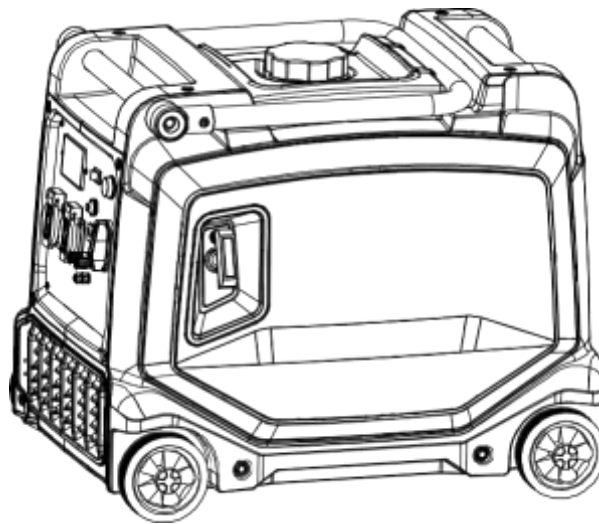


MANUAL DEL PROPIETARIO

GENERADOR INVERSOR

LT4000IS / LT4500ISE / LT5500ISE / LT6500ISE



ADVERTENCIA: Este manual contiene instrucciones de seguridad importantes. Por favor lea antes de usar la máquina.



Por favor, conserve este manual correctamente con la máquina en caso de emergencia para referencia en el futuro. Este manual debe considerarse una parte permanente de el generador y debe permanecer con él, si es revendido o descartados.

La información relevante y especificaciones técnicas contenidas en este manual de son, en efecto, en el momento de la aprobación para la impresión y se basan en máquinas en producción en el momento de la publicación. Reservas de nuestra empresa el derecho a realizar cambios o mejoras en cualquier producto descrito en este publicación sin previo aviso.

CONTENIDO

Prólogo	4
Advertencias de Seguridad	5 - 10
Partes Funcionales	11 - 17
Preparación	18 - 19
Operación	20 -25
Aplicación	26
Mantenimiento	27 - 32
Almacenamiento	33
Solución de Problemas	34
Especificaciones	35
Diagrama de Cableado	36 - 38

PROLOGO

Prólogo

Gracias por comprar este grupo electrógeno. La unidad es compacta y de alto rendimiento, generador accionado por motor y refrigerado por aire forzado para uso doméstico cuando no hay fuente de alimentación, lea este manual detenidamente antes de usarlo para comprender todos los requisitos preparativos y pasos de operación. Cualquier duda, póngase en contacto con el más cercano distribuidor autorizado. Ayudarán en el funcionamiento correcto y seguro de la máquina. También se sugiere consultar al distribuidor sobre los pasos de puesta en marcha y operación en la hora de comprar esta máquina,

Consejos de Seguridad

El generador solo podría funcionar de manera segura, eficiente y confiable cuando está almacenado adecuadamente, operado y mantenido. Antes de operar o mantener el generador, por favor:

- Verifique y cumpla estrictamente con las leyes y regulaciones locales,
- Lea y siga todas las advertencias de seguridad de este manual y de la máquina.,
- Familiarice a los miembros de su familia con todas las advertencias de seguridad.

Sin embargo, es imposible para el fabricante prever todos los peligros posibles. Como resultado, las advertencias de este manual junto con las etiquetas de la máquina no pueden cubrir todas las condiciones peligrosas. Para todos los procedimientos operativos, métodos y habilidades que no proporcione sugerencias específicas, hágalo funcionar bajo la premisa de garantizar personal seguridad. Además, asegúrese también de estos procedimientos operativos, métodos y habilidades no dañará el generador.

Para garantizar un uso seguro de la máquina, lea atentamente las tres más importantes advertencias de seguridad que hemos escrito en el manual y en las etiquetas del generador. Cada uno la advertencia de seguridad está precedida por una señal de advertencia y una palabra de advertencia. Por favor refiérase a él a continuación:

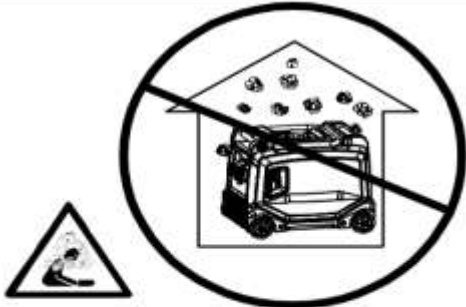
PELIGRO El incumplimiento de las instrucciones provocará lesiones graves.

ADVERTENCIA El incumplimiento de las instrucciones podría provocar lesiones graves.

PRECAUCIÓN El incumplimiento de las instrucciones puede provocar lesiones leves.

AVISO El incumplimiento de las instrucciones puede dañar su generador y otras propiedades.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

 Danger	
NO USAR EN INTERIORES	
 Danger	
MANTERLO LIMPIO. NO DERRAME GASOLINA U OTROS LIQUIDOS INFLAMAFLES EN LA MAQUINA	
 Warning	
NO USAR EN MEDIO AMBIENTE HUMEDO	

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

Warning

Apague el motor antes del reabastecimiento de combustible.



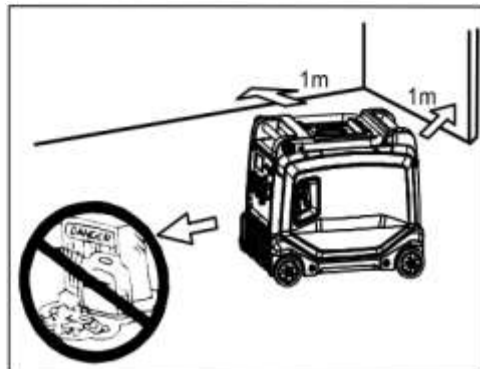
Warning

**Nunca fume cerca de la generador mientras reposta;
Nunca llene el tanque cerca de las llamas.**



Warning

- Mantiene el alcance de corte del generador transeúntes y niños. el 1m
- Haga cualquier com adecuado objetos cerca del escape cuando el generador está funcionando.
- Mantenga el generador al menos 1.m (3 pies) lejos del edificio u otro dispositivos, de lo contrario, el generador se sobrecalentará.



ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

Warning

No conecte el generador a el suministro de red a otros generadores.

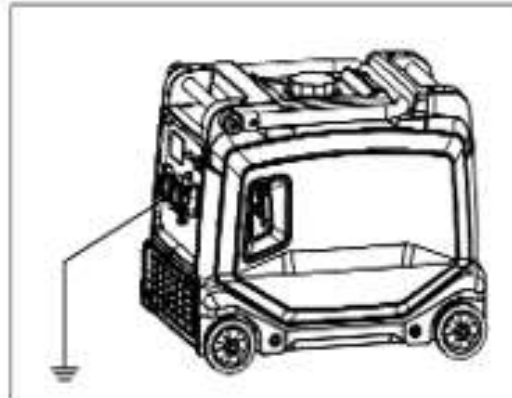
Por favor, úselo por separado.



Warning

Conecte a tierra el generador correctamente antes de arrancar.
Precaución Por favor use cable de tierra con suficiente flujo eléctrico.
Diámetro del cable de tierra: 1.2 mm/A

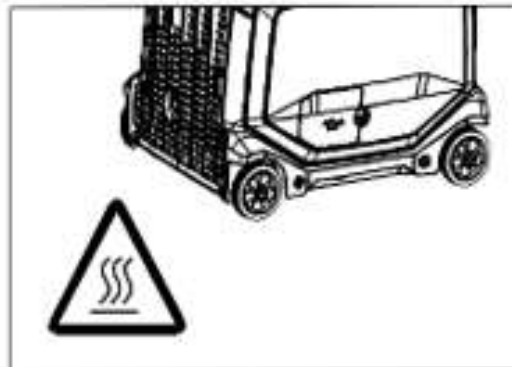
Por ejemplo: 10A-1.2 mm



Warning

La temperatura en el la superficie del generador podría ser muy alto.

Evite escaldarse.

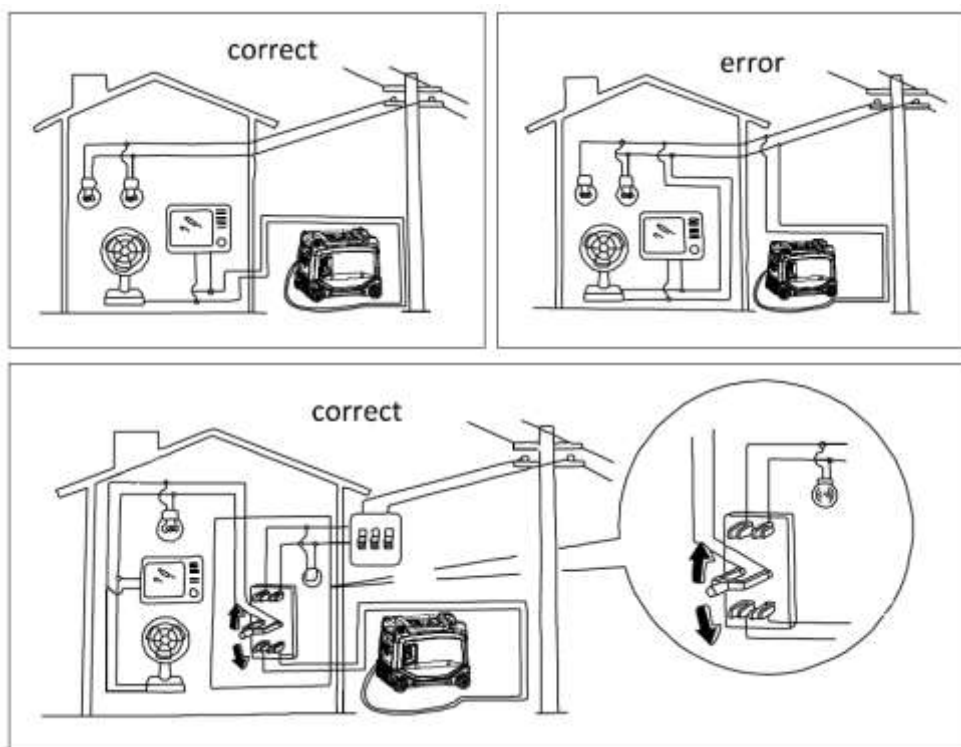


ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

Conéctelo a la Fuente de Alimentación Doméstica

Cuando el generador está conectado a la fuente de alimentación doméstica como energía de respaldo suministro, debe ser realizado por un electricista dedicado o alguien con conocimientos habilidad eléctrica.

Después de conectar la carga al generador, verifique cuidadosamente si las cargas son seguro y confiable. Cualquier conexión incorrecta puede causar daños al generador, o provocar un incendio.



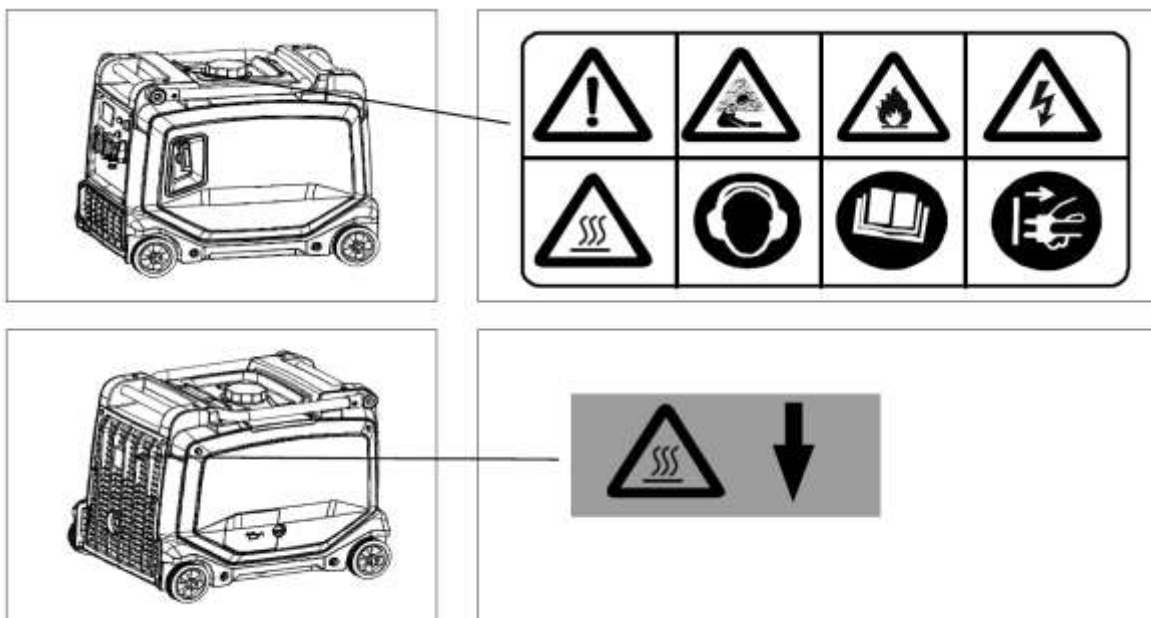
Aviso

Mantenga la entrada de aire, el puerto de escape del silenciador y el orificio de ventilación (en la parte inferior del generador) desbloqueado y limpio de escombros, barro o agua. Ventilación de enfriamiento bloqueada puede dañar el generador, inversor o alternador.

