

Manual de uso

LIMITED 3300



INSTRUCCIONES DE USO

POR FAVOR, LEA ESTE MANUAL CON ATENCIÓN ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA



INSTRUCTIONS FOR USE

PLEASE READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE MACHINE



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

VOUS DEVEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER L'ÉQUIPEMENT



ISTRUZIONI D'USO

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE LA MACCHINA



INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

DEVE LER ESTE MANUAL COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO

CONSERVE ESTE MANUAL

Incluye instrucciones de seguridad importantes.

KEEP THIS MANUAL

It includes important safety instructions.

VOUS DEVEZ CONSERVER CE MANUEL

Comprend des instructions de sécurité importantes.

CONSERVARE QUESTO MANUALE

Inclue importanti istruzioni di sicurezza.

DEVE GUARDAR ESTE MANUAL

Inclui instruções de segurança importantes.

Instrucciones originales

GRACIAS por su compra de nuestro Generador gasolina GENERGY.

- Los derechos de autor de estas instrucciones pertenecen a nuestra empresa Stock Garden Group.
- Se prohíbe la reproducción, transferencia, distribución de cualquier contenido del manual sin la autorización escrita de Stock graden Group.
- “GENERGY” y “ ” son respectivamente, la marca comercial y logo registrados de los productos GENERGY cuya propiedad corresponde a Stock Garden Group.
- Stock Garden Group se reserva el derecho de modificación de nuestros productos bajo la marca GENERGY y la revisión del manual sin previo aviso.
- Use este manual como parte del generador. Si revende el generador, se debe entregar el manual con el generador.
- Este manual contiene la forma de operar correctamente el generador; por favor, lea cuidadosamente antes de usar el generador. El funcionamiento correcto y seguro va a garantizar su seguridad y prolongar la vida útil del generador.
- Stock Garden Group innova de forma continua el desarrollo de sus productos GENERGY tanto en diseño como calidad. A pesar de que esta es la versión más actualizada del manual, tal vez el contenido de este manual puede tener diferencias leves con el producto.
- Póngase en contacto con su distribuidor GENERGY si tiene alguna pregunta o duda.

Contenido del manual.

1. Información de seguridad.....	5
1.1 Resumen de los peligros más importantes.....	5
2. Ubicación de los adhesivos de seguridad y uso.....	6
3. Identificación de componentes.....	7
3.1 Panel de control.....	8
4. Comprobaciones previas al funcionamiento.....	8
4.1 Conexionado de la batería.....	8
4.2 Montaje del kit de transporte.....	9
4.3 Carga y revisión del aceite del cárter.....	10
4.4 Carga y revisión del nivel de combustible.....	11
5. Arranque del generador con batería.....	12
5.1 Arranque del generador con cuerda.....	14
5.2 Modificación carburador para funcionamiento a gran altitud.....	16
6. Uso del generador.....	17
6.1 Uso de la toma de 230V de CA.....	18
6.2 Sobrecargas y rearme tras la sobrecarga.....	18
6.3 Sistema de alerta de aceite.....	19
7. Parada del motor.....	19
8. Control remoto MGA.....	20
9. Mantenimiento.....	21
9.1 Cambio de aceite.....	22
9.2 Mantenimiento del filtro de aire.....	23
9.3 Mantenimiento de la bujía.....	25
10. Transporte y almacenaje.....	26
10.1 Transporte.....	26
10.2 Almacenaje.....	26
11. Solución de Problemas.....	29
12. Información técnica.....	31
13. Información de la garantía.....	34
14. Declaración de conformidad CE.....	Final manual
15. Asistencia postventa.....	Final manual

1. Información sobre la seguridad:

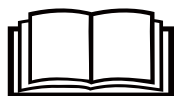
La seguridad es muy importante. A lo largo de todo el manual se han incluido importantes mensajes de seguridad. Lea y cumpla estos mensajes para que el uso de este equipo sea totalmente seguro.

Hemos dividido los mensajes de seguridad en 4 tipos diferenciados por la gravedad de sus consecuencias si no se cumplen:

 PELIGRO	Situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, provocará lesiones graves o letales .
 ADVERTENCIA	Situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o letales .
 PRECAUCION	Situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas .
 NOTA	Situación que de no evitarse, puede causar daños materiales .

1.1 Resumen de los peligros más importantes en el uso de la máquina.

¡Lea por completo el manual de usuario antes del uso de la máquina!



El uso del equipo sin estar correctamente informado de su funcionamiento y normas de seguridad entraña peligros.
No permita que nadie use el grupo sin haber sido instruido para ello.

¡La gasolina es explosiva e inflamable!



No repostar con máquina en marcha.
No repostar fumando o con llamas.
Limpiar los derrames de gasolina.
Dejar enfriar antes de repostar.
Use envases homologados para la gasolina.
No utilice el generador en atmósferas potencialmente explosivas, plantas de gas o similar, consulte con los responsables de seguridad.

¡Las emisiones del motor contienen monóxido de carbono venenoso!



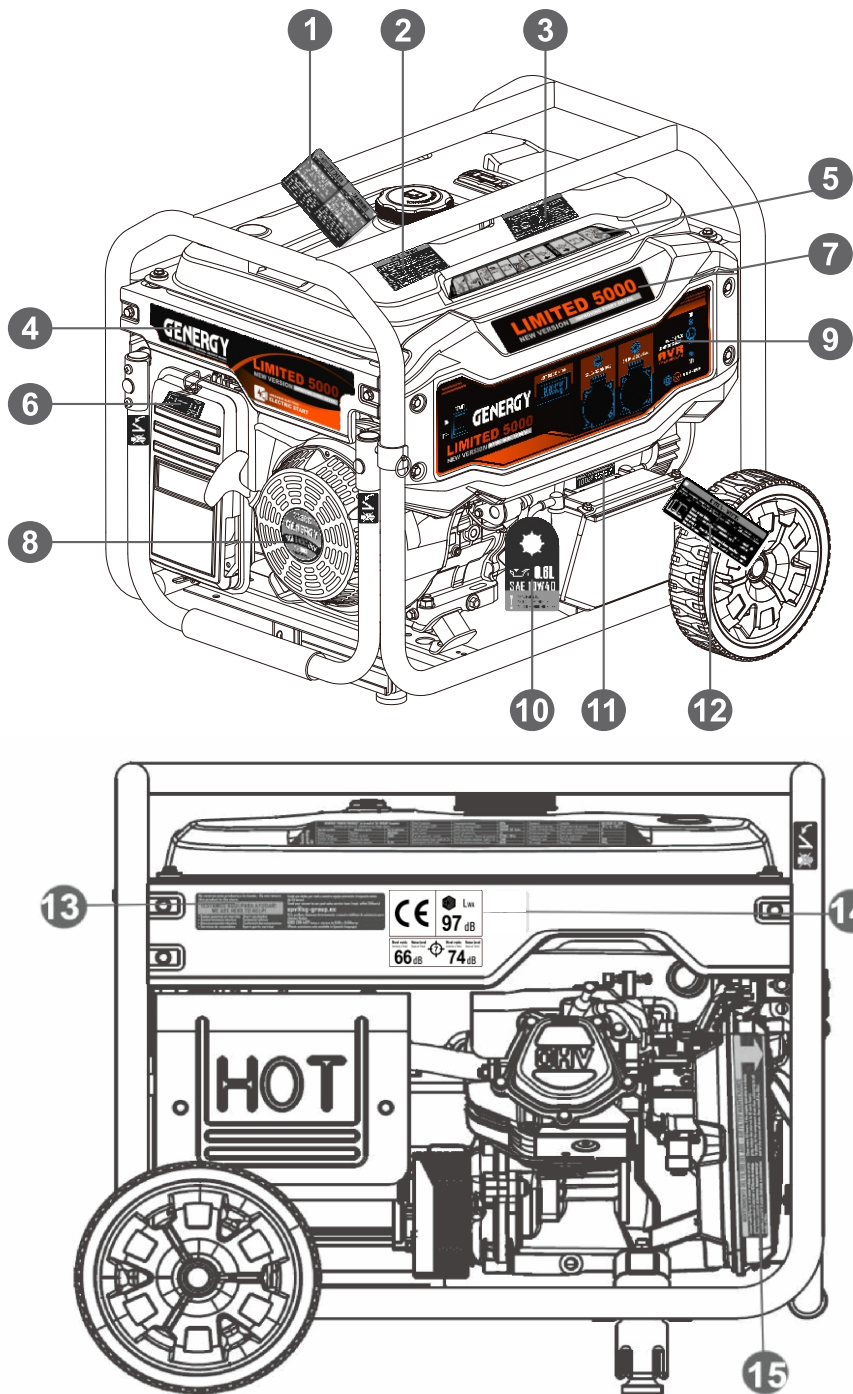
Nunca use dentro de casa, garajes, túneles, bodegas o cualquier lugar sin ventilación.
No use el equipo cerca de ventanas o puertas donde los gases puedan entrar al interior.
El escape expulsa monóxido de carbono venenoso. Usted no podrá ver ni oler este gas por lo que es muy peligroso.

¡Atención a los riesgos eléctricos!



No opere el generador con las manos mojadas.
No exponga el generador a la lluvia, humedad o nieve.
Compruebe que el cableado eléctrico y que los aparatos a conectar estén en buen estado.
Conecte la toma de tierra del generador.

2. Ubicación de los adhesivos de seguridad y uso.



----1----	----2----	----3----	----4----
Instrucciones primera puesta en marcha	Advertencias seguridad	Advertencias seguridad	Marca y modelo
-----5-----	-----6-----	-----7-----	-----8-----
Guía de uso	Instrucciones estrangulador	Marca	Modelo motor y desplazamiento
-----9-----	-----10-----	-----11-----	-----12-----
Panel de control.	Instrucciones sobre el aceite	Noticia sobre el bobinado de alternador	Informaciones sobre la batería
-----13----	-----14----	-----15----	
Contacto postventa	Nivel sonoro y CE	Instrucciones filtro de aire	

3. Identificación de los componentes.

INDICADOR DE NIVEL COMBUSTIBLE

TAPON DE GASOLINA

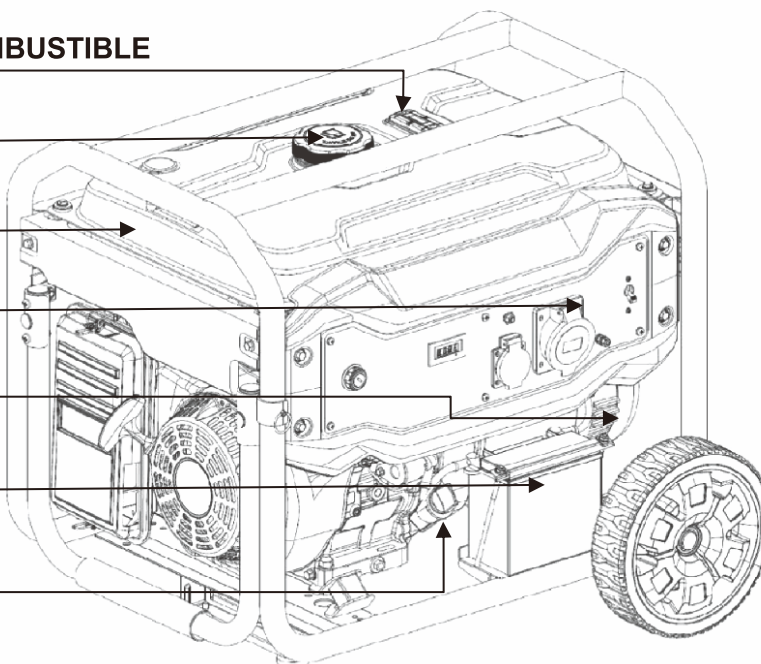
TANQUE DE GASOLINA

PANEL CONTROL

AC ALTERNADOR

BATERIA

LLENADO ACEITE

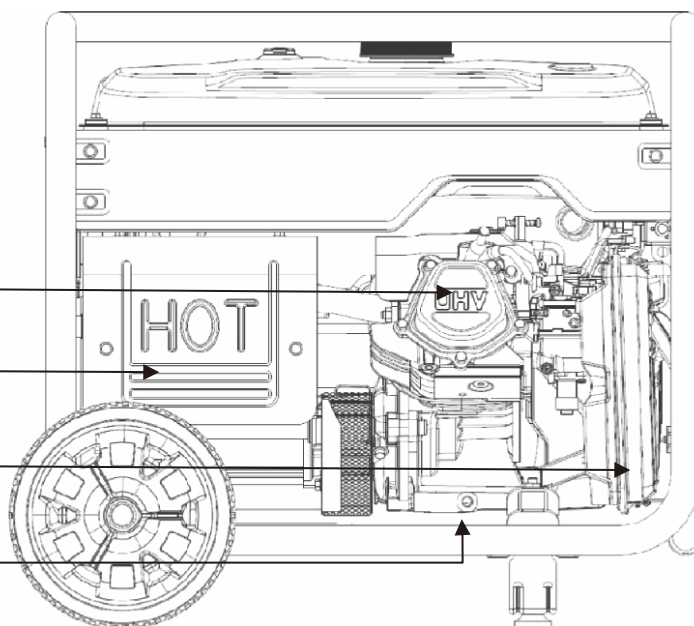


MOTOR TERMICO

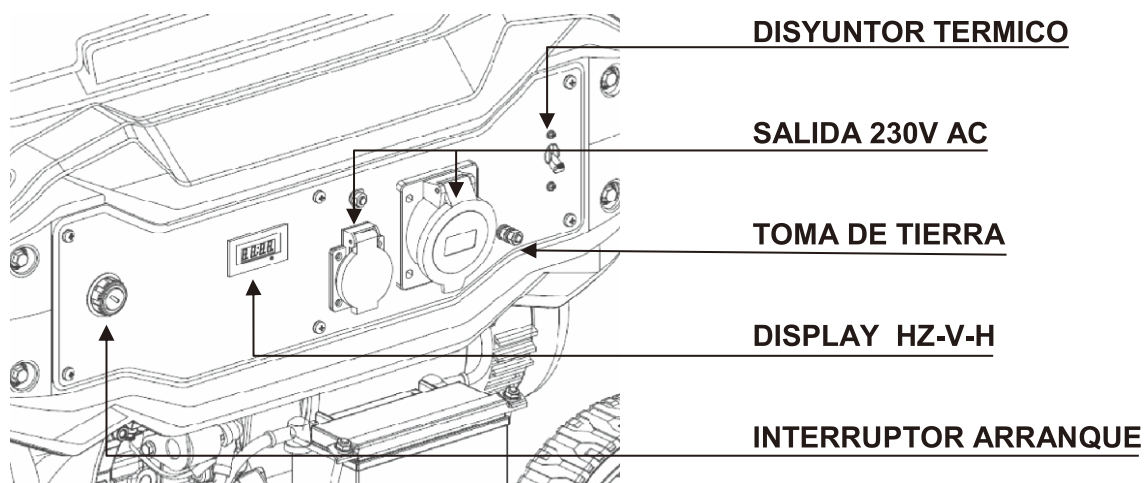
ESCAPE

FILTRO AIRE

DRENADO ACEITE



3.1 Panel de control.



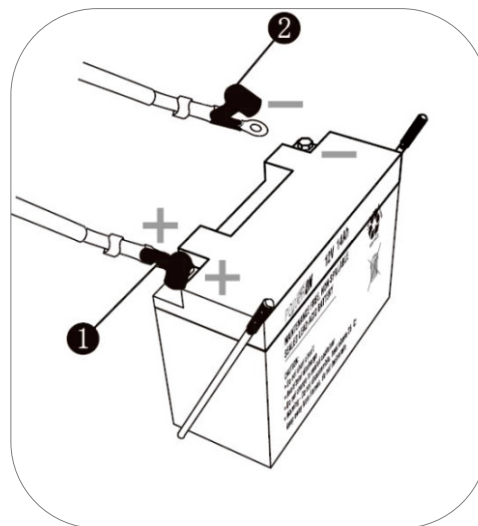
4 Comprobaciones previas al funcionamiento:

4.1 Conexión de la batería (solo modelos con arranque eléctrico).

Antes realizar la conexión de la batería revise que el interruptor de arranque del panel de control está en posición "OFF" o "0".

1 El terminal positivo viene conectado de fábrica, simplemente revise que está firmemente conectado.

2 Conecte el terminal negativo, este viene desconectado de fábrica para prevenir descargas de la batería o contactos indeseados en transporte o almacenamiento.



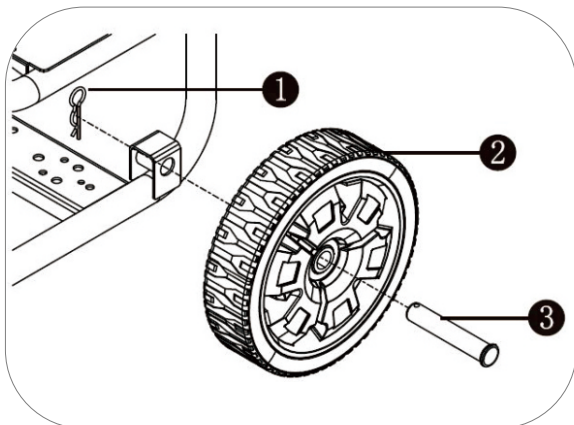
NOTA: Respete la polaridad de los cables, conecte el cable rojo (+) al terminal rojo (+) de la batería y el cable negro (-) al negativo (-) de la batería.

NOTA: Extreme las precauciones para no hacer contactos indeseados con los bornes de batería y cables, entre ellos o contra una parte metálica de la máquina.

4.2 Montaje del kit de transporte.

(MG2800 no incluye el kit de transporte)

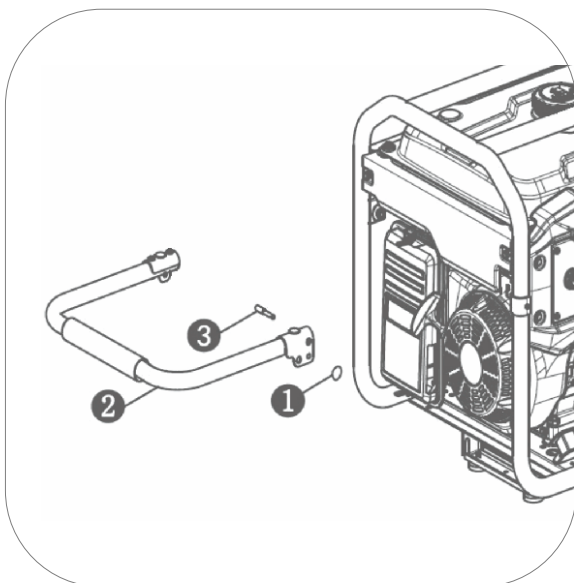
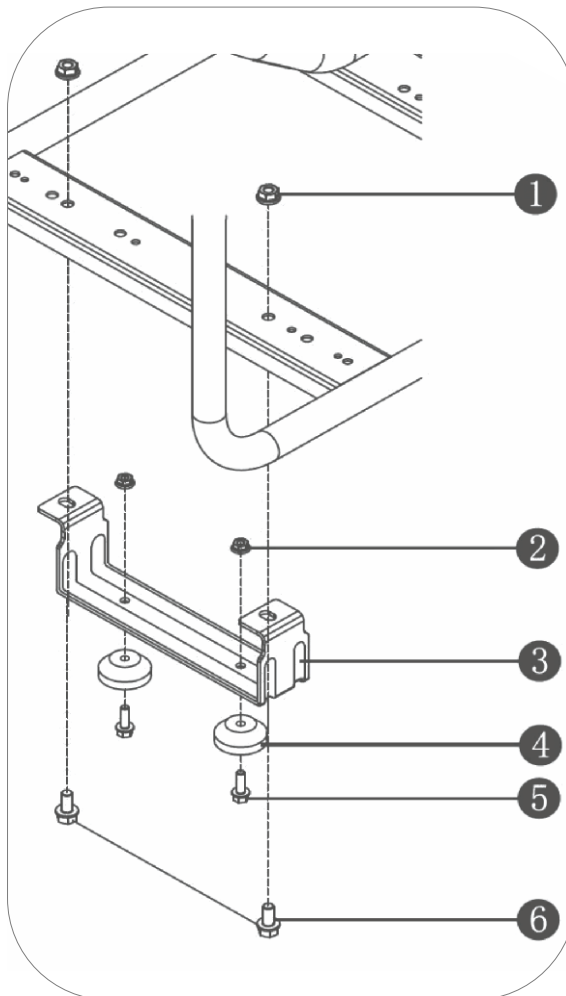
Fijar las ruedas según la figura inferior: atravesar la rueda (2) con el eje (3), pasar el extremo del eje por el agujero dispuesto en el bastidor del generador para este fin. Finalmente fijar el eje con el pasador (1)



Fijar las ruedas de transportes y pies de apoyo según la figura de la derecha.

Fijar los pies de goma (4) al pie de apoyo (3) usando los tornillos M6x18 (5) y las tuercas M6 (2).

Una vez ensamblado el pie de apoyo fijarlo al bastidor de la maquina usando los tornillos M8 x18 (6) y las tuercas M8 (1).



Fijar las manceras según la figura de la izquierda.

Colocar la manceras de transporte (2) en el bastidor haciendo coincidir los agujeros de la manceras y del batidor.

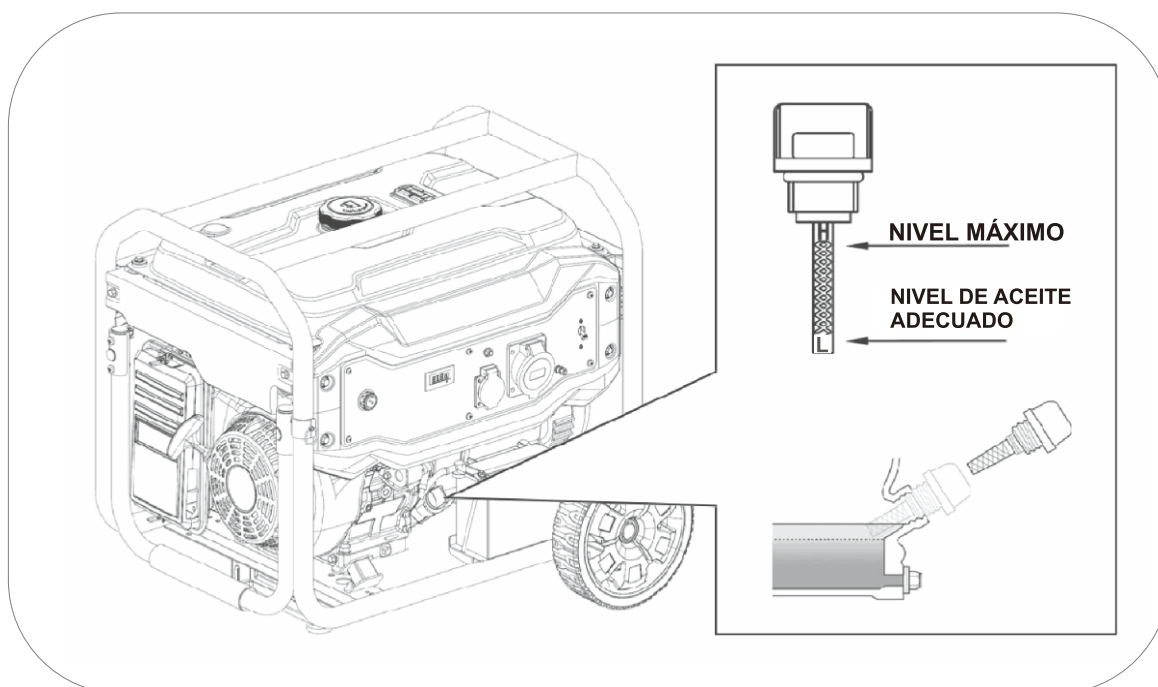
Atravesar los orificios con los pines (3) y fijarlos en el otro extremo con el pasador R (1).

4.3 Carga y revisión del nivel de aceite.

NOTA: La máquina de origen se entrega sin aceite, ¡no intente poner la máquina en marcha sin haber puesto antes el aceite!

Asegúrese que el generador está en una superficie perfectamente nivelada para que no haya error en el nivel del aceite.

Retire el tapón de llenado de aceite y rellene de aceite por el orificio de llenado hasta alcanzar el nivel máximo mostrado en la figura inferior.



La capacidad del aceite orientativa hasta el nivel correcto según modelo es:

- Modelos MG2800-MG3300E 0.6 litros.
- Modelos MG4500E 1.0 litros.
- Modelos MG7000E-MG7000-RC 1.1 litros.

Usar aceite de motor de 4 tiempos de buena calidad SAE10W30 o SAE10W40. Calidad del aceite recomendada API "SJ" (USA) o ACEA "A3" (EUROPA) ver especificaciones del envase).

NOTA: Tenga en cuenta que el motor consume algo de aceite con el uso, revise el nivel de aceite antes de cada uso y reponga si el nivel ha disminuido.

NOTA: Nunca use aceites viejos, sucios, en mal estado o si no conoce su grado y calidad. No mezcle aceites de diferentes tipos.

4.4 Carga y revisión del nivel de combustible.

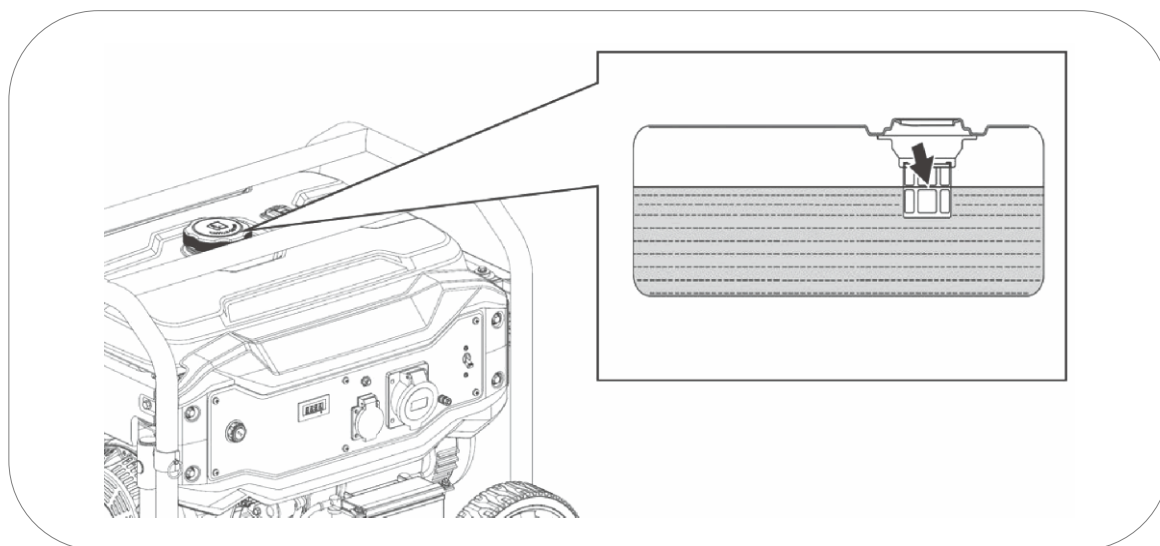
NOTA: Use únicamente gasolina sin plomo (86 octanos superior).

NOTA: Nunca use gasolina pasada, contaminada o mezclas de aceite/gasolina.

NOTA: Evite que entre suciedad o agua en el tanque de combustible.

NOTA: No use una mezcla de gasolina con etanol o metanol, de lo contrario, se puede dañar seriamente el motor.

Retire el tapón de combustible girando en sentido contrario a las agujas del reloj, rellene de gasolina sin alcanzar el nivel máximo de la figura inferior. La capacidad aproximada del depósito es de 15.8 litros para los modelos MG2800, MG3300E, MG4500E y de 27L para el modelo MG7000E.



⚡ PELIGRO: La gasolina es extremadamente explosiva e inflamable. Está totalmente prohibido fumar, hacer fuego o generar cualquier tipo de llama en el momento del repostaje o en el lugar donde se almacena el combustible.

⊘ ADVERTENCIA: Mantenga el combustible fuera del alcance de los niños.

⊘ ADVERTENCIA: Evite derrames de combustible al repostar. (Limpie posibles derrames antes de arrancar de nuevo el motor)

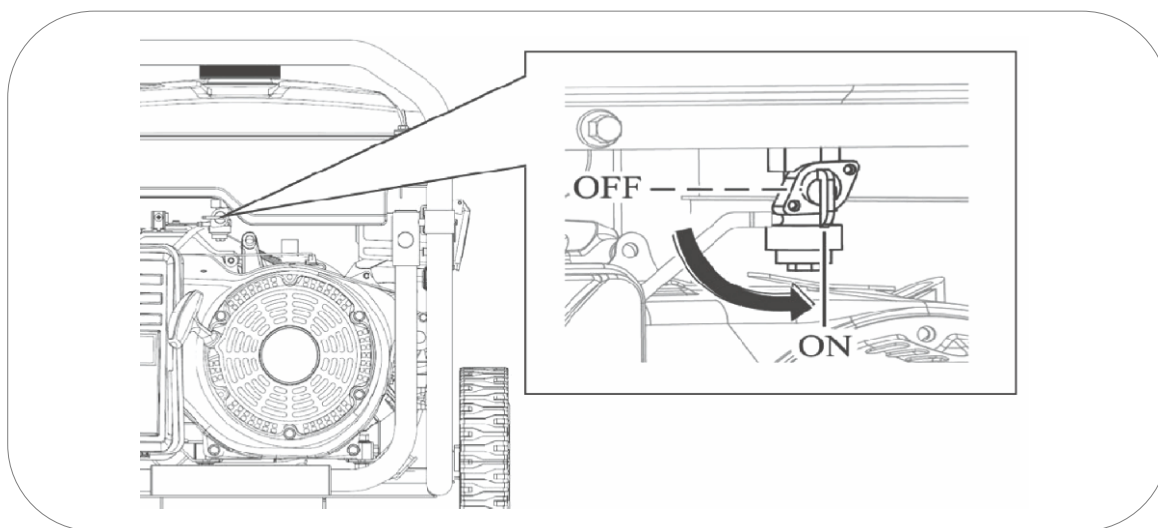
⊘ ADVERTENCIA: No llene demasiado el tanque de combustible (no supere el nivel máximo). Después de repostar, asegúrese de que el tapón del depósito está cerrado y asegurado.

⊙ PRECAUCION: Evite el contacto con la piel y no respire el vapor del combustible.

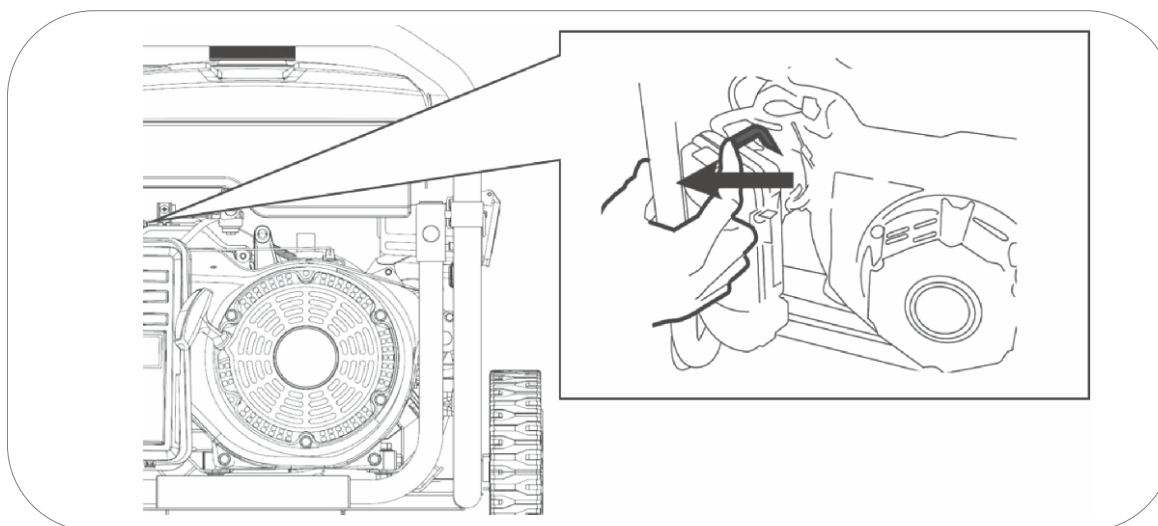
5 Arranque del generador con batería*

***Solo para modelos con arranque eléctrico,** para modelos de arranque manual pase al punto 5.1

1 Gire la válvula de paso de gasolina a la posición de abierto (ON) según la figura inferior:



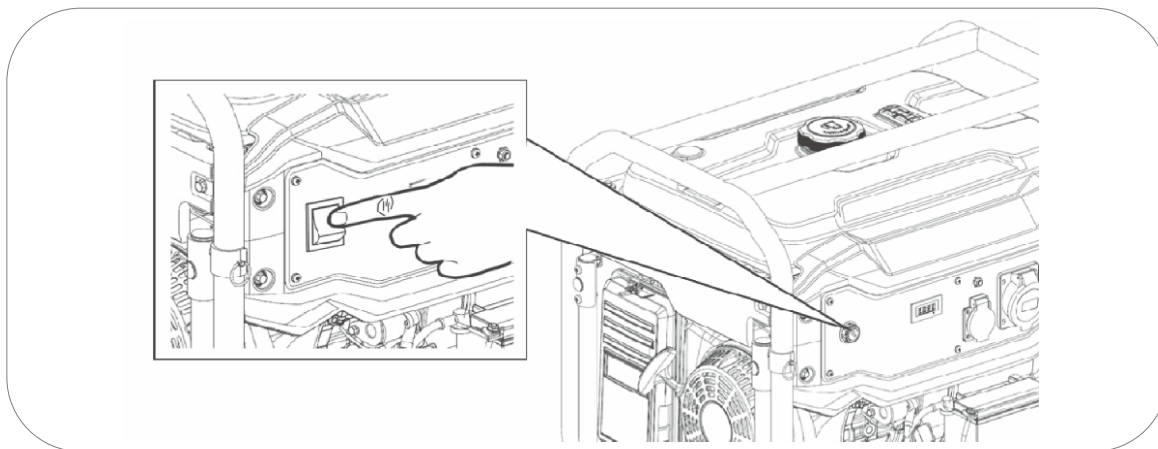
2 Gire la palanca del estrangulador hacia la izquierda (posición de aire cerrado) según la figura inferior. Esta posición enriquece la mezcla de gasolina y facilita el arranque.



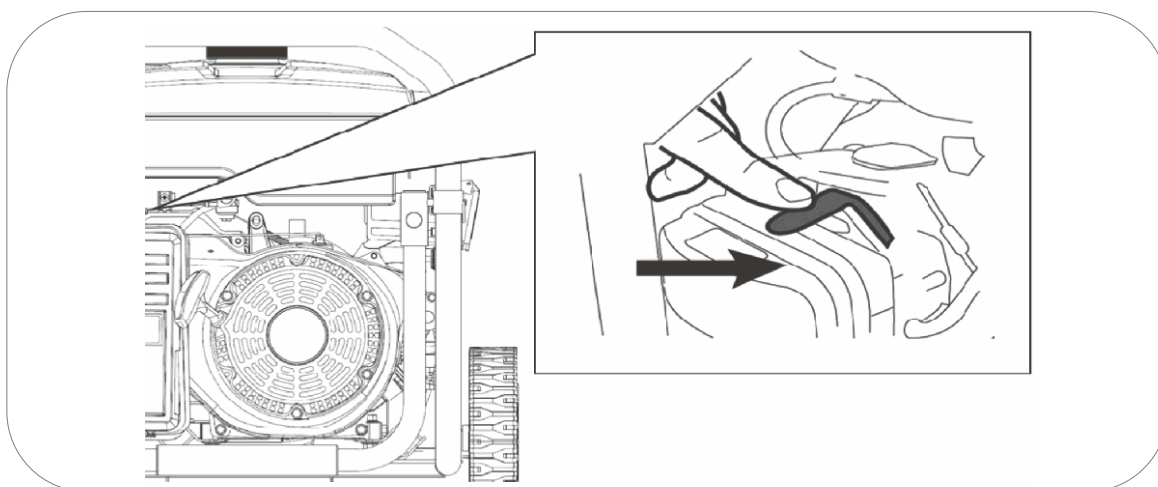
Puede no ser necesario usar el estrangulador si el motor fue detenido recientemente y aún está caliente.

3 Pulse el interruptor de arranque del motor a “ON” y a continuación a “START”, suelte una vez el motor haya arrancado.

NOTA: Si el motor no arranca en 3 o 4 segundos, suelte el interruptor de arranque y espere unos segundos antes de volver a intentarlo para evitar sobrecalentar el motor de arranque.



4 Una vez arrancado espere unos segundos y continuación gire la palanca del estrangulador hacia la derecha (posición de aire abierto). El motor comenzará a trabajar de forma estable y está listo para conectarle los equipos.

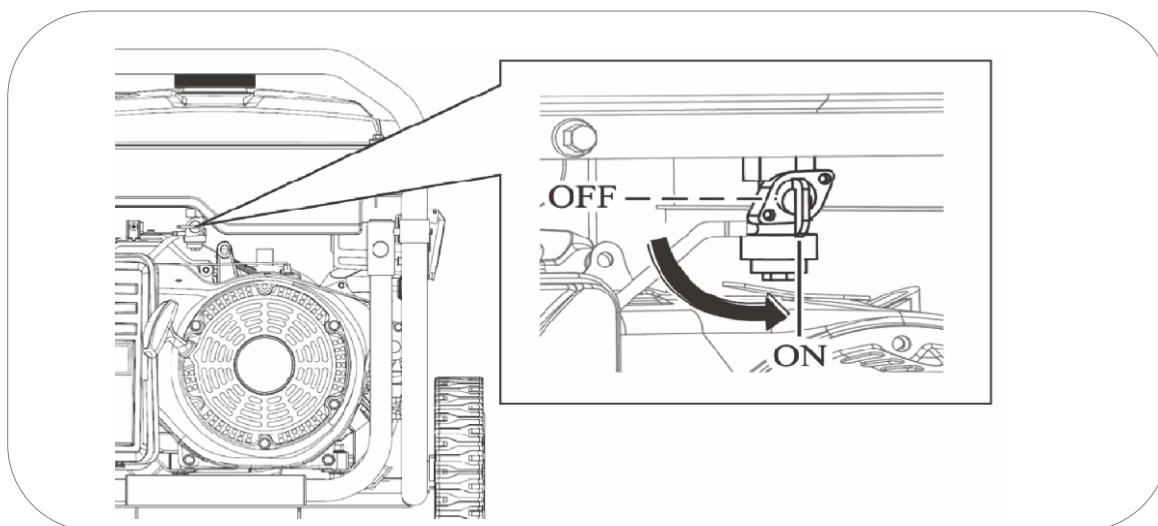


NOTA: No deje el estrangulador en una posición intermedia, la mezcla sería demasiado rica y el motor trabajaría de forma incorrecta.

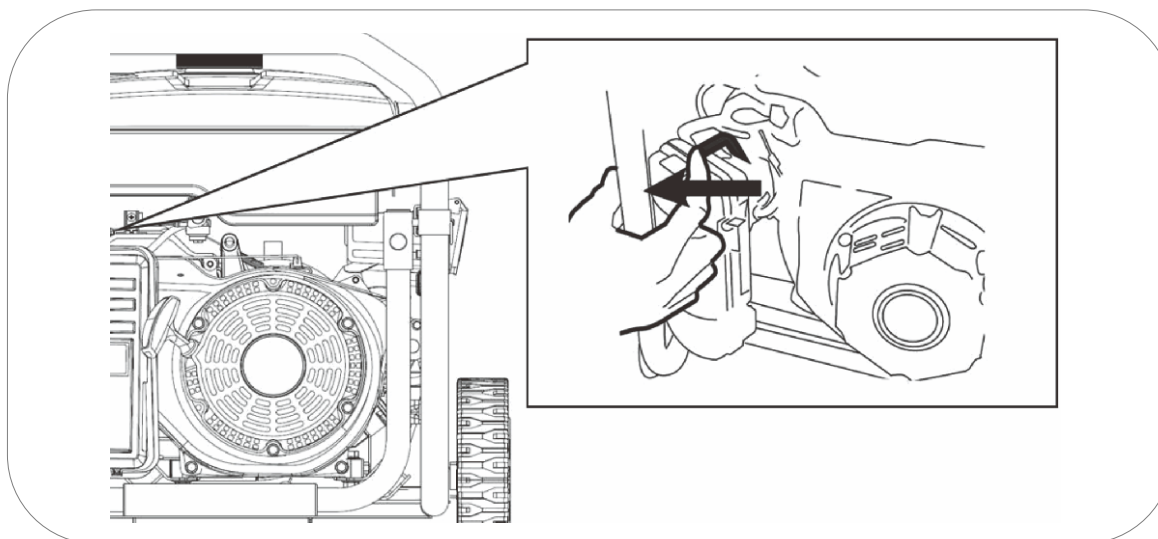
En la primera puesta en marcha de la máquina, la batería puede estar baja de carga si ha estado mucho tiempo almacenada. Si observa que la carga es insuficiente arranque el equipo de forma manual (pase al punto 5.1). La batería se recarga de forma automática mientras el generador está en marcha.

5.1 Arranque manual del generador.

1 Gire la válvula de paso de gasolina a la posición de abierto (ON) según la figura inferior:

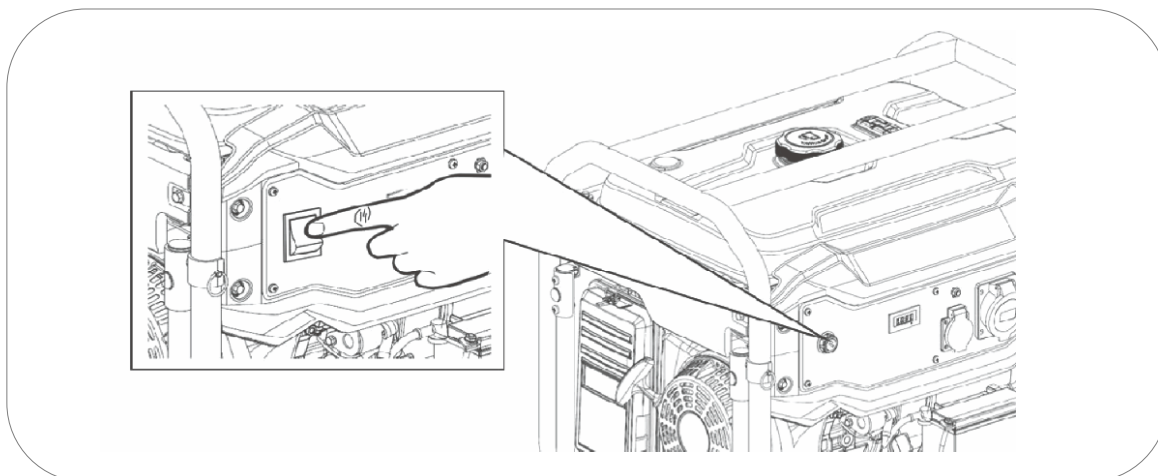


2 Gire la palanca del estrangulador hacia la izquierda (posición de aire cerrado) según la figura inferior. Esta posición enriquece la mezcla de gasolina y facilita el arranque.



Puede no ser necesario usar el estrangulador si el motor fue detenido recientemente y aún está caliente.

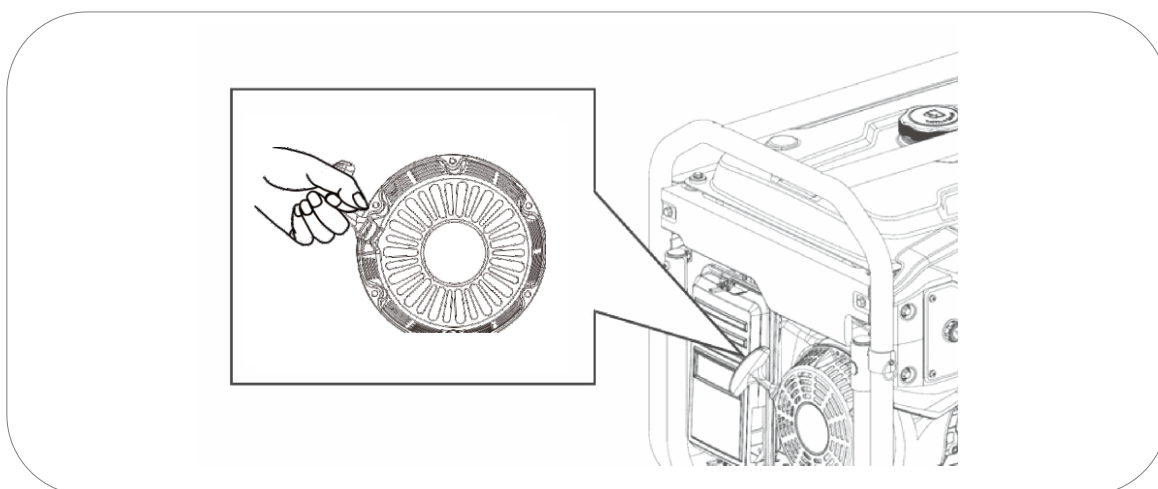
3 Sitúe el interruptor de arranque del motor a encendido “ON”



4 Tire de la maneta de arranque lentamente y hasta el final para calcular el recorrido máximo de la cuerda (y no sobrepasarlo posteriormente cuando tiremos de forma enérgica), luego deje recoger la cuerda.

Tire de nuevo con suavidad hasta que note una leve resistencia, ahora deje recoger la cuerda y tire de forma enérgica para arrancar el motor.

Si no consiguió arrancar en el primer intento repita la operación.

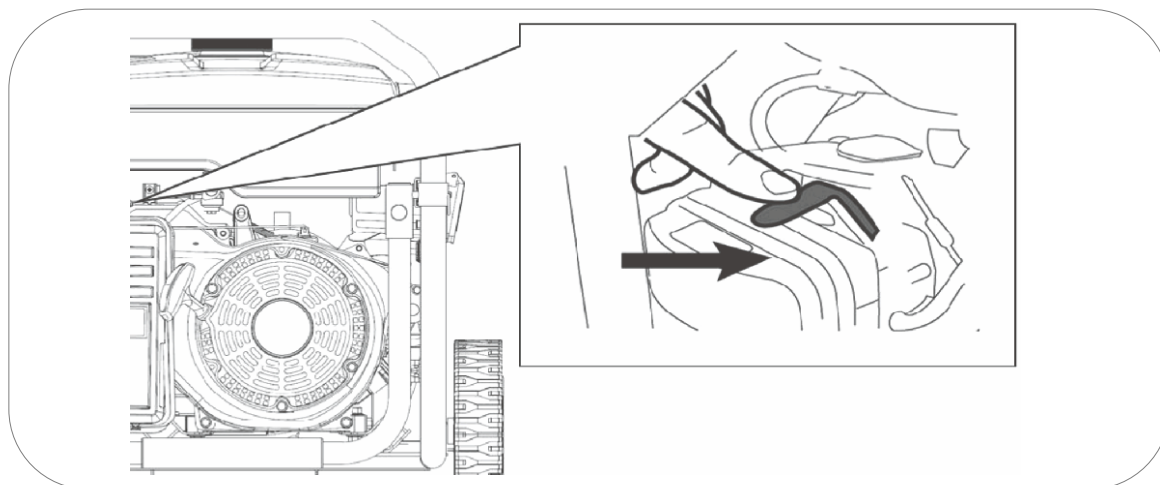


NOTA: Si alcanza el final de recorrido de la cuerda de forma brusca podría dañar el muelle de retroceso del tirador o la cuerda y no sería cubierto por la garantía.

NOTA: No suelte la maneta después del tirón para evitar que el tirador pueda golpear la máquina. Acompañe con la mano la maneta hasta que se haya recogido.

NOTA: Nunca tire de la cuerda de nuevo si el generador está ya arrancado y girando.

5 Una vez arrancado espere unos segundos y continuación gire la palanca del estrangulador hacia la derecha (posición de aire abierto). El motor comenzará a trabajar de forma estable y está listo para conectarle los equipos.



NOTA: No deje el estrangulador en una posición intermedia, la mezcla sería demasiado rica y el motor trabajaría de forma incorrecta.

5.2 Modificación del carburador para funcionamiento a gran altitud

A grandes altitudes, la mezcla normal de aire-combustible del carburador será demasiado rica. Se reducirá el rendimiento y el consumo de combustible aumentará. Una mezcla muy rica, ensuciará también la bujía y dificultará el arranque.

Si el generador funciona siempre en la altitud por encima de los 1.000 metros, póngase en contacto con un servicio GNG autorizado para modificar el carburador (este servicio no es garantía por tanto sería presupuestado).

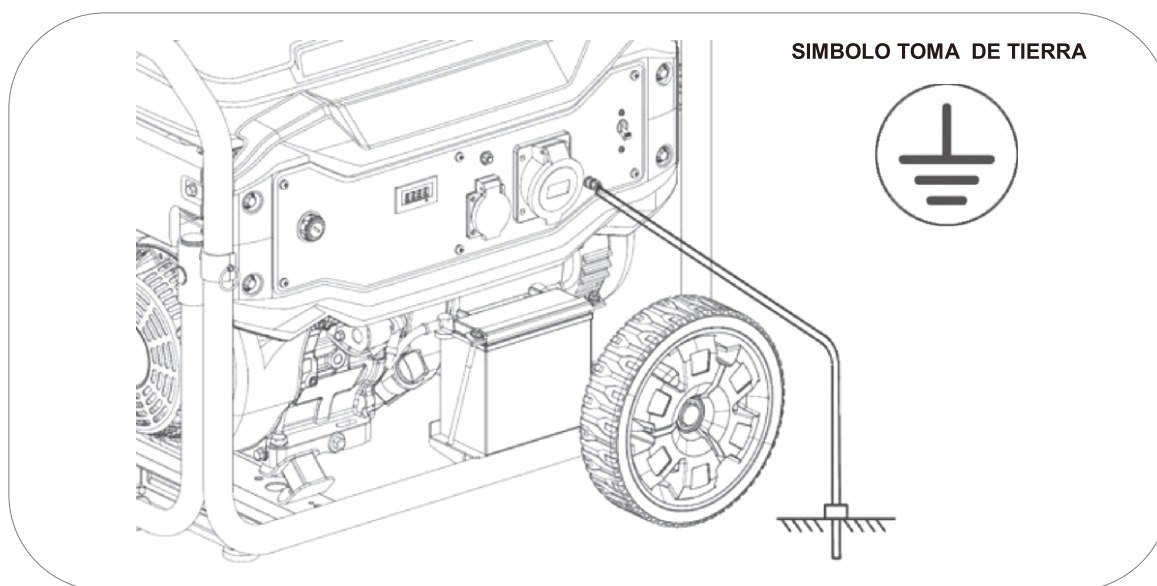
La potencia de salida 230V del generador variará en función de la altura y otros elementos como humedad y temperatura, vea el capítulo corrección ambiental de este manual.

NOTA: Si el carburador ha sido modificado para funcionar a gran altitud, la mezcla de aire-combustible será demasiado pobre para funcionar a bajas altitudes. El funcionamiento a baja altura puede causar que el motor se sobrecaliente y se dañe seriamente. Sería necesario devolver el carburador a su estado original.

6 Uso del generador.

Primeros usos: Para mejorar el funcionamiento del motor y prolongar la vida útil de la máquina, se recomienda un periodo de “rodaje” de 20 horas sin forzar el generador, con cargas no superiores al 70% de la salida máxima del equipo.

⊘ **ADVERTENCIA:** Asegúrese de conectar la toma de Tierra (pica en Tierra). Consulte con su electricista para cumplir las normativas locales o nacionales sobre las conexiones de tierra.



⊘ **ADVERTENCIA:** No conecte nunca la salida del tensión 230V del equipo a un edificio o vivienda (ni aun cuando haya un corte de luz). El retorno de la red principal chocaría con la tensión del generador y provocaría graves daños al equipo, o incluso un incendio.

⊘ **ADVERTENCIA:** No haga la conexión en paralelo con otros generadores, ambos resultarían dañados y con riesgo de incendio.

□ **NOTA:** No conecte una extensión al tubo de escape.

□ **NOTA:** Cuando se requiere un cable de extensión, asegúrese de usar un cable de goma de buena calidad, si tiene dudas consulte a un instalador eléctrico o en el punto de venta de materiales eléctricos.

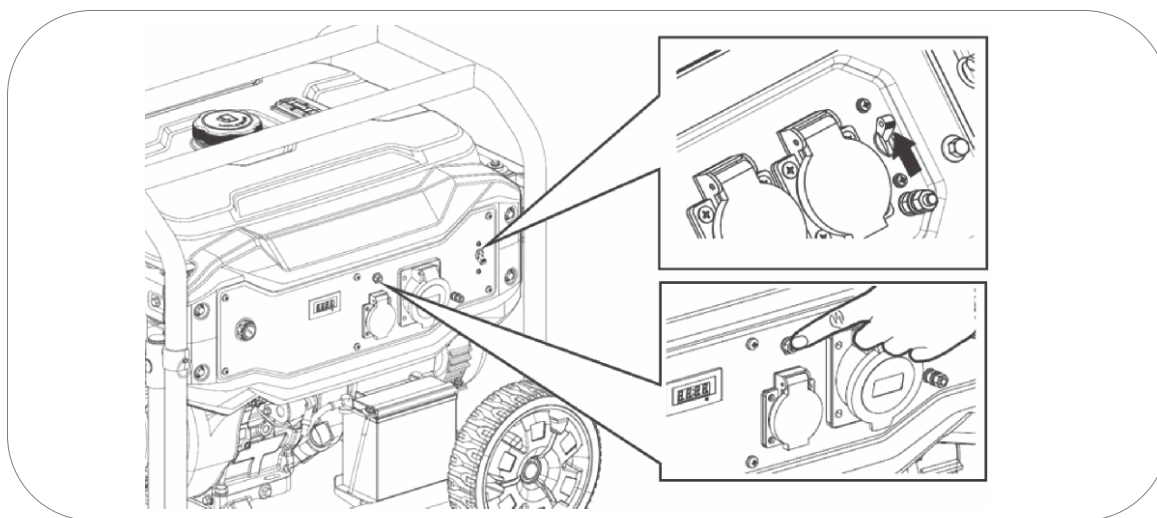
□ **NOTA:** Los aparatos que usan un motor eléctrico como compresores, bombas de agua, sierras, radiales etc, requieren de hasta 3 veces más potencia para su arranque. Como ejemplo, una bomba de agua de 500W necesitaría un generador de 1500W para su arranque. Verifique que las cargas a conectar no superan la potencia máxima del grupo según esta indicación.

6.1 Uso de la toma de 230V de Corriente alterna.

NOTA: No arranque el generador con aparatos conectados. Si los hubiera desconectarlos del panel o bien sitúe sus interruptores en OFF para que el generador arranque sin cargas.

Arranque el motor según los pasos indicados en este manual.

Una vez arrancado el generador verifique que el disyuntor térmico de protección (AC BREAKER) está en posición "ON" según la figura inferior, ahora puede conectar sus aparatos.



ADVERTENCIA: Confirme que todos los aparatos eléctricos estén en buenas condiciones de trabajo antes de conectarlos al generador.

Si un aparato eléctrico trabaja de forma anormal, lento o se detiene de repente, apague el motor generador de inmediato y desconecte el aparato.

6.2 Sobrecarga y rearme del equipo.

En caso de sobrecarga o cortocircuito el disyuntor térmico de protección por sobrecargas "BREAKER" pasara a posición "OFF" desconectando la salida de tensión.

Para restaurar la salida de electricidad en primer lugar desconecte los equipos conectados, una vez desconectados los equipos vuelva a rearmar el disyuntor térmico pasando a posición "ON" según la figura superior.

Si al conectar los aparatos vuelve a saltar el protector de sobrecarga desista de conectar el aparato. El aparato conectado puede tener un problema o bien supera la potencia del generador.

NOTA: Una vez verifique que el generador no puede con una carga o no la acepta, por favor no insista. Las continuas sobrecargas pueden afectar al grupo de forma negativa.

Recuerde que muchos equipos necesitan un consumo extra para su arranque. Los equipos que usan un motor eléctrico como compresores, bombas de agua, sierras circulares u otros consumen hasta 3 veces más en arranque. Como ejemplo una bomba de agua de 1000W necesitara 3000W para arrancar, por lo que necesitaríamos un generador no inferior a 3000W.

6.3 Sistema de alerta de aceite.

El sistema de alerta de aceite está diseñado para evitar daños en el motor causados por una cantidad insuficiente de aceite en el cárter. Antes de que el nivel de aceite en el cárter del motor caiga por debajo de un límite de seguridad, el sistema de alerta de aceite apagará automáticamente el motor.

NOTA: La protección por falta de aceite debe ser considerada como una seguridad extrema. Es responsabilidad única del usuario revisar el nivel de aceite antes de cada uso como se indica en el manual. Es poco probable que esta seguridad pueda fallar, pero si lo hace, los daños en el motor serían muy importantes. La responsabilidad única de la avería sería del cliente por falta de mantenimiento y la reparación sería excluida de la garantía.

Recuerde que es una alarma de seguridad en caso de nivel crítico, no es un avisador de falta de aceite.

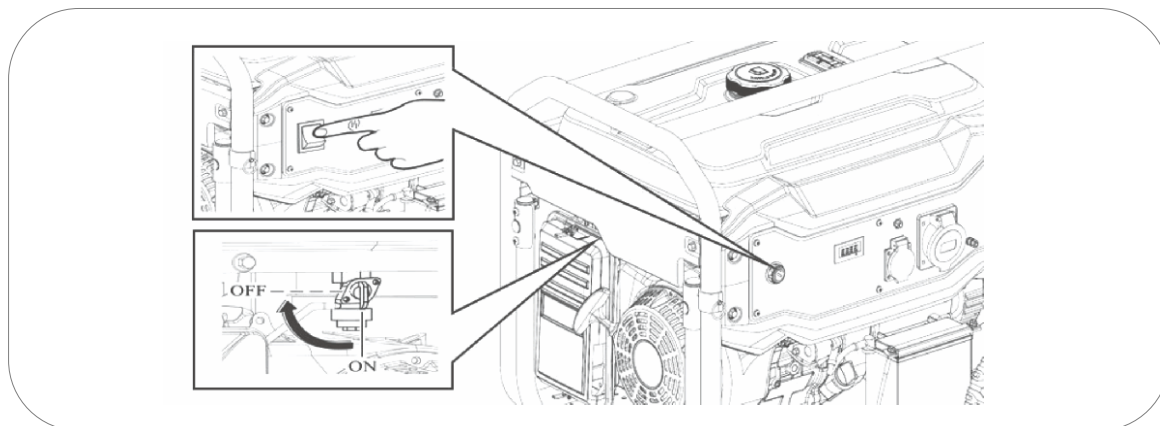
IMPORTANTE: El sistema de alerta solo actúa por fallo de nivel, no puede proteger en casos como aceite inadecuado o si está en malas condiciones.

7. Parada del motor:

Para detener el motor en caso de una **emergencia**, apague directamente del interruptor del motor pulsando a la posición "OFF".

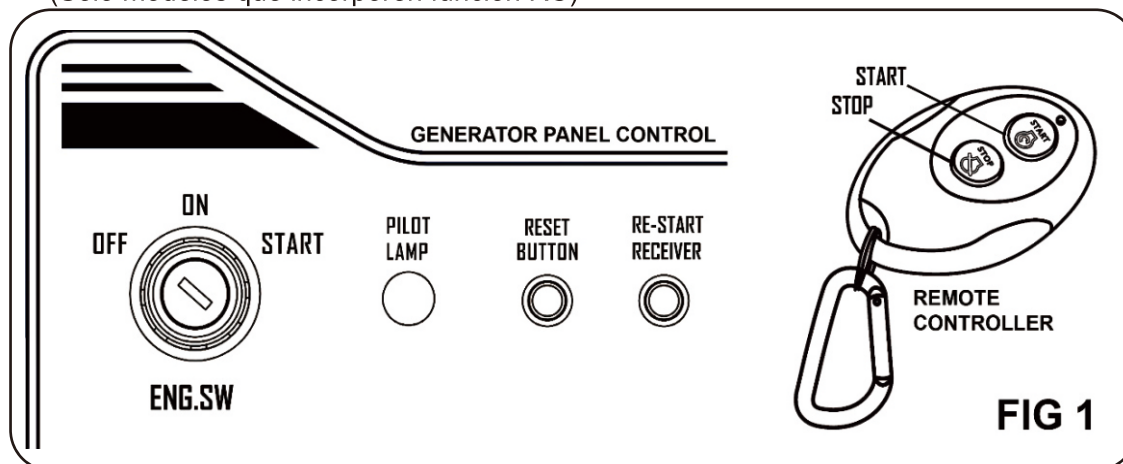
Apagado del motor normal:

- 1 Desconecte los aparatos eléctricos conectados al generador.
- 2 Sitúe el interruptor del motor a posición OFF.
- 3 Gire la válvula de combustible a la posición "OFF".



8.Control remoto GENERGY:

(Solo modelos que incorporen función RC)



Usando la función de control remoto:

1. Primero revise que la batería está conectada.
2. Girar la llave **ENG-SW** a **ON**.
3. Pulsar el botón **RE-START RECEIVER** en el panel de control del generador
4. Pulsar **START** en el mando a distancia para arrancar el generador
5. Pulsar **STOP** en el mando a distancia para apagar el generador.

Modo reposo

La función de modo de reposo tiene como propósito reducir el consumo de batería provocado por el receptor remoto, y evitar la descarga de la batería. Si apagamos el generador mediante el control remoto quedando la llave **ENG SW** en **ON**, dispondremos de 12 horas más para volver a arrancar el generador por control remoto. Si pasan 12 horas sin ningún uso, el generador pasará a modo de reposo automáticamente reduciendo extremadamente el consumo de batería. En este estado no es posible arrancar el generador mediante control remoto, para reactivar la función de control remoto sería necesario pulsar **RE-START RECEIVER** nuevamente.

Sincronizando mandos a distancia.

(como norma general el mando a distancia incluido con la máquina fue sincronizado en fábrica. Es posible volver a sincronizar este, u otros mandos).

1. Primero conforme que la batería está conectada. Según la figura 1, gire la llave de arranque **ENG SW** para **ON**. Mantenga pulsado **RESET BUTTON** por 3-5 segundos hasta que **PILOT LAMP** se encienda.
2. Presione el botón de **OFF** en el mando a distancia (pulsación corta), la luz de **PILOT LAMP** hará un parpadeo indicando que la señal fue recibida. Si falla, presione nuevamente **OFF** hasta conseguir que la luz **PILOT LAMP** parpadee.
3. Después que la luz haya parpadeado, presione **START** en el mando a distancia (pulsación corta), la luz de **PILOT LAMP** hará un parpadeo indicando que la señal fue recibida. Si falla, presione nuevamente **START** hasta conseguir que la luz **PILOT LAMP** parpadee.
4. Mantenga pulsado el botón de **RESET** hasta que la luz **PILOT LAMP** se apague. Entonces la sincronización será completada.

9. Mantenimiento.

El propósito del programa de mantenimiento es mantener el generador en buen estado de funcionamiento y alcanzar la máxima vida útil del equipo.



PELIGRO: Detenga el motor antes de realizar cualquier mantenimiento.

Si necesita arrancar el motor para alguna comprobación, asegúrese que el área esté bien ventilada. Los gases de escape contienen monóxido de carbono venenoso.



NOTA: Utilice repuestos originales GENERGY o en su defecto componentes de calidad demostrada para el mantenimiento.

