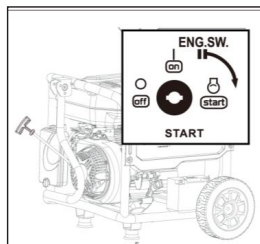
3. Move the choke lever to the CHOKE position.
NOTE: If engine has been operating and is being restarted leave the choke lever in the RUN position.



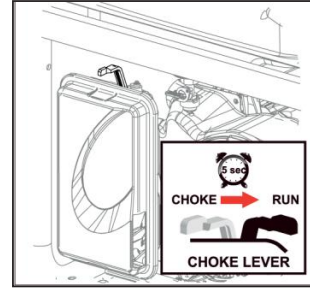
4. Turn the switch on the control panel to ON.
a. The generator unit is electric.



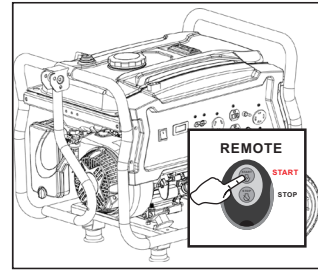
start and can be started by turning the switch around to the START position. In order to extend the service life of the battery, do not turn the switch for more than 3 seconds and the interval between two attempts should be at least 10 seconds apart.



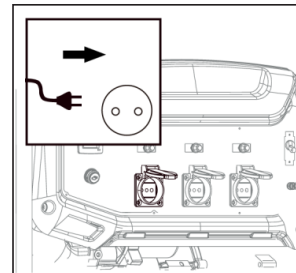
b. For the manual start generator by pulling the recoil starting grip until the engine runs. NOTE: Do not allow the grip to snap back after starting; return it gently to its original place. Allow the engine to run for 10-20 seconds, then move the choke lever to the RUN position.



c. For remote start generator, the farthest distance between remote control and generator is 50m. Push the "START" button on the remote control and the generator will start automatically.



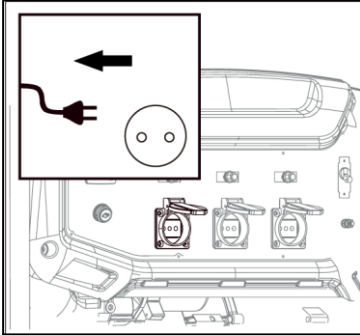
5. To operate electrical equipment, turn the circuit breaker ON. Please note that when using several appliances at the same time, do not add the next one unless the generator and other items are running normally. The total power of the loads should not exceed the rated power of the unit.



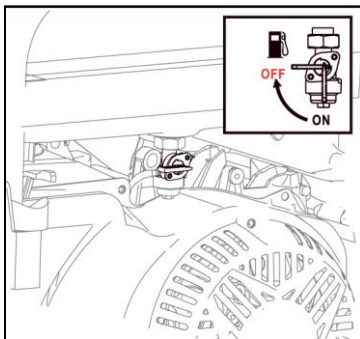
Operation

Stopping the Engine

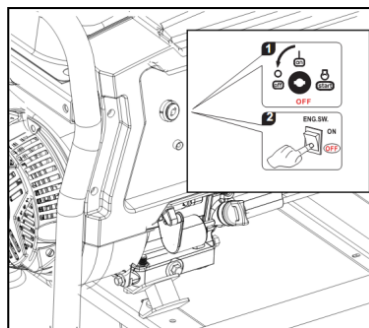
1. Remove any load from the generator.



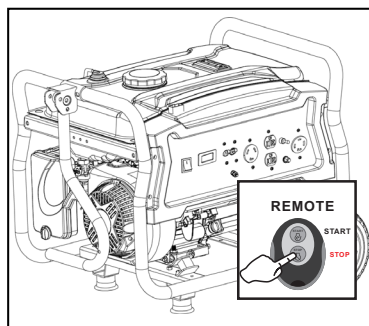
2. Turn the fuel valve to the OFF position.



3. a. Turn the engine switch to the OFF position.



- b. For remote start generator, the farthest distance between remote control and generator is 50m. Push the "STOP" button on the remote control.

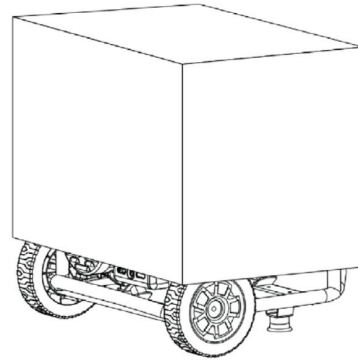


To stop the unit quickly in an emergency:

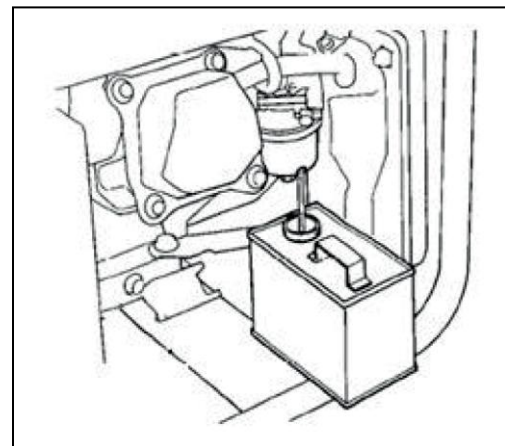
Turn the engine switch to the OFF position.

Warning:

The surface temperature of the generator unit are still high after shutdown, and it should not be moved or touched before cooling down to avoid the possibility of burns.







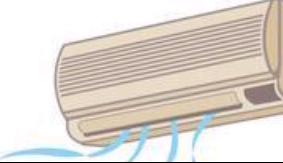




The unit should be stored in a clean and dry place and should be protected from rain and high temperature. Covering the unit is recommended to avoid excessive exposure to moisture and dust.



If the generator is not used regularly remove the fuel via the drainage bolt of the carburetor and drain the fuel tank. Then tighten the oil drainage bolt again. If a quality fuel stabilizer is used then this procedure can be ignored.

Power Management

Electric equipment		Rated power(W)	Starting power(W)	
Household Appliances	Flat panel television 27"		500	800
	Energy saving lamp		5~50	5~50
	Electric cooker		1000	1000
	Computer		800	800
	DVD		100	100
	Refrigerator		800	1600
	Washing machine		300	600
	Electric fan		50	100
	Air-conditioner 2HP		1500	3000
Tools	Electric welder		2500	5000
	Electric hammer		1000	1500
	Water pump		800	1200

The starting wattage of some appliances are can be higher than the operating watts. Please read the labels of the electric equipment for reference. The total power of the loads should not exceed the rated power of the generator.

Maintenance

Regular maintenance is the best guarantee of safe, economical and fault-free operation, and can also contribute to environmental protection.

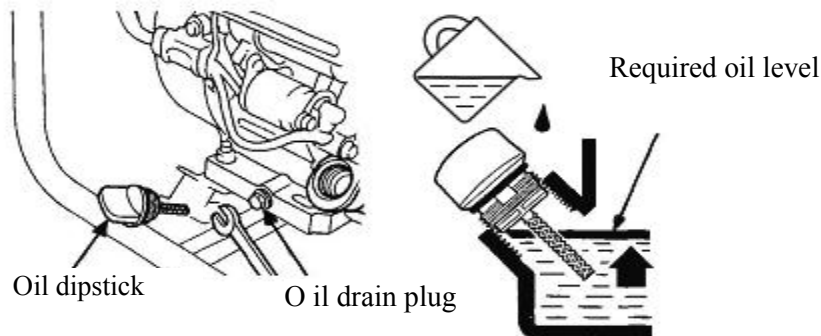
Maintenance schedule is as follows- Please carry out the recommended maintenance at the earlier of the stated hours or elapsed time.

Schedule for regular maintenance		Per use	Every 20 hours or in the first month of initial use (3)	Every 50 hours or every 3 months (3)	Every 100 hours or every 6 months (3)	Every 300 hours or every year (3)
Engine oil	Inspect the oil level	○				
	Replace		○		○	
Air filter	Inspect	○				
	Clean			○ (1)		
Fuel strainer bowl	Clean				○	
Spark plug	Clean				○	Replace
Valve clearance	Readjust					○ (2)
Cylinder head	Wash	Every 300 hours (2)				
Fuel tank and strainer	Wash	Every 2 years (2)				
Oil tube	Replace	Every 2 years (2)				

(1) Maintenance should be conducted more frequently if the unit is used in dusty conditions.

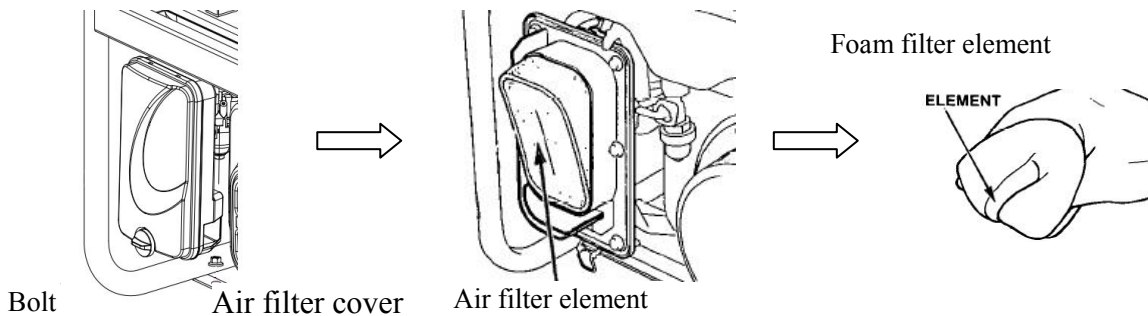
(2) Maintenance should be conducted by an authorized Stanley generator dealer (to find one see tpeaustralia.com.au/dealers).

Replace the engine oil



Maintenance

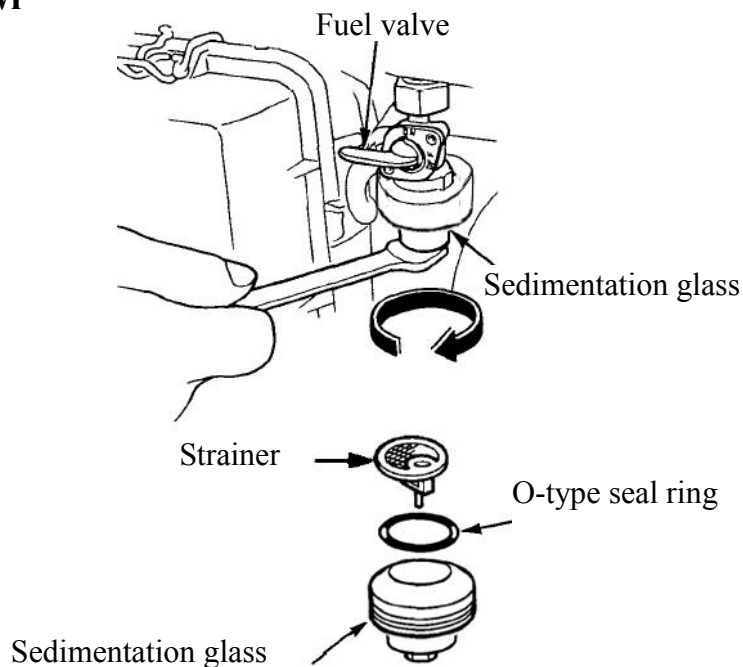
Clean the air filter



The air cleaner system uses a foam element that can be washed and reused.

