

STANLEY®

MODELO / MODEL: STXGGHG100L



MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL GENERADOR DE GASOLINA 10000W INSTRUCTION MANUAL OF THE 10000W GASOLINE GENERATOR

⚠ **ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES, EL USUARIO DEBE LEER EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

⚠ **WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF INJURY, USER MUST READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING PRODUCT.

CONTENIDO

Sección	Página
Especificaciones	2
Aplicaciones sugeridas	2
Información de seguridad	3
Descripción	6
Método operativo	8
Transporte	12
Instalación de accesorios	13
Potencias de aparatos comunes	14
Mantenimiento	15
Análisis de fallos comunes	18
Diagramas eléctricos	20
Información de servicio	24

APLICACIONES SUGERIDAS

Estas son algunas sugerencias de aparatos que pueden funcionar con este generador. Estas sugerencias no pueden funcionar todas al mismo tiempo, por favor lea más detalles:

- Televisores de hasta 150 W
- Frigoríficos de camping CA/CC de hasta 150 W
- Reproductores de DVD/Vídeo de hasta 400 W
- Ordenadores portátiles de hasta 700 W
- Combinación de televisor y reproductor de DVD/vídeo de hasta 800 W
- Carga de teléfonos móviles/juegos de mano hasta 900 W
- Herramientas eléctricas hasta 5000 W
- Iluminación hasta 3150 W
- Aire acondicionado de 2 CV de 1600 W
- Bomba de agua 2200 W
- Soldador eléctrico 5000 W
- Compresor de aire 5000 W

INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIONES	
Generador de Gasolina	STXGGHG100L
Tipo de motor	Motor de excitación
Modo de encendido	Arranque eléctrico con batería
Capacidad del tanque de aceite	1.1 L
Tipo de aceite	Aceite de motor de 4 tiempos totalmente sintético, SAE 10W-30 (Categoría API SN)
Capacidad del depósito	30 L
Tipo de combustible	Gasolina
Bujía de encendido	Si
Voltaje nominal	110 / 115V / 120 V / 220V / 230V / 240V / 380V / 400V / 415 V (sujeto a la etiqueta de parámetros del equipo)
Potencia nominal	8200 W
Potencia máxima	10000 W
Corriente nominal	12 A
Factor de potencia	1.0
Ruido (dB)	75 dB
Peso neto	88 kg



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda este manual del propietario antes de operar su generador. Le ayudará a evitar accidentes si se familiariza con los procedimientos de funcionamiento seguro de su generador.

Su seguridad personal y la de sus bienes, así como la de los demás, son muy importantes. Lea atentamente estos mensajes precedidos de un símbolo  ó **AVISO**.

PELIGRO

Te MATARÁ o te HERIRÁ GRAVEMENTE si no sigues las instrucciones.

ADVERTENCIA

Si no sigues las instrucciones, puedes resultar LA MUERTE o GRAVEMENTE HERIDO.

PRECAUCIÓN

Si no sigues las instrucciones, PUEDES resultar HERIDO.

AVISO

Su generador u otros bienes podrían resultar dañados si no sigue las instrucciones.

- Nunca lo utilice en interiores
- No lo utilices nunca si está mojado
- No lo conecte nunca directamente a una red eléctrica doméstica

- Manténgalo al menos a 1 m de distancia de materiales inflamables.
- No fume nunca al repostar
- No derrames combustible
- Pare el motor antes de repostar

Nuestros generadores están diseñados para ofrecer un servicio seguro y fiable si se utilizan de acuerdo con las instrucciones. Lea y comprenda este manual del propietario antes de utilizar el generador. Usted puede ayudar a prevenir accidentes familiarizándose con los controles de su generador y observando los procedimientos de operación segura.

1) Responsabilidad del operador

-Saber cómo parar el generador rápidamente en caso de emergencia.
-Comprender el uso de todos los controles, receptáculos de salida y conexiones del generador. conexiones.

-Asegúrese de que cualquier persona que maneje el generador reciba las instrucciones adecuadas. No deje que los niños utilicen el generador sin la supervisión de sus padres.

2) Peligros del monóxido de carbono

-Los gases de escape contienen monóxido de carbono

venenoso, un gas incoloro e inodoro.

La inhalación de los gases de escape puede causar pérdida de conocimiento y provocar la muerte.

-Si hace funcionar el generador en una zona cerrada, o incluso parcialmente cerrada, el aire que respira podría contener una cantidad peligrosa de gas de escape. Para evitar la acumulación de gases de escape, proporcione una ventilación adecuada.

Peligros de descarga eléctrica

-El generador produce suficiente energía eléctrica como para causar una descarga grave o electrocución si se utiliza incorrectamente.

-El uso de un generador o aparato eléctrico en condiciones de humedad, como lluvia o nieve, o cerca de una piscina o sistema de rociadores, o cuando tiene las manos mojadas, podría provocar una electrocución. Mantenga seco el generador.

-No lo conecte al sistema eléctrico de un edificio a menos que un electricista cualificado haya instalado un interruptor de aislamiento.

Si una etiqueta se desprende o resulta difícil de leer, póngase en contacto con su distribuidor del generador para obtener una de repuesto.

PELIGRO

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

El operario debe ponerse el equipo de protección personal durante el funcionamiento y el mantenimiento.

La instalación y los trabajos de reparación importantes deberán ser realizados únicamente por personal específicamente formado.

Do not use the generator underground.

Do not use the generator under an explosive condition.

PELIGRO

El generador produce suficiente energía eléctrica para causar una descarga grave o electrocución si se utiliza incorrectamente.

Se prohíbe el uso de cable desnudo para conectar la alimentación eléctrica directamente al equipo eléctrico, utilice el enchufe que se ajuste a la normativa local.

En el funcionamiento del equipo, no toque los cables ni las partes bajo tensión del equipo. Nunca toque la máquina con las manos mojadas o se producirá una descarga eléctrica.

- Durante el funcionamiento del equipo, mantenga a los niños a cierta distancia de seguridad del generador.
- Durante el funcionamiento del equipo, prohíba estrictamente el montaje y desmontaje de cualquier pieza.
- Se sugiere realizar la conexión en tándem de un

- interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) cuando la fuente de alimentación esté desconectada para garantizar la seguridad.
- Los accesorios eléctricos externos (incluidos el cable y la pieza de interconexión del enchufe) no deben tener ningún fallo. La protección contra descargas eléctricas depende del disyuntor, especialmente de la conexión entre el disyuntor y el generador. En caso de sustitución del disyuntor, sólo puede utilizarse uno con las mismas características de potencia y rendimiento. Póngase en contacto con los distribuidores locales o el centro de servicio postventa para obtener ayuda.
- En caso de utilizar cable alargador o armario de distribución de energía móvil, la longitud total del cable con sección transversal de 1,5 mm² no deberá ser superior a 60 m, y la de 2,5 mm² no deberá ser superior a 100 m.

⚠ PELIGRO

El combustible de la máquina es inflamable, lo que generará altas temperaturas y provocará fácilmente incendios durante el funcionamiento.

- Está estrictamente prohibido añadir combustible durante el funcionamiento del equipo.
- En caso de añadir combustible, manténgase alejado de la marca de fuego, no fumar.
- En caso de añadir combustible, no lo derrame sobre el equipo. En caso de derrame accidental, utilice un paño de algodón para limpiarlo. Ponga en marcha el equipo después de que el combustible derramado se evapore por completo.
- Durante el funcionamiento, asegúrese de que no haya sustancias inflamables en un radio de 2 metros y de que ninguna sustancia inflamable se acerque al equipo.
- En caso de inactividad prolongada, extraiga el combustible
- del depósito y guárdelo en un lugar seguro.
- Si ingiere combustible, inhala vapor de combustible o le entra en los ojos, acuda inmediatamente al médico. Si se derrama combustible sobre la piel o la ropa, lávese inmediatamente con agua y jabón y cámbiese de ropa.
- Cuando utilice o transporte la máquina, asegúrese de que se mantiene en posición vertical. Si se inclina, puede salir combustible del carburador o del depósito de combustible.
- No tire los residuos de combustible y aceite de motor usado
- a la basura ni los vierta en el suelo. Le sugerimos que lleve el aceite usado en un recipiente sellado a su centro de reciclaje o estación de servicio local para su recuperación.

⚠ PRECAUCIÓN

Este equipo contiene piezas giratorias de alta velocidad que

dañarán el cuerpo humano.

- Durante el funcionamiento del equipo, no se acerque a él y prohíba estrictamente tocar las piezas giratorias.
- Durante el funcionamiento del equipo, no lo levante ni lo mueva. Muévalo sólo cuando el equipo esté completamente parado.
- Durante el funcionamiento del equipo, observe el entorno. Asegúrese de que no se introduzca ningún objeto en el equipo.

AVISO

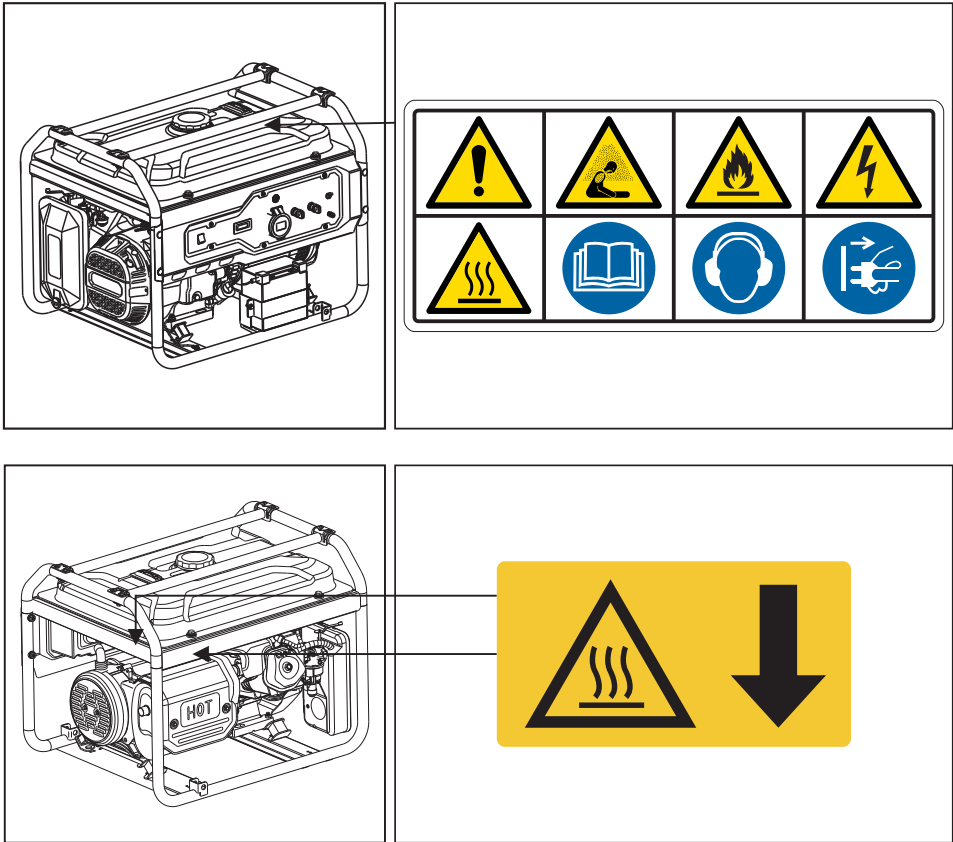
Requisitos de funcionamiento:

- No coloque grandes pesos sobre el equipo
- La rueda sirve para mover fácilmente el equipo. No la utilice
- para desplazamientos de larga distancia, de lo contrario se dañará.
- No exceda la potencia nominal del equipo en funcionamiento; de lo contrario, se acortará su vida útil.
- La potencia de los electrodomésticos comunes se muestra en detalle en las páginas 14, 15 y 16.
- Mantenga el equipo de acuerdo con los requisitos para prolongar su vida útil. Consulte los detalles en la página 17.
- Evite la entrada de conductos en el equipo durante el funcionamiento o el almacenamiento. Una advertencia recordando al usuario que debe cumplir la normativa de seguridad eléctrica aplicable al lugar donde se utilicen los grupos electrógenos. Una advertencia sobre los requisitos y las precauciones que debe respetar el usuario en caso de reabastecimiento por grupos electrógenos de una instalación, en función de las medidas de protección existentes en dicha instalación y de la normativa aplicable.

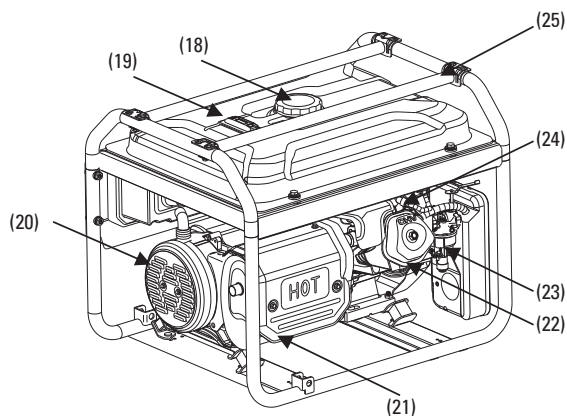
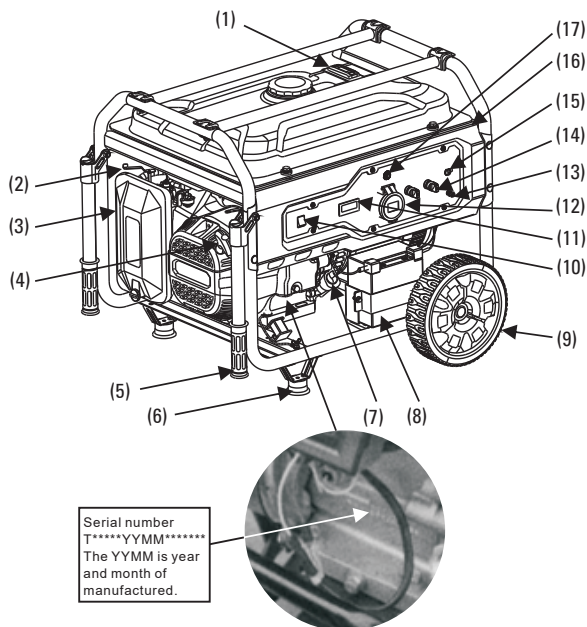
⚠ ADVERTENCIA

- Una advertencia recordando al usuario que deberá cumplir con las normas de seguridad eléctrica aplicables al lugar donde se utilizan los grupos electrógenos.
- Un aviso sobre los requisitos y las precauciones a respetar por el usuario en caso de reabastecimiento por grupos electrógenos de una instalación, en función de las medidas de protección existentes en dicha instalación y de la normativa aplicable.

La máquina lleva una etiqueta de advertencia para recordarle las normas de seguridad.