Programación de mantenimiento.

SERVICIO	PERIODOS DE MANTENIMIENTO
Aceite del motor	208cc/224cc/420cc: Revisar nivel antes de cada uso. El primer cambio de aceite tras 20 horas de rodaje. Sucesivos cambios de aceite cada 100 horas de uso. 272cc: Revisar nivel antes de cada uso. El primer cambio de aceite tras 20 horas de rodaje. Sucesivos cambios de aceite cada 50 horas de uso.
Filtro de aire	Revisar y limpiar cada 50 horas. Reemplazar cuando se observe que empieza a estar deteriorado.
Bujía	Limpiar y ajustar electrodo cada 50 horas. Reemplazar cada 250 horas o antes si se observa algún daño en la porcelana, electrodo, fallo de arranque, petardeo, fogonazos, ritmo anormal del motor...
Limpieza cazoleta de sedimentos de la válvula de gasolina (modelos 2000-3000W)	Cada 300 horas o 1 año (lo que antes suceda)
Válvulas de motor*	Ajustar cada 500 horas*
Cámara de combustión*	Limpiar cada 500 horas*
Filtro y tanque de combustible*	Limpiar cada 500 horas*
Manguera de combustible*	Reemplazar cada dos años o antes si se observa algún deterioro*



NOTA: Realice el mantenimiento con más frecuencia cuando el equipo se use en lugares con mucho polvo o muy altas temperaturas.



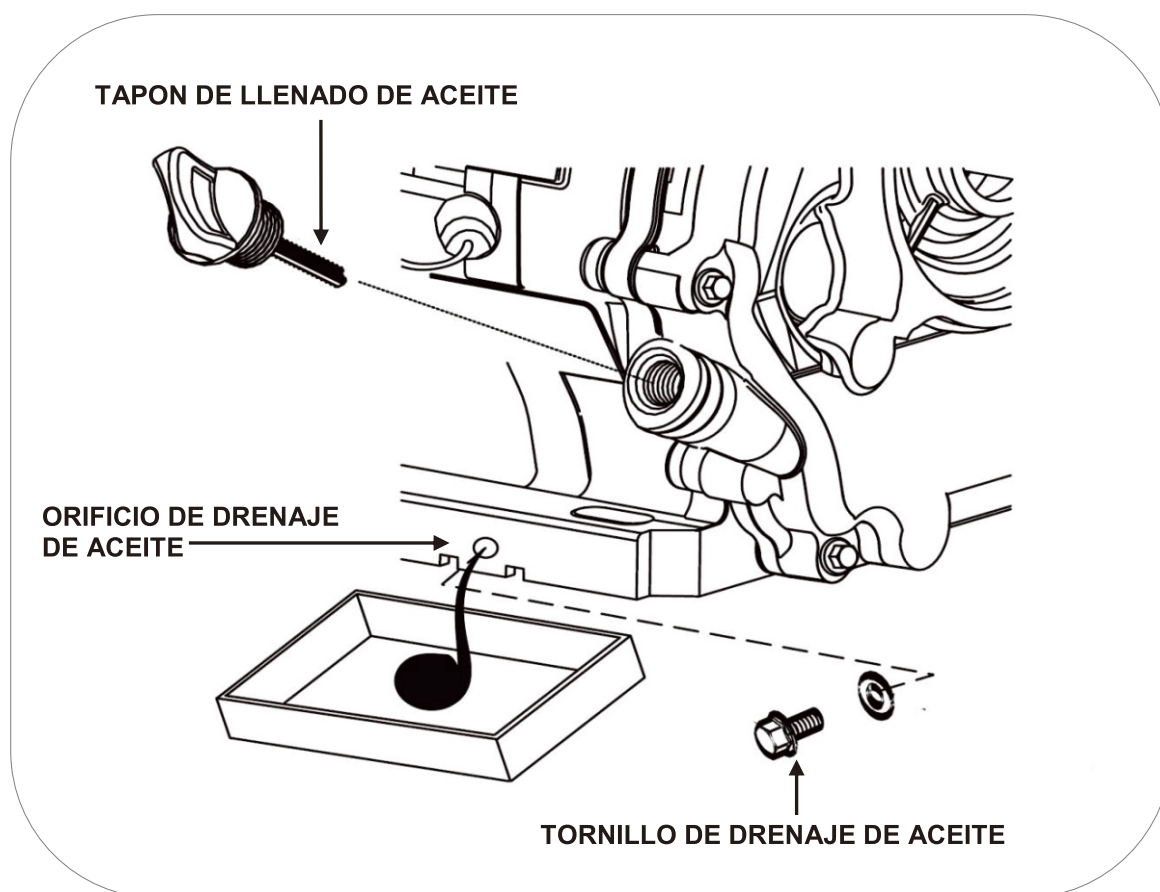
NOTA: Los servicios marcados con asterisco deben ser realizados por un servicio GENERGY o un taller cualificado. Guarde comprobante de las operaciones realizadas por taller.



NOTA: La falta de cumplimiento de los servicios de mantenimiento acortará la vida del generador y producirá averías que no serán cubiertas por la garantía. No se atenderá garantía si no se cumple con el plan de mantenimiento detallado, salvo que haya sido autorizado a saltarse un servicio por GENERGY o un servicio autorizado GENERGY.

9.1 Cambio de aceite.

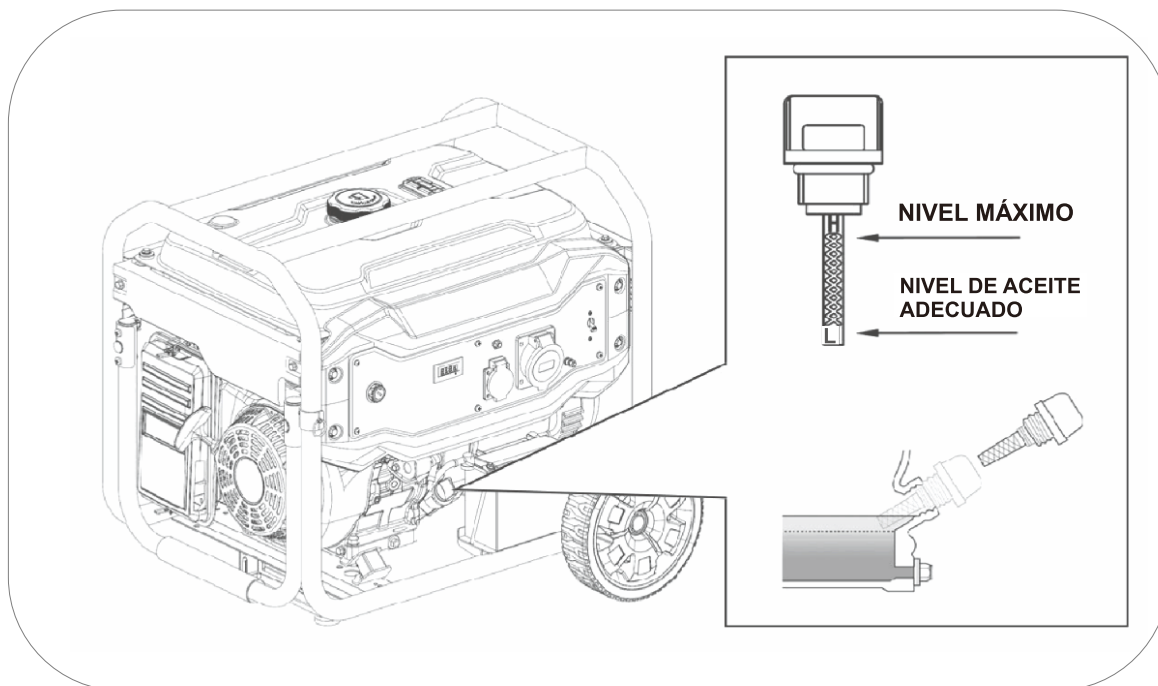
- 1 Mantenga el motor en marcha por 5 o 10 minutos para que el aceite alcance algo de temperatura y disminuya su viscosidad (mas liquido). De este modo será más fácil extraerlo por completo.
- 2 Coloque un recipiente adecuado bajo el orificio de drenaje de aceite para recoger el aceite usado.
- 3 Desenrosque el tornillo de drenaje de aceite girando en sentido inverso a las agujas del reloj, reserve el tornillo y su junta.
- 4 Suelte el tapón de llenado de aceite para que el motor tome aire y la expulsión del aceite sea más rápida.



- 5 Una vez todo el aceite ha sido extraído, coloque de nuevo el tornillo de drenaje con su junta y limpie derrames de aceite si los hubiera.
- 6 Vuelva a llenar con el aceite recomendado hasta el nivel máximo, sin sobrepasarlo. Estando la maquina a nivel el aceite no debe rebosar por nivel. (para el tipo de aceite revise la página 15 de este manual).

La capacidad del aceite hasta el nivel correcto según modelo es:

- Modelos MG2800-MG3300E 0.6 litros.
- Modelos MG4500E 1.0 litros.
- Modelos MG7000E-MG7000-RC 1.1 litros.



7 Vuelva a instalar el tapón de llenado de aceite

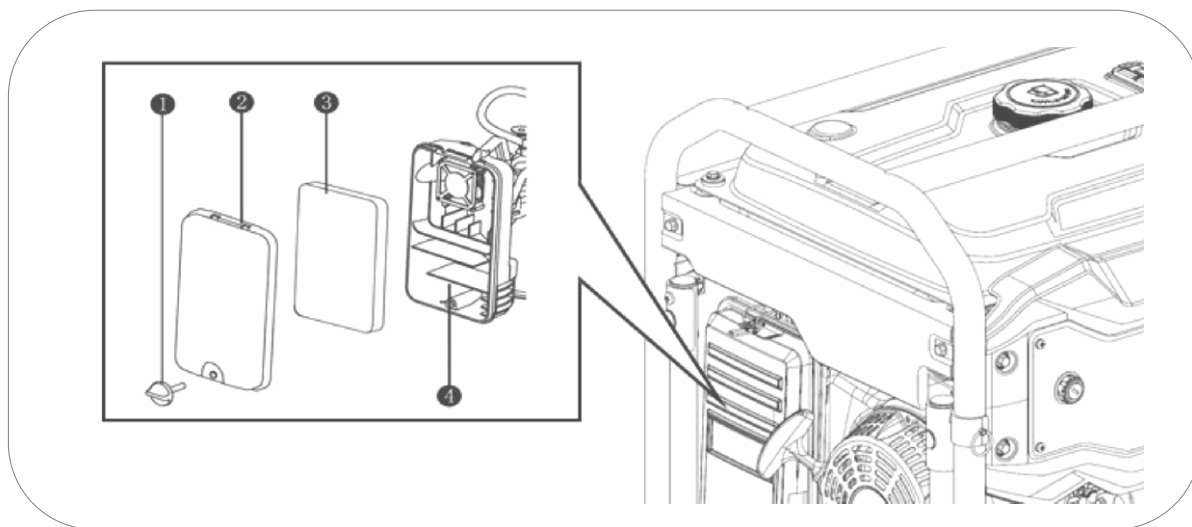
IMPORTANTE: Para cumplir con los requisitos medioambientales, el aceite usado se debe poner en un recipiente sellado y ser transportado a la estación de servicio para reciclar. No lo tire a la basura y no lo derrame en el suelo.

9.2 Mantenimiento del filtro de aire.

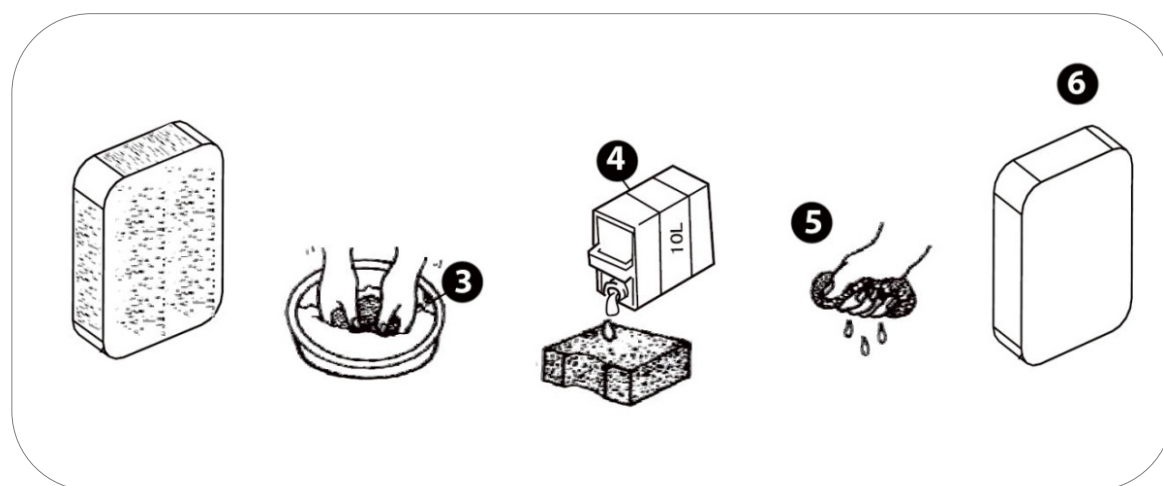
NOTA: Un filtro de aire sucio restringirá el flujo de aire en el carburador lo que provocará una incorrecta combustión que puede provocar serios problemas al motor. Limpie el filtro con regularidad según el plan de mantenimiento de este manual, y con más frecuencia en áreas con mucho polvo.

NOTA: Nunca haga funcionar el generador sin el filtro de aire, de lo contrario se traducirá en una rápida abrasión del motor.

ADVERTENCIA: No use gasolina o disolventes de bajo punto de ignición para la limpieza del filtro. Son inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones.



- 1 Afloje y retire el tornillo (1).
- 2 Levante la cubierta del filtro (2) y Extraiga la esponja filtrante (3)
- 3 Limpie el filtro en una solución de jabón y agua, déjelo secar por completo.
- 4 Sumerja el filtro bien seco en aceite del mismo tipo que usa el motor del generador.
- 5 Escurra insistentemente con la mano para retirar el aceite sobrante, el filtro solo tiene que estar levemente húmedo de aceite.
- 6 Una vez limpio y escurrido vuelva a instalar el elemento filtrante en la caja del filtro y ciérrela con el tornillo de cierre de la cubierta

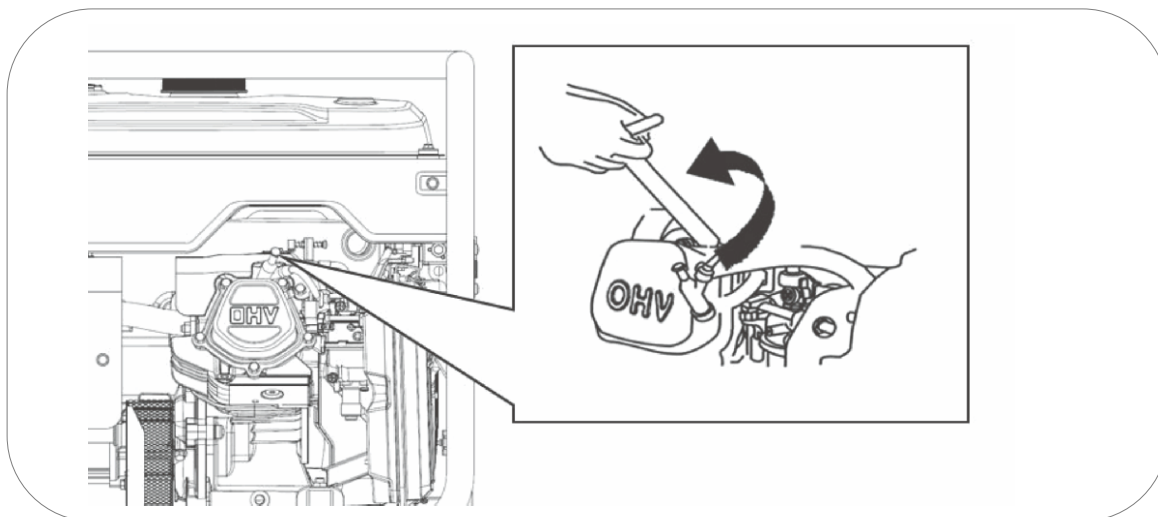


NOTA: Si el filtro no ha sido bien escurrido de aceite el motor puede producir un humo anormal en el primer uso, incluso podría trabajar el motor de forma irregular al faltar admisión de aire.

9.3 Mantenimiento de la bujía.

Recomendación bujías: **TORCH** F6RTC, **NGK** BP7ES, **BOSCH** WR3C....

- 1 Desconecte la pipeta o capuchón de la bujía tirando hacia afuera (como se muestra con la flecha de la figura inferior)
- 2 Con la ayuda de la llave de bujías extraiga la bujía desenroscándola del motor (gire en sentido contrario a las agujas del reloj).



4 Inspeccione visualmente la bujía. Cambie a una nueva si su aislante está agrietado o astillado. Limpie con un cepillo de alambre fino el electrodo para limpiar los depósitos de suciedad.

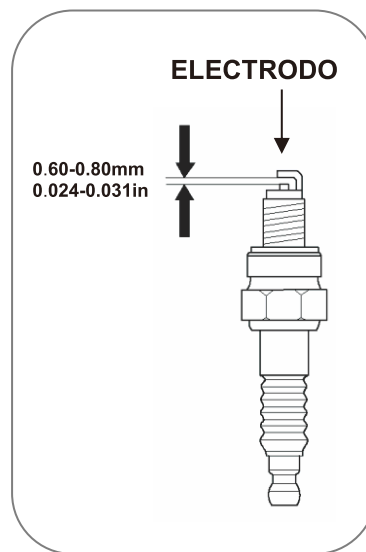
5 Mida la distancia del electrodo con una galga. Valor normal 0,6- 0,8 mm, Ajuste la abertura con cuidado si el valor no es correcto.

6 Vuelva a colocar con cuidado la bujía, iniciando el roscado con la mano para evitar que se dañen las roscas. Una vez roscada la bujía hasta el final de la rosca realice el apriete final:

- Bujías nuevas 1/2 vuelta con la llave de bujías.
- Las bujías usadas de 1/8 a 1/4 de vuelta con la llave bujías.

7 Vuelva a instalar la pipeta o capuchón de la bujía y cierre la tapa de acceso a la bujía fijándola con su tornillo.

NOTA: La bujía debe estar firmemente apretada. Una bujía poco ajustada puede calentarse, incluso podrá dañar el motor. Del mismo modo un apriete excesivo puede dañar la bujía y peor aún la rosca de la culata del motor.



10. Transporte y almacenaje.

10.1 Transporte del generador.

Para evitar derrames de combustible durante el transporte mantenga siempre el selector de combustible en OFF y fije la máquina para que no pueda desplazarse.

 **NOTA:** Nunca ponga de lado o bocabajo la máquina para transportarla, manténgala en todo momento en su posición natural de trabajo.

 **PELIGRO:** Nunca utilice el generador dentro del vehículo de transporte. El generador debe utilizarse únicamente en buenas condiciones de ventilación.

 **PELIGRO:** No deje su vehículo estacionado al sol durante mucho tiempo con el generador en su interior. El aumento excesivo de temperatura podría evaporar la gasolina y formar un ambiente explosivo en el vehículo.

 **ADVERTENCIA:** No llene en exceso el tanque si se va a transportar el equipo.

 **PRECAUCION:** Vacíe el tanque de combustible, cuando el generador se traslade por carretera muy bacheada o campo a través.

10.2 Almacenaje del generador.

La gasolina pierde sus propiedades si está almacenada por mucho tiempo y deja residuos que pueden atascar los pasos del carburador dificultado o impidiendo el arranque tras un descanso temporal. Si vamos a dejar de usar el grupo temporalmente es necesario seguir algunas instrucciones.

Usos esporádicos a lo largo del año:

Puede encontrarse dificultad en el arranque si el generador se usa con poca frecuencia, para evitarlo siga estas instrucciones:

1. Asegúrese que el generador trabaja al menos 30 minutos al mes.
2. Cuando vaya a finalizar el uso, primero desconecte los aparatos conectados al generador, cierre la válvula de gasolina y espere que el motor pare por falta de combustible.
3. Pulse el interruptor de encendido del motor a OFF

Largos periodos de inactividad:

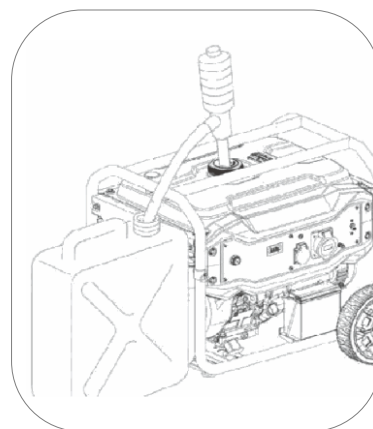
Largos periodos de inactividad (a partir de 2 meses) pueden ocasionar dificultar o impedir el arranque, así como producir un ritmo de trabajo inestable. Para evitarlo:

1. Añada un estabilizador de gasolina en el tanque de combustible según las indicaciones del fabricante para retrasar la degradación de la gasolina.
2. Arranque el generador por 10 minutos para que la gasolina con el tratamiento recircule en el circuito de admisión de combustible.
- 3 Con la ayuda de una bomba manual retire la gasolina a un recipiente homologado para combustibles.

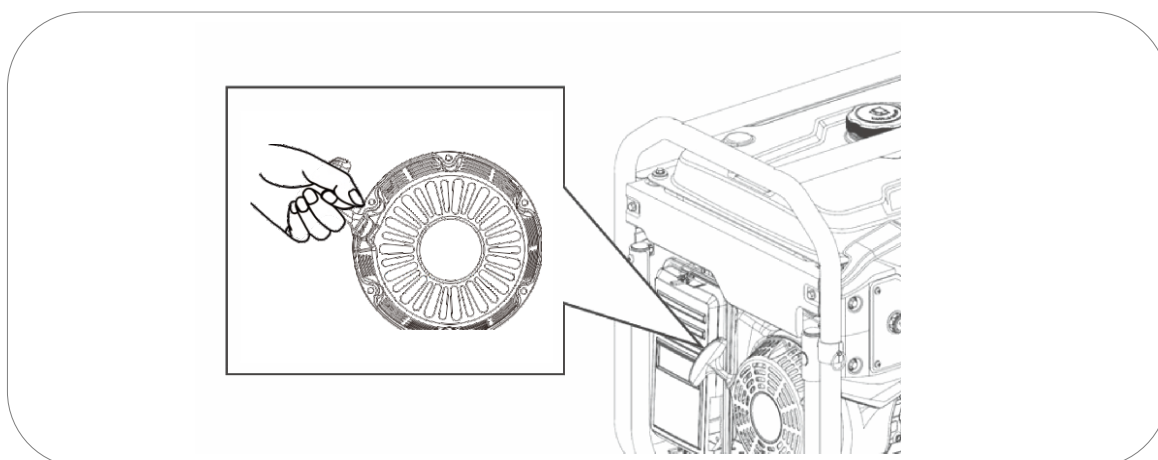
NOTA: no use botellas de plástico normales, algunos plásticos se descomponen parcialmente en contacto con la gasolina y la contaminan, esta gasolina contaminada puede dañar un motor si es reutilizada.



PELIGRO: La gasolina es explosiva e inflamable. Nunca fume o genere cualquier tipo de llama o chispa mientras este manipulando gasolina.



- 1 Arranque el generador y deje que el motor se detenga por falta de combustible. Con ello garantizamos que no todo el sistema de admisión de combustible quede vacío.
- 2 Reemplace el aceite del motor.
- 3 Retire la bujía (ver punto 8.3) y vierta una cucharadita de aceite de motor limpio (10 ~ 20 ml) en el cilindro. Tire de la maneta de arranque suavemente, esto hará girar el motor y distribuirá el aceite. Posteriormente vuelva a instalar la bujía.



- 4 Tire de la cuerda de arranque lentamente hasta sentir resistencia. En este punto, el pistón está subiendo en su carrera de compresión y las válvulas de admisión y escape están cerradas. En esta posición no puede entrar humedad en el motor lo que se proporciona una defensa contra la corrosión interna.
- 5 Cubra el generador con una funda y almacene en un lugar estable, limpio, seco, lejos de humedades y luz directa del sol.

Variable: Si no es práctico vaciar por completo el tanque de combustible también puede optarse por dejarlo lleno de gasolina con el tratamiento del estabilizador. Tras poner el estabilizador arranque el motor por 10 minutos para que recircule la gasolina hasta el motor. Cierre la válvula y arranque el motor hasta que se detenga por falta de combustible.

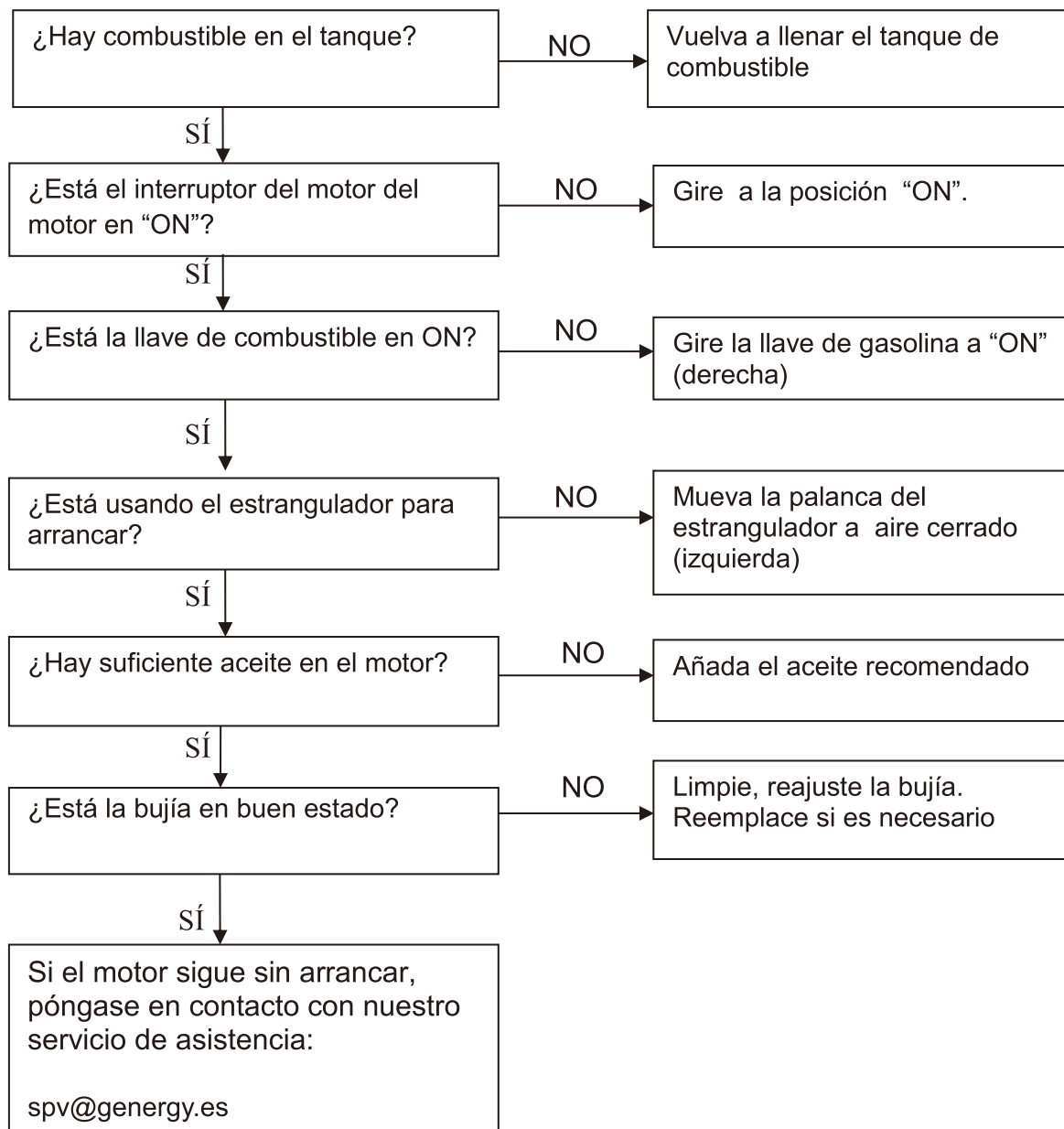
 **NOTA:** Sugerimos el uso de marcas reconocidas para el estabilizador, el uso de un aditivo inapropiado, equivocado o de dudosa calidad pueden generar fallos o averías que estarán totalmente excluidas de la garantía.

 **NOTA:** El uso de gasolinas en mal estado o pasadas puede generar fallos y averías en el generador. Este tipo de daños derivados del estado del combustible están totalmente excluidos de la garantía.

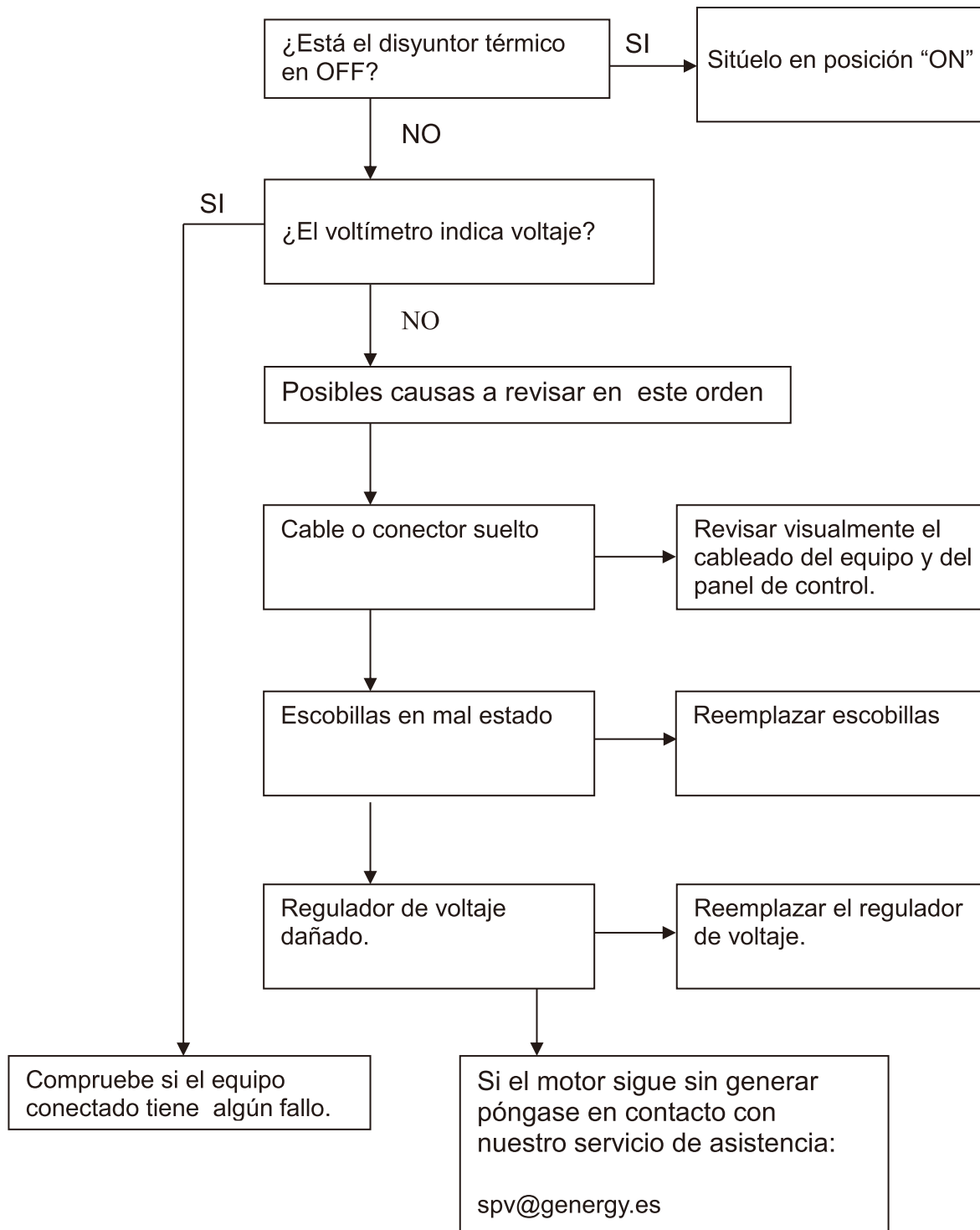
 **NOTA:** El estabilizador prolonga el óptimo estado de la gasolina de forma temporal. Una vez vencido el plazo indicado por el fabricante, la gasolina no podrá utilizarse.

11. Solución de problemas.

- Si el motor no se puede arrancar:



- Los equipos 230V conectados no funcionan:



12. Información técnica:

Características técnicas.

Modelo	LIMITED2800
Regulación – Voltaje – Frecuencia	Estabilizador electrónico – 230V – 50Hz
AC Máxima	2800W
AC Nominal	2500W
Modelo de motor	SGB HOBBY
Cilindrada	208cc
Tipo de motor	4 tiempos OHV refrigeración forzada por aire.
Nivel sonoro a 7mts	64-73dB (A)
Incertidumbre de medición	≤1.5dB (A)
Presión máx garantizado CE-LwA acorde2000/14/EC	≤96dB (A)
Tipo de arranque	Manual
Capacidad tanque combustible	15.8L
Consumo hora - Autonomía al 50% carga	(1.2l/h – 13.1h)
Capacidad de aceite – Tipo aceite	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	No
Dimensiones sin L x A x Alto (cm)	60x45x48
Peso maquina / bruto embalaje (kg)	49 / 51.5

Modelo	LIMITED3300
Regulación – Voltaje – Frecuencia	Estabilizador electrónico – 230V – 50Hz
AC Máxima	3300W
AC Nominal	3000W
Modelo de motor	SGB HOBBY
Cilindrada	224cc
Tipo de motor	4 tiempos OHV refrigeración forzada por aire.
Nivel sonoro a 7mts	66-74dB (A)
Incertidumbre de medición	≤1.5dB (A)
Presión máx garantizado CE-LwA acorde2000/14/EC	≤96dB (A)
Tipo de arranque	Manual - eléctrico
Capacidad tanque combustible	15.8L
Consumo hora - Autonomía al 50% carga	(1.4l/h – 11.2h)
Capacidad de aceite – Tipo aceite	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si, con neumáticos 8"
Dimensiones sin / con ruedas L x A x Alto (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Peso maquina / bruto embalaje (kg)	56 / 58

Modelo	LIMITED5000
Regulación – Voltaje – Frecuencia	Estabilizador electrónico – 230V – 50Hz
AC Máxima	4500W
AC Nominal	4000W
Modelo de motor	SGB HOBBY
Cilindrada	272cc
Tipo de motor	4 tiempos OHV refrigeración forzada por aire.
Nivel sonoro a 7mts	66-74dB (A)
Incertidumbre de medición	≤1.5dB (A)
Presión máx garantizado CE-LwA acorde2000/14/EC	≤97dB (A)
Tipo de arranque	Manual - eléctrico
Capacidad tanque combustible	15.8L
Consumo hora - Autonomía al 50% carga	(1.9l/h – 8.3h)
Capacidad de aceite – Tipo aceite	1.0L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si, con neumáticos 8”.
Dimensiones sin / con ruedas L x A x Alto (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Peso maquina / bruto embalaje (kg)	60 / 62

Modelo	LIMITED7000RC
Regulación – Voltaje – Frecuencia	Estabilizador electrónico – 230V – 50Hz
AC Máxima	7000W
AC Nominal	6500W
Modelo de motor	SGB HOBBY
Cilindrada	420cc
Tipo de motor	4 tiempos OHV refrigeración forzada por aire.
Nivel sonoro a 7mts	68-74dB (A)
Incertidumbre de medición	≤1.5dB (A)
Presión máx garantizado CE-LwA acorde2000/14/EC	≤97dB (A)
Tipo de arranque	Manual - Electric
Capacidad tanque combustible	27L
Consumo hora - Autonomía al 50% carga	(2.9l/h – 9.3h)
Capacidad de aceite – Tipo aceite	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si, con neumáticos 10”
Dimensiones sin / con ruedas L x A x Alto (cm)	74x68x66
Peso maquina / bruto embalaje (kg)	94 / 97

Mediciones de los niveles de ruido:

- ✓ El nivel sonoro a 7mts es la media aritmética de nivel de sonido (lpA) obtenido en cuatro direcciones y a 7 metros de distancia del generador.

NOTA: El nivel de ruido puede variar notablemente en diferentes entornos.

Cumplimiento de normativas del equipo:

- | | |
|------------------------------------|---|
| ✓ 2006/42/EC: | Directiva de maquinaria |
| ✓ EU/2016/1628: | Emisiones de máquinas movidas por motor |
| ✓ 2014/30/EU: | Compatibilidad electromagnética |
| ✓ 2014/35/EU: | Directiva bajo voltaje |
| ✓ 2000/14/EC (amended 2005/88/EC): | Directiva de emisiones sonoras |
| ✓ 2011/65/EU: | Directiva RoHS |
| ✓ (EC)NO-1907/2006: | Regulacion REACH |

Corrección medioambiental

Las especificaciones de potencia indicadas son con los siguientes valores:

Altitud: 0m Temperatura ambiente: 25° Humedad relativa: 30%

Factor “A” de corrección medioambiental (Temperatura y altitud):

Altitud (metros)	Temperatura ambiente (grados Celsius)				
	25	30	35	40	45
0	1	0,98	0,96	0,93	0,90
500	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84
1000	0,87	0,85	0,82	0,80	0,78
2000	0,75	0,73	0,71	0,69	0,66
3000	0,64	0,62	0,6	0,58	0,56
4000	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46

Factor “B” de corrección medioambiental (humedad):

- ✓ Humedad relativa 60 % corrección factor C - 0,01
- ✓ Humedad relativa 80% corrección factor C - 0,02
- ✓ Humedad relativa 90% corrección factor C - 0,03
- ✓ Humedad relativa 100% corrección factor C - 0,04

Ejemplo de cálculo de la potencia según las condiciones atmosféricas.

Generador 3KW, altitud: 1000m, Temperatura: 35°C, Humedad: 80%

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{Potencia nominal} & \times & (\text{Factor A} - \text{factor B}) & = & \text{Potencia real} \\
 \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\
 3 & \times & (0,82 - 0,02) & = & 2.4\text{KW}
 \end{array}$$

13. Información de la garantía:

Su máquina dispone de la siguiente garantía:

- ✓ 2 años para maquinas facturadas a consumidores (particulares).
- ✓ 1 año para maquinas facturadas a empresas, sociedades, cooperativas, autónomos....

La garantía cubre cualquier defecto que pueda tener la máquina durante periodo de garantía, siempre que el mantenimiento y cuidados de la maquina hayan sido adecuados. La garantía cubrirá todos los repuestos necesarios así como la mano de obra.

La garantía no cubre consumibles (filtros, pilas, baterías, bujías) ni operaciones de mantenimiento preventivo. Tampoco el desgaste lógico de piezas.

Translation of the original instructions

THANK YOU for purchasing a gasoline generator of **GENERGY**.

- Copyright of this manual belongs to our company, Stock Garden Group.
- Reproduction, transference and distribution of any content of the manual is forbidden without written authorization from the Stock Garden Group.
- “GENERGY” and “”, respectively, are registered trademark and logo of GENERGY products, property of Stock Garden Group.
- The Stock Garden Group reserves the right of changing its products with the GENERGY brand, as well as its manuals, without previous consent.
- This manual must be used as part of the generator. If you resell the generator, the manual must be delivered with the generator.
- This manual explains the correct form of operating the generator. Please, read it carefully before using the generator. Correct and safe operation will ensure your safety and extend the life cycle of the generator.
- Continuously, Stock Garden Group is innovating in the development of its GENERGY products through its design and quality. Despite this being the most updated version of the manual, there is the possibility of detection of slight differences between its contents and the products.
- Contact your GENERGY distributor in case of any questions or doubts.

Manual contents.

1. Information regarding security.....	3
1.1 Summary of the most important hazards in machine use.....	3
2. Location of safety stickers and usage.....	4
3. Identification of the components.....	5
3.1 Control panel	6
4. Check prior to operation:.....	6
4.1 Battery connection.....	6
4.2 Transport kit assembly.....	7
4.3 Check and filling oil.....	8
4.4 Check and filling fuel.....	9
5. Starting up electric by battery.....	10
5.1 Starting up by rope.....	12
5.2 Carburetor alterations for high altitude operation.....	14
6. Generator usage.....	15
6.1 Use of the 230V de AC outlet	16
6.2 Overload and restart.....	16
6.3 Oil alarm system.....	17
7. Stopping of engine	17
8. Control remoto MGA.....	18
9. Maintenance	19
9.1 Oil change.....	20
9.2 Air filter maintenance	22
9.3 Spark plug maintenance.....	23
10. Transportation and storage.....	23
10.1 Transportation.....	23
10.2 Storage.....	26
11. Troubleshooting.....	28
12. Specifications.....	31
13. Warranty information	32
14. Compliance statement	End manual
15. Service.....	End manual

1. Information regarding security:

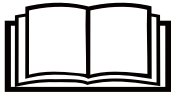
Security is very important. Important security messages have been included throughout the entire manual. Read and observe these messages to ensure usage of this equipment is completely safe.

We have divided the safety messages in 4 different types due to the seriousness of their consequences if not observed:

 DANGER	Imminently dangerous situation which, if not avoided, will cause serious or lethal injuries .
 WARNING	Potentially dangerous situation which, if not avoided, could cause serious or lethal injuries .
 CAUTION	Potentially dangerous situation which, if not avoided, may cause mild or moderate injuries .
 NOTE	Situation which if not avoided may cause material damage .

1.1 Summary of the most important hazards in machine usage.

¡Read the user's manual thoroughly before using the machine!



Using the equipment without being fully informed of its operation and safety regulations may lead do dangerous situations.
Do not allow anyone to use the equipment without training.

¡Gasoline is explosive and flammable!



Do not refuel while the machine us running.
Do not refuel while smoking or near open fire.
Clean any gasoline spillage.
Allow cooling before refueling.
Use labeled gasoline containers.
Do not use the generator in potentially explosive environments, gas plants or similar, check with the security department.

¡Engine emissions contain poisonous carbon monoxide!



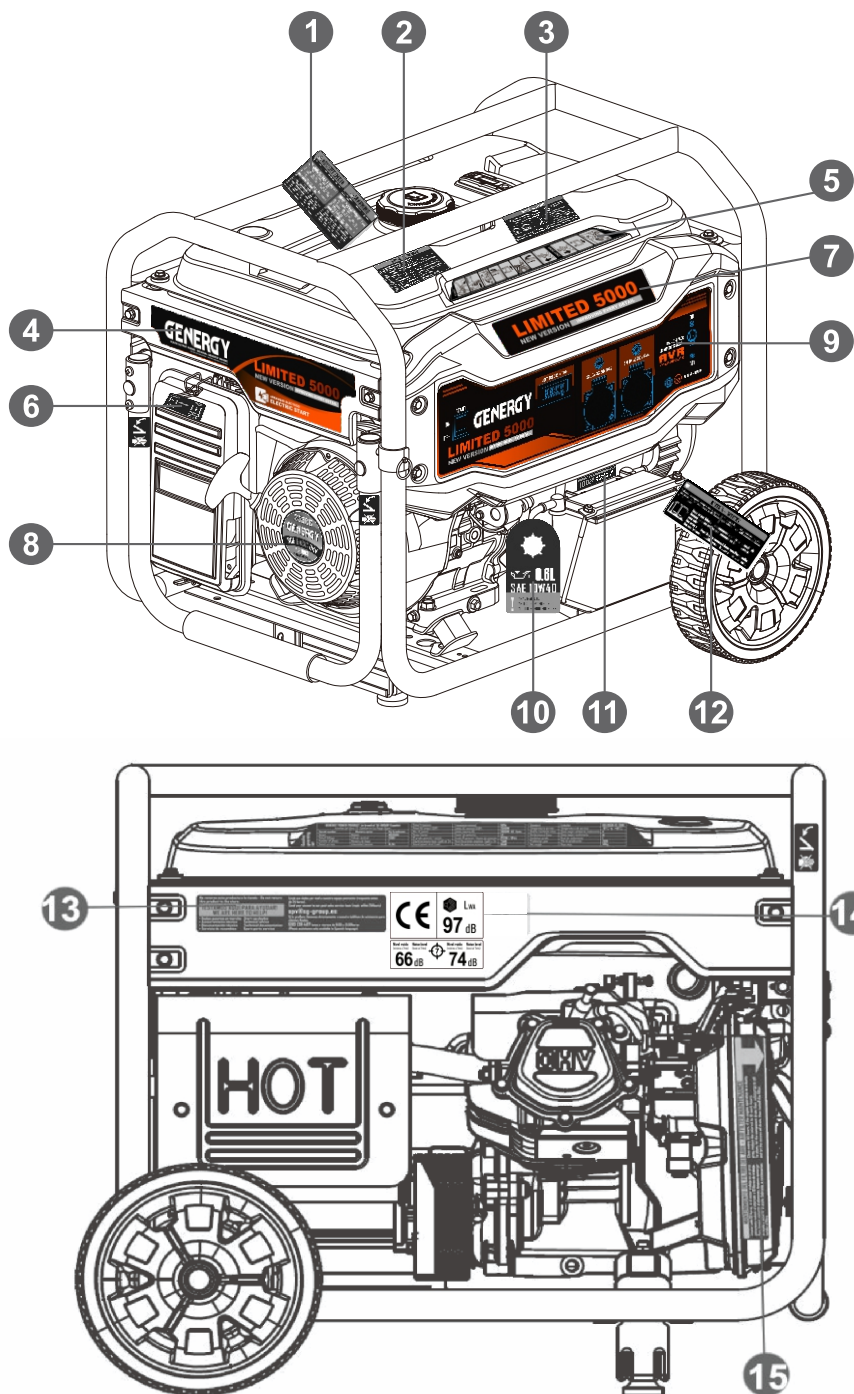
Never use inside your house, garages, tunnels, warehouses or any place without ventilation.
Do not use the equipment near windows or doors where gases may enter.
The exhaust emits poisonous carbon monoxide. You will not be able to see or smell this gas, therefore it is very dangerous.

¡Attention to electrical hazards!



Do not operate the generator while your hands are wet.
Do not expose the generator to rain, humidity or snow.
Verify that the electrical wiring and devices to be plugged are in good conditions.
Connect the grounding of the generator.

2. Location of safety stickers and usage.



-----1----- Quick start/stop guide	-----2----- Warnings notices	-----3----- Warning notices	-----4----- Brand and models
-----5----- Quick guide use	-----6----- Choke notice	-----7----- Brand	-----8----- Engine model and displacement
-----9----- Control panel	-----10----- Oil notice	-----11----- Copper winding notice	-----12----- Battery notice
-----13----- Post sales Service	-----14----- Noise level and CE	-----15----- Air filter notice	

3. Identification of componentes.

FUEL GAUGE

FUEL CAP

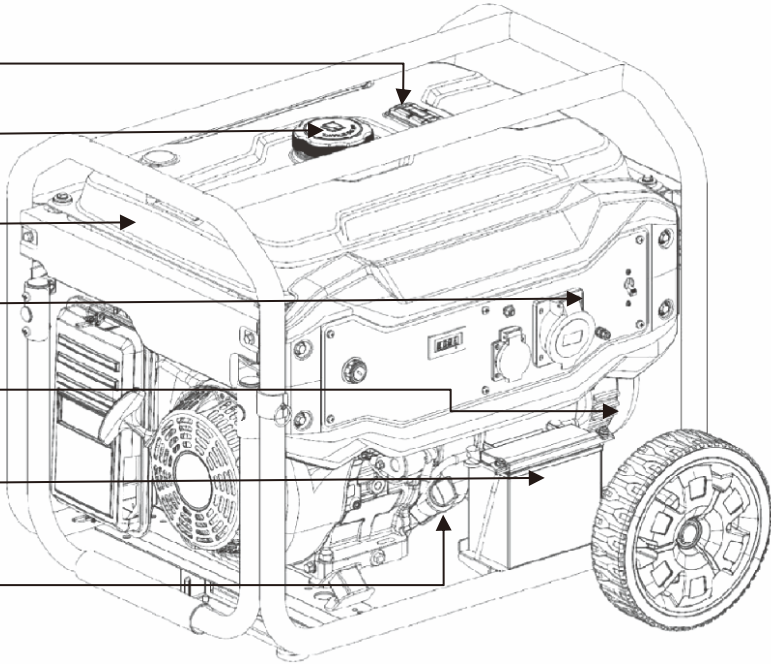
FUEL TANK

CONTROL PANEL

AC ALTERNATOR

BATTERY

OIL FILLING

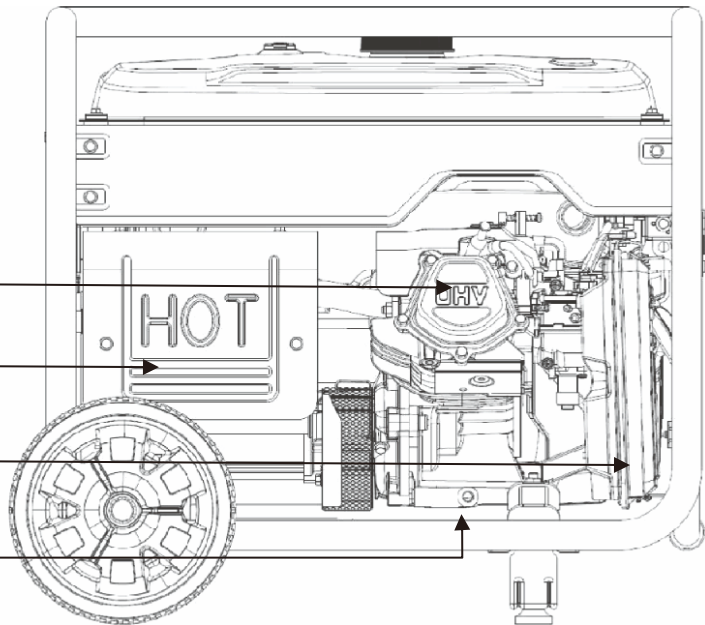


ENGINE

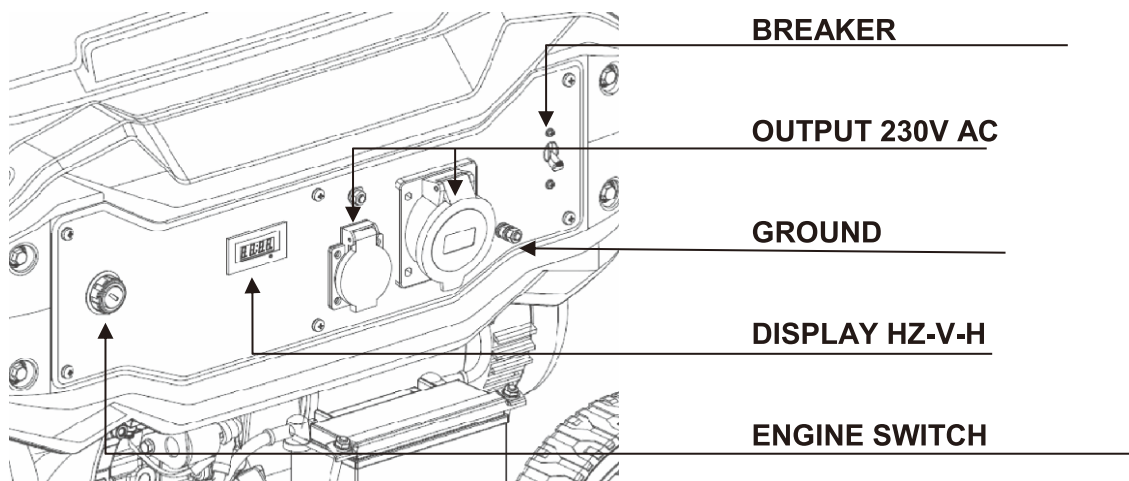
MUFFLER EXHAUST

AIR FILTER

OIL DRAINING



3.1 Panel control.



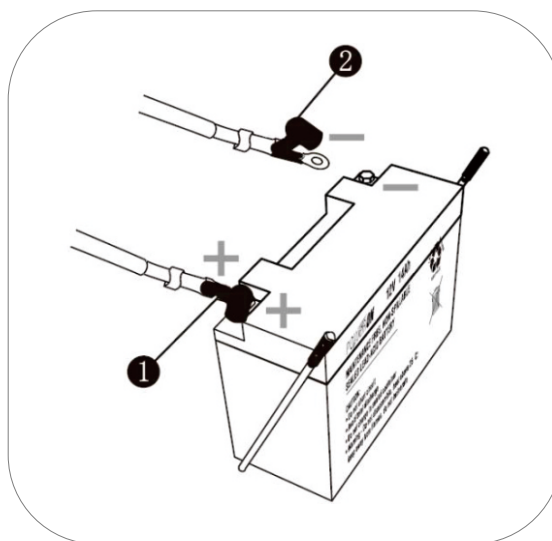
4 Check prior operation:

4. 4.1 Battery connection (only electrical models with electrical startup).

Before charging the electrolyte and connecting the battery, check that the engine switch is in the "OFF" or "0" position.

1 The positive (+) terminal is connecting in production. Simply check that it is firmly connected.

2 Connect the negative terminal (-), it is delivery switched off to prevent battery discharges or unwanted contacts from being transported or stored.



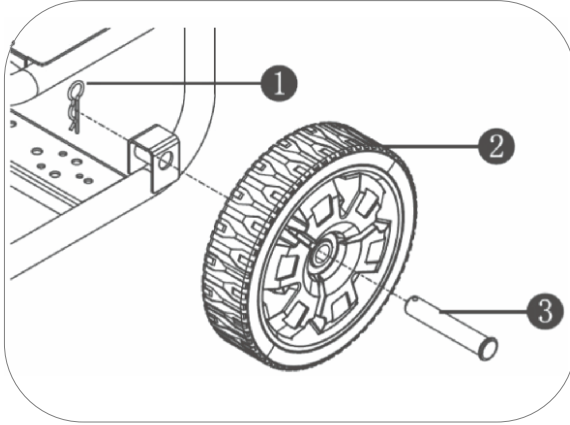
NOTE: Observe the polarity of the cables, connect the red (+) cable to the red (+) terminal of the battery and the black (-) lead to the negative (-) of the battery.

NOTE: Be careful not to make any undesired contacts with the battery terminals and cables, between them or against a metal part of the machine.

4.2 Transportation kit assembly.

(MG2800 not include transport kit)

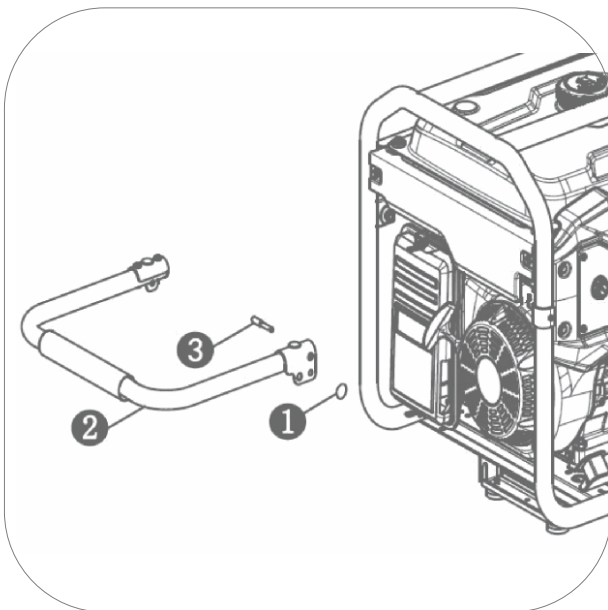
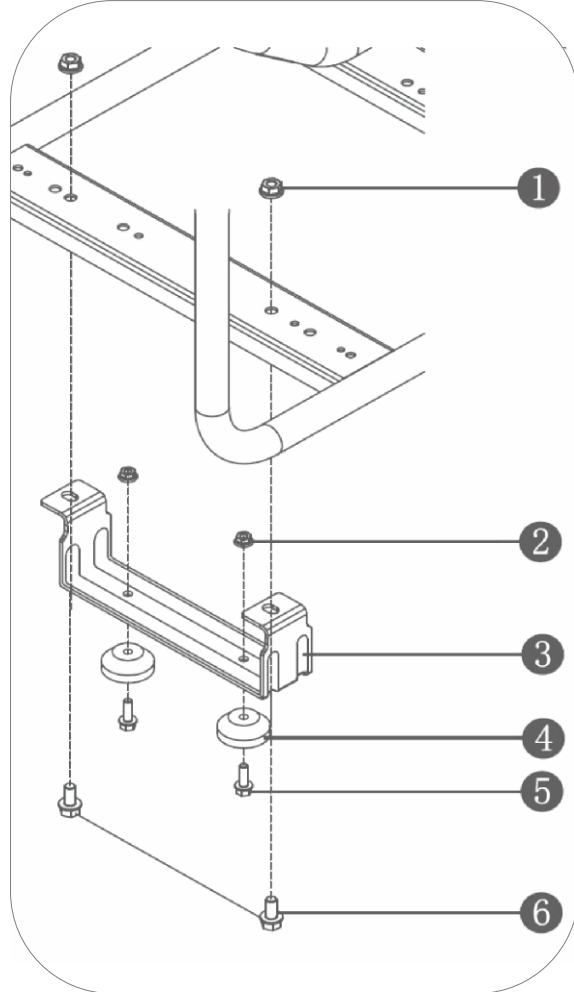
Fix the wheels according to the lower figure: Cross the wheel (2) with the shaft (3), pass the end of the shaft through the hole provided in the generator frame for this purpose. Finally fix the shaft with the pin (1)



Fix the transport wheels and support feet according to the figure on the right.

Attach the rubber feet (4) to the bracket foot (3) using the M6x18 screws (5) and the M6 nuts (2).

Once the bracket foot is assembled, fix it to the machine frame using the M8 x18 screws (6) and the M8 nuts (1).



Fix the handles according to the figure on the left.

Place the transport handle (2) on the frame by matching the holes in the handle and the beater.

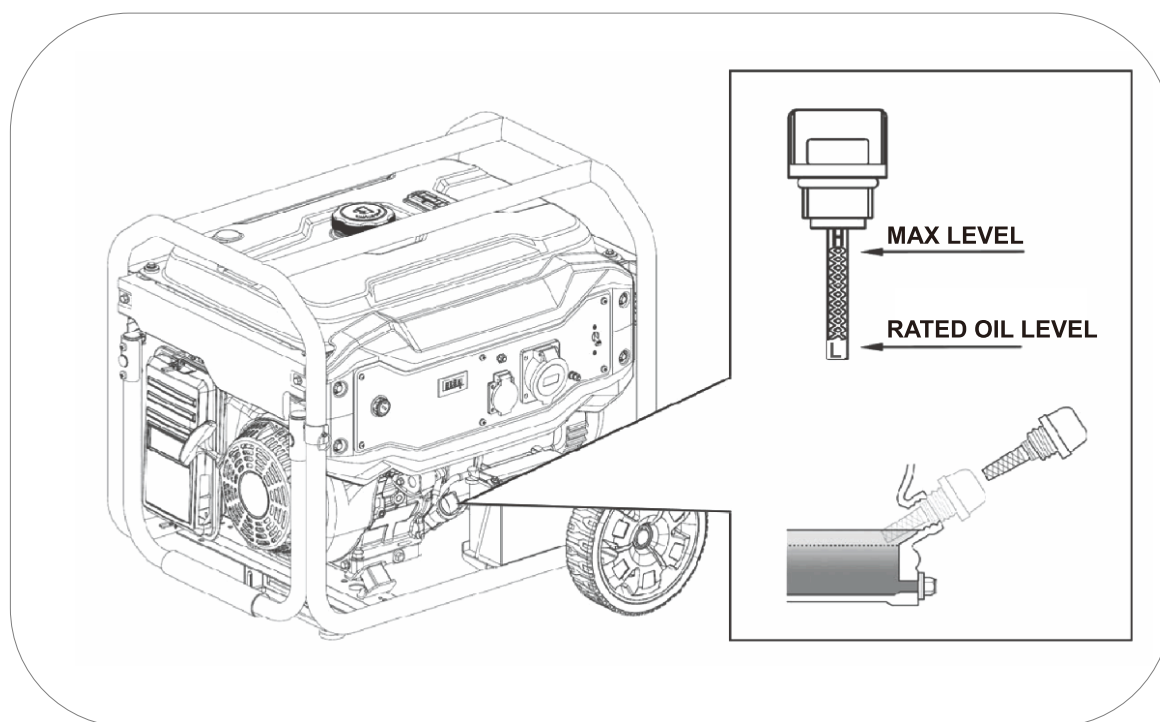
Cross the holes with the pins (3) and fix them at the other end with the pin R (1).

4.3 Oil level loading and check.

NOTE: The machine is delivered without oil; **do not attempt to start up the machine without adding oil first!**

Ensure that the generator is on a perfectly leveled surface to avoid mistakes in the oil level.

Remove the oil filling cap and pour oil in the hole until the maximum level shown in the figure below is reached.



Oil capacity to the correct level according to the model is:

- MG2800E-MG3300E model: 0.6 liters.
- MG4500E model: 1.0 litros.
- MG7000E-MG7000-RC model: 1.1 liters.

Use good quality SAE10W30 or SAE10W40 4-stroke motor oil.

Recommended oil classification: API "SJ" (USA) or ACEA "A3" (EUROPE) or more current (See container specifications).

NOTE: Consider that the engine consumes some oil during usage. Check the oil level before each use and refill if the level has diminished.

NOTE: Never use old, dirty or bad oils. Do not use oil if you don't know its grade and quality. Do not mix different types of oils.

4.4 Fuel level loading and check.

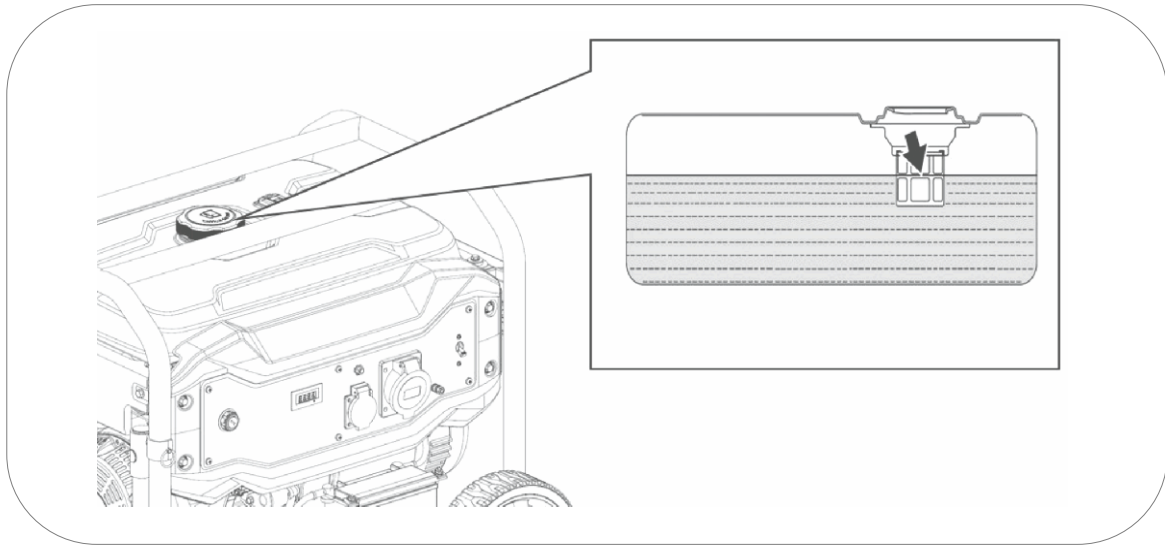
 **NOTE:** Use only unleaded gasoline (86 octane or higher).