No coloque el generador, con otras cosas durante el movimiento, el almacenamiento o la operación. El combustible o el aceite una fuga puede causar daños en el generador o traer propiedad cuestiones de seguridad.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

Las etiquetas de advertencia están pegadas en el generador para recordarle que siga las reglas de seguridad.



Manual de Lectura

Lea este manual detenidamente antes de usarlo.



Advertencia de Seguridad

El incumplimiento de las instrucciones provocará lesiones.



Descarga Eléctrica

¡Peligro! Tenga cuidado con las descargas eléctricas.



Gas Tóxico

El gas de escape contiene monóxido de carbono (CO), que no se puede ver ni oler. Si se inhala demasiado, hará que las personas pierdan el conocimiento y, en casos graves puede causar la muerte.

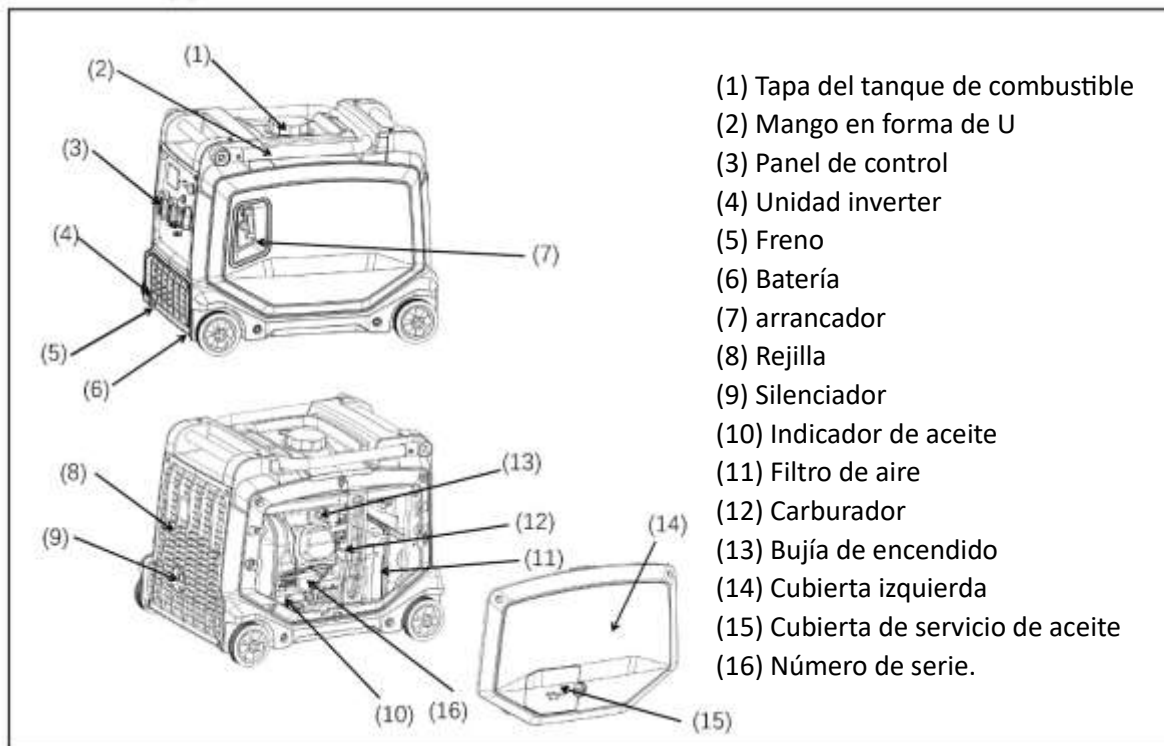
ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

	Descarga Eléctrica	Generador de equipos eléctricos. Falta de seguir las instrucciones puede resultar en una eléctrica el shock que podría causar lesiones.
	No toque	No toque el dispositivo cuando se está ejecutando.
	Precaución contra Fuego	No derrame de combustible o materiales combustibles en el máquina. La alta temperatura generada durante la operación puede causar un incendio . Por favor, ten cuidado.
	Precaución contra Escaldado	La alta temperatura durante el funcionamiento puede quemar la piel.
	Puesta a Tierra	Por favor, tierra de la máquina antes de la operación.
	No Hay Agua	No exponga los enchufes o equipos eléctricos a la lluvia o el agua.
	Aceite	Agregue aceite, consulte la página 16.
	Combustible	Agregar combustible. El combustible debe ser de gasolina.

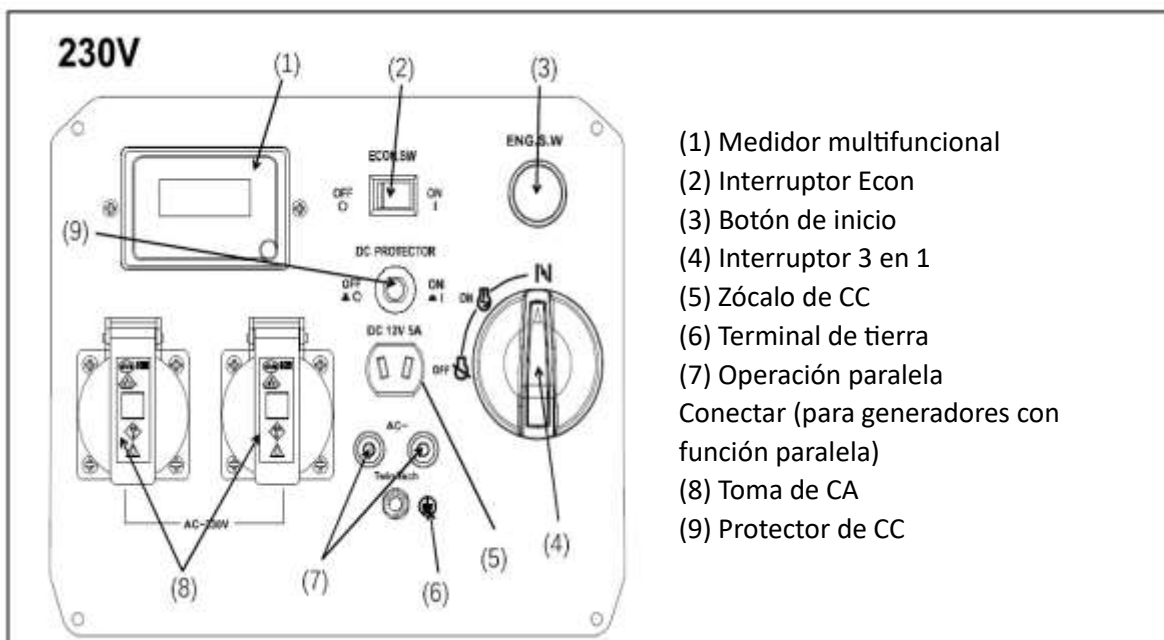
PARTES FUNCIONALES

PARTES FUNCIONALES

Apariencia externa

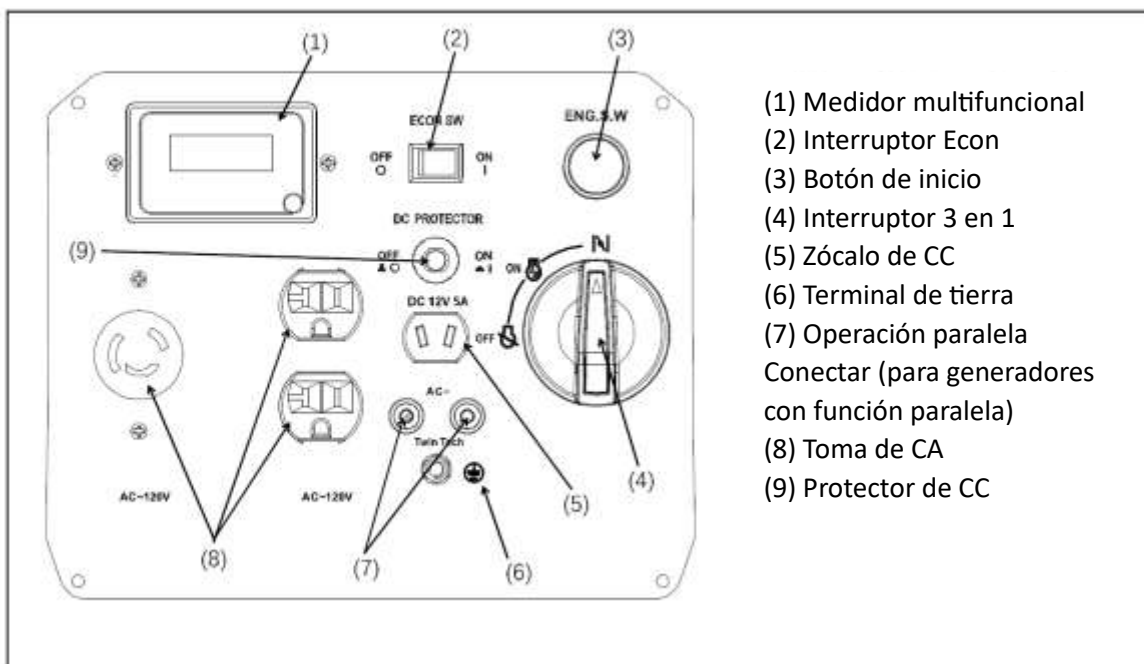


PANEL DE CONTROL

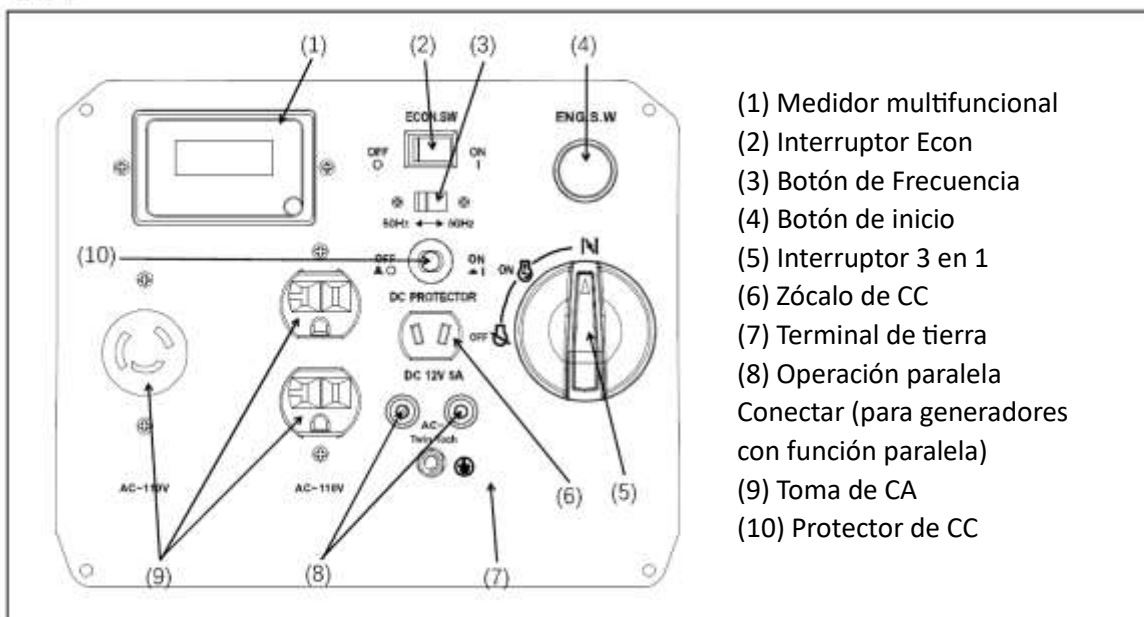


PARTES FUNCIONALES

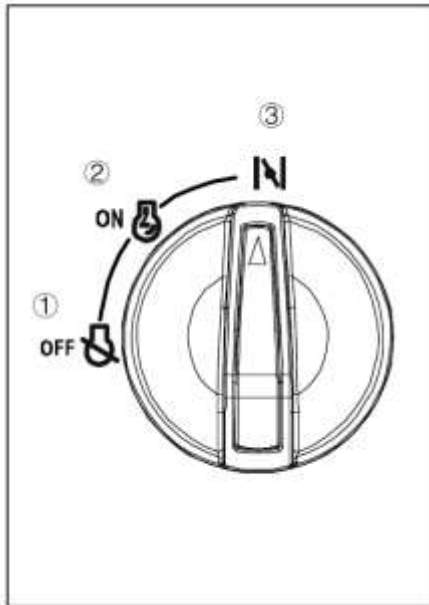
120V



110V



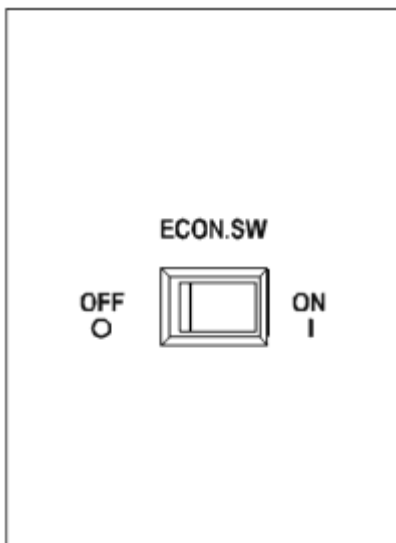
PARTES FUNCIONALES



1) **APAGADO "OFF"** : Interruptor del motor \ válvula de combustible \ "APAGADO"; El circuito de encendido está apagado. El combustible es apagado. El motor no arranca.