1. Open the cover with the lock nut and remove the foam air filter element.
2. Wash the foam element in liquid detergent and water, then rinse in clean water and squeeze dry in a clean cloth.
3. Saturate the foam filter with clean engine oil, remove excess by squeezing into a dry clean cloth.
4. Refit the air filter and air filter cover.

Clean the fuel bowl



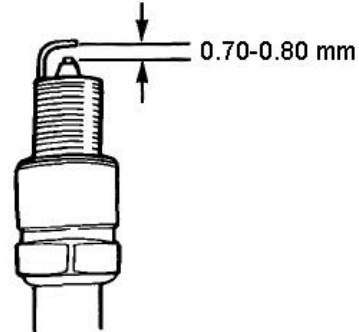
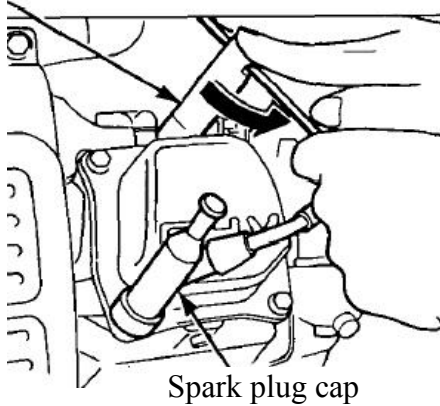
1. Close the fuel valve and remove the sediment bowl. Take out the O-type seal ring and strainer.
2. Clean the sediment bowl, O-type seal ring and strainer with incombustible or high-flash solvent.
3. Reinstall the O-type seal ring and strainer, and tighten the sediment bowl.
4. Open the fuel valve and inspect for leakage.

Maintenance

Clean the spark plug

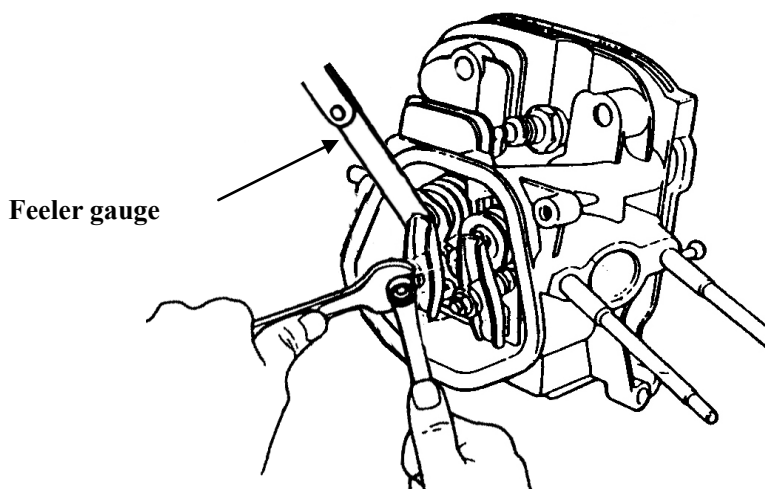
Recommended spark plug models: NGK: BPR7ES. Champion RN7YC.

Spark plug socket spanner



- 1 Remove the spark plug cap.
- 2 Clean the spark plug base.
- 3 Remove the spark plug with the spark plug socket spanner.
- 4 Inspect the spark plug insulator visually for damage. If it is damaged, replace a new one.
- 5 Measure the spark plug clearance with a feeler gauge. The clearance should be kept between 0.70 and 0.80mm.
- 6 Inspect if the washer of the spark plug is in good condition.
- 7 Reinstall the spark plug and tighten it with the spark plug socket spanner. Press down the washer of the spark plug and place the spark plug cap.

Valve clearance (should be conducted by a professional person)



Remove the cylinder cover and measure the valve clearance with the feeler gauge. The clearances are 0.1mm for the inlet valve and 0.15mm for the outlet valve.

Trouble Shooting Guide

Fault	Cause	Action
The unit can not start	No fuel	Fill the oil tank with gasoline
	The Fuel valve is not turned on	Turn the fuel valve to ON
	The Fuel valve is blocked	Clean the fuel bowl (refer to page 16)
	No engine oil or the engine oil level is low	Add oil
	The engine switch is turned off	Turn the switch to the “on” position
	The spark plug fails	Clean or replace the spark plug (refer to page 17)
There is no power output	The circuit breaker is in the off position	Turn the circuit breaker to the “on” position
	The plug is poorly contacted	Remove and refit the plug.
The unit shudders during operation	The choke lever position is incorrect	Move the choke lever to the “open” position during operation
The unit emits white smoke	The temperature of the engine is too high, maybe overloaded	Let the engine run without load for more than 10 minutes
	The fuel is contaminated	Use fresh clean fuel
The unit emits black smoke	The air filter is dirty	Clean the filter element of the air filter
	The load is too heavy	Reduce load to the rated limit
The unit emits blue smoke	The engine oil is overfilled	Drain oil to correct level
	The engine oil type is incorrect	Choose appropriate engine oil model (refer to page 11)
The power decreases	The spark plug fails	Clean or replace the spark plug (refer to page 17)
	The valve clearance are out of adjustment	Adjust the valve clearance (refer to page 17)

The environmental condition required to operate the generator:

- Suitable temperature: -15℃-40℃.
- Suitable humidity: lower than 95%.
- Suitable altitude: under 1,000 meters (The power load should be reduced where the generator is used at altitudes greater than 1000 meters.)

The generator unit can only be loaded to the rated power under the specified environment conditions. If the environment conditions are inconsistent with the above standards, or if the cooling conditions of the engine and generator unit are poor; for example, when operating in enclosed areas, it is necessary to reduce the power load. It is also necessary to reduce the power load when the temperature, altitude or relative humidity exceed the standards.

If the generator does not work properly in optimal conditions, please take to the nearby dealer or after-sales service center for inspection.

Remote start

Remote start:

Aim remote start the gasoline engine (distance between more than 50m).

Requirement:

1. Turn off the machine manually after remote starting is acceptable;
2. Turn off the machine by remote key after manually start is acceptable;
3. Turn off the machine by remote key after remote start is acceptable;
4. Following is not acceptable when manually start and remote start:
 - (1) start
 - (2) turn off
 - (3) connect the fuel electromagnetism valve;
5. Once the remote start broken, manually start will be another option;
6. Remote start be useless after start;
7. After recoil start, remote turn off is acceptable;

Min. start voltage: 6.2V

When turn off by remote key, it should last 8 seconds. Remote start should last 4seconds.

WARNING:

Please make sure the 12V (DC) line connect to battery before starting, otherwise the remote start system will be damaged during machine running.

Battery use:

Aim remote start the gasoline engine (distance between more than 50m).

Requirement:

1. The specification of battery recommended: 12V,9Ah
2. Do not connect the anode and negative pole erroneously, when use the batter
3. The battery need to be injected electrolyte before us
4. The height of electrolyte need to be inspected each month. when the level is low, please inje distilled water or pure water between upper and low level.
5. The battery need to be clean. If the electrolyte is spattered on the generator set, the grounding and down-lead will be eroded. Please wash them with water if erosion.

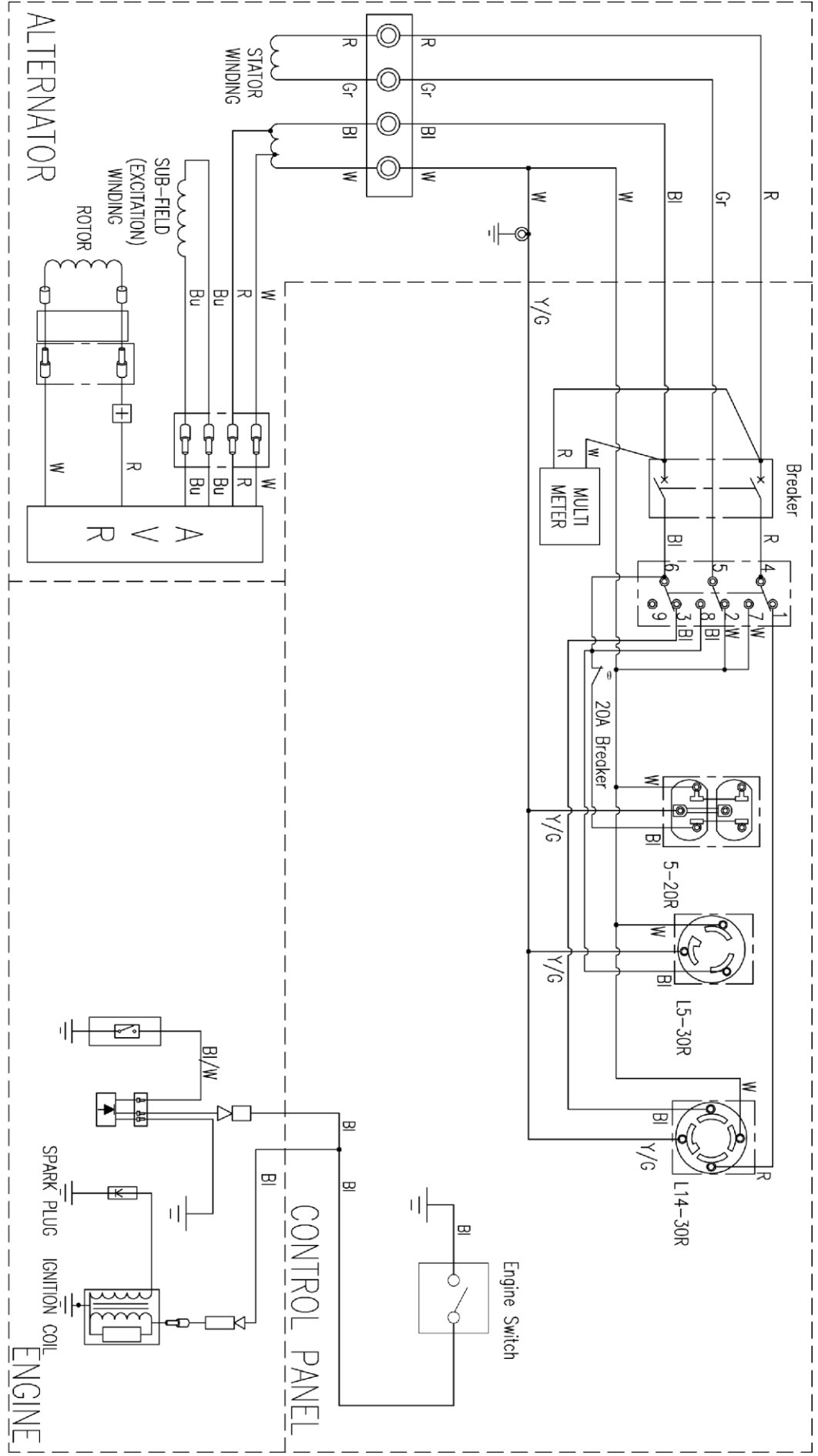
WARNING:

1. The explosive gas will be happened when use the battery. So do not close with fir
2. The battery includes strong acid. Do not spatter battery on your skin or eyes. If it happen wash it with waterright now. If serious, go to doctor for help.
3. Please note that if the battery is smirched by gasoline, oil or organic impregnan the rind of the battery will be damaged.