 **NOTE:** Never use expired or contaminated gasoline. Never use oil/gasoline blends.

 **NOTE:** Avoid dirt and water entering the fuel tank.

 **NOTE:** Do not use gasoline blends with ethanol or methanol or the engine could be seriously damaged.

Remove the fuel cap turning counter clockwise, refill the gasoline without reaching the maximum level in the figure below. The approximate capacity of the tank is 15.8liters for models MG2800, MG3300E, MG4500E and 27 liters for MG7000E model.



 **DANGER:** Gasoline is extremely explosive and flammable. It is completely forbidden to smoke, make fire or generate any type of flame at the time of refueling or in the place where the fuel is stored.

 **WARNING:** Keep the fuel out of the reach of children.

 **WARNING:** Avoid fuel spillage when refueling. (Clean possible spillage before starting up the engine again)

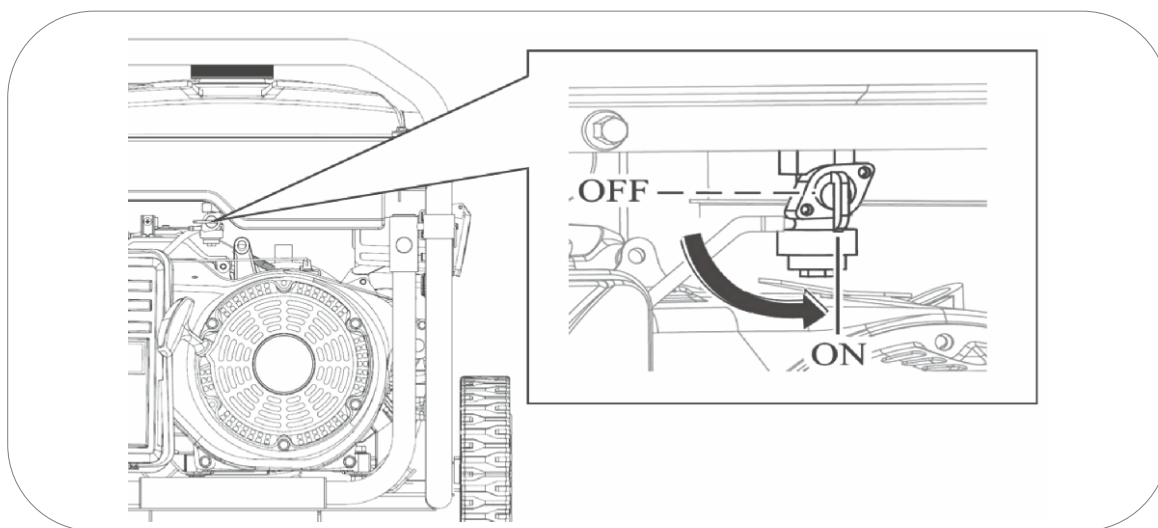
 **WARNING:** Do not overfill the fuel tank (do not exceed the maximum level). After refueling, make sure that the tank plug is closed and secured.

 **CAUTION:** Avoid skin contact and do not inhale in the fuel vapors.

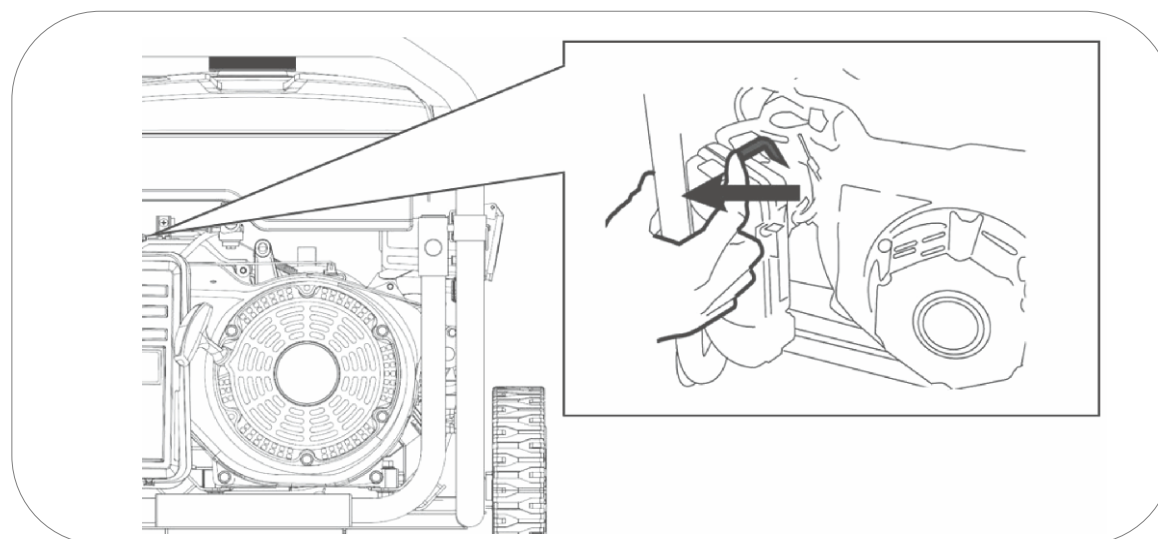
5 Starting up the generator with battery*

***Only models with electrical startup**, for manual startup models continue to point 5.1

- 1 Turn the gasoline shutoff valve to "ON" according picture below.



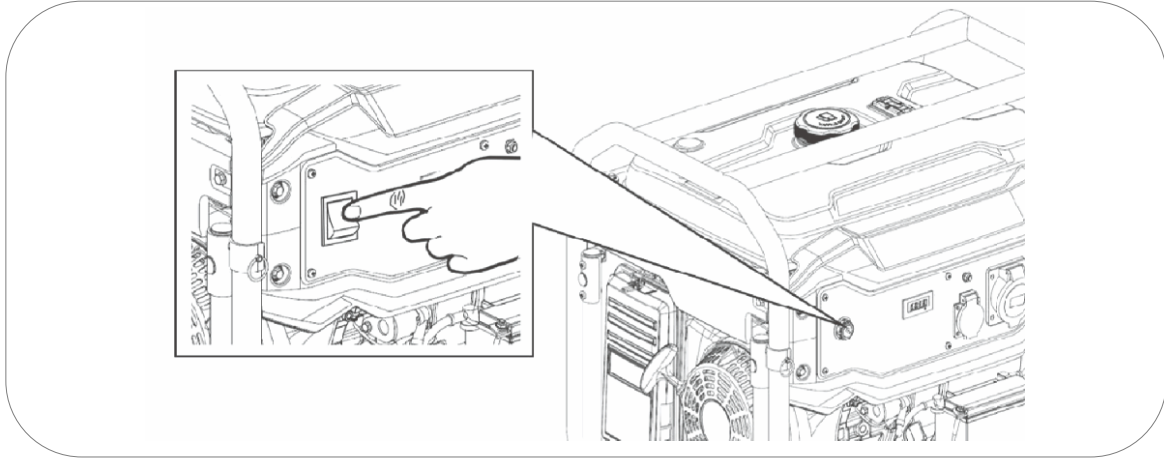
- 2 Move the choke lever to left "close air" position according the picture below, this position help to start more easily in cold condition.



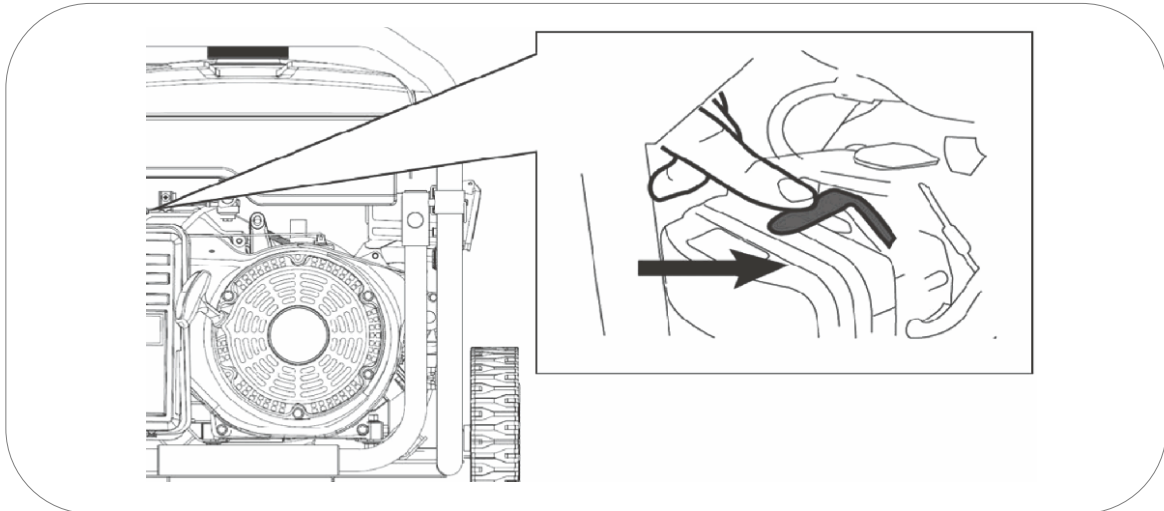
It may not be necessary to use the choke if the engine was shut down recently and is hot.

3 Turn the key ignition switch to "ON" and then to "START", release once the engine has started.

NOTE: IF the engine does not start up within 3 or 4 seconds, release the key ignition and wait for a few seconds before trying again to avoid overheating the ignition switch.



4 Once started, change slowly the choke lever completely to right (open air position). The engine will begin working stably and is ready to have equipment plugged in.

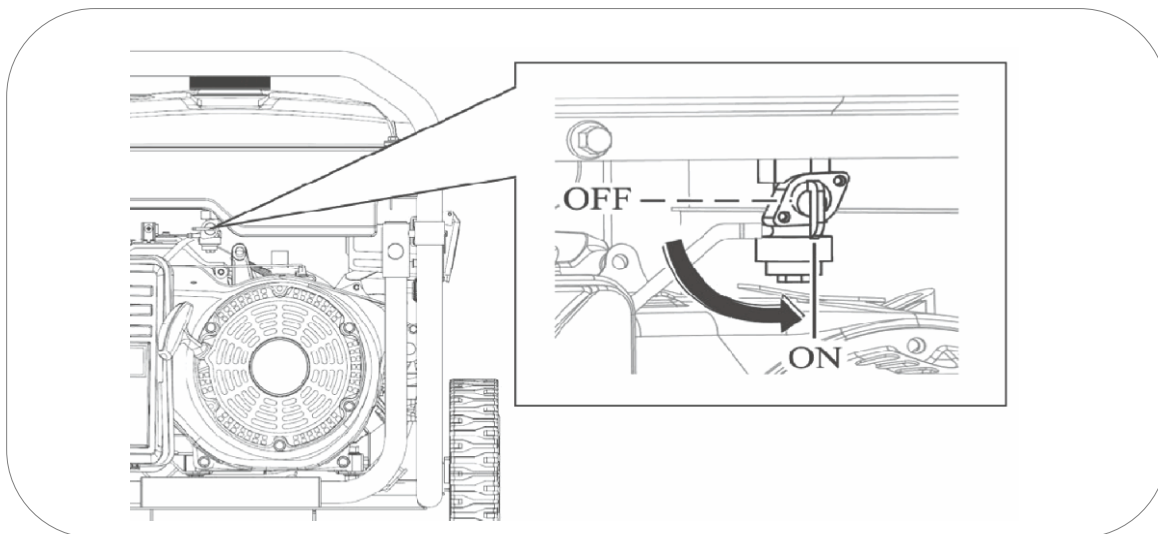


NOTE: Do not leave the choke in an intermediate position, the blend would be too rich and the engine would not work properly.

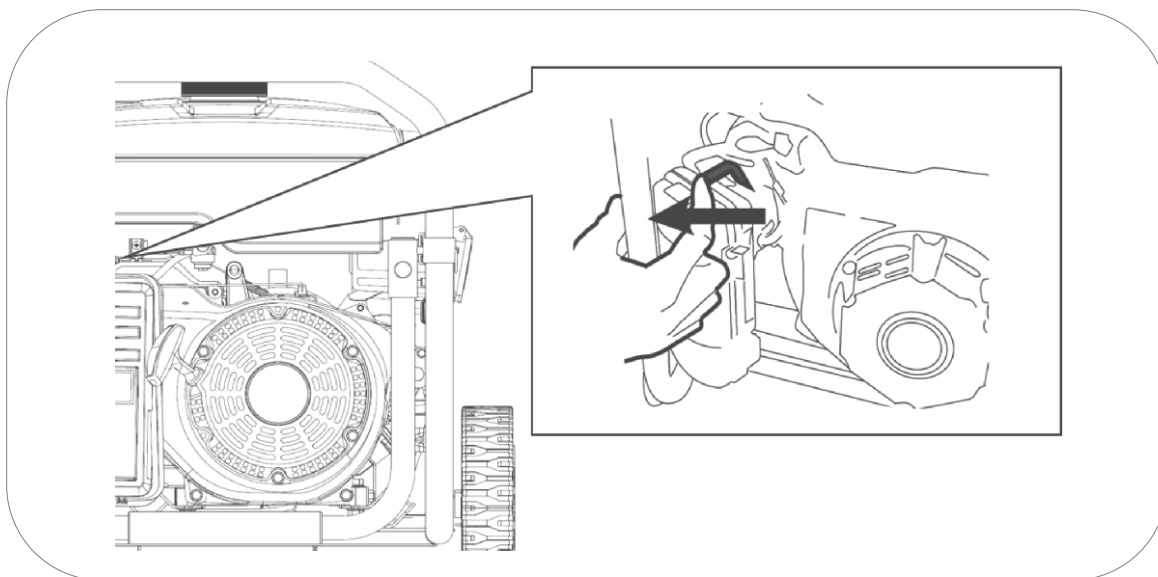
During the first startup of the machine the battery's charge may be low if stored for too long. If the charge is not sufficient, start up the equipment manually. The battery is recharged automatically while the generator is running.

5.1 Manual startup of the generator.

1 Turn the gasoline shutoff valve to the "ON" position according below picture.

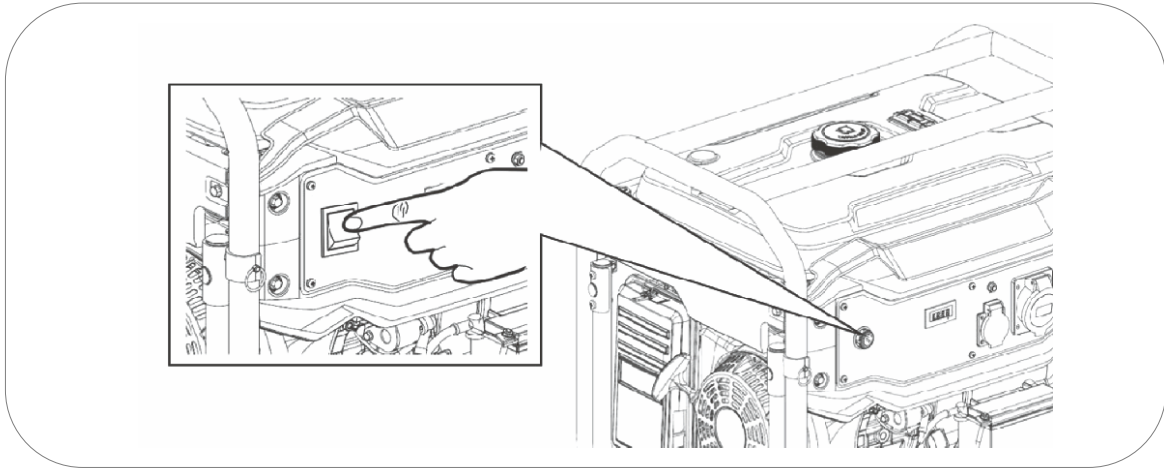


2 Move the choke lever to left (close air position) according the picture below, this position help to start more easily i) cold condition.



It may not be necessary to use the choke if the engine was shut down recently and is hot.

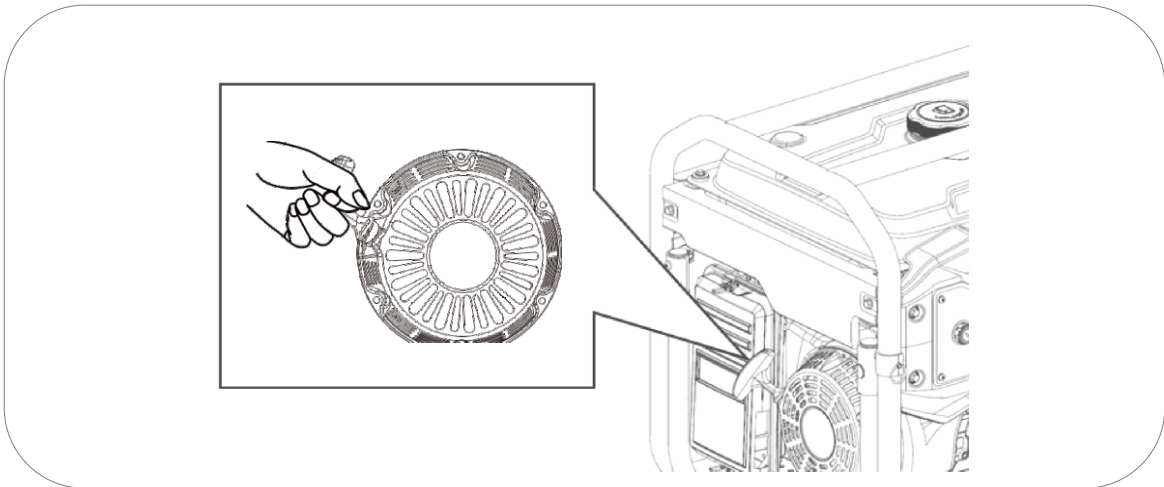
3 Place the engine's ignition switch to "ON"



4 Pull the startup handle slowly and until the end to calculate the maximum length of the rope (and do not exceed it later when pulling vigorously), then allow the rope to coil back.

Pull softly again until you notice slight resistance, now allow the rope to coil back and pull vigorously to start up the engine.

If you were unable to start up in the first try, repeat the operation.

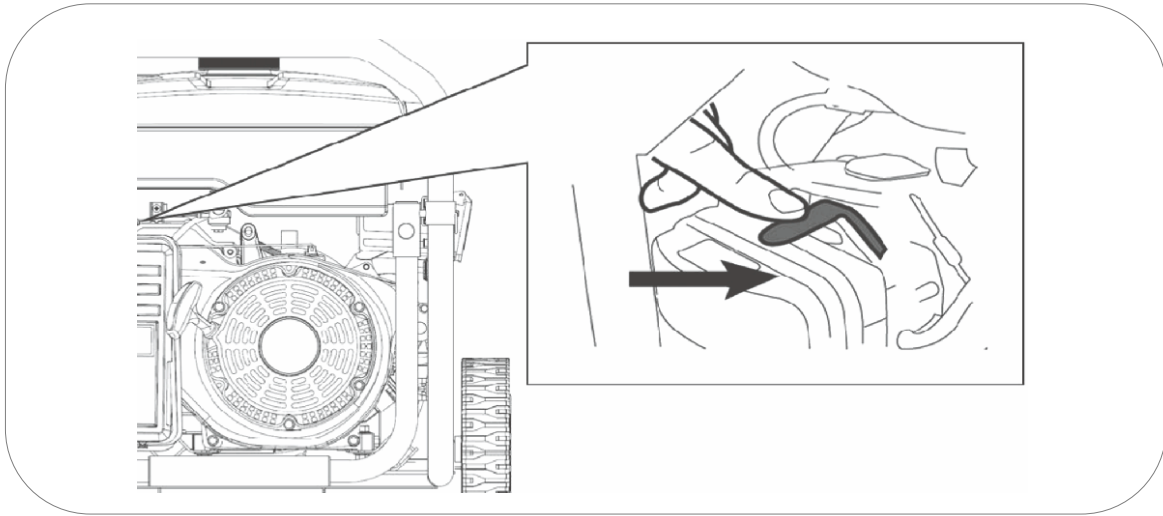


NOTE: If you reach the end of the rope length abruptly you could damage the handle or rope spring and it wouldn't be covered by warranty.

NOTE: Do not let go of the handle after pulling to prevent the handle from hitting the machine. Move your hand along with the handle until it has coiled back completely.

NOTE: Never pull the rope again if the generator is already running and turning.

5 Once started, change slowly the choke lever completely to right (open air position). The engine will begin working stably and is ready to have equipment plugged in.



NOTE: Do not leave the choke in an intermediate position, the blend would be too rich and the engine would not work properly.

5.2 Carburetor alteration for high altitude operation

In high altitudes, the normal air-fuel blend in the carburetor would be too rich. Performance would decrease and fuel consumption would increase. A very rich blend would also dirty the spark plug and make startup difficult.

If the generator is always running in an altitude above 1,000 meters, get in touch with an authorized GNG service to modify the carburetor (this service is not warranty, therefore it would be quoted).

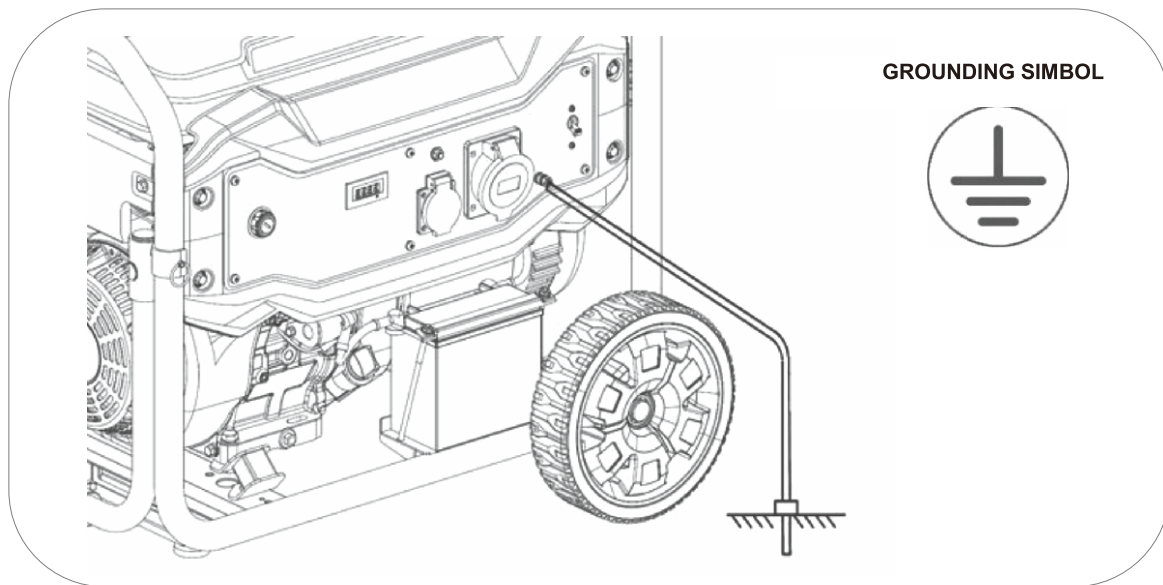
The generator's output power of 230V will vary depending on the altitude and other elements such as humidity and temperature, see chapter on environmental correction of this manual.

NOTE: If the carburetor has been modified to operate at great altitude, the air-fuel blend would be too poor to work in low altitudes. Operation at low altitudes may cause the engine to overheat and be seriously damaged. It would be necessary to return the carburetor to its original state.

6 Generator usage.

First uses: In order to improve the engine operation and extend the life of the machine, we recommend a "break-in period" of 20 hours without forcing the generator, with charges that do not exceed 60% of the equipment's maximum output.

 **WARNING:** Ensure grounding is connected (grounding Rod). Consult to your electrician to comply with local or national regulations on ground connections



 **WARNING:** Never connect the 230-voltage output of the equipment to a building or house (not even during a power outage). The return of the main network would clash with the generator's voltage and cause serious damage to the equipment or even a fire.

 **WARNING:** Do not connect in parallel with the generators, both will be damaged and will be a fire hazard.

 **NOTE:** Do not connect an extension to the exhaust.

 **NOTE:** If a cable extension is needed, make sure you use a good quality rubber extension and appropriate section, consult to your electrician or professional shops.

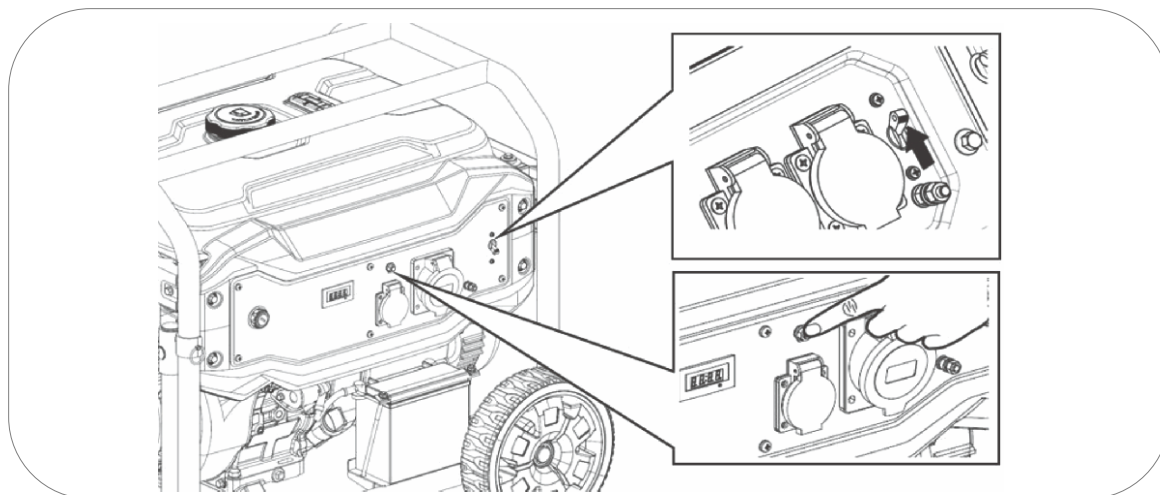
 **NOTE:** Devices that use electric motors such as compressors, water pumps, saws, grinder, etc. require up to 3 times more power for startup. For example, a 500 W water pump would need a 1500 W generator for startup. Verify that charges upon connection do not exceed the maximum power of the group according to this indication.

6.1 Use of the 230V de AC outlet.

NOTE: Do not start the generator with loads connected. to disconnect them from the panel or are sure the switches of equipment are in OFF status, so that the generator starts without loads.

Start the engine following the steps indicated in this manual.

Once started, verify that the BREAKER is in the "ON" position as below picture, now you can connect your devices.



WARNING: Confirm that all electrical devices are in good work conditions before plugging them to the generator.

If an electrical device is not working properly, is slow or stops suddenly, turn off the engine immediately and unplug the device.

6.2 Equipment overload and restart.

In case of an overload or short circuit the overload protection "BREAKER" will switch to the "OFF" position, disconnecting the voltage output.

In case of overload, first unplug any plugged equipments. Once the equipments are unplugged, assemble the overload protector again by rising the protector to the "ON" position to restore the group voltage output.

If the overload protector trips again after connecting the devices, do not plug the device. The plugged device may have a problem or exceeds the generator's power.

NOTE: Once you verify that the generator cannot support or accept the load, please do not insist. Constant overloads may negatively affect the group.

Remember that many types of equipment need extra consumption for startup. Equipment that use an engine such as compressors, water pumps, circular saws or others consume up to 3 times more power for startup. For example, a 1000W water pump will need 3000W to start up, therefore we would need a generator no less than 3000W.

6.3 Oil alarm system.

The oil alarm system is designed to avoid engine damaged caused by an insufficient amount of oil in the sump. Before the oil level in the engine sump is below the safety limit, the oil alert system will shut the engine down automatically.

NOTE: Protection due to lack of oil must be considered extreme safety. It is the sole responsibility of the user to check the oil level before each use as indicated in the manual. It is unlikely for this safety to fail, but if it does, damage in the image would be very significant. The client would be solely responsible for lack of maintenance and repair would be excluded from the warranty.

Remember that it is a safety alarm in case of critical level, it is not a low oil level indicator.

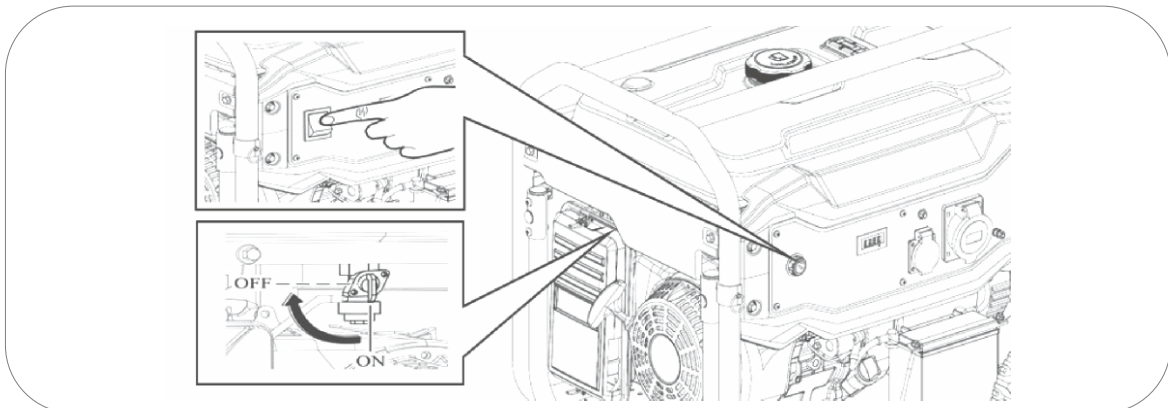
IMPORTANT: The alert system only acts in case of a level failure, it cannot protect in case of inadequate oil or if it is in poor condition.

7. Stopping the engine

To stop the engine in case of an **emergency**, turn the engine switch off by pressing to the "OFF" position.

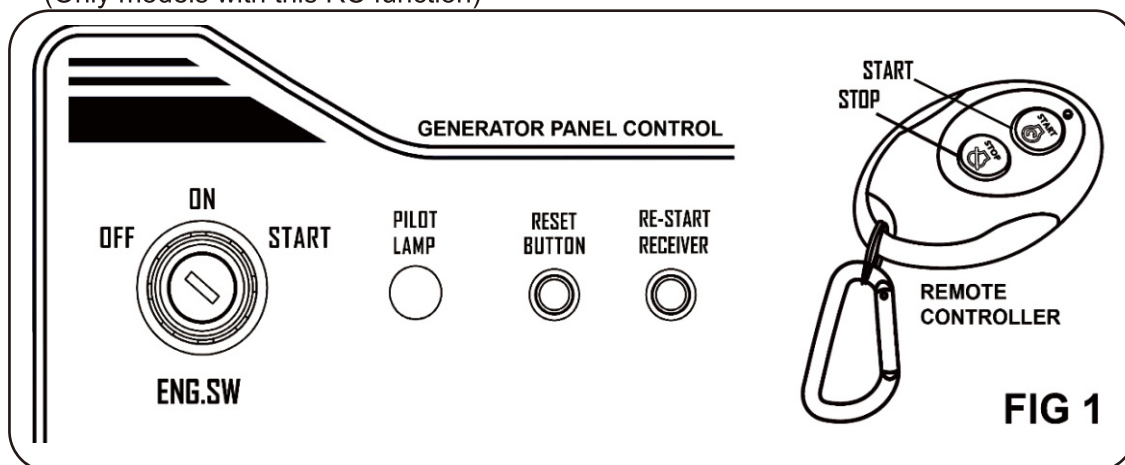
Normal engine shutdown:

- 1 Unplug the electrical devices plugged to the generator.
- 2 Place the engine's switch to the "OFF" position
- 3 Turn the fuel valve to the Left, "OFF" position.



8.Control remoto GENERGY:

(Only models with this RC function)



Using remote control function:

1. First confirm that the battery is connected
2. Turn **ENG-SW** to **ON**.
3. Push **RE-START RECEIVER** in control panel generator.
4. Push **START** in remote controller to startup generator.
5. Push **STOP** in remote controller to stopped generator.

Sleep function

The sleep function is for reducing battery consumption produced by remote receiver to avoid battery discharge. When generator is shut down by remote control and **ENG SW** is in **ON** , we will have 12 hours available to restart the generator by remote control. If 12 hours pass without any use, the generator will pass to sleep mode automatically reducing battery consumption extremely. In this state the generator cannot started by remote control, to reactivate the remote control function is necessary press **RE-START RECEIVER** again.

Synchronizing remote controllers

(Generally, the delivery remote control is synchronized from factory, re-sync can be achieved if a remote controller is replaced or add).

1. First confirm that the battery is connected. As shown in Figure 1, turn the **ENG.SW** to **ON** position. Press and hold the **RESET BUTTON** for 3-5 seconds until the **PILOT LAMP** light is on.
2. Press the **OFF** button in remote controller (short press), the **PILOT LAMP** light will flash once, indicating the signal is received. If fails, press the **OFF** button again until the **PILOT LAMP** light flashes once.
3. After the **RESET** light flashes once, press the **START** button in remote controller (short press), then the **RESET** light will flash to indicate that the signal is received. If fails, press the start button again until the **PILOT LAMP** light flashes once.
4. Press and hold the **RESET** button until the **PILOT LAMP** light goes out. After then, the remote-control learning is completed.

9. Maintenance.

The purpose of the maintenance program is to keep the generator in good conditions and to reach the maximum life for the equipment.



DANGER: Stop the engine before performing any maintenance.

If you need to start up the engine for any type of check, make sure that the area is well ventilated. Exhaust gases contain poisonous carbon monoxide.



NOTE: Use original GENERGY parts or proven quality components for maintenance.

Maintenance scheduling.

SERVICE	MAINTENANCE PERIODS
Engine oil	208cc/224cc/420cc: Check the level before each use. First oil change after 20 hours of break-in. Subsequent oil changes every 100 hours of use. 272cc: Check the level before each use. First oil change after 20 hours of break-in. Subsequent oil changes every 50 hours of use.
Air filter	Check and clean every 50 hours. Replace when it begins to wear out.
Spark plug	Clean and adjust the electrode every 50 hours Replace every 250 hour or before if any damage is noticed in the porcelain or electrode, or if abnormal start up, sound, backfiring...
Clean the gasoline valve sediment deposit (models 2000-3000W)	Every 300 hours or 1 year (whichever is first)
Engine valves*	Adjust every 500 hours*
Combustion chamber*	Clean every 500 hours*
Fuel filter and tank*	Clean every 500 hours*
Fuel hose*	Replace every two years or sooner if any wear is noticed*



NOTE: Perform maintenance more frequently when the equipment is used in places with a lot of dust or very high temperatures.



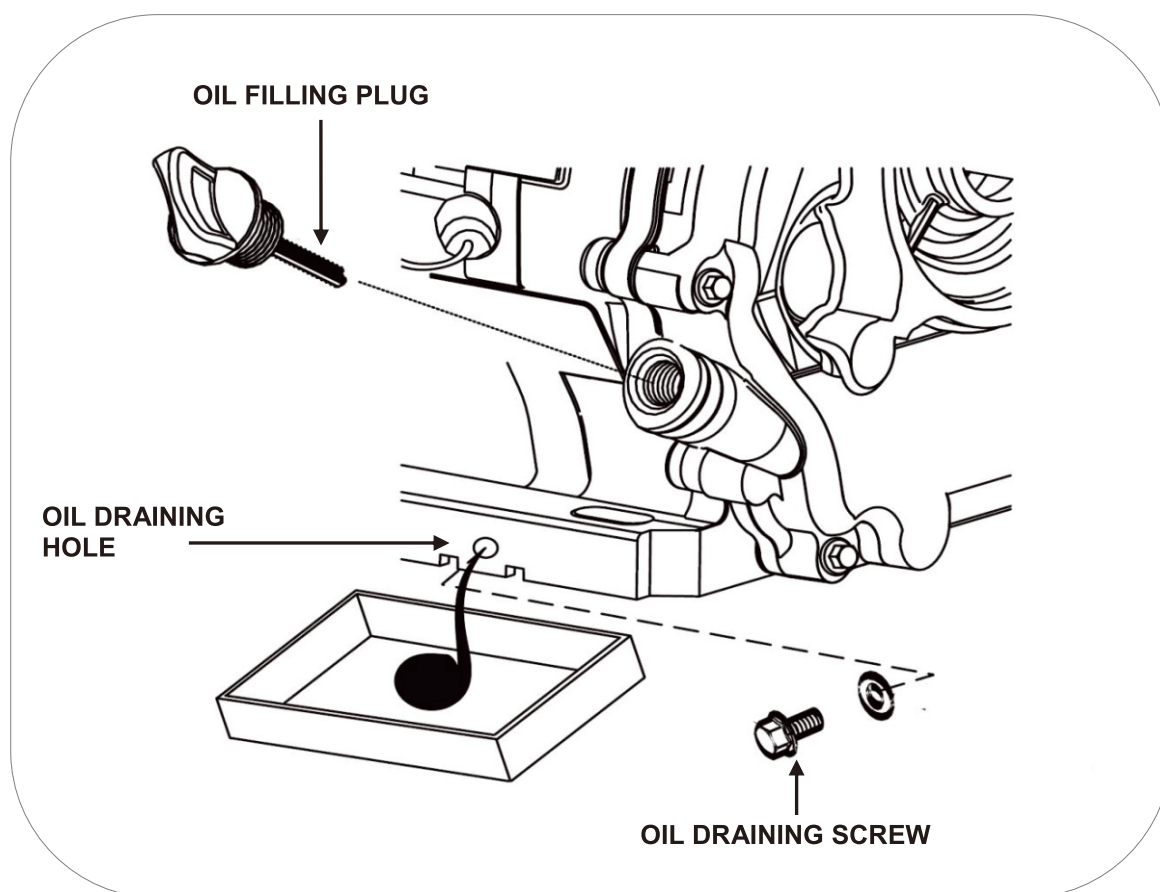
NOTE: Services marked with an asterisk have to be performed by a GENERGY service or qualified service center. Keep a receipt of the operations carried out by the service center.



NOTE: Lack of compliance with maintenance services will shorten the life of the generator and produce malfunctions that will not be covered by the warranty. Warranty will not be respected if the detailed maintenance plan is not observed, except in case of authorization to skip a service by GENERGY or an authorized GENERGY service.

9.1 Oil change.

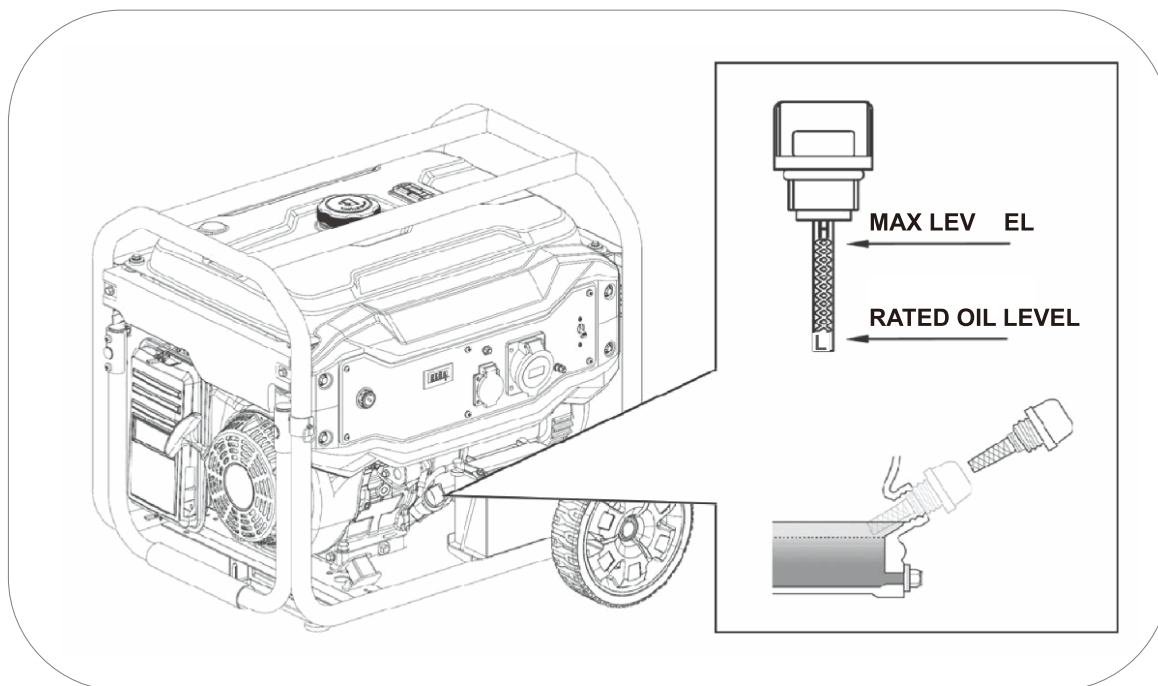
- 1 Keep the engine running during 5 to 10 minutes for the oil to reach some temperature and reduce its viscosity (more liquid). This way it will be easier to extract it completely.
- 2 Place an appropriate container under the oil draining hole to collect the used oil.
- 3 Unscrew the oil draining screw by turning counter clockwise, keep the screw and its joint.
- 4 Release the oil filling plug so the engines can intake air and achieve faster draining.



- 5 Once all of the oil has been extracted, place the draining screw again with its joint and clean oil spillage, if any.
- 6 Refill with the recommended oil to its maximum level, without exceeding. If the machine is leveled, the oil should not exceed the level. (check page 15 of this manual for the type of oil).

Oil capacity to the correct level according to the model is:

- MG2800E-MG3300E model: 0.6 liters.
- MG4500E model: 1.0 litros.
- MG7000E-MG7000-RC model: 1.1 liters.



7 Install the oil filling plug again

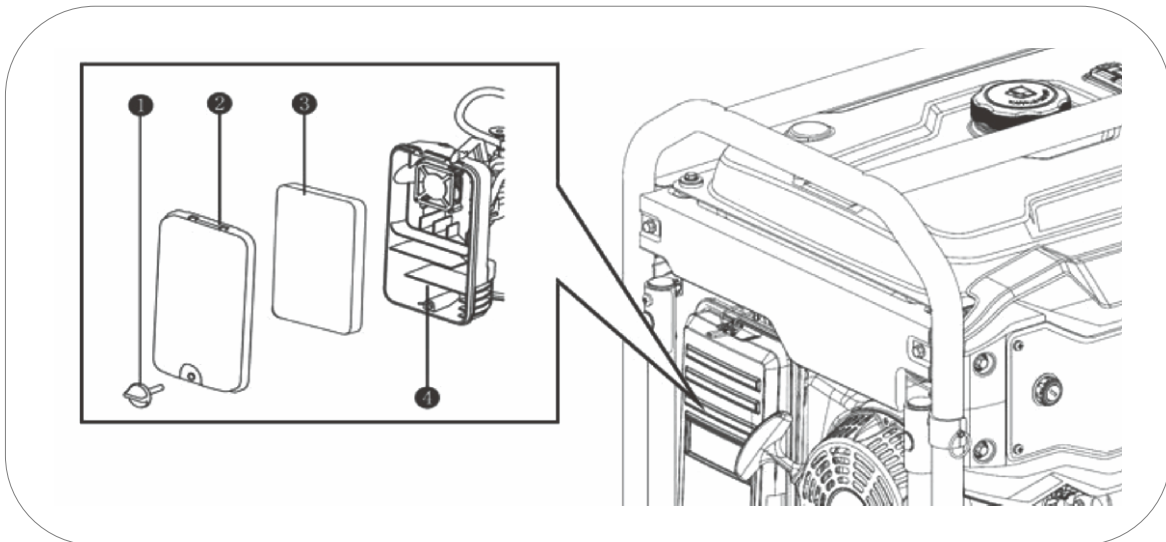
IMPORTANT: In order to comply with environmental requirements, the used oil must be placed in a sealed container and taken to the service station for recycling. Do not discard the trash and do not spill on the floor.

9.2 Air filter maintenance.

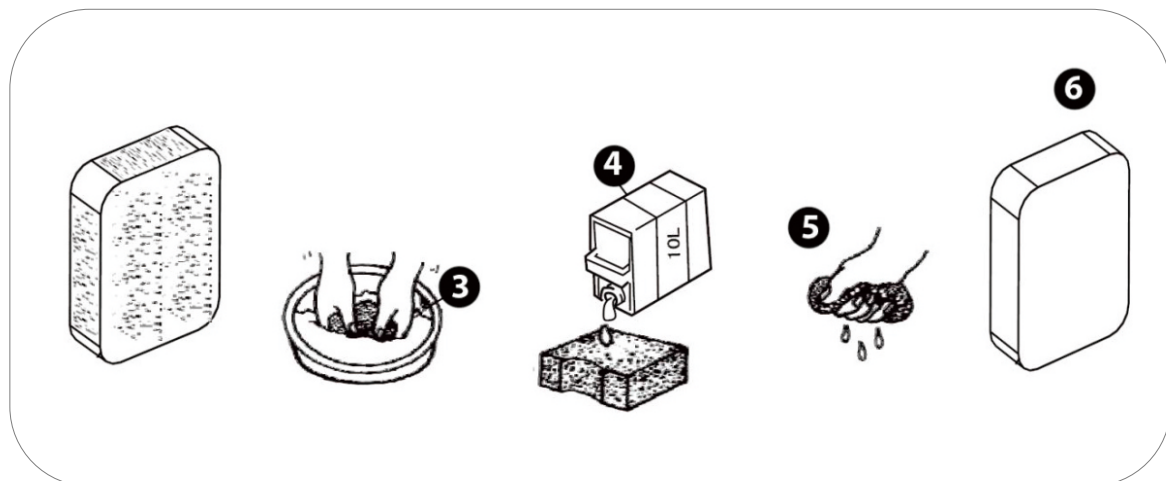
NOTE: A dirty air filter will restrict the air flow in the carburetor, which will cause incorrect combustion resulting in serious problems for the engine. Clean the filter regularly according to the maintenance plan in this manual and with more frequency in dusty areas.

NOTE: Never operate the generator without the air filter, otherwise this will cause a fast engine abrasion.

WARNING: Do not use gasoline or solvents for low ignition point when cleaning the filter. They are flammable and explosive under certain conditions.



- 1 Loosen and remove the screw (1).
- 2 Lift the filter cover (2) and remove the sponge filtering (3).
- 3 Clean the sponge in a soap and water solution. Allow it to dry completely.
- 4 Dip the dry sponge in oil, the same type used in the generator engine.
- 5 Drain the oil excess with your hand, the filter only has to be slightly moist with oil.
- 6 Once cleaned and drained, reinstall the filter sponge in the filter housing and close it with the cover locking screw

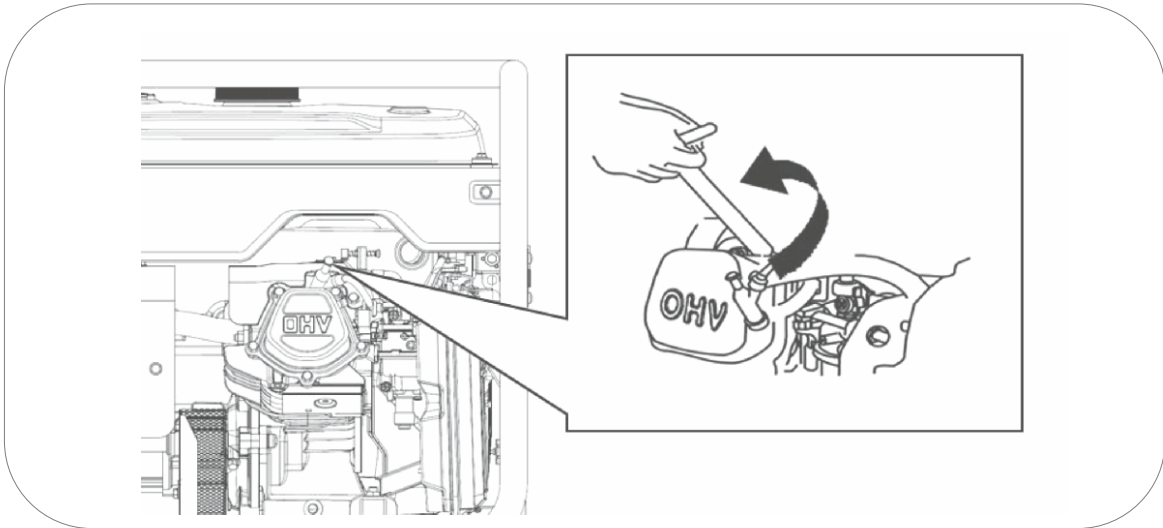


NOTE: If the filter has not been well drained, the engine may produce an abnormal smoke at first use, or the engine may malfunction due to bad air intake.

9.3 Spark plug maintenance.

Spark plug recommendation: **TORCH** F6RTC, NGK BP7ES, **BOSCH** WR3C.

- 1 Unplug the spark plug cap by pulling outward (as shown with the arrow in the figure below).
- 2 Using the spark plug spanner, extract the spark plug by unscrewing it from the engine (turn counter clockwise)



4 Inspect the spark plug visually. Replace with a new one if the insulator is cracked or chipped. Clean the electrode with a fine wire brush to clean the filth deposits.

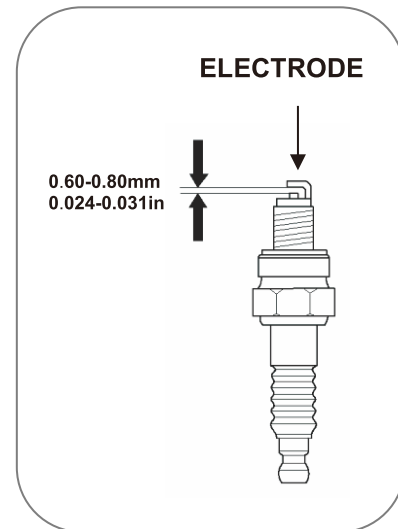
5 Measure the electrode distance with a gauge. Normal value 0.6 - 0.8 mm. Adjust the opening carefully if the value is not correct.

6 Place the spark plug again carefully, start screwing with your hand to avoid the threads. Once the spark plug is threaded to the end of the thread, make the final tightening:

- New spark plugs, 1/2 turn with the spark plug spanner.
- 1/8 to 1/4 turn used spark plugs with spark plug spanner.

7 Install the spark plug pipette or cap and close the spark plug access cover, fixing it with the screw.

NOTE: The spark plug must be tightened firmly. A loose spark plug may overheat and even damage the engine. Similarly, over tightening may damage the spark plug and, worse, the engine cylinder head thread.



10. Transportation and storage.

10.1 Generator usage.

In order to avoid fuel spillage during transportation, always keep the gasoline valve in the OFF position. Fasten the machine so it can't move.

 **NOTE:** Never place the machine on its side or facing down during transportation, keep it in its natural working position at all times.

 **DANGER:** Never use the generator inside the transportation vehicle. The generator should be used only in good ventilation conditions.

 **DANGER:** Do not leave your vehicle parked in the sun for too long while the generator is inside. An excessive rise in temperatures could evaporate the gasoline and form an explosive environment in the vehicle.

 **WARNING:** Do not overfill the tank if the equipment is going to be transported.

 **CAUTION:** Empty the fuel tank when the generator is transported on a bumpy road or cross country.

10.2 Generator storage.

Gasoline loses its properties if stagnant for too long and it leaves residues that may clog the carburetor, complicating or impeding the startup after a temporary storage. If the generator will be not using temporarily follow this instruction:

Infrequent service during year.

If the unit is used infrequently, difficult starting may result. To eliminate hard starting, follow these instructions:

1. Run the generator at least 30 minutes every month.
2. When you go to finish the use, first disconnect loads, then close the fuel shut-off valve and allow the unit to run until the engine stops.
3. Move the engine switch to the "OFF" position.

Long term storage

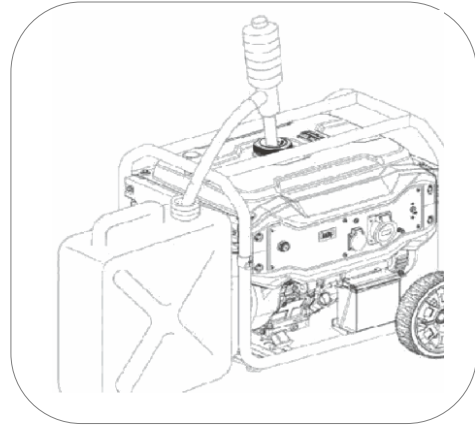
Long periods of inactivity (from 2 months onwards) can make difficult or impossible to start up, or also producing an unstable run of engine. To avoid these problems:

- 1 Add a properly formulated commercially name fuel stabilizer to the fuel tank according to the manufacturer's instructions to delay the degradation of the gasoline.
- 2 Start the generator to circulate treated fuel into fuel lines and carburetor before shutdown.
- 3 With the help of a vacuum siphon extract the gasoline from the fuel tank and store it in an appropriate container.

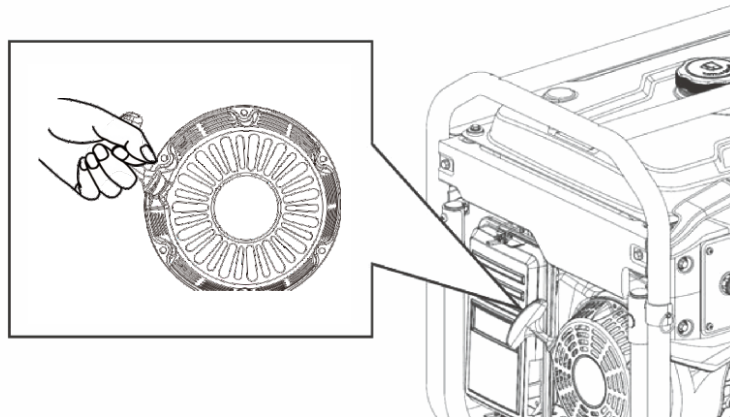
NOTE: Do not use regular plastic bottles, some plastics partially decompose when in contact with the gasoline and contaminate it. This contaminated gasoline may damage an engine if reused.



DANGER: Gasoline is explosive and flammable. Never smoke or generate any type of flame or flash while handling gasoline.



- 1 Start and run the generator until stops from lack of fuel. This will dry out all remaining fuel in tank, fuel lines and carburetor.
- 2 Change oil of engine.
- 3 Remove spark plug and pour about one teaspoon (10 ~ 20 ml) of engine oil through the spark plug hole, pull the recoil starter several times to distribute the oil for lubricating the cylinder. Reattach the spark plug.



- 4 Pull recoil slowly until resistance is felt. This will close the valves so moisture cannot enter engine cylinder. Gently release recoil starter.
- 5 Cover the unit and store in a clean, dry place out of direct sunlight.

Variable: If it is not practical to empty the fuel tank and the unit is to be stored for some time, use a commercially available fuel stabilizer added to the gasoline to increase the life of the gasoline. Run the unit for 5-10 minutes, turn off the fuel valve and allow to run until engine stops from lack of fuel.

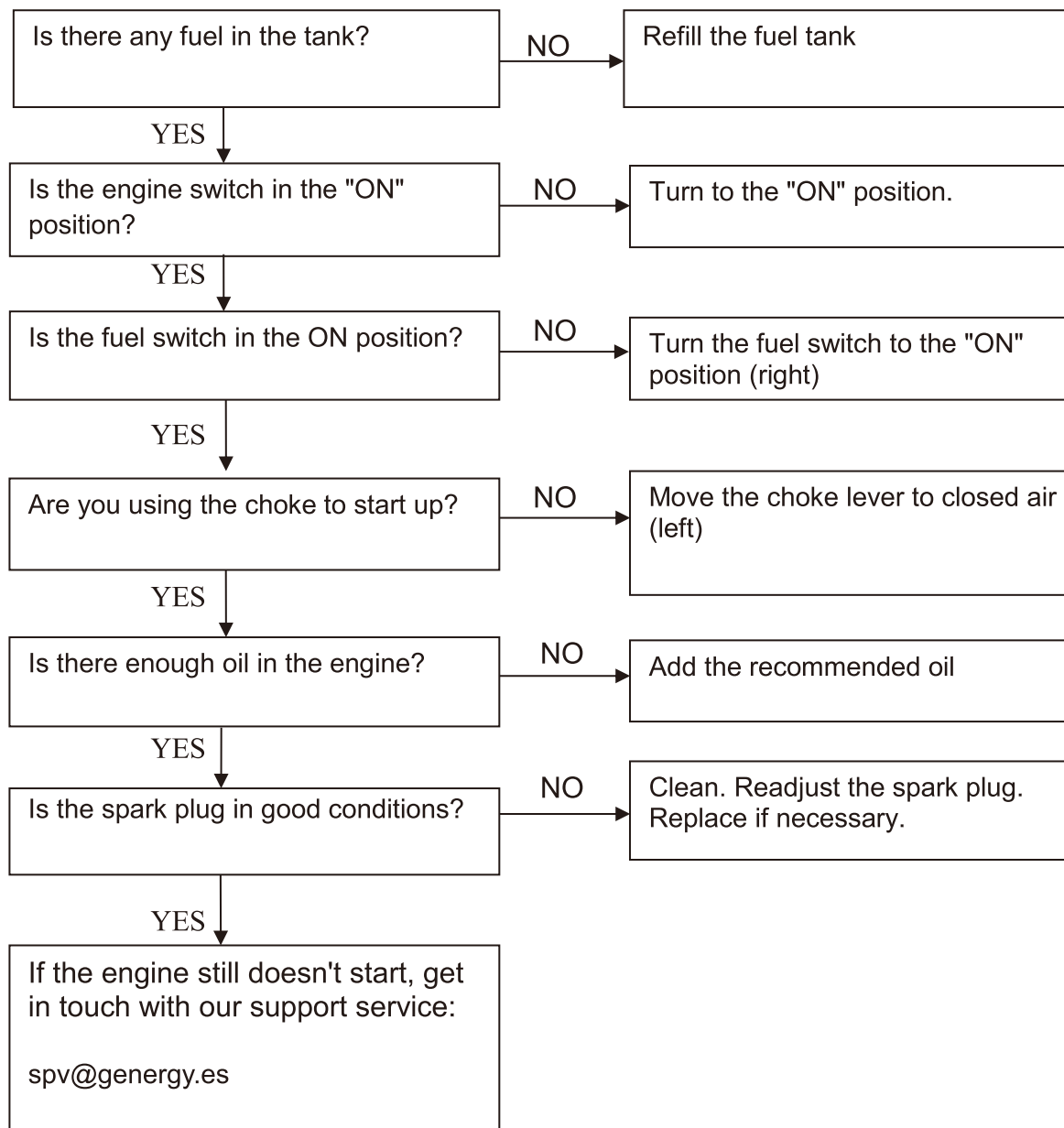
 **NOTE:** We suggest the use of famous brands for the stabilizer, the use of an improper additive, incorrect or of doubtful quality can generate failures or breakdowns that will be totally excluded from the warranty.

 **NOTE:** The use of poor or past gasoline may cause generator failure. This type of damage due to the bad condition of the fuel, are totally excluded from the warranty system.

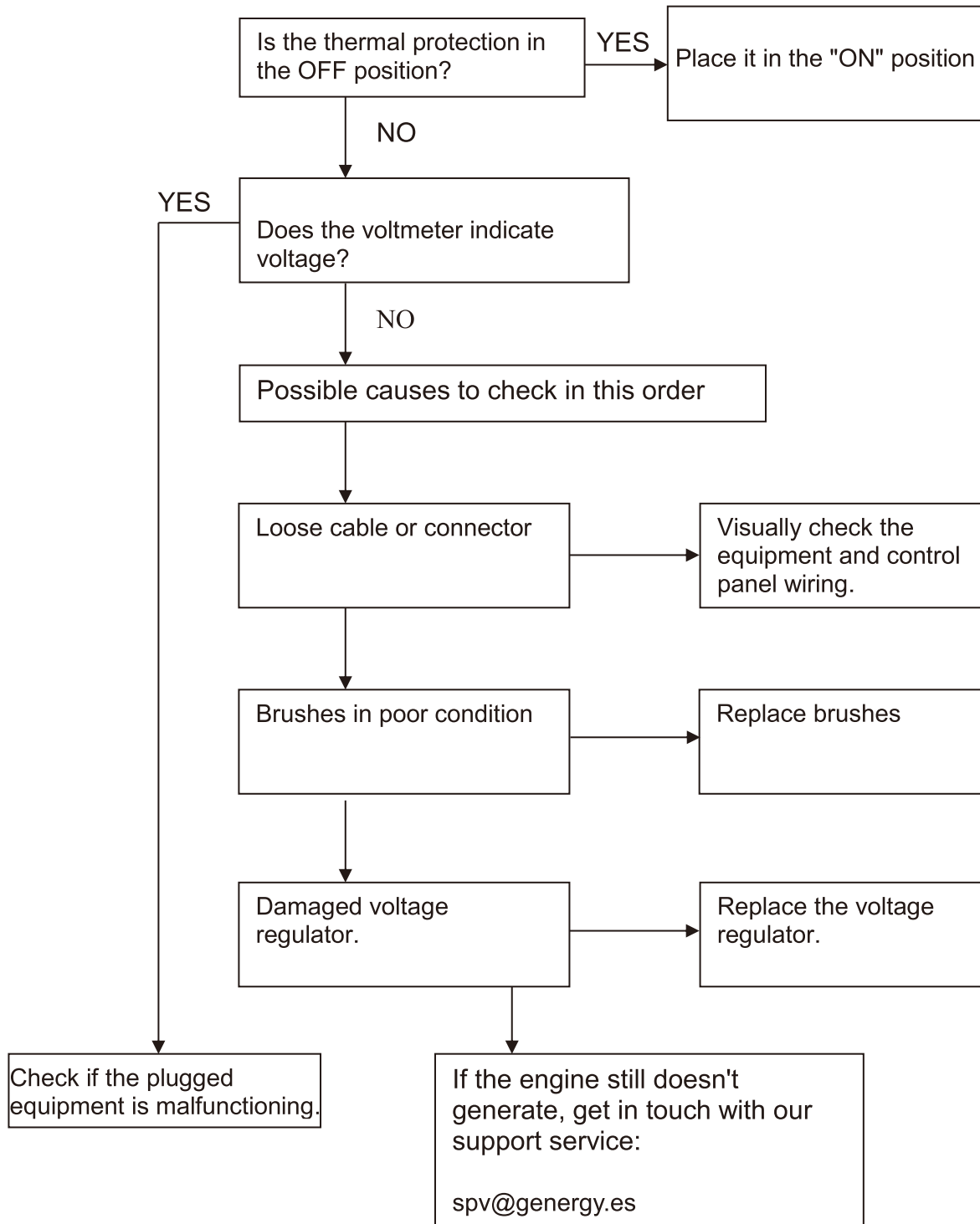
 **NOTE:** The stabilizer extends the live of the gasoline temporarily. After the deadline indicated by the manufacturer, the gasoline cannot be used.

11. Troubleshooting.

- If you are unable to start up the engine:



- The connected 230V equipment are not working:



12. Technical information.

Technical characteristics.

