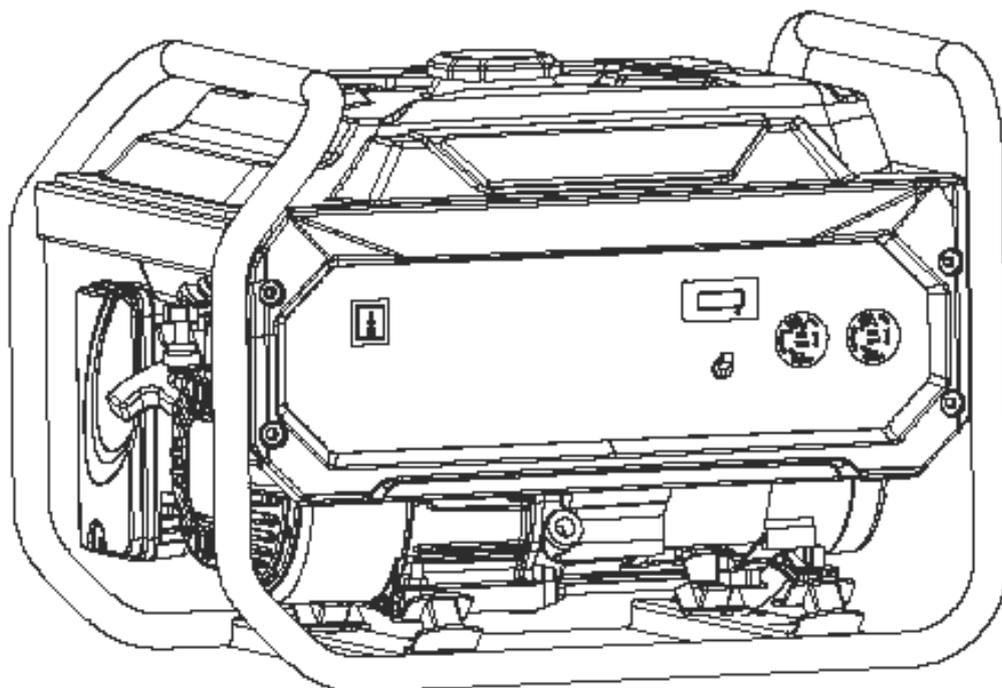


FANTON

GENERADOR DE GASOLINA
MANUAL DEL USUARIO

FANTON



INDICE:

1. PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	3
2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ELECTRICAS	4-5
3. PEGATINAS DE SEGURIDAD Y EXPLICACIONES	6
4. CHEQUEOS ANTES DEL USO	7-11
5. COMO USAR	11-16
6. INFORMACION SOBRE WATIOS	17
7. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	18-20
8. COMO HACER EL MANTENIMIENTO	21-23
9. TRANSPORTE Y ALMACENAJE	23-24
10. SOLUCION DE PROBLEMAS	24-26

IMPORTANTE:

Gracias por comprar un generador FANTON de gasolina (en lo sucesivo nos referiremos a el como “generador”)

Este manual le ayudará a usar y mantener su generador. Este manual es la última versión. Con la mejora continua y actualización de este producto, el fabricante se reserva el derecho de modificar este manual sin previo aviso. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por la información incorrecta contenida en este manual.

Este manual es una parte integral del generador. Cuando el generador se transfiere a otros, este manual debe entregarse al nuevo propietario.

Alguna información importante en este manual se indicará de la siguiente manera (consulte a continuación). Los usuarios deben prestar especial atención a estas instrucciones.

La gama de GENERADORES FANTON es segura y fiable, pero el uso incorrecto de estos productos puede causar lesiones personales o daños a su máquina. Lea este manual detenidamente antes de usarlo, ya que el producto debe utilizarse estrictamente de acuerdo con este manual.

AVISOS IMPORTANTES

POR FAVOR, PRESTE ATENCIÓN ESPECIAL A LAS INDICACIONES PRECEDIDAS DE LAS SIGUIENTES PALABRAS:

| & | Danger

- PELIGRO

Esto indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

| & | Warning

- ADVERTENCIA:

Esto indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones importantes

| & | Caution

- PRECAUCION:

Esto indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones..

1. REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD:

⚠ Peligro ⚠ Advertencia ⚠ Precaución

Los niños pueden no reconocer los posibles peligros de operar un generador. Recomendamos que solo personas competentes operen el generador.

1.2. El combustible se inflama fácilmente. No repostar durante el funcionamiento.

1.3. No repostar mientras fuma o cerca de llamas. No sobrellene ni derrame combustible. Si esto sucede, limpie el combustible en y alrededor del generador correctamente antes de operar.

1.3. Utilice únicamente el combustible especificado cuando utilice el generador.

1.5. Algunas partes del motor de combustión interna están calientes y pueden causar quemaduras. Preste atención a las señales de advertencia en el grupo electrógeno.

1.6. Los gases de escape del motor son tóxicos. No opere el generador en una habitación sin ventilación. Cuando se instala en una habitación ventilada, se deben cumplir los requisitos adicionales de protección contra incendios y explosiones.

1.7. Compruebe con regularidad que los pernos y las tuercas estén bien apretados, ya que pueden aflojarse debido a la vibración del generador mientras está en uso.