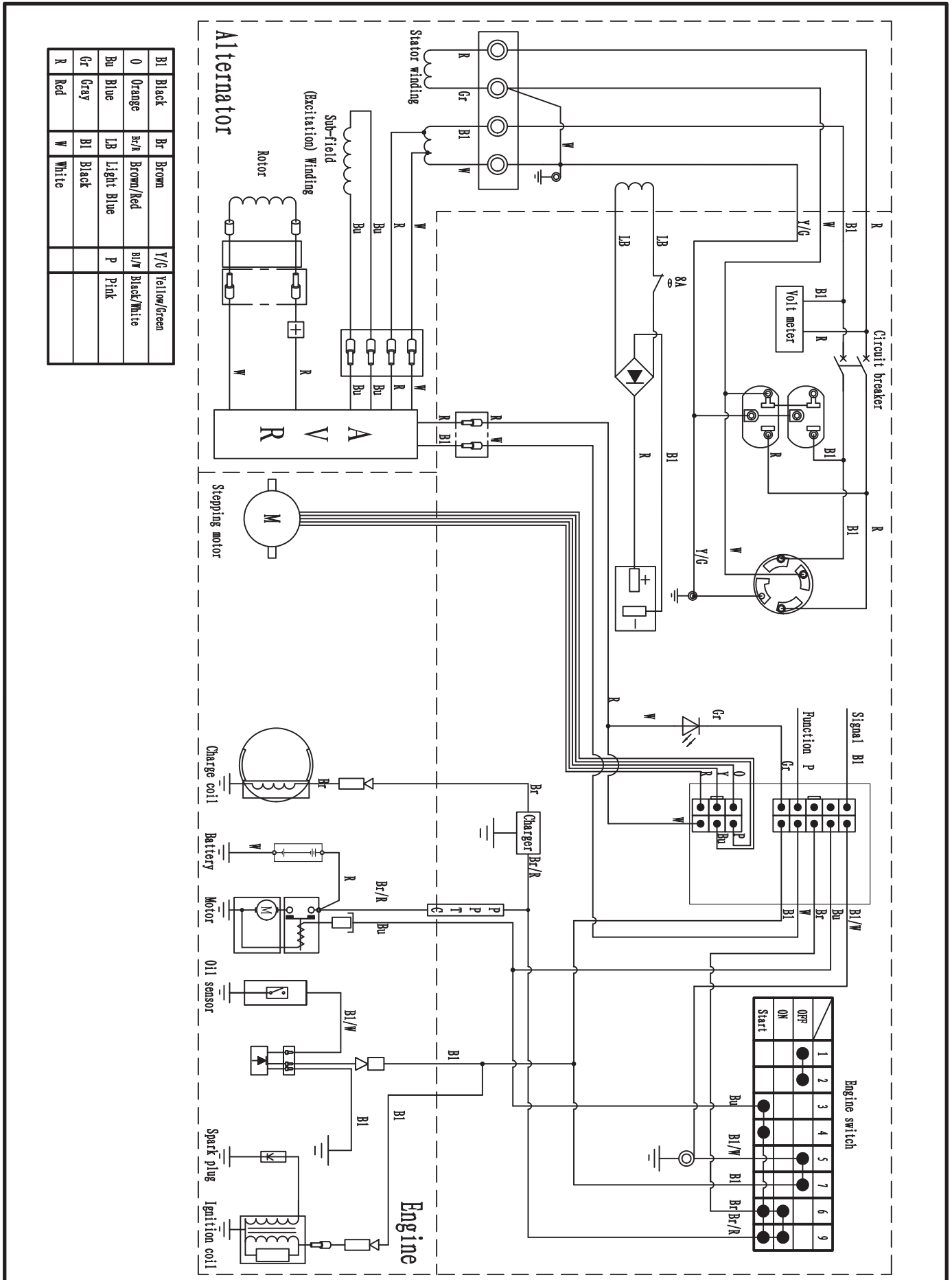
Electrical schematic diagram

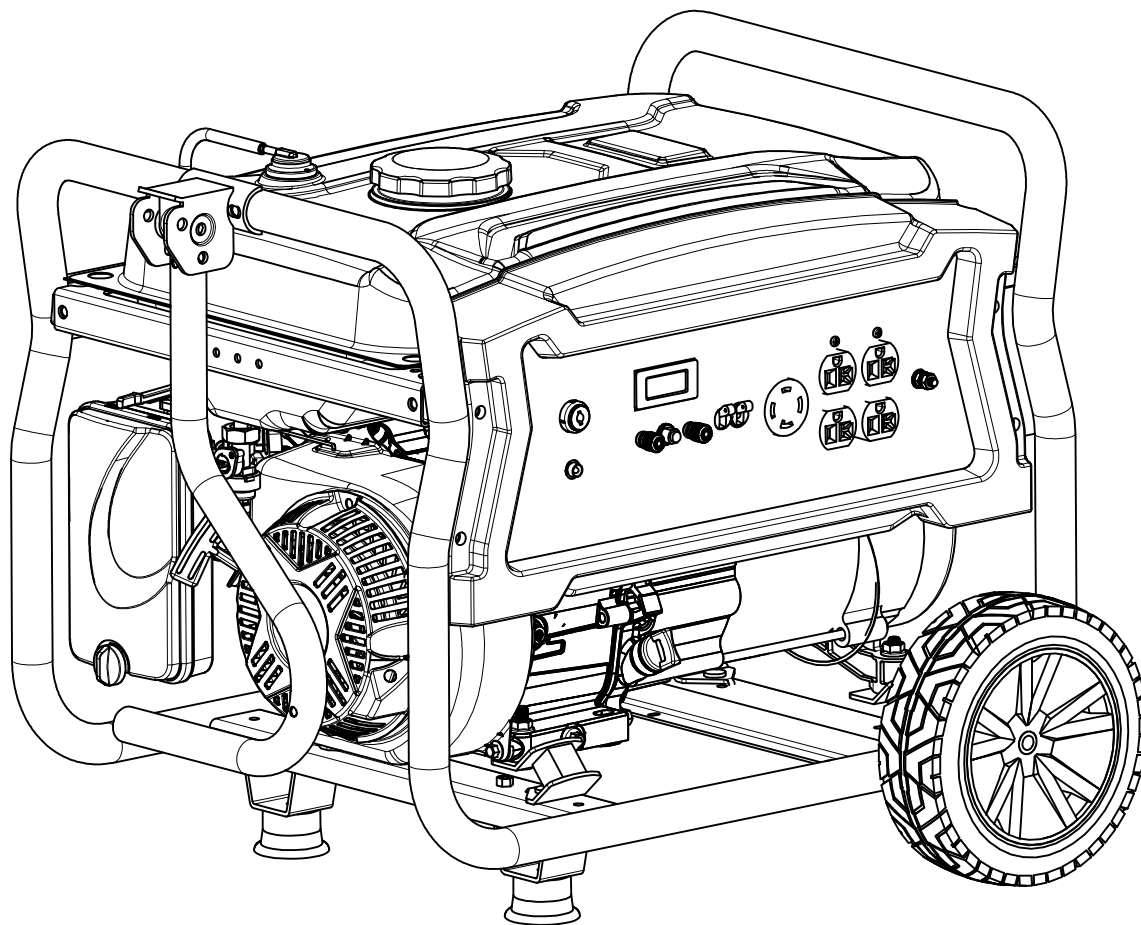
WIRING DIAGRAM OF 120/240V GENERATOR SET

Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
0	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gr	Grey	Bl	Black		
R	Red	W	White		



Remote Start schematic diagram





Avertissement : Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel de l'opérateur avant d'utiliser ce produit

Conservez ce manuel pour référence

Table des Matières

Avant-propos	3
Précautions de sécurité	4
Spécifications de sécurité	5
Normes de sécurité.....	6
étiquettes d'avertissement.....	7
Spécifications du produit	8
Identification des composants.....	9
Caractéristiques.....	10
Guide d'exploitation	11
En fonctionnement.....	12
Gestion d'alimentation	14
Entretien.....	15
Guide de prise de vue	18
Démarrage à distance.....	19
Diagramme du schéma électrique	20

Avant-propos

Nous vous remercions d'avoir acheté l'unité génératrice Bolton-Pro. Ce produit est un générateur ménager qui produit de l'énergie électrique au moyen d'un moteur entraînant un alternateur et est utilisé dans les situations où l'alimentation électrique est interrompue ou comme source principale d'alimentation où l'alimentation n'est pas disponible.

Veillez lire attentivement les instructions

Si vous ne comprenez pas une partie de ce manuel, veuillez contacter Bolton-Pro à l'adresse suivante: www.toolway.com. pour tout problème de démarrage, d'exploitation ou d'entretien.

Il est recommandé de lire ce manuel pour comprendre toutes les exigences et les étapes de fonctionnement de ce générateur avant de l'utiliser. Gardez ce manuel en bon état pour référence en cas d'urgence dans le futur. Si vous prêtez ou vendez votre générateur, assurez vous que ce manuel l'accompagne. Le générateur peut être utilisé de manière sûre, efficace et fiable uniquement lorsqu'il est utilisé et entretenu correctement. Avant d'opérer ou d'effectuer la maintenance du générateur, l'opérateur:

Vérifier bien et observer strictement les lois et règlements locaux.

Lisez attentivement le manuel et observez tous les avertissements de sécurité dans ce manuel et sur le générateur. Instruisez d'autres utilisateurs sur l'utilisation correcte de ce générateur et assurez-vous qu'ils connaissent bien tous les avertissements de sécurité de ce manuel avant utilisation.

Il est impossible pour les fabricants de prévoir toutes les situations dangereuses possibles. Par conséquent, les avertissements dans ce manuel et les étiquettes sur l'unité génératrice ne peuvent pas identifier tous les dangers. Si aucune suggestion spéciale n'est soulevée en ce qui concerne les procédures d'exploitation, les procédures de travail ou les compétences d'exploitation, utilisez ce générateur d'une manière qui garantit la sécurité personnelle. En outre, assurez-vous qu'aucun dommage à l'unité génératrice n'est causé par les procédures d'exploitation, les méthodes de travail ou les compétences d'exploitation. L'information contenue ici est basée sur la machine en production au moment de la publication. Toolway se réserve le droit de modifier les pièces décrites dans le texte sans préavis préalable.

Veillez lire attentivement TOUS les avertissements de sécurité dans les instructions et sur les décalcomanies de la génératrice, avec un symbole à l'avant. Les détails sont affichés comme suit:

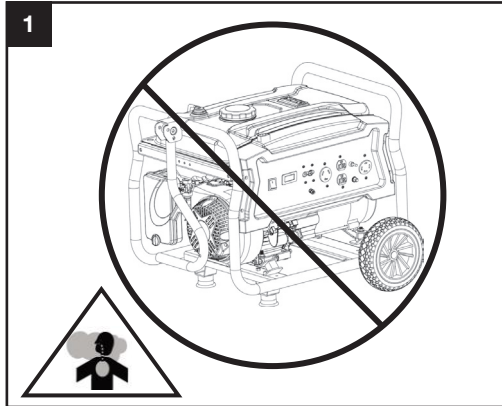


vous risquez de vous blesser sérieusement si vous ne respectez pas ces étiquettes d'avertissement.