Model	LIMITED2800
Regulation – Voltage – Frequency	Auto voltage regulator – 230V – 50Hz
Maximum AC	2800W
Nominal AC	2500W
Engine model	SGB HOBBY
Displacement	208cc
Engine type	4-stroke OHV, air forced cooling.
Sound level to 7m	64-73dB (A)
Measurement uncertainty	≤1.5dB (A)
Max. pressure guaranteed CE-LwA pursuant to 2000/14/EC	≤96dB
Startup type	Manual
Fuel tank capacity	15.8L
Consumption/Running hours - Autonomy at 50% loads	(1.2l/h – 13.1h)
Oil capacity – Type of oil	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Transportation kit	No
Dimensions without wheels L x W x H (cm)	60x45x48
Machine weight / gross packaging (kg)	49 / 51.5

Model	LIMITED3300
Regulation – Voltage – Frequency	Auto voltage regulator – 230V – 50Hz
Maximum AC	3300W
Nominal AC	3000W
Engine model	SGB SERIES
Displacement	224cc
Engine type	4-stroke OHV, air forced cooling.
Sound level to 7m	66-74dB (A)
Measurement uncertainty	≤1.5dB (A)
Max. pressure guaranteed CE-LwA pursuant to 2000/14/EC	≤96dB (A)
Startup type	Manual - electric
Fuel tank capacity	15.8L
Consumption/Running hours - Autonomy at 50% loads	(1.4 l/h – 11.2 h)
Oil capacity – Type of oil	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Transportation kit	Yes, with 10" tires
Dimensions without / with wheels L x W x H (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Machine weight / gross packaging (kg)	56 / 58

Model	LIMITED5000
Regulation – Voltage – Frequency	Auto voltage regulator – 230V – 50Hz
Maximum AC	4500W
Nominal AC	4000W
Engine model	SGB SERIES
Displacement	272cc
Engine type	4-stroke OHV, air forced cooling.
Sound level to 7m	66-74 dB (A)
Measurement uncertainty	≤1.5dB (A)
Max. pressure guaranteed CE-LwA pursuant to 2000/14/EC	≤97dB
Startup type	Manual - electric
Fuel tank capacity	15.8L
Consumption/Running hours - Autonomy at 50% loads	(1.9l/h – 8.3h)
Oil capacity – Type of oil	1.0L SAE10W30 - SAE10W40
Transportation kit	Yes, with 10" tires
Dimensions without / with wheels L x W x H (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Machine weight / gross packaging (kg)	60 / 62

Model	LIMITED7000RC
Regulation – Voltage – Frequency	Auto voltage regulator – 230V – 50Hz
Maximum AC	7000W
Nominal AC	6500W
Engine model	SGB HOBBY
Displacement	420cc
Engine type	4-stroke OHV, air forced cooling.
Sound level to 7m	68-74 dB (A)
Measurement uncertainty	≤1.5dB (A)
Max. pressure guaranteed CE-LwA pursuant to 2000/14/EC	≤97dB
Startup type	Manual - Electric
Fuel tank capacity	27L
Consumption/Running hours - Autonomy at 50% loads	(2.9l/h – 9.3h)
Oil capacity – Type of oil	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Transportation kit	Yes, with 10" tires
Dimensions without / with wheels L x W x H (cm)	74x68x66
Machine weight / gross packaging (kg)	94 / 97

Noise level measurements:

- ✓ The noise level at 7 m is the average sound level (lpA) obtained in four directions and 7 meters from the generator.

NOTE: The noise level may vary noticeably in different environments.

Equipment regulation compliance:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ✓ 2006/42/EC: | Machinery directive |
| ✓ EU/2016/1628: | Emissions machines powered by engine |
| ✓ 2014/30/EU: | Electromagnetic compatibility |
| ✓ 2014/35/EU: | Low voltage directive |
| ✓ 2000/14/EC (amended 2005/88/EC): | Noise emission directive |
| ✓ 2011/65/EU: | RoHS Directive |
| ✓ (EC)NO-1907/2006: | REACH Regulation. |

Environmental correction

Power specifications indicated are with the following values:

Altitude: 0m Ambient temperature: 25° Relative humidity: 30%

Factor “A” of environmental correction (Temperature and altitude):

Altitude (meters)	Ambient temperature (degrees celsius)				
	25	30	35	40	45
0	1	0.98	0.96	0.93	0.90
500	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84
1000	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78
2000	0.75	0.73	0.71	0.69	0.66
3000	0.64	0.62	0.6	0.58	0.56
4000	0.54	0.52	0.5	0.48	0.46

Factor “B” of environmental correction (humidity):

- ✓ Relative humidity 60 % correction factor C - 0.01
- ✓ Relative humidity 80% correction factor C - 0,02
- ✓ Relative humidity 90% correction factor C - 0,03
- ✓ Relative humidity 100% correction factor C - 0,04

Example of power calculation according to atmospheric conditions.

3KW generator, altitude: 1000m, Temperature: 35°C, Humidity: 80%

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Power rating} & \times & (\text{Factor A} - \text{factor B}) & = & \text{Actual Power} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 3 & \times & (0.82 - 0.02) & = & 2.4\text{KW} \end{array}$$

13. Warranty information

You machine has the following warranty:

- ✓ 2 years for machines billed to consumers (individuals).
- ✓ 1 year for machines billed to companies, partnerships, cooperatives, autonomous parties...

The warranty covers any defect the machine may have during the warranty period, whenever the machine's maintenance and care have been appropriate. The warranty will cover any parts needed as well as labor.

The warranty does not cover consumables (filters, batteries, spark plugs) or preventive maintenance operations. Normal wear and tear of the components is not covered either.

Instructions originales

MERCI d'avoir acheté notre générateur à essence GENERGY.

- Le copyright de ces instructions appartient à notre société Stock Garden Group.
- La reproduction, le transfert, la distribution de tout contenu du manuel sans l'autorisation écrite de Stock graden Group sont interdits.
- "ENERGY" et " " sont respectivement la marque déposée et le logo des produits GENERGY détenus par Stock. Groupe de jardins.
- Stock Garden Group se réserve le droit de modifier ses produits sous la marque GENERGY et de réviser le manuel sans préavis.
- Ce manuel fait partie intégrante du générateur. Si vous revendez le générateur, le manuel doit être livré avec le générateur.
- Ce manuel contient des instructions sur la manière d'utiliser correctement le générateur ; veuillez le lire attentivement avant d'utiliser le générateur. Un fonctionnement correct et sûr votre sécurité et prolongera la durée de vie du générateur.
- Stock Garden Group innove continuellement dans le développement de ses produits GENERGY, tant au niveau de la conception que de la qualité. Bien qu'il s'agisse de la version la plus récente du manuel, le contenu de ce dernier peut différer légèrement du produit.
- Veuillez contacter votre revendeur GENERGY si vous avez des questions ou des préoccupations.

Contenu du manuel.

1. INFORMATIONS SUR LA SECURITE :	5
1.1. Résumé des principaux risques liés à l'utilisation de la machine.	5
2. EMBLACEMENT DES AUTOCOLLANTS DE SECURITE ET UTILISATION.	6
3. IDENTIFICATION DES COMPOSANTS.	7
3.1 Panneau de contrôle.	8
4. CONTROLES PREOPERATIONNELS :	8
4.1 Connexion à la batterie (modèles à démarrage électrique uniquement).	8
4.2 Assemblage du kit de transport.	9
4.3. Remplissage et vérification du niveau d'huile.	10
4.4 Ravitaillement en carburant et vérification du niveau de carburant.	11
5. DEMARRAGE DU GENERATEUR SUR BATTERIE*	12
5.1 Démarrage manuel du générateur.	14
5.2. Modification du carburateur pour le fonctionnement en haute altitude	16
6. UTILISATION DU GENERATEUR.	17
6.1. Utilisation de la prise 230V AC.	18
6.2. Surcharge et réinitialisation de l'équipement.	18
6.3. Système d'avertissement d'huile.	19
7. ARRET DU MOTEUR :	19
8. TELECOMMANDE GENERGY :	20
9. ENTRETIEN.	21
9.1. Vidange d'huile.	22
9.2. Entretien du filtre à air.	23
9.3. Entretien de la bougie d'allumage.	25
10. TRANSPORT ET STOCKAGE.	26
10.1. Transport du générateur.	26
10.2. Stockage du générateur.	26
11. DEPANNAGE.	29
12. INFORMATIONS TECHNIQUES :	31
13. INFORMATIONS SUR LA GARANTIE :	34
14. Déclaration de conformité CE	Fin de manuel
15. Assistance après-vente	Fin de manuel

1. Informations sur la sécurité :

La sécurité est très importante. D'importants messages de sécurité ont été inclus dans ce manuel. Veuillez les lire et vous y conformer afin d'utiliser cet appareil en toute sécurité.

Nous avons divisé les messages de sécurité en 4 types, différenciés par la gravité des conséquences de leur non-respect :

 DANGER	Situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves ou mortelles .
 AVERTISSEMENT	Situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves ou mortelles .
 ATTENTION	Situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées .
 REMARQUE	Cette situation, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels .

1.1. Résumé des principaux risques liés à l'utilisation de la machine.

Veuillez lire l'intégralité du manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine !



Il est dangereux d'utiliser l'équipement sans être correctement informé de son fonctionnement et des règles de sécurité.
Ne permettez à personne d'utiliser le groupe sans en avoir reçu l'ordre.

Le carburant est explosif et inflammable !



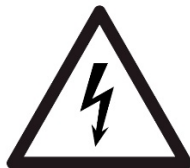
Ne pas faire le plein lorsque la machine est en marche.
Ne pas faire le plein en fumant ou en présence de flammes nues.
Nettoyer les déversements de carburant.
Laisser refroidir avant de faire le plein.
Utiliser des récipients de carburant homologués.
N'utilisez pas le générateur dans des atmosphères potentiellement explosives, des usines à gaz ou similaires, consultez les responsables de la sécurité.

Les émissions des moteurs contiennent du monoxyde de carbone toxique !



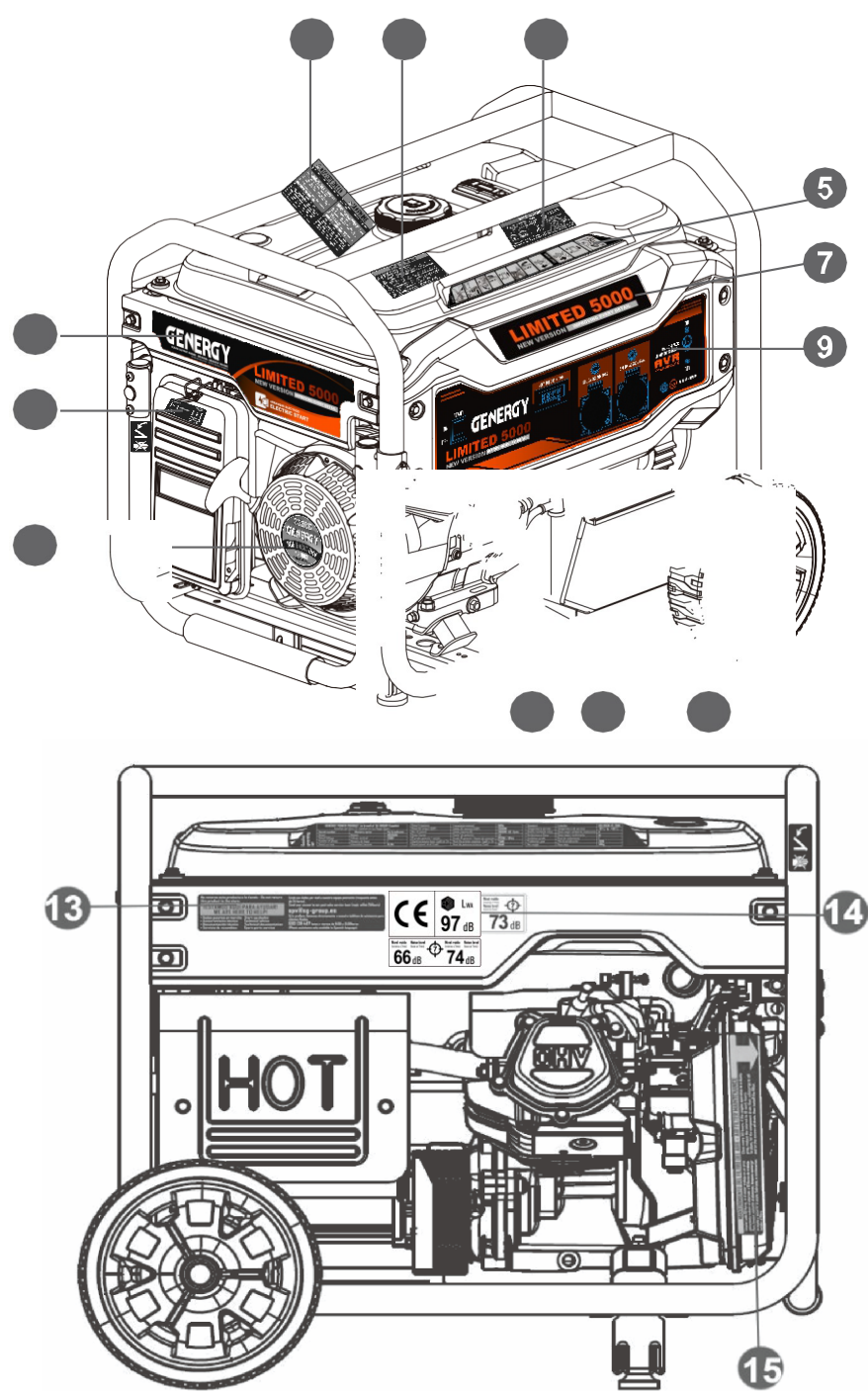
Ne jamais utiliser à l'intérieur, dans les garages, les tunnels, les caves ou tout autre endroit dépourvu de ventilation.
Ne pas utiliser l'appareil à proximité de fenêtres ou de portes où les fumées peuvent pénétrer à l'intérieur.
Les gaz d'échappement dégagent du monoxyde de carbone toxique. Vous ne pouvez ni voir ni sentir ce gaz, qui est donc très dangereux.

Attention aux risques électriques !



Ne pas faire fonctionner le générateur avec des mains mouillées.
Ne pas exposer le générateur à la pluie, à l'humidité ou à la neige.
Vérifier que le câblage électrique et les appareils à raccorder sont en bon état.
Brancher la mise à la terre du générateur.

2. Emplacement des autocollants de sécurité et utilisation.



—1— Instructions pour la première mise en service	—2— Avertissements de sécurité	—3— Avertissements de sécurité	—4— Marque et modèle
—5— Guide de l'utilisateur	—6— Instructions relatives au starter	—7— Marque	—8— Modèle et cylindrée du moteur
—9— Panneau de contrôle.	—10— Instructions relatives à l'huile	—11— Informations sur le bobinage de l'alternateur	—12— Informations sur la batterie
—13— Service après-vente	—14— Niveau sonore et CE	—15— Instructions pour le filtre à air	

3. Identification des composants.

INDICATEUR DE NIVEAU DE CARBURANT

BOUCHON DE RESERVOIR

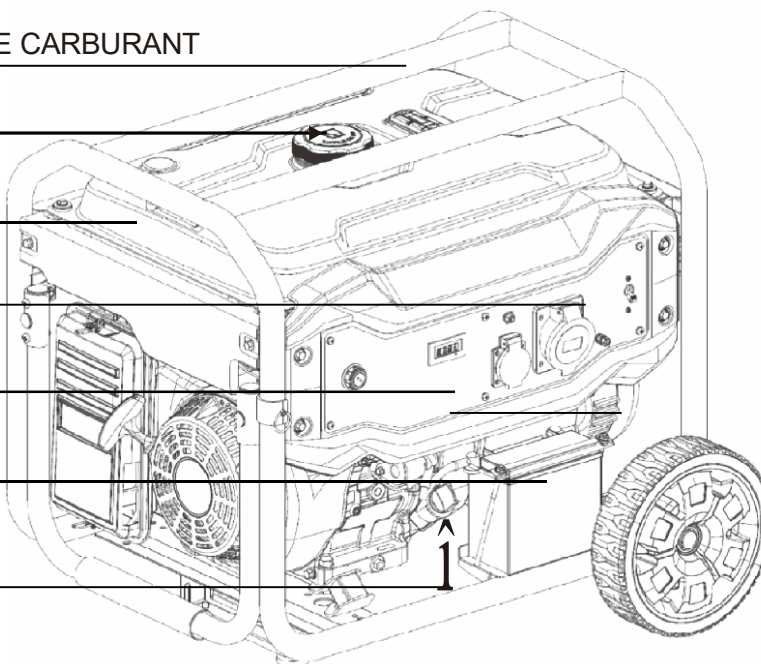
RÉSERVOIR D'ESSENCE

PANNEAU DE CONTRÔLE

ALTERNATEUR AC

BATTERIE

REEMPLISSAGE D'HUILE

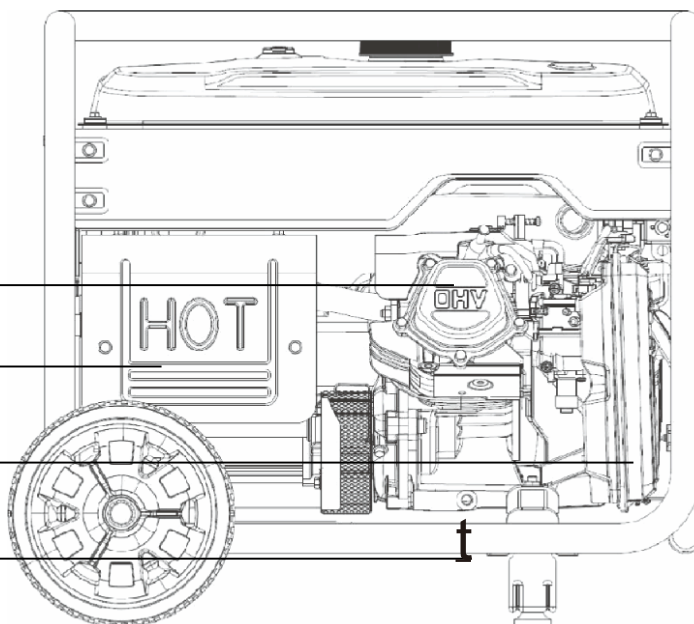


MOTEUR THERMIQUE

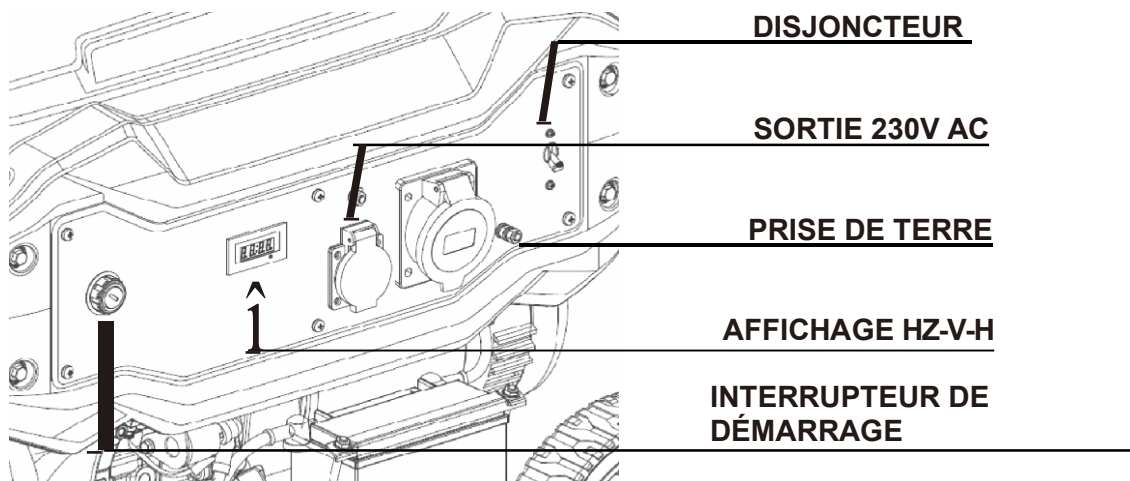
ÉCHAPPEMENT

FILTRE À AIR

DRAINAGE D'HUILES



3.1 Panneau de contrôle.



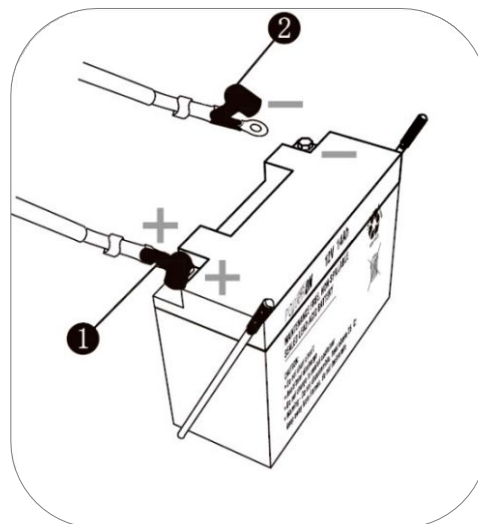
4. Contrôles préopérationnels :

4.1 Connexion à la batterie (modèles à démarrage électrique uniquement).

Avant de brancher la batterie, vérifiez que l'interrupteur de démarrage du panneau de commande est en position "OFF" ou "ON".

✓ La borne positive est connectée en usine, il suffit de vérifier qu'elle est bien connectée.

✓ Connecter la borne négative, qui est déconnectée en usine pour éviter toute décharge de la batterie ou tout contact indésirable pendant le transport ou le stockage.



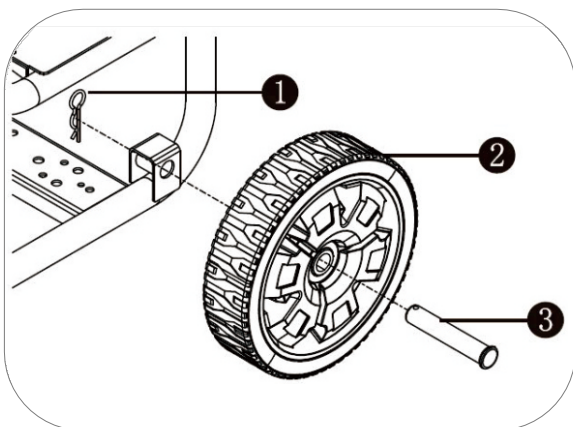
REMARQUE : Respectez la polarité des câbles, connectez le câble rouge (+) à la borne rouge (+) de la batterie et le câble noir (-) à la borne négative (-) de la batterie.

REMARQUE : Veillez à ne pas entrer en contact avec les bornes et les câbles de la batterie, entre eux ou avec une partie métallique de la machine.

4.2 Assemblage du kit de transport.

(Le MG2800 n'inclut pas le kit de transport)

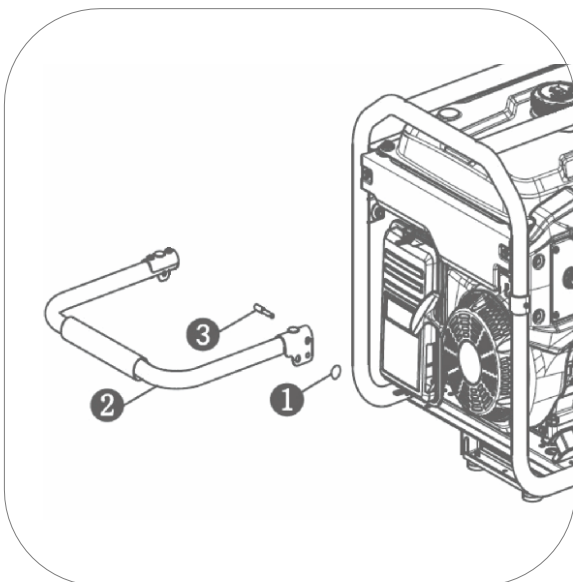
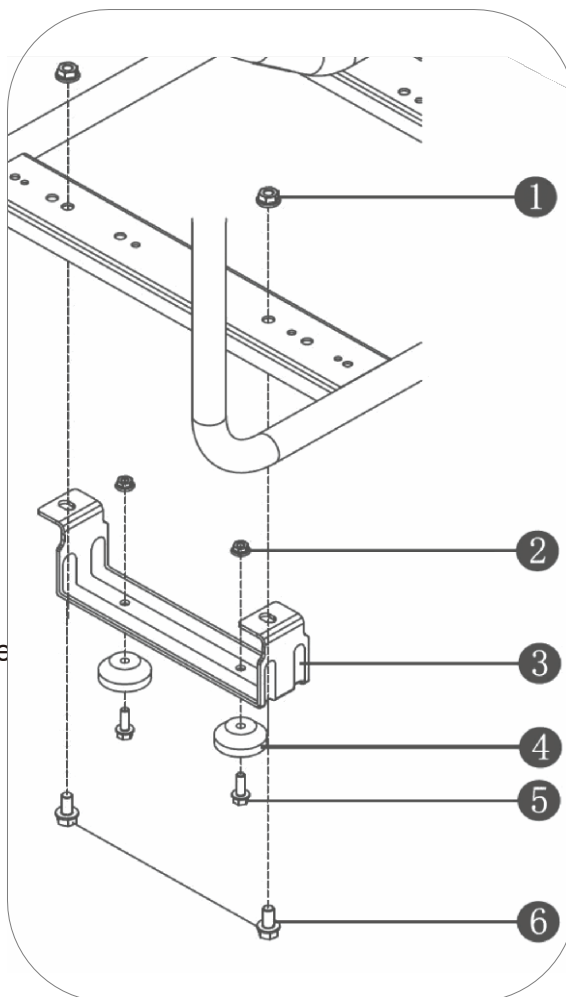
Fixez les roues comme indiqué dans la figure ci-dessous : passez l'axe (3) à travers la roue (2) et l'extrémité de l'axe à travers le trou prévu à cet effet dans le cadre du générateur. Enfin, fixez l'axe à l'aide de la goupille (1).



Fixez les roues de transport et les pieds de support comme indiqué à droite.

Fixer les pieds en caoutchouc (4) au pied de (3) à l'aide des vis M6x18 (5) et des écrous M6 (2). (5) et les écrous M6 (2).

Une fois le pied de support assemblé, fixez-le au châssis de la machine à l'aide des boulons M8 x18 (6) et des écrous M8 (1).



Fixez les poignées comme indiqué sur la figure de gauche.

Placez la poignée de transport (2) sur le cadre en alignant les trous de la poignée et du batteur.

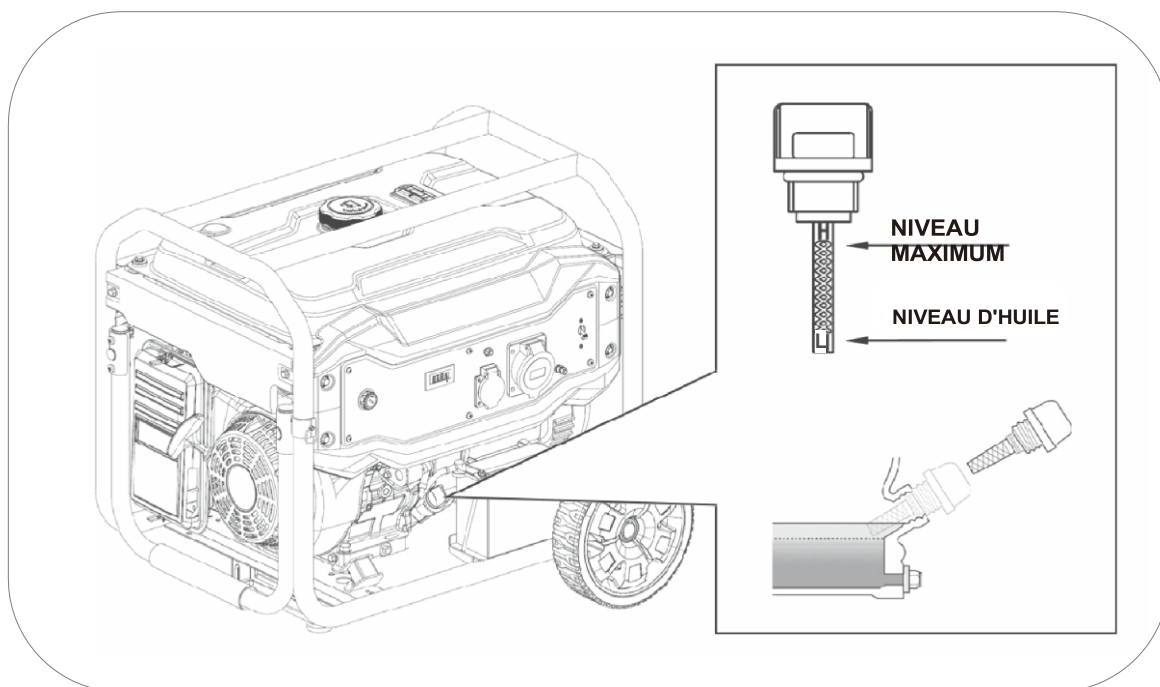
Passer dans les trous avec les goupilles (3) et les fixer à l'autre extrémité goupille R (1).

4.3. Remplissage et vérification du niveau d'huile.

REMARQUE : La machine d'origine est livrée sans huile, n'essayez pas de démarrer la machine sans y avoir ajouté de l'huile !

Veillez à ce que le générateur soit placé sur une surface parfaitement plane afin qu'il n'y ait pas d'erreur dans le niveau d'huile.

Retirer le bouchon de remplissage d'huile et remplir d'huile par l'orifice de remplissage d'huile jusqu'au niveau maximum indiqué dans la figure ci-dessous.



La capacité indicative d'huile jusqu'au niveau correct selon le modèle est la suivante :

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| ▶ Modèles MG2800-MG3300E | 0,6 litres. |
| ▶ Modèles MG4500E | 1,0 litre. |
| ▶ Modèles MG7000E-MG7000-RC | 1,1 litre. |

Utilisez une huile moteur 4 temps SAE10W30 ou SAE10W40 de bonne . Qualité d'huile recommandée API "SJ" (USA) ou ACEA "A3" (EUROPE) voir les spécifications de l'emballage).

REMARQUE : Le moteur consomme de l'huile à l'usage. Vérifiez le niveau d'huile avant chaque utilisation et faites l'appoint si le niveau a baissé.

REMARQUE : N'utilisez jamais d'huiles anciennes, sales, mauvais état ou dont vous ne connaissez pas grade et la qualité. Ne pas mélanger des huiles de types différents.

4.4 Ravitaillement en carburant et vérification du niveau de carburant.

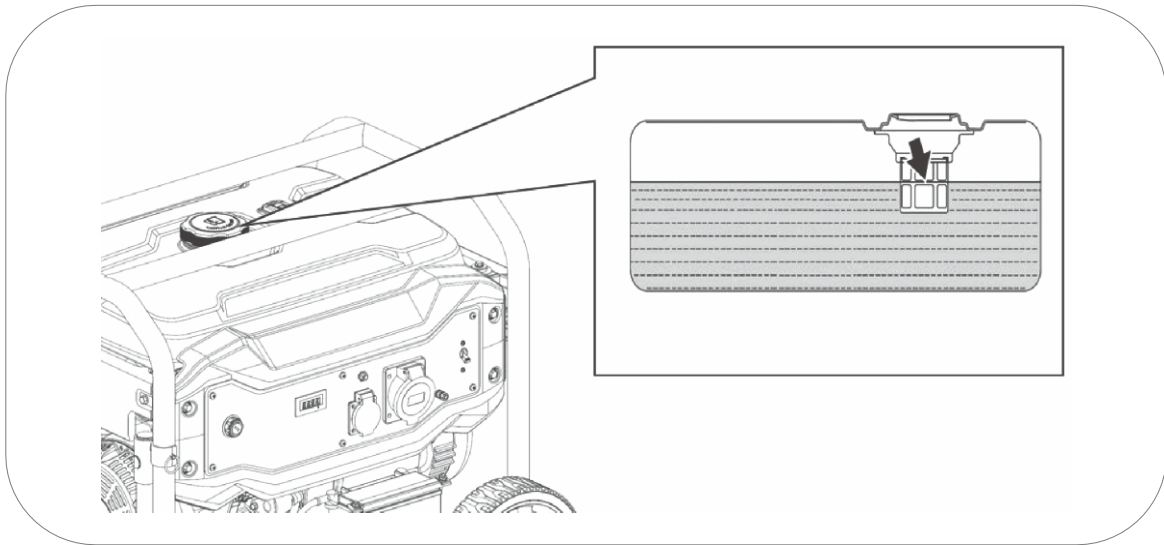
 **REMARQUE** : N'utilisez que de l'essence sans plomb (indice d'octane 86 ou supérieur).

 **REMARQUE** : Ne jamais utiliser d'essence viciée ou contaminée, ni de mélange huile/essence.

 **REMARQUE** : Empêcher la saleté ou l'eau de pénétrer dans le réservoir de carburant.

 **REMARQUE** : Ne pas utiliser un mélange d'essence avec de l'éthanol ou du méthanol, sous peine d'endommager gravement le moteur.

Retirez le bouchon du réservoir en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, faites le plein de carburant sans atteindre le niveau maximum indiqué dans la figure ci-dessous. La capacité approximative du réservoir est de 15,8 litres pour les modèles MG2800, MG3300E, MG4500E et de 27 litres pour le modèle MG?000E.



 **DANGER** : L'essence est extrêmement explosive et inflammable. Il est strictement interdit de fumer, d'allumer un feu ou de produire une flamme quelconque au moment du ravitaillement ou à l'endroit où le carburant est stocké.

 **AVERTISSEMENT** : Tenir le carburant hors de portée des enfants.

 **AVERTISSEMENT** : Évitez les fuites de carburant lors du ravitaillement (essuyez toute fuite avant de redémarrer le moteur).

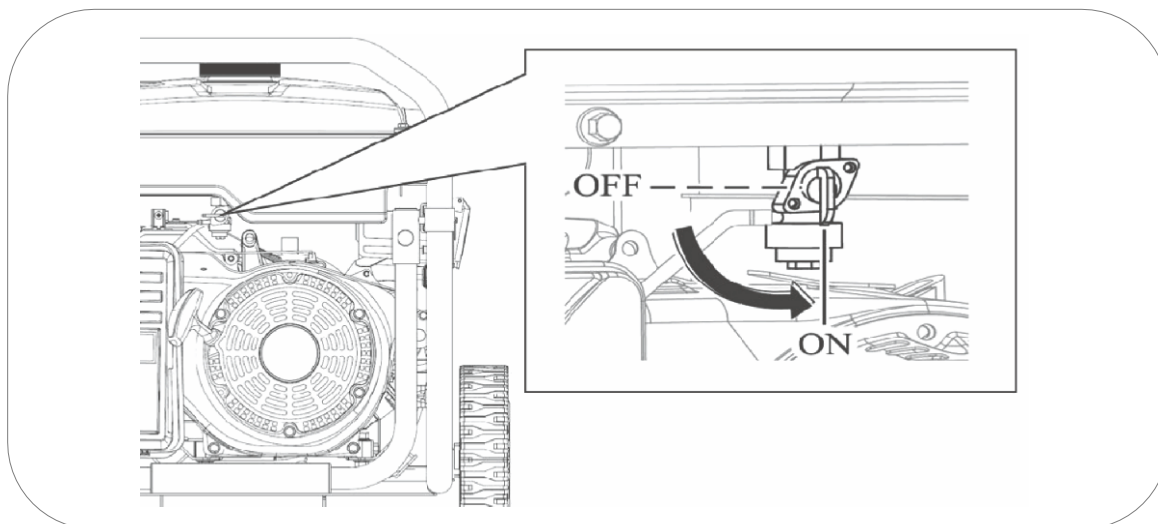
 **AVERTISSEMENT** : Ne pas trop remplir le réservoir de (ne pas dépasser le niveau maximum). Après avoir fait le plein, assurez-vous que le bouchon du réservoir est bien fermé.

 **ATTENTION** : Éviter le contact avec la peau et ne pas respirer les vapeurs de carburant.

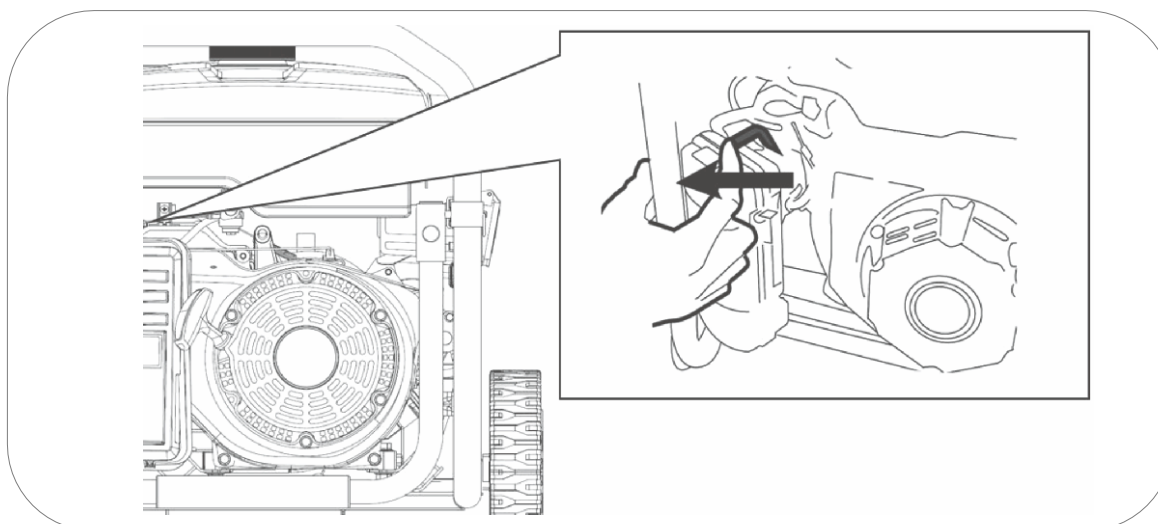
5. Démarrage du générateur sur batterie*.

***Uniquement pour les modèles à démarrage électrique**, pour les modèles à démarrage manuel, voir 5.1.

1 Tournez le robinet d'arrêt du carburant en position ON, comme indiqué sur la figure ci-dessous :



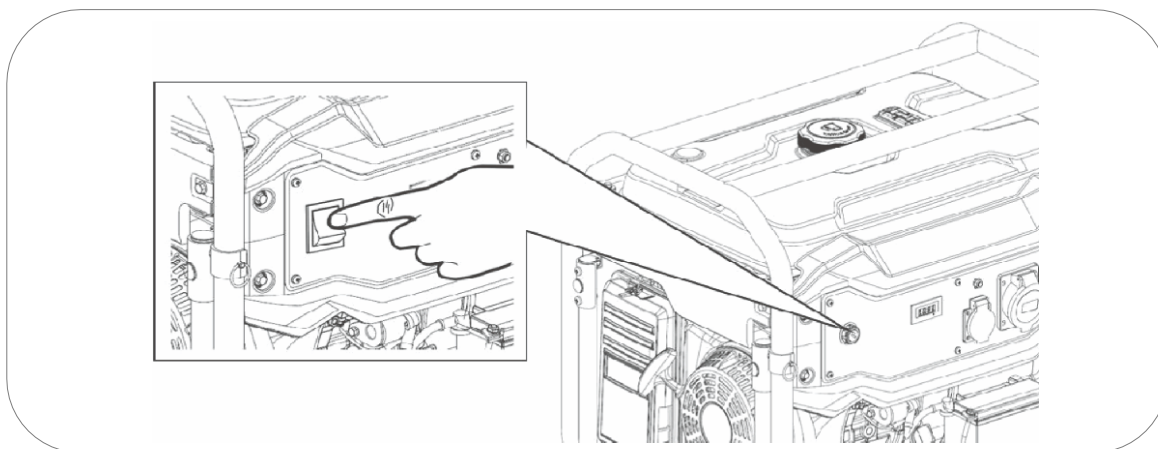
2 Tournez le levier du starter vers la gauche (position air fermé) comme indiqué sur la figure ci-dessous. Cette position enrichit le mélange de carburant et facilite le démarrage.



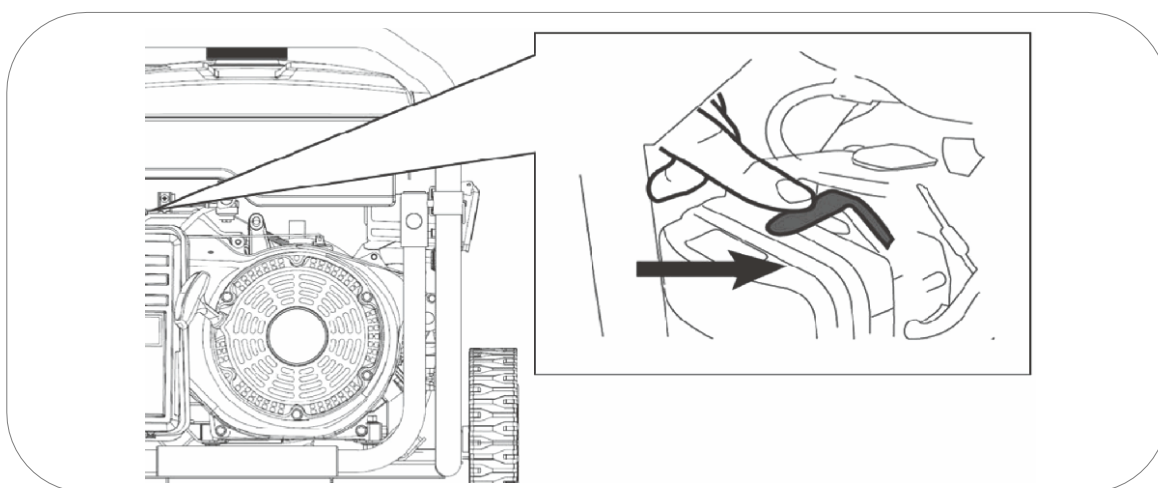
Il se peut qu'il ne soit pas nécessaire d'utiliser le starter si le moteur a été arrêté récemment et qu'il s'agit encore d'un client.

3 Appuyez sur l'interrupteur de démarrage du moteur sur "ON" puis sur "START", relâchez-le une fois que le moteur a démarré.

REMARQUE : Si le moteur ne démarre pas dans les 3 ou 4 secondes, relâchez l'interrupteur du démarreur et attendez quelques secondes avant de réessayer afin d'éviter une surchauffe du moteur du démarreur.



4 Une fois le moteur démarré, attendez quelques secondes, puis tournez le levier du starter vers la droite (position d'ouverture de l'air). Le moteur commence à tourner et est prêt à être connecté à l'équipement.

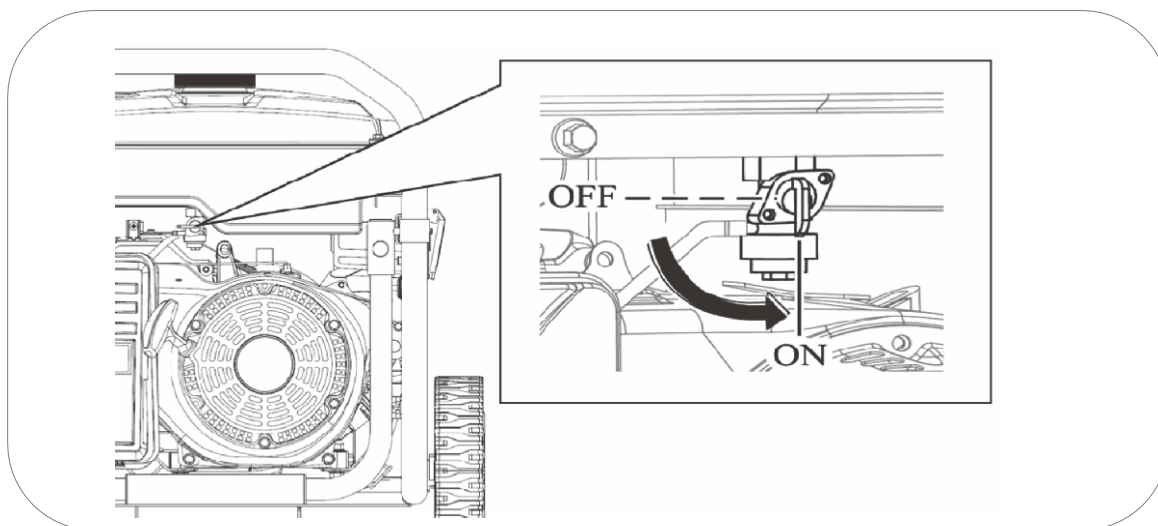


REMARQUE : Ne pas laisser le starter position intermédiaire, le mélange sera trop riche et le moteur fonctionnera mal.

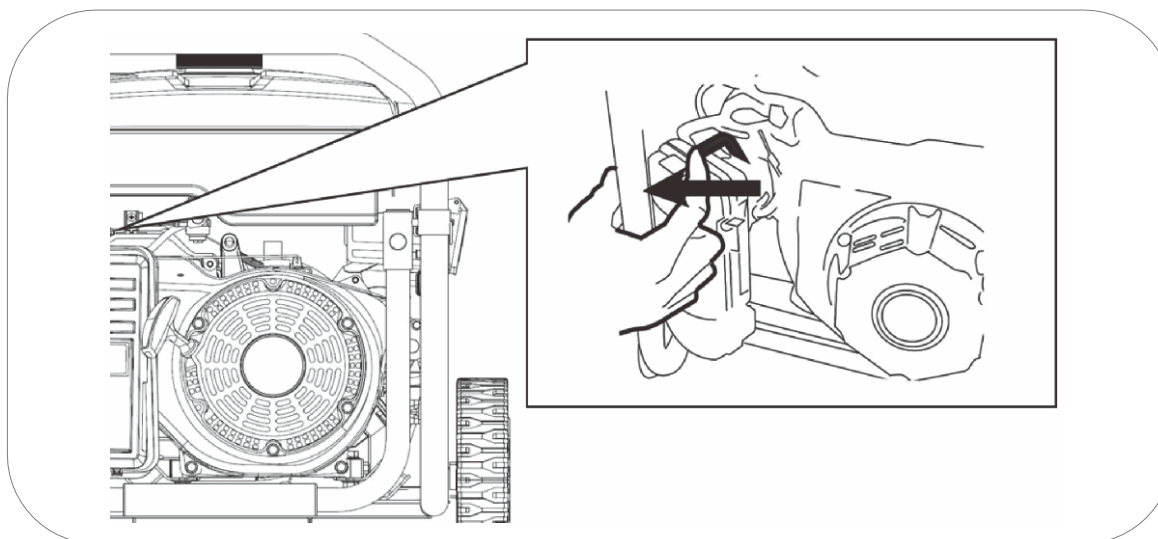
Lors de la première mise en service de la machine, la batterie peut être peu chargée si elle a été stockée pendant une longue période. Si vous constatez que la charge est insuffisante, démarrez la machine manuellement (voir point 5.1). La batterie se recharge automatiquement lorsque le générateur est en marche.

5.1 Démarrage manuel du générateur.

1 Tournez le robinet d'arrêt du carburant en position ON, comme indiqué sur la figure ci-dessous :

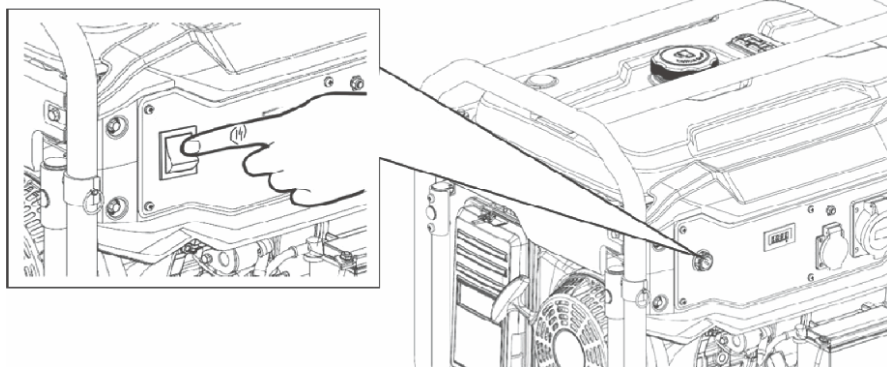


2 Tournez le levier du starter vers la gauche (position air fermé) comme indiqué sur la figure ci-dessous. Cette position enrichit le mélange de carburant et facilite le démarrage.



Il se peut qu'il ne soit pas nécessaire d'utiliser le starter si le moteur a été arrêté récemment et qu'il s'agit encore d'un client.

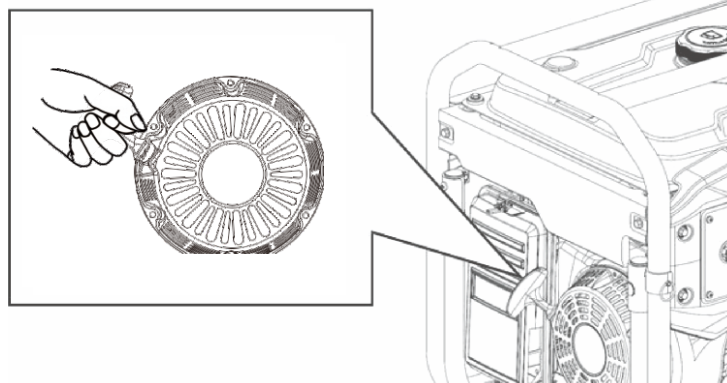
3 Placez l'interrupteur de démarrage du moteur sur "ON".



4 Tirez la poignée du démarreur lentement et jusqu'au bout pour calculer la course maximale de la corde (et ne pas la dépasser plus tard en tirant vigoureusement), puis laissez la corde se rétracter.

Tirez à nouveau doucement jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance, puis laissez la corde se rétracter et tirez vigoureusement pour faire démarrer le moteur.

S'il n'a pas démarré à la première tentative, répétez l'opération.

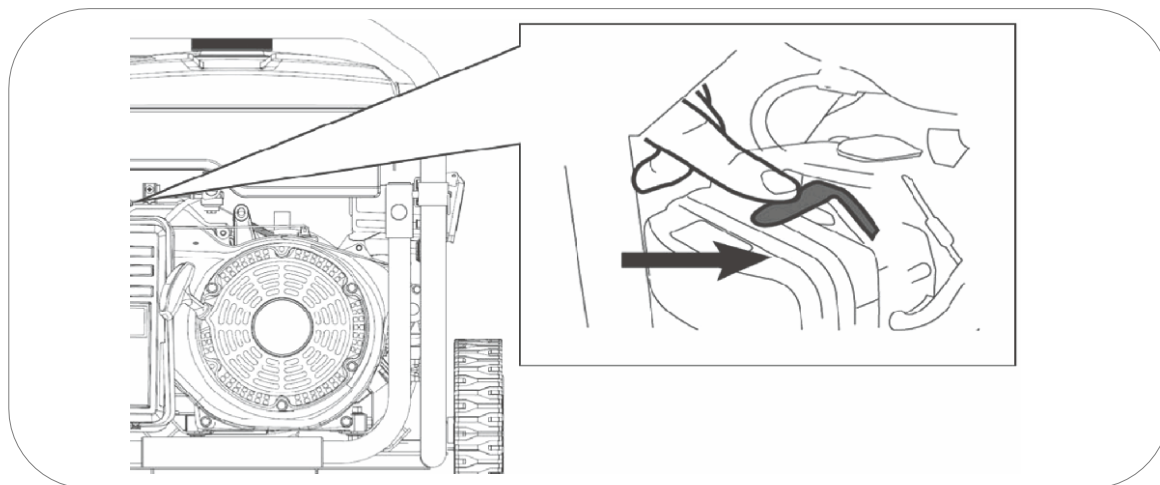


REMARQUE : Le fait d'atteindre brusquement la fin de la course du câble peut endommager le ressort de rappel de l'extracteur ou le câble et n'est pas couvert par la garantie.

REMARQUE : Ne relâchez pas la poignée après l'avoir tirée pour éviter qu'elle ne heurte la machine. Suivez la poignée avec votre main jusqu'à ce qu'elle soit rétractée.

REMARQUE : Ne jamais tirer à nouveau sur la corde si le générateur est déjà en marche et tourne.

5 Une fois le moteur démarré, attendez quelques secondes, puis tournez le levier du starter vers la droite (position d'ouverture de l'air). Le moteur commence à tourner et est prêt à être connecté à l'équipement.



REMARQUE : Ne pas laisser le starter position intermédiaire, mélange sera trop riche et le moteur fonctionnera mal.

5.2. Modification du carburateur pour le fonctionnement en haute altitude

À haute altitude, le mélange air-carburant normal dans le carburateur est trop riche. Les performances seront réduites et la consommation de carburant augmentera. Un mélange trop riche encrasse également la bougie d'allumage et rend le démarrage plus difficile.

Si le générateur fonctionne toujours à une altitude supérieure à 1 000 mètres, contactez un centre d'entretien agréé GNG pour modifier le carburateur (ce service n'est pas garanti et fera donc l'objet d'un devis).

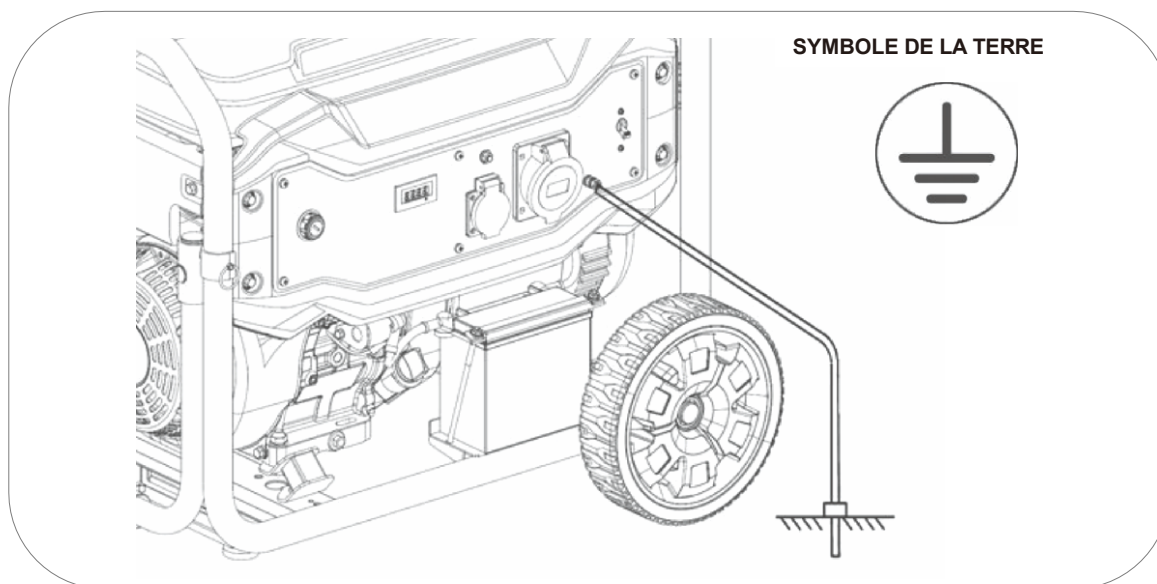
La puissance de sortie 230V du générateur varie en fonction de l'altitude et d'autres éléments tels que l'humidité et la température, voir le chapitre correction environnementale de ce manuel.

REMARQUE : Si le carburateur a été modifié pour fonctionner à haute altitude, le mélange air-carburant sera trop pauvre pour fonctionner à basse altitude. Le fonctionnement à basse altitude peut entraîner une surchauffe du moteur et l'endommager gravement. Il serait nécessaire de remettre le carburateur dans son état d'origine.

6. Utilisation du générateur.

Premières utilisations : Pour améliorer les performances du moteur et prolonger la durée de vie de la machine, il est recommandé d'effectuer une période de rodage de 20 heures sans forcer le générateur, avec des charges ne dépassant pas 70 % de la puissance maximale de l'équipement.

⚠ AVERTISSEMENT : Veillez à connecter la terre (piquet de terre). Vérifiez auprès de votre électricien la conformité avec les réglementations locales ou nationales en matière de mise à la terre.



⚠ AVERTISSEMENT : Ne jamais connecter la sortie de tension 230V de l'équipement à un bâtiment ou à une habitation (même en cas de panne de courant). Le retour du réseau entrerait en collision avec la tension du générateur et causerait de graves dommages à l'appareil, voire un incendie.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne pas connecter en parallèle avec d'autres générateurs, les deux seront endommagés et il y a un risque d'incendie.

REMARQUE : Ne pas raccorder de rallonge tuyau d'échappement.

REMARQUE : si une rallonge est nécessaire, veillez à utiliser un cordon en caoutchouc de bonne qualité. En cas de doute, consultez un installateur électrique ou un fournisseur d'électricité.

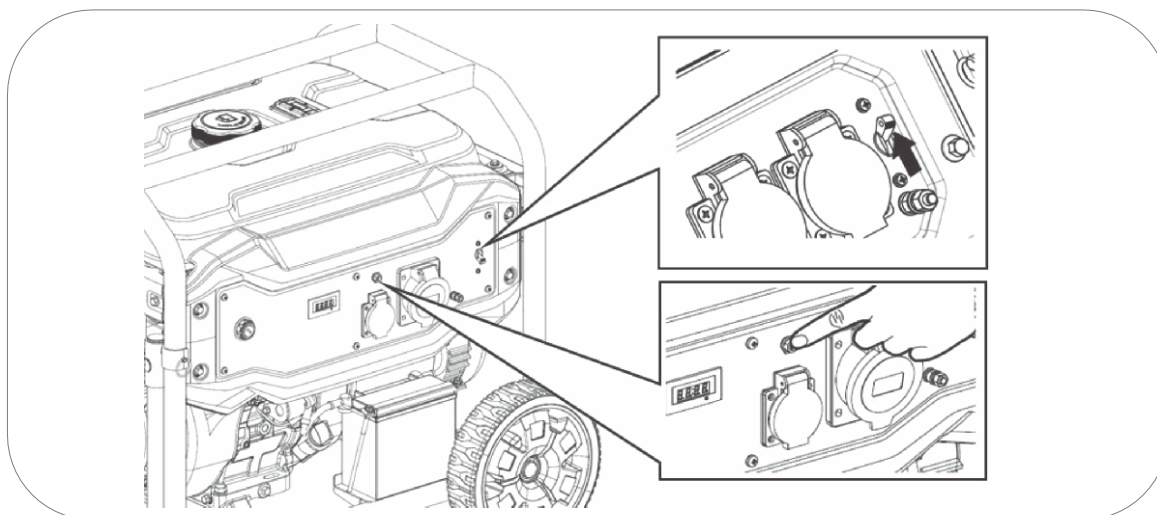
REMARQUE : Les appareils qui utilisent un moteur électrique, tels que les compresseurs, les pompes à eau, les scies, les scies radiales, etc., nécessitent jusqu'à 3 fois plus de puissance pour démarrer. Par exemple, une pompe à eau de 500 W nécessite un générateur de 1500 W pour démarrer. Vérifiez que les charges à raccorder ne dépassent pas la puissance maximale de l'appareil selon cette indication.

6.1. Utilisation de la prise 230V AC.

REMARQUE : Ne pas démarrer le générateur avec des appareils branchés. Si des appareils sont branchés, les déconnecter du panneau ou régler leurs disjoncteurs sur OFF de façon à ce que le générateur démarre sans charge.

Démarrez le moteur en suivant les étapes de ce manuel.

Une fois le générateur démarré, vérifiez que le disjoncteur CA est en position "ON" comme indiqué dans la figure ci-dessous, vous pouvez maintenant allumer vos appareils.



AVERTISSEMENT : Assurez-vous que tous les appareils électriques sont en bon état de fonctionnement avant de les connecter au générateur.

Si un appareil électrique fonctionne anormalement, lentement ou s'arrête brusquement, éteignez immédiatement le moteur du générateur et débranchez l'appareil.

6.2. Surcharge et réinitialisation de l'équipement.

En cas de surcharge ou de court-circuit, le disjoncteur de protection contre les surcharges thermiques "BREAKER" passe en position "OFF" et déconnecte la sortie de tension.

Pour rétablir la puissance de sortie, il faut d'abord éteindre l'équipement connecté, puis remettre le disjoncteur thermique position "ON" conformément à la figure ci-dessus.

Si la protection contre les surcharges se déclenche à nouveau lors de la mise en marche des appareils, cessez de mettre l'appareil en marche. L'appareil raccordé peut un problème ou surcharger le générateur.

REMARQUE : Une fois que vous avez vérifié que le groupe électrogène ne peut pas supporter ou n'accepte pas une charge, n'insistez pas. Des surcharges continues peuvent affecter négativement le groupe électrogène.

N'oubliez pas que de nombreux équipements puissance supplémentaire pour démarrer. Les équipements qui utilisent un moteur électrique, tels que les compresseurs, les pompes à eau, les scies circulaires et autres, consomment jusqu'à trois fois plus d'énergie pour démarrer. Par exemple, une pompe à eau de 1 000 W a besoin de 3 000 W pour démarrer ; il faut donc un générateur d'au moins 3 000 W.

6.3. Système d'avertissement d'huile.

Le système d'avertissement de niveau d'huile est conçu pour éviter les dommages au moteur causés par un niveau d'huile insuffisant dans le carter. Avant que le niveau d'huile dans le carter du moteur ne descende en dessous d'une limite de sécurité, le système d'alerte arrête automatiquement le moteur.

REMARQUE : La protection contre le manque d'huile doit être considérée comme un dispositif de sécurité extrême. Il incombe à l'utilisateur de vérifier le niveau d'huile avant chaque utilisation, comme indiqué dans le manuel. Il est peu probable que ce dispositif de sécurité tombe en panne, mais si c'est le cas, le moteur sera gravement endommagé. La responsabilité de la défaillance incomberait exclusivement au client pour manque d'entretien et la réparation serait exclue de la garantie.

N'oubliez pas qu'il s'agit d'une alarme de sécurité domestique de niveau critique, et non d'un dispositif d'alerte en cas de niveau d'huile insuffisant.

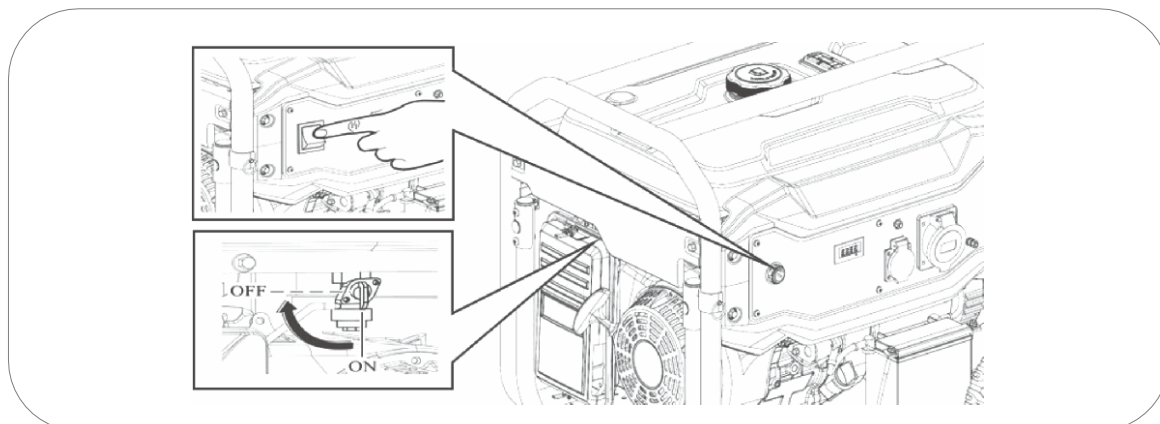
IMPORTANT : Le système d'avertissement n'agit qu'en cas de défaillance du niveau d'huile, il ne peut pas protéger dans les maisons où le niveau d'huile est insuffisant ou en mauvais état.