2) **"ENCENDIDO" ON** : Interruptor del motor \ válvula de combustible \ estrangulador **"ON"**; El circuito de encendido está encendido. El combustible es encendido. El estrangulador está encendido. El motor puede estar funcionando.

3) **"Estrangulador" N** : Interruptor del motor \ válvula de combustible \ estrangulador El circuito de encendido "ENCENDIDO" está encendido. El combustible es encendido. El estrangulador está apagado. El se puede arrancar el motor. Aviso: No es necesario girar el interruptor a Posición de 'estrangulamiento' bajo arranque en caliente.



1) Encendido "ON"

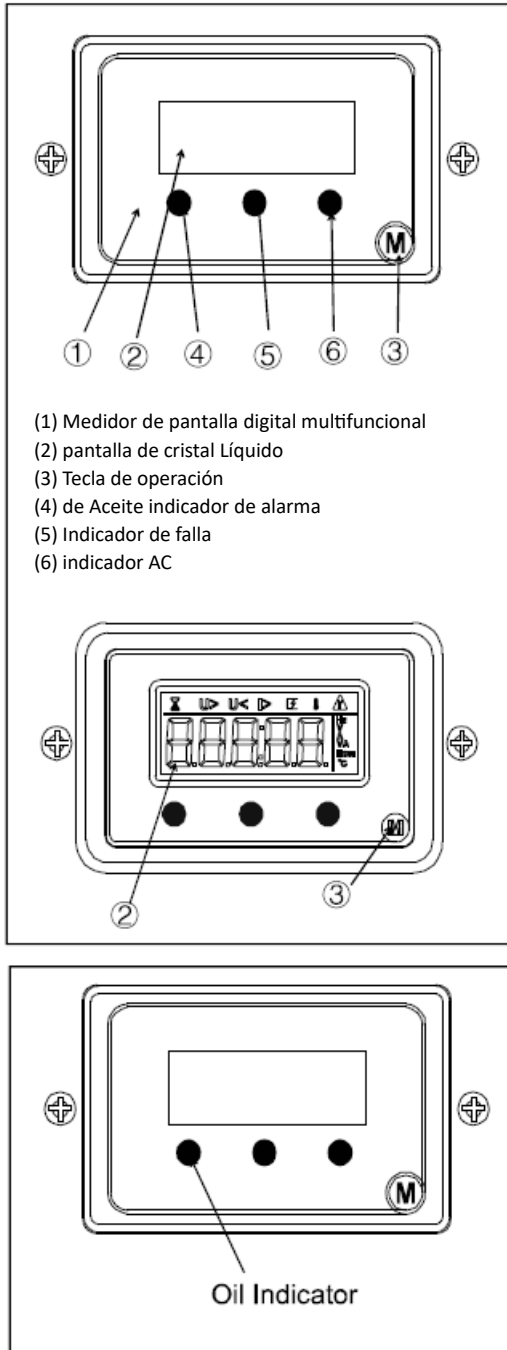
Cuando el interruptor ECON se enciende en "ON", la unidad de control económico controla el régimen del motor según el conectado carga. Trae un mejor consumo de combustible y menor ruido.

2) Apagado "OFF"

Cuando el interruptor ECON está en "OFF", el motor funciona a la velocidad nominal (3300r/ min) si la carga es inferior a 3/4 de carga nominal.

Aviso: El ECON. debe estar desactivado cuando se utilizan dispositivos eléctricos que requieren un gran corriente de arranque, como aire compresor y bomba sumergible.

PARTES FUNCIONALES



Medidor multifuncional

Pantalla LCD

Bajo Condiciones Normales De Operación:

Presione el botón (3) para cambiar los elementos de la pantalla:

voltaje-corriente-potencia total ejecución
horas-actual de las horas de funcionamiento.

En Virtud Del Fallo De Funcionamiento:

U > a). En virtud de CA de sobre-voltaje, letras 'AC' se mostrará alternativo entre el AC y la lectura)

b). En virtud de CC de sobre-voltaje, letras 'DC' se mostrará (suplente pantalla entre la DC y el de la lectura)

U < a). En virtud de CA de bajo voltaje, se mostrarán las letras 'AC' (para alternar entre la visualización de la CA y la lectura)

b) En virtud de CC de bajo voltaje, letras 'DC' se mostrará (suplente pantalla entre la DC y el de la lectura)

| > En condiciones de sobrecorriente

cortocircuito

sobrecalentamiento

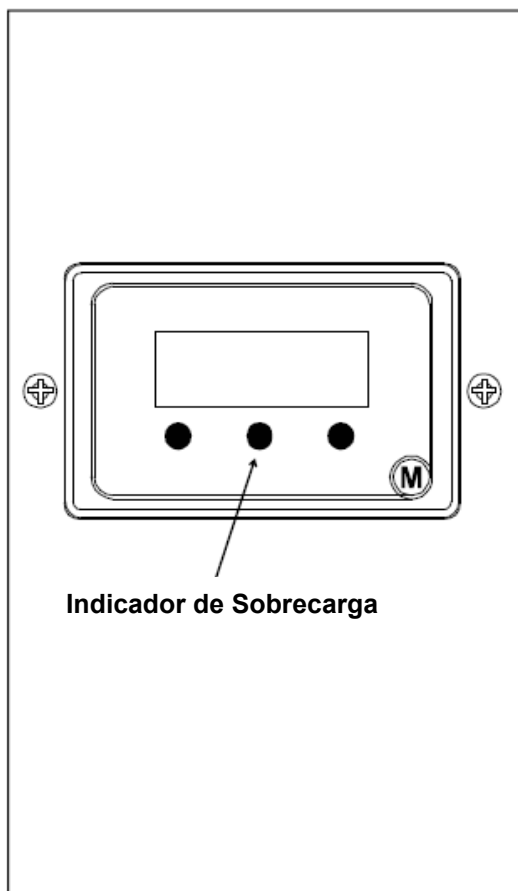
el mantenimiento de la alerta

Indicadora De Aceite

Cuando el nivel de aceite disminuye por debajo del nivel de seguridad, el aceite de sistema de protección para cerrar la el indicador de alarma de aceite y motor apagado enciende. El motor solo podía ser volver a empezar-cuando el aceite esté lleno hasta el nivel requerido.

Consejos: Si el generador se detiene o no inicio, gire el interruptor a ON, y tire de la recoil motor de arranque. Si se inicia el indicador de alarma de aceite parpadeando, significa que la falta de aceite, por Favor complete el aceite y reiniciar la máquina.

PARTES FUNCIONALES



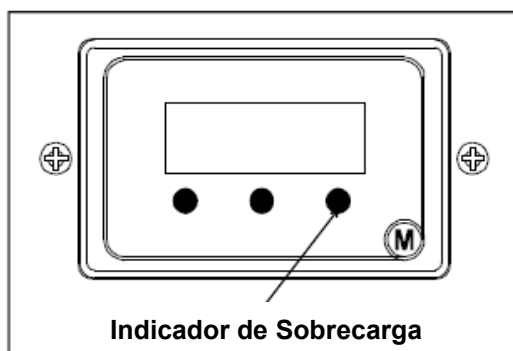
Indicador de Sobrecarga

El indicador de sobrecarga se ilumina cuando el la salida del equipo conectado es sobrecargado, provocando el sobrecalentamiento del inversor o el aumento del voltaje de CA. AC el protector comienza a funcionar y detiene la salida del generador para proteger el generador y equipo cargado. La luz piloto de CA (verde) se apagará y el indicador de sobrecarga (rojo) permanecerá encendido, pero el motor no se detendrá corriendo.

Por favor, siga los siguientes pasos:

1. Apague todos los dispositivos eléctricos conectados. y pare el motor.
2. Reduzca la potencia total de los dispositivos conectados dispositivos eléctricos dentro de la salida nominal.
3. Compruebe si hay obstrucción en la entrada de aire de refrigeración y problemas en la unidad de control, resuelva el problemas, si los hay.
4. Reinicie la máquina después de verificar.

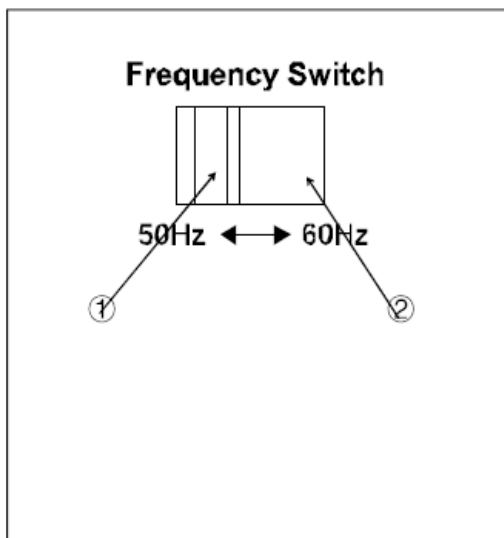
Consejos: El indicador de sobrecarga puede encenderse durante unos segundos al principio cuando se usa electricidad dispositivos que requieren una gran corriente de arranque, como un compresor o un sumergible bomba. Esto no es un mal funcionamiento.



Piloto de CA (Verde)

La luz piloto de CA se enciende cuando el motor arranca y produce energía.

PARTES FUNCIONALES



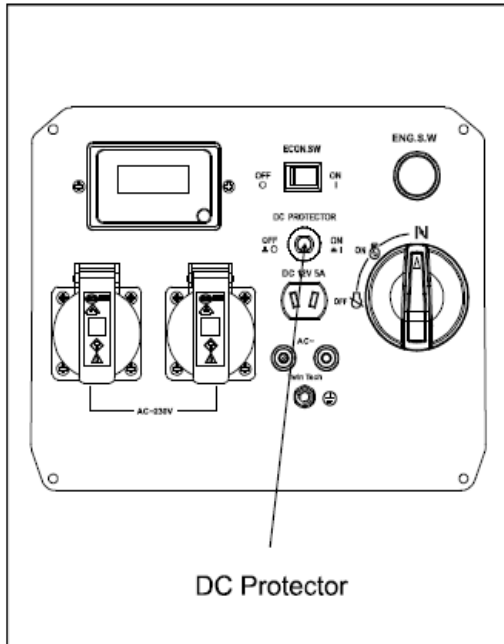
Interruptor de frecuencia (100V)

1) 50 Hz

2) 60 Hz

Detenga el generador antes de cambiar el frecuencia de salida. Utilice un tornillo de extremo liso controlador para presionar el interruptor de frecuencia al posición requerida. Luego reinicie el generador.

Precaución: Solo cuando el generador las paradas podrían cambiar el interruptor de frecuencia la frecuencia de salida del generador. Si la operación se realiza cuando el generador se está ejecutando, la frecuencia no será cambiado.