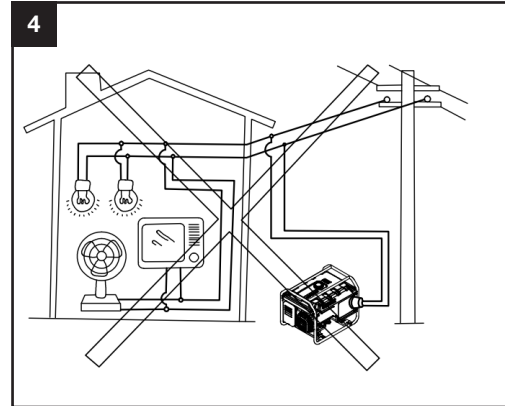


Vous pouvez subir de graves dommages en ignorant cette étiquette

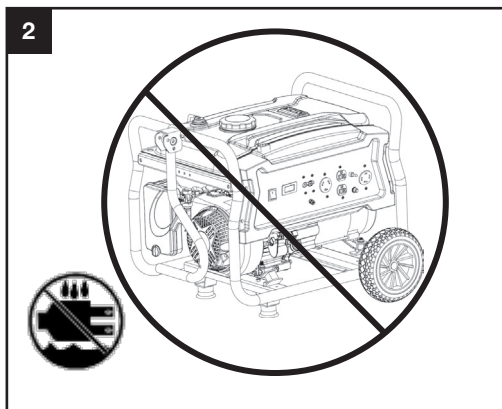
consignes de sécurité



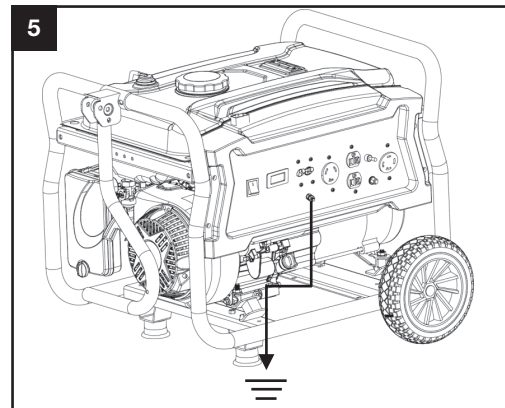
Utiliser à l'extérieur seulement, les gaz d'échappement dégagés de l'équipement contiennent du monoxyde de carbone (CO), qui ne peut être vu ou senti. Une inhalation excessive de CO peut entraîner une perte de conscience et peut tuer dans des circonstances extrêmes.



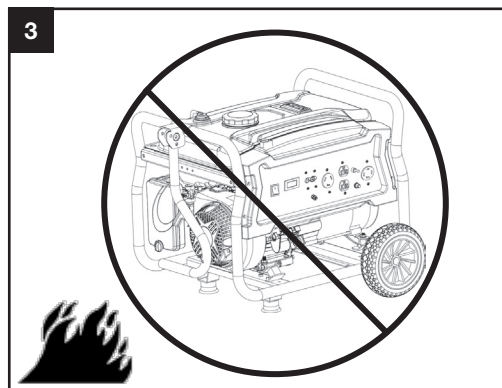
Danger: ne pas brancher le générateur avec alimentation centrale de la maison ou d'autres sources d'alimentation ; utilisez-le seul.



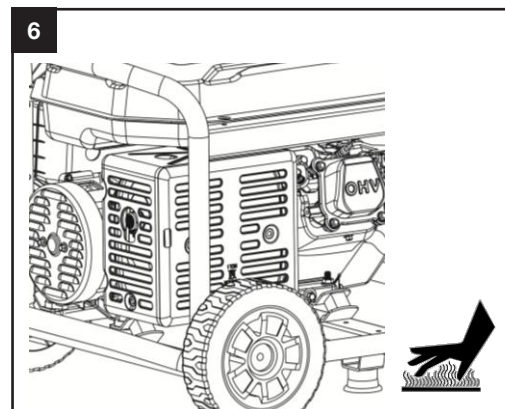
Avertissement: Ne pas utiliser ce générateur s'il est exposé à la pluie ou s'il est humide, et rangez-le dans un endroit fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.



Avertissement: Installez correctement le générateur et vérifiez que la mise à la terre est en place avant chaque utilisation.



Avertissement: Gardez le générateur propre, retirez les déversements d'essence ou d'huile sur ou autour du générateur.



Avertissement: NE PAS toucher la surface CHAUDE ou vous risquez d'être blessé ou de subir des brûlures.

Spécification de sécurité



Risque d'électrocution - L'électricité peut provoquer une MORT ou des BLESSURES SERIEUX

Ne pas utiliser de fil nu pour connecter l'alimentation électrique aux équipements électriques, utilisez une fiche qui respecte les réglementations locales.

Pendant le fonctionnement du générateur, ne touchez pas les fils exposés.

Pendant le fonctionnement du générateur, garder les enfants à une distance sûre de la générateur.

N'utilisez PAS le générateur à moins qu'il soit entièrement assemblé conformément aux instructions de ce manuel.

Préparez le générateur et vérifiez que la mise à la terre est en place avant chaque utilisation. Les règlements de mise à la terre varient selon l'emplacement, consultez un électricien qualifié pour vérification.

Les accessoires, y compris les câbles et la fiche, ne doivent pas être défectueux. Prévention des chocs électriques dépend du briseur. Si vous renouvelez le disjoncteur, utilisez un disjoncteur avec les mêmes caractéristiques de performance, contactez votre agent de service agréé local.



Le carburant utilisé par le générateur est combustible, car cet équipement génère une température élevée, cela entraîne un risque d'incendie dans certaines circonstances, comme le ravitaillement en carburant.

Il est strictement interdit d'ajouter du carburant lorsque le générateur fonctionne; En ajoutant du carburant, retirez-vous de toute source d'inflammation et ne fumez pas; En ajoutant du carburant, faites attention de ne pas renverser de carburant sur l'équipement, si le carburant est renversé; Nettoyez-le immédiatement et ne le démarrez que lorsque le carburant renversé s'est complètement évaporé;

Pendant l'opération, assurez-vous qu'il n'y a pas de combustibles dans une plage de 2 m. En cas de non-utilisation à long terme, assurez-vous d'utiliser un stabilisateur de carburant ou de vider le réservoir d'essence et le bol.



Cet équipement contient des pièces tournantes à grande vitesse, ce qui peut causer des blessures.

Pendant le fonctionnement du générateur, évitez d'entrer en contact avec des pièces tournantes.

Pendant le fonctionnement du générateur, observez l'environnement, assurez-vous qu'il n'y a aucun risque pour le générateur, les autres personnes et les équipements proches. Pendant le fonctionnement du générateur, ne pas soulever ou remettre en position. Éteignez le générateur en vous assurant qu'il s'est complètement arrêté.



Les exigences d'utilisation

Ne placez pas de poids sur l'équipement.

La roue est adoptée pour la commodité de l'équipement en mouvement, ne l'utilisez pas à grande distance, sinon elle sera endommagée. Ne dépassez pas la puissance nominale de l'équipement en fonctionnement; Sinon, sa durée de vie sera raccourcie. La puissance des appareils électroménagers communs est indiquée à la page 14 en détail. Maintenez l'équipement en fonction des exigences afin de prolonger sa durée de vie, reportez-vous à la page 15-17 pour plus de détails. Opérez et rangez le générateur dans une zone sans poussière, ceci empêche ce dernier d'entrer à l'intérieur de L'Équipement, qui réduit sa durée de vie utile.



Fonctionnement en haute altitude

En haute altitude, le mélange normal d'air et de carburant dans le carburateur s'avère trop riche, ce qui diminue le rendement et augmente la consommation en carburant. En outre, un mélange trop riche encrasse la bougie et rend les démarrages difficiles. L'utilisation de cette génératrice, sur une période prolongée, à une altitude supérieure à celle pour laquelle le moteur est certifié peut accroître ses émissions polluantes. On peut améliorer le rendement en haute altitude en apportant quelques réglages au carburateur. Si vous utilisez toujours la génératrice à plus de 1 500 mètres (5 000 pieds) d'altitude, demandez à votre détaillant d'apporter ces modifications au carburateur. Avec ces modifications, le moteur respectera toutes les normes d'émissions tout au long de sa vie utile en haute altitude. Malgré les modifications, la force du moteur diminuera d'environ 3,5 pour cent par tranche de 300 mètres (1000 pieds) d'altitude. Sans les modifications, cette perte de force sera plus importante.

Règles de sécurité

Il y a des avertissements sur la machine pour vous rappeler les consignes de sécurité.

WARNING! RISK OF ELECTRIC SHOCK
AVERTISSEMENT! RISQUE D'ELECTROCUTION

This generator produces high voltage. **⚠️** Cette génératrice produit un courant haute tension.

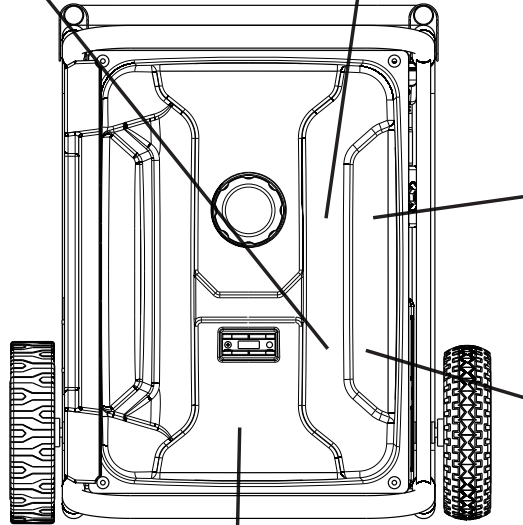
- Never ground yourself before use.
- Do not connect to any existing electrical system.
- Never use in areas of wet conditions.
- Never touch bare wires or receptacles.
- Never allow children or non-qualified persons to operate.

• Collecter une mise à terre séparée avant de l'utiliser.
• Ne pas raccorder au réseau électrique existant.
• Ne jamais utiliser dans les zones humides.
• Ne jamais toucher aux fils nus ou aux prises.
• Ne jamais laisser un enfant ou une personne non qualifiée.

CAUTION | MISE EN GARDE

Before operating, be sure to add specified engine oil into the crankcase.

Attention de bien remplir le carter du type d'huile à moteur spécifié avant d'utiliser l'appareil.



WARNING | AVERTISSEMENT

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

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

NOTICE | AVIS

CHECK FOR FUEL SPILLS OR LEAKS. STOP ENGINE BEFORE REFUELING!