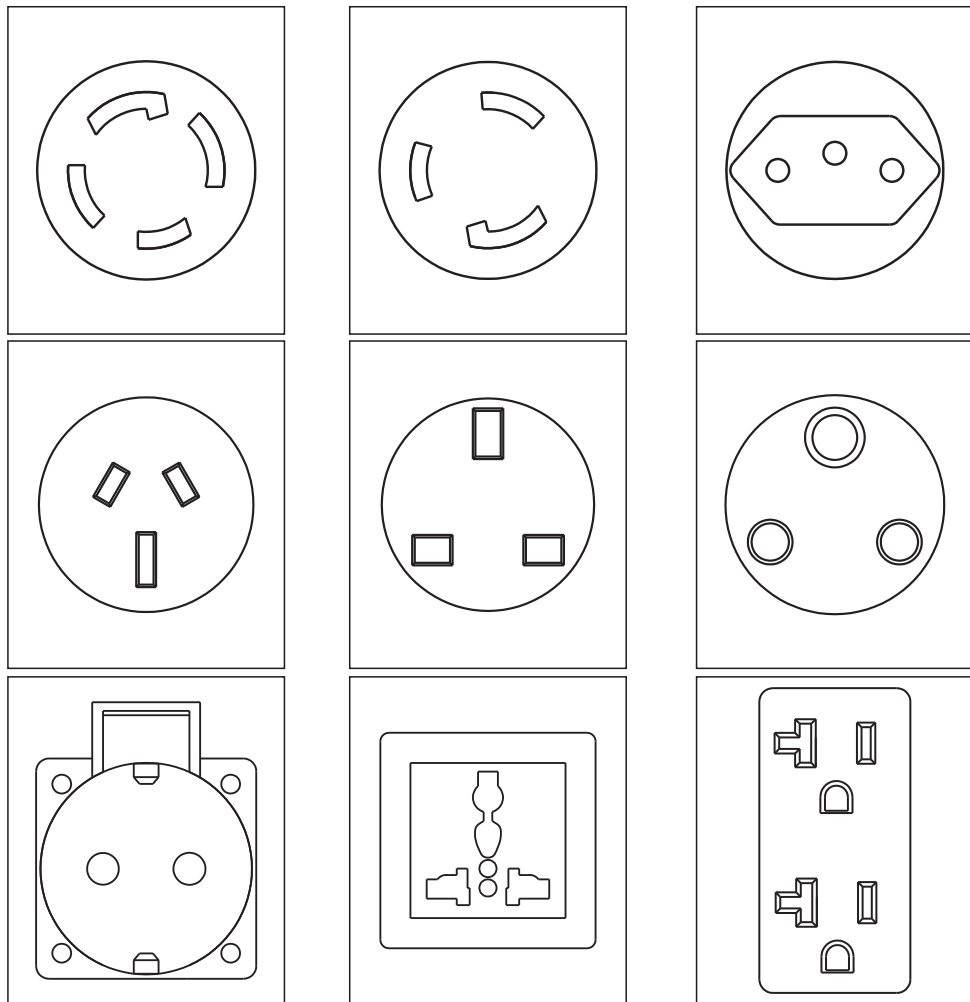


DESCRIPCIÓN



- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1. Indicador de combustible | 10. Interruptor del motor | 19. Tanque de combustible |
| 2. Válvula de calzo | 11. Multifunción | 20. Cubierta generador |
| 3. Filtro de aire | 12. Salida de CA | 21. Silenciador |
| 4. Empuñadura de arranque | 13. Terminal de tierra | 22. Culata |
| 5. Tubo de pasamanos | 14. Salida de CA | 23. Carburador |
| 6. Pie | 15. disyuntor de CA | 24. Bujía |
| 7. Tapón de llenado de aceite | 16. Asiento del panel | 25. Transporte ferroviario |
| 8. Batería | 17. Disyuntor de CA | |
| 9. Rueda | 18. Tapón de depósito de combustible | |

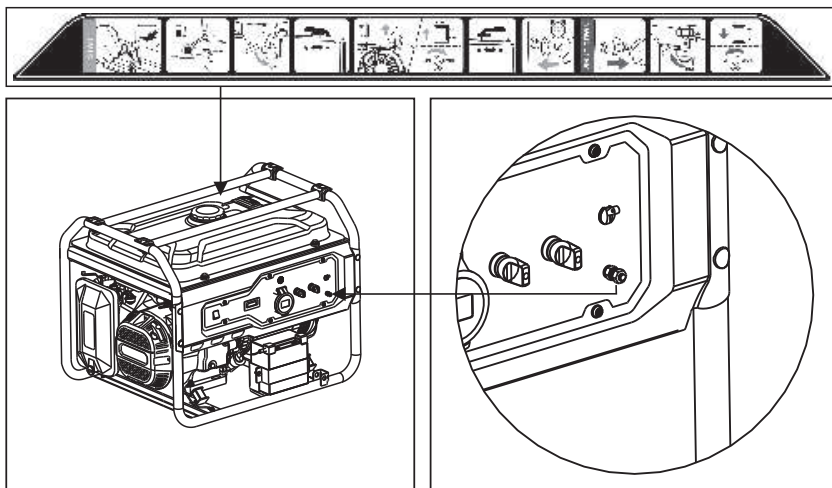
Los enchufes pueden seguir patrones acordes con la normativa vigente en diversos ámbitos:



⚠ ADVERTENCIA

Cuando la corriente nominal de una toma es superior a la corriente nominal de la toma, debe utilizar simultáneamente dos o más tomas para la salida de corriente.

MÉTODO OPERATIVO

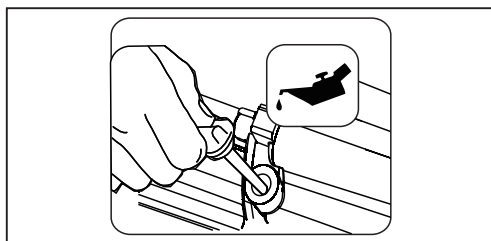


CONEXIÓN A TIERRA DE LA UNIDAD:

Desplace la máquina al aire libre, utilice alambre de no menos de 2,5 mm para que la máquina y el terminal de tierra estén conectados a tierra. Un extremo del alambre se presiona debajo de la tuerca de mariposa de la unidad, atornillado firmemente, y el otro extremo está conectado con el artículo en forma de varilla de metal (como el clavo de hierro y el abridor), y se inserta en el suelo.

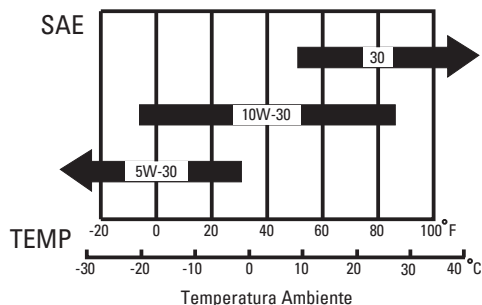
ARRANQUE DEL GRUPO ELECTRÓGENO

ACEITE DE RELLENO



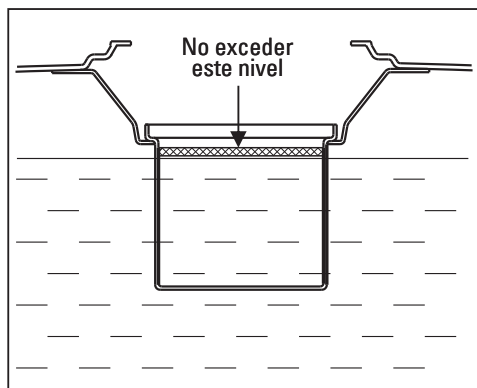
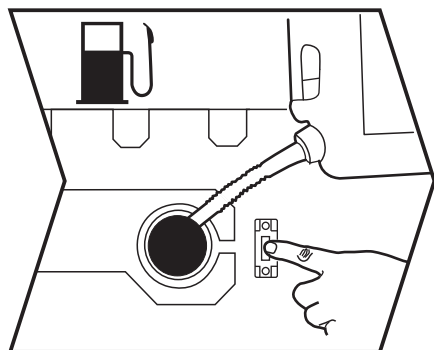
Retire el tapón de llenado de aceite y llene con aceite del modelo adecuado. En cuanto a dosificación, consultar la página 9. Utilizar el embudo para el llenado, en caso de derrame descuidado, limpiar el suelo para evitar resbalones.

TABLA DE ESPECIFICACIONES DEL ACEITE



LLENADO DE COMBUSTIBLE

Abra la tapa del tanque de combustible y llene gasolina, la posición del nivelador de combustible mostrará la masa de gasolina en el tanque de combustible y tenga cuidado de que la posición máxima de combustible no exceda el filtro interno del tanque al llenar.

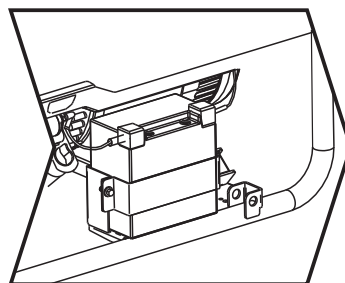


⚠ ADVERTENCIA

Al repostar, manténgase alejado del fuego y de las fuentes de calor. No reposte gasolina mientras esté en funcionamiento.

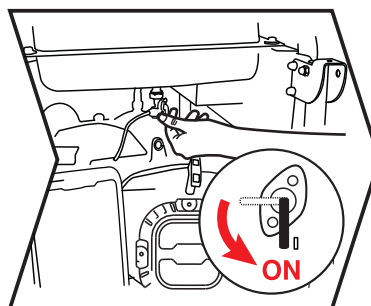
CONECTE LA BATERÍA ELÉCTRICA (SOLO ARRANQUE ELÉCTRICO)

Conecte el cable de la batería de almacenamiento a la batería de almacenamiento, rojo para el electrodo positivo, y verde para el electrodo negativo, y asegúrese de apretar bien la tuerca. No entre el electrodo positivo y el electrodo negativo para evitar cortocircuitos. Después de la conexión, las partes metálicas de dos trozos de cable deben mantener una distancia de seguridad de al menos 15mm y estarán protegidas por una cubierta de goma.



ENCIENDA LA PALACA DE LA VÁLVULA DEL COMBUSTIBLE

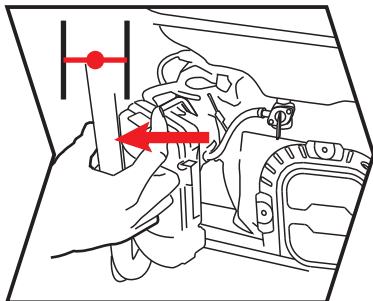
Gire la palanca de la válvula de combustible a la posición ON y deje pasar el combustible al carburador.



CERRAR LA VÁLVULA DE ESTRANGULAMIENTO

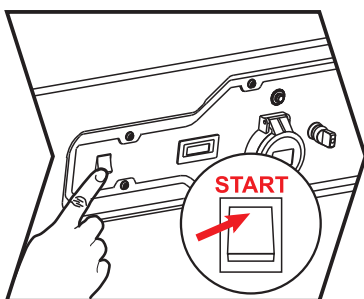
Cuando la unidad está en frío, mueva la válvula de estrangulamiento a la posición completamente cerrada, y a la posición medio cerrada en estado térmico. Si la unidad del generador no se arranca dos veces seguidas, mueva la válvula de estrangulamiento a la posición abierta y, a continuación,

accione el interruptor o el arrancador manual.



PONER EN MARCHA EL GENERADOR

Gire el interruptor del motor en el panel de control a ON. O presiónelo para ARRANCAR si está en estado de arranque eléctrico, entonces se podrá iniciar la unidad del generador. Para prolongar la vida útil de la batería de almacenamiento, no presione el interruptor durante más de 3 segundos, y el intervalo entre dos presiones debe ser superior a 10 segundos.

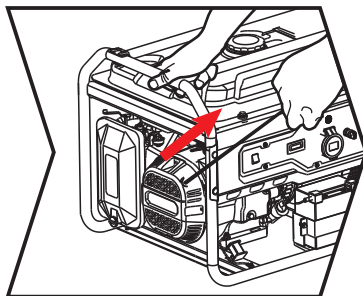


INICIAR EL ARRANQUE DE RETROCESO DEL GENERADOR

Comience mediante el cable de tracción: tire del cable suavemente para conectar el disco al recipiente de arranque dentro de la unidad. saque el cable de una acción instantánea y la unidad del generador se iniciará después de hacer esto dos veces. Si no se inicia, realice la operación anterior con la válvula de estrangulamiento.

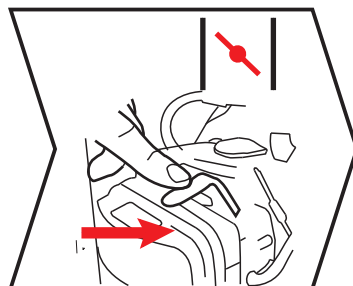
⚠ ADVERTENCIA

Puede estar causando el peligro de lesiones por el cambio repentino de la dirección de rotación del motor durante el funcionamiento del arrancador de retroceso.



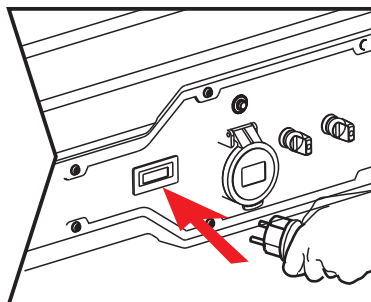
ABRIR LA VÁLVULA DE ESTRANGULAMIENTO

Después de arrancar, encienda el interruptor de la válvula de estrangulación



CONECTAR PARA CARGAR

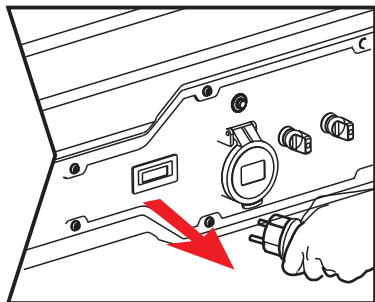
Deje que la unidad funcione sin carga durante 30 segundos, acceda al equipo eléctrico y encienda el disyuntor. Tenga en cuenta que cuando se utilizan varias cargas al mismo tiempo, no acceda a la siguiente a menos que la anterior esté funcionando con normalidad. La potencia total de las cargas no debe exceder la potencia nominal de la unidad.



APAGAR EL MOTOR

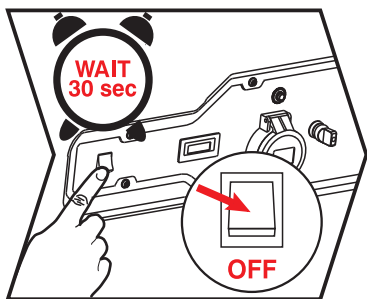
DESCONECTAR LA CARGA

Desconecte el equipo eléctrico del panel de control del generador.