Protector de CC

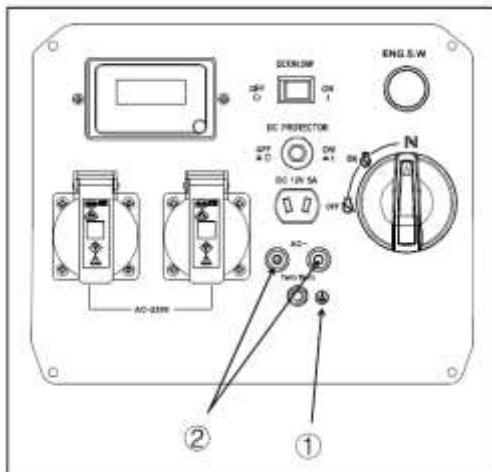
El protector de CC se apaga cuando el equipo conectado está funcionando a una corriente por encima de la corriente nominal. Presione el Protector de CC para encender antes preparación. Por favor, para usar esto equipo nuevamente, encienda el protector de CC presionando su botón "ON" Encendido

1) **ON** en la salida normal de CC

2) **OFF** sin salida de CC

Precaución: Reduzca la carga del dispositivo electrónico conectado debajo de la salida nominal especificada si la CC el protector se apaga. Si el protector de CC se apaga de nuevo, deja de usar el dispositivo inmediatamente y consulte a un comerciante.

PARTES FUNCIONALES



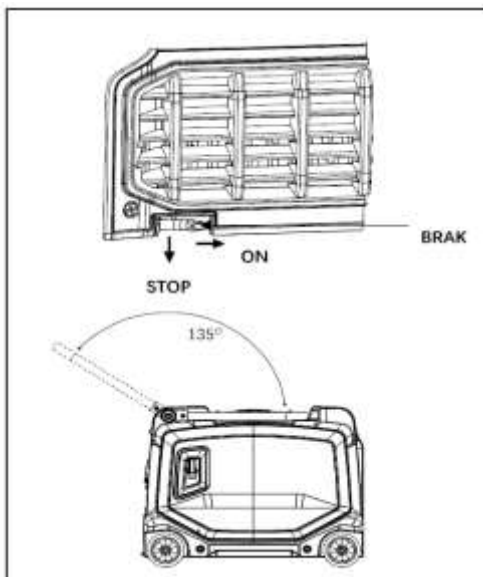
A Tierra De La Terminal

Conecte el terminal de tierra (Tierra) a el cable de tierra para evitar descargas eléctricas. Cuando el dispositivo eléctrico está conectado a tierra, siempre recuerde que el generador debe estar conectado a tierra.

Conector de Operación en Paralelo

El conector de operación en paralelo se utiliza para conectar 2 generadores en paralelo funcionamiento con cables especificados. (El nominal de salida en funcionamiento en paralelo es de 6,3 Kva a 230V. La corriente nominal es 60A/100V;50A/120V;28A/230V.)

Funcionamiento en paralelo de procedimiento y precauciones que se describen en el OPERACIÓN EN PARALELO DEL SISTEMA. Consulte a un distribuidor autorizado para obtener la información.



Freno

Durante el funcionamiento o almacenamiento, activar el freno a la posición de PARADA, Antes de mover el generador, coloque el freno ON.

La forma de U de la Manija

Durante el funcionamiento o almacenamiento, antener La forma de U de la manija en la parte superior de la generador. Antes de mover el generador, tire de esta palanca a 135° posición.

Precaución: en forma de U mango está diseñado para facilitar el movimiento del generador. No haga presione hacia abajo cuando se abre en 135° para evitar cualquier daño al la manija. Llevar la máquina a la recta asas en ambos extremos.

PRE OPERACIÓN

PREPARACIÓN PREOPERACIONAL

AVISO Revise el generador antes de cada operación.

ADVERTENCIA El motor y el silenciador se calientan mucho después de arrancar el motor, Evite cualquier contacto directo de su cuerpo o ropa con el motor y el silenciador antes de que se enfríen abajo.

COMBUSTIBLE



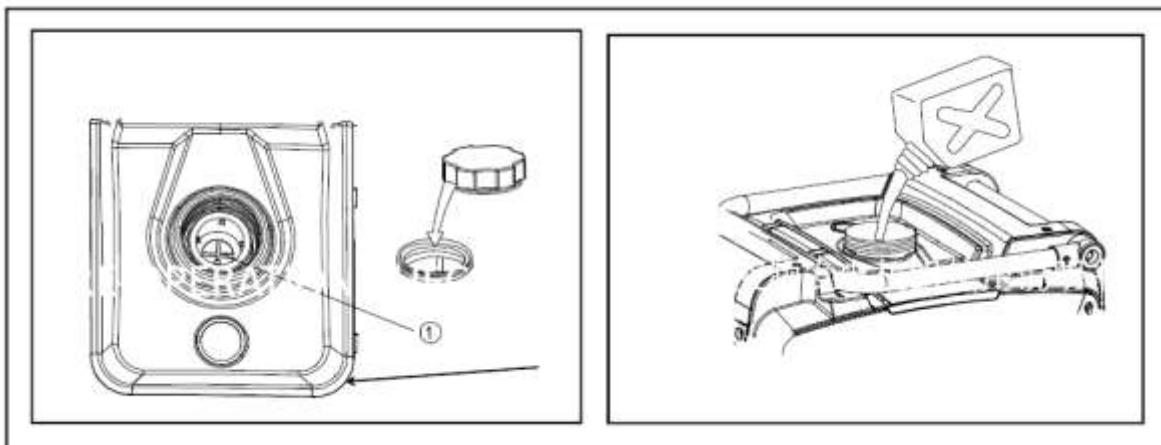
- El combustible es altamente inflamable y venenoso, consulte " ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD "(Consulte la página 2-5) con cuidado.
- No llene demasiado el tanque de combustible, de lo contrario, puede desbordarse cuando el combustible se caliente.
- Asegúrese de que la tapa del tanque de combustible esté bien ajustada.
- Limpie el combustible derramado de inmediato.
- Por favor, no use gasolina con plomo, ya que dañará seriamente el interior. componentes del motor.

Asegúrese de que haya suficiente combustible en el tanque de combustible.

Combustible Recomendado: Gasolina sin plomo

Capacidad del Tanque de Combustible: 11L

(1) Indicador de combustible



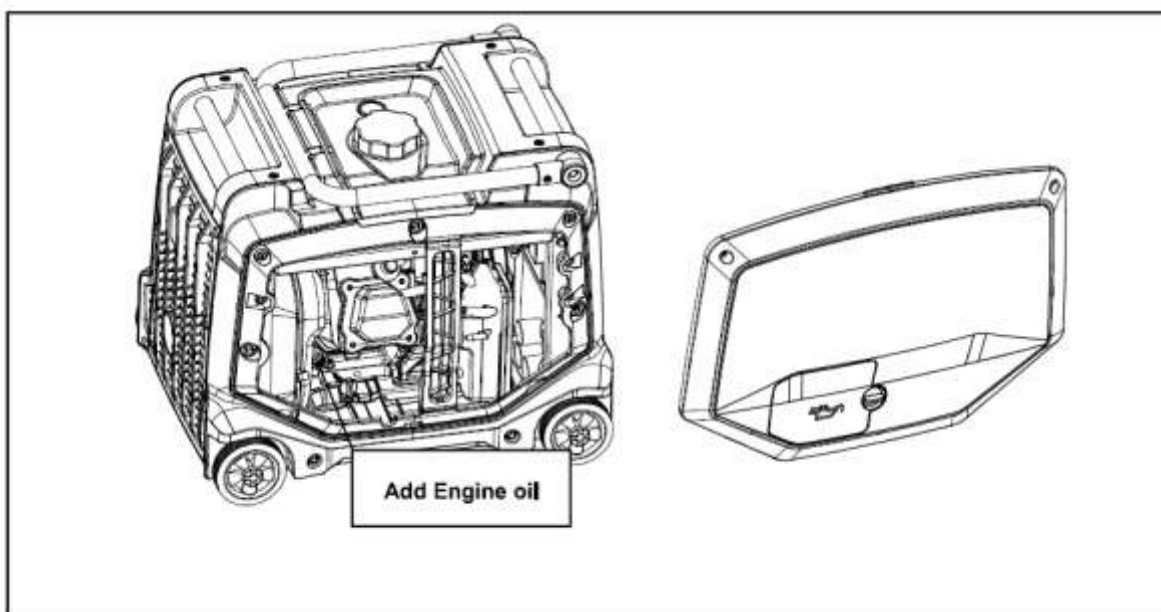
PRE OPERACIÓN

Aceite de motor

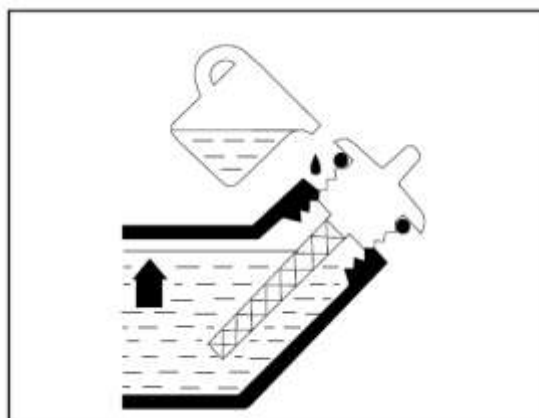
ACEITE

El generador se envió sin aceite de motor. No arranque el motor hasta que haya suficiente el aceite del motor está lleno.

Al agregar aceite, coloque el generador en una superficie nivelada, no incline el generador hacia evite que el motor se dañe por exceso de aceite.



Nivel de Aceite del Motor
Aceite de motor recomendado:
SAE 10W-30
Grado de aceite de motor recomendado:
Tipo API Service SE o superior
Capacidad de aceite del motor: 0.55 L



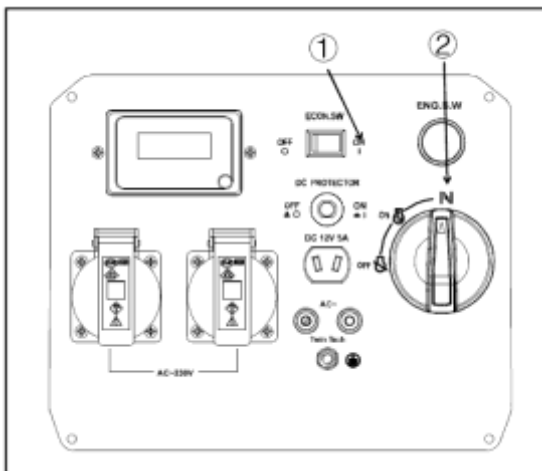
OPERACIÓN

OPERACIÓN

AVISO Nunca opere el generador en un área cerrada, o el gas de escape puede causar la pérdida del conocimiento y muerte dentro de un corto período de tiempo. Por favor opere el generador en un área bien ventilada. El generador se envió sin aceite de motor. No inicie el motor hasta el suficiente aceite del motor se llena.

CONSEJOS:

- El generador puede trabajar a la salida nominal bajo condiciones atmosféricas normales.
- Estándar de condiciones atmosféricas: temperatura ambiente de 25°C, la presión atmosférica 100 kPa, humedad relativa 30%.
- La salida del generador varía en función de las diferentes temperatura, la altitud (de aire inferior presión a mayor altitud) y humedad.
- * Cuando la temperatura, la humedad y la altitud exceden las condiciones atmosféricas estándar, el la salida del generador disminuirá.
- La carga del generador debe reducirse cuando se usa en un área confinada porque reduce el efecto refrescante.



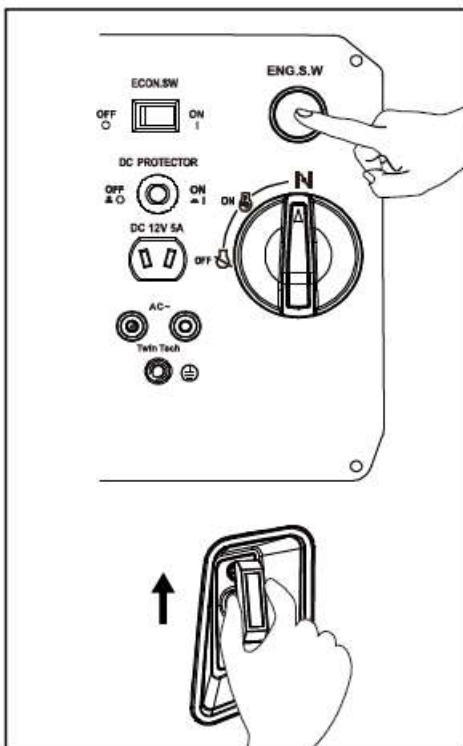
Arranque del Motor

No conecte ningún dispositivo al generador antes de que comience.

1. Gire el ECON interruptor Y.
2. Gire el 3 en 1 interruptor de CHOKE(2) una. Sistema de combustible en.
 - a. El circuito de encendido está encendido.
 - b. Arranque eléctrico de la batería de alimentación.
 - c. Choke está apagado, y el generador está listo para el frío de arranque del motor.