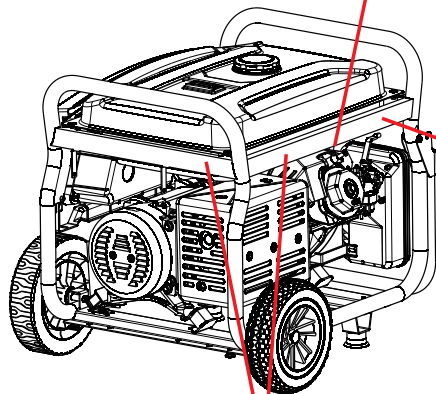
ATTENTION AUX FUITES OU AUX DÉGÂTS D'ESSENCE. ARRÊTEZ LE MOTEUR AVANT DE FAIRE LE PLEIN!

DANGER	
Using a generator indoors WILL KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.	L'utilisation d'une génératrice dans un espace clos VOUS TUERA EN QUELQUES MINUTES. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un poison invisible et inodore.
<p>NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.</p>	<p>ONLY use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.</p>
Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.	Éviter d'autres dangers du générateur. LIRE LE MANUEL AVANT DE L'UTILISER.

WARNING | AVERTISSEMENT

Please read the Owner's manual carefully before operating this generator.

Lire attentivement le guide du propriétaire avant d'utiliser la génératrice.



WARNING | AVERTISSEMENT

FOR ELECTRICAL EQUIPMENT ONLY!
POUR MATÉRIEL ÉLECTRIQUE SEULEMENT!

FOR USE IN A WEATHER PROTECTED WELL VENTILATED AREA.
EMPLOYEZ UNIQUEMENT DANS UN EMPLACEMENT ALÉRIEN DES INTÉRIEURS ET BIEN AÉRIÉ.














NEUTRAL BONDED TO FRAME
NEUTRE MIS À LA MASSE À LA CARCASSE DU MOTEUR
DE SYSTEM FLOTTING
DC RÉSEAU FLOTTANT

CAUTION | MISE EN GARDE

HIGH TEMPERATURE. DO NOT TOUCH!
TRÈS CHAUD, NE PAS TOUCHER!

Étiquettes d'avertissement

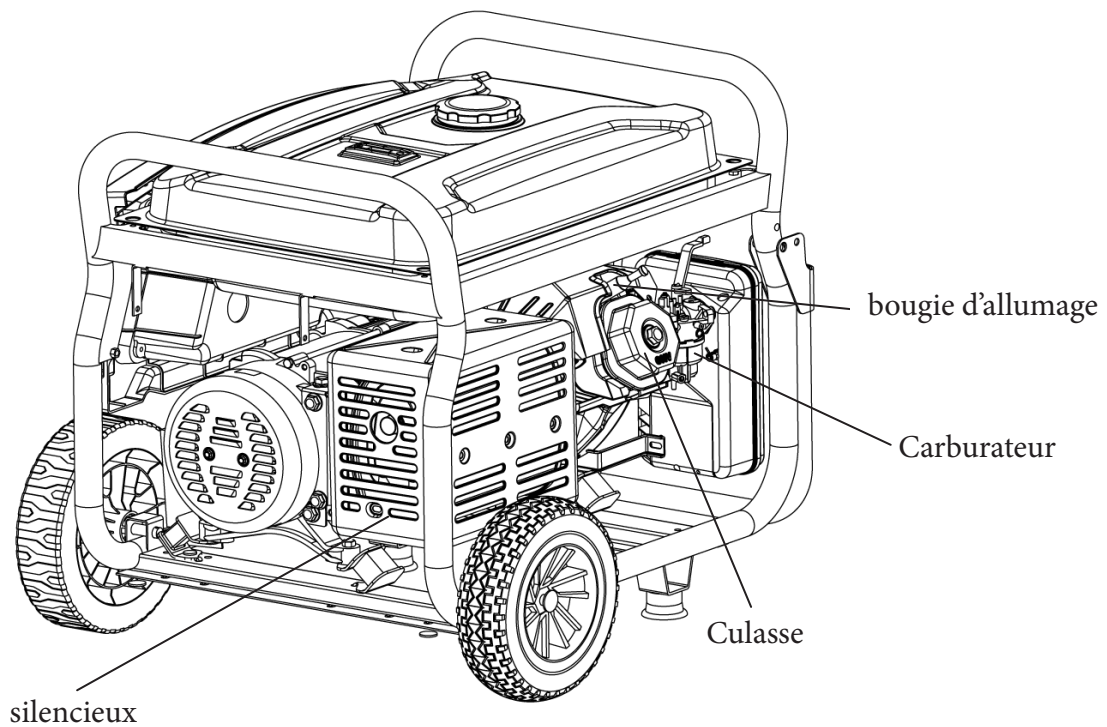
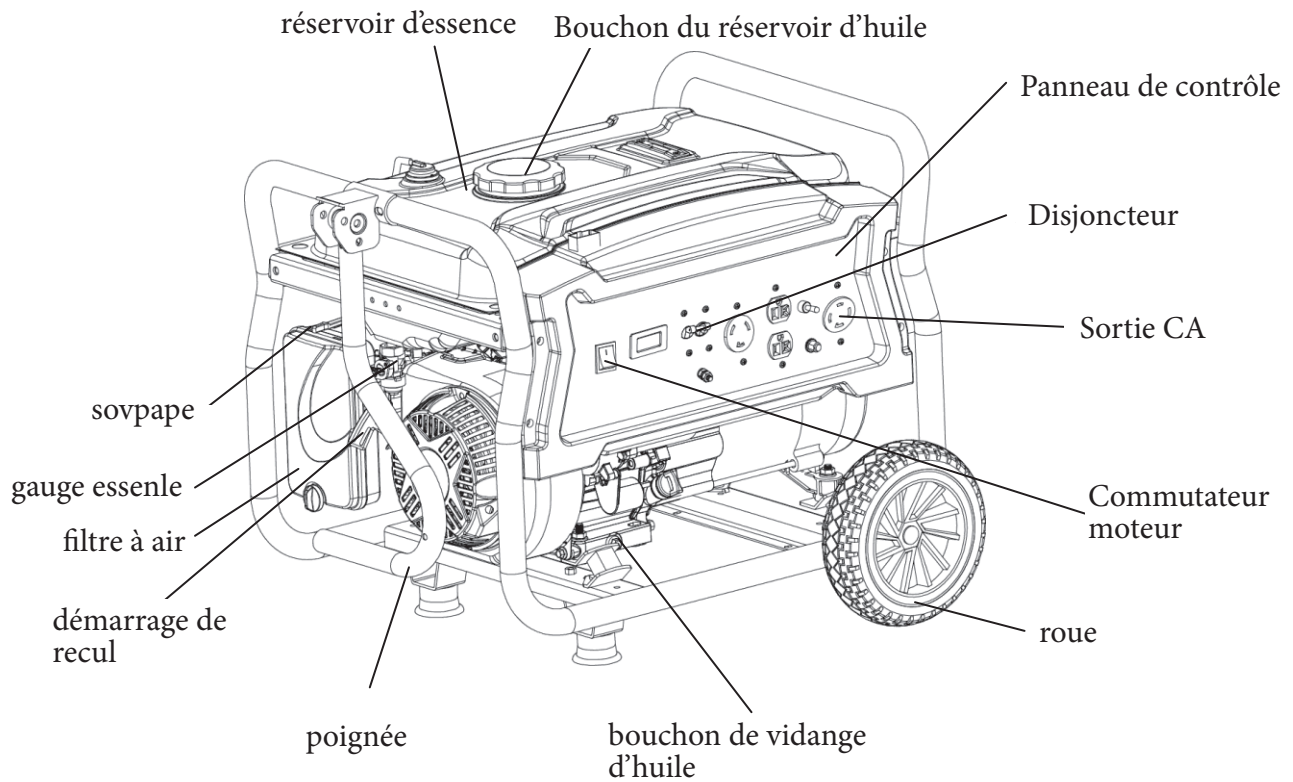
Certains des symboles suivants sont utilisés dans la machine ou le manuel. Pour comprendre leurs significations, cela vous facilitera la sécurité.

Symbole	prénom	sens
V	Volt	Unité de tension
A	Ampère	Unité actuelle
Hz	Hertz	Unité de fréquence (1Hz = 60 r / min)
W	Watt	Unité de puissance
RPM	RPM	Unité de vitesse par minute
PF	Facteur de puissance	Efficacité du générateur
G1	Performance rate	Taux de performance
	Read Instructions	Veillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser.
	Safety warning	Risque de dommage dans le cas de ne pas suivre les instructions.
	Risque d'électrocution	Indique qu'il y a ici un corps électrisé, faites attention à la sécurité.
	Choc électrique	Il s'agit d'un dispositif électrique, l'inobservation de l'indication peut provoquer un choc électrique.
	Électricité, ne touchez pas	L'appareil produit de l'électricité, ne touchez pas pendant le fonctionnement.
	Gaz toxique	Les gaz d'échappement de ce générateur contiennent du monoxyde de carbone (CO), un gaz incolore et inodore. Une exposition excessive au CO peut entraîner une perte de conscience et peut conduire à la mort dans des circonstances extrêmes.
	Feu	La température élevée générée par l'opération peut provoquer un incendie, afin de l'opérer avec précaution.
	Explosion	Si le réservoir d'essence est exposé à une température élevée ou à un feu ouvert, il peut exploser.
	Brûlements	Certaines pièces généreront une température élevée en fonctionnement, ce qui brûlera la peau.
	Mise à la terre	Consultez un électricien pour déterminer la mise à la terre. Assurez-vous que le générateur est bien mise à la terre avant l'opération.
	Exposition à l'eau	N'utilisez pas une prise ou un appareil électrique les jours de pluie ou si ils sont humide.
	Huile de moteur	Le symbole de l'huile a moteur et la spécification sont basés sur la page 9.
	Carburant	Symbole de carburant

Spécifications du produit

modèle	DG1500	DG3050	DG3500	DG4650	DG5750	DG6500	DG7750	DG9250	DG11050	
	DG1500E	DG3050E(R)	DG3500E(R)	DG4650E(R)	DG5750E	DG6500E(R)	DG7750E(R)	DG9250E(R)	DG11050E(R)	
La fréquence	60HZ									
Tension	120V	120V/240V								
Facteur de puissance	1.0									
Puissance nominale	1.40KW	2.50KW	2.80KW	3.60KW	5.00KW	5.50KW	6.25KW	7.50KW	9.00KW	
Puissance nominale	1.5KW	3.05KW	3.5KW	4.65KW	5.75KW	6.50KW	7.75KW	9.25KW	11.05KW	
type										
Capacité d'huile moteur	0.4L	0.6L			1.0L			1.2L		
mode de démarrage	Recul/ Démarrage électrique	Recul/ Démarrage électrique/ démarrage à distance			Recul/ Démarrage électrique	Recul/ Démarrage électrique/ démarrage à distance				
déplacement	98cc	208cc/212cc			302cc	420cc	420cc	420cc	457cc	
capacité cuve a l'huile	6L	15L							25L	

Identification de pièces



Caractéristiques

CONNAISSEZ VOTRE GÉNÉRATEUR

L'utilisation sécurisée de ce générateur nécessite une compréhension des informations fournies dans ce manuel d'utilisation ainsi qu'une connaissance du projet que vous essayez. Avant d'utiliser ce générateur, familiarisez-vous avec toutes les fonctionnalités d'utilisation et les règles de sécurité.