APAGUE EL INTERRUPTOR DEL MOTOR

Después de 30 segundos de funcionamiento sin carga, apague el interruptor del motor y la unidad generadora se apagará inmediatamente.

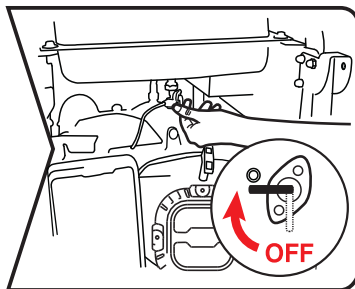


CERRAR LA PALANCA DE LA VÁLVULA DE COMBUSTIBLE

Cierre la palanca de la válvula de combustible después de apagar la unidad.

⚠ ADVERTENCIA

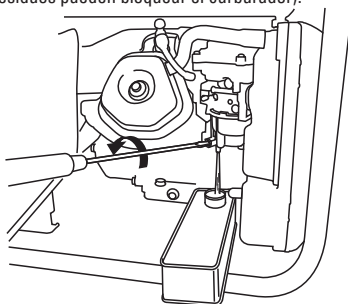
La temperatura de la superficie de la unidad generadora sigue siendo alta después de la parada, y no se puede mover ni utilizar antes de que se enfríe para evitar quemaduras.



ALMACENAMIENTO

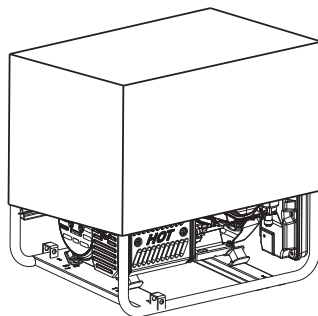
VACIAR EL COMBUSTIBLE

Retire el perno de drenaje de aceite del carburador y drene el combustible del tanque de combustible y del carburador. Luego apriete nuevamente el perno de drenaje de aceite (si el combustible no se drena, el combustible se evaporará y fluirá en el aire y los residuos pueden bloquear el carburador).



TRATAMIENTO PROTECTOR

La unidad debe almacenarse en un lugar limpio y seco, y debe protegerse de la lluvia y las altas temperaturas. Proteja la unidad con una caja de papel o una bolsa de plástico para evitar que entre polvo en la unidad.



TRANSPORTE

Para evitar derrames de combustible durante el transporte o almacenamiento temporal, el generador debe asegurarse en posición vertical en su posición normal de funcionamiento, con el interruptor del motor APAGADO.

La palanca de la válvula de combustible debe estar en la posición OFF.

⚠ ADVERTENCIA

Al transportar el generador:

- No llene demasiado el depósito
- No haga funcionar el generador mientras esté en un vehículo. Saque el generador del vehículo y utilícelo en un lugar bien ventilado.
- Evite un lugar expuesto a la luz directa del sol cuando coloque el generador en un vehículo. Si el generador se deja en un vehículo cerrado durante muchas horas, la alta temperatura en el interior del vehículo podría provocar la vaporización del combustible, con la consiguiente posibilidad de explosión.
- No conduzca por una carretera en mal estado durante un periodo prolongado con el generador a bordo. Si debe transportar el generador por una carretera en mal estado, drene el combustible del generador de antemano.

NOTA:

Para transportar el generador, sujete la parte de sujeción (zonas sombreadas en la figura 1).

Tenga cuidado de no dejar caer o golpear el generador durante el transporte.

No coloque objetos pesados sobre el generador.

Cuando transporte el generador cargándolo en un vehículo, fíjelo al bastidor del generador como se muestra (véase la figura 2)

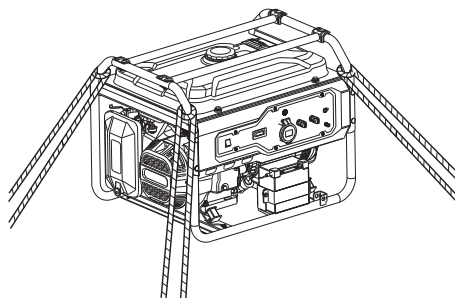


Figura 2

Parte de soporte

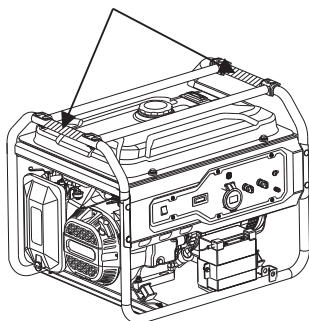
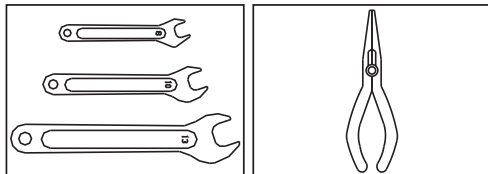


Figura 1

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

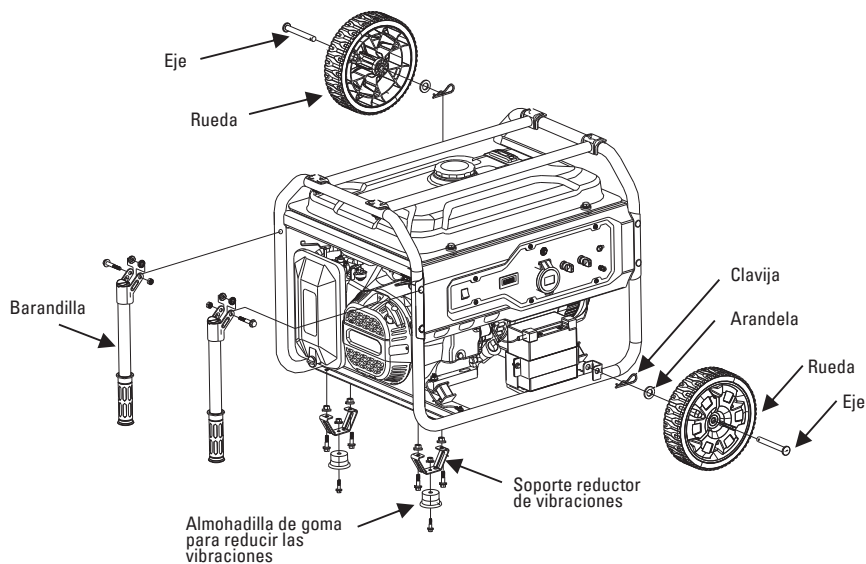
Puede instalar los conjuntos de ruedas para facilitar el desplazamiento de la unidad.

Es posible que necesite preparar el siguiente equipo antes de la instalación.



Según las diferentes configuraciones de modelos, existen varios tipos de ruedas. Por favor, instale el pasamanos, el soporte de reducción de vibraciones y la rueda en la placa base y apriete el tornillo como se muestra en la siguiente imagen.

• EJE LARGO DE DOS RUEDAS



POTENCIAS DE APARATOS COMUNES

Equipo Industrial			Potencia nominal (W)	Potencia de arranque (W)
Equipo Industrial	Bomba de pozo profundo		1500	3700
	Martillo Eléctrico		1000	1500
	Aire acondicionado 1.5 HP		1100	4000
	Aire acondicionado 2 HP		1500	5500
	Aire acondicionado 3 HP		2250	8200
	Aire acondicionado 4 HP		3000	12000
	Refrigerador		460	1600

Equipo Industrial			Potencia nominal (W)	Potencia de arranque (W)
Equipo Industrial	Congelador horizontal		1650	3000
	Soldador Eléctrico		5600	9000
	Soldador Eléctrico		7500	12000
	Soldador Eléctrico		10000	16500
	Compresor de Aire (2.2 HP)		1700	3100
	Bomba de aguas residuales		1800	4000
	Ventilador centrífugo de alas múltiples (motor de cuatro etapas)		750	3500

Equipo Industrial			Potencia nominal (W)	Potencia de arranque (W)
Equipo Industrial	Ventilador centrífugo de alas múltiples (motor de cuatro etapas)		1500	3500
	Amoladora angular		880	2000
	Amoladora recta		300	600
	Ventilador de suelo industrial		180	200
	Máquina de corte		2200	6800
	Taladro eléctrico de mano		880	1000

Las potencias de arranque de los aparatos son muy superiores a las de funcionamiento. Lea las etiquetas de los equipos eléctricos como referencia. La potencia total de las cargas no debe superar la potencia nominal del generador.

MANTENIMIENTO

Un buen mantenimiento es la mejor garantía de un funcionamiento seguro, económico y sin averías. Y también contribuye a la protección del medio ambiente. El programa de mantenimiento es el siguiente:

Calendario de mantenimiento periódico		Por uso	Cada 20 hroas o en el primer mes de uso inicia (3)	Cada 50 horas o cada 3 meses (3)	Cada 100 horas o cada 6 meses (3)	Cada 300 horas o cada año (3)
Aceite de motor	Comprobar el nivel de aceite	○				
	Sustituir		○		○	
Filtro de aire	Inspección	○				
	Limpiar			○ (1)		
Taza de sedimentos del interruptor de combustible	Limpiar				○	
Bujía de encendido	Limpiar				○	Sustituir
Juego de válvulas	Reajuste					○ (2)
Culata	Lavar	Cada 300 horas (2)				
Depósito de combustible y filtro	Lavar	Cada 2 años (2)				
Tubo de combustible	Sustituir	Cada 2 años (2)				

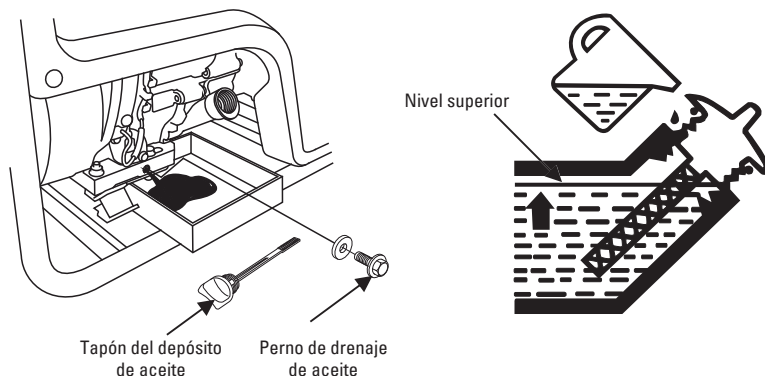
(1) El mantenimiento debe realizarse con frecuencia si la unidad se utiliza en lugares polvorientos.

(2) El mantenimiento debe ser realizado por el distribuidor autorizado.

(3) Cuando la unidad se utilice con frecuencia, realice el mantenimiento de acuerdo con los intervalos mencionados anteriormente para garantizar el uso a largo plazo del generador.

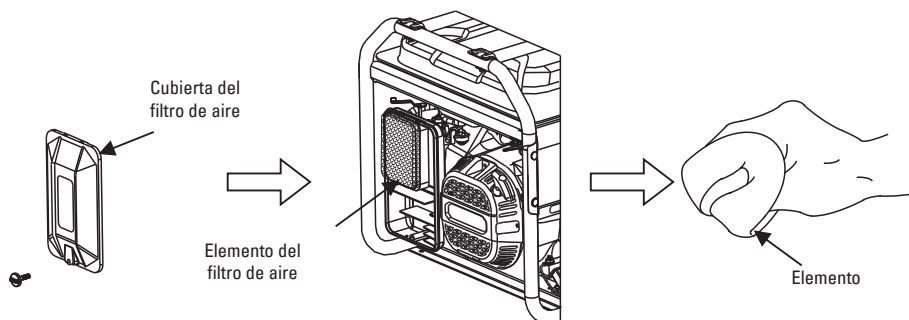
REEMPLACE EL ACEITE DEL MOTOR

Retire el perno de drenaje de aceite y drene el aceite almacenado durante mucho tiempo. Apriete el perno de drenaje de aceite y desenrosque la varilla medidora de aceite. Rellene con la cantidad adecuada de aceite a través de la varilla y mantenga el nivel de aceite entre MIN y MAX.



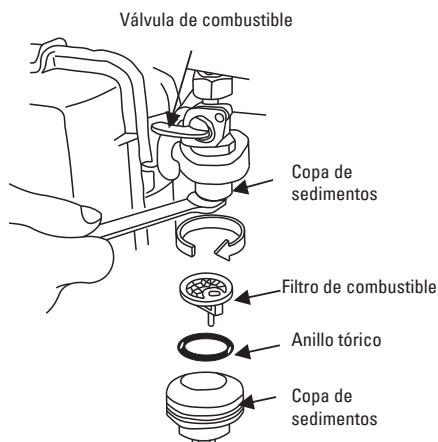
LIMPIAR EL FILTRO DE AIRE

1. Retire el clip de la tapa del filtro de aire y ábrala.
2. Inspeccione el elemento del limpiador de aire y asegúrese de que está sano y limpio.
3. Si el elemento limpiador de espuma está sucio, rocíe un poco de producto de limpieza doméstico sobre el elemento limpiador. Frótelo durante varios minutos y aclárelo con agua tibia. Si el elemento limpiador está dañado, sustitúyalo por uno nuevo.

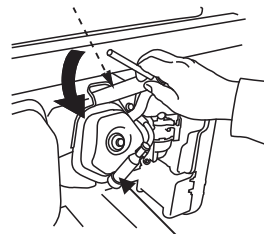


LIMPIAR LA COPA DE SEDIMENTOS DE LA PALANCA DE LA VÁLVULA DE COMBUSTIBLE

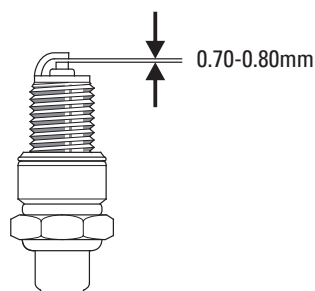
1. Cierre la válvula de combustible y retire el depósito de sedimentos. Saque el anillo de sello tipo O y el filtro.
2. Limpie la cubeta de sedimentación, el anillo de sellado tipo O y el filtro con disolvente incombustible o de alta inflamabilidad.
3. Vuelva a instalar el anillo de sellado tipo O y el filtro, y apriete el depósito de sedimentos.
4. Abra la válvula de combustible e inspeccione si hay fugas.



Llave para bujías



Tapa para bujías



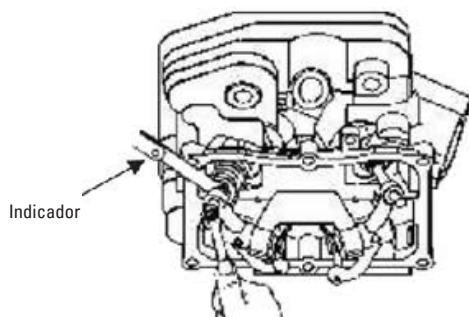
JUEGO DE VÁLVULAS (DEBE REALIZARLO UN PROFESIONAL)

Retire la tapa de la culata y mida la holgura de la válvula con la galga de espesores. Las holguras son de 0.07mm para la válvula de entrada y de 0.10mm para la válvula de salida.