SUGERENCIA: No es necesario girar a la 3 en 1 interruptor para AHOGAR bajo cálido que el motor arranque. La curva 3 en 1 ON.

OPERACIÓN



Arranque Eléctrico

Gire el interruptor 3 en 1 a "CHOKE".

Con el modelo de arranque eléctrico, presione el botón de inicio

para arrancar el generador.

Para prolongar la vida útil de la batería, no presione el botón durante más de 3 segundos cada vez y no repita la operación de presión en menos de 10 segundos.

Arranque Manual

Tire suavemente del arrancador manual hasta que sienta resistencia, luego jálalo enérgicamente.

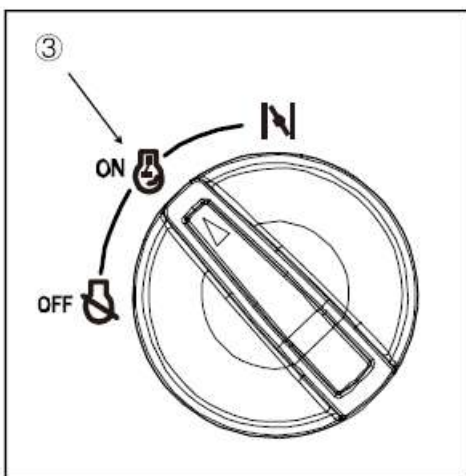
Consejos: Al tirar del arrancador manual, sostenga el generador para evitar que se caiga.

Después de que el motor arranque, gire el interruptor 3 en 1 en "ENCENDIDO" (3) después de que se caliente.

CONSEJOS: Antes de calentar el motor, apague el interruptor ECON y no conecte ninguna carga al generador.

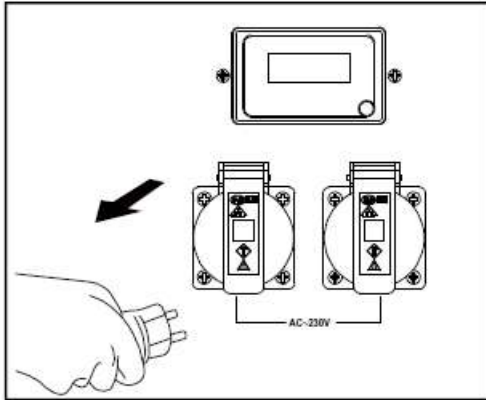
A temperatura ambiente inferior a 0 ° C (32°F), el motor funciona a una velocidad de 3300 rpm durante 5 minutos para calentarse.

A temperatura ambiente inferior a 5 ° C (41°F), el motor funciona a una velocidad de 3300 rpm durante 3 minutos para calentarse.

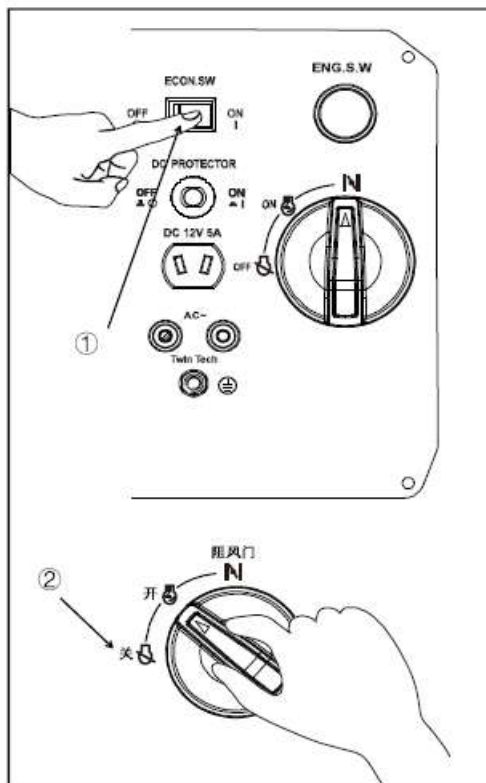


OPERACIÓN

Parando el Motor



CONSEJOS: Desconecte todos los dispositivos antes de detener el motor.



1. Apague el interruptor ECON (1)
2. Desconecte todos los dispositivos eléctricos.
3. Apague el interruptor 3 en 1 (2)
 - a. El sistema de combustible está apagado.
 - b. El circuito de encendido está apagado.
 - c. La fuente de alimentación de la batería de arranque está apagada.

AVISO

Si la máquina no se usa durante mucho tiempo, asegúrese de que el interruptor 3 en 1 esté APAGADO para evitar que la batería se dañe debido a una descarga prolongada.

OPERACIÓN

Conexión AC

ADVERTENCIA

Asegúrese de que todos los dispositivos eléctricos estén apagados antes de enchufarlos.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los cables y enchufes de los dispositivos eléctricos estén en buenas condiciones antes de conectarlos al generador.
- Asegúrese de que la carga completa esté dentro de la carga nominal del generador.
- Asegúrese de que la corriente de carga esté dentro del rango de corriente nominal de los enchufes.

CONSEJOS: Asegúrese de que el generador esté conectado a tierra. Cuando se requiera conexión a tierra en los dispositivos eléctricos, el generador debe estar conectado a tierra.

1. Arranque el motor.
2. Gire el interruptor ECON a la posición "ON (ENCENDIDO)".
3. Enchufe los dispositivos en la toma de CA.
4. Verifique que el indicador de CA esté encendido.
5. Encienda los dispositivos eléctricos.

CONSEJOS: Antes de aumentar la velocidad del motor, apague el interruptor ECON.

- Cuando el generador arranque, se encenderá el indicador de sobrecarga (luz roja). En condiciones normales, se apagará en 5 segundos. Si el indicador de sobrecarga (luz roja) permanece encendido, consulte a su distribuidor de generadores.
- Si hay más de 1 dispositivo eléctrico conectado al generador, enciéndalo en orden descendente de acuerdo con su carga requerida (De carga grande a pequeño).
- Cuando el generador está sobrecargado o hay un cortocircuito en los dispositivos conectados, se encenderá el indicador de sobrecarga (luz roja). Después de unos 5 segundos, el indicador de CA (luz verde) se apagará. No hay salida del generador, pare y verifique el generador para ver si es causado por cortocircuito o sobrecarga de los dispositivos conectados. Resuelva el problema y reinicie el generador.

CARGA DE LA BATERÍA

CONSEJOS:

La tensión nominal de CC es de 12V.

Conecte la batería al generador después de que arranque el motor.

Asegúrese de que el protector de CC esté encendido antes de cargar la batería.

1. Arranque el motor.
2. Conecte el cable rojo del cargador de baterías al terminal positivo (+).
3. Conecte el cable negro del cargador de baterías al terminal negativo (-).
4. Gire el interruptor ECON a "(OFF) APAGADO" y comience a cargar la batería.

OPERACIÓN

AVISO

- Asegúrese de que el interruptor ECON esté OFF (APAGADO) cuando cargue la batería.
- Asegúrese de que el cable rojo del cargador de baterías esté conectado al terminal positivo (+).
- mientras el cable negro del cargador de baterías está conectado al terminal negativo (-).
- Asegúrese de que los cables del cargador y los terminales de la batería estén conectados firmemente para evitar que se aflojen bajo vibraciones u otras condiciones.
- Siga los pasos del manual del usuario para operarlo correctamente.
- Durante la carga de la batería, si la corriente excede la corriente nominal, el protector de CC detendrá la salida. Presione el protector de CC en ON (ENCENDIDO) para reiniciar la carga. Si el DC el protector se apaga nuevamente, deje de cargar de inmediato y comuníquese con el distribuidor.

CONSEJOS:

Las siguientes instrucciones del manual del usuario indican que se ha completado la carga de la batería. Mida la gravedad específica del electrolito para verificar si la batería está completamente cargada. Cuando está completamente cargado, la gravedad específica del electrolito está entre 1,26 y 1,28. Se recomienda verificar la gravedad específica del electrolito al menos una vez por hora para evitar que la batería se sobrecargue.

ADVERTENCIA

Durante el proceso de carga, no fume, conecte ni desconecte la batería. Las chispas causadas pueden encender el gas alrededor de la batería.

El electrolito de la batería contiene ácido sulfúrico venenoso que podría causar quemaduras. Por favor, evite el contacto directo con la piel, ojos y ropa.

Método de tratamiento de emergencia:

Contacto externo: Enjuague con abundante agua.

Ingestión accidental: beba mucha agua o leche; tome leche que contenga óxido de magnesio, huevo líquido o aceite vegetal y busque atención médica inmediata.

Contacto accidental con los ojos: enjuague con agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediata.

Las baterías pueden producir gases explosivos. Manténgase alejado de chispas, llamas, cigarrillos, etc. Cuando cargue o utilice la batería en un espacio confinado, manténgalo ventilado.

Cierre los ojos tanto como sea posible cuando trabaje cerca de la batería.

Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

OPERACIÓN

Operación Paralela de CA

Antes de conectar los dispositivos eléctricos al generador, asegúrese de que el generador esté en buenas condiciones de funcionamiento y que la carga de los dispositivos eléctricos no deba exceder la potencia nominal del generador.

1. Conecte dos generadores en paralelo con un kit de cables especial.
2. Arranque los motores en secuencia y asegúrese de que los indicadores de CA (luz verde) de ambos generadores estén encendidos .
3. Enchufe los dispositivos en los enchufes de CA.
4. Encienda los dispositivos eléctricos.

Dispositivos de Operación en Paralelo de CA

CONSEJOS:

- Asegúrese de que todos los dispositivos eléctricos, incluidos los cables y enchufes, estén en buenas condiciones.
- Si el dispositivo funciona de manera anormal, se vuelve lento o se detiene repentinamente, apague la alimentación de inmediato. Desconecte el dispositivo y verifique si la capacidad de carga nominal del dispositivo o generador se ha excedido.
- Asegúrese de que la carga total de todos los dispositivos no exceda la de los generadores en paralelo. No exceda el límite de potencia máxima, que solo podría usarse para
- no más de 30 minutos.
- No se permite el funcionamiento en paralelo entre generadores de diferentes modelos.
- El funcionamiento en paralelo solo se podía lograr con el cable de funcionamiento en paralelo de Lutian.
- Cuando los generadores estén funcionando, no conecte ni desconecte el cable de funcionamiento en paralelo.
- Para el funcionamiento de un solo generador, se debe desconectar el cable de funcionamiento en paralelo.

ADVERTENCIA

- El indicador de sobrecarga (rojo) puede permanecer encendido durante un funcionamiento sobrecargado prolongado, lo que puede dañar el generador. El indicador de sobrecarga (rojo) puede parpadear bajo una ligera sobrecarga, lo que puede acortar la vida útil del generador.
- Limite la operación a la máxima potencia en 10 minutos.
- El funcionamiento continuo no debe exceder la potencia nominal.
- Potencia nominal para funcionamiento en paralelo: 6.3 / 6

APLICACIÓN

Rango de Aplicación

Antes de usar el generador, verifique que la carga total esté dentro de la carga nominal de del generador. De lo contrario, podría dañar el generador.

AC (corriente Alterna)				DC 
Factor de Poder	1	0,8-0,95	0.4-0.75 (Eficiencia 0.85)	
4000IS	~3000W	~2400W-2850W	~1200W-2250W	VOLTAJE CLASIFICADO 12V CORRIENTE NOMINAL 8A
4500ISE	~3500W	~2800W-3325W	~1400W-2625W	
5500ISE	~4000W	~3200W-3800W	~1600W-3400W	
6500ISE	~5000W	~4000W-47500W	~2000W-3750W	

CONSEJOS: "~ " significa no más de;

Cada dispositivo tiene su propio parámetro de función en el uso práctico.

AC y DC se pueden usar al mismo tiempo, pero la potencia total no puede exceder la nominal potencia de salida.

Por ejemplo:

Rated output of generator		3500VA
Utilization ratio	power factor	
AC	1.0	~3500W
	0.8	~2800W
DC	—	96W(12V/8A)

Cuando la potencia total excede la salida nominal, el indicador de sobrecarga se enciende (consulte la página 12 para obtener más detalles)

PRECAUCIÓN

- No sobrecargue. La potencia total de los dispositivos eléctricos no debe exceder la potencia nominal del generador, la sobrecarga dañará el generador.
- Cuando este generador se usa para proporcionar suministro de energía a instrumentos de precisión, controladores electrónicos, computadoras personales, computadoras electrónicas, microcomputadoras, etc.
- mantenga el generador a una distancia suficiente para evitar interferencias eléctricas del motor. Asegúrese también de que el motor esté libre de interferencias de otros dispositivos electrónicos alrededor.
- Si este generador se usa para proporcionar suministro de energía a equipos médicos, primero se debe obtener asesoramiento del fabricante, un profesional médico u hospital.
- El generador puede fallar en algunos equipos electrónicos o motores generales que requieren una gran corriente durante el arranque, incluso si se encuentran dentro de los rangos de suministro indicados en la tabla anterior. Consulte al fabricante del equipo para obtener más consejos.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO

La seguridad es una obligación del propietario. La inspección, el ajuste y la lubricación periódicos mantendrán su generador en las condiciones más seguras y eficientes posibles. Los puntos más importantes de la inspección y lubricación del generador se explican en las páginas siguientes.