DISJONCTEUR AC

Les disjoncteurs sont fournis pour protéger le générateur contre une surcharge électrique. Le disjoncteur peut être réinitialisé en appuyant sur le bouton de réinitialisation du disjoncteur.

FILTRE À AIR

Le filtre à air permet de limiter la quantité de saleté et de poussière aspirée dans l'appareil pendant le fonctionnement.

LEVIER CHOKE

Le levier du starter est utilisé lors du démarrage du moteur.

RÉSERVOIR DE CARBURANT

Le réservoir d'essence a une capacité de 15 litres / 25 litres.

SOUPAPE DE CARBURANT

Le courant de carburant du réservoir de carburant est allumé et éteint à l'aide de la vanne de carburant. Débrancher le carburant après utilisation.

BORNE DE TERRE

La borne de terre est utilisée pour aider à la mise à la terre du générateur afin de protéger contre les chocs électriques. Consultez un électricien local qualifié pour les besoins de mise à la terre dans votre région.

PROTECTEUR DE FAIBLE HUILE D'ARRANGEMENT

Le faible capteur d'huile provoque l'arrêt du moteur si le niveau d'huile dans le carter est insuffisant.

GAUGE À HUILE

Retirez le capuchon de remplissage d'huile pour vérifier et ajouter de l'huile au générateur si nécessaire.

BOUCHON DE DRAIN DE HUILE

Lors du changement de l'huile du moteur, dévisser et retirer le bouchon de vidange d'huile afin de laisser égoutter l'ancienne huile du moteur.

POIGNÉE DE DÉMARRAGE REcul

La poignée de démarrage du recul est utilisée pour démarrer le moteur du générateur.

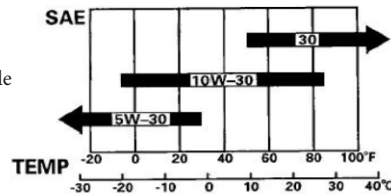
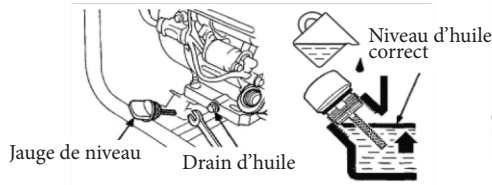
Guide d'utilisation

Mise à la terre de l'unité

Tournez la machine à l'extérieur, utilisez le fil de connexion de la borne de mise à la masse sur la terre. Une extrémité du fil est pressée sous l'écrou papillon de l'unité, la visser hermétiquement et l'autre extrémité est reliée à la tige métallique qui est insérée dans le sol.

Pré-opérationnel

Ajoutez de l'huile moteur

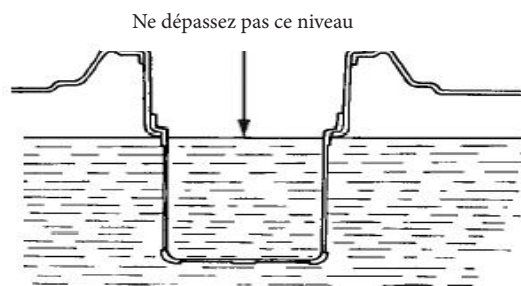
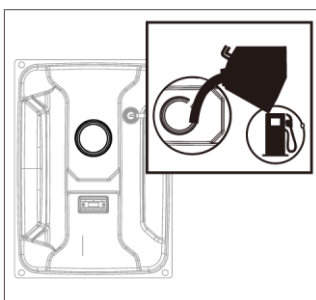


Dévisser le bâtonnet d'huile, ajouter de l'huile moteur SAE10W / 30 (les exigences d'huile peuvent varier si elles fonctionnent à des températures extrêmes, se référer au tableau ci-dessus). Remplissez l'huile sur le haut du fil (indiqué comme "Niveau d'huile correct" ci-dessus). Si de l'huile est déversée, essuyez la machine pour éviter tout risque d'incendie et par terre afin d'éviter de glisser.

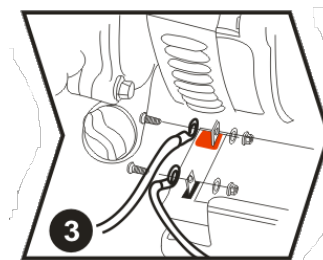
Ouvrez le cap de remplissage de carburant et remplissez-le avec une essence d'octane 91 sans éthanol (on peut utiliser 95 et 98 octanes). La position du niveau de carburant s'affiche sur l'indicateur opposé au cap de carburant. Lors du remplissage du réservoir, la position maximale du carburant ne doit pas dépasser la crépine intérieure du réservoir de carburant comme indiqué ci-dessus.

Attention: tenir à l'écart de toute source d'allumage possible lors du remplissage de l'essence; Ne pas remplir le réservoir d'essence pendant que le générateur est en service. Branchez la batterie électrique (démarrage électrique uniquement)

Fill fuel oil



Connect electric battery (electrical starting only)

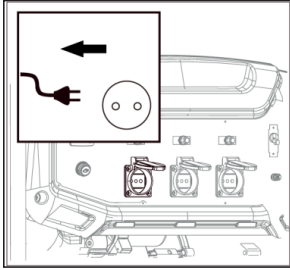


Connectez la batterie, rouge pour la borne positive et verte pour la borne négative et assurez-vous de serrer les écrous. Faites attention et évitez le contact entre les bornes positive et négative afin d'éliminer les risques de court-circuit. Assurez-vous de placer les capots de protection en caoutchouc sur les bornes.

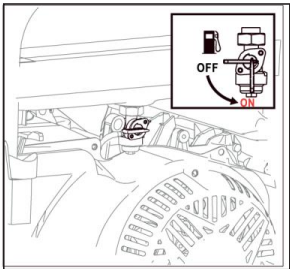
Fonctionnement

Démarrer le moteur

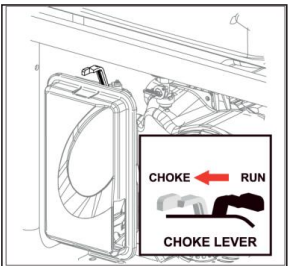
1. Débrancher toutes les charges du générateur.



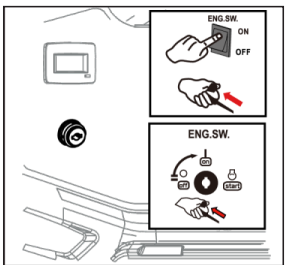
2. Tournez la vanne de carburant sur la position ON (en marche).



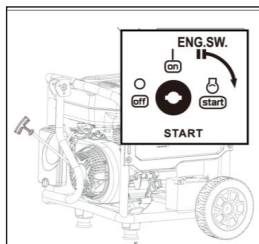
3. Mettez le levier du starter sur la position CHOKE.
REMARQUE: Si le moteur est en marche et il est redémarré, laissez le levier du starter en position RUN.



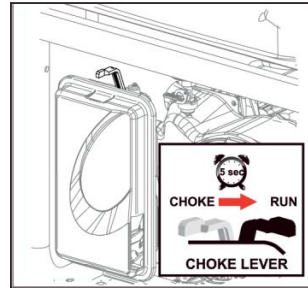
4. Mettez l'interrupteur sur le panneau de commande sur ON.



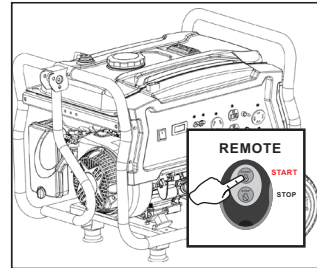
a. L'unité de générateur est électrique. Il peut être démarré en tournant le commutateur vers la position START. Afin d'étendre la durée de vie de la batterie, ne tournez pas l'interrupteur pendant plus de 3 secondes et l'intervalle entre deux tentatives doit être d'au moins 10 secondes.



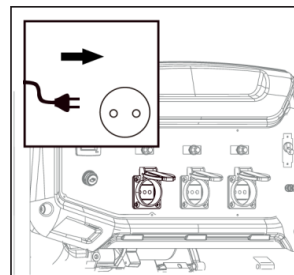
B. Pour le démarrage manuel, tirez la poignée de démarrage du levier de recul jusqu'à ce que le moteur fonctionne. REMARQUE: Ne laissez pas la poignée revenir après le démarrage, retournez-la doucement à son endroit d'origine. Permettez le moteur de fonctionner pendant 10-20 secondes, puis déplacez le levier de la clé à la position RUN.



C. Pour le générateur de démarrage à distance, la distance la plus éloignée entre la télécommande et le générateur est de 50 m. Appuyez sur le bouton "START" sur la télécommande et le générateur démarrera automatiquement.



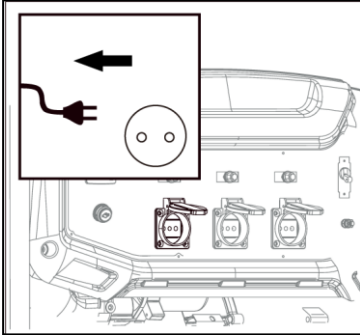
5. Pour faire fonctionner l'équipement électrique, mettez le disjoncteur sur la position ON. Veuillez noter que lorsque vous utilisez des appareils différents en même temps, n'ajoutez pas le prochain, sauf si le générateur et les autres éléments fonctionnent normalement. La puissance totale des charges ne doit pas dépasser la puissance nominale de l'unité.



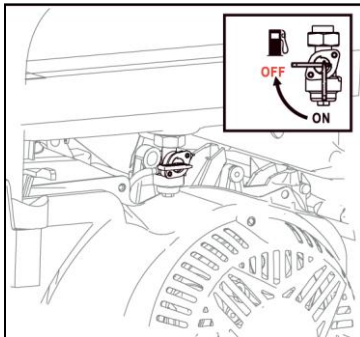
Opération

Arrêt du moteur

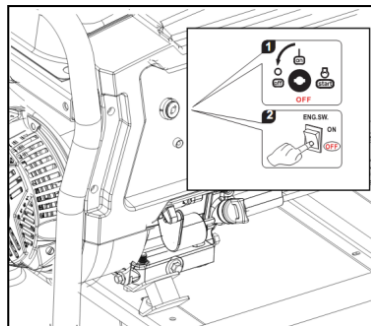
1. Retirer toute charge du générateur.



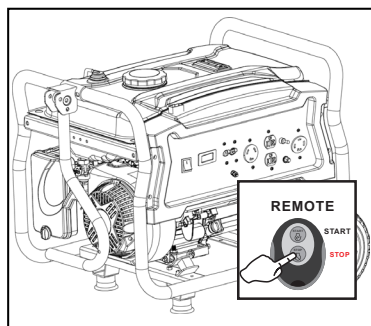
2. Tournez la soupape de carburant sur la position OFF.



- 3 a. Mettez le moteur sur la position OFF.

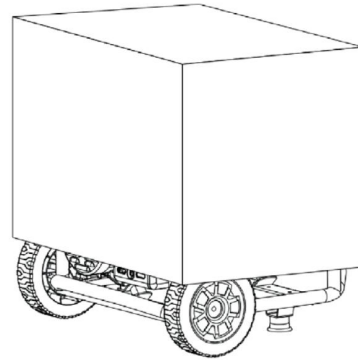


- B. Pour le démarrage à distance, la distance la plus éloignée Entre la télécommande et le générateur est de 50 m. Appuyez sur le bouton "STOP" de la télécommande.