LIMPIAR LA BUJÍA

MODELOS DE BUJÍAS RECOMENDADOS: F7RTC Y F7TC

1. Retire la tapa de la bujía.
2. Limpie el fondo de la bujía.
3. Desmonte la bujía con la llave de bujías.
4. Compruebe visualmente si el aislante de la bujía está dañado. Si está dañado, sustitúyalo por uno nuevo.
5. Mida la separación de la bujía con un calibrador de separación. La separación debe mantenerse entre 0,70 y 0,80 mm.
6. Compruebe si la arandela de la bujía está en buen estado.
7. Vuelva a montar la bujía y apriétela con la llave de bujías. Presione hacia abajo la arandela de la bujía y coloque el capuchón de la bujía.



ANÁLISIS DE FALLOS COMUNES

Fenómeno de fallo	Causa de fallo	Método de funcionamiento
El generador no puede arrancar	Sin combustible	Llenar el depósito de aceite con gasolina
	El interruptor de aceite no está encendido	Gire el interruptor de aceite a la posición ON
	El interruptor de aceite está bloqueado	Limpie el depósito de aceite (ver página 17)
	No hay aceite en el motor o el nivel de aceite es bajo	Añadir aceite
	El interruptor de apagado está apagado	Gire el interruptor a la posición ON
	La bujía falla	Limpie o sustituya la bujía (ver página 17)
Sin potencia de salida	El disyuntor no está conectado	Coloque el disyuntor en la posición ON
	El enchufe está mal conectado	Sustituir un enchufe
Vibración durante el funcionamiento	la posición del estrangulador es incorrecta	Mueva el estrangulador a la posición ON durante el funcionamiento
Vibración durante el funcionamiento	La temperatura del motor es demasiado baja	Dejar funcionar el motor en vacío durante más de 10 minutos
	El combustible está contaminado	Sustituir el aceite limpio
El generador emite humo negro	El filtro de aire está sucio	Limpie el elemento filtrante del filtro de aire
	La carga es demasiado elevada	Reducir la carga al límite nominal
El generador emite humo azul	El aceite del motor es demasiado	Escurrir un poco de aceite
	El tipo de aceite de motor es incorrecto	Elija el tipo de aceite de motor adecuado
La potencia disminuye	La bujía falla	Limpie o sustituya la bujía (ver página 17)
	El juego de válvulas está fuera de los límites	Ajustar el juego de válvulas (ver página 18)

Los requisitos medioambientales del generador:

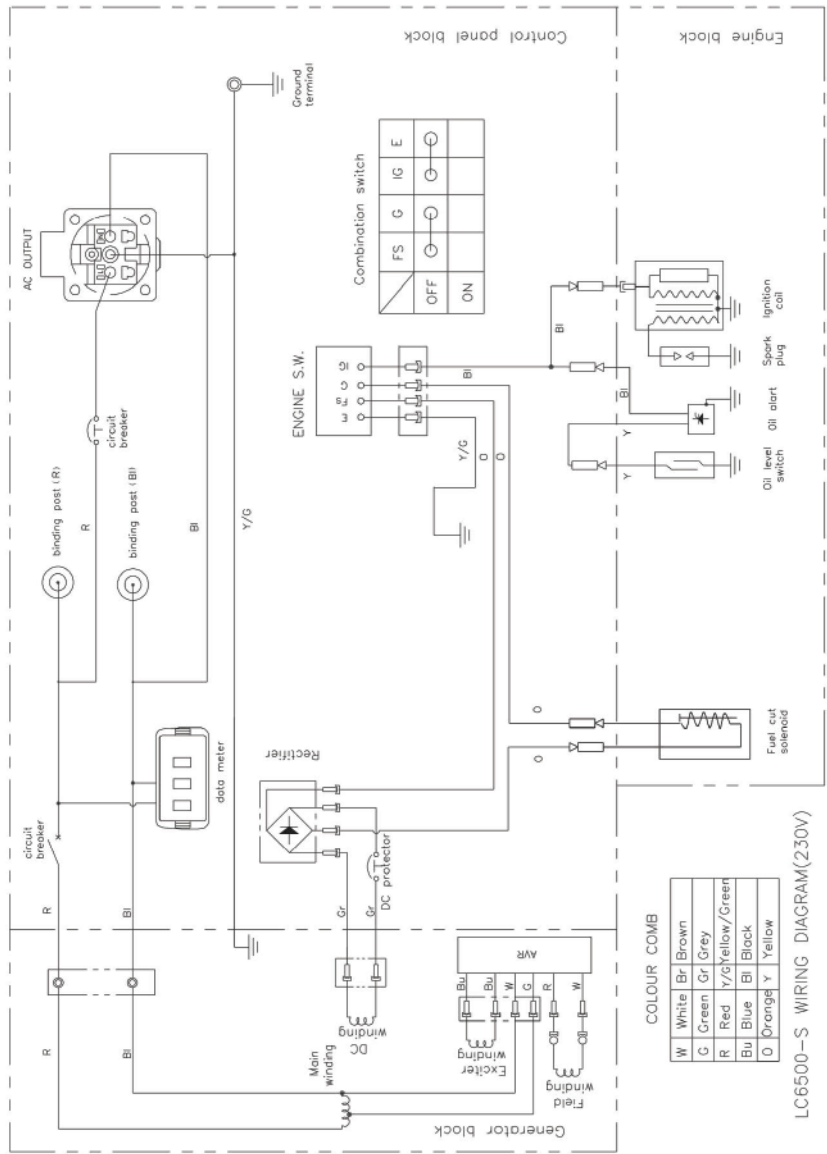
- Temperatura adecuada: -18°C-40°C
- Humedad adecuada: lower than 95%.
- Altitud adecuada: inferior a 1500m (se debe utilizar con menor potencia en zonas superiores a 1500m)

El grupo electrógeno solo puede cargar la potencia nominal bajo las condiciones ambientales especificadas. Si las condiciones ambientales no cumplen con las normas anteriores, o si las condiciones de enfriamiento del motor y del grupo electrógeno son defectuosas; por ejemplo, cuando se corre en áreas limitadas, es necesario reducir la potencia. También es necesario reducirla cuando la temperatura, la altitud y la humedad realativa superan los estándares.

Si no hay ningún problema con las condiciones anteriores, dirijase al distribuidor más cercano o al centro de servicio posventa para obtener asesoramiento.

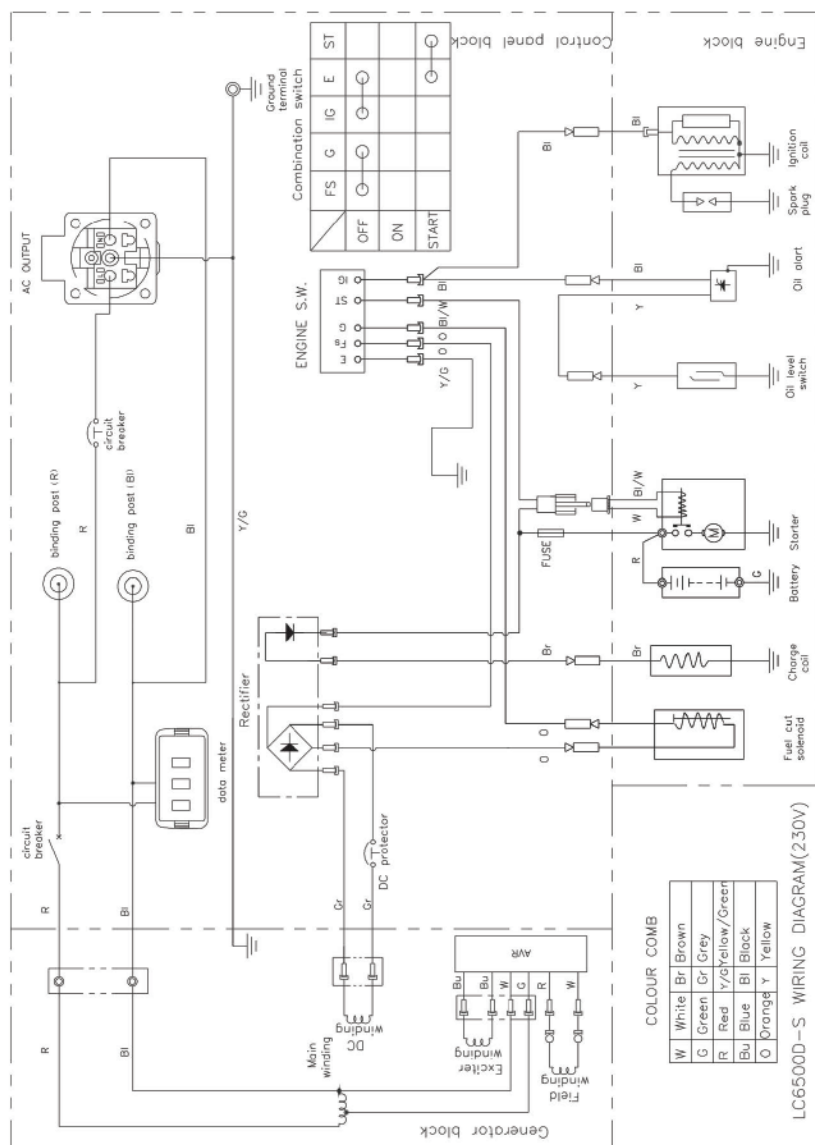
DIAGRAMAS ELÉCTRICOS (ESTA FIGURA ES SOLO DE REFERENCIA)

DIAGRAMA 1



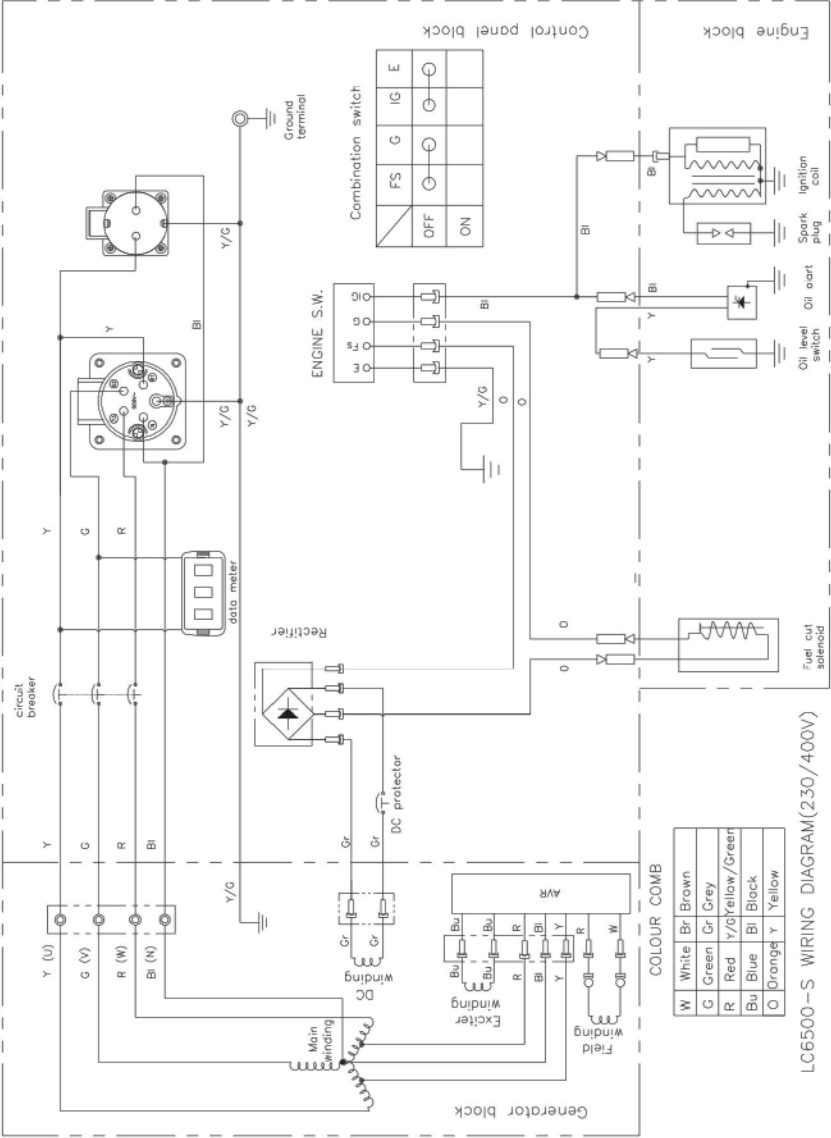
DIAGRAMAS ELÉCTRICOS (ESTA FIGURA ES SOLO DE REFERENCIA)

DIAGRAMA 2



DIAGRAMAS ELÉCTRICOS (ESTA FIGURA ES SOLO DE REFERENCIA)

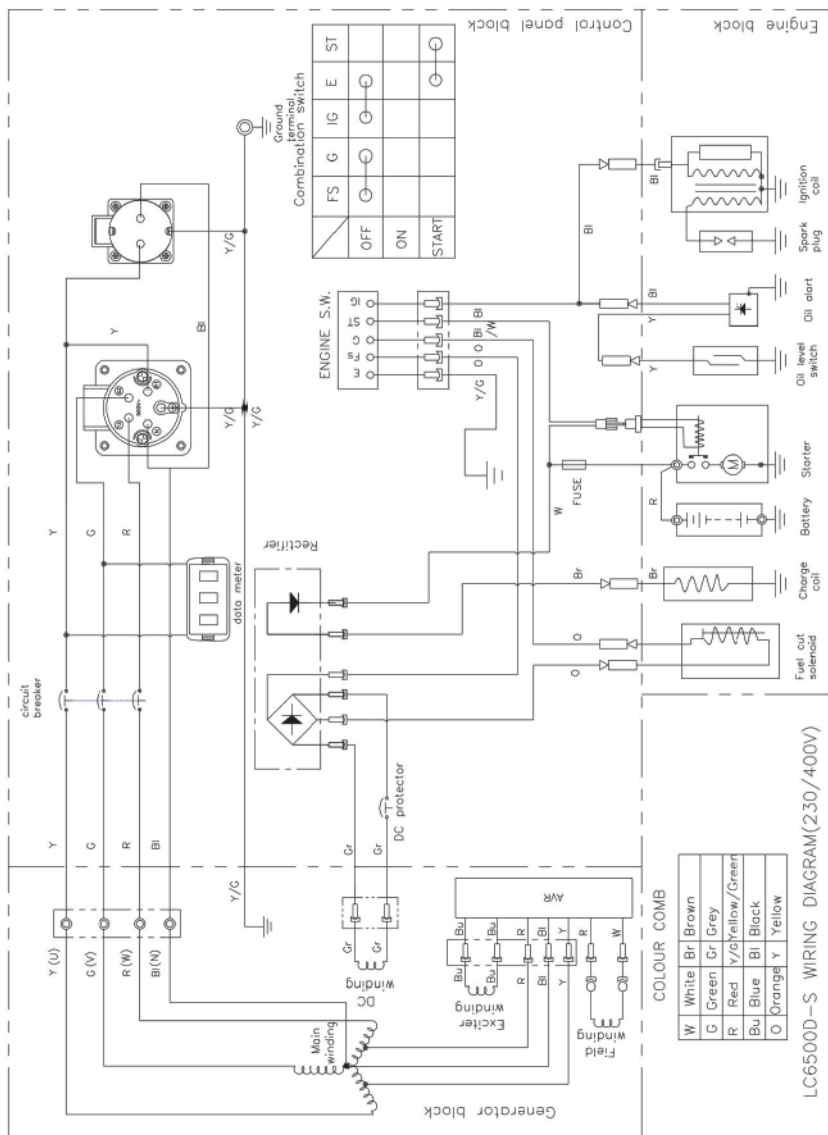
DIAGRAMA 3
trifásico (arranque de retroceso)



DIAGRAMAS ELÉCTRICOS (ESTA FIGURA ES SOLO DE REFERENCIA)

DIAGRAMA 4

trifásico (arranque de retroceso)



INFORMACIÓN DE SERVICIO

Nuestros productos están fabricados bajo estrictos estándares internacionales de calidad respaldados por una garantía de 2 años contra defectos de fabricación y funcionamiento por fallas en los materiales o mano de obra empleados en su fabricación. La garantía incluye la reposición o reparación del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, incluyendo mano de obra.