ADVERTENCIA Si no está familiarizado con el trabajo de mantenimiento, pídale a un distribuidor autorizado que lo haga por usted.

Tabla de Mantenimiento

ADVERTENCIA Detenga el motor antes de dar servicio.

Reemplace sólo con el especificado genuinos componentes. Para precauciones específicas, comuníquese con el distribuidor.

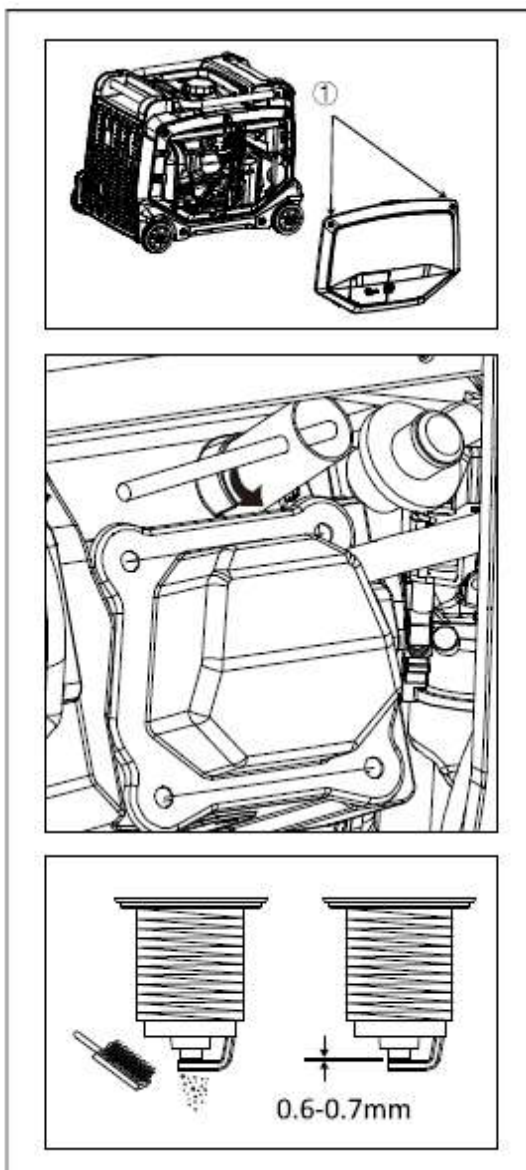
Artículos	La inspección de rutina	Cada uno tiempo	cada 6 meses o cada 100 horas de operación	12 meses o cada 300 horas de operación
Bujía de encendido	Verifique el estado Limpie o reemplace si es necesario		O	
Combustible	Verifique el nivel de aceite en busca de fugas	O		
Tubo de combustible	Revise la tubería en busca de grietas o daños y reemplace si es necesario	O		
Aceite	Verifique el nivel de aceite	O		
	Reemplazar		O (1)	
Filtro de aire	Verifique el estado y limpie		O (2)	
Rejilla del silenciador	Verifique el estado, limpie o reemplace como es necesario		O	
Colector de chispas	Verifique el estado, limpie o reemplace como es necesario		O	
Filtro de combustible	Limpie o reemplace según sea necesario			O
Respiradero del cárter	Compruebe si hay grietas o daños, reemplace si es necesario			O
Culata de cilindro	Limpie los depósitos de carbón (operaciones múltiples si es necesario)			O
Juego de válvulas	Después de que el motor se haya enfriado (verifique y ajuste)			O
Accesorios	Verifique que todos los accesorios/accesorios se ajusten si es necesario			O
Problemas encontrados al usar		O		

(1) El primer cambio de aceite debe ser en el mes anterior o después de 20 horas de operación.

(2) El llenador de aire debe limpiarse con más frecuencia cuando se usa en lugares húmedos o polvorientos.

- Estos artículos deben ser mantenidos por los distribuidores autorizados de la compañía.

MANTENIMIENTO



Inspección de bujías

La bujía es un componente importante del motor, que debe revisarse periódicamente.

1. Afloje los tornillos (1), retire la cubierta izquierda.
2. Retire la tapa de la bujía de encendido e inserte la herramienta en la bujía de encendido.
3. Inserte el destornillador y gírelo en sentido antihorario para mover la bujía.
4. Verifique si hay decoloración y elimine el carbón. El aislante de porcelana alrededor del electrodo central de la bujía debe ser de un color tostado medio a claro.
5. Verifique el tipo de bujía y el espacio.

Bujía Estándar:

BPR6ES / BP6ES (NGK)

F6RTC / F6TC (ANTORCHA)

Espacio de la bujía: 0.6-0.7 mm

6. Instale la bujía.

Consejos: Si no hay una llave dinamométrica disponible al instalar una bujía de encendido, una buena estimación del par correcto es de 1 a 2 vueltas apretadas con los dedos. Sin embargo, la bujía debe apretarse al par especificado (22 N-m).

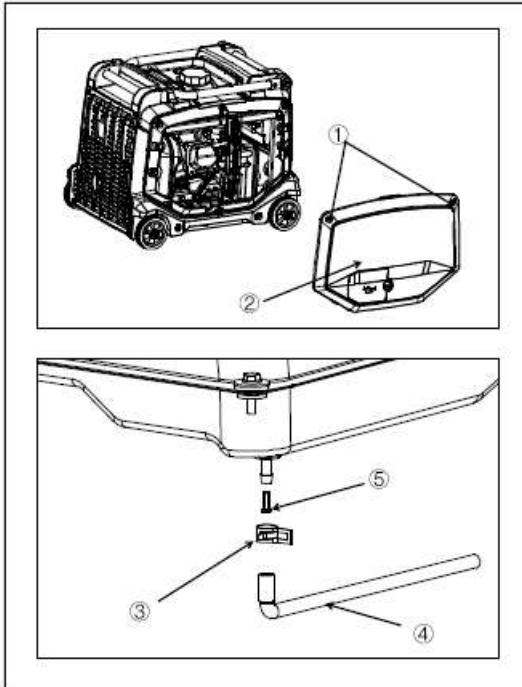
7. Instale la tapa de la bujía y la tapa de la bujía

8. Instale la cubierta izquierda

Ajuste del carburador

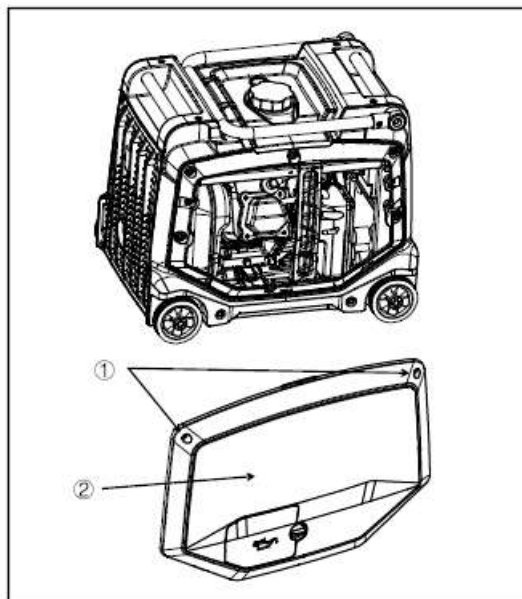
El carburador es una parte vital del motor. El ajuste debe dejarse en manos de nuestro distribuidor autorizado de la empresa con el conocimiento profesional, la fecha especializada y el equipo para hacerlo correctamente.

MANTENIMIENTO



Limpie el Filtro de Combustible

1. Afloje los tornillos (1), retire la cubierta izquierda (2).
2. Drene el tanque de combustible, Mantener la abrazadera (3), tire de él hacia abajo para sacar la tubería de combustible (4) y el filtro de combustible (5).
3. Instale el filtro de combustible en la boquilla de salida del tanque de combustible. Luego coloque el tubo de aceite en la boquilla de salida y instale la abrazadera.

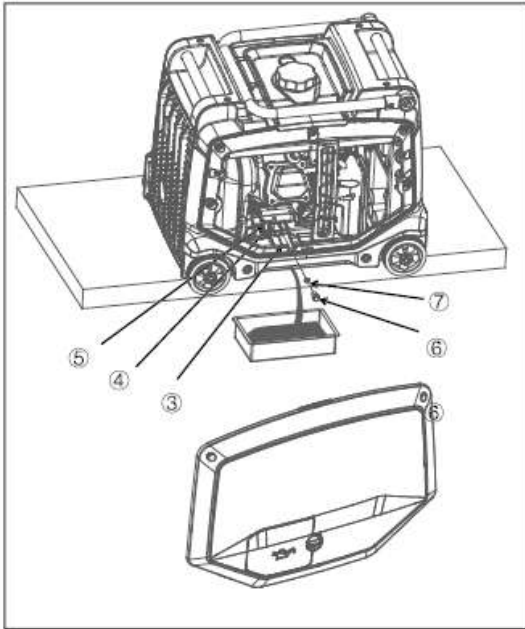


Cambio de Aceite

Evite drenar el aceite del motor inmediatamente después de detener el motor. El aceite está caliente y debe manipularse con cuidado para evitar quemaduras.

1. Coloque el generador en una superficie nivelada y caliente el motor durante varios minutos. Luego pare el motor.
2. Afloje los tornillos 1), retire la cubierta izquierda (2).

MANTENIMIENTO



3. Coloque el generador en una plataforma e incline la máquina en la dirección de la ranura de guía de aceite (3),

4. Retire el indicador de aceite (4).

5. Coloque la bandeja de drenaje debajo de la máquina, retire el tapón de drenaje de aceite. El aceite se descargará del tanque de aceite.

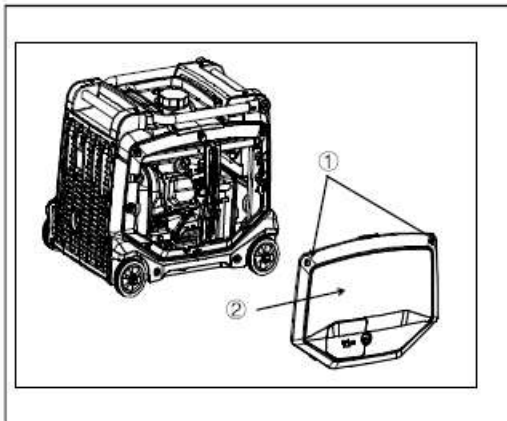
6. Compruebe el indicador de aceite (4), la arandela de estanqueidad (5), el tapón de drenaje de aceite (6) y la junta de estanqueidad (7). Reemplácelos inmediatamente si están dañados.

7. Vuelva a instalar el tapón de drenaje de aceite y la junta de estanqueidad.

8. Vuelva a llenar el aceite en la posición adecuada y apriete el indicador de aceite.

9. Limpie la ranura de la guía de aceite y ensamble la cubierta izquierda.

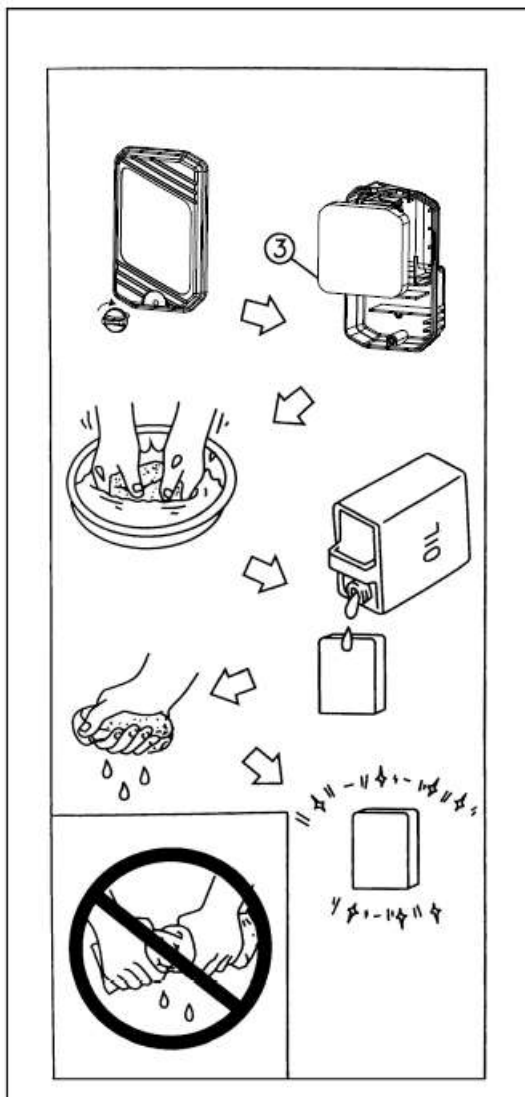
ADVERTENCIA: No incline el generador al agregar aceite de motor. Esto podría provocar un llenado excesivo y daños en el motor. Asegúrese de que no entren materiales extraños en el cárter.