7. Arrêt du moteur :

Pour arrêter le moteur en cas d'**urgence**, coupez le moteur directement à partir de l'interrupteur du moteur en l'appuyant sur la position "OFF".

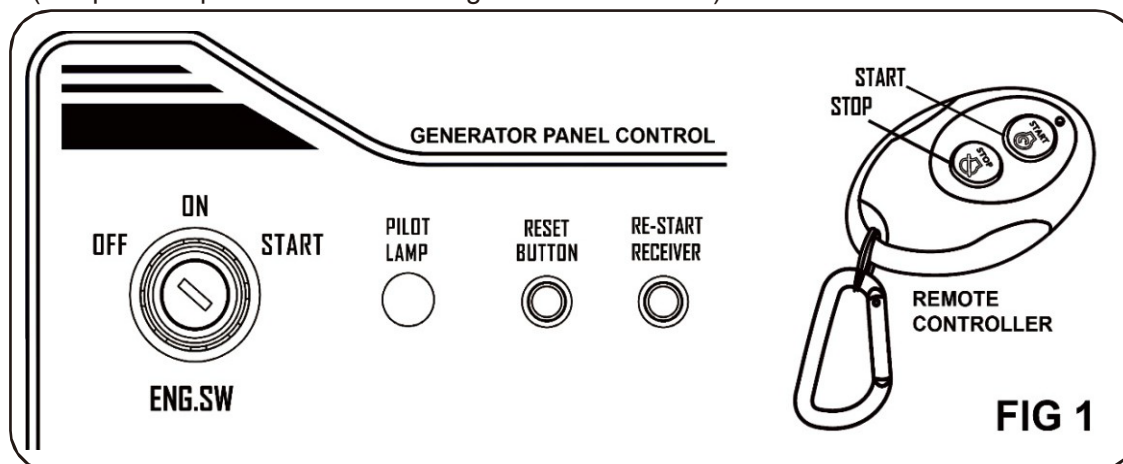
Arrêt normal du moteur :

- 1 Débrancher les appareils électriques connectés au générateur.
- 2 Mettez l'interrupteur du moteur en position "OFF".
- 3 Tourner le robinet de carburant en position "OFF".



8. Télécommande GENERGY :

(Uniquement pour les modèles intégrant la fonction RC)



Utilisation de la fonction de télécommande :

1. Vérifiez d'abord que la batterie est connectée.
2. **Placez la touche ENG-SW sur ON.**
3. Appuyez sur la touche **RE-START RECEIVER** sur le panneau de contrôle du générateur.
4. Appuyez sur la touche **START** de la télécommande pour démarrer le générateur.
5. Appuyez sur la touche **STOP** de la télécommande pour éteindre le générateur.

Mode veille

Le but de la fonction de mise en veille est de réduire la consommation de la batterie causée par le récepteur à distance et d'éviter de décharger la batterie. Si le générateur est éteint par la télécommande **avec la touche ENG SW ON**, générateur peut être redémarré par la télécommande dans les 12 heures. Si 12 heures s'écoulent sans utilisation, le générateur se met automatiquement en mode veille, ce qui réduit considérablement la consommation de la batterie. Dans cet état, il n'est pas possible de démarrer le générateur à l'aide de la télécommande. Pour réactiver la fonction de télécommande, il est nécessaire d'appuyer à nouveau sur **RE-START RECEIVER**.

Synchronisation des télécommandes.

(En règle générale, la télécommande fournie avec l'appareil a été synchronisée en usine. Il est possible de la resynchroniser, ainsi que d'autres télécommandes).

1. Assurez-vous d'abord que la batterie est connectée. Comme le montre la figure 1, mettez la clé de contact **ENG SW** sur **ON**. Appuyez sur le **BOUTON DE RÉINITIALISATION** et maintenez-le enfoncé pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que la **VOYANT TEMOIN** s'allume.
2. Appuyez sur le bouton **OFF** de la télécommande (pression brève), la voyant **TEMOIN** clignote pour indiquer que le signal a été reçu. En cas d'échec, appuyez à nouveau sur **OFF** jusqu'à ce que la voyant **TEMOIN** clignote.
3. Une fois que le voyant a clignoté, appuyez sur la touche **START** de la télécommande (pression courte), le voyant de la voyant **TEMOIN** clignotera pour indiquer que le signal a été reçu. En cas d'échec, appuyez à nouveau sur **START** jusqu'à ce que le voyant **TEMOIN** clignote.
4. Appuyez sur le bouton **RESET** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la voyant **TEMOIN** s'éteigne. La synchronisation est alors terminée.

9. Entretien.

L'objectif du programme d'entretien est de maintenir le générateur en bon état de fonctionnement et d'atteindre la durée de vie maximale de l'équipement.



DANGER : Arrêtez le moteur avant d'effectuer toute opération d'entretien.

Si vous devez démarrer le moteur pour le tester, assurez-vous que la zone est bien ventilée. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique.



REMARQUE : Pour la maintenance, utiliser des pièces de rechange d'origine GENERGY ou des composants de qualité éprouvée.

Planification de la maintenance.

SERVICE	PÉRIODES D'ENTRETIEN
Huile moteur	208cc/224cc/420cc : Vérifier le niveau d'huile avant chaque utilisation. Première vidange lras 20 heures de rodage. Vidanges successives toutes les 100 heures d'utilisation. 272cc : Vérifier le niveau d'huile avant chaque utilisation. Première vidange après 20 heures de rodage. Vidanges suivantes toutes les 50 heures d'utilisation.
Filtre à air	Vérifier et nettoyer toutes les 50 heures. Remplacer si une détérioration est observée.
Bougie d'allumage	Nettoyer et régler l'électrode toutes les 50 heures. Remplacer toutes les 250 heures ou plus tôt si des dommages sont observés sur la porcelaine, l'électrode, des ratés d'allumage, des bégaiements, des cognements, un rythme moteur anormal.
Nettoyage du bac à sédiments du robinet de carburant (modèles 2000-3000W)	Toutes les 300 heures ou 1 an (selon la première éventualité)
Soupapes du moteur*.	Régler toutes les 500 heures*
Chambre de combustion*.	Nettoyer toutes les 500 heures*
Filtre et réservoir de carburant*	Nettoyer toutes les 500 heures*



REMARQUE : L'entretien est plus fréquent lorsque l'appareil est utilisé dans des endroits poussiéreux ou très chauds.



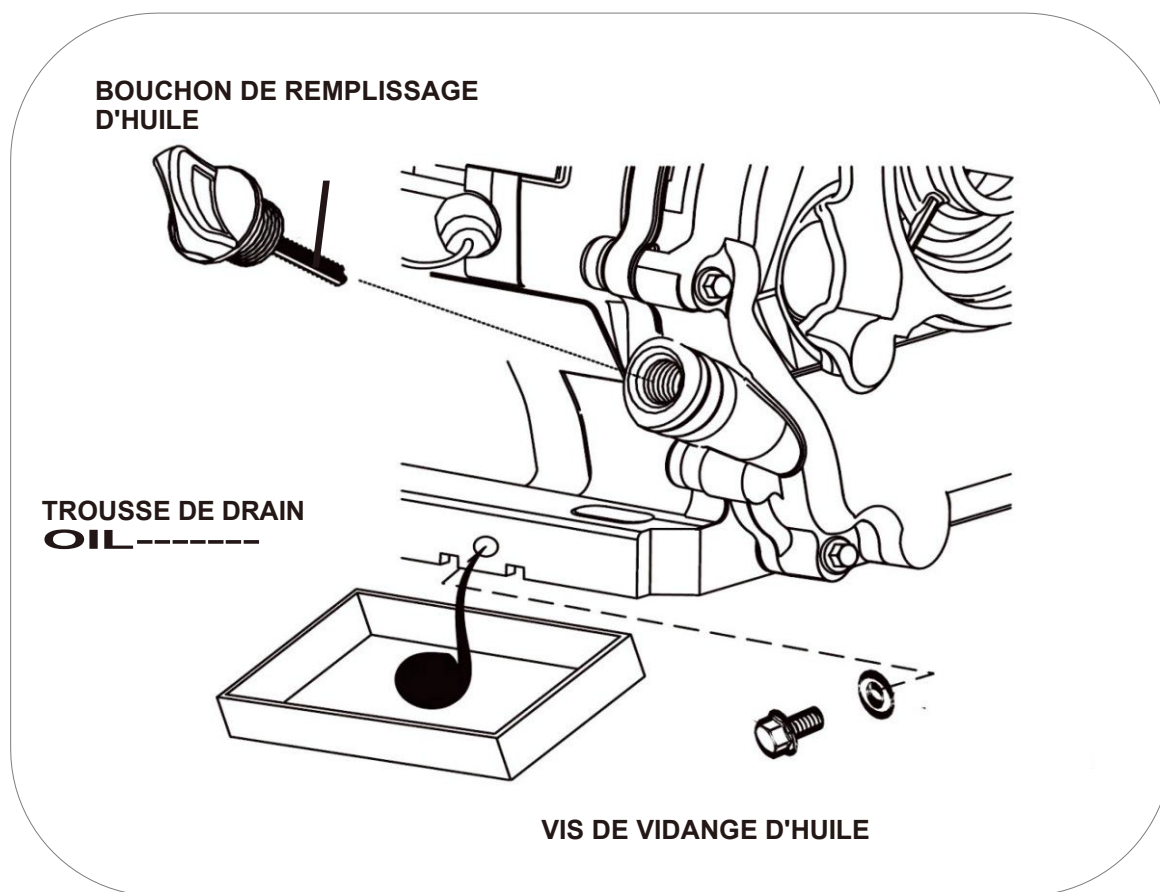
REMARQUE : Les services marqués d'un astérisque doivent être effectués par un service GENERGY ou un atelier qualifié. Conservez la preuve des opérations effectuées par l'atelier.



REMARQUE : Le non-respect des services d'entretien réduira la durée de vie du générateur et entraînera des défaillances qui ne seront pas couvertes par la garantie. Aucune garantie ne sera honorée si le programme d'entretien détaillé n'est pas respecté, à moins que vous n'ayez été autorisé à sauter un service par GENERGY ou un centre d'entretien agréé par GENERGY.

9.1. Vidange d'huile.

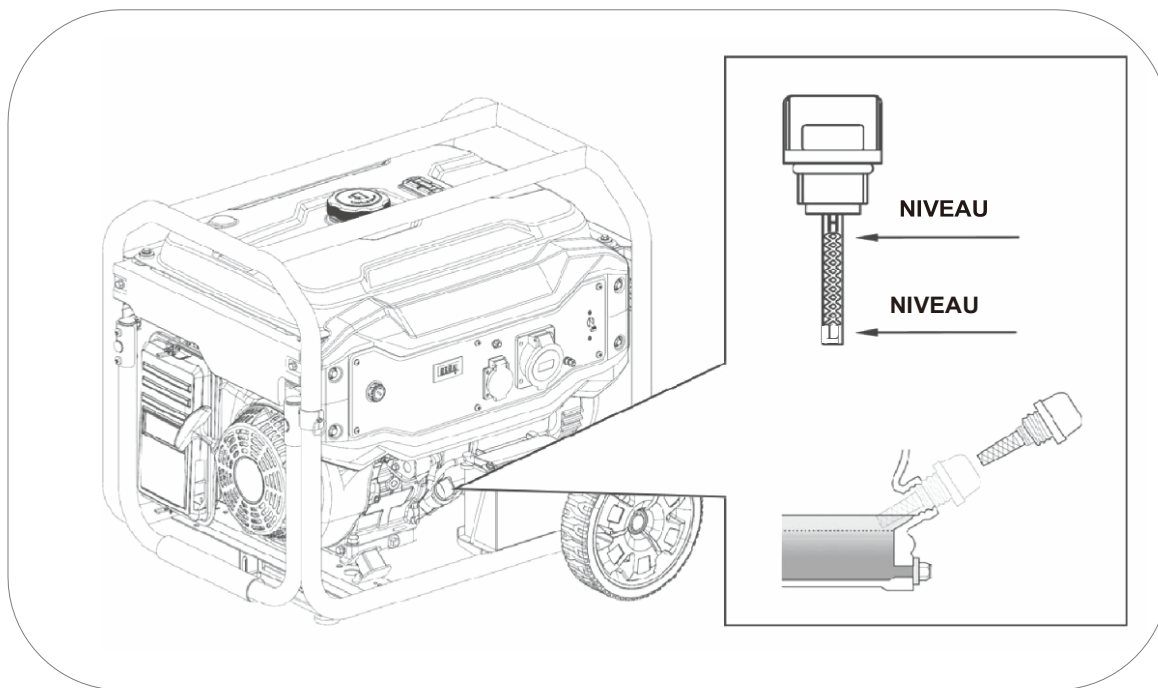
- 1 Laissez tourner le moteur pendant 5 à 10 minutes pour permettre à l'huile d'atteindre une certaine température et d'abaisser sa viscosité (plus liquide). Il sera ainsi plus facile d'éliminer complètement l'huile.
- 2 Placez un récipient approprié sous l'orifice de vidange pour récupérer l'huile usagée.
- 3 Dévisser la vis de vidange d'huile en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, en conservant la vis et son joint.
- 4 Desserrez le bouchon de remplissage d'huile pour permettre au moteur d'absorber de l'air et à l'huile d'être expulsée plus rapidement.



- 5 Une fois que toute l'huile a été retirée, remplacez la vidange avec son joint et nettoyez les éventuelles fuites d'huile.
- 6 Remplissez avec l'huile recommandée jusqu'au niveau maximum, mais ne débordez pas. Lorsque la machine est de niveau, l'huile ne doit pas déborder (pour le type d'huile, voir la page 15 de ce manuel).

La capacité d'huile jusqu'au niveau correct selon le modèle est :

- ▶ Modèles MG2800-MG3300E 0,6 litre.
- ▶ Modèles MG4500E 1,0 litre.
- ▶ Modèles MG7000E-MG7000-RC 1,1 litre.



7 Remettre en place le bouchon de remplissage d'huile.

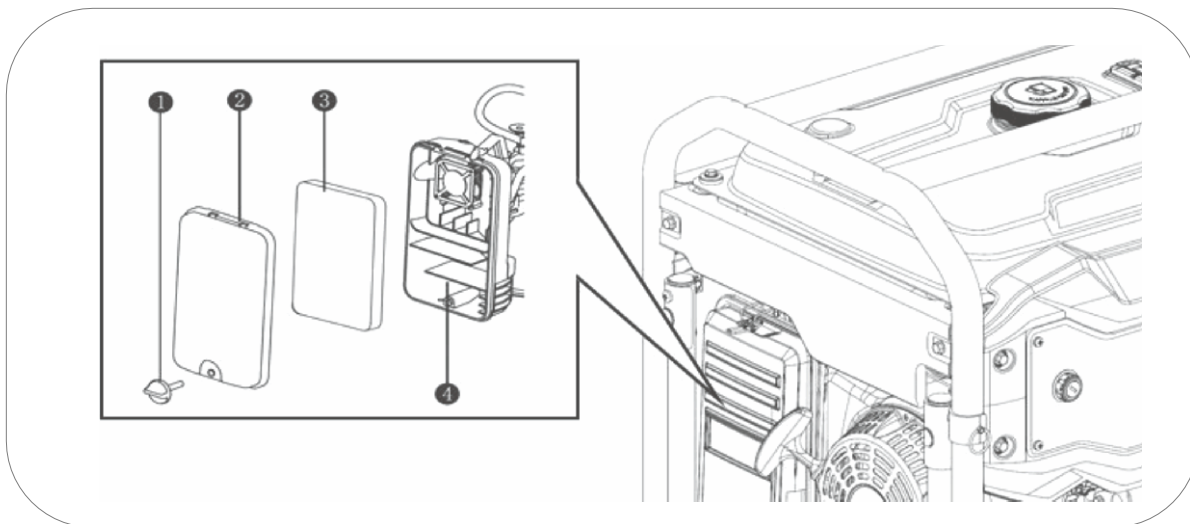
IMPORTANT : Pour respecter les exigences environnementales, l'huile usagée doit être versée dans un récipient hermétique et transporté à la station-service pour y être recyclée. Ne la jetez pas à la poubelle et ne la renversez pas sur le sol.

9.2. Entretien du filtre à air.

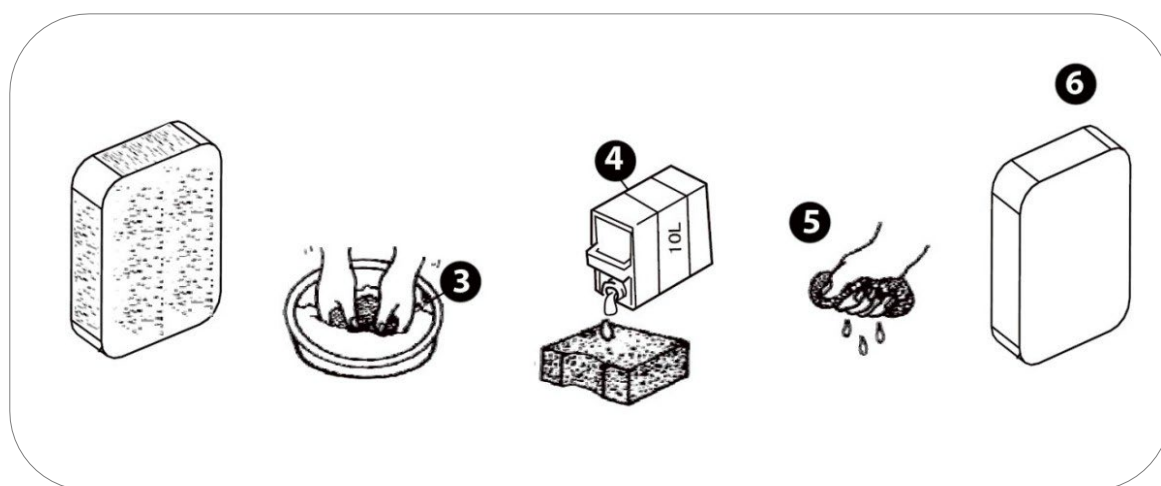
REMARQUE : Un filtre à air encrassé restreint le flux d'air dans le carburateur, ce qui entraîne une mauvaise combustion et peut causer de graves problèmes de moteur. Nettoyez le filtre régulièrement selon le calendrier d'entretien de ce manuel, et plus fréquemment dans les zones poussiéreuses.

REMARQUE : Ne jamais faire fonctionner le générateur sans le filtre à air, sous peine de provoquer une abrasion rapide du moteur.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas d'essence ou de solvants à faible point d'éclair pour nettoyer le filtre. Ils sont inflammables et explosifs dans certaines conditions.



- 1 Desserrer et retirer la vis (1).
- 2 Soulevez le couvercle du filtre (2) et retirez l'éponge du filtre (3).
- 3 Nettoyez le filtre avec une solution d'eau et de savon et laissez-le sécher complètement.
- 4 Immerger le filtre bien séché dans le même type d'huile que celle utilisée dans le moteur du générateur.
- 5 Vidanger avec insistance avec la main pour enlever l'excès d'huile, le filtre doit seulement être légèrement humide avec de l'huile.
- 6 Une fois nettoyé et vidangé, réinstallez l'élément filtrant dans le boîtier du filtre et fermez ce dernier à l'aide de la vis de verrouillage du couvercle.

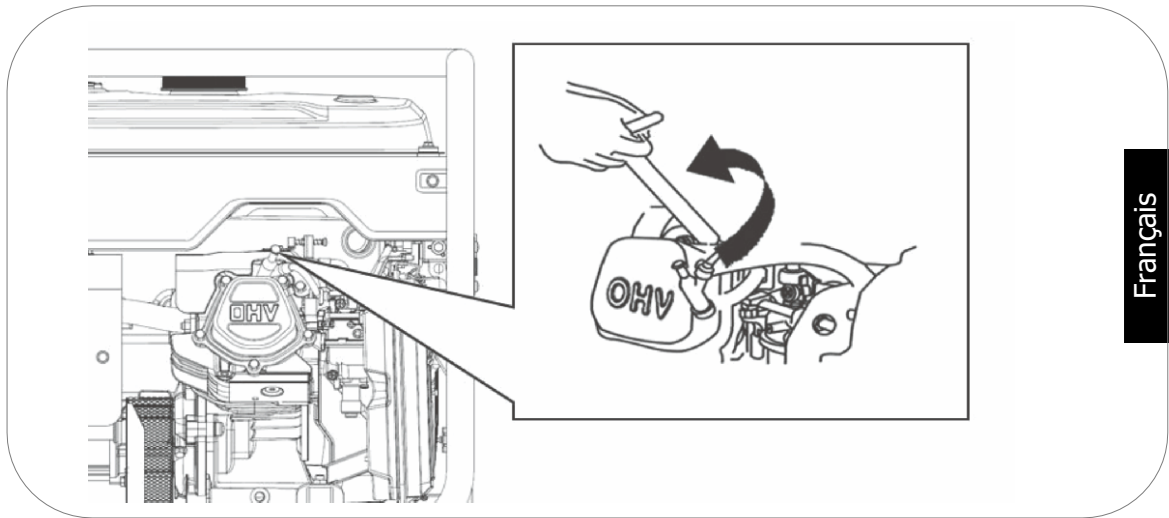


REMARQUE : Si le filtre n'a pas été correctement vidangé, le moteur peut fumer anormale lors de la première utilisation, et le moteur peut même fonctionner de manière irrégulière en raison d'un manque d'admission d'air.

9.3. Entretien de la bougie d'allumage.

Recommandations pour les bougies d'allumage : **TORCH** F6RTC, **NGK** BP7ES, **BOSCH** WR3C....

- 1 Débrancher le capuchon de la bougie en le tirant vers l'extérieur (comme indiqué par la flèche dans la figure ci-dessous).
- 2 À l'aide de la clé à bougie, retirez la bougie en la dévissant du moteur (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).



Français

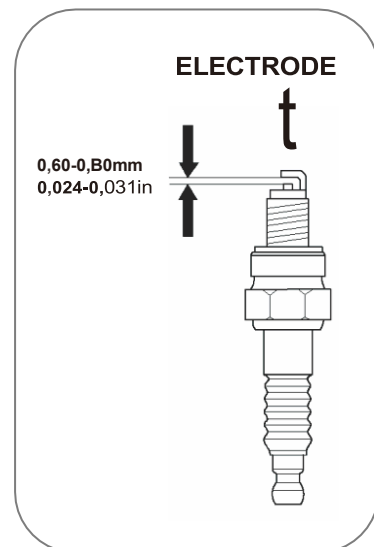
4 Inspectez visuellement la bougie d'allumage. Remplacez-la par neuve si l'isolant est fissuré ou ébréché. Nettoyez l'électrode à l'aide d'une brosse métallique fine pour éliminer les dépôts de saleté.

5 Mesurer l'écart entre les électrodes à l'aide d'une jauge d'épaisseur. La valeur normale est de 0,6 à 0,8 mm. Si la valeur n'est pas correcte, il convient d'ajuster l'écart avec précaution.

6 Remettre la bougie en place, en commençant le filetage à la main pour éviter d'endommager les filets. Une fois la bougie filetée jusqu'à la fin du filetage, procédez au serrage final :

- Les nouvelles bougies d'allumage doivent être tournées d'un demi-tour à l'aide d'une clé à bougie.
- Les bougies d'allumage ont été tournées de 1/8 à 1/4 de tour à l'aide de la clé à bougie.

7 Réinstallez le capuchon de la bougie et fermez le couvercle d'accès à la bougie en serrant la vis du couvercle d'accès à la bougie.



REMARQUE : La bougie d'allumage doit être fermement serrée. Une bougie insuffisamment serrée peut surchauffer et même endommager le moteur. De même, un serrage excessif peut endommager la bougie et, pire encore, le filetage de la culasse.

10. Transport et stockage.

10.1. Transport du générateur.

Pour éviter les fuites de carburant pendant le transport, maintenez toujours le sélecteur de carburant sur OFF et fixez la machine de manière à ce qu'elle ne puisse pas bouger.

 **REMARQUE** : Ne jamais tourner la machine sur le côté ou à l'envers pour la transporter, la maintenir en permanence dans sa position de travail naturelle.

 **DANGER** : Ne jamais utiliser le générateur à l'intérieur du véhicule de transport. Le générateur ne doit être utilisé que dans de bonnes conditions de ventilation.

 **DANGER** : Ne laissez pas votre véhicule garé au soleil pendant de longues périodes avec le générateur à l'intérieur. Une élévation excessive de la température pourrait entraîner l'évaporation de l'essence et la formation d'une atmosphère explosive dans le véhicule.

 **AVERTISSEMENT** : Ne pas remplir excessivement le réservoir si l'équipement doit être transporté.

 **ATTENTION** : Vider le réservoir de carburant lorsque le générateur est déplacé sur une route très cahoteuse ou hors route.

10.2. Stockage du générateur.

L'essence perd ses propriétés si elle est stockée pendant une longue période et laisse des résidus qui peuvent obstruer les passages du carburateur, rendant difficile, voire impossible, le démarrage du moteur après une interruption temporaire. Si l'on arrête temporairement d'utiliser l'appareil, il est nécessaire de suivre certaines instructions.

Utilisation sporadique tout au long de l'année :

Des difficultés de démarrage peuvent survenir si le générateur n'est pas utilisé fréquemment ; pour éviter cela, suivez ces instructions :

1. Assurez-vous que le générateur fonctionne au moins 30 minutes par mois.
2. À la fin de l'utilisation, il faut d'abord débrancher l'équipement connecté au générateur, fermer le robinet de carburant et attendre que le moteur s'arrête par manque de carburant.
3. Appuyer sur le commutateur d'allumage du moteur pour le mettre sur OFF

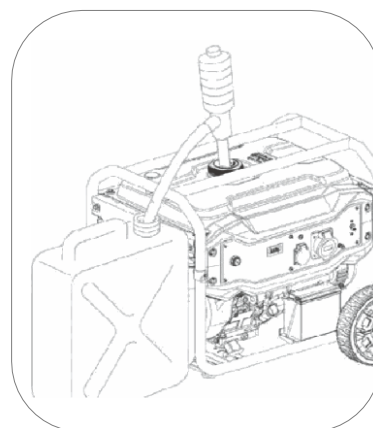
Longues périodes d'inactivité :

De longues périodes d'inactivité (2 mois ou plus) peuvent entraîner un démarrage difficile, voire impossible, ainsi qu'un rythme de travail instable. Pour éviter cela :

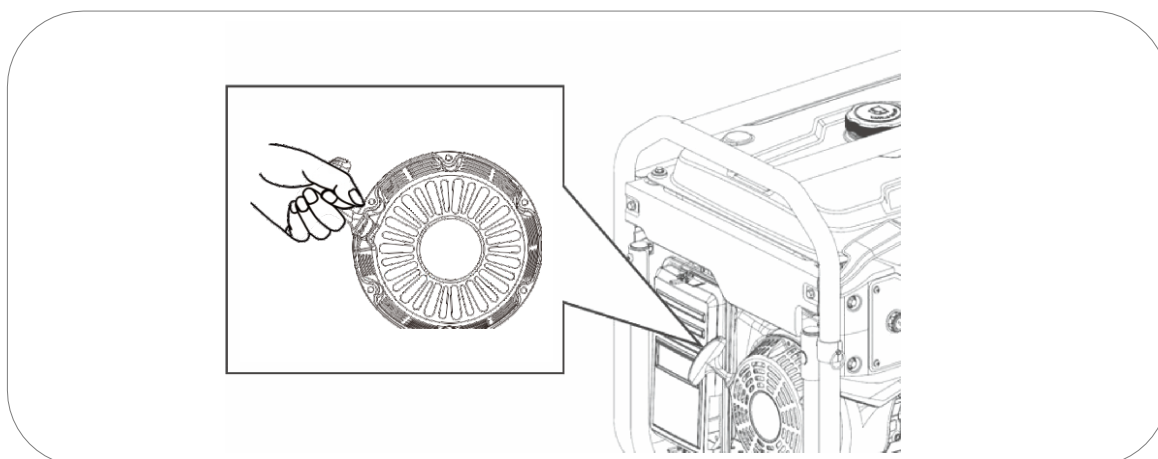
1. Ajouter un stabilisateur de carburant dans le réservoir conformément aux instructions du fabricant pour retarder la dégradation du carburant.
2. Démarrer le générateur pendant 10 minutes pour faire recirculer le carburant traité dans circuit d'admission du carburant.
- 3 À l'aide d'une pompe à main, prélever l'essence dans un récipient homologué.

 **REMARQUE** : Ne pas utiliser de bouteilles en plastique normales, car certains plastiques se décomposent partiellement au contact de l'essence et la contaminent, et cette essence contaminée peut endommager le moteur si elle est réutilisée.

 **DANGER** : L'essence est explosive et inflammable. Ne fumez jamais et ne produisez jamais de flamme ou d'étincelle lorsque vous manipulez de l'essence.



- 1 Démarrer le générateur et laisser le moteur s'arrêter par manque de carburant. Cela permet de ne pas vider l'ensemble du système d'admission de carburant.
- 2 Remplacer l'huile moteur.
- 3 ~ Retirez la bougie d'allumage (voir point 8.3) et versez une cuillère à café d'huile moteur propre (10 à 20 ml) dans le cylindre. Tirez doucement sur la poignée du , ce qui fera tourner le moteur et distribuera l'huile. Remettez ensuite la bougie en place.



- 4 Tirez lentement sur la corde du démarreur jusqu'à ce que vous sentiez une résistance. À ce stade, le piston monte sur sa course de compression et les soupapes d'admission et d'échappement sont fermées. Dans cette position, aucune humidité ne peut pénétrer dans le moteur, ce qui constitue une protection contre la corrosion interne.
- 5 Recouvrez le générateur d'une housse et stockez-le dans un endroit stable, propre et sec, à l'abri de l'humidité et de la lumière directe du soleil.

Variable : S'il n'est pas pratique de vider complètement le réservoir de carburant, vous pouvez également le laisser plein d'essence avec le traitement stabilisateur. Après avoir versé le stabilisateur, démarrez le moteur pendant 10 minutes pour faire recirculer le carburant dans le moteur. Fermez le robinet et démarrez le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant.

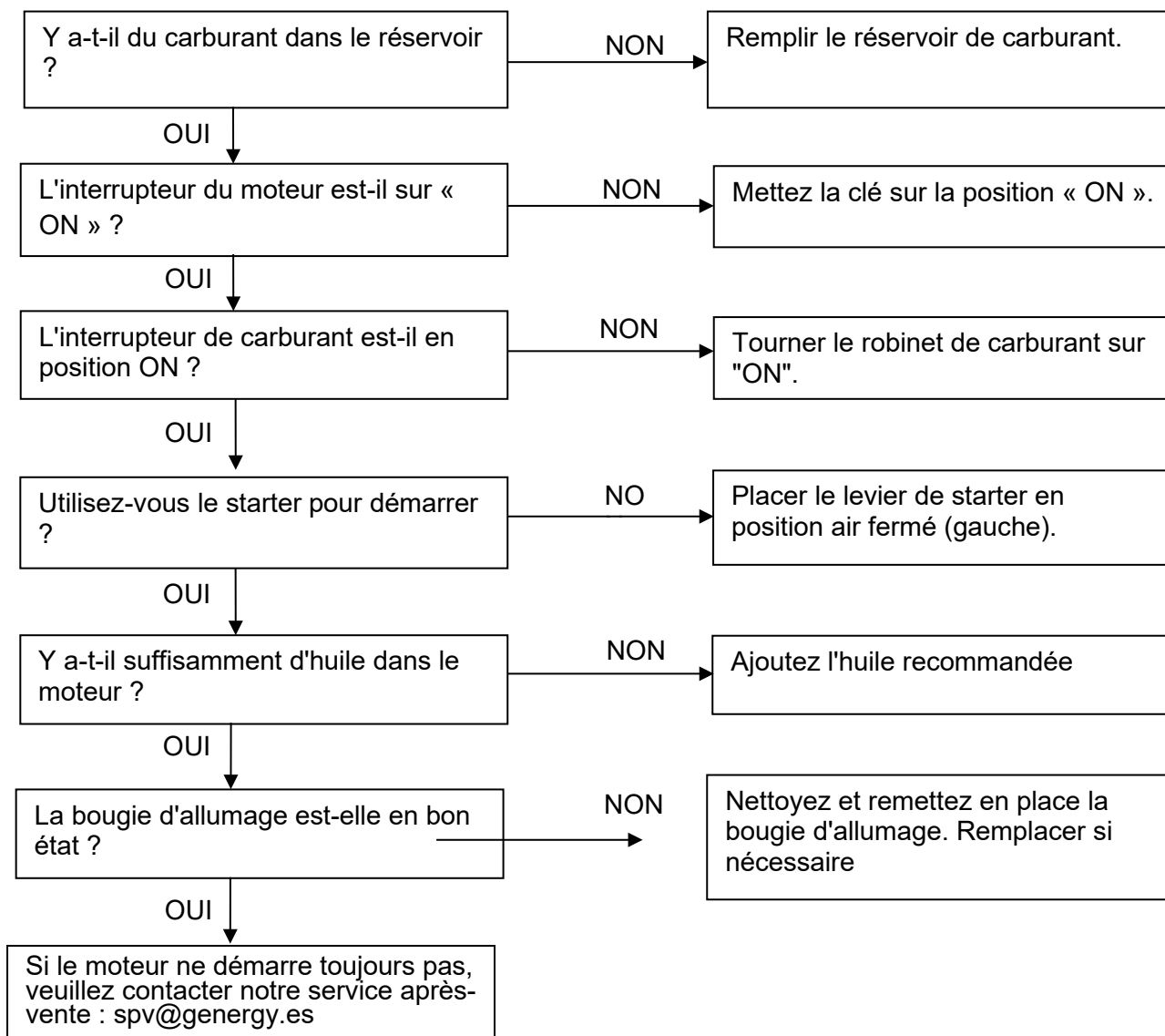
 **REMARQUE** : Nous conseillons l'utilisation de marques reconnues pour le stabilisateur, l'utilisation d'un additif inapproprié, de mauvaise qualité ou de qualité douteuse peut générer des défaillances ou des pannes qui seront totalement exclues de la garantie.

 **REMARQUE** : L'utilisation de carburants de ou périmés peut entraîner des défauts et des dysfonctionnements du générateur. Ce type de dommage résultant de l'état du carburant est totalement exclu de la garantie.

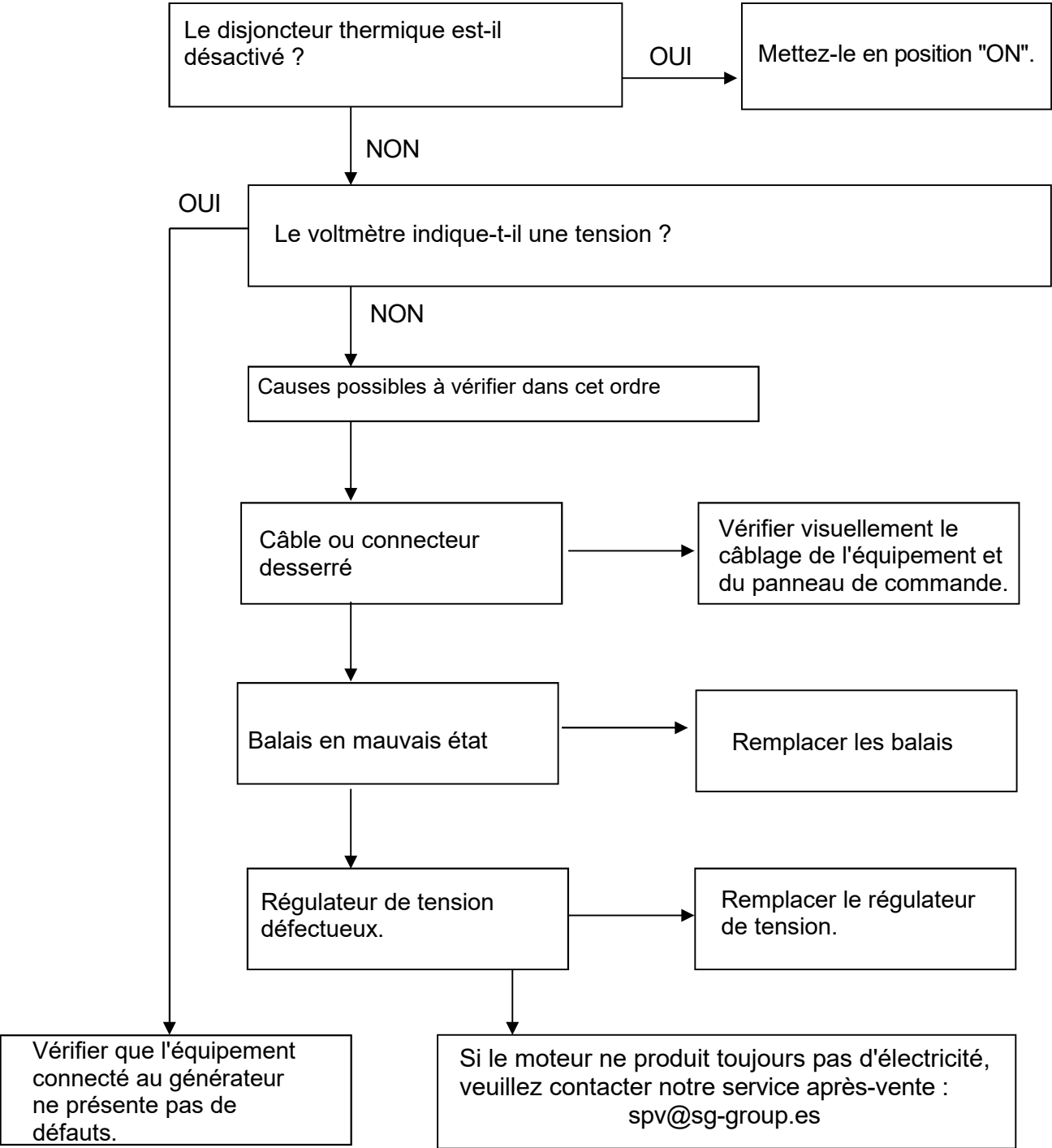
 **REMARQUE** : Le stabilisateur prolonge temporairement l'état optimal de l'essence. Une fois la période indiquée par le fabricant écoulée, l'essence ne peut plus être utilisée.

11. Dépannage.

- Si le moteur ne peut pas être démarré :



- L'appareil connecté à 230V ne fonctionne pas :



12. Informations techniques :

Caractéristiques techniques.

Modèle	LIMITÉE2800
Régulation - Tension - Fréquence	Stabilisateur électronique - 230V - 50Hz
AC Maximum	2800W
AC Nominal	2500W
Modèle de moteur	SGB HOBBY
Cylindrée	208cc
Type de moteur	Refroidissement par air forcé à 4 temps et à soupapes en tête.
Niveau de bruit à 7 mètres	64-73dB (A)
Incertitude de mesure	51,5 dB (A)
Pression mesurée garantie CE-LwA acorde2000/14/EC	596dB (A)
Temps de démarrage	Manuel
Capacité du réservoir de carburant	15.8L
Consommation horaire - Autonomie à 500/0 de charge	(1,2l/h-13,1h)
Capacité d'huile - Type d'huile	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transport	Non
Dimensions sans Lx A x Hauteur (cm)	60x45x48
Poids machine / emballage brut (kg)	49 / 51.5

Modèle	LIMITÉE3300
Régulation - Tension - Fréquence	Stabilisateur électronique - 230V - 50Hz
AC Maximum	3300W
AC Nominal	3000W
Modèle de moteur	SGB HOBBY
Cylindrée	224cc
Type de moteur	Refroidissement par air forcé à 4 temps et à soupapes en tête.
Niveau de bruit à 7 mètres	66-74dB (A)
Incertitude de mesure	51,5 dB (A)
Pression mesurée garantie CE-LwA acorde2000/14/EC	596dB (A)
Temps de démarrage	Manuel - électrique
Capacité du réservoir de carburant	15.8L
Consommation horaire - Autonomie à 500/0 de charge	(1,4 l/h - 11,2 h)
Capacité d'huile - Type d'huile	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transport	Oui, avec des pneus de 8 pouces
Dimensions sans Lx A x Hauteur (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Poids machine / emballage brut (kg)	56 / 58

Modèle	LIMITÉE5000
Régulation - Tension - Fréquence	Stabilisateur électronique - 230V - 50Hz
AC Maximum	4500W
AC Nominal	4000W
Modèle de moteur	SGB HOBBY
Cylindrée	272cc
Type de moteur	Refroidissement par air forcé à 4 temps et à soupapes en tête.
Niveau de bruit à 7 mètres	66-74dB (A)
Incertitude de mesure	51,5 dB (A)
Pression mesurée garantie CE-LwA acorde2000/14/EC	597dB (A)
Temps de démarrage	Manuel - électrique
Capacité du réservoir de carburant	15.8L
Consommation horaire - Autonomie à 500/0 de charge	(1,9l/h - 8,3 h)
Capacité d'huile - Type d'huile	1.0L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transport	Oui, avec des pneus de 8 pouces.
Dimensions sans Lx A x Hauteur (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Poids machine / emballage brut (kg)	60 / 62

Modèle	LIMITED7000RC
Régulation - Tension - Fréquence	Stabilisateur électronique - 230V - 50Hz
AC Maximum	7000W
AC Nominal	6500W
Modèle de moteur	SGB HOBBY
Cylindrée	420cc
Type de moteur	Refroidissement par air forcé à 4 temps et à soupapes en tête.
Niveau de bruit à 7 mètres	68-74dB (A)
Incertitude de mesure	51,5 dB (A)
Pression mesurée garantie CE-LwA acorde2000/14/EC	597dB (A)
Temps de démarrage	Manuel - Électrique
Capacité du réservoir de carburant	27L
Consommation horaire - Autonomie à 500/0 de charge	(2.9l/h-9.3h)
Capacité d'huile - Type d'huile	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transport	Oui, avec des pneus de 10 pouces
Dimensions sans Lx A x Hauteur (cm)	74x68x66
Poids machine / emballage brut (kg)	94 / 97

Mesures des niveaux de bruit :

- ✓ Le niveau sonore à 7 mètres est la moyenne arithmétique du niveau sonore (lpA) obtenu dans quatre directions et à une de 7 mètres du générateur.

REMARQUE : Le niveau sonore peut varier de manière significative en fonction de l'environnement.

Respect des réglementations en matière d'équipement :

- ✓ 2006/42/CE : Directive Machines
- ✓ EU/2016/1628 : Émissions des machines à moteur
- ✓ 2014/30/EU : Compatibilité électromagnétique
- ✓ 2014/35/EU : Directive basse tension
- ✓ 2000/14/CE (modifiée 2005/88/CE) : Directive sur les émissions sonores
- ✓ 2011/65/EU : Directive RoHS
- ✓ (CE)NO-1907/2006 : Règlement REACH

Assainissement de l'environnement

Les spécifications de puissance indiquées correspondent aux valeurs suivantes : Altitude : 0m Température ambiante : 25° C Humidité relative : 30%.

Facteur de correction environnementale **"A"** (température et altitude) :

Altitude (Mètres)	Température ambiante (degrés Celsius)				
	25	30	35	40	45
0	1	0,98	0,96	0,93	0,90
500	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84
1000	0,87	0,85	0,82	0,80	0,78
2000	0,75	0,73	0,71	0,69	0,66
3000	0,64	0,62	0,6	0,58	0,56
4000	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46

Facteur de correction environnementale **"B"** (humidité) :

- ✓ Humidité relative 60% facteur de correction C - 0,01
- ✓ Humidité relative 80% facteur de correction C - 0,02
- ✓ Humidité relative 90% facteur de correction C - 0,03
- ✓ Humidité relative 100% facteur de correction C - 0,04

Exemple de calcul de la puissance en fonction des conditions atmosphériques.

Générateur 3KW, altitude : 1000m, Température : 35°c, Humidité : 80%

Puissance nominale x (Facteur A- facteur B) = Puissance réelle

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 3 & \times & (0,82 & - & 0,02) & = & 2,4\text{KW} \end{array}$$

13. Informations sur la garantie :

Votre machine est couverte par la garantie suivante :

- ✓ 2 ans pour les machines facturées aux consommateurs (particuliers).
- ✓ 1 an pour les machines facturées aux entreprises, sociétés, coopératives, indépendants...

La garantie couvre tous les défauts que la machine peut présenter pendant la période de garantie, à condition que la machine ait été correctement entretenue. La garantie couvre toutes les pièces de rechange nécessaires ainsi que la main-d'œuvre.

La garantie ne couvre pas les consommables (filtres, piles, batteries, bougies) ni les opérations d'entretien préventif. Elle ne couvre pas non plus l'usure physique des pièces.

Istruzioni originali

GRAZIE per aver acquistato il nostro generatore a benzina GENERGV.

- Il copyright di queste istruzioni appartiene a Stock Garden Group.
- È vietata la riproduzione, il trasferimento o la distribuzione di qualsiasi contenuto del manuale senza l'autorizzazione scritta di Stock graden Group.
- "GENERGY" e " " sono rispettivamente il marchio e il logo dei prodotti GENERGY di proprietà di Stock. Gruppo giardino.
- Stock Garden Group si riserva il diritto di modificare i prodotti a marchio GENERGY e di rivedere il manuale senza preavviso.
- Il presente manuale è parte integrante del generatore. In caso di rivendita del generatore, il manuale deve essere consegnato insieme al generatore.
- Il presente manuale contiene le istruzioni per il corretto utilizzo del generatore; si prega di leggerlo attentamente prima di utilizzare il generatore. Un funzionamento corretto e sicuro garantirà la vostra sicurezza e prolungherà la vita del generatore.
- Stock Garden Group innova continuamente nello sviluppo dei suoi prodotti GENERGY, sia in termini di design che di qualità. Sebbene questa sia la versione più recente del manuale, i contenuti possono differire leggermente dal prodotto.
- In caso di domande o dubbi, rivolgersi al proprio rivenditore GENERGY.

Contenuto del manuale.

1. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA :	5
1.1. Sintesi dei principali rischi associati all'uso della macchina.	5
2. POSIZIONE E USO DEGLI ADESIVI DI SICUREZZA.	6
3. IDENTIFICAZIONE DEL COMPONENTE.	7
3.1 Pannello di controllo.	8
4. CONTROLLI PRE-OPERATIVI :	8
4.1 Collegamento della batteria (solo per i modelli con avviamento elettrico).	8
4.2 Montaggio del kit di trasporto.	9
4.3. Riempimento e controllo del livello dell'olio.	10
4.4 Rifornimento e controllo del livello del carburante.	11
5. IL GENERATORE SI AVVIA CON LA BATTERIA*.	12
5.1 Avvio manuale del generatore.	14
5.2. Modifica del carburatore per il funzionamento ad alta quota.	16
6. UTILIZZO DEL GENERATORE.	17
6.1. Utilizzo di una presa di corrente a 230V.	18
6.2. Sovraccarico e ripristino dell'apparecchiatura.	18
6.3. Sistema di segnalazione dell'olio.	19
7. ARRESTO DEL MOTORE :	19
8. TELECOMANDO GENERGY :	20
9. INTERVISTE.	21
9.1. Cambio olio.	22
9.2. Manutenzione del filtro dell'aria.	23
9.3. Manutenzione della candela di accensione.	25
10. TRASPORTO E STOCCAGGIO.	26
10.1. Trasporto del generatore.	26
10.2. Stoccaggio del generatore.	26
11. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.	29
12. INFORMAZIONI TECNICHE :	31
13. INFORMAZIONI SULLA GARANZIA :	34
14. Dichiarazione di conformità CE	Fine del manuale
15. Assistenza post-vendita	Fine del manuale

1. Informazioni sulla sicurezza :

La sicurezza è molto importante. In questo manuale sono stati inseriti importanti messaggi di sicurezza. Si prega di leggerli e di rispettarli per poter utilizzare questo apparecchio in modo sicuro.

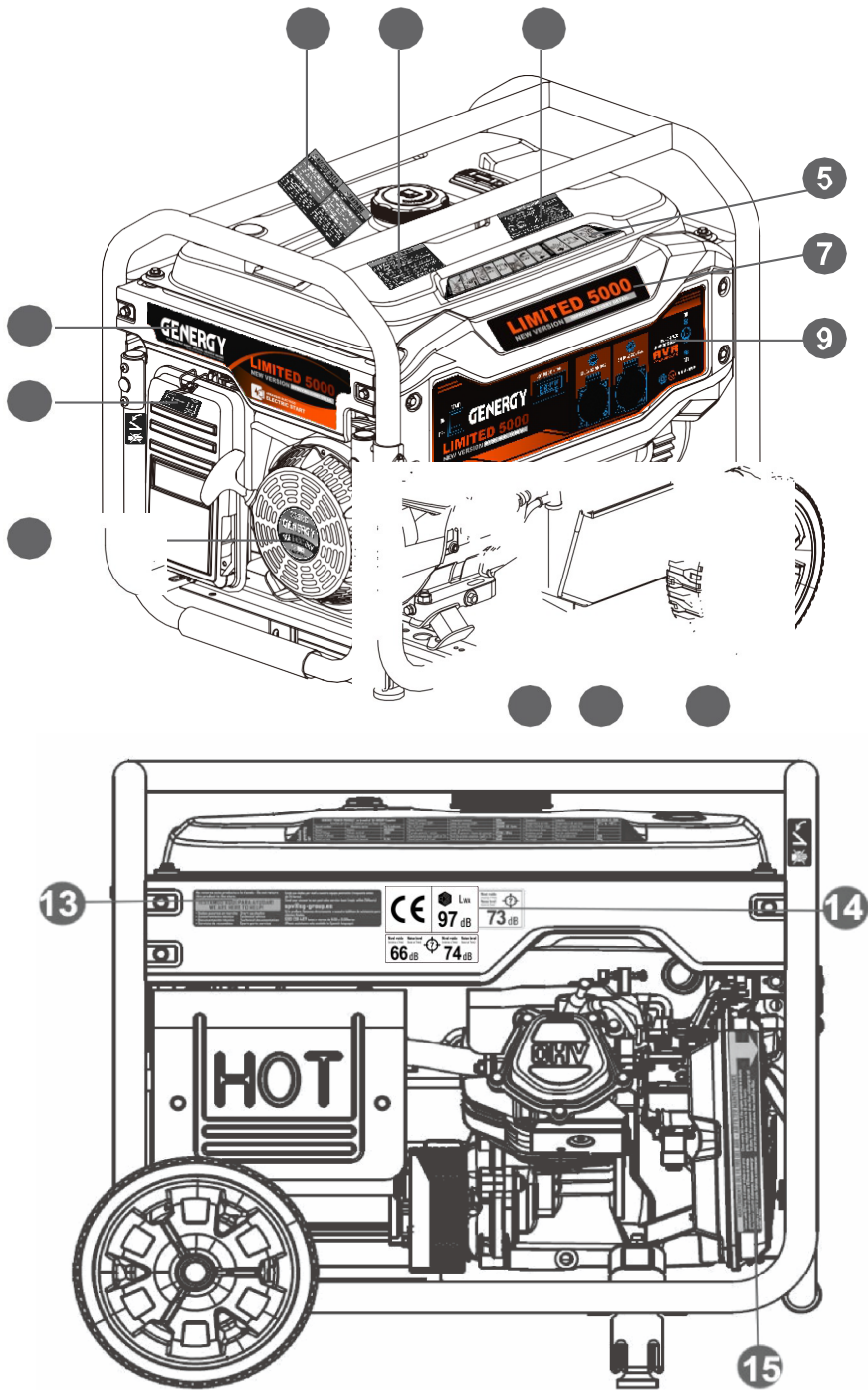
Abbiamo suddiviso i messaggi di sicurezza in 4 tipi, differenziati in base alla gravità delle conseguenze della loro mancata osservanza:

 PERICOLO	Una situazione di pericolo imminente che, se non viene evitata, può causare morte o lesioni gravi .
 ATTENZIONE	Situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni .
 ATTENZIONE	Situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni lievi o moderate .
 NOTA	Questa situazione, se non evitata, potrebbe causare danni materiali .

1.1. Sintesi dei principali rischi associati all'uso della macchina.

Prima di utilizzare la macchina, leggere attentamente le istruzioni per l'uso!	
	È pericoloso utilizzare l'apparecchiatura senza essere adeguatamente informati sul suo funzionamento e sulle norme di sicurezza. Non permettere a nessuno di utilizzare il gruppo senza aver ricevuto istruzioni in merito.
Il carburante è esplosivo e infiammabile!	
	Non riempire il serbatoio mentre la macchina è in funzione. Non riempire mentre si fuma o in presenza di fiamme libere. Pulire le fuoriuscite di carburante. Lasciare raffreddare prima di fare rifornimento. Utilizzare contenitori di carburante approvati. Non utilizzare il generatore in atmosfere potenzialmente esplosive, impianti a gas o simili; consultare i responsabili della sicurezza.
Le emissioni del motore contengono monossido di carbonio tossico!	
	Non utilizzare mai in ambienti chiusi, in garage, gallerie, cantine o altre aree non ventilate. Non utilizzare l'apparecchio vicino a finestre o porte da cui potrebbero penetrare i fumi. I gas di scarico emettono monossido di carbonio tossico. Questo gas non si vede né si sente, quindi è molto pericoloso.
Attenzione ai pericoli elettrici!	
	Non utilizzare il generatore con le mani bagnate. Non esporre il generatore a pioggia, umidità o neve. Verificare che il cablaggio elettrico e le apparecchiature da collegare siano in buone condizioni. Collegare la terra del generatore.

2. Posizione e uso degli adesivi di sicurezza.



—1— Istruzioni per la prima messa in funzione	—2— Avvertenze di sicurezza	—3— Avvertenze di sicurezza	—4— Marca e modello
—5— Guida dell'utente	—6— Istruzioni per lo starter	—7— Marchio	—8— Modello e cilindrata del motore
—9— Pannello di controllo.	—10— Istruzioni sull'olio	—11— Notizie sull'avvolgimento dell'alternatore	—12— Informazioni sulla batteria
—13— Contatto post-vendita	—14— Livello di rumorosità e CE	—15— Istruzioni per il filtro dell'aria	

3. Identificazione del componente.

INDICATORE DEL LIVELLO DEL CARBURANTE

TAPPO DEL SERBATOIO

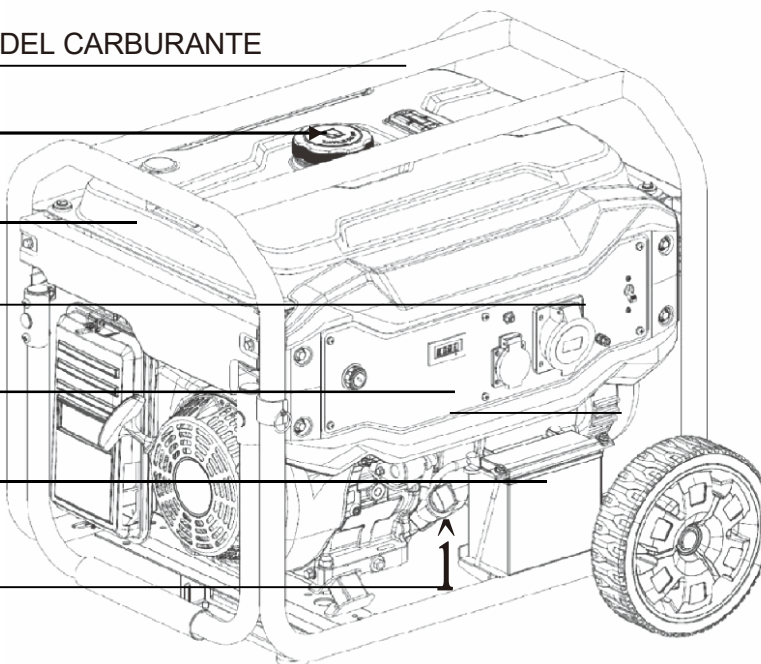
SERBATOIO PETROL

PANNELLO DI CONTROLLO

ALTERNATORE AC

BATTERIA

RIEMPIMENTO D'OLIO

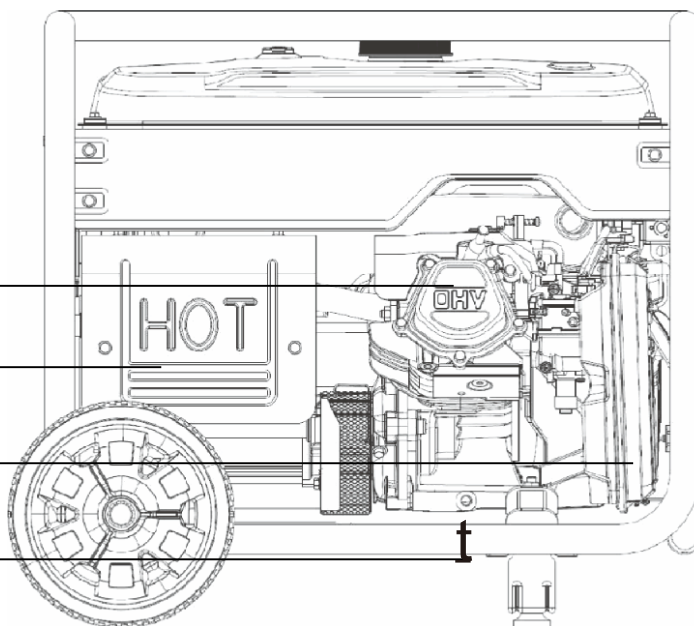


MOTORE A COMBUSTIONE

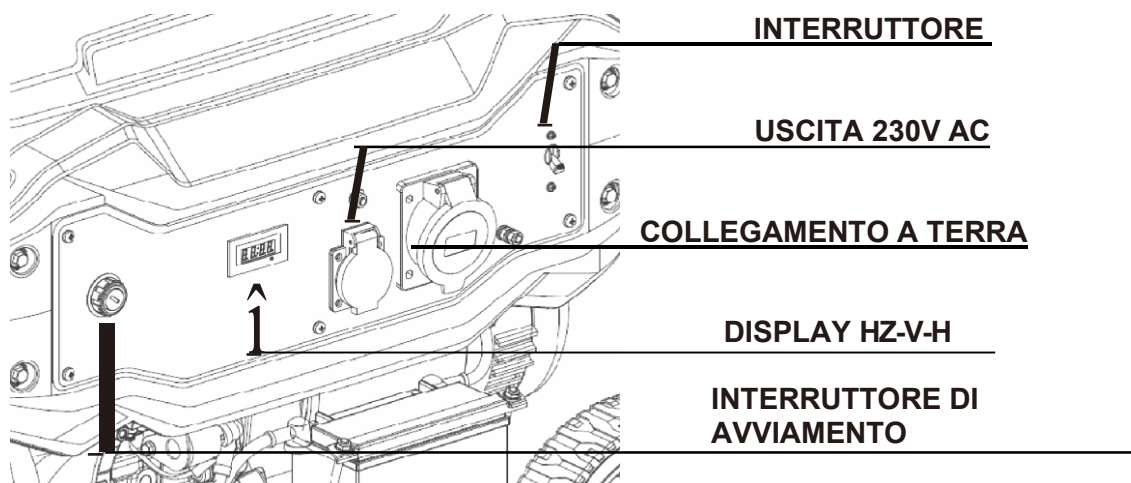
SCARICO

FILTRO

DRENAGGIO DELL'OLIO



3.1 Pannello di controllo.



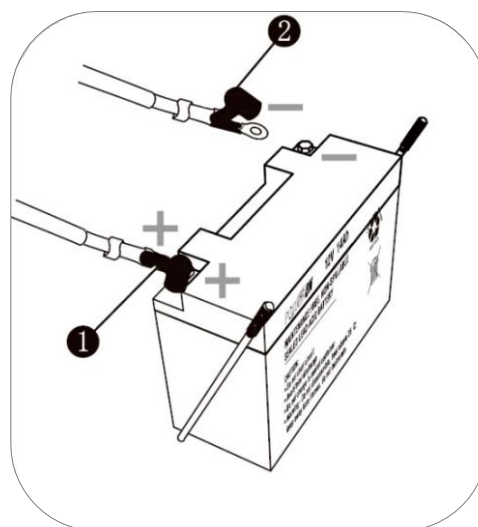
4. Controlli pre-operativi:

4.1 Collegamento della batteria (solo per i modelli con avviamento elettrico).

Prima di collegare la batteria, verificare che l'interruttore di avviamento sul pannello di controllo sia in posizione **"OFF"** o **"ON"**.

✓ Il terminale positivo è collegato in fabbrica; è sufficiente verificare che sia collegato correttamente.

✓ Collegare il terminale negativo, che è stato scollegato in fabbrica per evitare che la batteria si scarichi o che si verifichino contatti indesiderati durante il trasporto o lo stoccaggio.



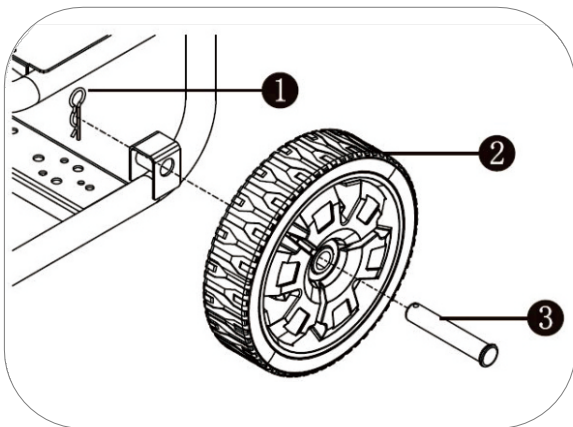
NOTA: rispettare la polarità dei cavi, collegando il cavo rosso (+) al terminale rosso (+) della batteria e il cavo nero (-) al terminale negativo (-) della batteria.

NOTA: fare attenzione a non entrare in contatto con i terminali e i cavi della batteria, tra loro o con qualsiasi parte metallica della macchina.

4.2 Montaggio del kit di trasporto.

(L'MG2800 non include il kit di trasporto)

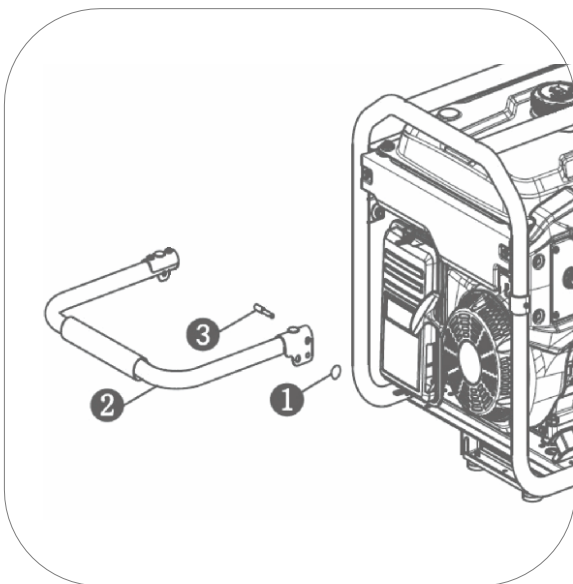
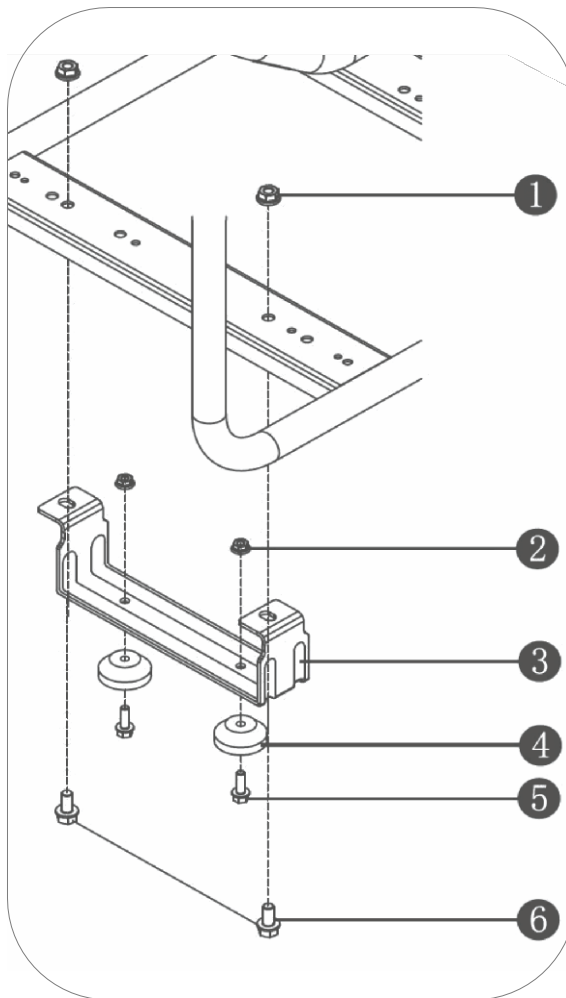
Fissare le ruote come indicato nello schema seguente: far passare l'asse (3) attraverso la ruota (2) e l'estremità dell'asse attraverso il foro previsto nel telaio del generatore. Infine, fissare l'asse con il perno (1).