Esta garantía no se valida bajo las siguientes condiciones:

- Si el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales
- No cubre daños debidos al desgaste normal.
- Si el producto no hubiese sido operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.
- Si el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por nosotros.

STANLEY ofrece una red completa de sus propios centros de servicio autorizados. Todos los Centros de Servicio STANLEY cuentan con personal capacitado para brindar a los clientes un servicio eficiente y confiable. Para más información, póngase en contacto con nosotros a través de los números de servicio oficiales.

ANTIGUA:

+1 484-1640 EXT: 2035 / +1 484-1642

ARUBA:

+297 521-1118

BARBADOS:

+1 431-6850 EXT: 4360

BELICE:

+501 2236935

BOLIVIA:

+591 78931820 / 67007752

COSTA RICA:

+506 2290 0353 / +506 2290 0229

CURACAO:

(+599) 9 461 6600 EXT. 119

DOMINICA:

+1 448 7655 EXT 2020

ECUADOR:

(+593-2) 2813882 / (+593-2) 2409870

EL SALVADOR:

+503 7603-6308

GRANADA:

+1 439-1271/1272 EXT.4306

GUATEMALA:

+502 2366-6794 / +502 4290-7573 / +502 5440-8125

GUYANA:

+592 225-5886

HONDURAS:

+504 9435-2781 / +504 9435-2794

JAMAICA:

+1 926-2110 EXT. 2161

MEXICO:

+52 5547444900

NICARAGUA:

+505 2252-8244

PERÚ:

Lima: +51 998126088 / +51998121183

Lima y Provincias : +51 349-0722

PUERTO RICO:

+1 (787) 444 3390

REPUBLICA DOMINICANA:

+ 809 332-1042

ST. KITTS:

+1 466-1640 EXT 2120

ST. LUCIA:

+1 457-8100 EXT. 2011

ST. MAARTEN:

+1 544-2190/91 EXT 723

ST. VINCENT:

+1 456-1325 EXT. 2241/2268

TRINIDAD Y TOBAGO:

+1 643-1235 EXT 6514

VENEZUELA:

+58 2122570872 / +58 412 2312211



CONTENT

Sección	Página
Specifications	2
Suggested applications	2
Safety information	3
Description	6
Operating method	8
Transport	12
Accessory installation	13
Powers of common devices	14
Maintenance	15
Common fault analysis	18
Electric Diagrams	20
Service information	24

SUGGESTED APPLICATIONS

Here are some suggestions of devices that can work with this generator. These suggestions may not all work at the same time, please read more details:

- TV sets up to 150 W
- AC/DC camping refrigerators up to 150W
- DVD/Video players up to 400W
- Laptop computers up to 700 W
- Combination TV and DVD/Video player up to 800W
- Mobile phone/handheld game chargers up to 900W
- Power tools up to 5000 W
- Lighting up to 3150 W
- 2 HP air conditioner 1600 W
- Water pump 2200 W
- Electric welder 5000 W
- Air compressor 5000 W

TECHNICAL INFORMATION

SPECIFICATIONS	
Gasoline Generator	STXGGHG100L
Engine type	Excitation motor
Start mode	Electric start with battery
Oil Volume	1.1 L
Oil type	Fully synthetic 4-stroke engine oil, SAE 10W-30 (API Category SN)
Fuel tank capacity	30 L
Fuel type	Gasoline
Spark Plug	Yes
Rated Voltage	110 / 115V / 120V / 220V / 230V / 240V / 380V / 400V / 415V (subject to equipment parameter label)
Rated output	8200 W
Max output	10000 W
Rated current	12 A
Power factor	1.0
Noise (dB)	75 dB
Net weight	88 kg



ALTERNATIVE
ENERGY SOURCE



DANGER OF
SUFFOCATION
OUTDOOR USE



POSSIBLE BACK
STRAIN - TOO MUCH
WEIGHT



NO LIQUID NEAR
THE PLUG



USE HEARING
PROTECTION



WARNINGS - READ THE
MANUAL BEFORE USE



HOT SURFACES
NEARBY



DANGER OF
ELECTRIC SHOCK



DANGER OF
EXPLOSION



READ THE MANUAL
BEFORE USE



NO FLAMES



87 / 91 OCTANE
UNLEADED
GASOLINE

SAFETY INFORMATION

Read and understand this user manual before operating your generator. It will help you avoid accidents if you familiarize yourself with the safe operating procedures of your generator.

Your personal safety and the safety of your property, as well as the safety of others, are very important. Carefully read these messages preceded by a symbol  or **NOTICE**.

DANGER

It **WILL KILL** or **SERIOUSLY INJURE** you if you do not follow the instructions.

WARNING

If you do not follow the instructions, you can be **KILLED** or **SERIOUSLY INJURED**.

CAUTION

If you do not follow the instructions, you **CAN** be **INJURED**.

NOTICE

The generator or other property could be damaged if you do not follow the instructions.

- Never use indoors
- Never use it if it is wet
- Never connect it directly to a domestic mains supply
- Keep it at least 1 m away from flammable materials.
- Never smoke when refueling
- Do not spill fuel
- Stop the engine before refueling

Our generators are designed to give safe and dependable service if operated according to instructions. Read and understand this owner's manual before operating your generator. You can help prevent accidents by being familiar with your generator's controls, and by observing safe operating procedures.

1) Operator Responsibility

-Know how to stop the generator quickly in case of emergency.

-Understand the use of all generator controls, output receptacles, and connections.

-Be sure that anyone who operates the generator receives proper instruction. Do not let children operate the generator without parental supervision.

2) Carbon Monoxide Hazards

-Exhaust contains poisonous carbon monoxide, a colorless and odorless gas. Breathing exhaust can cause loss of consciousness and may lead to death.

-If you run the generator in an area that is confined, or even partially enclosed, the air you breathe could contain a dangerous amount of exhaust gas. To keep exhaust gas from building up,

provide adequate ventilation.

3) Electric Shock Hazards

-The generator produces enough electric power to cause a serious shock or electrocution if misused.

-Using a generator or electrical appliance in wet conditions, such as rain or snow, or near a pool or sprinkler system, or when your hands are wet, could result in electrocution. Keep the generator dry.

-Do not connect to a building's electrical system unless an isolation switch has been installed by a qualified electrician.

DANGER

GENERAL SAFETY INFORMATION

- Operator should put on personal protective equipment during operation and maintenance.
- The installation and major repair work shall be carried out only by specifically trained personnel.
- Do not use the generator underground.
- Do not use the generator under an explosive condition

DANGER

The generator produces enough electric power to cause a serious shock or electrocution if misused.

- It is prohibited to use bare wire to connect power supply to the electric equipment directly, use the plug that fits local regulations.
- In equipment operation, do not touch wire or live parts of the equipment. Never touch the machine with wet hands or electrical shock will occur.
- In equipment operation, keep children certain safe distance from the generator.
- In equipment operation, strictly prohibit assembling and disassembling any parts.
- It is suggested to realize tandem connection of a ground fault circuit interrupter (GFCI) when the power supply is out to guarantee safety.
- External electric accessory (including cable and plug interconnecting piece) shall have no fault. Electric shock defend depends on the breaker, especially the matching between breaker and generator. During replacement of the breaker, only that with the same rating and performance features can be adopted. Contact local dealers or the after-sales service center for support.
- In case of using lengthening wire or mobile power distribution cabinet, overall length of the wire with cross section of 1.5 mm shall be no longer than 60 m, and that of 2.5 mm shall be no longer than 100 m.
- Avoid connecting the generator in parallel with any other generator.

⚠ DANGER

Fuel of the machine is flammable, which will generate high temperature and easily cause fire during operation.

- It is strictly prohibited to add fuel during equipment operation.
- In case of adding fuel, keep far away from fire brand, no smoking.
- In case of adding fuel, do not spill fuel on the equipment. As to accidental spilling, use cotton cloth to clean it. Start the equipment after spilt fuel evaporates completely.
- In operation, make sure that there is no flammable substance within 2 meter range, and no flammable substance will approach the equipment. Avoid placing any flammable materials near the exhaust outlet during operation.
- In case of long-term nonuse, take out the fuel from fuel tank and store it safely.
- If you swallow any fuel, inhale fuel vapor, or allow any to get in your eyes, see your doctor immediately. If any fuel spills on your skin or clothing, immediately wash with soap and water and change your clothes.
- When operating or transporting the machine, be sure it is kept upright. If it tilts, fuel may leak from the carburetor or fuel tank.
- Do not throw the residue fuel and used motor oil into the trash or pour it onto the ground. We suggest you take used oil in a sealed container to your local recycling center or service station for reclamation.

⚠ CAUTION

This equipment contains high speed revolving parts, which will harm human body.

- In equipment operation, do not approach it and strictly prohibit touching revolving parts.
- In equipment operation, do not lift or move it. Move it only after equipment completely stopped.
- In equipment operation, observe surroundings. Make sure no articles are involved into the equipment.

NOTICE

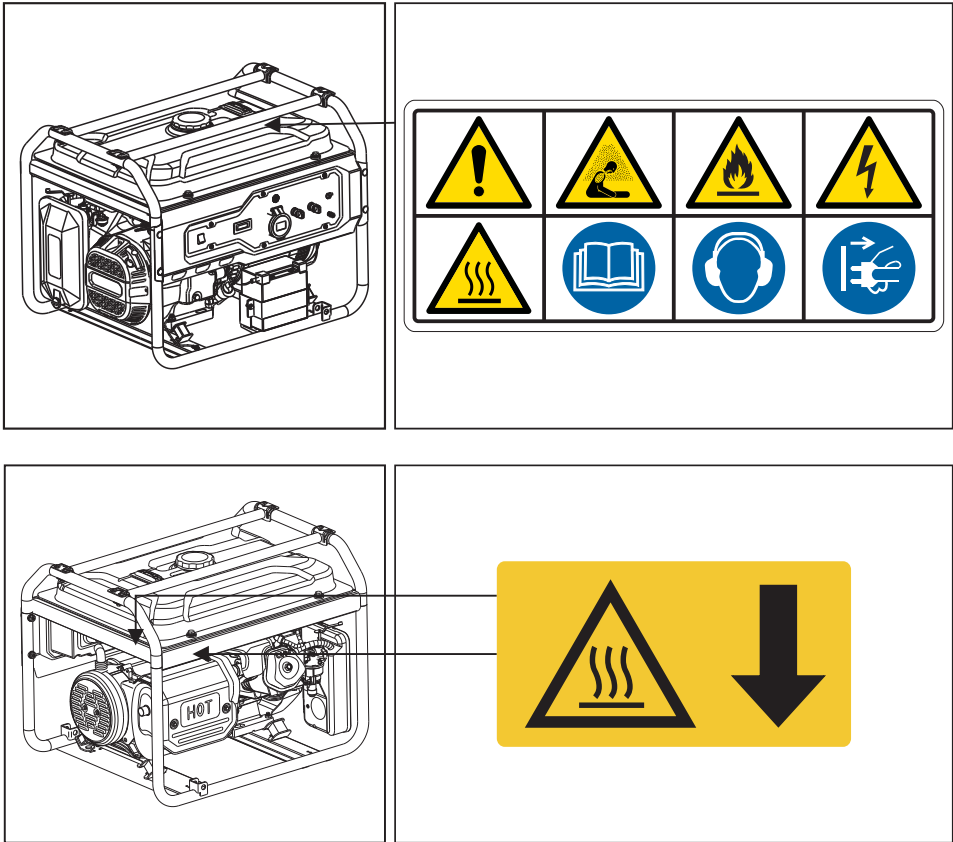
Operating requirements:

- Do not place heavy weight on the equipment.
- The wheel is for easy moving of the equipment. Do not use it for long distance moving, otherwise it will be damaged.
- Do not exceed rated power of the equipment in operation; otherwise, its service life will be shortened. Power of common household appliances is shown on Page 14, 15, 16 in details.
- Pls maintain the equipment according to the requirements so as to prolong its service life. Refer to Page 17 for details.
- Prevent duct from entering into the equipment during operation or storage.