Filtro de Aire

1. Afloje los tornillos (1), retire la izquierda cubierta (2),

MANTENIMIENTO



2. Retire la tapa del filtro de aire y el elemento filtrante de esponja (3).

3. Limpie el elemento filtrante de esponja con solvente y séquelo.

Engrase el elemento de espuma y exprima el exceso de aceite. El elemento de espuma debe estar húmedo pero sin gotear. No gire el elemento filtrante de esponja para evitar daños.

5. Coloque el elemento filtrante de esponja en el filtro de aire.

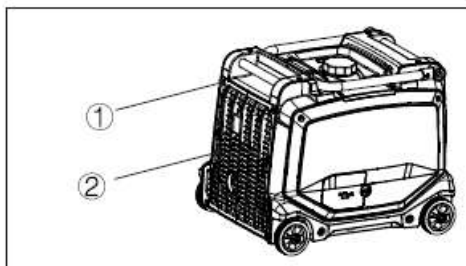
CONSEJOS: Asegúrese de que la superficie de sellado del elemento de espuma coincida con el filtro de aire para que no haya fugas de aire. No arranque el motor sin filtro de aire. El exceso de gas y cilindros desgastan mi resultado.

6. Instale la tapa del filtro de aire en su lugar.

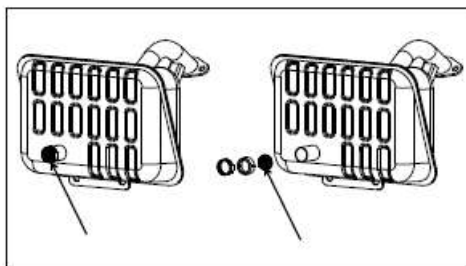
Cubierta del Silenciador

ADVERTENCIA El motor y el silenciador estarán muy calientes después de que el motor haya funcionado. Evite tocar el motor y el silenciador mientras aún estén calientes con cualquier parte de su cuerpo o ropa durante la inspección o reparación.

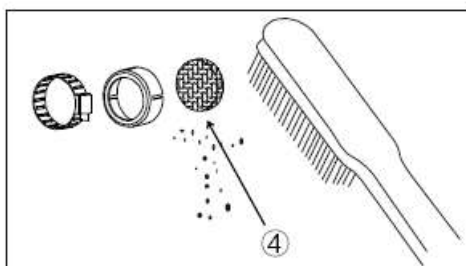
MANTENIMIENTO



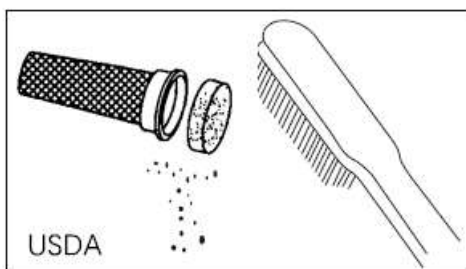
1. Retire los 6 tornillos (1) y la rejilla (2).



2. Retire la cubierta del silenciador (3) y el supresor de chispas (4).



3. Cepille el depósito de carbón en la cubierta del silenciador con un cepillo de alambre.



4. Revise la cubierta del silenciador. Reemplácelo inmediatamente si está dañado.

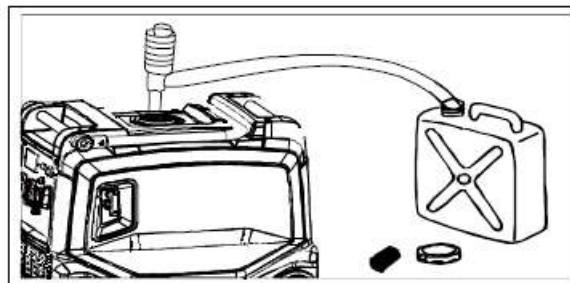
5. Vuelva a instalar el supresor de chispas.

ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento a largo plazo de su máquina requerirá algunos procedimientos preventivos para evitar el deterioro.

Drene el combustible



1. Apague el interruptor 3 en 1.
2. Retire la tapa del tanque de combustible y el filtro. Drene el combustible del tanque de combustible en un recipiente de gasolina aprobado usando un sifón de mano disponible comercialmente. Luego, instale la tapa del tanque de combustible.
3. El combustible es altamente inflamable y venenoso. Revise cuidadosamente la "INFORMACIÓN DE SEGURIDAD". Limpie inmediatamente el combustible derramado con un paño limpio, seco y suave, ya que el combustible puede deteriorar las superficies pintadas o las piezas de plástico.
4. Arranque el motor y el motor se detiene en aprox. 15 minutos quedándose sin combustible.

Consejos:

- No se conecte con ningún dispositivo eléctrico.
 - La duración del motor en marcha depende de la cantidad de combustible que quede en el tanque.
5. Drene el combustible del carburador aflojando el tornillo de drenaje en la cámara del flotador del carburador.
 6. Asegúrese de que el interruptor 3 en 1 esté OFF (APAGADO).
 7. Apriete el tapón de drenaje de aceite.

MOTOR

Realice los siguientes pasos para proteger el cilindro, el anillo del pistón, etc. de la corrosión.

1. Retire la bujía, vierta aproximadamente una cucharada sopera de SAE 10W-30 en el orificio de la bujía y haga calar la bujía.
2. Arranque el motor dando vueltas varias veces para recubrir las paredes del cilindro con aceite.
3. Tire del arrancador de retroceso hasta que sienta compresión. (Esto evita que el cilindro y las válvulas se oxiden.)
4. Deje de tirar.
5. Limpie el exterior del generador.
6. Guarde el generador en un lugar seco y bien ventilado, Cúbralo con una bolsa de plástico.
7. Coloque siempre el generador plano y vertical.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El motor no arranca

1. Sistemas de combustible

- No se suministra combustible a la cámara de combustión.
- Sin combustible en el tanque -Suministre combustible.
- Combustible en el tanque.
- Filtro de combustible obstruido -Limpie el filtro de combustible.
- Carburador obstruido -limpie el carburador

2. Sistema de aceite del motor

El nivel de aceite es bajo Agregue aceite de motor.

3. Sistema eléctrico

- Gire el interruptor 3 en 1 a ON (ENCENDIDO)" y el arrancador de retroceso se activará normalmente: sin encendido en la bujía.
- Acumulación de carbón o humedad en la bujía: limpie y seque la bujía.
- Fallo del sistema de encendido: póngase en contacto con el distribuidor de la marca.

El generador no producirá energía

- El dispositivo de seguridad (protector de CC) está OFF(APAGADO): presione el protector de CC para (ENCENDERLO) ON
- El indicador de CA (verde) se apaga: detenga el motor y reinícielo.

ESPECIFICACIONES

Artículos		LT4000IS	LT4500ISE	LT5500ISE	LT6500ISE
Generador	Tipo	INVERSOR			
	Frecuencia nominal / Hz	50/60			
	Voltaje clasificado / V	220v			
	Potencia máxima de salida / KW	3,3	3,8/3,6	4,4	5.5
	Potencia nominal de salida / KW	3	3,5/3,3	4	5.0
	Factor de Potencia	1.0			
	Calidad de salida de CA	ISO8528 G2			
	THD/%	< 5			
	Ruido 7M (3/4 sobrecarga) dB	<68			
	Salida DC V-A	12-08.			
	Protección de Sobrecarga	DC	Sin protector de sobrecorriente de fusible		
		AC	Programa de protección contra sobrecorriente del inversor		
Motor	Motor	170FISE-2		LT172F	LT170FI-3
	Tipo de Motor	Monocilíndrico, 4 tiempos, refrigeración por aire forzado, OHV			
	Desplazamiento / CC	223	223	236	233
	Tipo de Combustible	Gasolina sin plomo			
	Capacidad del Depósito de Combustible / Litro	11			
	Continuar Tiempo de Ejecución / h (a potencia nominal)	5	4,5	3,7	3,7
	Capacidad de Aceite / Litros	0,6			0,7
	Modelo de Bujía	F6RTC			
	Modo de Arranque	Retroceso / Eléctrico			
Generador	LongitudxAnchoxAltura / mm	605x475x520			
	Peso neto / kg	40	43	42	42