Collegare le ruote di trasporto e i piedini di supporto come mostrato a destra.

Fissare i piedini di gomma (4) alla gamba di (3) utilizzando le viti M6x18 (5) e i dadi M6 (2). (5) e dadi M6 (2).

Una volta assemblata la gamba di supporto, fissarla al telaio della macchina utilizzando i bulloni M8 x18 (6) e i dadi M8 (1).



Fissare le maniglie come mostrato nella figura a sinistra.

Posizionare la maniglia di trasporto (2) sul telaio, allineando i fori della maniglia e del battitore.

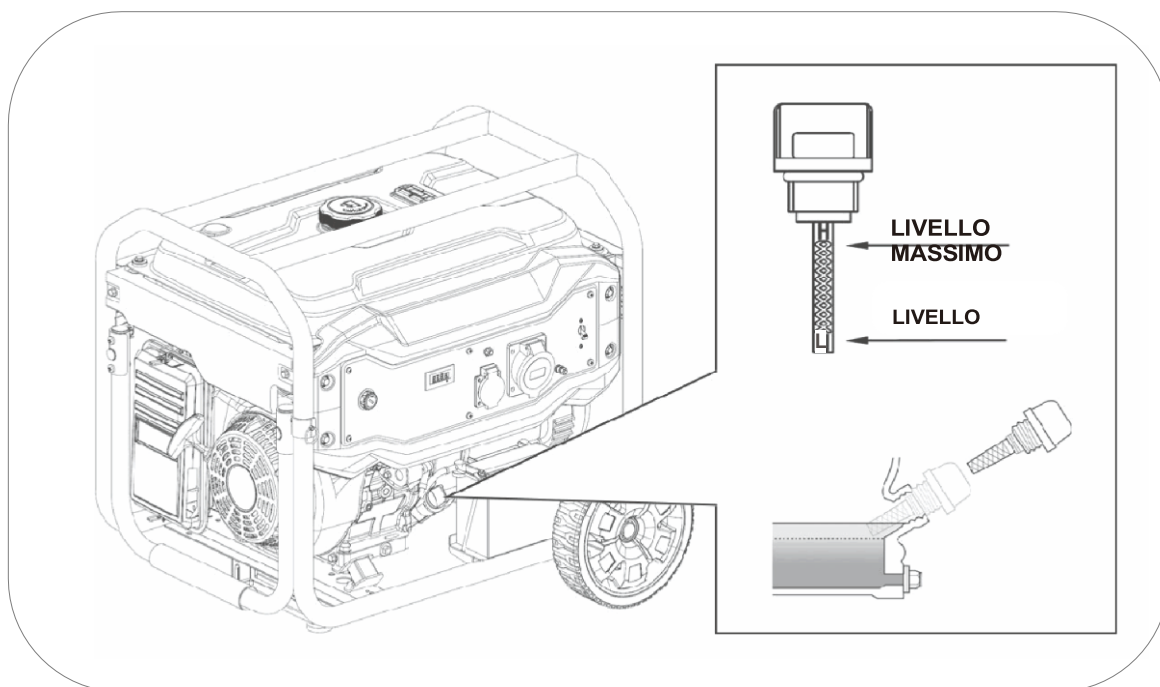
Passare attraverso i fori con i perni (3) e fissarli all'altra estremità con il perno R (1).

4.3. Riempimento e controllo del livello dell'olio.

NOTA: La macchina originale viene fornita senza olio. Non tentare di avviare la macchina senza aggiungere olio!

Assicurarsi che il generatore sia posizionato su una superficie perfettamente piana, in modo da evitare errori nel livello dell'olio.

Rimuovere il tappo di riempimento dell'olio e riempire di olio attraverso il foro di riempimento fino al livello massimo indicato nella figura sottostante.



La capacità indicativa dell'olio fino al livello corretto, a seconda del modello, è la seguente:

- | | |
|-----------------------------|------------|
| ▶ Modelli MG2800-MG3300E | 0,6 litri. |
| ▶ Modelli MG4500E | 1,0 litri. |
| ▶ Modelli MG7000E-MG7000-RC | 1,1 litri. |

Utilizzare un olio per motori a 4 tempi SAE10W30 o SAE10W40 di buona qualità. Grado di olio consigliato API "SJ" (USA) o ACEA "A3" (EUROPA) (vedere le specifiche della confezione).

NOTA: Il motore consuma olio durante l'uso. Controllare il livello dell'olio prima di ogni utilizzo e rabboccare se il livello è sceso.

NOTA: Non utilizzare mai oli vecchi, sporchi, in cattive condizioni o di qualità sconosciuta. Non mescolare oli di tipo diverso.

4.4 Rifornimento e controllo del livello del carburante.

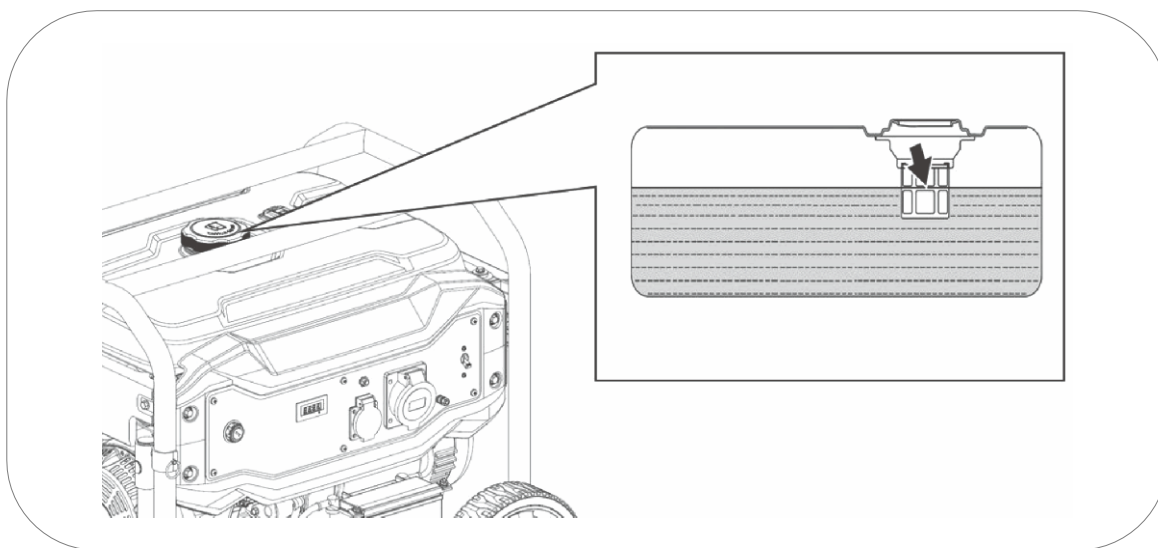
 **NOTA:** Utilizzare solo benzina senza piombo (86 o più ottani).

 **NOTA:** Non utilizzare mai benzina contaminata o contaminante o una miscela di olio e benzina.

 **NOTA:** evitare che sporco o acqua penetrino nel serbatoio del carburante.

 **NOTA:** Non miscelare la benzina con etanolo o metanolo per non causare gravi danni al motore.

Rimuovere il tappo del serbatoio ruotandolo in senso antiorario e riempire fino al livello massimo indicato nella figura sottostante. La capacità approssimativa del serbatoio del carburante è di 15,8 litri per i modelli MG2800, MG3300E e MG4500E e di 27 litri per il modello MG7000E.



 **PERICOLO:** la benzina è estremamente esplosiva e infiammabile. È severamente vietato fumare, accendere fuochi o produrre qualsiasi tipo di fiamma durante il rifornimento o nei luoghi in cui è immagazzinato il carburante.

 **AVVERTENZA:** Tenere il carburante fuori dalla portata dei bambini.

 **AVVERTENZA:** evitare perdite di carburante durante il rifornimento (eliminare eventuali perdite prima di riavviare il motore).

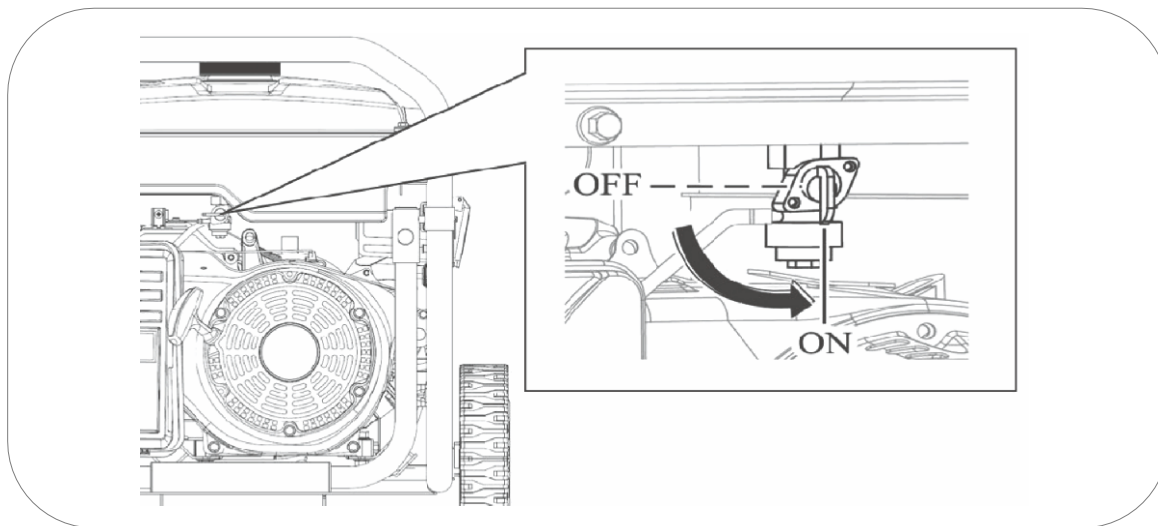
 **AVVERTENZA:** Non riempire eccessivamente il serbatoio del carburante (non superare il livello massimo). Dopo il rifornimento, accertarsi che il tappo del serbatoio sia ben chiuso.

 **ATTENZIONE:** evitare il contatto con la pelle e non respirare i vapori del combustibile.

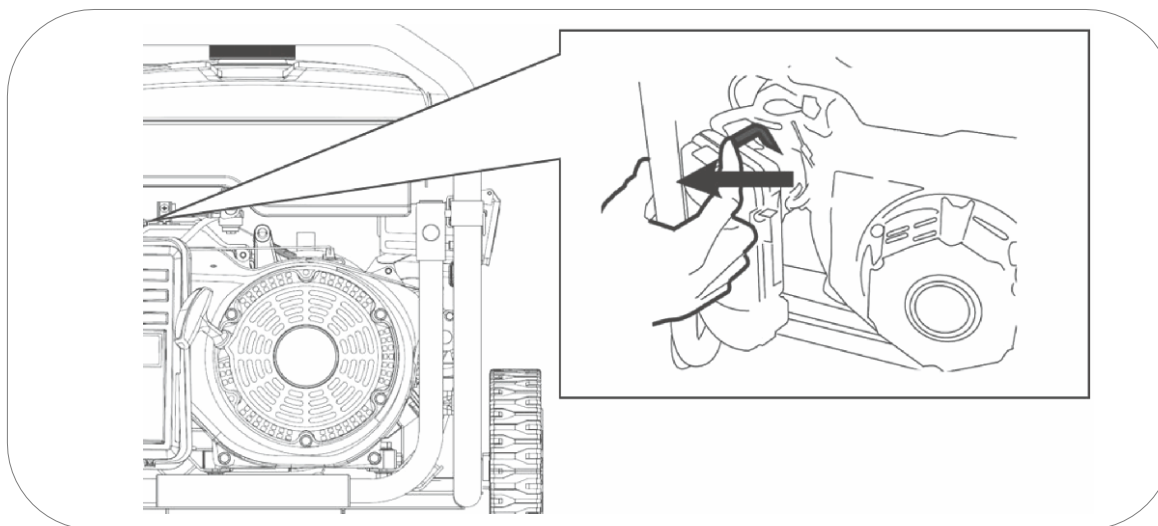
5. Il generatore si avvia con la batteria*.

*Per i modelli ad avviamento manuale, vedere 5.1.

1 Portare la valvola di intercettazione del combustibile in posizione ON, come indicato nel diagramma seguente:



2 Ruotare la leva dello starter verso sinistra (posizione di chiusura dell'aria) come indicato nel diagramma seguente. Questa posizione arricchisce la miscela di carburante e facilita l'avviamento.

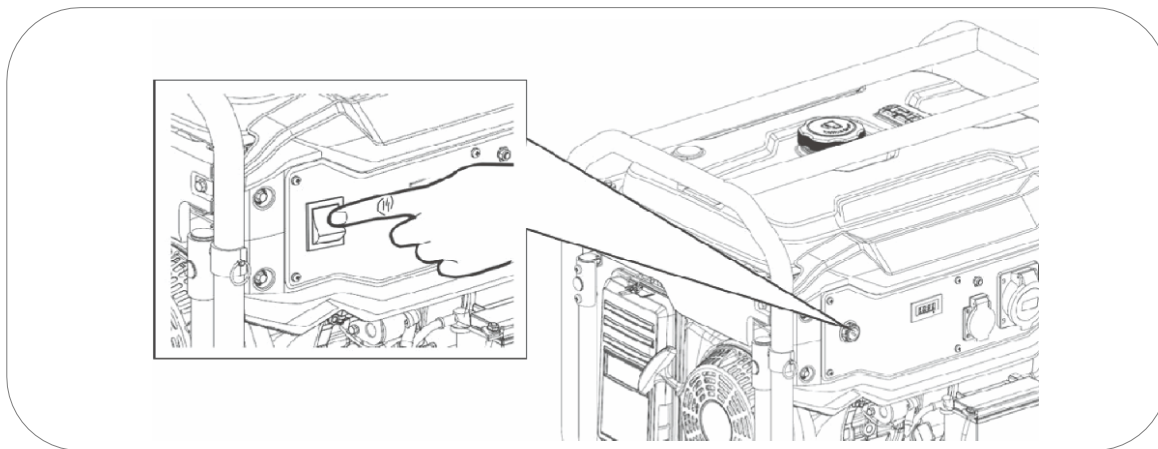


Potrebbe non essere necessario usare lo starter se recentemente fermato ed è ancora un cliente.

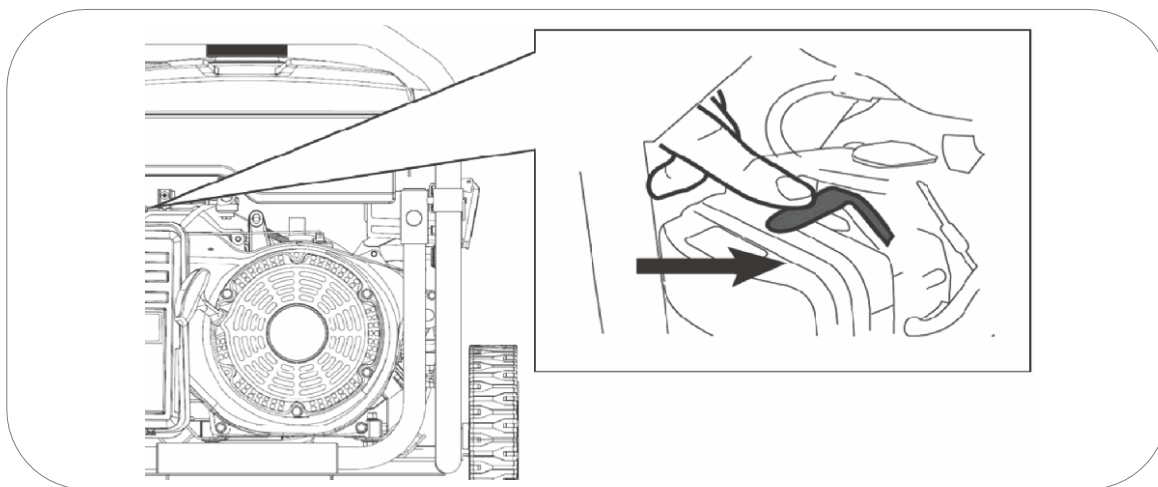
se il motore è stato

3 Premere l'interruttore di avviamento del motore su "ON" e poi su "START", rilasciandolo una volta avviato il motore.

 **NOTA:** se il motore non si avvia entro 3 o 4 secondi, rilasciare l'interruttore di avviamento e attendere qualche secondo prima di riprovare per evitare il surriscaldamento del motorino di avviamento.



4 Una volta avviato il motore, attendere qualche secondo, quindi ruotare la leva dello starter verso destra (posizione di apertura dell'aria). Il motore inizia a funzionare ed è pronto per essere collegato all'apparecchiatura.

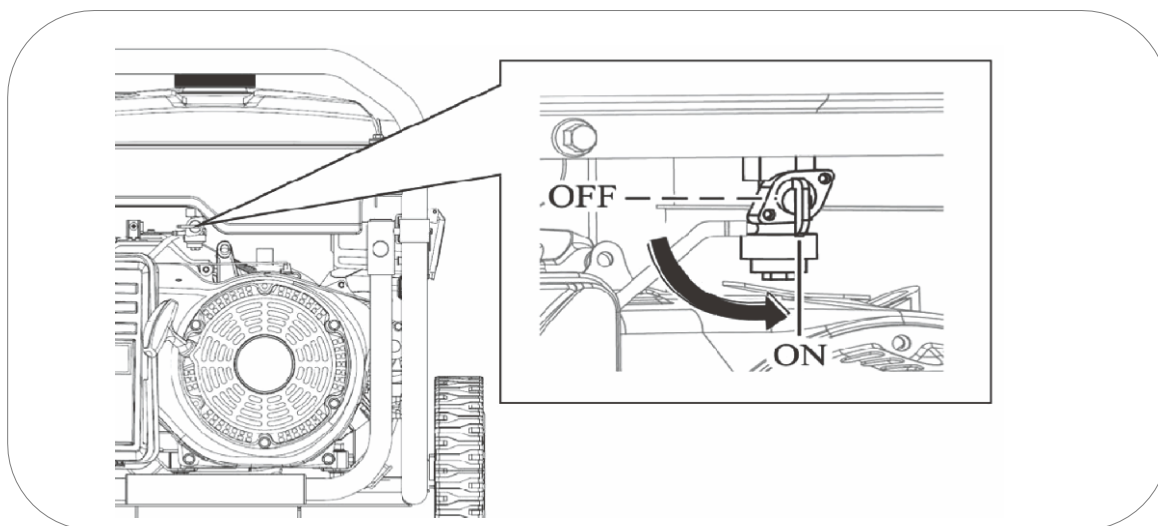


 **NOTA:** Non lasciare lo starter in posizione intermedia, la miscela sarà troppo ricca e il motore funzionerà male.

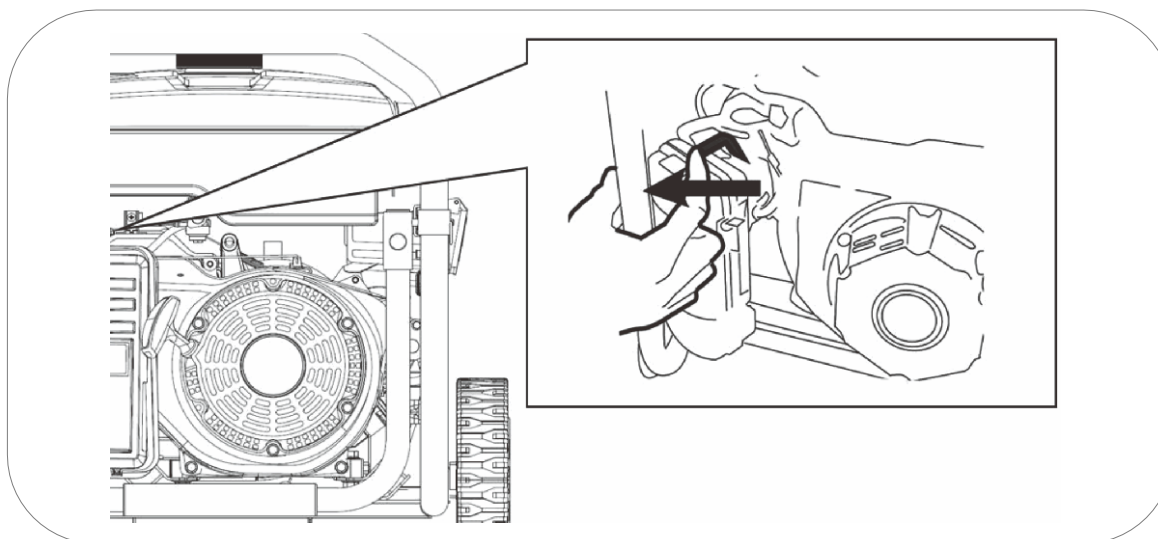
Al primo utilizzo della macchina, la batteria potrebbe non essere completamente carica se è stata conservata per lungo tempo. Se la carica è insufficiente, avviare la macchina manualmente (vedere punto 5.1). La batteria si ricarica automaticamente all'accensione del generatore.

5.1 Avvio manuale del generatore.

1 Portare la valvola di intercettazione del carburante in posizione ON, come indicato nel diagramma seguente:

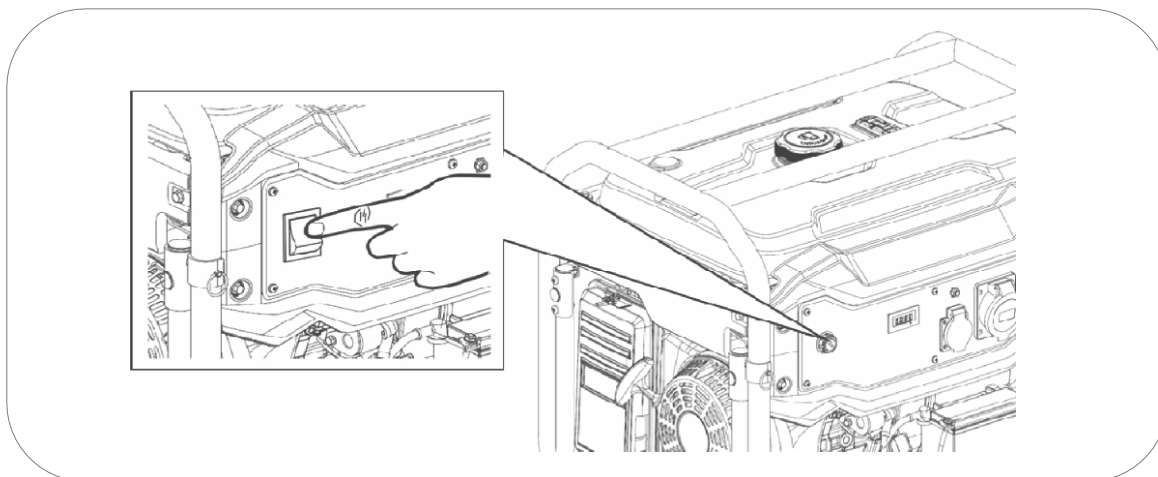


2 Ruotare la leva dello starter verso sinistra (posizione di chiusura dell'aria) come indicato nel diagramma seguente. Questa posizione arricchisce la miscela di carburante e facilita l'avviamento.



Potrebbe non essere necessario usare lo starter se il motore è stato fermato di recente ed è ancora un cliente.

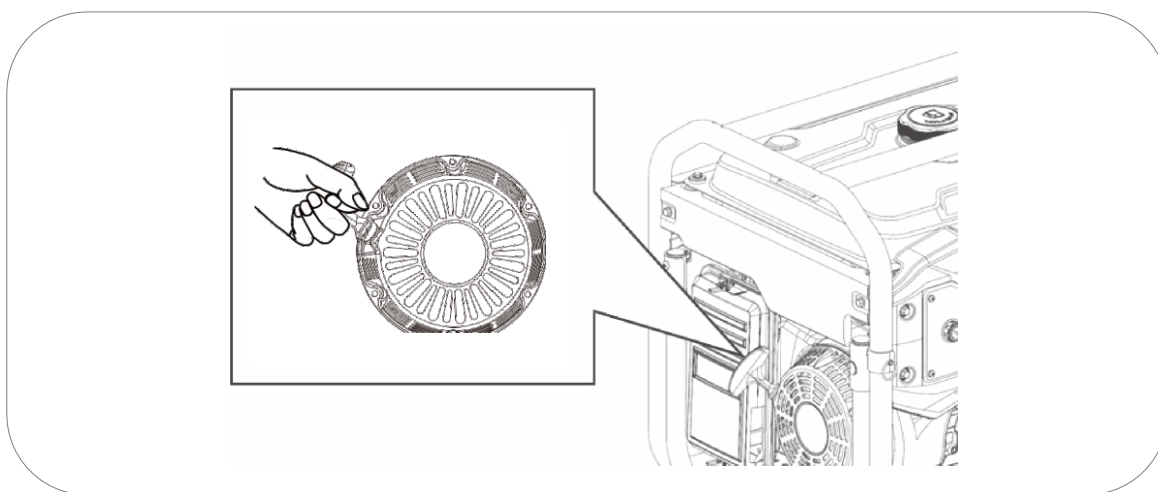
3 Posizionare l'interruttore di avviamento del motore su "ON".



4 Tirare la maniglia di avviamento lentamente e fino all'arresto per calcolare la corsa massima della fune (e non superarla in seguito tirando con forza), quindi lasciare che la fune si ritragga.

Tirare di nuovo delicatamente fino a quando si avverte una leggera resistenza, quindi lasciare che la corda si ritragga e tirare vigorosamente per avviare il motore.

Se non si avvia al primo tentativo, ripetere l'operazione.

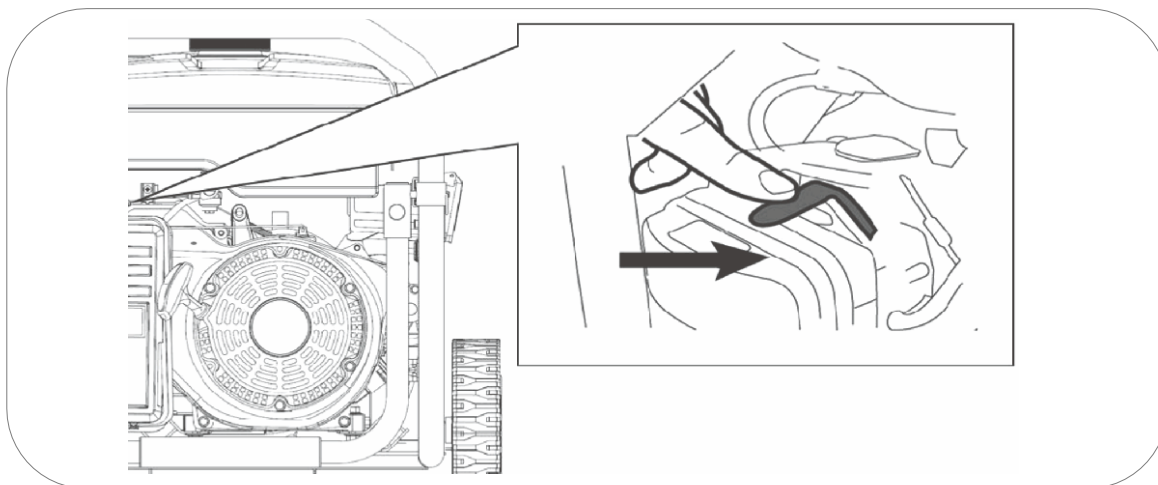


NOTA: Il raggiungimento improvviso della fine della corsa del cavo può danneggiare la molla di ritorno dell'estrattore o il cavo e non è coperto dalla garanzia.

NOTA: Non rilasciare la maniglia dopo averla tirata per evitare che colpisca la macchina. Seguire la maniglia con la mano finché non viene repressa.

NOTA: non tirare mai più la fune se il generatore è già in funzione e in rotazione.

5 Una volta avviato il motore, attendere qualche secondo, quindi ruotare la leva dello starter verso destra (posizione di apertura dell'aria). Il motore inizia a funzionare ed è pronto per essere collegato all'apparecchiatura.



NOTA: Non lasciare lo starter in posizione intermedia, la miscela sarà troppo ricca e il motore funzionerà male.

5.2. Modifica del carburatore per il funzionamento ad alta quota

Ad alta quota, la normale miscela aria-carburante nel carburatore è troppo ricca. Le prestazioni si riducono e il consumo di carburante aumenta. Inoltre, una miscela troppo ricca intasa la candela e rende più difficile l'avviamento.

Se il generatore continua a funzionare ad altitudini superiori ai 1.000 metri, rivolgersi a un Centro di Assistenza Autorizzato GNG per far modificare il carburatore (questo servizio non è garantito e sarà a pagamento).

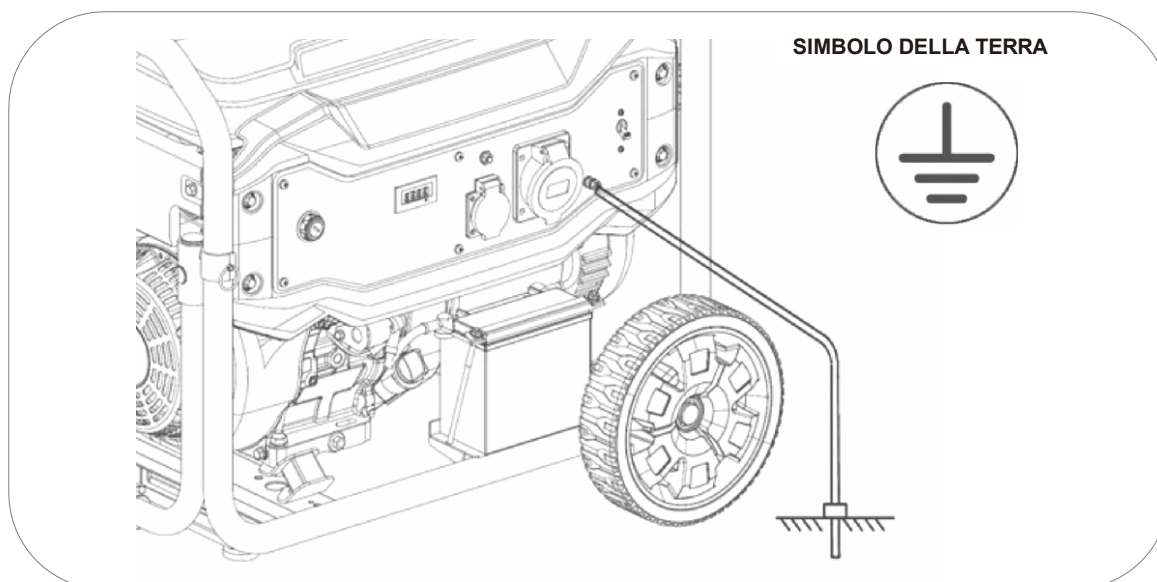
La potenza di uscita a 230 V del generatore varia in base all'altitudine e ad altri fattori come l'umidità e la temperatura; vedere la sezione Correzione ambientale di questo manuale.

NOTA: Se il carburatore è stato modificato per funzionare ad alta quota, la miscela aria-carburante sarà troppo magra per funzionare a bassa quota. Il funzionamento a bassa quota può provocare il surriscaldamento del motore e causare gravi danni. Potrebbe essere necessario riportare il carburatore alle condizioni originali.

6. Utilizzo del generatore.

Uso iniziale: Per migliorare le prestazioni del motore e prolungare la vita della macchina, si consiglia un periodo di rodaggio di 20 ore senza forzare il generatore, con carichi non superiori al 70% della potenza massima dell'apparecchiatura.

⊘ AVVERTENZA: Assicurarsi di collegare la messa a terra (barra di terra). Rivolgersi al proprio elettricista di fiducia per verificare la conformità alle normative locali o nazionali in materia di messa a terra.



⊘ AVVERTENZA: non collegare mai l'uscita a 230V dell'apparecchiatura a un edificio o a un'abitazione (anche in caso di interruzione dell'alimentazione). Il ritorno di rete si scontrerebbe con la tensione del generatore, causando gravi danni all'apparecchiatura o addirittura un incendio.

⊘ AVVERTENZA: Non collegare in parallelo con altri generatori, entrambi saranno danneggiati e vi è il rischio di incendio.

🗨 NOTA: non collegare una prolunga del tubo di scarico.

🗨 NOTA: Se è necessaria una prolunga, assicurarsi di utilizzare un cavo di gomma di buona qualità. In caso di dubbio, consultare un installatore o un fornitore di energia elettrica.

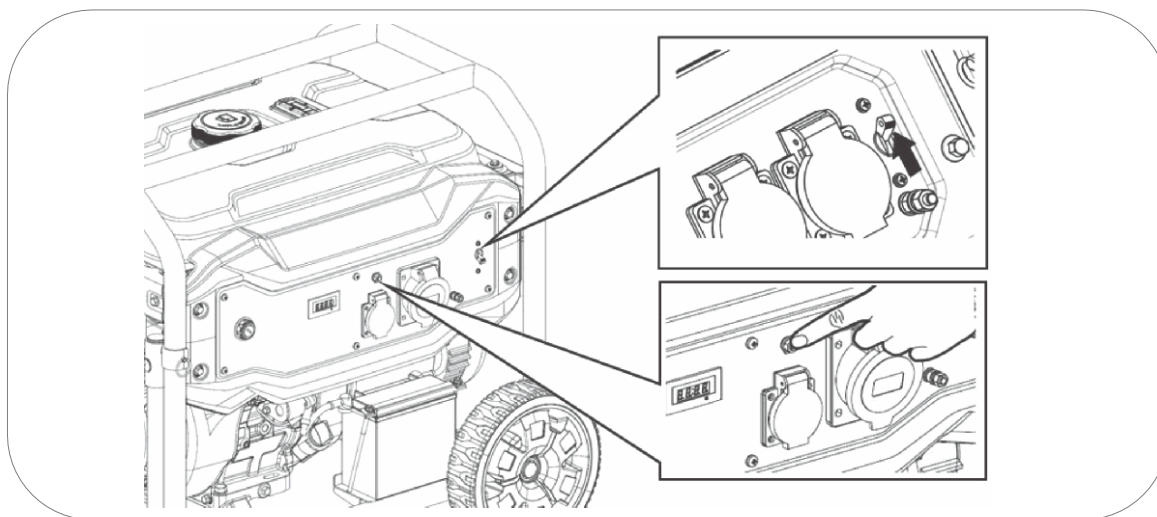
🗨 NOTA: **Gli** apparecchi che utilizzano un motore elettrico, come compressori, pompe dell'acqua, seghe, seghe radiali, ecc. richiedono una potenza fino a 3 volte superiore per essere avviati. Ad esempio, una pompa dell'acqua da 500 W richiede un generatore da 1500 W per avviarsi. Verificare che i carichi da collegare non superino la potenza massima dell'apparecchio secondo questa indicazione.

6.1. Utilizzo di una presa di corrente a 230V.

NOTA: Non avviare il generatore con apparecchi collegati. Se gli apparecchi sono collegati, scollegarli dal pannello o impostare gli interruttori su OFF in modo che il generatore si avvii senza carico.

Avviare il motore come descritto in questo manuale.

Una volta avviato il generatore, verificare che l'interruttore automatico AC sia in posizione "ON", come mostrato nella figura seguente. A questo punto è possibile accendere gli elettrodomestici.



AVVERTENZA: Assicurarsi che tutti gli apparecchi elettrici siano in buone condizioni di funzionamento prima di collegarli al generatore.

Se un apparecchio elettrico funziona in modo anomalo, lento o si ferma improvvisamente, spegnere immediatamente il motore del generatore e scollegare l'apparecchio.

6.2. Sovraccarico e ripristino dell'apparecchiatura.

In caso di sovraccarico o cortocircuito, l'interruttore termico di protezione da sovraccarico "BREAKER" passa in posizione "OFF" e scollega l'uscita di tensione. Per ripristinare l'alimentazione di uscita, spegnere innanzitutto le apparecchiature collegate, quindi ripristinare l'interruttore termico in posizione "ON" come mostrato nella figura precedente.

Se la protezione da sovraccarico scatta di nuovo quando i dispositivi sono accesi, interrompere l'accensione del dispositivo. Il dispositivo collegato potrebbe causare un problema o sovraccaricare il generatore.

NOTA: Una volta verificato che il gruppo elettrogeno non è in grado di sostenere o non accetta un carico, non sovraccaricarlo. I sovraccarichi continui possono influire negativamente sul gruppo elettrogeno.

Non dimenticate che molte apparecchiature richiedono una potenza supplementare per essere avviate. Le apparecchiature che utilizzano un motore elettrico, come compressori, pompe per l'acqua, seghe circolari e simili, consumano fino a tre volte l'energia per l'avvio. Per esempio, una pompa dell'acqua da 1.000 W ha bisogno di 3.000 W per avviarsi, quindi è necessario un generatore di almeno 3.000 W.

6.3. Sistema di segnalazione dell'olio.

Il sistema di segnalazione del livello dell'olio è progettato per prevenire i danni al motore causati da una quantità insufficiente di olio nel carter. Prima che il livello dell'olio nel carter del motore scenda al di sotto di un limite di sicurezza, il sistema di segnalazione arresta automaticamente il motore.

NOTA: La protezione contro l'esaurimento dell'olio deve essere considerata una caratteristica di sicurezza estrema. È responsabilità dell'utente controllare il livello dell'olio prima di ogni utilizzo, come indicato nel manuale. È improbabile che questo dispositivo di sicurezza si guasti, ma se lo fa il motore viene gravemente danneggiato. La responsabilità del guasto sarebbe esclusivamente del cliente per mancanza di manutenzione e la riparazione sarebbe esclusa dalla garanzia.

Ricordate che si tratta di un allarme di sicurezza domestica di importanza critica, non di un dispositivo di segnalazione di basso livello dell'olio.

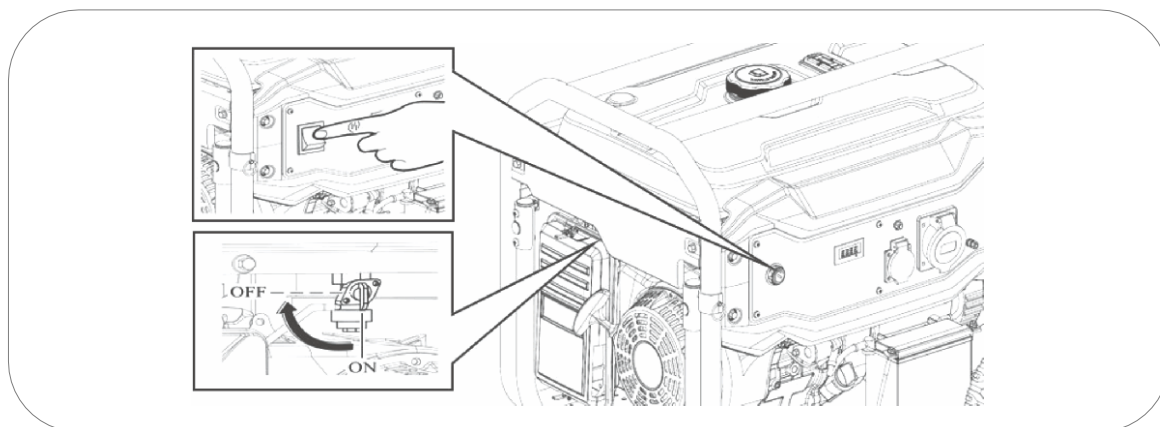
IMPORTANTE: Il sistema di allarme interviene solo in caso di anomalia del livello dell'olio, non può proteggere in case in cui il livello dell'olio è insufficiente o in cattive condizioni.

7. Arresto del motore:

Per arrestare il motore in caso **di emergenza**, spegnerlo direttamente dall'interruttore del motore premendolo in posizione "OFF".

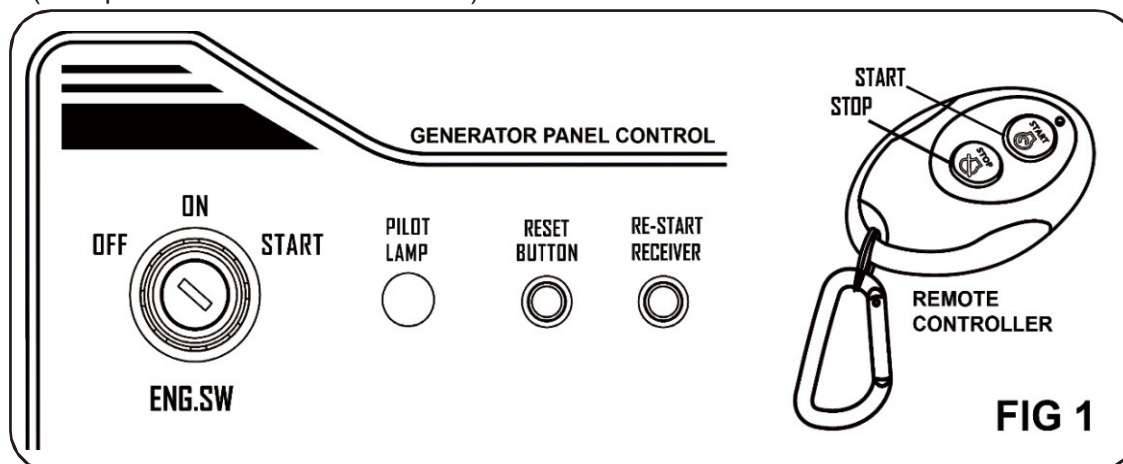
Arresto normale del motore:

- 1 Scollegare tutte le apparecchiature elettriche collegate al generatore.
- 2 Portare l'interruttore del motore in posizione "OFF".
- 3 Girare il rubinetto del carburante in posizione "OFF".



8. Telecomando GENERGY:

(Solo per i modelli con funzione RC)



Utilizzo della funzione del telecomando:

1. Verificare innanzitutto che la batteria sia collegata.
2. **Impostare il tasto ENG-SW su ON.**
3. Premere il pulsante **RE-START RECEIVER** sul pannello di controllo del generatore.
4. Premere il pulsante **START** sul telecomando per avviare il generatore.
5. Premere il tasto **STOP** del telecomando per spegnere il generatore.

Modalità sleeper

La funzione di standby ha lo scopo di ridurre il consumo della batteria causato dal ricevitore remoto e di evitare di scaricare la batteria. Se il generatore viene spento dal telecomando **tramite il pulsante ENG SW ON**, può essere riavviato dal telecomando entro 12 ore. Se trascorrono 12 ore senza essere utilizzato, il generatore passa automaticamente in modalità standby, riducendo notevolmente il consumo della batteria. In questo stato, non è possibile avviare il generatore con il telecomando. Per riattivare la funzione del telecomando, premere nuovamente **RE-START RECEIVER**.

Sincronizzazione del telecomando.

(Di norma, il telecomando fornito con l'apparecchio è stato sincronizzato in fabbrica. Esso e altri telecomandi possono essere risincronizzati).

1. Assicurarsi innanzitutto che la batteria sia collegata. Come illustrato nella Figura 1, portare la chiave di accensione **ENG SW** su **ON**. Tenere premuto il **PULSANTE DI RESET** per 3-5 secondi fino all'accensione della spia.
2. Premere (brevemente) il tasto **OFF** del telecomando; il LED **TEMIN** lampeggerà per indicare che il segnale è stato ricevuto. In caso contrario, premere nuovamente **OFF** finché la spia **TEMIN** non lampeggia.
3. Una volta che la luce ha lampeggiato, premere il pulsante **START** sul telecomando (pressione breve); la spia **TEMOIN** lampeggerà per indicare che il segnale è stato ricevuto. In caso contrario, premere nuovamente **START** finché la spia **TEMIN** non lampeggia.
4. Tenere premuto il pulsante **RESET** finché il LED **TEMIN** non si spegne. La sincronizzazione è ora completa.

9. Interviste.

L'obiettivo del programma di manutenzione è quello di mantenere il generatore in buone condizioni di funzionamento e di ottenere la massima durata dell'apparecchiatura.

 **PERICOLO:** Fermare il motore prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione. Se si deve avviare il motore per provarlo, assicurarsi che l'area sia ben ventilata. I gas di scarico contengono monossido di carbonio, un gas tossico.

 **NOTA:** Per la manutenzione, utilizzare ricambi originali GENERGY o componenti di qualità comprovata.

Pianificazione della manutenzione.

SERVIZIO	PERIODI DI MANUTENZIONE
Olio motore	208cc/224cc/420cc: Controllare il livello dell'olio prima di ogni utilizzo. Primo cambio dell'olio dopo 20 ore di rodaggio. Cambi d'olio successivi ogni 100 ore di utilizzo. 272cc: Controllare il livello dell'olio prima di ogni utilizzo. Primo cambio dell'olio dopo 20 ore di rodaggio. I cambi d'olio successivi si effettuano ogni 50 ore di utilizzo.
Filtro dell'aria	Controllare e pulire ogni 50 ore. Sostituire se si nota un deterioramento.
Candela di accensione	Pulire e regolare l'elettrodo ogni 50 ore. Sostituire ogni 250 ore o prima se si osservano danni alla porcellana, all'elettrodo, accensioni errate, balbettii, colpi, ritmo anomalo del motore.
Pulizia del sifone del rubinetto del carburante (modelli 2000-3000W)	Ogni 300 ore o 1 anno (a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima)
Valvole del motore*.	Regolare ogni 500 ore*.
Camera di combustione*.	Pulire ogni 500 ore*.
Filtro del carburante e serbatoio del carburante	Pulire ogni 500 ore*.

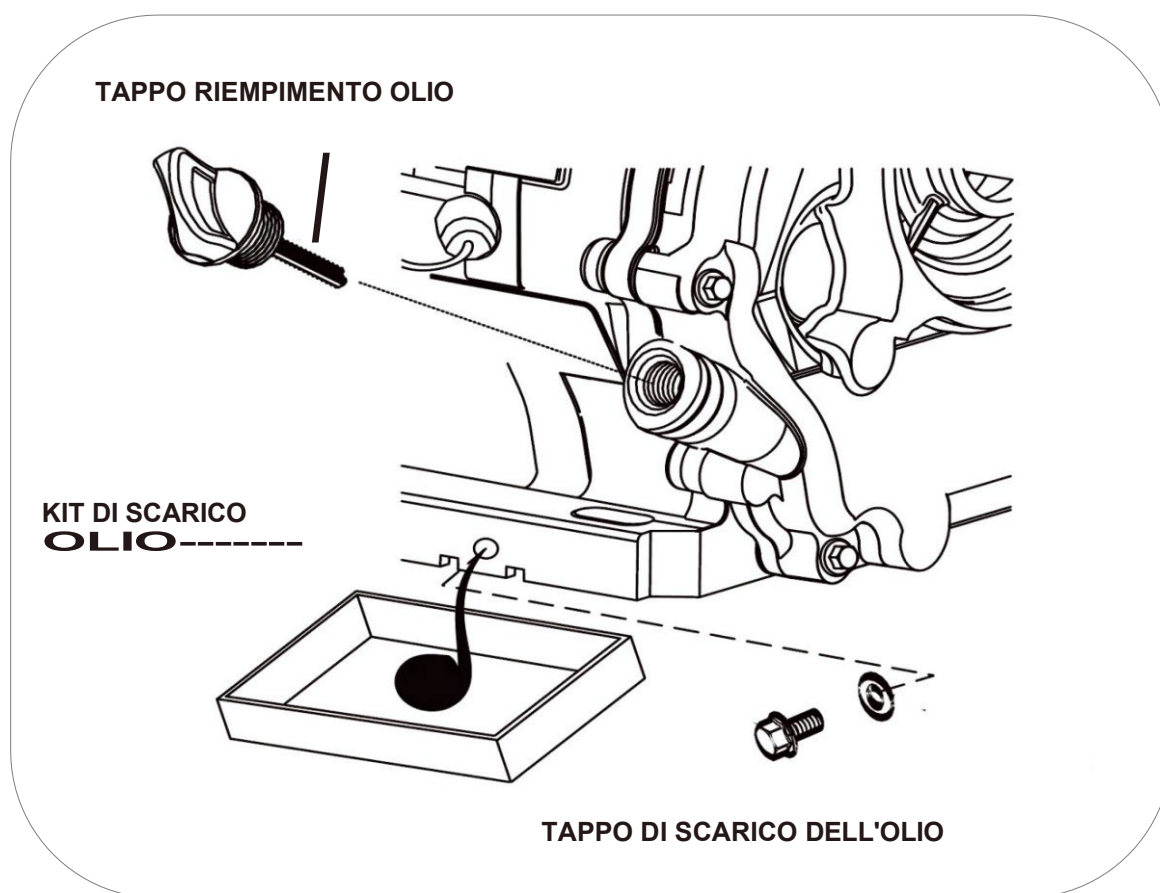
 **NOTA:** La manutenzione è più frequente quando l'apparecchio viene utilizzato in aree polverose o molto calde.

 **NOTA:** I servizi contrassegnati da un asterisco devono essere eseguiti da un servizio di assistenza GENERGY o da un'officina qualificata. Conservare la prova degli interventi eseguiti dall'officina.

 **NOTA:** La mancata esecuzione dei servizi di manutenzione riduce la vita del generatore e provoca guasti non coperti dalla garanzia. La garanzia non sarà onorata se non viene rispettato il programma di manutenzione dettagliato, a meno che non si sia autorizzati a saltare un intervento da parte di GENERGY o di un centro di assistenza autorizzato GENERGY.

9.1. Cambio olio.

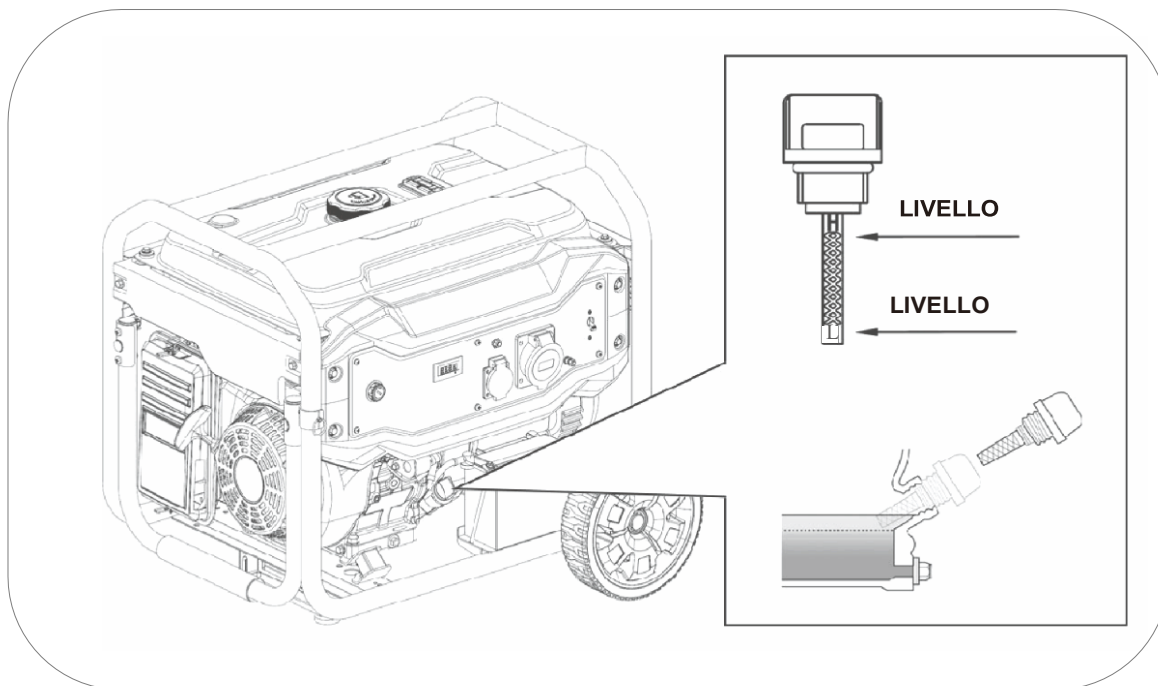
- 1 Far girare il motore per 5-10 minuti per consentire all'olio di raggiungere una certa temperatura e ridurre la sua viscosità (più liquido). In questo modo sarà più facile rimuovere completamente l'olio.
- 2 Collocare un contenitore adatto sotto il foro di scarico per raccogliere l'olio usato.
- 3 Svitare il tappo di scarico dell'olio ruotandolo in senso antiorario, conservando il tappo e la sua guarnizione.
- 4 Allentare il tappo di riempimento dell'olio per consentire al motore di assorbire aria e all'olio di essere espulso più rapidamente.



- 5 Una volta rimosso tutto l'olio, rimettere lo scarico con la sua guarnizione e pulire eventuali perdite d'olio.
- 6 Riempire con l'olio raccomandato fino al livello massimo, ma non riempire eccessivamente. Quando la macchina è in piano, l'olio non deve traboccare (per il tipo di olio, vedere pagina 15 del presente manuale).

La capacità dell'olio fino al livello corretto, a seconda del modello, è:

- Modelli MG2800-MG3300E 0,6 litri.
- Modelli MG4500E da 1,0 litri.
- Modelli MG7000E-MG7000-RC da 1,1 litri.



7 Rimontare il tappo di riempimento dell'olio.

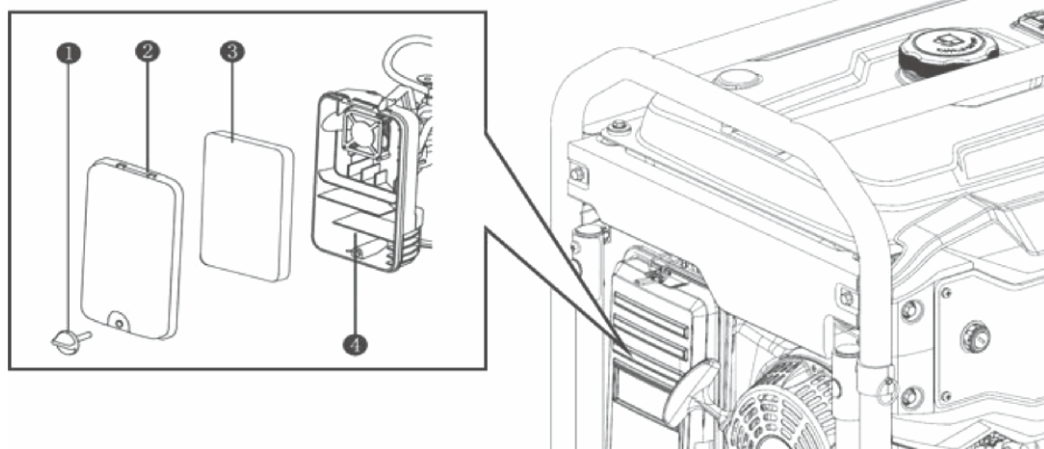
IMPORTANTE: Per rispettare i requisiti ambientali, l'olio usato deve essere versato in un contenitore ermetico e portato alla stazione di servizio per il riciclaggio. Non gettarlo nel cestino e non versarlo a terra.

9.2. Manutenzione del filtro dell'aria.

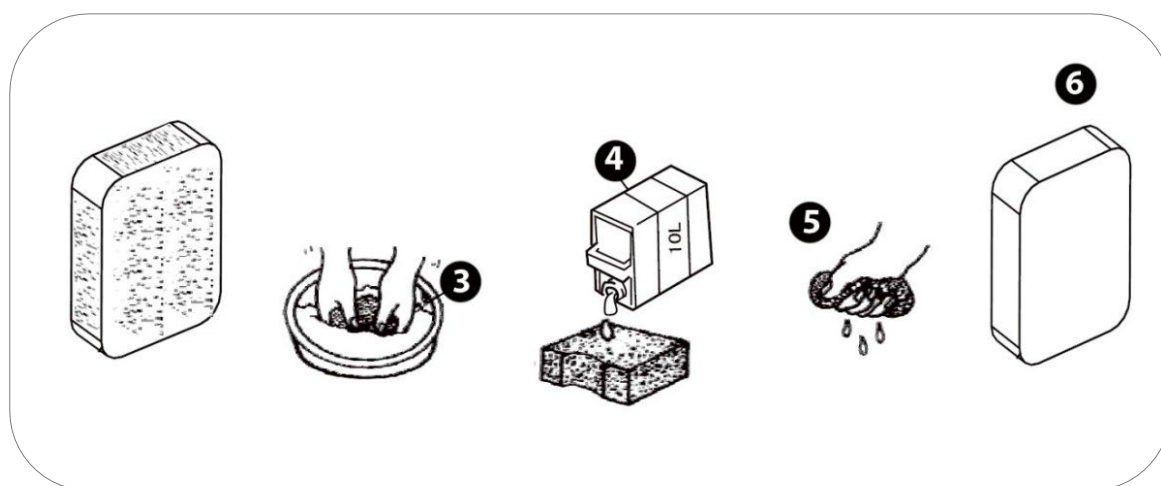
NOTA: Un filtro dell'aria intasato limita il flusso d'aria al carburatore, causando una cattiva combustione e problemi potenzialmente gravi al motore. Pulire il filtro regolarmente secondo il programma di manutenzione riportato in questo manuale, e più frequentemente in aree polverose.

NOTA: Non mettere mai in funzione il generatore senza il filtro dell'aria per non causare una rapida abrasione del motore.

AVVERTENZA: Non utilizzare benzina o solventi a basso punto di infiammabilità per pulire il filtro. Sono infiammabili ed esplosivi in determinate condizioni.



- 1 Allentare e rimuovere la vite (1).
- 2 Sollevare il coperchio del filtro (2) e rimuovere la spugna del filtro (3).
- 3 Pulire il filtro con una soluzione di acqua e sapone e lasciarlo asciugare completamente.
- 4 Immergere il filtro ben asciutto nello stesso tipo di olio utilizzato nel motore del generatore.
- 5 Scaricare manualmente l'olio in eccesso; il filtro deve essere solo leggermente inumidito dall'olio.
- 6 Una volta pulito e svuotato, reinstallare l'elemento filtrante nell'alloggiamento del filtro e chiuderlo con la vite di bloccaggio del coperchio.

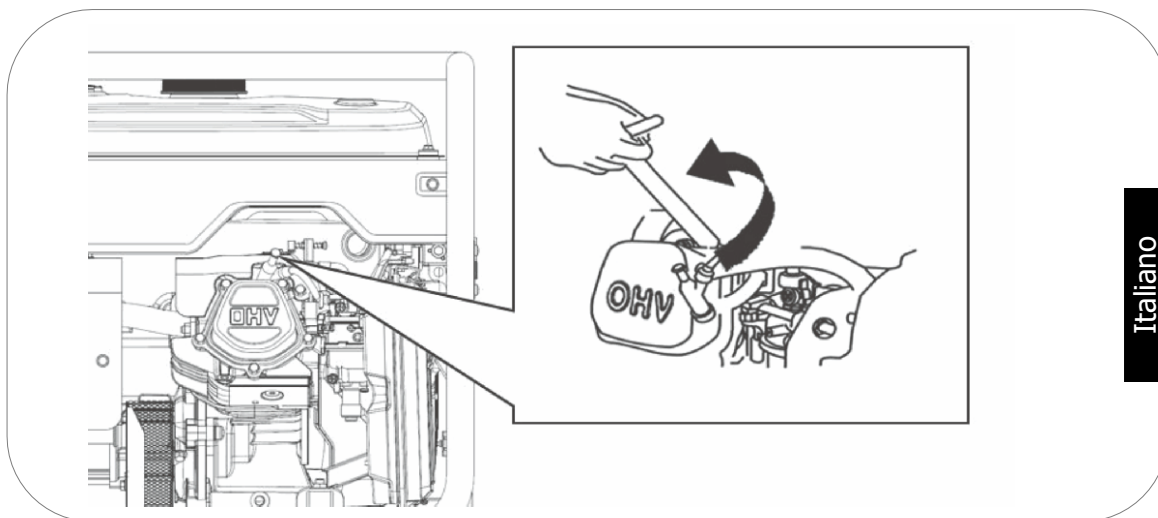


NOTA: se il filtro non è stato svuotato correttamente, il motore potrebbe fumare in modo anomalo al primo utilizzo e potrebbe persino funzionare in modo irregolare a causa della mancanza di aria aspirata.

9.3. Manutenzione della candela di accensione.

Candele consigliate: **TORCH F6RTC**, **NGK BP7ES**, **BOSCH WR3C**....

- 1 Scollegare il cappuccio della candela tirandolo verso l'esterno (come indicato dalla freccia nella figura seguente).
- 2 Utilizzando la chiave per candele, rimuovere la candela svitandola dal motore (in senso antiorario).



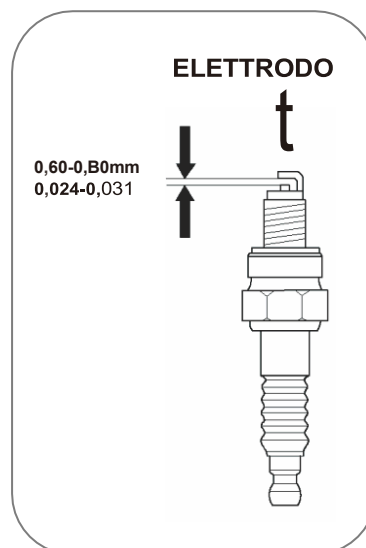
4 Ispezionare visivamente la candela. Se l'isolante è incrinato o scheggiato, sostituirlo con uno nuovo. Pulire l'elettrodo con una spazzola metallica fine per rimuovere i depositi di sporco.

5 Misurare lo spazio tra gli elettrodi con uno spessimetro. Il valore normale è di 0,6-0,8 mm. Se il valore non è corretto, lo spazio deve essere regolato con attenzione.

6 Riposizionare la candela, iniziando a filettare a mano per evitare di danneggiare la filettatura. Una volta che la candela è stata filettata fino all'estremità del filetto, procedere con il serraggio finale:

- Le candele nuove devono essere ruotate di mezzo giro con una chiave per candele.
- Le candele sono state ruotate da 1/8 a 1/4 di giro utilizzando la chiave per candele.

7 Reinstallare il cappuccio della candela e chiudere il coperchio di accesso alla candela stringendo la vite del coperchio di accesso alla candela.