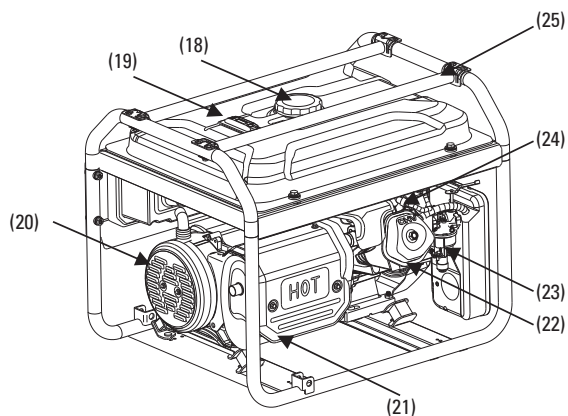
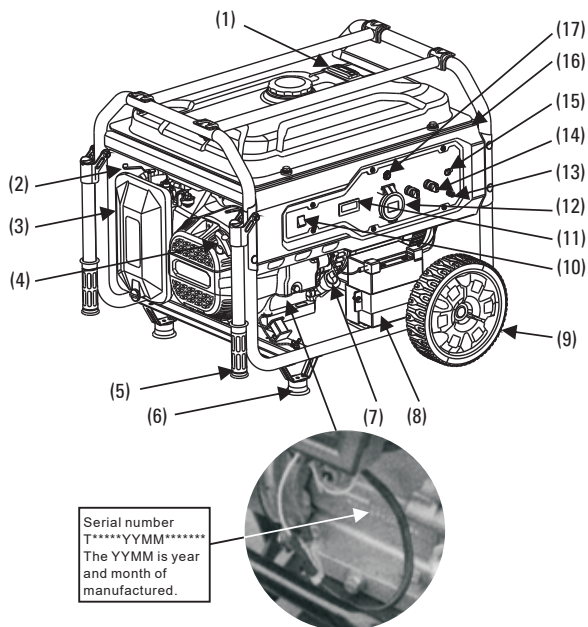
⚠ WARNING

- A warning reminding the user that he shall conform to regulations of electrical safety applicable to the place where the generating sets are used.
- A warning on the requirements and the precautions to be respected by the user in the case of re-supply by generating sets of an installation, depending on existing protective measures in this installation and applicable regulations.

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

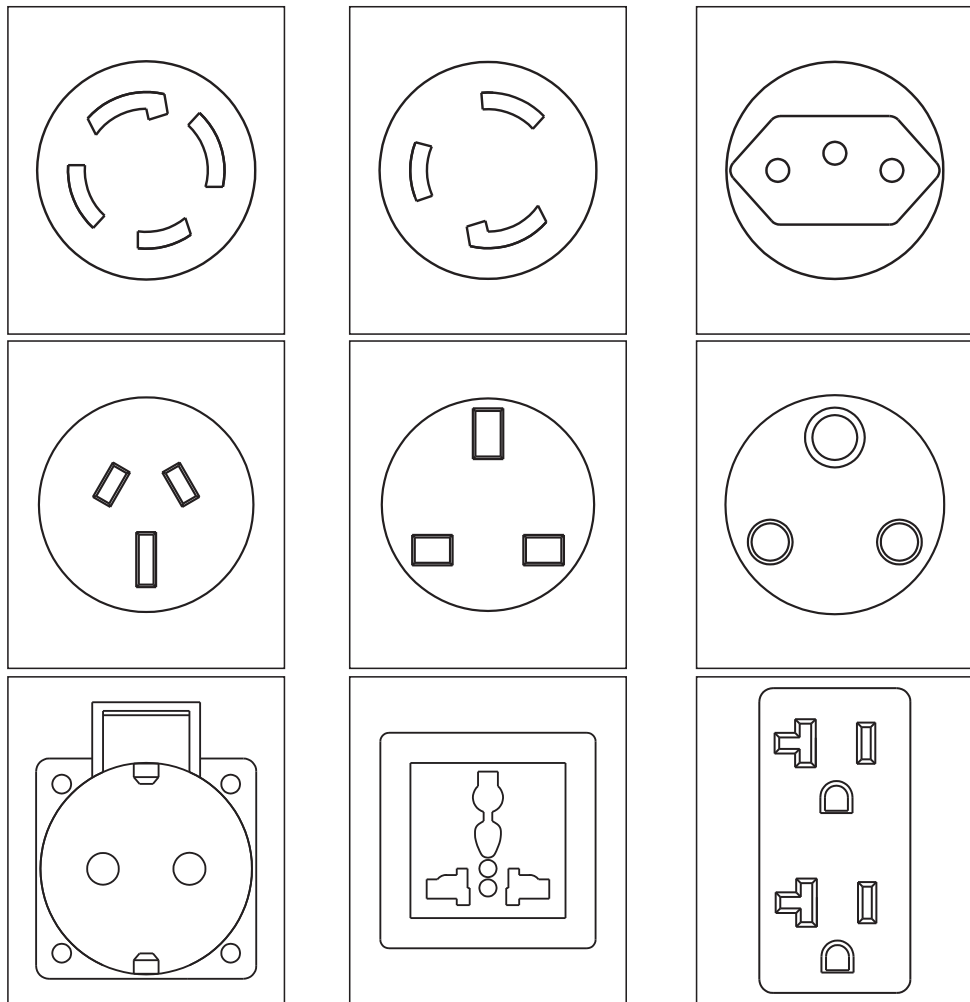


DESCRIPTION



- | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| 1. Fuel gauge | 10. Engine switch | 19. Fuel tank |
| 2. Chock valve | 11. Multifunction | 20. Generator cover |
| 3. Air filter | 12. AC outlet | 21. Muffler |
| 4. Starter handle | 13. ground terminal | 22. Butt |
| 5. handrail tube | 14. AC outlet | 23. Carburetor |
| 6. Foot | 15. Ac circuit breaker | 24. Spark plug |
| 7. Oil filler cap | 16. Panel seat | 25. Railway transport |
| 8. Battery | 17. AC Circuit Breaker | |
| 9. Wheel | 18. Fuel tank cap | |

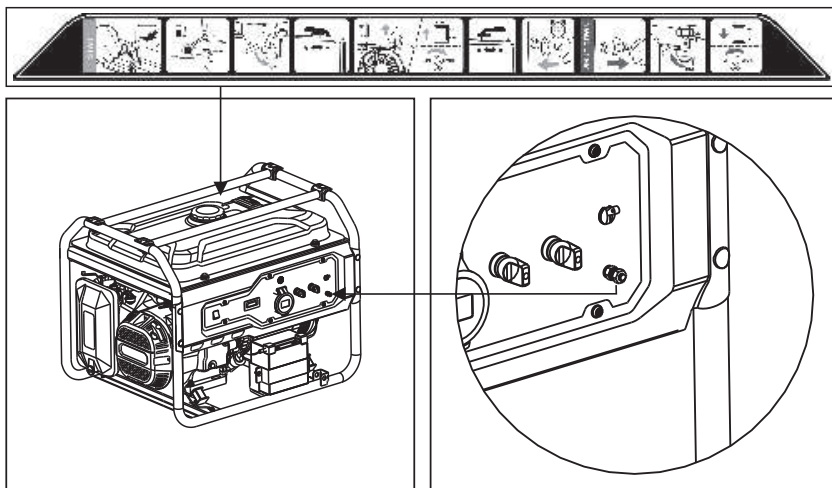
Sockets can be following patterns according to relevant regulations in various areas:



⚠ WARNING

When the rated current from one socket output more than the socket's nominal rated current, you should use simultaneously two or more sockets for power output.

OPERATION METHOD

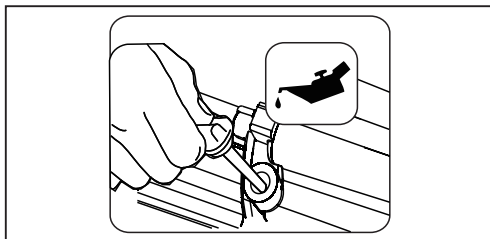


UNIT GROUNDING

Shift the machine outdoors, use wire of no less than 2.5 mm to make the machine and grounding terminal connected to the ground. One end of the wire is pressed below the butterfly nut of the unit, screwed up tightly, and the other end is connected with the metal rod shape article (such as the iron nail and the opener), and inserted into soil.

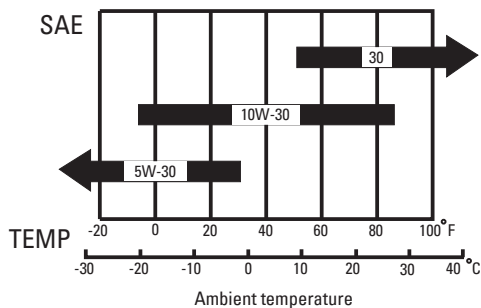
STARTING THE GENERATOR SET

FILLING OIL



Remove the oil filler cap, fill oil of proper model. As to dosage, refer to Page 9. Use the funnel for filling, in case of careless spilling, clean the ground to avoid slipping.

OIL SPECIFICATION TABLE



⚠ WARNING

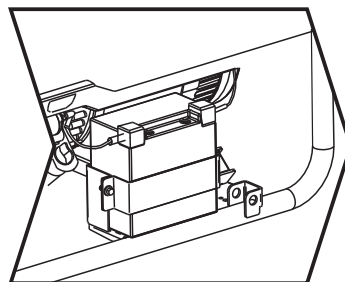
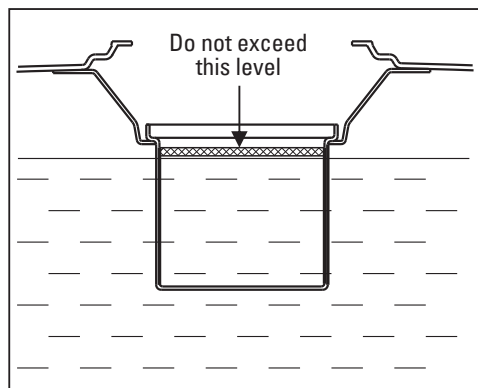
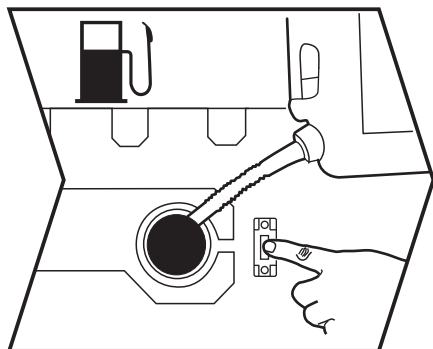
Keep away from the fire source and heat source when filling; do not fill gasoline when be operating.

CONNECT ELECTRIC BATTERY (ELECTRIC START ONLY)

Connect the storage battery cable to the storage battery, red for the positive electrode, and green for the negative electrode, and be sure to tighten the nut securely. Do not between the positive electrode and the negative electrode to avoid short circuits. After connection, the metal parts of two pieces of cable must maintain a safety distance of at least 15mm and be protected by a rubber cover.

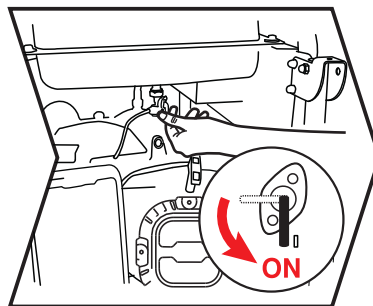
FILLING FUEL

Open the fuel tank cap and fill gasoline, the fuel leveler's position will display gasoline mass in the fuel tank and take care the maximum fuel position shall not exceed the inner strainer of the tank when filling.



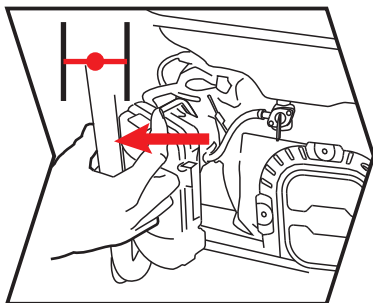
TURN ON FUEL VALVE LEVER

Turn the fuel valve lever to the ON position and allow fuel to flow to the carburetor.



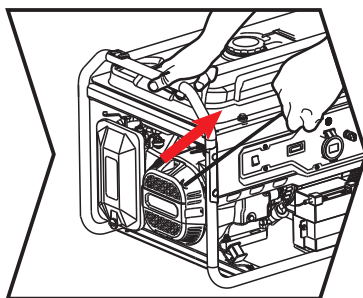
CLOSE THE THROTTLE VALVE

When the unit is cold, move the choke valve to the fully closed position, and to the half closed position in the thermal state. If the generator unit does not start twice in a row, move the choke valve to the open position, and then operate the switch or manual starter.



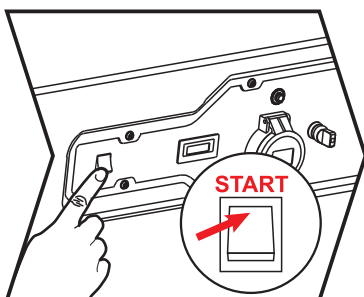
START THE GENERATOR

Press it to START if it's electrical start state, then generator can be started. In order to extend the service life of the storage battery, do not press on the switch for more than 3 seconds and the interval between two pressings should be longer than 10 seconds.



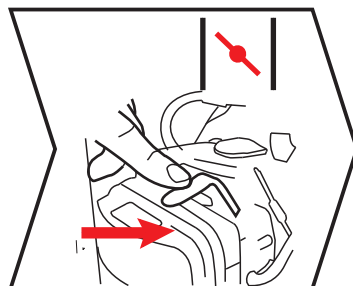
OPEN THE CHOKE VALVE

After starting, let the unit run without load for 5 seconds and then turn on the choke valve switch.



START DE GENERATOR RECOIL START

Start via the pull wire: Pull the wire gently to connect the disc to the starting bowl inside the unit. Pull the wire out in an instant action and the generator unit will be started after doing this twice. If it is not started, please conduct the above operation with the choke valve.

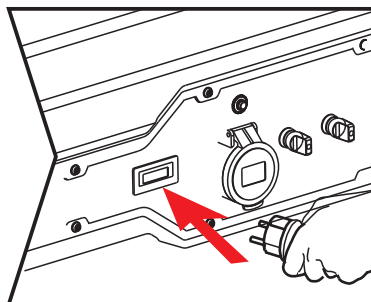


CONNECT TO CHARGE

Let the unit run without load for 30 seconds, access the electrical equipment and turn on the circuit breaker. Please note that when using multiple charges at the same time, do not access the next one unless the previous one is working normally. The total power of the loads must not exceed the rated power of the unit.

⚠ WARNING

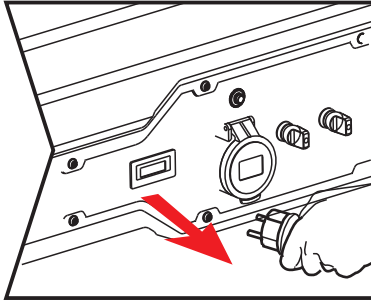
It may be causing the dangers of injury by the sudden change of rotation direction of the engine during operating the recoil starter.



TURN OFF THE ENGINE

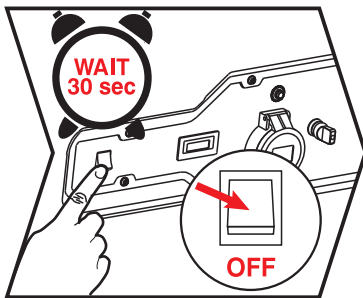
DISCONNECT THE LOAD

Disconnect electrical equipment from the generator control panel.



TURN OFF THE ENGINE SWITCH

After 30 seconds of no-load operation, turn off the engine switch and the generating unit will shut down immediately.