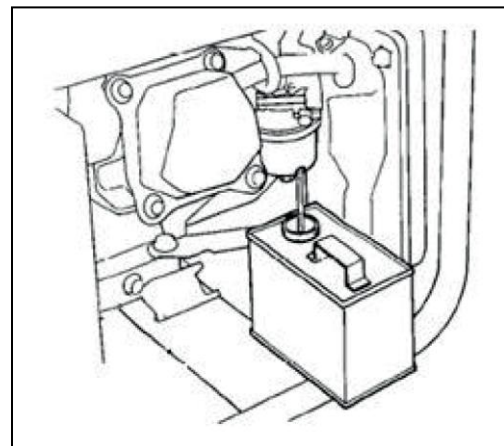


Pour arrêter l'appareil rapidement en cas d'urgence:
Mettre le moteur en position OFF.

Avertissement: La température de surface de l'unité générateur est encore élevée après l'arrêt, et elle ne doit pas être déplacée ou touchée avant de refroidir afin d'éviter les risques de brûlures.









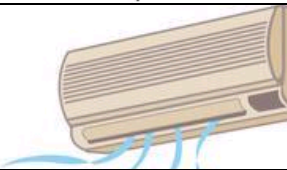





L'unité doit être entreposée dans un endroit propre et sec et doit être protégée de la pluie et des températures élevées. Il est conseillé de recouvrir l'appareil afin d'éviter une exposition excessive à l'humidité et à la poussière.



Si le générateur n'est pas utilisé, retirez régulièrement le carburant via le boulon de vidange du carburateur et égouttez le réservoir d'essence. Ensuite, serrez de nouveau le boulon de vidange d'huile. Si un stabilisateur de carburant de qualité est utilisé, cette procédure peut être ignorée.

Gestion de l'alimentation

Équipement électrique		Puissance nominale (W)	Puissance de démarrage (W)	
Appareils ménagers	Téléviseur à écran plat 27 "		500	800
	Lampe à économie d'énergie		5~50	5~50
	Cuisinière électrique		1000	1000
	Ordinateur		800	800
	DVD		100	100
	Réfrigérateur		800	1600
	Laveuse - vêtements		300	600
	Ventilateur électrique		50	100
	Climatiseur 2HP		1500	3000
Outils	Soudeuse électrique		2500	5000
	Marteau électrique		1000	1500
	Pompe à eau		800	1200

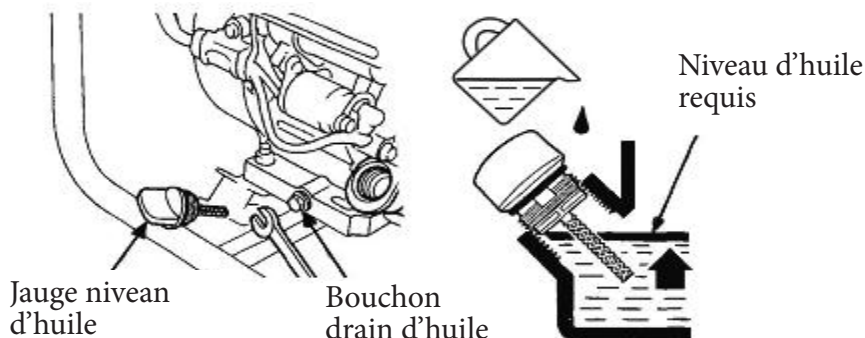
La puissance de démarrage de certains appareils peut être supérieure aux watts de fonctionnement. Veuillez lire les étiquettes du matériel électrique pour référence. La puissance totale des charges ne doit pas dépasser la puissance nominale du générateur.

ENTRETIEN

L'entretien régulier est la meilleure garantie d'un fonctionnement sûr, économique et sans défaut, et peut également contribuer à la protection de l'environnement. L'horaire d'entretien est le suivant: effectuez la maintenance recommandée au plus tôt des heures indiquées ou du temps écoulé.

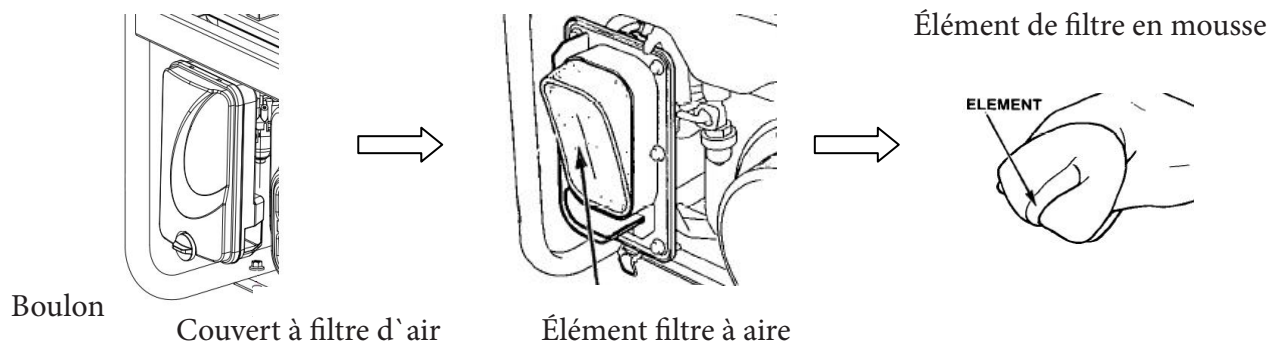
Horaire d'entretien régulier		Par utilisation	Toutes les 20 heures ou le premier mois d'utilisation initiale (3)	Toutes les 50 heures ou tous les 3 mois (3)	Toutes les 100 heures ou tous les 6 mois (3)	Toutes les 300 heures ou toutes les années (3)
Huile de moteur	Inspecter le niveau d'huile	○				
	Remplacer		○		○	
Filtre à air	Inspecter	○				
	Nettoyer			○ (1)		
Bol filtre à carburant	Nettoyer				○	
Bougie d'allumage	Nettoyer				○	Remplacer
Le jeu des soupapes	Réadapter					○ (2)
Tête de cylindre	lavage	Toutes les 300 heures				
Réservoir de carburant et filtre	lavage	Tous les 2 ans				
Tube à huile	Remplacer	Tous les 2 ans				

L'entretien doit être effectué plus fréquemment si l'appareil est utilisé dans des conditions poussiéreuses. L'entretien doit être effectué par un concessionnaire agréé Bolton-Pro pour en trouver une, voir Toolway.



ENTRETIEN

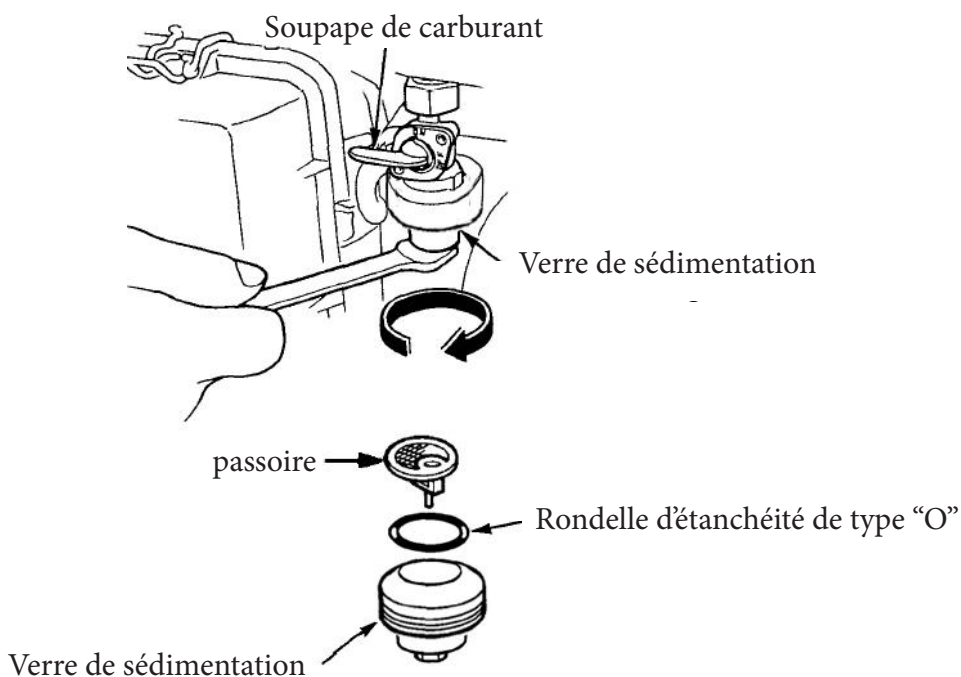
Nettoyer le filtre à air



Le système de purification d`air utilise un élément en mousse qui peut être lavé et réutilisé.

1. Ouvrez le couvercle avec l`écrou de blocage et retirez l`élément de filtre à air en mousse.
2. Laver l`élément en mousse dans un détergent liquide et de l`eau, puis rincer à l`eau propre et sécher dans un chiffon propre.
3. Saturer le filtre en mousse avec de l`huile propre du moteur, enlevez l`excès en le pressant dans un chiffon propre et sec.
4. Reposer le filtre à air et le couvercle du filtre à air.

Nettoyer le bol de carburant



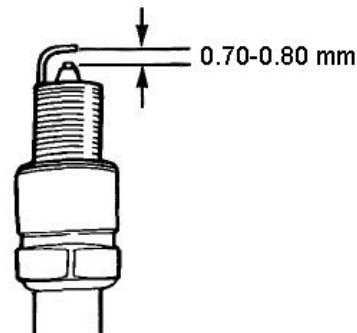
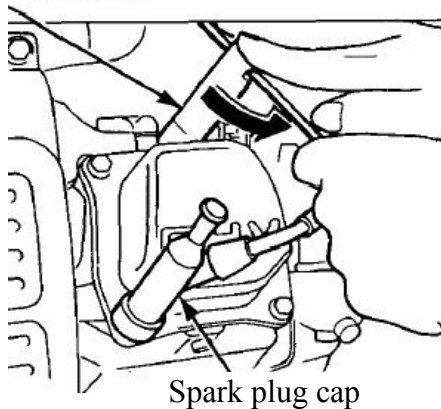
1. Fermer la vanne de carburant et retirer le bol de sédiments. Sortez l`anneau d`étanchéité et la crépine rondelle O.
2. Nettoyez le bol de sédiments, la bague d`étanchéité du rondelle O et la crépine avec un solvant incombustible ou ultra-éclairant.
3. Réinstallez la bague d`étanchéité et la crépine rondelle O et serrez le bol de sédiments.
4. Ouvrir la soupape de carburant et inspecter les fuites

ENTRETIEN

Nettoyer la bougie

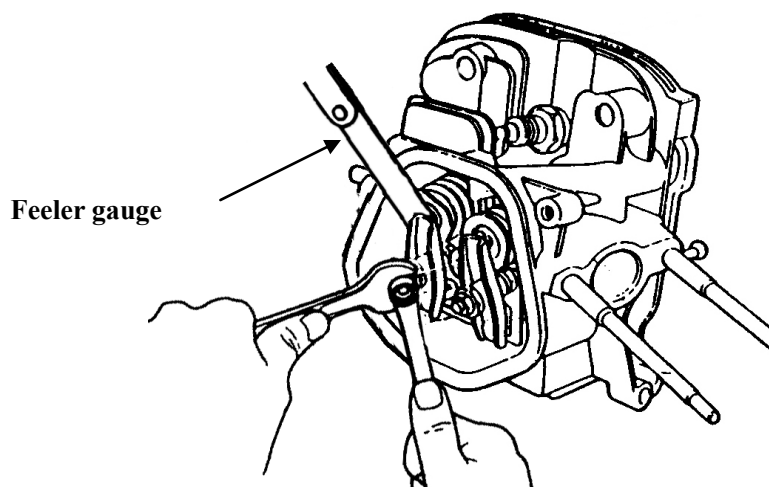
Les bougies recommandées: NGK: BPR7ES. Champion RN7YC.