NOTA: La candela deve essere ben serrata. Una candela poco serrata può surriscaldare e persino danneggiare il motore. Allo stesso modo, un serraggio eccessivo può danneggiare la candela e, peggio ancora, le filettature della testata.

10. Trasporto e stoccaggio.

10.1. Trasporto del generatore.

Per evitare perdite di carburante durante il trasporto, tenere sempre il selettore del carburante in posizione OFF e fissare la macchina in modo che non possa muoversi.

 **NOTA:** Non girare mai la macchina su un fianco o capovolta per trasportarla; mantenerla sempre nella sua posizione di lavoro naturale.

 **PERICOLO:** Non utilizzare mai il generatore all'interno del veicolo di trasporto. Il generatore deve essere utilizzato solo in condizioni di buona ventilazione.

 **PERICOLO:** non lasciare il veicolo parcheggiato al sole per lunghi periodi con il generatore all'interno. Un aumento eccessivo della temperatura potrebbe causare l'evaporazione della benzina e la formazione di un'atmosfera esplosiva nel veicolo.

 **AVVERTENZA:** Non riempire eccessivamente il serbatoio se l'apparecchiatura deve essere trasportata.

 **ATTENZIONE:** svuotare il serbatoio del carburante quando si sposta il generatore su strade molto dissestate o fuori strada.

10.2. Stoccaggio del generatore.

La benzina perde le sue proprietà se conservata a lungo e lascia residui che possono intasare i passaggi del carburatore, rendendo difficile, se non impossibile, l'avviamento del motore dopo una temporanea interruzione. Se si interrompe temporaneamente l'uso dell'apparecchio, è necessario seguire alcune istruzioni.

Uso sporadico durante l'anno:

Se il generatore non viene utilizzato frequentemente, possono verificarsi difficoltà di avviamento; per evitare ciò, seguire le seguenti istruzioni:

1. Assicuratevi che il generatore sia in funzione per almeno 30 minuti al mese.
2. Al termine dell'utilizzo, scollegare prima le apparecchiature collegate al generatore, chiudere il rubinetto del carburante e attendere che il motore si arresti per mancanza di carburante.
3. Premere l'interruttore di accensione del motore su OFF

Lunghi periodi di inattività:

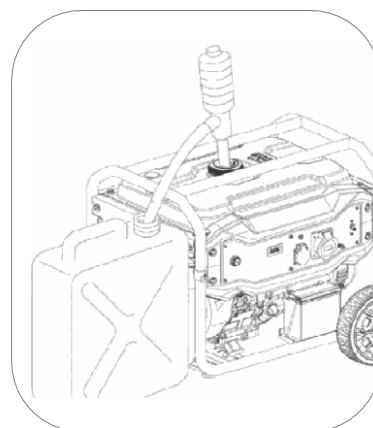
Lunghi periodi di inattività (2 mesi o più) possono portare a un avvio difficile, se non impossibile, e a un ritmo di lavoro instabile. Per evitare questo problema:

1. Aggiungere uno stabilizzatore al serbatoio secondo le istruzioni del produttore per ritardare la degradazione del carburante.
2. Avviare il generatore per 10 minuti per far ricircolare il carburante trattato nel circuito di aspirazione.
- 3 Utilizzando una pompa manuale, prelevare la benzina in un contenitore approvato.

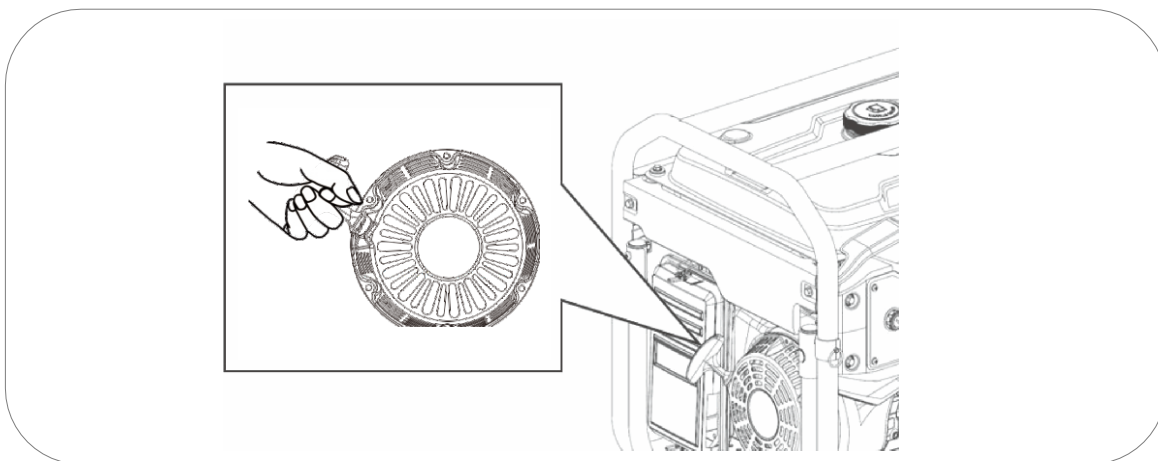
NOTA: non utilizzare normali bottiglie di plastica, poiché alcune di esse si decompongono parzialmente a contatto con la benzina e la contaminano; se riutilizzate, la benzina contaminata può danneggiare il motore.



PERICOLO: la benzina è esplosiva e infiammabile. Non fumare o produrre fiamme o scintille quando si maneggia la benzina.



- 1 Avviare il generatore e lasciare che il motore si fermi per mancanza di carburante. In questo modo si evita di svuotare l'intero sistema di aspirazione del carburante.
- 2 Sostituire l'olio motore.
- 3 ~ Togliere la candela (vedi punto 8.3) e versare un cucchiaino di olio motore pulito (da 10 a 20 ml) nel cilindro. Tirare delicatamente l'impugnatura del motore, che girerà il motore e distribuirà l'olio. Rimettere quindi la candela.



- 4 Tirare lentamente la fune di avviamento fino a quando si avverte una certa resistenza. A questo punto, il pistone sale nella corsa di compressione e le valvole di aspirazione e scarico sono chiuse. In questa posizione, l'umidità non può penetrare nel motore, proteggendolo dalla corrosione interna.
- 5 Coprire il generatore con un coperchio e conservarlo in un luogo stabile, pulito e asciutto, lontano dall'umidità e dalla luce solare diretta.

Variabile: se non è pratico svuotare completamente il serbatoio del carburante, è possibile lasciarlo pieno di benzina con il trattamento stabilizzante. Dopo aver versato lo stabilizzatore, avviare il motore per 10 minuti per far ricircolare il carburante nel motore. Chiudere il rubinetto e avviare il motore finché non si ferma per mancanza di carburante.

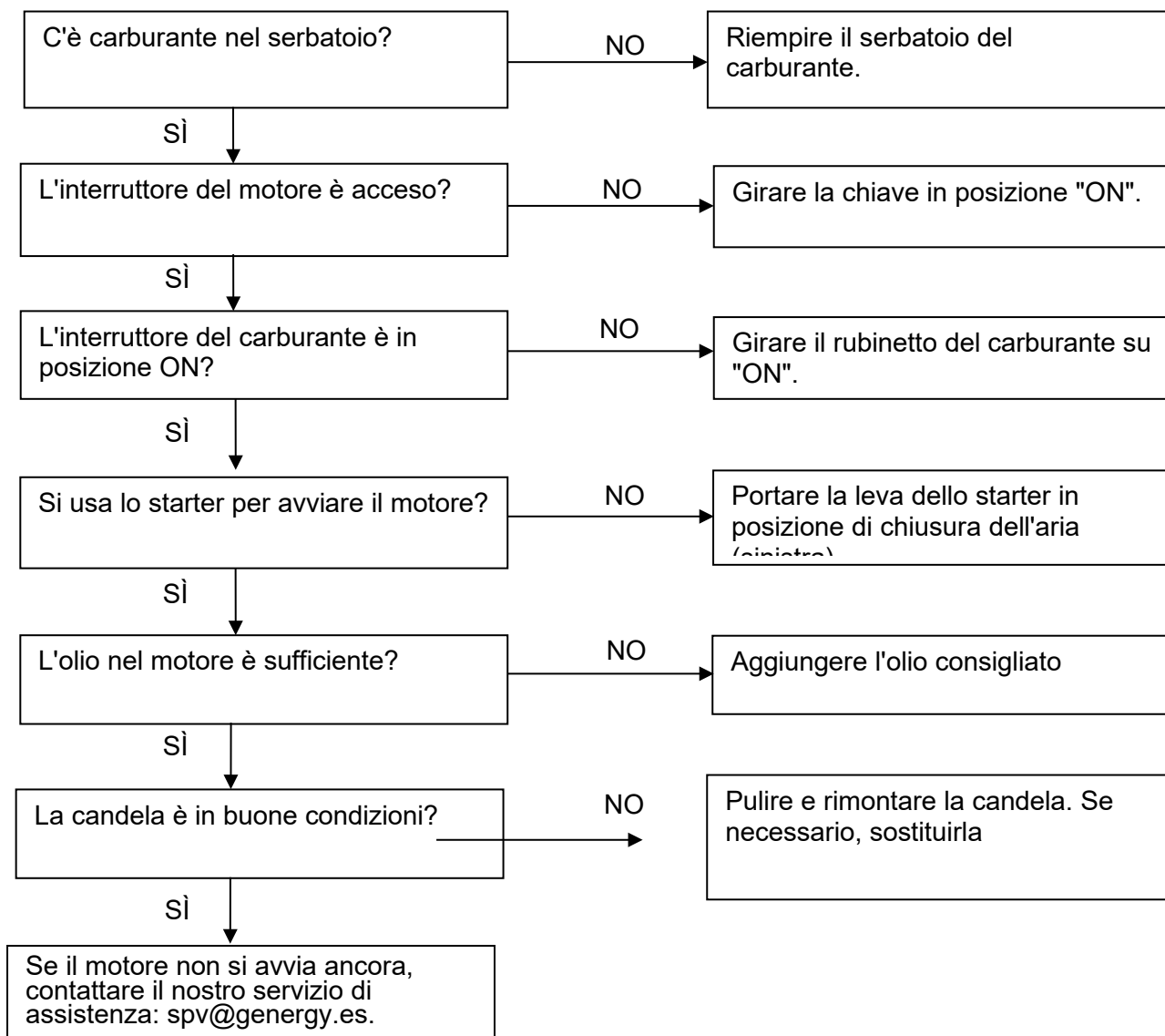
 **NOTA:** Per lo stabilizzatore si raccomanda l'uso di marche riconosciute. L'uso di un additivo inadeguato, di scarsa qualità o di dubbia qualità, può provocare guasti o rotture che saranno totalmente esclusi dalla garanzia.

 **NOTA:** L'uso di carburante vecchio o scaduto può causare difetti e malfunzionamenti nel generatore. Questo tipo di danno derivante dalle condizioni del carburante è totalmente escluso dalla garanzia.

 **NOTA:** Lo stabilizzatore prolunga temporaneamente le condizioni ottimali della benzina. Una volta trascorso il periodo indicato dal produttore, la benzina non può più essere utilizzata.

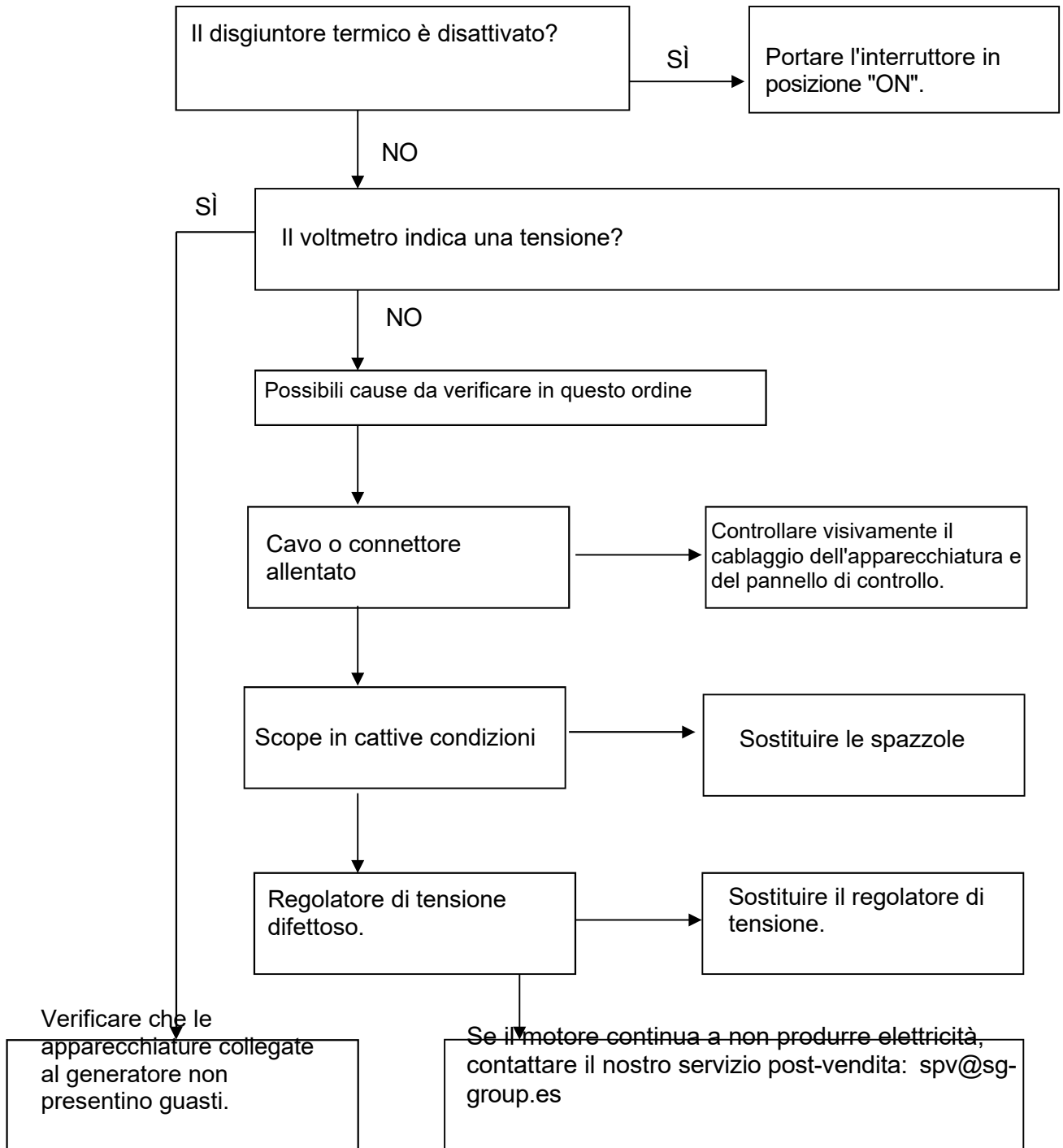
11. Risoluzione dei problemi.

- Se non è possibile avviare il motore:



Italiano

- L'apparecchio a 230V non funziona:



12. Informazioni tecniche:

Specifiche tecniche.

Modello	LIMITATO2800
Regolazione - Tensione - Frequenza	Stabilizzatore elettronico - 230V - 50Hz
CA Massimo	2800W
AC Nominale	2500W
Modello di motore	SGB HOBBY
Spostamento	208cc
Tipo di motore	Motore a 4 tempi raffreddato ad aria con valvole in testa.
Livello di rumore a 7 metri	64-73dB (A)
Incertezza di misura	51,5 dB (A)
Pressione misurata garantita CE-LwA acorde2000/14/CE	596dB (A)
Tempo di avvio	Manuel
Capacità del serbatoio del carburante	15.8L
Consumo orario - Autonomia con una carica di 500/0	(1,2l/h-13,1h)
Capacità dell'olio - Tipo di olio	0,6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit di trasporto	No
Dimensioni senza L x A x Altezza (cm)	60x45x48cm
Peso della macchina / imballaggio lordo (kg)	49 / 51.5

Modello	LIMITATO3300
Regolazione - Tensione - Frequenza	Stabilizzatore elettronico - 230V - 50Hz
CA Massimo	3300W
AC Nominale	3000W
Modello di motore	SGB HOBBY
Spostamento	224cc
Tipo di motore	Motore a 4 tempi raffreddato ad aria con valvole in testa.
Livello di rumore a 7 metri	66-74dB (A)
Incertezza di misura	51,5 dB (A)
Pressione misurata garantita CE-LwA acorde2000/14/CE	596dB (A)
Tempo di avvio	Manuale - elettrico
Capacità del serbatoio del carburante	15.8L
Consumo orario - Autonomia con una carica di 500/0	(1,4 l/h - 11,2 h)
Capacità dell'olio - Tipo di olio	0,6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit di trasporto	Sì, con pneumatici da 8 pollici
Dimensioni senza Lx A x Altezza (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Peso della macchina / imballaggio lordo (kg)	56 / 58

Modello	LIMITATO5000
Regolazione - Tensione - Frequenza	Stabilizzatore elettronico - 230V - 50Hz
CA Massimo	4500W
AC Nominale	4000W
Modello di motore	SGB HOBBY
Spostamento	272cc
Tipo di motore	Motore a 4 tempi raffreddato ad aria con valvole in testa.
Livello di rumore a 7 metri	66-74dB (A)
Incertezza di misura	51,5 dB (A)
Pressione misurata garantita CE-LwA acorde2000/14/CE	597dB (A)
Tempo di avvio	Manuale - elettrico
Capacità del serbatoio del carburante	15.8L
Consumo orario - Autonomia con una carica di 500/0	(1,9l/h - 8,3 h)
Capacità dell'olio - Tipo di olio	1.0L SAE10W30 - SAE10W40
Kit di trasporto	Sì, con pneumatici da 8 pollici.
Dimensioni senza Lx A x Altezza (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Peso della macchina / imballaggio lordo (kg)	60 / 62

Modello	LIMITED7000RC
Regolazione - Tensione - Frequenza	Stabilizzatore elettronico - 230V - 50Hz
CA Massimo	7000W
AC Nominale	6500W
Modello di motore	SGB HOBBY
Spostamento	420cc
Tipo di motore	Motore a 4 tempi raffreddato ad aria con valvole in testa.
Livello di rumore a 7 metri	68-74dB (A)
Incertezza di misura	51,5 dB (A)
Pressione misurata garantita CE-LwA acorde2000/14/CE	597dB (A)
Tempo di avvio	Manuale - Elettrico
Capacità del serbatoio del carburante	27L
Consumo orario - Autonomia con una carica di 500/0	(2,9l/h-9,3h)
Capacità dell'olio - Tipo di olio	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit di trasporto	Sì, con pneumatici da 10 pollici
Dimensioni senza Lx A x Altezza (cm)	74x68x66 cm
Peso della macchina / imballaggio lordo (kg)	94 / 97

Misurazione dei livelli di rumore:

- ✓ Il livello sonoro a 7 metri è la media aritmetica del livello sonoro (IpA) ottenuto in quattro direzioni e a una distanza di 7 metri dal generatore.

NOTA: I livelli di rumorosità possono variare notevolmente a seconda dell'ambiente.

Conformità alle normative sulle apparecchiature:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| ✓ 2006/42/CE: | Direttiva Macchine |
| ✓ UE/2016/1628: | Emissioni delle macchine a motore |
| ✓ 2014/30/UE: | Compatibilità elettromagnetica |
| ✓ 2014/35/UE: | Direttiva sulla bassa tensione |
| ✓ 2000/14/CE (modificata 2005/88/CE): | Direttiva sul rumore |
| 2011/65/UE: | Direttiva RoHS |
| ✓ (CE)NO-1907/2006: | Regolamento REACH |

Pulire l'ambiente

Le specifiche di potenza indicate corrispondono ai seguenti valori:

Altitudine: 0m Temperatura ambiente: 25° C Umidità relativa: 30%.

Fattore di correzione ambientale "A" (temperatura e altitudine):

Altitudine (Metri)	Temperatura ambiente (gradi Celsius)				
	25	30	35	40	45
0	1	0,98	0,96	0,93	0,90
500	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84
1000	0,87	0,85	0,82	0,80	0,78
2000	0,75	0,73	0,71	0,69	0,66
3000	0,64	0,62	0,6	0,58	0,56
4000	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46

Fattore di correzione ambientale "B" (umidità):

- ✓ 60% di umidità relativa fattore di correzione C - 0,01
- ✓ 80% di umidità relativa fattore di correzione C - 0,02
- ✓ di umidità relativa fattore di correzione C - 0,03
- ✓ 100% di umidità relativa fattore di correzione C - 0,04

Esempio di calcolo della potenza in base alle condizioni atmosferiche.

Generatore da 3KW, altitudine: 1000m, temperatura: 35°c, umidità:80%

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Potenza nominale} & \times & (\text{fattore A} & - & \text{fattore B}) & = & \text{Potenza effettiva} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 3 & \times & (0,82 & - & 0,02) & = & 2,4\text{KW} \end{array}$$

13. Informazioni sulla garanzia:

La macchina è coperta dalla seguente garanzia:

- ✓ 2 anni per le macchine fatturate ai consumatori (individui).
- ✓ 1 anno per le macchine fatturate ad aziende, cooperative, lavoratori autonomi, ecc.

La garanzia copre tutti i difetti che la macchina può presentare durante il periodo di garanzia, a condizione che la macchina sia stata sottoposta a una manutenzione adeguata. La garanzia copre tutti i pezzi di ricambio e la manodopera necessari.

La garanzia non copre i materiali di consumo (filtri, batterie, candele) o la manutenzione preventiva. Non copre neppure l'usura fisica dei componenti.

Tradução das instruções originais

OBRIGADO pela compra de um gerador a gasolina **GENERGY**.

- Os direitos de autor destas instruções são propriedade da nossa empresa, Stock Garden Group.
- É proibida a reprodução, transferência ou distribuição de qualquer conteúdo do manual, sem a autorização da empresa Stock Garden Group.
- “GENERGY” e , são respetivamente, a marca comercial e logotipo registados dos produtos GENERGY, cuja propriedade pertence à Stock Garden Group.
- A Stock Garden Group reserva-se no direito de alterar os seus produtos com a marca Genergy, bem como os seus manuais, sem aviso prévio.
- Este manual deve ser utilizado como parte do gerador. Em caso de revenda do gerador, deve-se entregar o manual com o gerador.
- Este manual contém os procedimentos corretos para operar com o gerador. Por favor, antes de cada utilização, ler cuidadosamente. O seu funcionamento correto e seguro vai garantir a segurança do utilizador e prolongar a vida útil do gerador.
- Continuamente, a Stock Garden Group inova no desenvolvimento dos seus produtos GENERGY, tanto na sua conceção como na sua qualidade. Apesar de esta ser a versão mais atualizada do manual, é possível a deteção de ligeiras diferenças entre o seu conteúdo e o produto.
- Em caso de pedido de esclarecimentos ou dúvidas, contacte o seu distribuidor GENERGY.

Conteúdo do manual.

1. Informação de segurança.....	2
1.1 Resumo dos perigos mais importantes a quando da utilização.....	2
2. Localização dos autocolantes de uso e segurança.....	3
3. Identificação dos componentes.....	4
3.1 Painel de control	5
4. Verificações prévias para funcionamento	5
4.1 Ligação da bateria.....	5
4.2 Montagem do kit de transporte.....	6
4.3 Colocação e revisão do Óleo.....	7
4.4 Colocação e revisão do Combustível	8
5. Arranque do motor com bateria.....	9
5.1 Arranque do motor com corda.....	11
5.2 Modificação do carburador para funcionamento a grande altitude.....	13
6. Uso do gerador.....	14
6.1 Uso da tomada de 230V de AC	15
6.2 sobrecarga y desame.....	15
6.3 Sistema de alarme de Óleo.....	16
7. Paragem de motor	16
8. Control remoto MGA.....	17
9. Manutenção... ..	18
9.1 Mudança de Óleo.....	19
9.2 Mudança do filtro de ar	20
9.3 Mudança da vela.....	22
10. Transporte e armazenagem.....	23
10.1 Transporte.....	23
10.2 Armazenagem.....	23
11. Solução de problemas.....	26
12. Informação técnica	28
13. Informação sobre a garantia	31
14. Declaração de conformidade CE.....	Final manual
15. Assitência pós -venta.....	Final manual

1. Informação sobre a segurança:

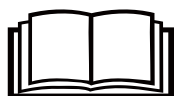
A segurança é muito importante. Ao longo de todo o manual estão incluídas mensagens importantes de segurança. Deve ler e cumprir estas mensagens para que a utilização deste equipamento seja totalmente segura.

As mensagens de segurança foram divididas em 4 tipos diferenciados pela gravidade das suas consequências se não cumpridas:

 PERIGO	Situação iminentemente perigosa que, se não for evitada, provocará lesões graves ou letais .
 ADVERTÊNCIA	Situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode provocar lesões graves ou letais .
 PRECAUÇÃO	Situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode provocar lesões leves ou moderadas .
 NOTA	Situação que se não for evitada, pode causar danos materiais .

1.1 Resumo dos perigos mais importantes com a utilização do equipamento.

Ler por completo o manual do utilizador antes de utilizar o equipamento!



Utilizar o equipamento sem estar devidamente informado sobre o seu funcionamento e normas de segurança implica perigos.
Não permitir que alguém utilize o grupo sem ter recebido instruções para tal.

A gasolina é explosiva e inflamável!



Não reabastecer com a máquina em funcionamento.
Não reabastecer a fumar ou com chamas.
Limpar os derramamentos de gasolina.
Deixar arrefecer antes de reabastecer.
Usar recipientes homologados para gasolina.
Não utilizar o gerador em atmosferas potencialmente explosivas, instalações de gás ou similar, consultar os responsáveis de segurança.

As emissões do motor contêm monóxido de carbono venenoso!



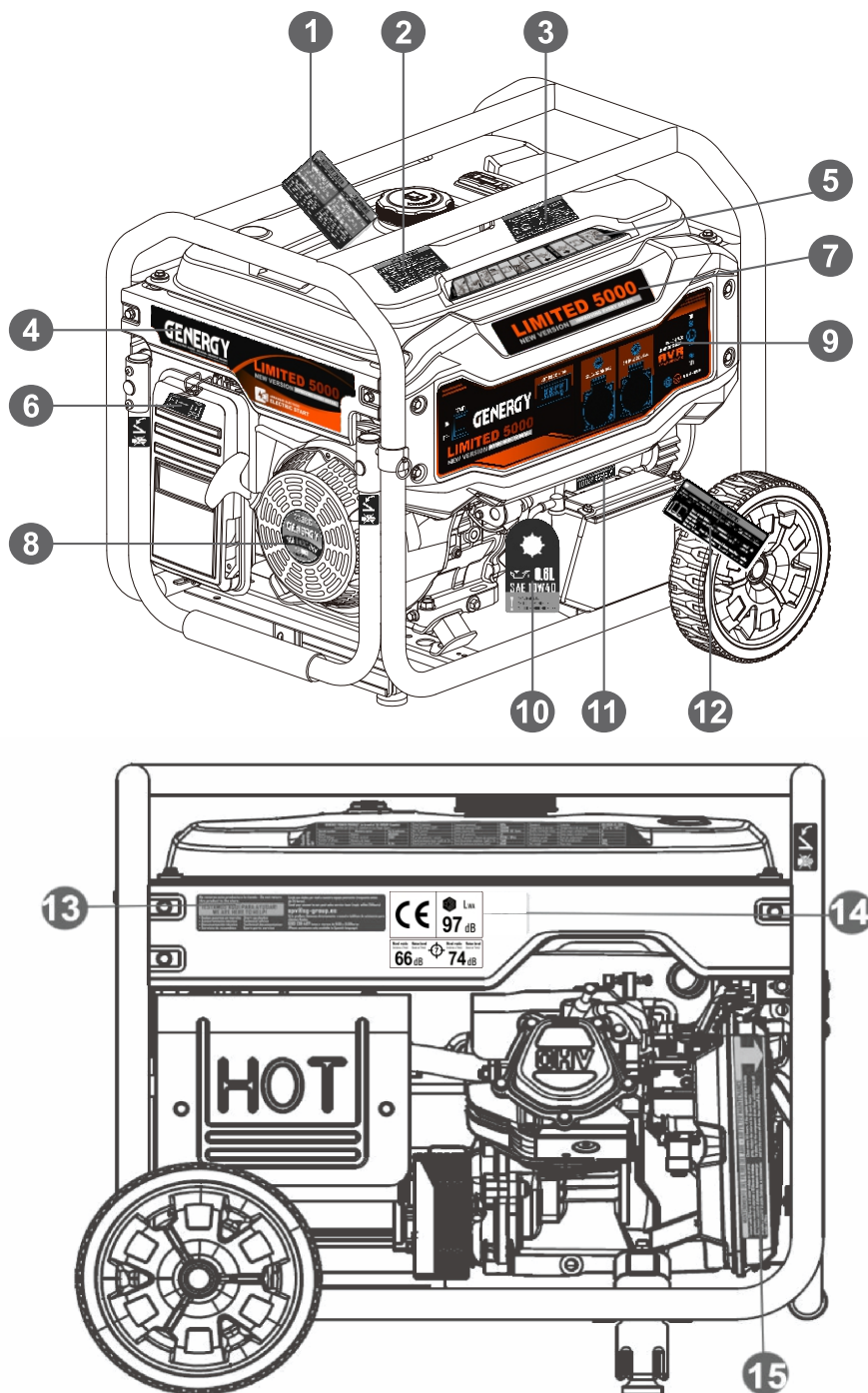
Nunca utilizar dentro de casa, garagens, túneis, caves ou qualquer local sem ventilação.
Não utilizar o equipamento perto de janelas ou portas por onde os gases possam entrar para o interior.
O escape expõe monóxido de carbono venenoso. Não se pode ver ou cheirar este gás pelo que é muito perigoso.

Atenção aos riscos eléctricos!



Não manusear o gerador com as mãos molhadas.
Não expor o gerador à chuva, humidade ou neve.
Verificar se os cabos eléctricos e os aparelhos a ligar estão em bom estado.
Ligar a tomada de terra do gerador.

2. Localização dos autocolantes de segurança e utilização uso.



-----1----- Advertências puesta en marcha inicial	-----2----- Advertências de segurança	-----3----- Advertências de segurança	-----4----- Autocolante da marca e modelos
-----5----- Guia rápido de utilização	-----6----- instruções estrangulador	-----7----- Autocolante da marca	-----8----- Modelo do motor
-----9----- Painel de controle	-----10----- Aviso sem óleo	-----11----- Material bobinagem	-----12----- Informações relativas à bateria
-----13----- Pós serviço de vendas	-----14----- Nível ruído e CE	-----15----- Filtro de ar	

3. Identificação dos componentes.

INDICADOR COMBUSTIVEL

TAMPA DA GASOLINA

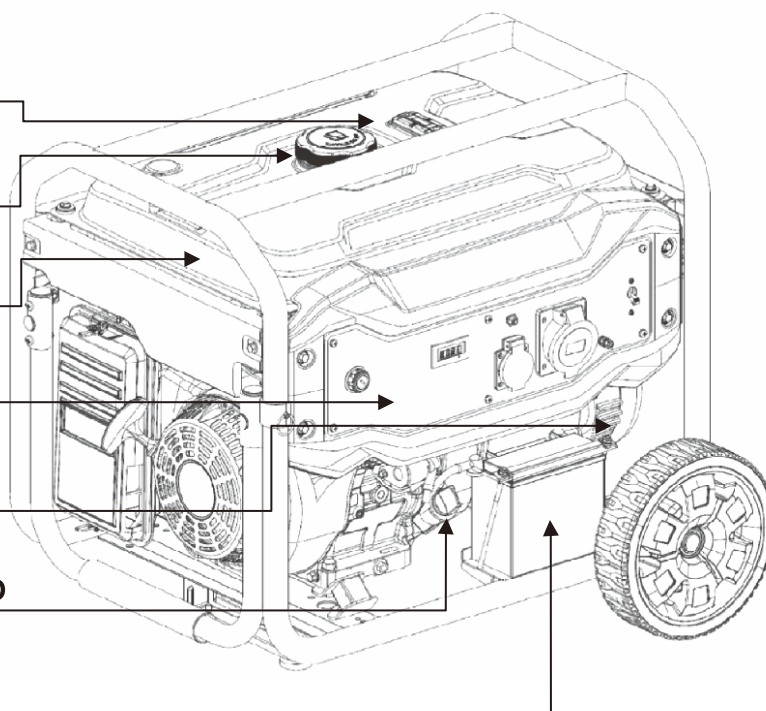
DEPOSITO GASOLINA

PAINEL DE CONTROLO.

ALTERNADOR AC

PREENCHIMENTO DE ÓLEO

BATERIA

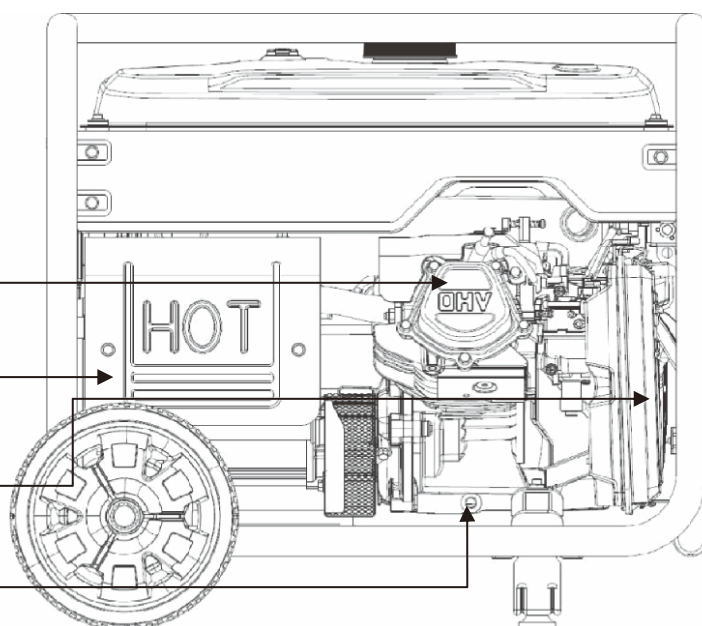


MOTOR TERMICO

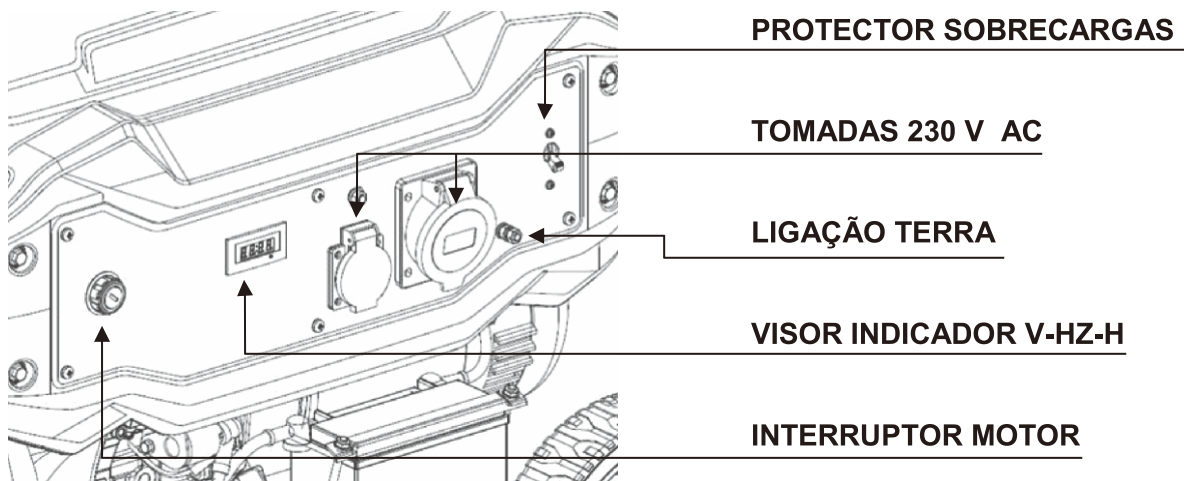
TUBO DE ESCAPE

FILTRO DE AR

ESVAZIAMENTO ÓLEO



3.1 Panel de control.



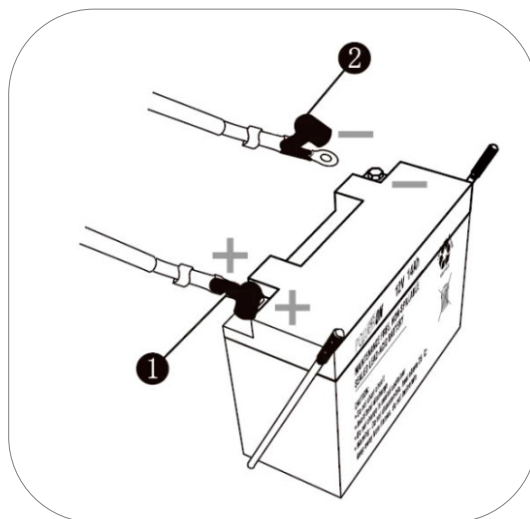
4. Verificações prévias de funcionamento:

4.1 Ligações da bateria (apenas modelos com arranque eléctrico).

Antes de ligar a bateria confirme que o interruptor do motor está na posição "OFF" ou "0".

1 terminal positivo está ligado fábrica, basta verificar que ele está firmemente ligado.

2 ligar o terminal negativo, este vem desligado da fábrica para evitar a descarga da bateria ou contactos indesejados no transporte ou armazenamento.



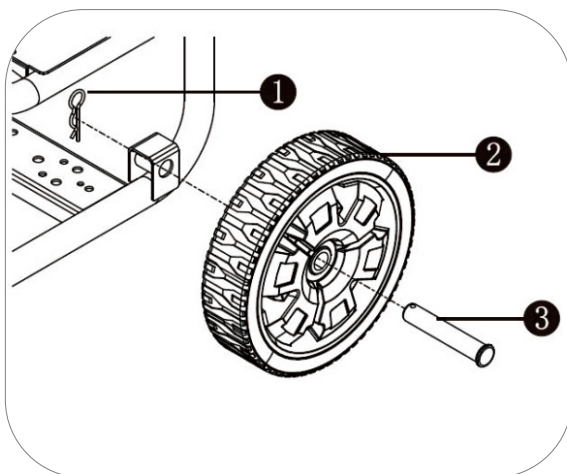
NOTA: Respeitar a polaridade dos cabos, ligar o cabo vermelho (+) ao terminal vermelho (+) da bateria e o cabo preto (-) ao negativo (-) da bateria.

NOTA: Aumentar as precauções para não fazer contactos indesejáveis com os bornos da bateria e os cabos, entre eles ou contra uma parte metálica do equipamento.

4.2 Montagens do kit de transporte.

(MG2800 não inclui o kit de transporte)

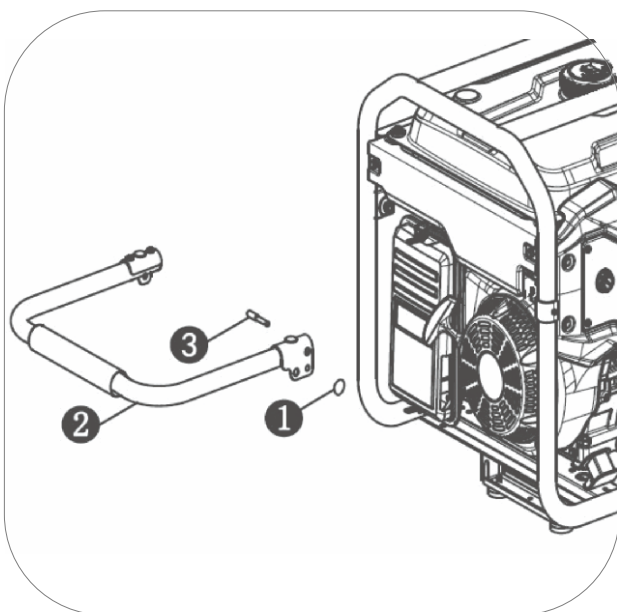
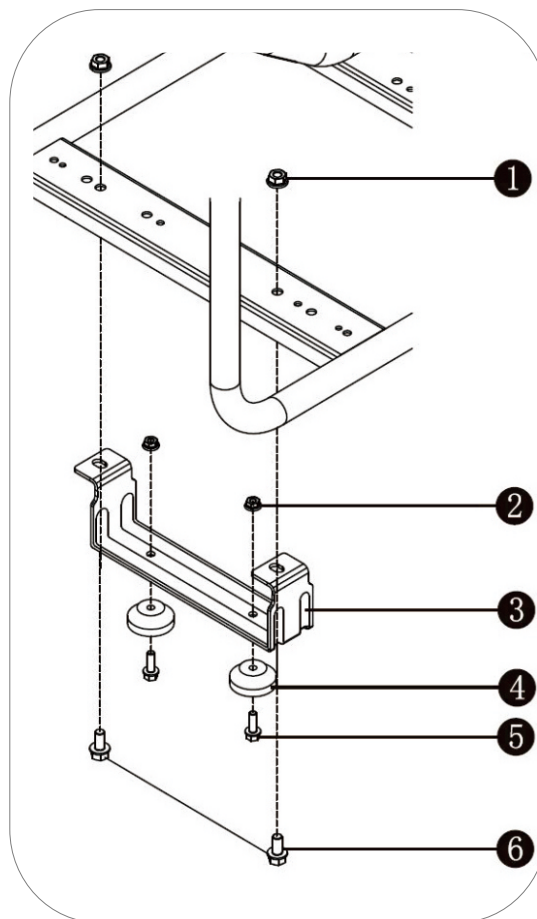
A fixação das rodas de acordo com a figura abaixo: atravessando a roda (2) com o eixo (3), o veio que passa através do orifício disposto na estrutura do gerador para esse fim. Finalmente bloquear o eixo com o pino (1).



Fixar as rodas de transporte e os pés de apoio, como mostrado à direita.

Que fixa os pés de goma (4) o suporte de pés (3), utilizando os parafusos M6x18 (5) e M6 (2) porcas.

Uma vez montado perna de suporte para fixar a estrutura da máquina com os parafusos x18 M8 (6) e M8 porcas (1).



Corrigindo o guidão como mostrado à esquerda.

Colocar o guiador transporte (2) na armação por correspondentes furos guidão e batedor.

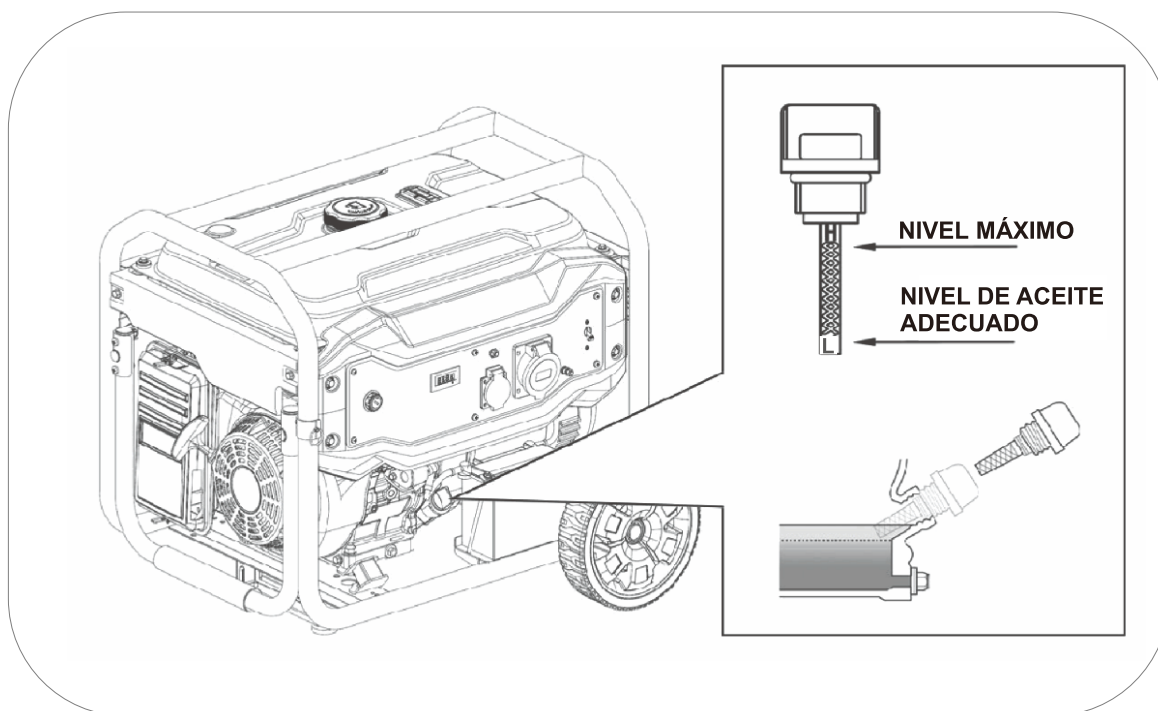
Através dos furos com o pino (3) e fixá-los na outra extremidade com o pino de R (1).

4.3 Adição e verificação do nível de óleo.

NOTA: O equipamento é entregue sem óleo de origem, **não tentar pôr o equipamento a funcionar sem ter posto óleo antes!**

Assegurar que o gerador está numa superfície perfeitamente nivelada para não se enganar no nível do óleo.

Retirar o tampão de enchimento de óleo e encha de óleo pelo orifício de enchimento até alcançar o nível máximo mostrado na figura abaixo.



A capacidade de óleo de orientação até ao nível correcto conforme o modelo é:

- Modelos MG2800-MG3300E 0.6 litros.
- Modelos MG4500E 1.0 litros.
- Modelos MG7000E-MG7000-RC 1.1 litros.

Usar óleo de motor de 4 tempos de boa qualidade SAE10W30 ou SAE10W40. Qualidade de óleo recomendada API "SJ" (USA) ou ACEA "A3" (EUROPA) ou bem mais actuais (ver especificações da embalagem).

NOTA: Ter em conta que o motor consome algum óleo com a utilização, verificar o nível de óleo antes de cada utilização e repor se o nível diminuiu.

NOTA: Nunca usar óleos já usados, sujos, em mau estado ou se não conhecer o seu grau e qualidade. Não misturar óleos de tipos diferentes.

4.4 Adição e verificação do nível de combustível.

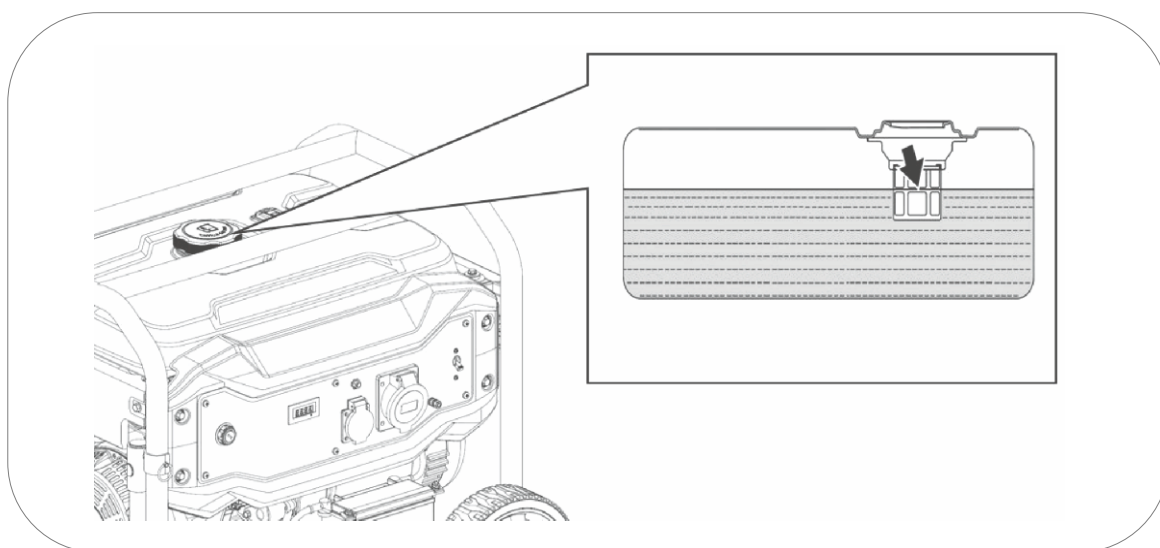
 **NOTA:** Usar unicamente gasolina sem chumbo (86 octanas ou superior).

 **NOTA:** Nunca usar restos de gasolina, contaminada ou misturas de óleo/gasolina.

 **NOTA:** Evitar a entrada de sujidade ou água no depósito de combustível.

 **NOTA:** Não usar uma mistura de gasolina com etanol ou metanol, caso contrário, pode danificar seriamente o motor.

Retirar a tampa de combustível rodando no sentido contrário aos ponteiros do relógio, encher de gasolina sem chegar ao nível máximo da figura abaixo. A capacidade aproximada do depósito é de 15.8 litros para os modelos MG2800, MG3300E, MG4500E e de 27 litros para o modelo MG7000E



 **PERIGO:** A gasolina é extremamente explosiva e inflamável. É totalmente proibido fumar, foguear ou fazer qualquer tipo de chama no momento de reposição ou no local de armazenamento do combustível.

 **ADVERTÊNCIA:** Manter o combustível fora do alcance das crianças.

 **ADVERTÊNCIA:** Evitar derramamentos de combustível ao reabastecer. (Limpar possíveis derramamentos antes de ligar de novo o motor)

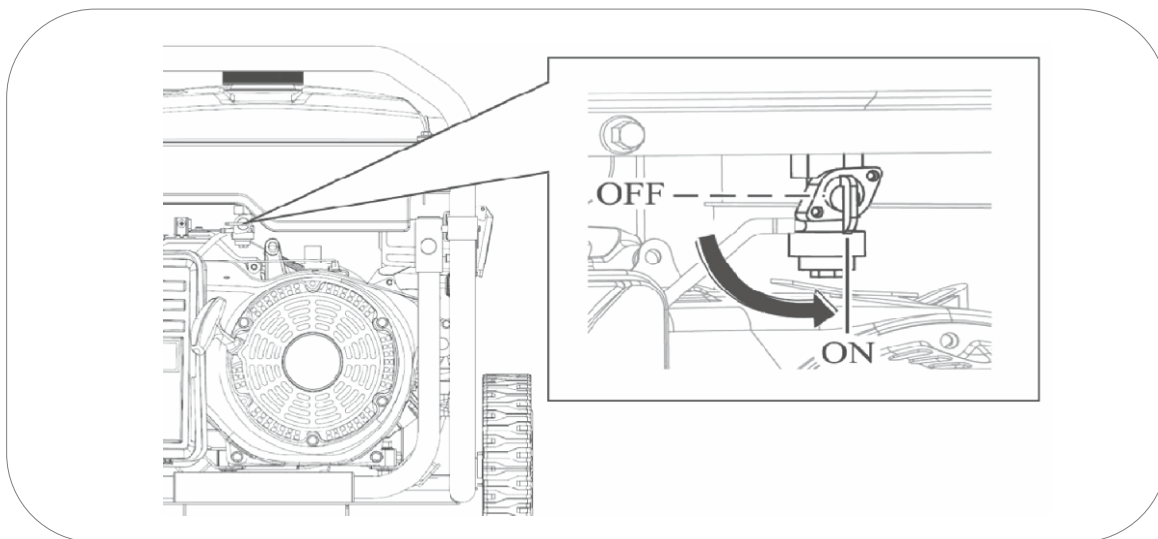
 **ADVERTÊNCIA:** Não encher demasiado o depósito de combustível (não ultrapasse o nível máximo). Depois de reabastecer, confirmar que a tampa do depósito está fechada e segura.

 **PRECAUÇÃO:** Evitar o contacto com a pele e não respirar o vapor do combustível.

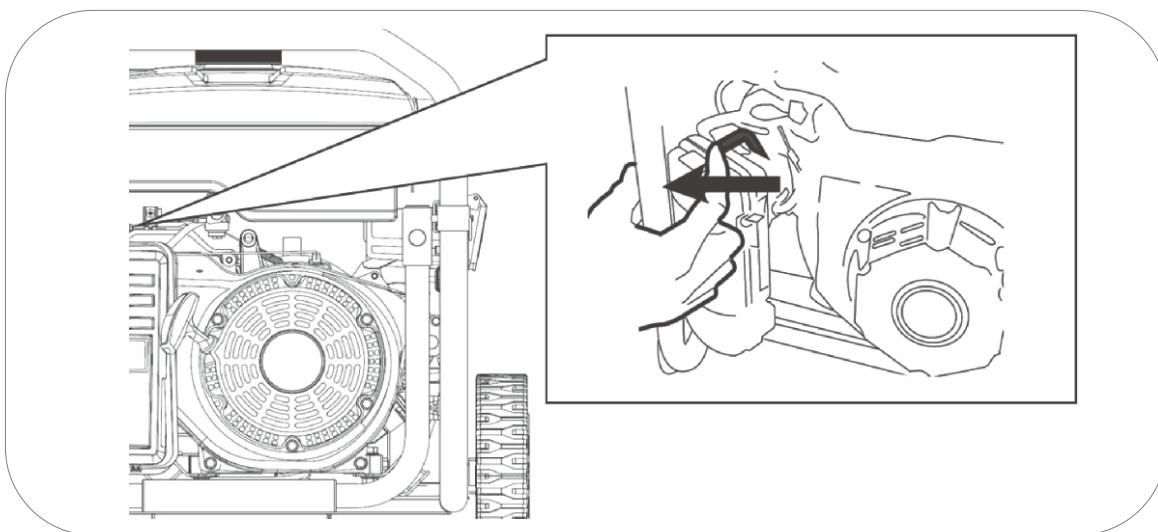
5 Arranque do gerador com bateria*

***Apenas modelos com arranque eléctrico**, para modelos de arranque manual ir para o ponto 5-1.

1 Rodar a válvula de passagem de gasolina para "ON"., segundo a figura abaixo.



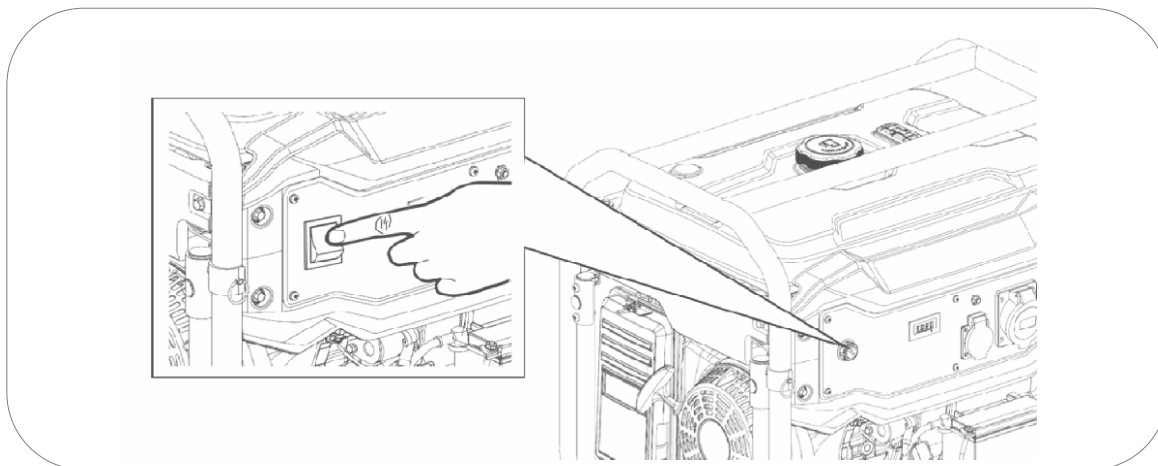
2. Mova a patilha do “estárter” para a esquerda (posição de ar fechado), segundo a figura abaixo. Esta posição enriquece a mistura de gasolina e facilita o arranque.



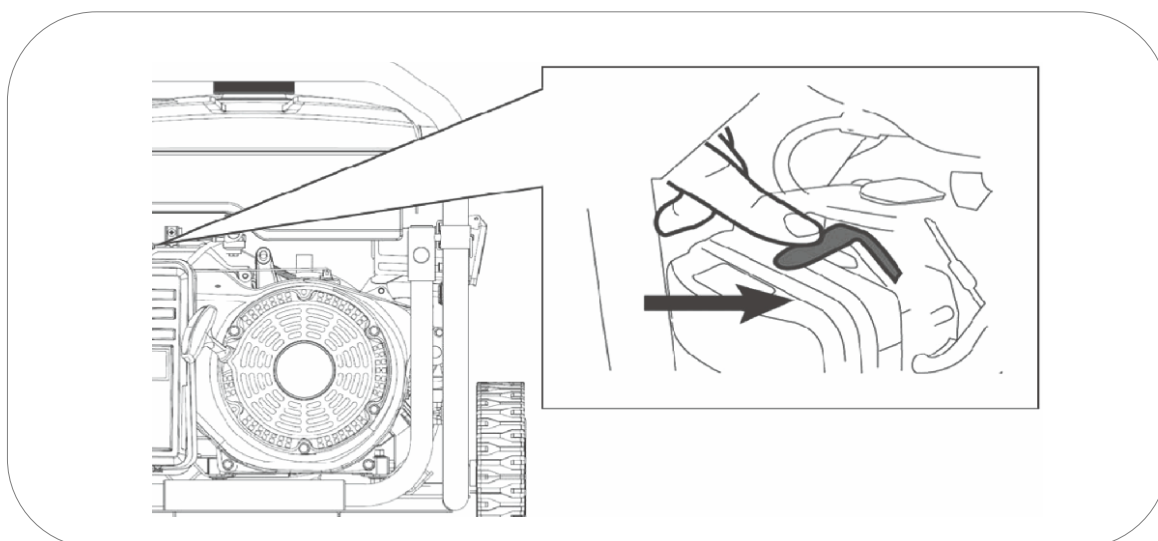
Pode não ser necessário usar o estrangulador se o motor foi parado recentemente e ainda estiver quente.

3 Premir o interruptor de arranque do motor para “ON” e depois para “START”, soltar assim que o motor arrancar.

NOTA: Se o motor não arrancar em 3 ou 4 segundo, soltar o interruptor de arranque e esperar uns segundos antes de voltar a tentar para evitar sobreaquecer o motor de arranque.



4. Após o arranque, mova lentamente o “estárter” para a posição direita (ar aberto) tal como na figura abaixo. O motor começará a trabalhar de forma estável e pronto para fornecer energia a equipamentos.

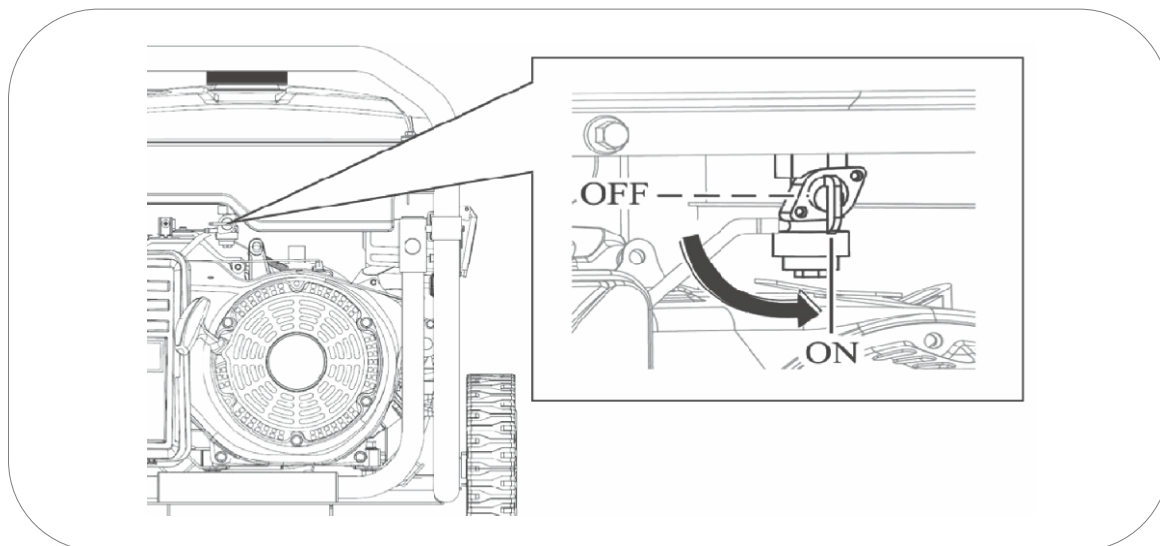


NOTA: Não deixar o estrangulador numa posição intermédia, a mistura seria demasiado rica e o motor trabalharia de forma incorrecta.

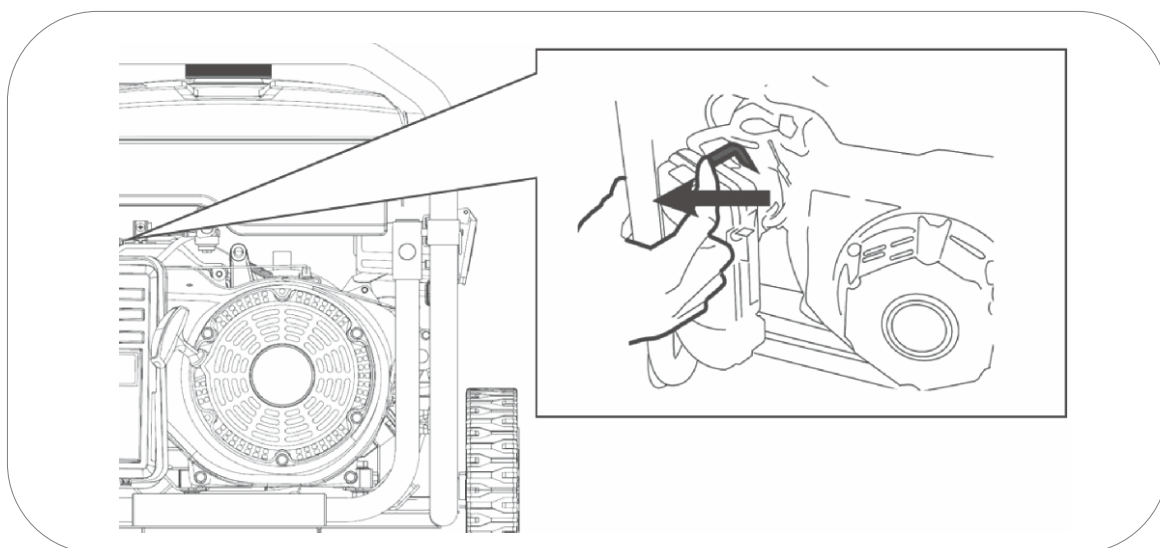
Na primeira colocação em funcionamento do equipamento, a bateria pode ter pouca carga se tiver estado muito tempo armazenada. Se verificar que a carga é insuficiente arrancar o equipamento de forma manual (passar ao ponto 5,1). A bateria recarrega automaticamente durante o funcionamento do gerador.