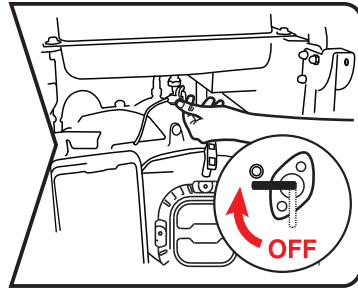


CLOSE FUEL VALVE LEVER

Close the fuel valve lever after turning off the unit.

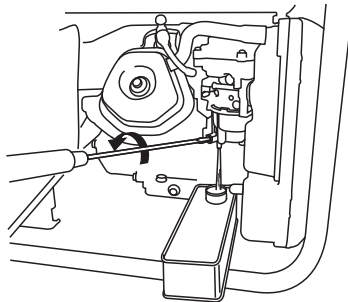
⚠ WARNING

The surface temperature of the generating unit is still high after stopping, and it cannot be moved or used before it cools down to avoid burns.



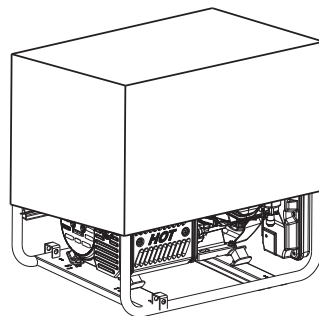
STORAGE EMPTY FUEL

Remove the carburetor oil drain bolt and drain the fuel from the fuel tank and carburetor. Then tighten the oil drain bolt again (if the fuel is not drained, the fuel will evaporate and flow into the air and residue may block the carburetor).



PROTECTIVE TREATMENT

The unit should be stored in a clean, dry place and protected from rain and high temperatures. Protect the unit with a paper box or plastic bag to prevent dust from entering the unit.



TRANSPORTING

To prevent fuel spillage when transporting or during temporary storage, the generator should be secured upright in its normal operating position, with the engine switch OFF.

The fuel valve lever should be turned OFF.

⚠ WARNING

When transporting the generator:

- Do not overfill the tank.
- Do not operate the generator while it is on a vehicle. Take the generator off the vehicle and use it in a well ventilated place.
- Avoid a place exposed to direct sunlight when putting the generator on a vehicle. If the generator is left in an enclosed vehicle for many hours, high temperature inside the vehicle could cause fuel to vaporize resulting in a possible explosion.
- Do not drive on a rough road for an extended period with the generator on board. If you must transport the generator on a rough road, drain the fuel from the generator beforehand.

NOTE:

To transport the generator, hold the holding part (shaded areas in the Figure 1).

Take care not to drop or strike the generator when transporting. Do not place heavy objects on the generator. When transporting the generator by loading it on to a vehicle, secure to the generator frame as shown (See figure 2).

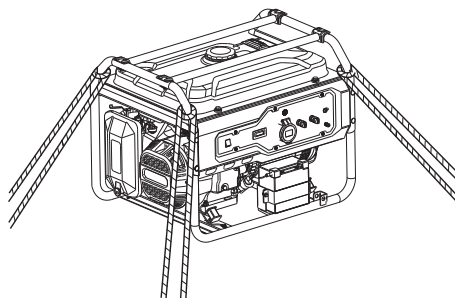


Figure 2

Holding Part

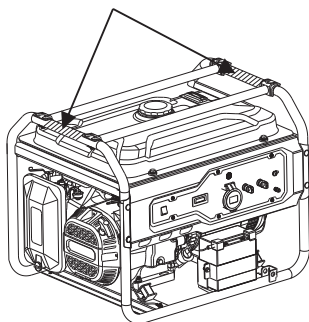
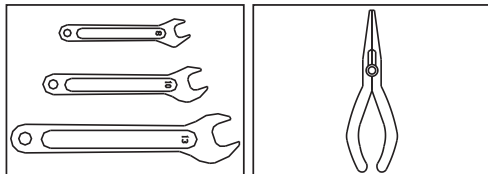


Figure 1

ACCESSORIES INTALLATION

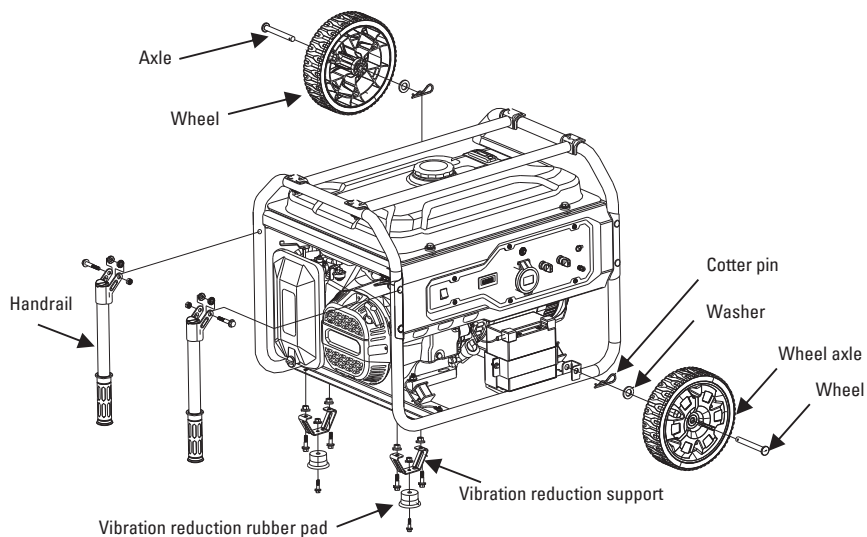
You can install the wheel assemblies for the convenience of moving the unit.

You may need to prepare the following equipment before the installation.



According to the different model configurations, there are several kinds of wheels. Please install the handrail, vibration reduction bracket and wheel on the base plate and tighten the bolt as shown in the following picture.

- TWO-WHEEL LONG AXLE**



POWERS OF COMMON APPLIANCES

Industrial Equipment			Rated power (W)	Starting power (W)
Industrial Equipment	Deep-well pump		1500	3700
	Electric hammer		1000	1500
	Air-conditioner 1.5 HP		1100	4000
	Air-conditioner 2 HP		1500	5500
	Air-conditioner 3 HP		2250	8200
	Air-conditioner 4 HP		3000	12000
	Refrigerator		460	1600

Industrial Equipment			Rated power (W)	Starting power (W)
Industrial Equipment	Freezer		1650	3000
	Electric Welder		5600	9000
	Electric Welder		7500	12000
	Electric Welder		10000	16500
	Air Compressor (2.2 HP)		1700	3100
	Sewage pump		1800	4000
	Multi wing centrifugal fan (four stage motor)		750	3500

Industrial Equipment			Rated power (W)	Starting power (W)
Industrial Equipment	Multi wing centrifugal fan (four stage motor)		1500	3500
	Angle grinder		880	2000
	Straight Grinder		300	600
	Industrial floor fan		180	200
	Cutting machine		2200	6800
	Electric hand drill		880	1000

The starting powers of the appliances are far more higher than the operation powers. Please read the labels of the electric equipment for reference. The total power of the loads should not exceed the rated power of the generator.

MAINTENANCE

Good maintenance is the best guarantee of safe, economical and fault-free operation. And it also contributes to environmental protection. Maintenance schedule is as follows:

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

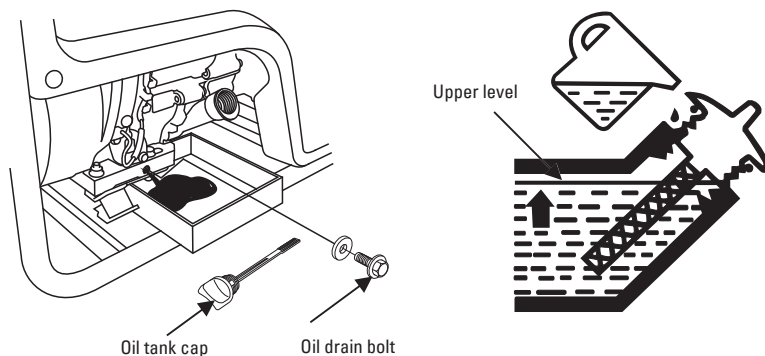
(1) Maintenance should be conducted frequently if the unit is used in dusty places.

(2) Maintenance should be conducted by the franchised dealer.

(3) When the unit is used frequently, please conduct the maintenance according to the above mentioned intervals so as to ensure the long-term usage of the generator.

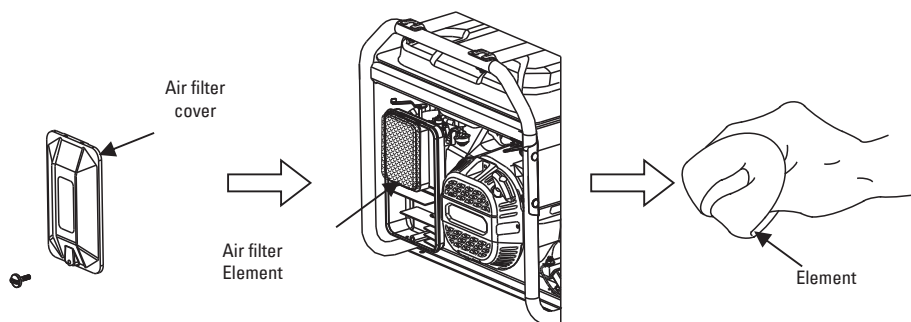
REPLACE THE ENGINE OIL

Preheat 3-5 minutes later, remove the oil draining bolt and drain the long time stored oil. Tighten the oil draining bolt and twist off the oil dipstick. Fill in appropriate amount of oil via the oil dipstick and keep the oil level between MIN and MAX.



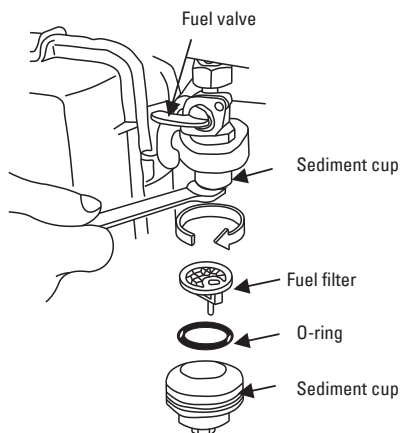
CLEAN THE AIR CLEANER

1. Remove the clip of the air cleaner cover and open it.
2. Inspect the air cleaner element and ensure that it is sound and clean.
3. If the foam cleaner element is dirty, spray some household cleaning agent onto the cleaner element. Scrub it for several minutes and rinse it with warm water. If the cleaner element is damaged, please replace a new one.

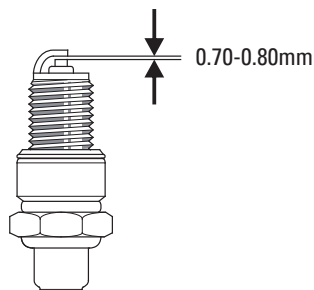
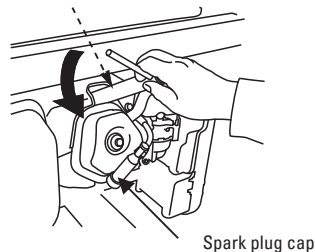


CLEAN THE FUEL VALVE LEVER SEDIMENT CUP

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



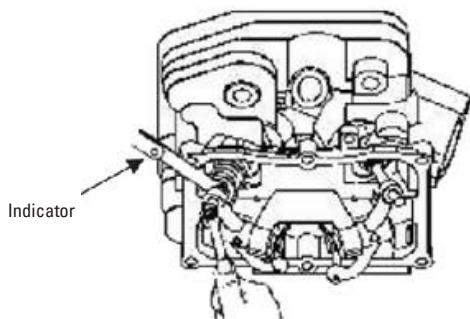
Spark plug wrench



VALVE CLEARANCE

(SHOULD BE CONDUCTED BY A PROFESSIONAL PERSON)

Remove the cylinder head cover and measure the valve clearance with the feeler gauge. The clearances are 0.07mm for the inlet valve and 0.10mm for the outlet valve.



CLEAN THE SPARK PLUG

RECOMMENDED SPARK PLUG MODELS: F7RTC AND F7TC

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

COMMON FAULT ANALYSIS

Fault phenomenon	Fault cause	Operation method
The generator can not start	No fuel	Fill the oil tank with gasoline
	The oil switch is not turned on	Turn the oil switch ON
	The oil switch is blocked	Clean the oil cup (refer to page 17)
	No engine oil or the engine oil level is low	Add oil
	The shutdown switch is turned off	Turn the switch to the ON position
	The spark plug fails	Clean or replace the spark plug (refer to page 17)
No power output	The circuit breaker is not connected	Turn the circuit breaker to the ON position
	The plus is poorly contacted	Replace the socket
Vibration while operation	The choke position is incorrect	Move the choke to the ON position during operation
Vibration while operation	The temperature of the engine is too low	Let the engine run at empty load for more than 10 minutes
	The fuel oil is contaminated	Replace clean oil
The generator emits black smoke	The air filter is dirty	Clean the filter element of the air filter
	The load is too high	Reduce load to the rated limit
The generator emits blue smoke	The engine oil is too much	Drain some oil
	The engine oil type is incorrect	Choose appropriate engine oil type
The power decreases	The spark plug fails	Clean or replace the spark plug (refer to page 17)
	The valve clearance is out of limits	Adjust the valve clearance (refer to page 18)

Generator environmental requirements:

Suitable temperature: -18°C-40°C

Suitable humidity: lower than 95%.