Spark plug socket spanner



1. Retirez le bouchon de la bougie d'allumage.
2. Nettoyez la base de la bougie d'allumage.
3. Retirez la bougie d'allumage avec la clé à douille de la bougie d'allumage
4. Inspectez visuellement l'isolant de la bougie d'allumage pour détecter les dommages. S'il est endommagé, remplacez avec un nouveau.
5. Mesurez le jeu de la bougie d'allumage avec une jauge d'isolement. Le dégagement doit être maintenu entre 0,70 et 0,80 mm
6. Vérifiez si la rondelle de la bougie est en bon état.
7. Réinstallez la bougie et serrez-la avec la clé de la bougie d'allumage. Enfoncez la rondelle de la bougie et placez le bouchon de la bougie

Détection de la vanne (doit être effectuée par un professionnel)



Retirez le couvercle du cylindre et mesurez le jeu de soupapes avec la jauge de épaisseur. Les dégagements sont de 0,1 mm pour la soupape d'admission et de 0,15 mm pour la soupape de sortie.

Guide de dépannage

Faute	Cause	action
L'unité ne peut pas démarrer	Pas de carburant	Remplir le réservoir d'huile avec de l'essence
	La vanne de carburant n'est pas allumée	Tourner la vanne de carburant sur ON
	La vanne de carburant est bloquée	Nettoyez le bol de carburant (reportez-vous à la page 16)
	Aucune huile moteur ou le niveau d'huile moteur est faible	Ajouter l'huile
	L'interrupteur du moteur est éteint	Tournez le commutateur sur la position "on"
	La bougie d'allumage échoue	Nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage (voir page 17)
Il n'y a pas de sortie de puissance	Le disjoncteur est en position « OFF » (Arret)	Tournez le disjoncteur sur la position "on"
	La fiche est mal contactée	Retirer et remettre la fiche.
L'unité frémit pendant l'opération	La position du levier du starter est incorrecte	Déplacez le levier du starter à la position "ouvert" pendant l'opération
L'unité émet une fumée blanche	La température du moteur est trop élevée, peut-être surchargée	Laissez le moteur tourner sans charge pendant plus de 10 minutes
	Le carburant est contaminé	Utiliser du carburant frais et propre
L'unité émet de la fumée noire	Le filtre à air est sale	Nettoyer l'élément filtrant du filtre à air
	La charge est trop lourde	Réduire la charge à la limite nominale
L'appareil émet de la fumée bleue	L'huile moteur est trop remplie	Vidange l'huile pour corriger le niveau
	Le type d'huile moteur est incorrect	Choisissez le modèle approprié d'huile moteur (voir page 11)
La puissance diminue	La bougie d'allumage échoue	Nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage (voir page 17)
	Le dégagement de la vanne est hors réglage	Réglez le dégagement de la vanne (voir page 17)

La condition environnementale requise pour faire fonctionner le générateur:

- Température appropriée: -15 C -40C.
- Humidité appropriée: inférieure à 95%.
- Altitude appropriée: moins de 1 000

mètres (la charge électrique devrait être réduite lorsque le générateur est utilisé à des altitudes plus grandes que 1000 mètres.) L'unité génératrice ne peut être chargée que sur la puissance nominale dans les conditions d'environnement spécifiées. Si les conditions de l'environnement sont incompatibles avec les normes ci-dessus, ou si les conditions de refroidissement du moteur et de l'unité génératrice sont médiocres; Par exemple, lorsque vous opérez dans des zones fermées, il est nécessaire de réduire la charge électrique. Il est également nécessaire de réduire la charge lorsque la température, l'altitude ou l'humidité relative dépassent les normes.

Si le générateur ne fonctionne pas correctement dans des conditions optimales, veuillez vous adresser au revendeur ou au centre de service après-vente situé à proximité.

Démarrage à distance

Démarrage à distance

Viser à distance le moteur à essence (distance entre plus de 50 m).

Exigence:

1. Éteignez la machine manuellement après le démarrage à distance est acceptable;
2. Éteignez la machine par la touche à distance après le démarrage manuel est acceptable;
3. Éteignez la machine par la touche de la télécommande une fois que le démarrage à distance est acceptable;
4. Les étapes suivantes ne sont pas acceptables lors du démarrage manuel et du démarrage à distance:
 - (1) commencer
 - (2) éteignez
 - (3) relier la soupape d'électromagnétisme au carburant;
5. Une fois que le démarrage à distance démarre, le démarrage manuel sera une autre option;
6. Le démarrage à distance est inutile après le démarrage;
7. Après le démarrage du recul, le démarrage à distance est acceptable;
Min. Tension de démarrage: 6,2 V Lorsque vous éteins par la touche à distance, cela devrait durer 8 secondes. Le démarrage à distance devrait durer 4 secondes.

ATTENTION

Assurez-vous que la ligne 12V (DC) se connecte à la batterie avant de démarrer, sinon le démarrage à distance sera endommagé pendant la mise en service de la machine.

Utilisation de la batterie:

Viser à distance le moteur à essence (distance entre plus de 50 m).

Exigence:

1. Spécifications de la batterie recommandée: 12V, 9Ah
2. Ne connectez pas l'anode et le pôle négatif à tort, lorsque vous utilisez la pâte
3. La batterie doit être injectée par électrolyte avant nous
4. La hauteur de l'électrolyte doit être inspectée chaque mois. Lorsque le niveau est faible, s'il vous plaît injecter De l'eau distillée ou pure entre le niveau supérieur et le niveau bas.
5. La batterie doit être propre. Si l'électrolyte est répandu sur le groupe électrogène, La mise à la terre et l'aval sont érodées. S'il vous plaît, lavez-les avec de l'eau si l'érosion.

ATTENTION

1. Le gaz explosif se produira lors de l'utilisation de la batterie. Alors ne fermez pas avec le sapin
2. La batterie comprend de l'acide fort. Ne branchez pas la batterie sur votre peau ou vos yeux.
Si cela se produit Lavez-le avec immédiatement. Si sérieux, consultez un médecin pour obtenir de l'aide.
3. Veuillez noter que si la batterie est souillée par l'essence d'huile l'écorce de la batterie sera endommagée.

Schéma électrique

WIRING DIAGRAM OF 120/240V GENERATOR SET

Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
0	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gr	Grey	Bl	Black		
R	Red	W	White		

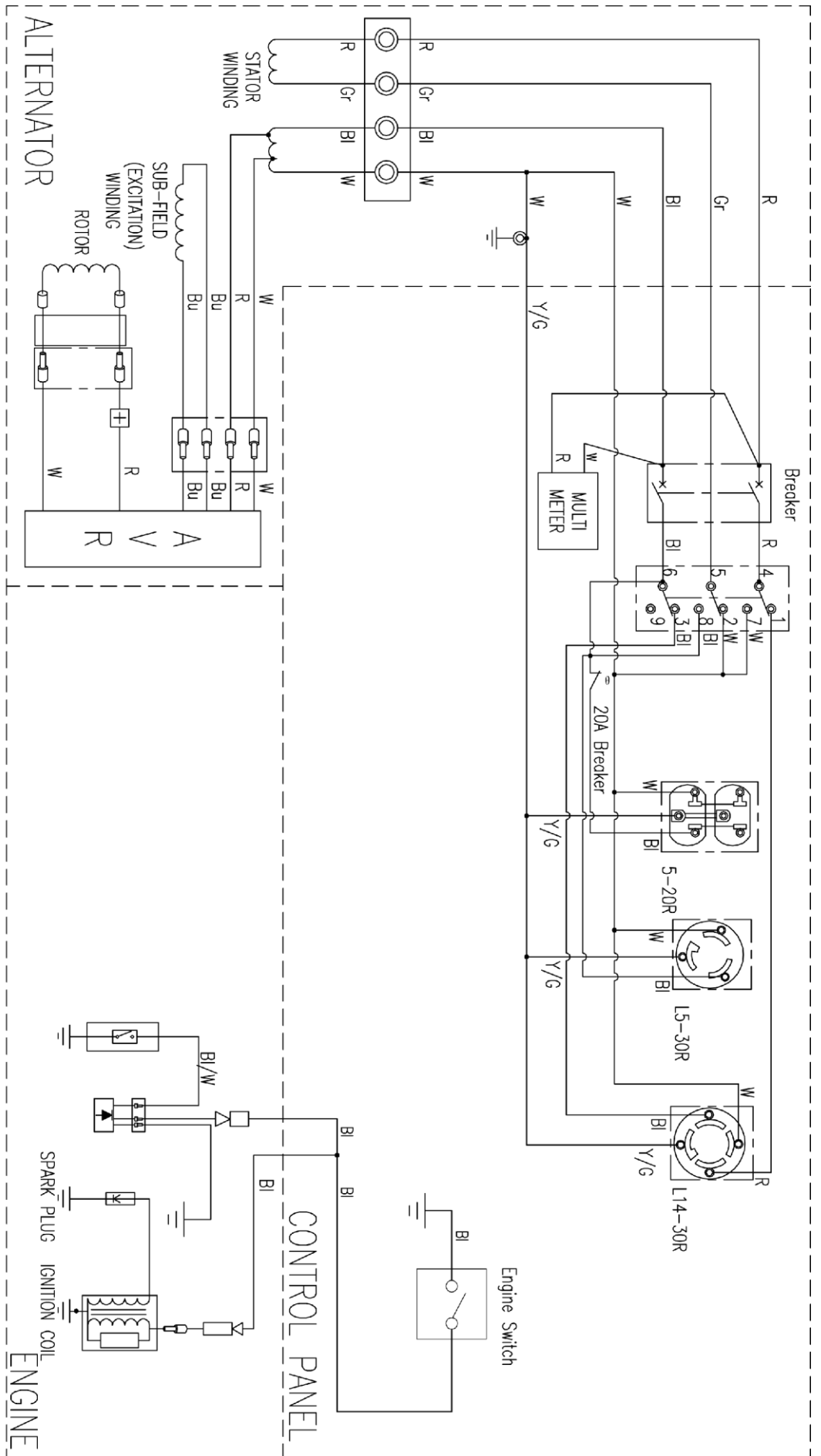


Schéma de démarrage à distance