DIAGRAMA DE CABLEADO

• 100V

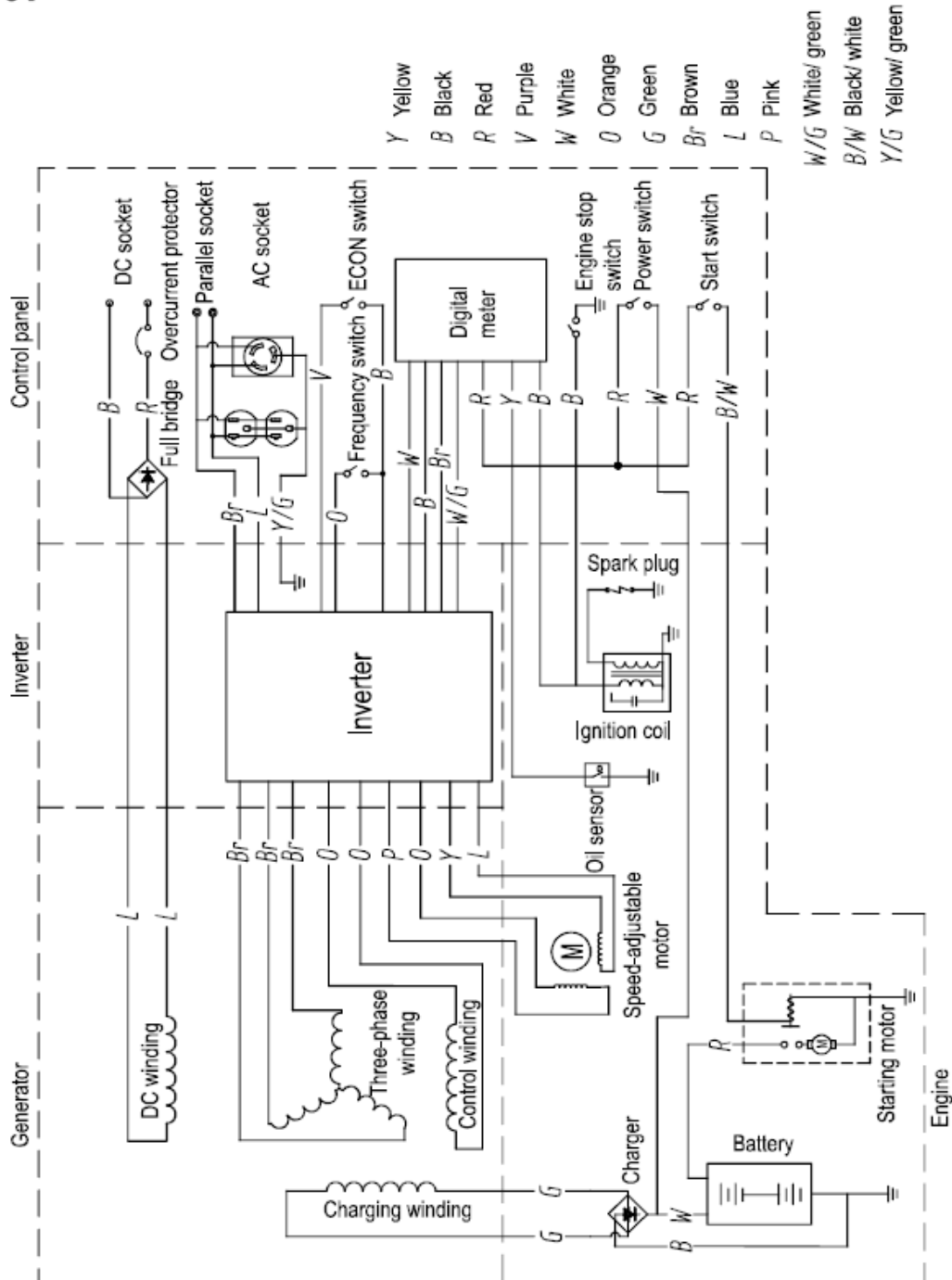


DIAGRAMA DE CABLEADO

• 120V

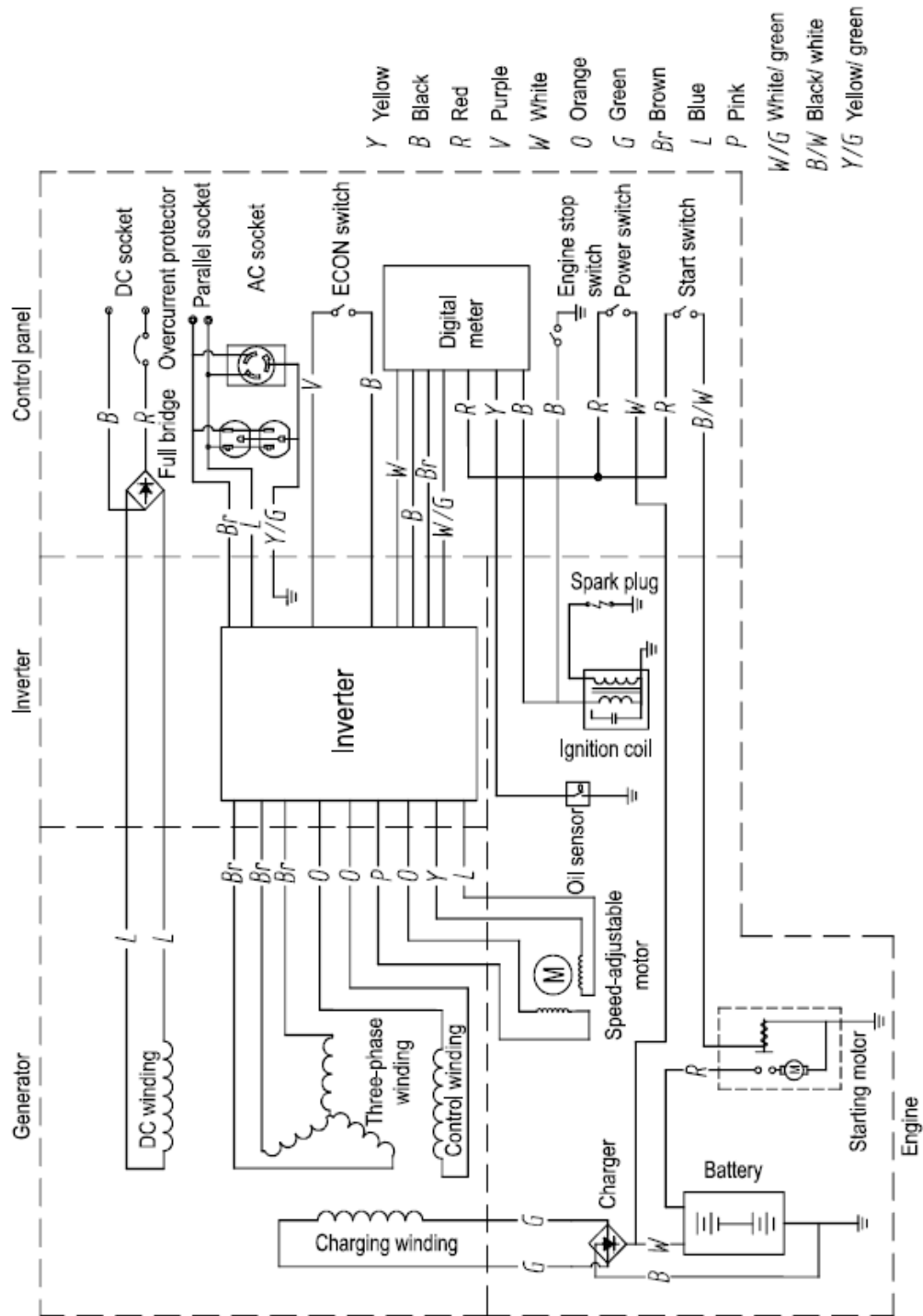
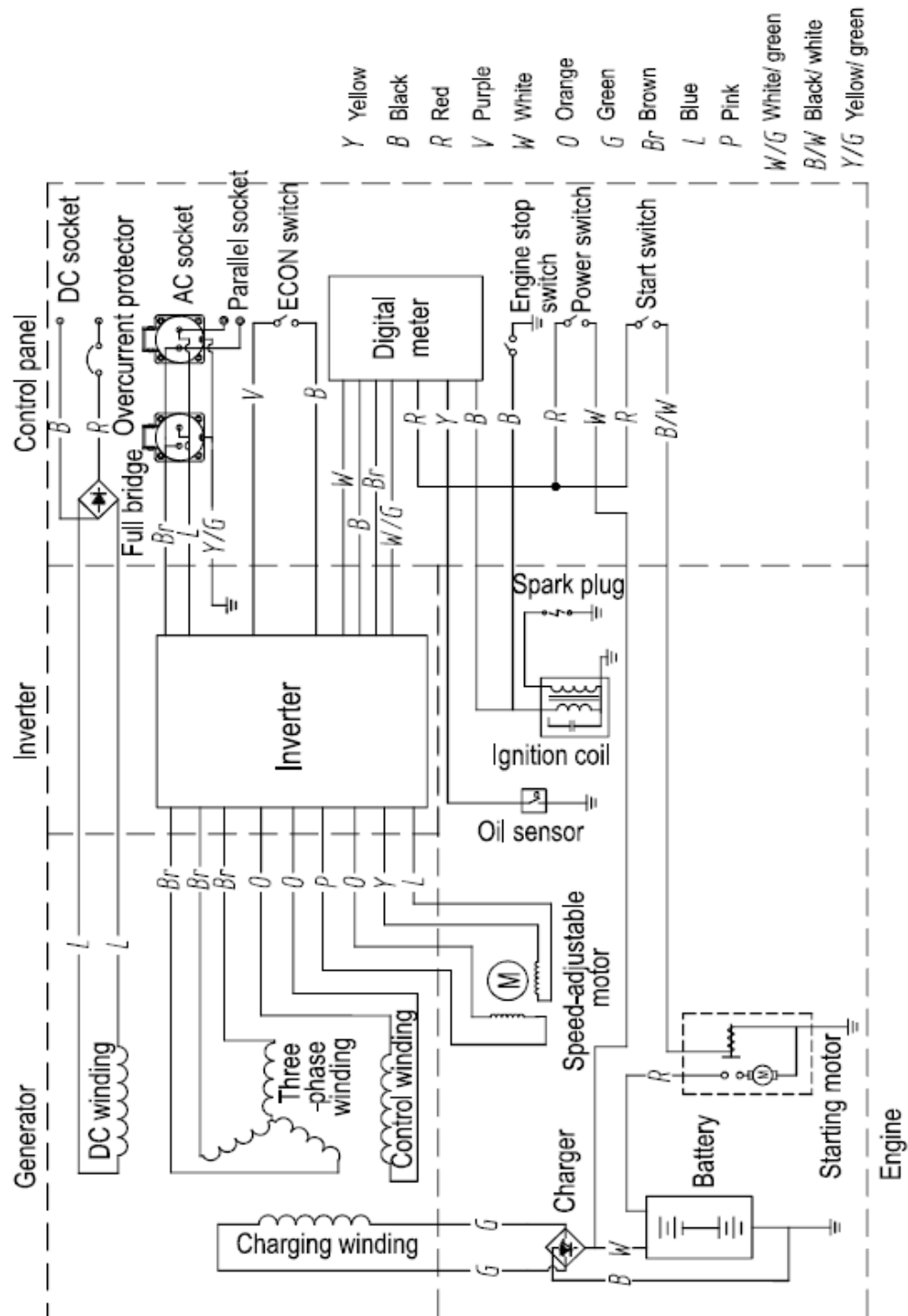


DIAGRAMA DE CABLEADO

• 230V



GENERADOR LUTIAN

POLÍTICA DE GARANTÍA DEL PROPIETARIO

¡GRACIAS POR ELEGIR LUTIAN!

NUESTRA GARANTÍA

LUTIAN, a su opción, de forma gratuita, reparará o reemplazará cualquier pieza (s) que, previa inspección, inspección y Puesta en Marcha por LUTIAN o un Concesionario LUTIAN autorizado de servicio de garantía, que presente defectos de materiales o mano de obra. Los gastos de transporte de los productos enviados para su reparación o reemplazo bajo esta garantía deben estar a cargo del comprador. Conserve el recibo de comprobante de compra.

Si no proporciona prueba de la fecha de compra inicial, la fecha de envío del fabricante del producto será utilizado para determinar el período de garantía inicial.

PLAZO DE GARANTÍA

Cualquier nuevo generador LUTIAN comprado a un distribuidor autorizado LUTIAN, para el uso no comercial, tendrá una garantía contra defectos de materiales o mano de obra por un período de seis meses, desde la fecha de compra, sujeto a las exclusiones señaladas en esta publicación. Las aplicaciones comerciales y de alquiler tienen una garantía de seis meses de servicio al cliente. LUTIAN mantendrá en el suministro de piezas de repuesto a petición del comprador, después de período de garantía, aplicando la respectiva tasa por los costes de acuerdo con el "Uso del consumidor", es decir, cuando el producto es utilizado para fines domésticos residenciales. El "Uso comercial" significa cualquier otro uso, incluidos los utilizados con fines comerciales, industriales o comerciales o de alquiler. Una vez que el equipo se haya usado con fines comerciales, se considerará como uso comercial a efectos de esta orden.

ACERCA DE LA GARANTÍA

Esperamos disfrute de nuestra garantía y le pedimos disculpas por las molestias causadas. Cualquier distribuidor de servicio autorizado puede llevar a cabo reparaciones en garantía. La mayoría de las reparaciones en garantía se gestionan normalmente, pero algunas veces la solicitud de servicio en garantía puede no ser procedente. Por ejemplo, la garantía no será válida si el equipo presenta daños debidos al mal uso, falta de mantenimiento, el transporte, la manipulación, el almacenamiento o inadecuada instalación. Asimismo, la garantía no será válida si la fecha de fabricación o el número de serie del generador portátil ha sido removida o el equipo ha sido alterado o modificado. Durante el periodo de garantía, el distribuidor de servicio autorizado, a su elección, reparará o reemplazará cualquier pieza que, previa inspección, se encuentre defectuosa bajo uso y servicio normal. Esta garantía no cubre los equipos o reparaciones descritas a continuación:

- **REGULAR:** Equipo de Energía para Exteriores: Al igual que con todos los aparatos mecánicos, éste necesita parte del servicio periódico(s) y la sustitución según lo previsto. Esta garantía no cubre la reparación cuando el uso normal haya agotado el tiempo de vida de una(s) parte(s) o el motor.
- **INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:** Esta garantía no cubre los generadores o sus partes que han sido sometidos ensamblaje inadecuado o no autorizado, alterados, modificados o dañados debido al mal uso, negligencia, accidentes, sobrecarga, velocidad excesiva, mantenimiento inapropiado, reparación o almacenamientos inadecuados que, a nuestro juicio, han afectado desfavorablemente su rendimiento y fiabilidad. Esta garantía tampoco cubre el mantenimiento normal y partes, tales como filtros de aire, ajustes, limpieza del sistema de combustión y la obstrucción (Debido a la exposición a químicos, suciedad, carbón, cal, y así sucesivamente).

OTRAS EXCLUSIONES

Esta garantía excluye piezas desgastadas, tales como juntas, filtros, etc. o mal funcionamiento derivados de accidentes, uso indebido, modificaciones, alteraciones, servicio inadecuado, congelación o deterioro químico; daños relacionados con roedores y/o plagas de insectos. Los accesorios tales como baterías de arranque del generador, el juego de cables del adaptador y cubiertas para almacenamiento quedan excluidos de la garantía del producto. Esta garantía excluye uso, reacondicionado y equipos de demostración, equipos utilizados para suministrar energía en sustitución de la red eléctrica, los equipos utilizados en las aplicaciones de soporte de vida, y los fallos debidos a otros eventos de fuerza mayor que escapen al control del fabricante, tales como, colisión, robo, vandalismo, disturbios o guerras, holocausto nuclear, incendio, congelación, rayos, terremoto, huracán, granizo, erupción volcánica, agua o inundación, tornado o un huracán.



Hecho en China.



Importado y distribuido en Chile por: Grupo Toyaki.
Av Colorado 881, Quilicura, Santiago de Chile.