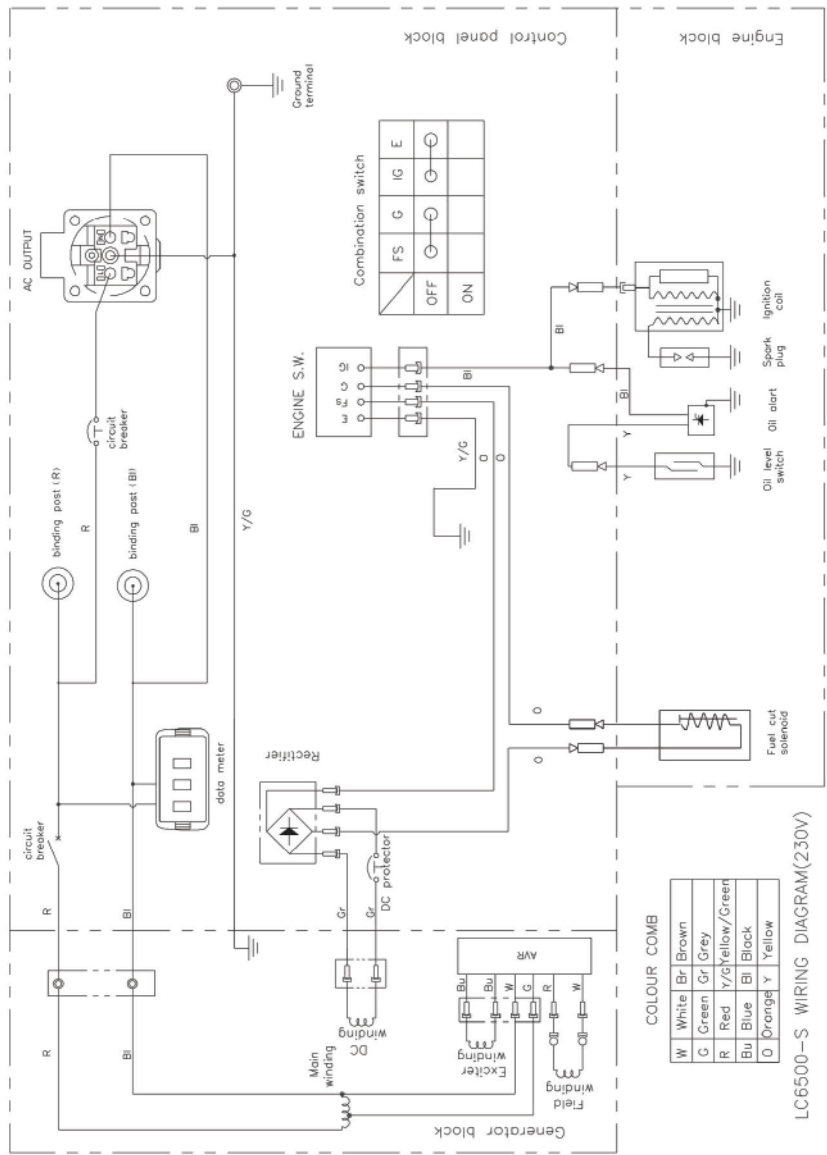
Suitable altitude: less than 1500m (should be used with lower power in areas greater than 1500m)

The generator set can only charge the rated potential under the specified environmental conditions. If the environmental conditions do not comply with the above standards, or if the engine and generator set cooling conditions are defective; For example, when running in limited areas, it is necessary to reduce the power. It is also necessary to reduce it when the temperature, altitude and real humidity exceed the standards.

If there is no problem with the above conditions, please contact the nearest dealer or after-sales service center for advice.

ELECTRIC DIAGRAM (THIS FIGURE IS FOR REFERENCE ONLY)

DIAGRAM 1



ELECTRIC DIAGRAM (THIS FIGURE IS FOR REFERENCE ONLY)

DIAGRAM 2

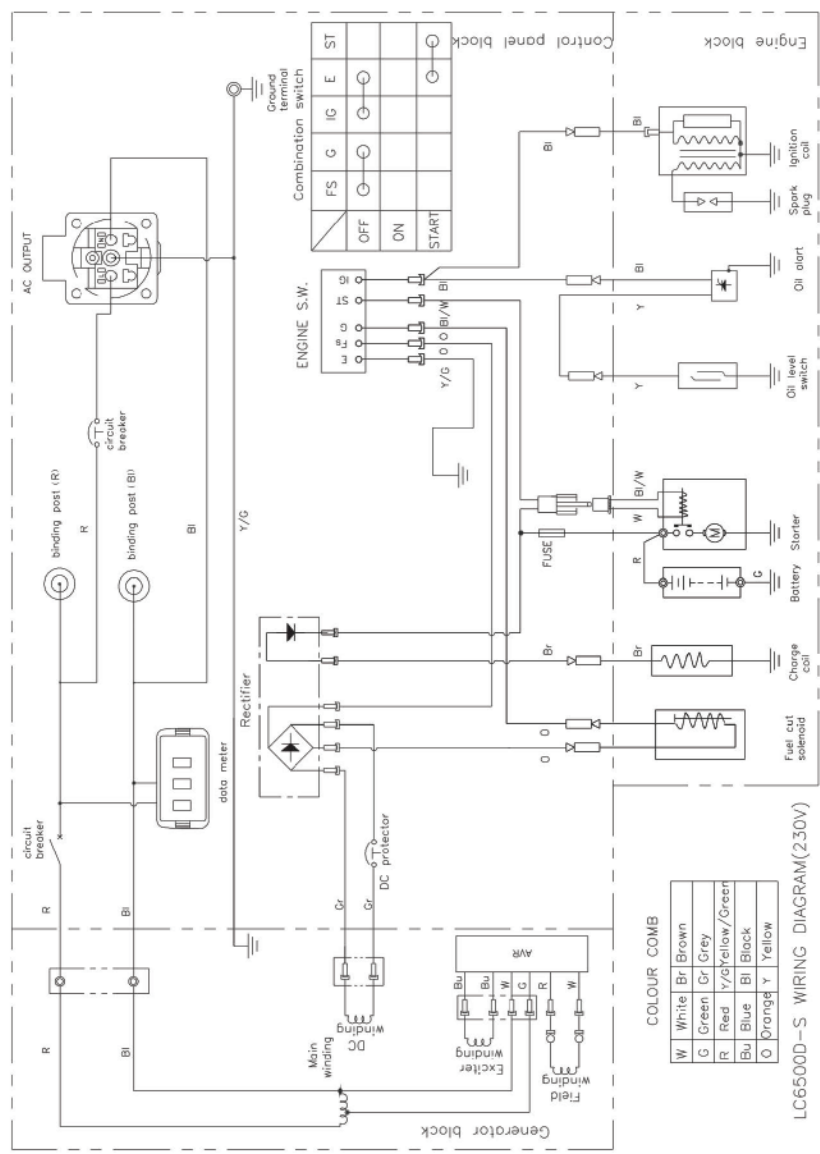
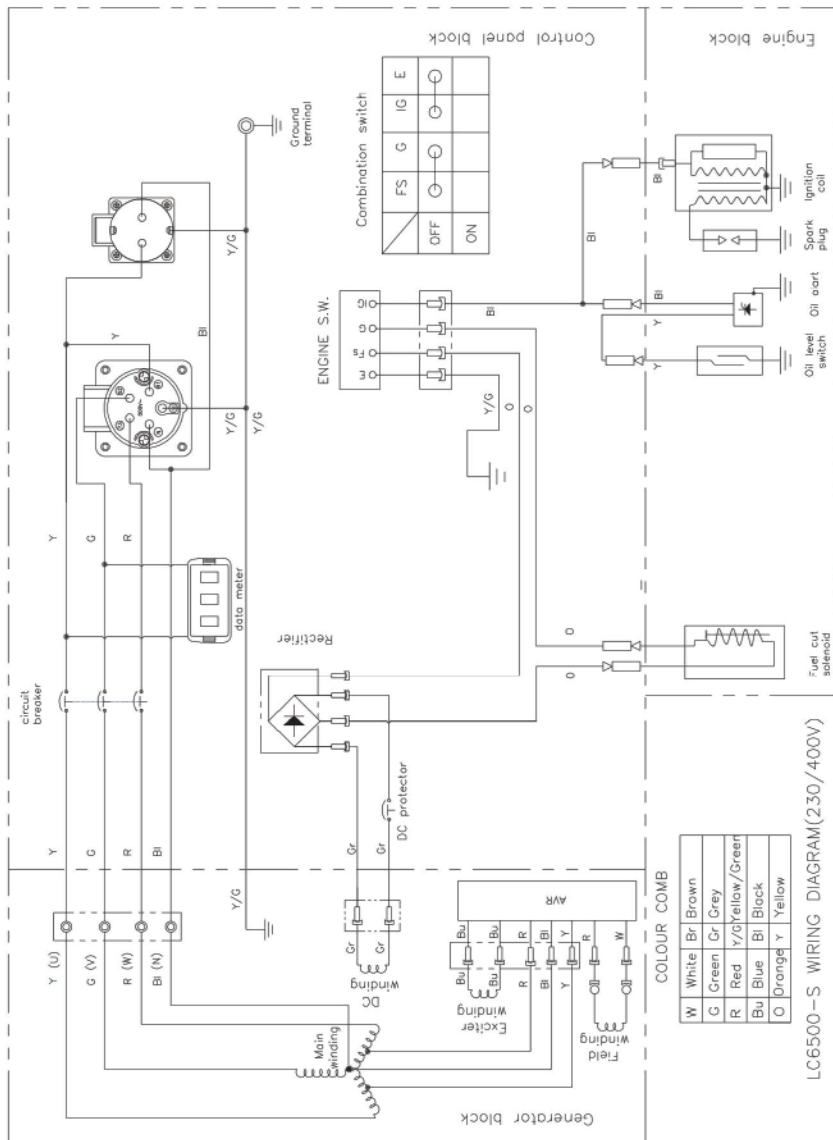


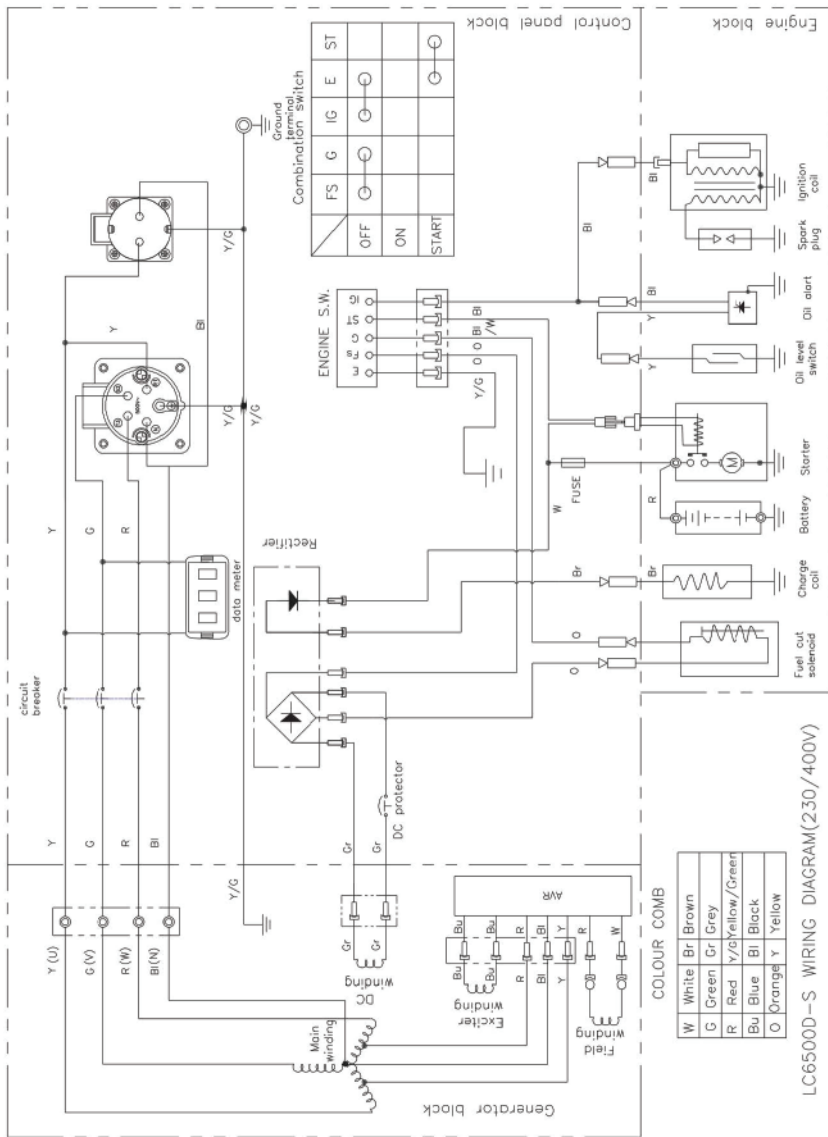
DIAGRAM 3
Three-phase (recoil start)



ELECTRIC DIAGRAM (THIS FIGURE IS FOR REFERENCE ONLY)

DIAGRAM 4

Three-phase (recoil start)



SERVICE INFORMATION

Our products are manufactured under strict international quality standards backed by a 2-year warranty against manufacturing and performance defects due to faults in the materials or workmanship used in their manufacture. The warranty includes replacement or repair of the product and/or components at no charge to the customer, including labor.

This warranty is not valid under the following conditions:

- If the product had been used under other than normal conditions.
- It does not cover damage due to normal wear and tear.
- If the product has not been operated in accordance with the accompanying instructions for use.
- If the product has been altered or repaired by persons not authorized by us.

STANLEY offers a complete network of its own authorized service centers. All STANLEY Service Centers are staffed by trained personnel to provide customers with efficient and reliable service. For more information, please contact us through the official service numbers.

ANTIGUA:

+1 484-1640 EXT: 2035 / +1 484-1642

ARUBA:

+297 521-1118

BARBADOS:

+1 431-6850 EXT: 4360

BELICE:

+501 2236935

BOLIVIA:

+591 78931820 / 67007752

COSTA RICA:

+506 2290 0353 / +506 2290 0229

CURACAO:

(+599) 9 461 6600 EXT. 119

DOMINICA:

+1 448 7655 EXT 2020

ECUADOR:

(+593-2) 2813882 / (+593-2) 2409870

EL SALVADOR:

+503 7603-6308

GRANADA:

+1 439-1271/1272 EXT.4306

GUATEMALA:

+502 2366-6794 / +502 4290-7573 / +502 5440-8125

GUYANA:

+592 225-5886

HONDURAS:

+504 9435-2781 / +504 9435-2794

JAMAICA:

+1 926-2110 EXT. 2161

MEXICO:

+52 5547444900

NICARAGUA:

+505 2252-8244

PERÚ:

Lima: +51 998126088 / +51998121183

Lima y Provincias : +51 349-0722

PUERTO RICO:

+1 (787) 444 3390

REPUBLICA DOMINICANA:

+ 809 332-1042

ST. KITTS:

+1 466-1640 EXT 2120

ST. LUCIA:

+1 457-8100 EXT. 2011

ST. MAARTEN:

+1 544-2190/91 EXT 723

ST. VINCENT:

+1 456-1325 EXT. 2241/2268

TRINIDAD Y TOBAGO:

+1 643-1235 EXT 6514

VENEZUELA:

+58 2122570872 / +58 412 2312211



STANLEY®

©2025 Stanley Black & Decker, Inc. Stanley® y el logotipo Stanley® son marcas comerciales de Stanley Black & Decker, Inc. o de una filial de la misma y se utilizan bajo licencia. Fabricado por Home Products Group S.A., Hunkins Waterfront Plaza, Suite 556, Main Street, Charlestown, Nevis. licenciatario oficial de este producto.

Hecho en China

©2025 Stanley Black & Decker, Inc. Stanley® and the Stanley® logo are trademarks of Stanley Black & Decker, Inc. or an affiliate thereof and are used under license. Manufactured by Home Products Group S.A., Hunkins Waterfront Plaza, Suite 556, Main Street, Charlestown, Nevis. official licensee of this product.

Made in China