5.1 Arranque manual do gerador.

1 Rodar a válvula de passagem de gasolina para a posição "ON", segundo a figura abaixo.

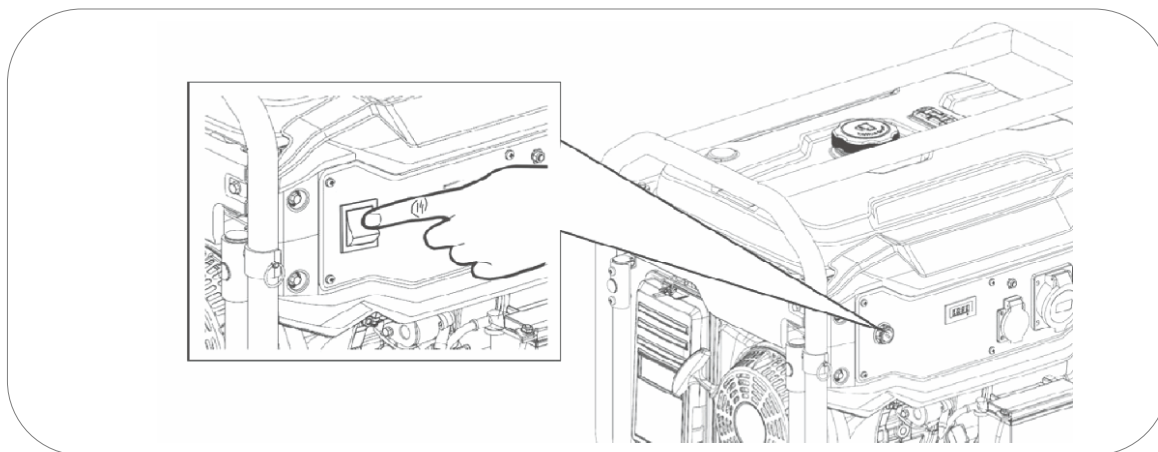


2. Mova a patilha do “estárter” para a posição esquerda (ar fechado), segundo a figura abaixo. Esta posição enriquece a mistura de gasolina e facilita o arranque.



Pode não ser necessário usar o estrangulador se o motor foi parado recentemente e ainda estiver quente.

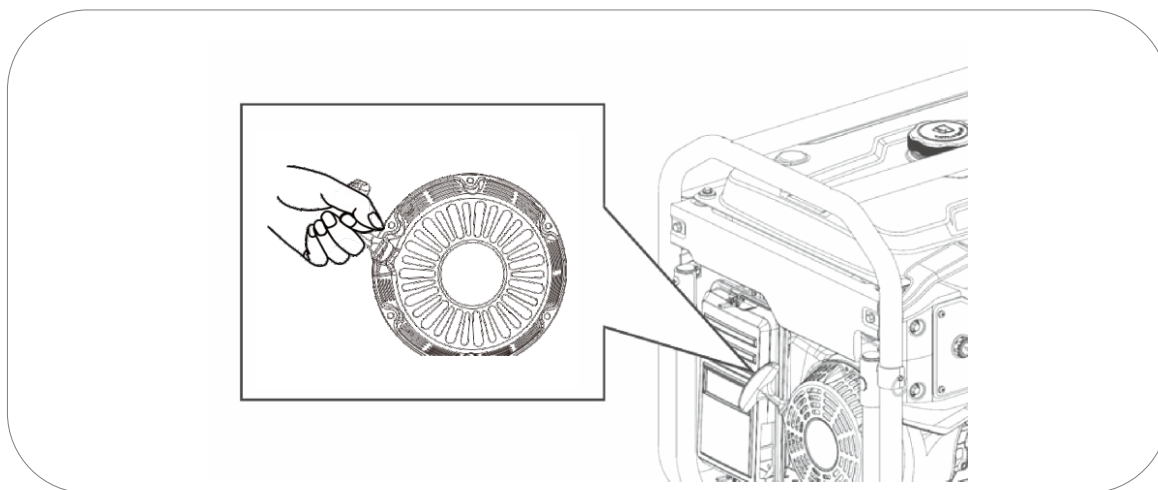
3 Colocar o interruptor de arranque do motor em ligado “ON”



4 Puxar o manípulo de arranque lentamente até o fim para calcular o curso máximo da corda (e não o ultrapassar depois quando puxar vigorosamente), em seguida, soltar a corda para recolher.

Puxar de novo com suavidade até sentir uma leve resistência, então deixar recolher o cabo e puxar vigorosamente para o motor arrancar.

Se o motor não arrancar à primeira tentativa repetir a operação.

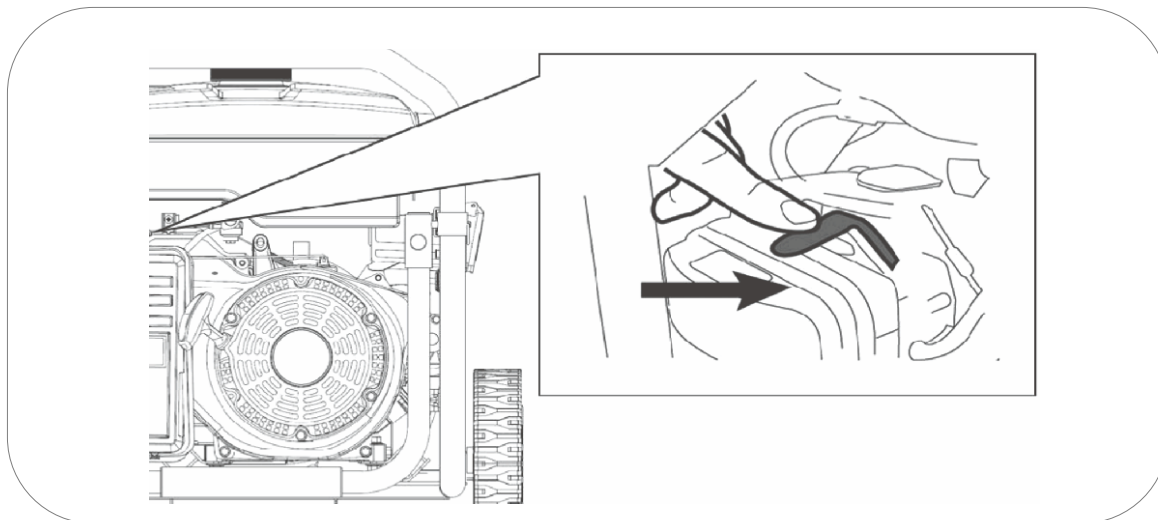


NOTA: Se atingir o fim de curso do cabo bruscamente, poderá danificar a mola de retorno do puxador ou o cabo que não estão cobertos pela garantia.

NOTA: Não soltar o manípulo depois do esticão para evitar que o puxador bata no equipamento. Acompanhar com a mão o manípulo até que fique recolhido

NOTA: Nunca puxar a de novo corda se o gerador já arrancou e está em movimento.

5. Após o arranque, mova lentamente o “estárter” para a posição direita (ar aberto) tal como na figura abaixo. O motor começará a trabalhar de forma estável e pronta para fornecer energia a equipamentos. j



NOTA: Não deixar o estrangulador numa posição intermédia, a mistura seria demasiado rica e o motor trabalharia de forma incorrecta.

5.2 Modificação do carburador para funcionamento a grande altitude

A grandes altitudes, a mistura normal de ar-combustível do carburador será demasiado rica. O rendimento reduzir-se-á e o consumo de combustível aumentará. Uma mistura muito rica, vai sujar a vela e dificultará o arranque.

Se o gerador funcionar sempre em altitudes acima dos 1000 metros, contactar um serviço GNG autorizado para modificar o carburador (este serviço não está na garantia portanto será sujeito a orçamento).

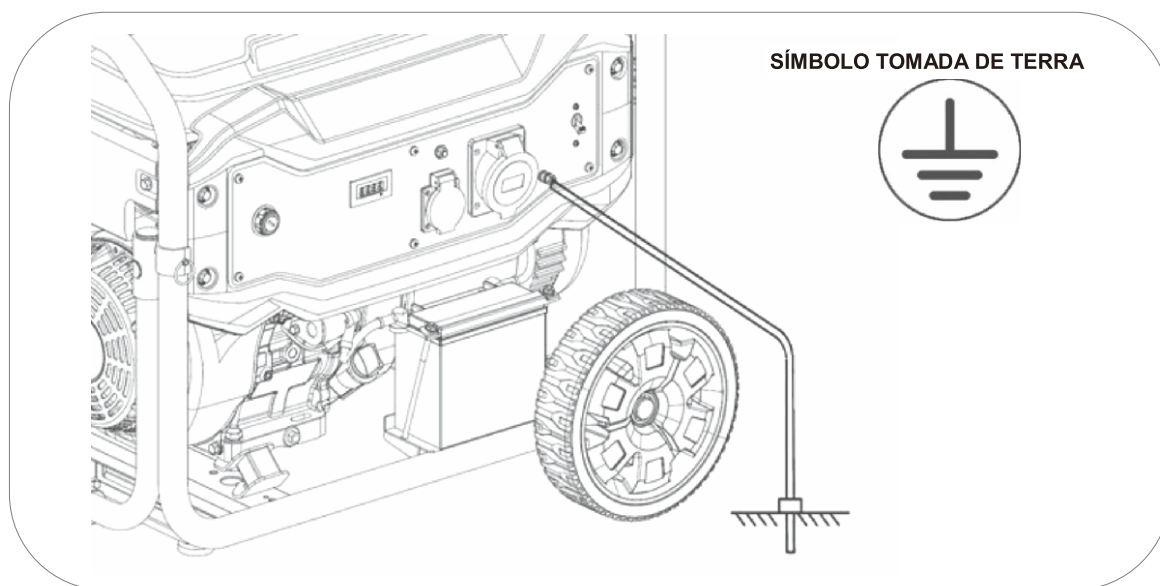
A potência de saída 230V do gerador variará em função da altitude e outros elementos como humidade e temperatura, consultar o capítulo correcção ambiental deste manual.

NOTA: Se o carburador foi modificado para funcionar a grande altitude, a mistura de ar-combustível será demasiado pobre para funcionar a baixa altitude. O funcionamento em baixa altitude pode provocar o sobreaquecimento do motor e danos graves no mesmo. Neste caso, seria necessário voltar a colocar o carburador no seu estado original.

6 Utilização do gerador.

Primeiros usos: Para melhorar o funcionamento do motor e prolongar a vida útil do equipamento, é recomendado um tempo de “rodagem” de 20 horas sem forçar o gerador, com cargas não superiores a 60% da saída máxima do equipamento.

⊘ **ADVERTÊNCIA:** Confirmar a ligação da tomada de terra (eléctrodo de terra). Consulte o seu electricista para cumprir com as regulamentações locais ou nacionais para conexões de aterramento.



⊘ **ADVERTÊNCIA:** Nunca ligar a saída de tensão de 230V do equipamento a um edifício ou habitação (nem quando houver um corte de luz). O retorno de tensão de rede entraria em conflito com a tensão do gerador e causaria danos graves ao equipamento, ou até mesmo um incêndio.

⊘ **ADVERTÊNCIA:** Não fazer a ligação em paralelo com outros geradores, ambos ficariam danificados e com risco de incêndio.

□ **NOTA:** Não ligar uma extensão ao tubo de escape.

□ **NOTA:** Quando necessitar de um cabo de extensão, certificar que usa um cabo de borracha de boa qualidade e secção adequada, consulte seu electricista.

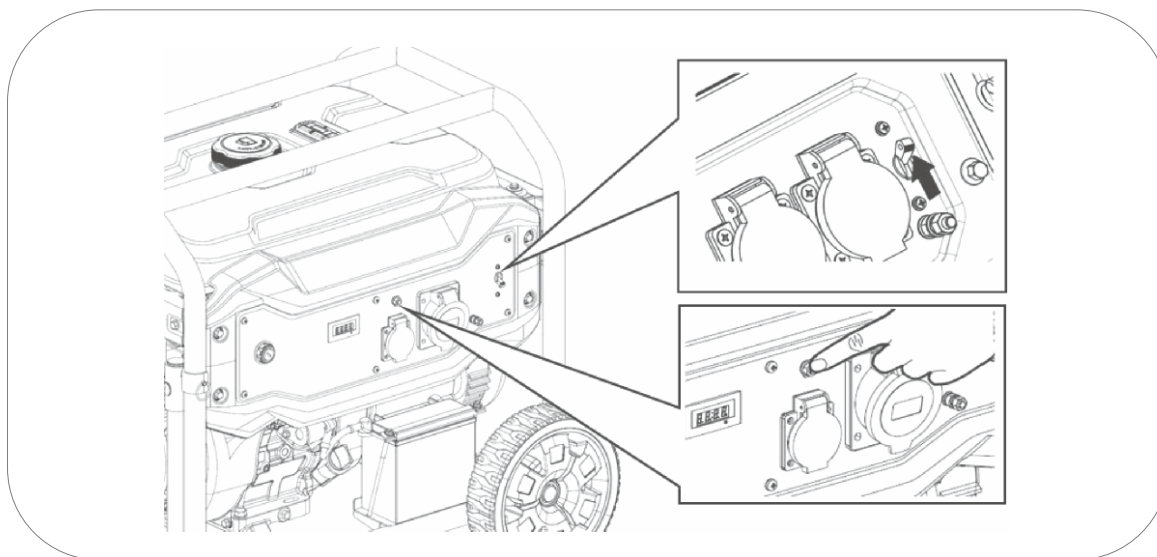
□ **NOTA:** Os aparelhos que usam motor como compressores, bombas de água, serras, radiais, etc., necessitam até 3 vezes mais de potência para o seu arranque. Como exemplo, uma bomba de água de 500W necessitaria de um gerador de 1500W para o seu arranque. Verificar se as cargas a ligar não superam a potência máxima do grupo conforme esta indicação.

6.1 Uso das bases de 230 V de Corrente alterna.

NOTA: Confirmar que não há aparelhos ligados ao gerador, caso contrário, desligar tudo antes de o motor arrancar, para garantir que o gerador começa sem cargas.

Arrancar o motor conforme os passos indicados neste manual (capítulo 5)

Depois de arrancar verificar se a protecção térmica (BREAKER) está na posição "ON" de acordo com os esquemas abaixo, agora pode ligar os seus aparelhos.



⚠ ADVERTÊNCIA: Confirmar que todos os aparelhos eléctricos estão em boas condições de funcionamento antes de ligar ao gerador.

Se um equipamento eléctrico funcionar anormalmente, lentamente ou se parar de repente, desligar o motor do gerador de imediato e desligar o equipamento.

6.2 Sobrecarga e rearme do equipamento.

Em caso de sobrecarga ou curto-circuito o disjuntor térmico de protecção para sobrecargas "BREAKER" passará à posição "OFF" desligando a saída de tensão.

Em caso de sobrecarga, desligar em primeiro lugar os equipamentos ligados. Depois de desligados os equipamentos voltam a rearmar o protector para sobrecargas passando à posição "ON" para restaurar a saída de tensão do grupo.

Se ao ligar os aparelhos o protector de sobrecarga voltar a saltar, desistir de ligar o aparelho. O aparelho ligado pode ter um problema ou exceder a potência do gerador.

NOTA: Se verificar que o gerador não aguenta a carga ou não a aceita, não insistir. As sobrecargas contínuas podem afectar negativamente o grupo.

Recordar que muitos equipamentos necessitam de um consumo extra para o seu arranque. Os aparelhos que usam motor como compressores, bombas de água, serras circulares ou outros, consomem até 3 vezes mais no seu arranque. Como exemplo, uma bomba de água de 1000W necessitará de 3000W para arrancar, pelo que necessitaríamos de um gerador não inferior a 3000W.

6.3 Sistema de alerta do óleo.

O sistema de alerta do óleo está concebido para evitar danos no motor causados por quantidade insuficiente de óleo no cárter. Antes do nível de óleo no cárter do motor ficar abaixo de um limite de segurança, o sistema de alerta do óleo desligará o motor automaticamente.

NOTA: A protecção por falta de óleo deve ser considerada como uma segurança extrema. É da responsabilidade única do utilizador verificar o nível de óleo antes de cada utilização como indicado no manual. É pouco provável que esta segurança falhe, mas se acontecer, os danos no motor serão muito importantes. A responsabilidade única da avaria seria do cliente por falta de manutenção e a reparação excluída da garantia.

Ter em conta que é um alarme de segurança em caso de nível grave, não é um indicador de falta de óleo.

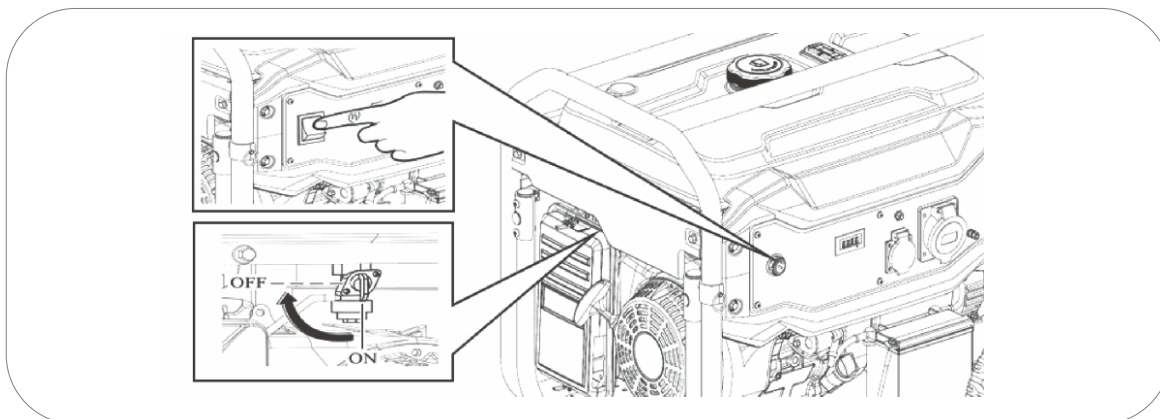
IMPORTANTE: O sistema de alerta apenas atua por falha de nível, não pode proteger em casos como óleo inadequado ou em más condições.

7. Paragem do motor:

Para parar o motor em caso de uma **emergência**, desligue directamente no interruptor do motor premindo para posição "OFF".

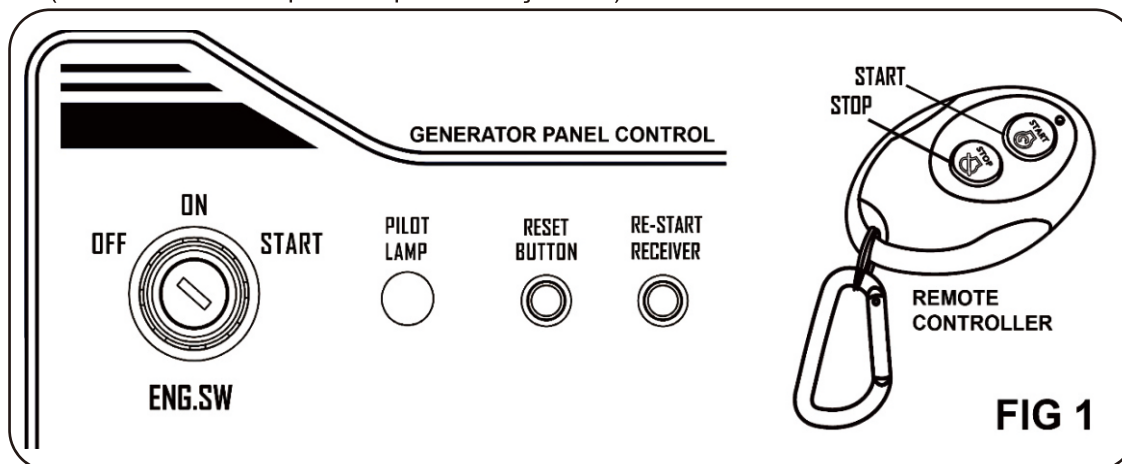
Desligar do motor normal:

- 1 Desligar os equipamentos eléctricos ligados ao gerador.
- 2 Colocar o interruptor do motor na posição OFF.
- 3 Girar a válvula de combustível para a esquerda, posição "OFF".



8.Control remoto GENERGY:

(Solo los modelos que incorporam função RC)



Usando la función de control remoto:

1. Em primeiro lugar verifique se a bateria está ligada
2. Rode a chave **ENG-SW** a **ON**.
3. Prima o botão **RE-START RECEIVER** no painel de controle do gerador.
4. Prima **START** no comando á distancia para ligar o gerador
5. Prima **STOP** no comando á distancia para ligar o gerador

Modo repouso

A função repouso tem a finalidade de reduzir o consumo da bateria provocado pelo recetor remoto, e evitar a descarga da mesma. Se desligamos o gerador com o comando á distancia ficando a chave na posição **ENG SW ON**, temos 12 horas para voltar a ligar o gerador por este meio. Se passarem mais de 12 horas sem utilização o gerador passará ao modo de repouso automaticamente reduzindo extremadamente consumo da bateria. Neste estado não é possível ligar o gerador utilizando o comando á distancia. Para reativar esta função será necessário premir **RE-START RECEIVER** novamente.

Sincronização dos comandos á distancia.

(de forma Geral o comando á distancia incluído com a máquina foi sincronizado na fábrica. É possível voltar a sincronizar o mesmo ou outros adicionais).

1. Primeiro confirme que a bateria está ligada. De acordo com a figura 1, rode a chave de arranque **ENG SW** para **ON**. Mantenha pressionado **RESET BUTTON** por 3-5 segundos até que **PILOT LAMP** se acenda.
2. Pressione o botão de **OFF** no comando a distância (toque rápido), a luz de **PILOT LAMP** piscará indicando que o sinal foi recebido. Se tal não acontecer, pressione novamente **OFF** até conseguir que a luz **PILOT LAMP** pisque.
3. Depois do piscar da luz, pressione **START** no comando a distância (toque rápido), a luz de **PILOT LAMP** piscará indicando que o sinal foi recebido. Se tal não acontecer, pressione novamente **START** até conseguir que a luz **PILOT LAMP** pisque.
4. Mantenha pressionado o botão de **RESET** até que a luz **PILOT LAMP** se apague. Sendo assim a sincronização está finalizada.

9. Manutenção.

O objectivo do programa de manutenção é manter o gerador em bom estado de funcionamento e alcançar o máximo de tempo de duração do equipamento.



PERIGO: Desligar o motor antes de executar qualquer manutenção.

Se necessitar de arrancar o motor para alguma verificação, assegurar que a área está bem ventilada. Os gases de escape contêm monóxido de carbono venenoso.



NOTA: Utilizar sobressalentes originais GENERGY ou na sua falta utilizar componentes de qualidade comprovada para a manutenção.

Programa de manutenção.

SERVIÇO	PERÍODOS DE MANUTENÇÃO
Óleo do motor	208cc/224cc/420cc: Verificar antes de cada utilização. A primeira mudança de óleo após 20 horas de rodagem. Sucessivas mudanças de óleo a cada 100 horas de utilização. 272cc: Verificar antes de cada utilização. A primeira mudança de óleo após 20 horas de rodagem. Sucessivas mudanças de óleo a cada 50 horas de utilização.
Filtro de ar	Verificar e limpar a cada 50 horas. Substituir quando se verificar que começa a estar deteriorado.
Vela	Limpar e ajustar o eléctrodo a cada 50 horas. Substituir cada 250 horas ou se verificar algum dano na porcelana, eléctrodo ou não houver boa faísca, falha de inicialização, som anormal, backfiring.
Limpeza da cuba de resíduos da válvula de gasolina (modelos 2000-3000W)	A cada 300 horas ou 1 ano (o que ocorrer primeiro)
Válvulas do motor*	Ajustar a cada 500 horas*
Câmara de combustão*	Limpar a cada 500 horas*
Filtro e depósito de combustível*	Limpar a cada 500 horas*
Mangueira de combustível*	Substituir a cada dois anos ou antes se verificar alguma deterioração*



NOTA: Realizar a manutenção com mais frequência quando o equipamento for utilizado em locais com muito pó ou temperaturas muito elevadas.



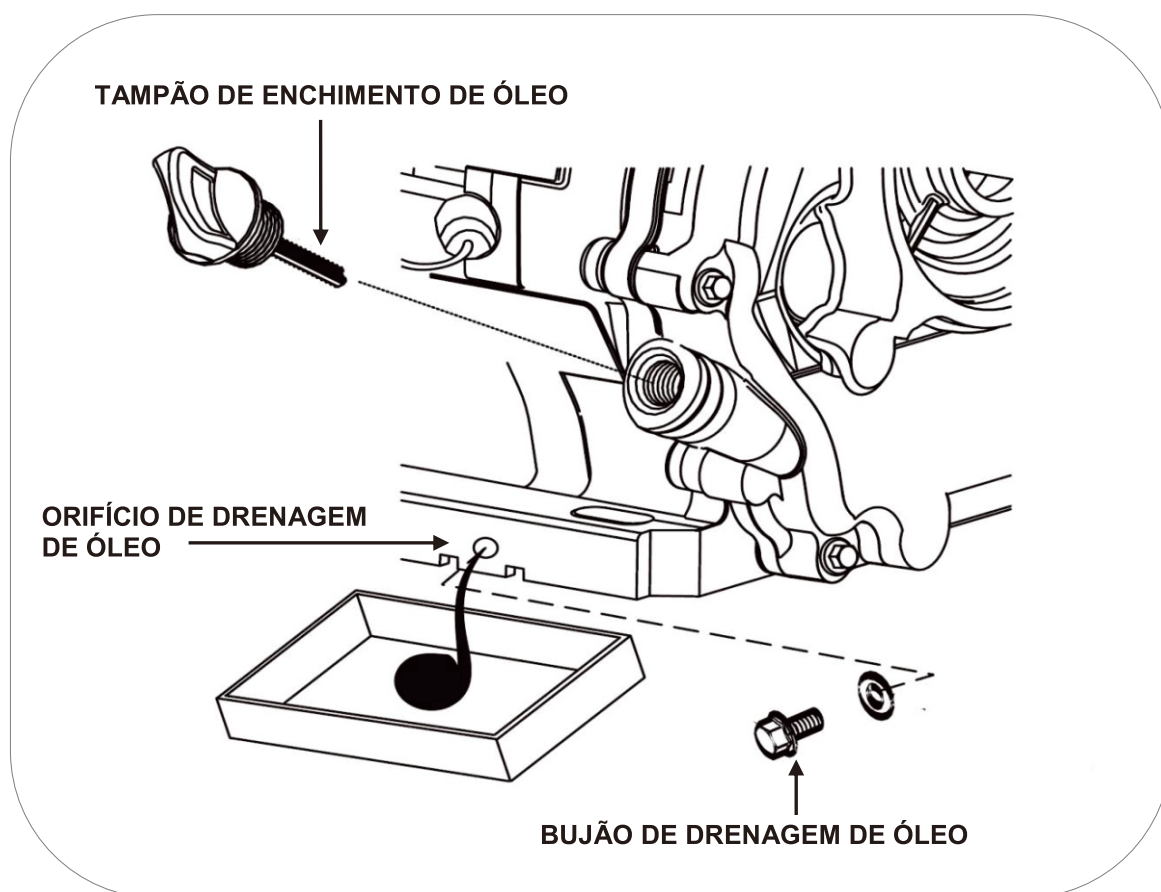
NOTA: Os serviços marcados com asterisco devem ser executados por um serviço GENERGY ou uma oficina qualificada. Guardar comprovativo das operações executadas pela oficina.



NOTA: A falta de cumprimento dos serviços de manutenção reduzirá o tempo de duração do gerador e provocará avarias que não estão cobertas pela garantia. A garantia não é considerada se não cumprir com o plano de manutenção detalhado, excepto se tiver sido autorizado a não realizar um serviço pela GENERGY ou serviço autorizado GENERGY.

9.1 Mudança de óleo.

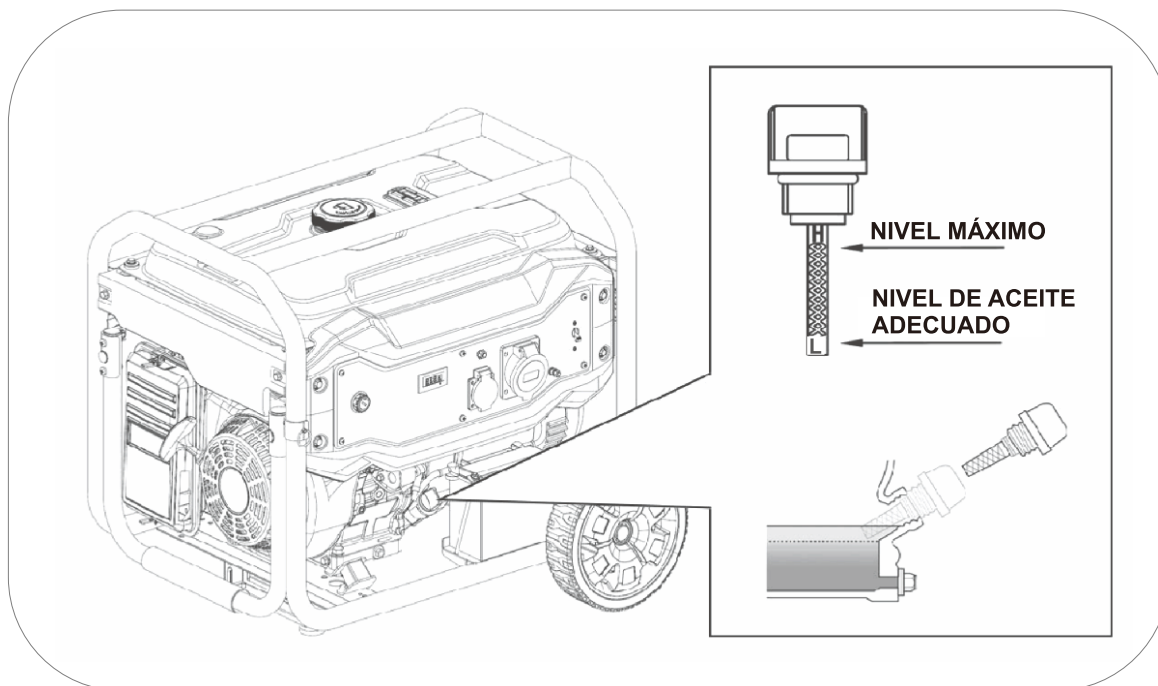
- 1 Manter o motor a trabalhar durante 5 ou 10 minutos para que o óleo atinja alguma temperatura e diminua a sua viscosidade (mais líquido). Deste modo será mais fácil de o retirar completamente.
- 2 Colocar um recipiente adequado por baixo do orifício de drenagem do óleo para recolher o óleo usado.
- 3 Desenroscar o bujão de drenagem do óleo rodando no sentido inverso aos ponteiros do relógio, guardar o bujão e a junta respectiva.
- 4 Soltar o tampão de enchimento do óleo para entrar ar no motor e para que a expulsão do óleo seja mais rápida.



- 5 Depois de todo óleo retirado, colocar de novo o bujão de drenagem com a junta respectiva e limpar derramamentos de óleo, se os houver.
- 6 Voltar a encher com o óleo recomendado até ao nível máximo, sem o ultrapassar. Estando o equipamento nivelado de óleo não deve ultrapassar o mesmo. (para o tipo de óleo confirmar na página 15 deste manual).

A capacidade de óleo até ao nível correcto conforme o modelo é:

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| ➤ Modelos MG2800-MG3300E | 0.6 litros. |
| ➤ Modelos MG4500E | 1.0 litros. |
| ➤ Modelos MG7000E-MG7000-RC | 1.1 litros. |



7 Voltar a colocar o tampão de enchimento de óleo

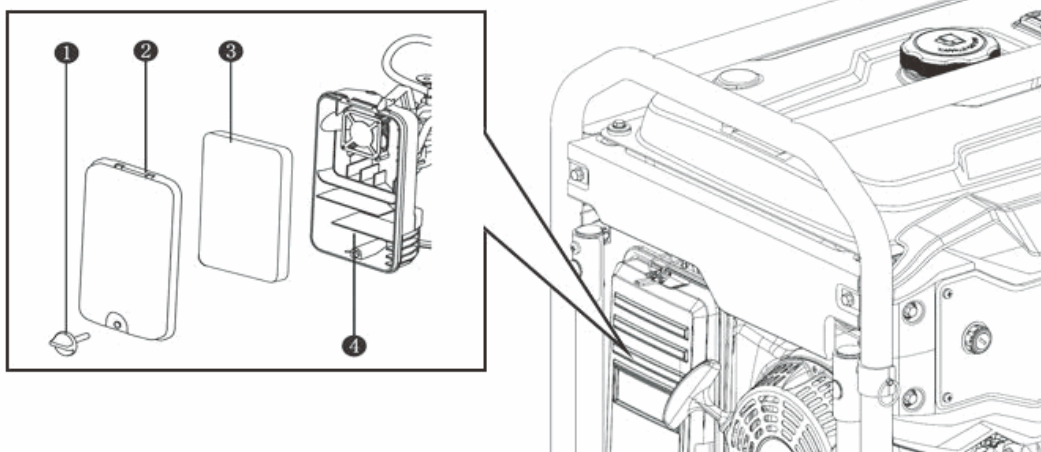
IMPORTANTE: Para cumprir com os requisitos ambientais, o óleo usado deve ser posto num recipiente vedado e ser transportado a uma estação de serviço para reciclar. Não o deitar no lixo nem despejar no solo.

9.2 Manutenção do filtro de ar.

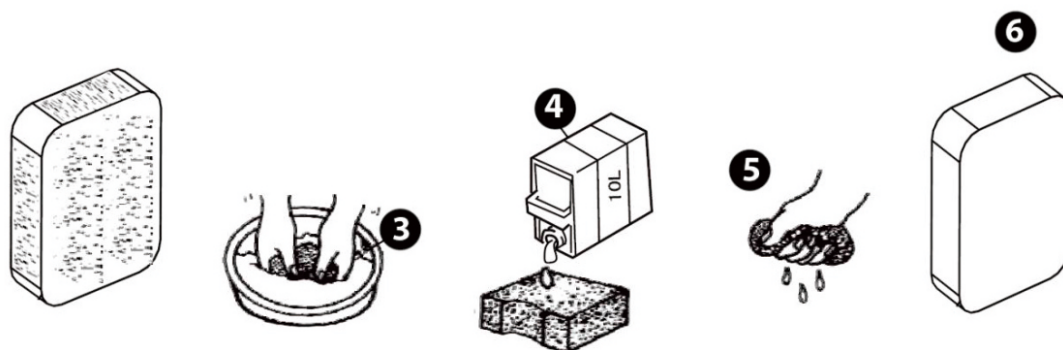
NOTA: Um filtro de ar sujo reduzirá o fluxo de ar no carburador e provocará uma combustão incorrecta que pode provocar problemas graves no motor. Limpar o filtro com regularidade conforme o plano de manutenção deste manual, e com mais frequência em áreas com muito pó.

NOTA: Nunca colocar o gerador em funcionamento sem o filtro de ar, caso contrário, provocará um desgaste rápido do motor.

ADVERTÊNCIA: Não usar gasolina ou dissolventes de baixo ponto de ignição para a limpeza do filtro. São inflamáveis e explosivos sob certas condições.



- 1 Soltar e retirar a parafuso (1)
- 2 Levantar a tampa do filtro (2) y retirar a esponja filtrante (3).
- 3 Limpar o filtro de esponja numa solução de sabão e água, deixá-lo secar totalmente.
- 4 Submergir o pré-filtro de esponja bem seco em óleo do mesmo tipo que usa o motor do gerador
- 5 Dreno fortemente com a mão para remover o excesso de óleo, o filtro apenas tem que ser óleo ligeiramente molhado..
- 6 Depois de limpo e escorrido voltar a instalar o elemento do filtro na caixa do filtro e fechar com o parafuso de fecho da tampa..

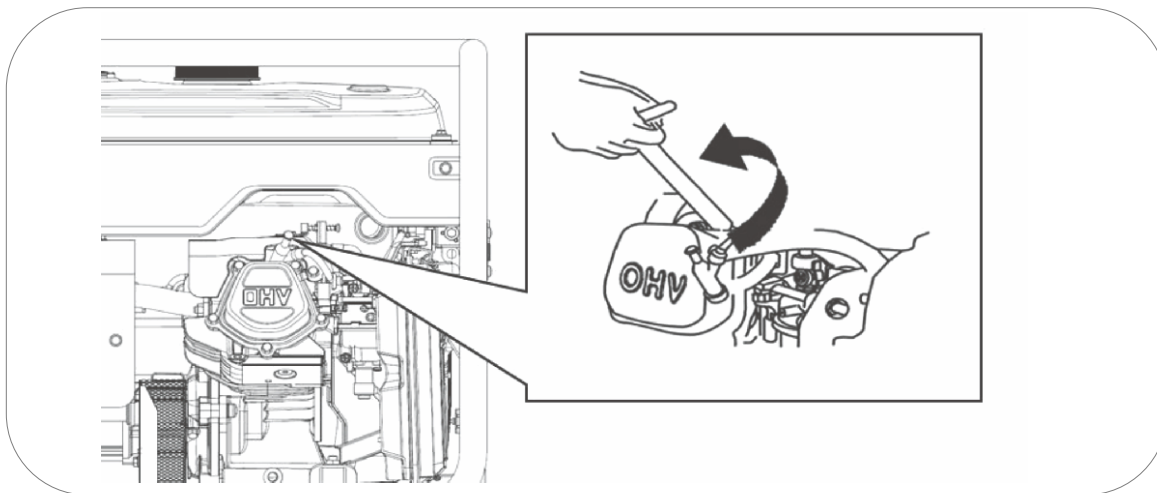


NOTA: Se o filtro não foi bem drenado do óleo do motor pode causar fumaça anormal na primeira utilização, poderia até trabalhar irregular na ausência de ar combustão

9.3 Manutenção da vela.

Velas recomendadas: **TORCH** F6RTC, **NGK** BP7ES, **BOSCH** WR3C.

- 1 Desligar a pipeta ou cachimbo da vela puxando para fora (como mostrado com a seta na figura abaixo)
- 2 Com a ajuda da chave de velas retirar a vela desenroscando-a do motor (rodar no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio).



4 Inspeccionar visualmente a vela. Trocar por uma nova se o isolante estiver com fissuras ou fendas. Limpar o eléctrodo com uma escova de arame fino para retirar os resíduos de sujidade.

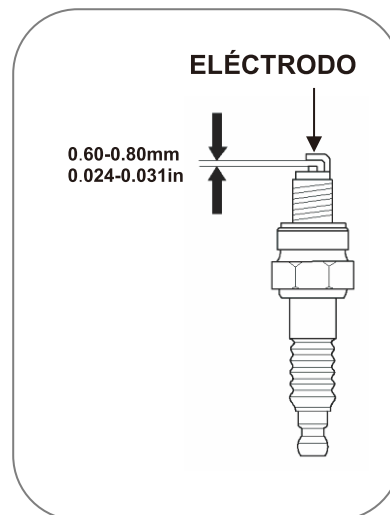
5 Medir a distância do eléctrodo com uma bitola. Valor normal 0,6 - 0,8 mm, Ajustar a abertura com cuidado se o valor não estiver certo.

6 Voltar a colocar a vela com cuidado, começando a enroscar com a mão para evitar que se danifiquem as roscas. Depois de enroscar a vela até ao fim da rosca realize o aperto final:

- Velas novas 1/2 volta com a chave de velas.
- Velas usada de 1/8/ a 1/4 de volta com a chave de velas.

7 Voltar a instalar a pipeta ou cachimbo da vela e fechar a tampa de acesso à vela fixando-a com o respectivo parafuso.

NOTA: A vela deve estar firmemente apertada. Uma vela pouco ajustada pode aquecer, até danificar o motor. Do mesmo modo um aperto excessivo pode danificar a vela e pior ainda a rosca da cabeça do motor.



10. Transporte e armazenamento.

10.1 Transporte do gerador.

Para evitar derramamentos de combustível durante o transporte manter sempre a válvula da gasolina em OFF. Fixar o equipamento para que não possa deslocar-se.

 **NOTA:** Nunca pôr de lado ou voltar para baixo o equipamento para o transportar, manter sempre na sua posição natural de trabalho.

 **PERIGO:** Nunca utilizar o gerador dentro do veículo de transporte. Utilizar o gerador apenas com boas condições de ventilação.

 **PERIGO:** Não deixar o veículo estacionado ao sol durante muito tempo com o gerador no seu interior. O aumento excessivo de temperatura poderá evaporar a gasolina e criar um ambiente explosivo no veículo.

 **ADVERTÊNCIA:** Não encher demasiado o depósito se vai transportar o equipamento.

 **PRECAUÇÃO:** Esvaziar o depósito de combustível, quando transportar o gerador por estrada muito acidentada ou através do campo.

10.2 Armazenamento do gerador

A gasolina perde propriedades se estiver sem ser usada durante muito tempo e deixa resíduos que podem obstruir as passagens do carburador impedindo o arranque após uma paragem temporária. Se deixar de utilizar o grupo temporariamente é necessário seguir as instruções:

Utilizações esporádicas ao longo do ano:

Pode ter dificuldade no arranque do gerador, em caso de pouca frequência de uso. Para evitar essas situações, sigas as seguintes instruções:

1. Assegurar que o gerador trabalha pelo menos 30 minutos por mês.
2. Quando terminar uma utilização, primeiro desligar os equipamentos conectados ao gerador, fechar a válvula de gasolina e esperar que o motor pare por falta de combustível.
3. Premir e mudar o interruptor de ligação do motor para OFF

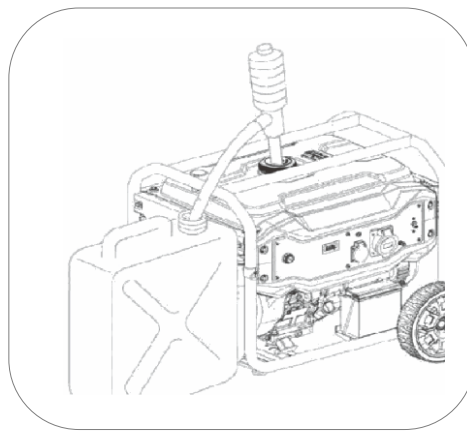
Longos períodos de inactividade:

Longos períodos de inactividade (a partir de 2 meses) podem provocar dificuldades no arranque ou impedir mesmo o arranque, directamente. Também pode produzir um ritmo de funcionamento instável. Para evitar:

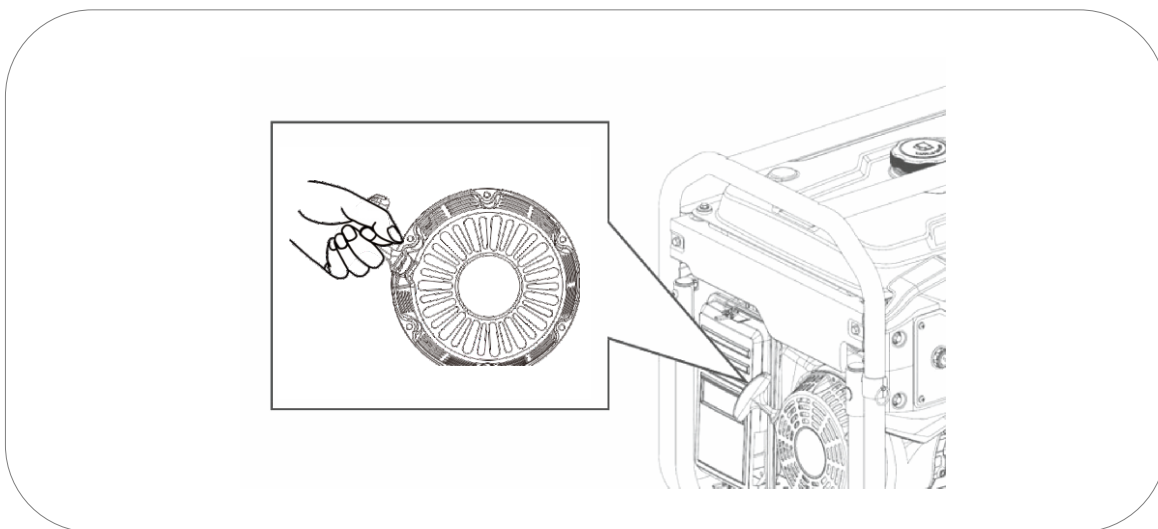
1. Juntar um estabilizador de gasolina no tanque de combustível, segundo as indicações do fabricante. Isto para atrasar a degradação da gasolina.
2. Arranque o gerador por 10 minutos para que a gasolina com o tratamento flua no circuito de admissão de combustível.
3. Com a ajuda de uma bomba manual, retire a gasolina para um recipiente homologado para combustíveis.

 **NOTA:** não utilize garrafas de plástico normais, pois alguns plásticos se decompõem parcialmente em contacto com a gasolina e contamina-a, esta gasolina contaminada pode danificar o motor se reutilizada.

 **PERIGO:** A gasolina é explosiva e inflamável. Nunca fume ou faça qualquer tipo de chama ou chispa durante a manipulação de gasolina.



1. Arranque o gerador e deixe que o motor pare por falta de combustível. Com isso, garantimos que todo o sistema de admissão de combustível fique vazio.
2. Substitua o óleo do motor.
3. Retire a vela (ver ponto 8.3) e verta um pouco de óleo do motor limpo (10 ~ 20 ml) no cilindro. Puxe a manivela de arranque suavemente, isto fará girar o motor e distribuirá o óleo. Posteriormente volte a instalar a vela.



4. Puxe a corda de arranque lentamente até sentir resistência. Neste ponto, o pistão está a subir na sua carreira de compressão e as válvulas de admissão e escape estão fechadas. Nesta posição não pode entrar humidade no motor, o que proporciona uma defesa contra a corrosão interna.
5. Cubra o gerador com um pano e armazene num lugar estável, limpo, seco, longe de humidades e luz directa do sol.

Variável: Se não é prático esvaziar por completo o tanque de combustível, também pode optar por deixá-lo cheio de gasolina, com o tratamento estabilizador. Depois de por o estabilizador , arranque o motor por 10 minutos para que circule a gasolina até ao motor. Feche a válvula e arranque o motor até que este pare por falta de combustível.

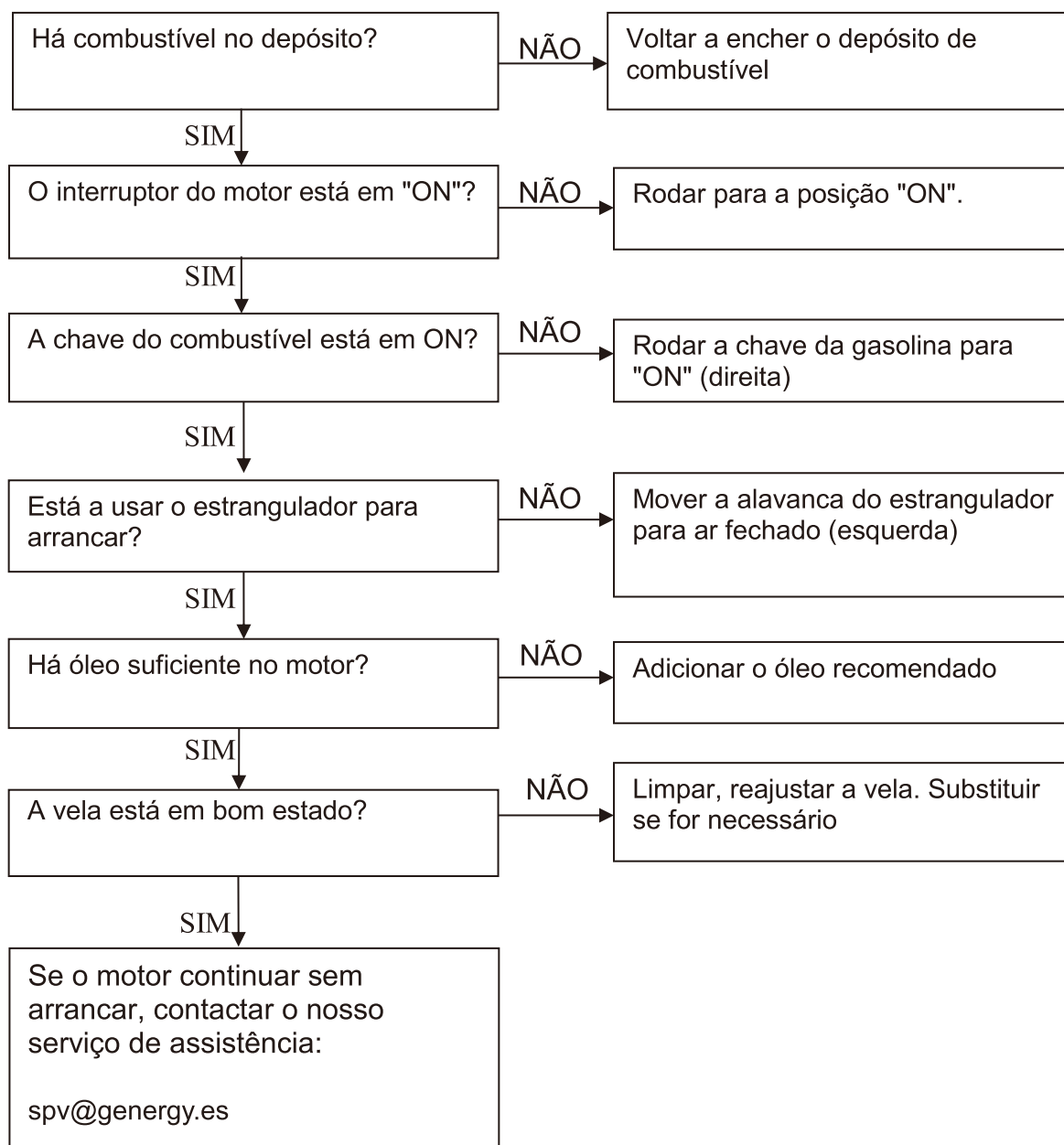
 **NOTA:** Sugerimos o uso de marcas reconhecidas para o estabilizador, o uso de um aditivo inapropriado, equivocado ou de qualidade duvidosa pode gerar falhas ou avarias que estarão totalmente excluídas da garantia.

 **NOTA:** O uso de gasolinas em mau estado ou fora de validade pode gerar falhas ou avarias no gerador. Este tipo de danos, derivados do estado do combustível, estão totalmente excluídos da garantia.

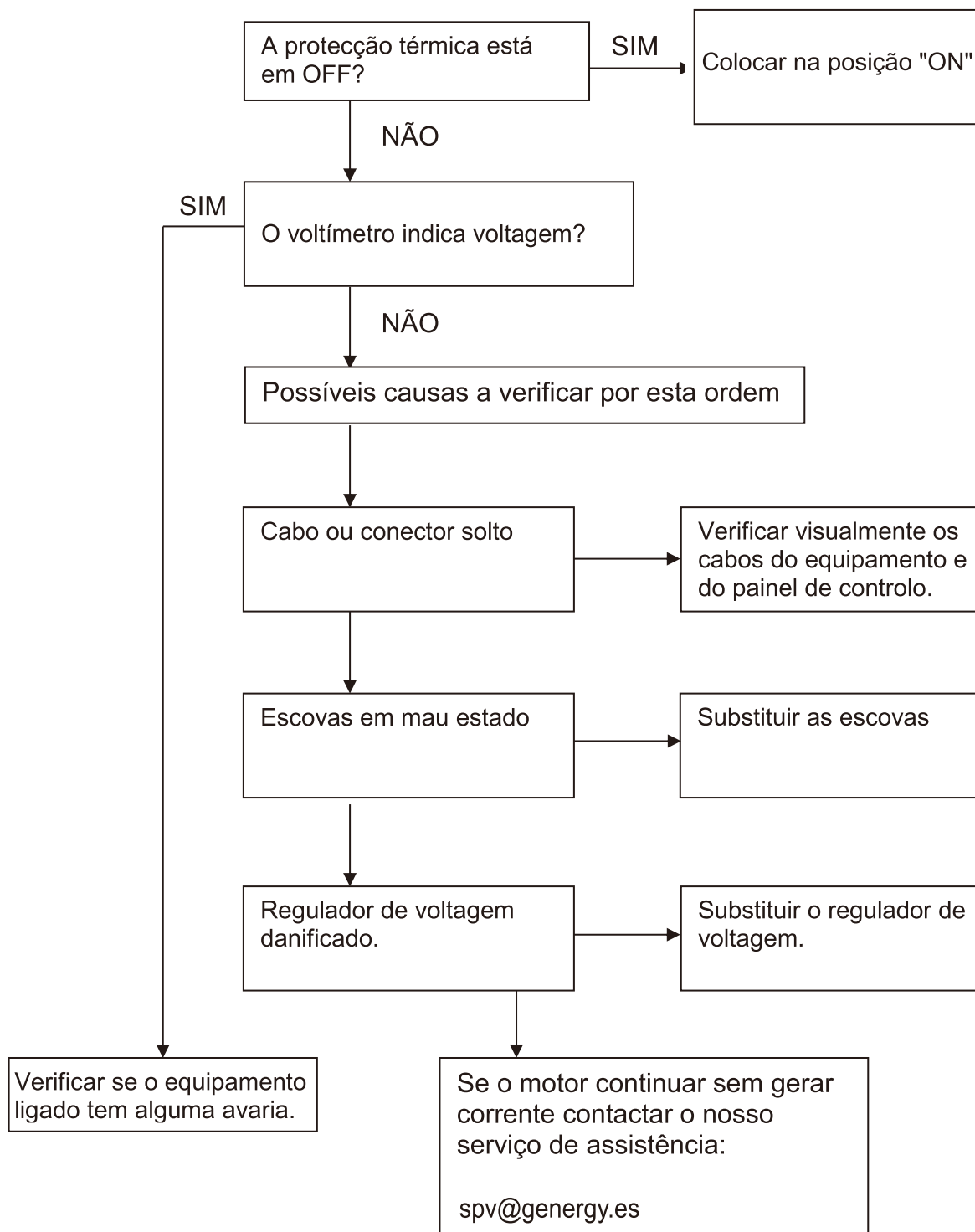
 **NOTA:** O estabilizador prolonga o óptimo estado da gasolina de forma temporal. Uma vez vencido o prazo indicado pelo fabricante, a gasolina não poderá ser utilizada.

11. Solução de Problemas.

- Se não conseguir arrancar com o motor:



- Os equipamentos 230V ligados não funcionam:



12. Informação técnica:

Características técnicas.

Modelo	LIMITED2800
Regulação - Voltagem - Frequência	Estabilizador electrónico – 230V – 50Hz
AC Máxima	2800W
AC Nominal	2500W
Modelo do motor	SGB HOBBY
Cilindrada	208cc
Tipo de motor	4 tempos OHV refrigeração forçada a ar.
Nível sonoro a 7 m	64-73dB (A)
Incerteza de Medição	≤1.5dB (A)
Pressão máx. garantida CE-LwA conforme 2000/14/EC	≤96dB (A)
Tipo de arranque	Manual
Capacidade depósito combustível	15.8 L
Consumo hora - Autonomia a 50% carga	(1.2 l/h – 13.1 h)
Capacidade de óleo - Tipo de óleo	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Não
Dimensões sem rodas L x C x A (cm)	60x45x48
Peso equipamento / bruto embalagem (kg)	49 / 51.5

Modelo	LIMITED3300
Regulação - Voltagem - Frequência	Estabilizador electrónico – 230V – 50Hz
AC Máxima	3300W
AC Nominal	3000W
Modelo do motor	SGB HOBBY
Cilindrada	224cc
Tipo de motor	4 tempos OHV refrigeração forçada a ar.
Nível sonoro a 7 m	66-74dB (A)
Incerteza de Medição	≤1.5dB (A)
Pressão máx. garantida CE-LwA conforme 2000/14/EC	≤96dB (A)
Tipo de arranque	Manual-Elétrico
Capacidade depósito combustível	15.8L
Consumo hora - Autonomia a 50% carga	(1.4 l/h – 11.2 h)
Capacidade de óleo - Tipo de óleo	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Sim, com pneus 8"
Dimensões sem / com rodas L x C x A (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Peso equipamento / bruto embalagem (kg)	56 / 58

Modelo	LIMITED5000
Regulação - Voltagem - Frequência	Estabilizador electrónico – 230V – 50Hz
AC Máxima	4500W
AC Nominal	4000W
Modelo do motor	SGB HOBBY
Cilindrada	272cc
Tipo de motor	4 tempos OHV refrigeração forçada a ar.
Nível sonoro a 7 m	66-74dB (A)
Incerteza de Medição	≤1.5dB (A)
Pressão máx. garantida CE-LwA conforme 2000/14/EC	≤97dB (A)
Tipo de arranque	Manual - Elétrico
Capacidade depósito combustível	15.8L
Consumo hora - Autonomia a 50% carga	(1.9l/h – 8.3h)
Capacidade de óleo - Tipo de óleo	1.0L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Sim, com pneus 8".
Dimensões sem / com rodas L x C x A (cm)	60x45x48 / 64x58x54
Peso equipamento / bruto embalagem (kg)	60 / 62

Modelo	LIMITED7000RC
Regulação - Voltagem - Frequência	Estabilizador electrónico – 230V – 50Hz
AC Máxima	7000W
AC Nominal	6500W
Modelo do motor	SGB HOBBY
Cilindrada	420cc
Tipo de motor	4 tempos OHV refrigeração forçada a ar.
Nível sonoro a 7 m	68-74dB (A)
Incerteza de Medição	≤1.5dB (A)
Pressão máx. garantida CE-LwA conforme 2000/14/EC	≤97dB (A)
Tipo de arranque	Manual - Elétrico
Capacidade depósito combustível	27L
Consumo hora - Autonomia a 50% carga	(2.9l/h – 9.3h)
Capacidade de óleo - Tipo de óleo	1,1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Sim, com pneus 10"
Dimensões sem / com rodas L x C x A (cm)	74x68x66
Peso equipamento / bruto embalagem (kg)	94 / 97

Medições dos níveis de ruído:

- ✓ O nível sonoro a 7 m é a média aritmética do nível sonoro (LpA) obtido em quatro direcções e a 7 metros de distância do gerador.

NOTA: O nível de ruído pode variar consideravelmente em diferentes meios.

Cumprimento de normas do equipamento:

- | | |
|------------------------------------|--|
| ✓ 2006/42/EC: | Segurança de maquinaria |
| ✓ EU/2016/1628: | Emissões de máquinas movidas por motor |
| ✓ 2014/30/EU: | Compatibilidade electromagnética. |
| ✓ 2014/35/EU: | Baixa tensão |
| ✓ 2000/14/EC (amended 2005/88/EC): | Emissões sonoras |
| ✓ 2011/65/EU: | Diretiva RoHS |
| ✓ (EC)NO-1907/2006: | Regulacione REACH |

Correcção ambiental

As especificações de potência indicadas são com os seguintes valores:

Altitude: 0m Temperatura ambiente: 25° Humidade relativa: 30%

Factor “A” de correcção ambiental (Temperatura e altitude):

Altitude (metros)	Temperatura ambiente (graus celsius)				
	25	30	35	40	45
0	1	0,98	0,96	0,93	0,90
500	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84
1000	0,87	0,85	0,82	0,80	0,78
2000	0,75	0,73	0,71	0,69	0,66
3000	0,64	0,62	0,6	0,58	0,56
4000	0,54	0,52	0,5	0,48	0,46

Factor “B” de correcção ambiental (humidade):

- ✓ Humidade relativa 60 % correcção factor C - 0,01
- ✓ Humidade relativa 80% correcção factor C - 0,02
- ✓ Humidade relativa 90% correcção factor C - 0,03
- ✓ Humidade relativa 100% correcção factor C - 0,04

Exemplo de cálculo da potência conforme as condições atmosféricas.

Gerador 3KW, altitude: 1000m, Temperatura: 35°C, Humidade: 80%

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Potência nominal} & \times & (\text{Factor A} - \text{factor B}) & = & \text{Potência real} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 3 & \times & (0,82 - 0,02) & = & 2.4KW \end{array}$$

13. Informação da garantia:

O seu equipamento possui a seguinte garantia:

- ✓ 2 anos para equipamentos facturados a consumidores (domésticos).
- ✓ 1 ano para equipamentos facturados a empresas, sociedades, cooperativas, trabalhadores independentes ...

A garantia cobre qualquer defeito que o equipamento possa ter durante o período de garantia, sempre que a manutenção e cuidados do equipamento tenham sido adequados. A garantia cobrirá todos os sobressalentes necessários assim como a mão-de-obra.

A garantia não cobre consumível (filtros, pilhas, baterias, velas) nem operações de manutenção preventiva.



Declaración de conformidad del fabricante / Declaration of conformity of manufacturer / Declaração de conformidade

GENERGY POWER PRODUCTS S.L. Avenida del Ebro, 10 Calahorra 26500 (La Rioja) Spain

Declara que el siguiente aparato cumple con los requisitos básicos adecuados a la seguridad y salud según las directivas de la CE (mostradas en esta declaración) basados en su diseño de origen puesto en circulación por nosotros. Esta declaración se refiere exclusivamente a la maquinaria en el estado en que se ofrece al mercado, y excluye los componentes que se añadan y/o las operaciones realizadas posteriormente por el usuario final.

Declare that the following Appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directives (show in this declaration) based on its design and type, as brought into circulation by us. This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market, and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

Declaramos que o seguinte equipamento cumpre com os requisitos básicos relativos à Segurança e Saúde, segundo as directivas da CE (incluídas nesta declaração), e o desenho de origem disponibilizado por nós. Esta declaração refere-se exclusivamente ao estado do equipamento quando se coloca no mercado, e excluem acessórios e/ou componentes adicionados pelo utilizador à posteriori.

- ✓ Denominación / Name / Designação: Generador a gasolina / Gasoline gen set / Gerador gasolina
- ✓ Marca / Brand / Marca: GENERGY
- ✓ Modelo / Model / Modelo: LIMITED3300
- ✓ Nº Serie / Serial-no / Nº serie: Carter/Crankcase/bloco do motor

Norma armonizada usada / Used harmonized standards / Norma harmonizada usada:

- ✓ ISO8528-13:2016: Grupos electrógenos accionados por motor de combustión / Reciprocating internal combustion engine driven generating sets / Geradores movidos a motor de combustão

Directivas CE aplicables / Applicable EC Directives / Directivas CE aplicáveis:

- ✓ 2006/42/EC: Directiva de maquinaria / Machinery directives / Diretiva máquinas
- ✓ EU/2016/1628: Emisiones de máquinas movidas por motor / Emissions machines powered by engine / Emissões de máquinas motorizadas
- ✓ 2014/30/EU: Compatibilidad electromagnética / Electromagnetic compatibility / compatibilidade eletromagnética
- ✓ 2014/35/EU: Directiva bajo voltaje / Low voltage directive / Diretiva baixa tensão
- ✓ 2000/14/EC (amended 2005/88/EC): Directiva de emisiones sonoras / Noise Emission directive / Diretiva emissões de ruído
- ✓ 2011/65/EU: RoSH directive/ RoSH directive/ directiva RoSH. Related standar: IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1: 2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017 & ISO 17075-1:2017, IEC 62321-8:2017
- ✓ (EC) NO.1907/2006: Regulacion REACH/REACH regulations/ Regulacione REACH

Nivel de potencia acústica garantizada / Guaranteed sound power level / Nivel de potência acústica garantida: 95 dB L_{WA}

Calahorra 01-11-2024

Genergy Power Products S.L.

ClF: B-26426643

www.genergy.es

Mr Ruben Losantos (Tech manager)

No retorne este producto a la tienda - Do not return the product to the store

¡ESTAMOS AQUI PARA AYUDAR!
WE ARE HERE TO HELP!

Envíe sus dudas a nuestro equipo postventa (respuesta en 24horas)

spv@genergy.es

Si lo prefiere llámenos directamente
(Phone service only available in spanish language)

690138487

- Dudas durante la puesta en marcha
Doubts during first start-up
- Documentación técnica
Technical documentation

- Asesoramiento tecnico / Technical advice
- Mantenimiento / Maintenance
- Recambios / Spare parts



AVENIDA DEL EBRO, 10 CALAHORRA (LA RIOJA) ESPAÑA

INFORMACION - INFORMATION - INFORMAÇÕES: GENERGY@GENERGY.ES