1.7.1.7. Antes de usar el generador, asegúrese de haber verificado el programa de mantenimiento periódico en el manual del operador..

1.8. Preste atención al cableado o prolongación. Si el cable está debajo del generador o en contacto con una parte que vibra, puede romperse y posiblemente causar un incendio, que se queme el generador o peligro de descarga eléctrica. Reemplace inmediatamente los cables dañados o desgastados.

1.10. No lo opere en condiciones de lluvia, mojadas o húmedas, o con las manos mojadas. El operador puede sufrir una descarga eléctrica severa si el generador está mojado.

1,11. Si está mojado, límpielo y séquelo bien antes de comenzar. No vierta agua directamente sobre el generador ni lo chorree con agua.

1.12. Tenga mucho cuidado de que se sigan todos los procedimientos de conexión a tierra eléctrica necesarios durante todos y cada uno de los usos. No hacerlo puede ser fatal.

1,13. No conecte el generador a una línea eléctrica comercial. La conexión a una línea eléctrica comercial puede provocar un cortocircuito en el generador. Recomendamos encarecidamente el uso de un interruptor de transferencia para conectarse a un circuito doméstico.

1,13. No fume al manipular la batería. La batería emite gas hidrógeno inflamable, que puede explotar si se expone a cigarrillos o llamas. Mantenga el área bien ventilada y mantenga alejadas las llamas / chispas al manipular la batería.

1,13. Mantenga a los niños y a todos los transeúntes a una distancia segura del generador mientras esté en uso.

Es absolutamente esencial que conozca y comprenda el uso seguro y adecuado de la herramienta eléctrica o electrodoméstico que desea conectar al generador. Todos los operadores deben leer, comprender y seguir el manual de operadores de herramientas / aparatos. La herramienta y

deben entenderse las aplicaciones y limitaciones del aparato. Guarde todos los manuales de instrucciones y en un lugar seguro para futuras consultas.

1,16. Siempre apague el disyuntor del generador cuando no esté en uso

2. INFORMACION DE SEGURIDAD ELECTRICIA:

2.1. El equipo eléctrico, incluido el cable, los cordones y la conexión de enchufe, no debe estar defectuoso. Verifique antes de usar.

2.2. No conecte el generador directamente a una toma de corriente.

2.3. El generador no debe conectarse a otras fuentes, como la red de suministro de la compañía eléctrica. En casos especiales donde la conexión de reserva a sistemas eléctricos existentes o la integración con los mismos está destinada, tenga en cuenta que es un requisito legal que tales conexiones o integración solo pueden ser realizadas por una persona competente.

2.4La protección contra descargas eléctricas depende de los interruptores automáticos que se adapten especialmente al generador. Si un disyuntor requiere ser cambiado, deberá ser reemplazado por uno que tiene clasificaciones y características de rendimiento idénticas.

2.4. Debido a las altas tensiones mecánicas, solo se debe utilizar un cable flexible con revestimiento de goma resistente.

El generador es de construcción CLASE II, por lo que no se requiere la conexión a tierra del generador.

2.5. 2.5. Juegos de extensión de cable:

2.5.1. Un cable flexible de 1 mm² puede conducir un máximo de 10 A siempre que el cable no sea más largo de 25 m.

2.5.2. Un cable flexible de 1,5 mm² puede conducir un máximo de 10A siempre que el cable no sea más largo de 35 m

2.5.3. Un cable flexible de 1,5 mm² puede conducir un máximo de 16A siempre que el cable no sea más largo de 20 m

2.5.4. Un cable flexible de 2,5 mm² puede conducir un máximo de 10A, siempre que el cable no tenga una longitud superior a 65 m.

2.5.5. Un cable flexible de 2,5 mm² puede conducir un máximo de 16A siempre que el cable no sea más largo de 45 m

2.5.6. Un cable flexible de 4 mm² puede conducir un máximo de 10A siempre que el cable no sea más largo de 100 m

2.5.6 Un cable flexible de 4 mm² puede conducir un máximo de 16A siempre que el cable no sea más largo de 65 m

2.6. 2.6. CAÍDA DE TENSION CON PROLONGACIONES ELÉCTRICAS:

Cuando se usa un cable de extensión eléctrico largo para conectar un aparato o herramienta al generador, se produce una cierta cantidad de caída o pérdida de voltaje en el cable de extensión que reduce el voltaje efectivo disponible para el aparato o herramienta.

El cuadro a continuación se ha preparado para ilustrar la pérdida de voltaje aproximada cuando se usa un cable de extensión de 300 pies (aproximadamente 100 metros) para conectar un aparato o herramienta al generador.

Sección transversal nominal	A.W.G.	A	No. de hebras / hebras	Resistencia /100m	Amperios.							caída de voltaje
					1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	
mm ²	No.	A	No. mm	/100m	1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	
0.75	18	7	30/0.18	2477	2.5V	8V	12.5V					
1.27	16	12	50/0.16	1486	1.5V	5V	7.5V	12V	15V	18V		
2	14	17	37/0.28	0952	1V	3V	5V	8V	10V	12V	15V	
3.5	12 to 10	23	45/0.32	0.517		1.5V	2.5V	4V	5V	6.5V	7.5V	
5.5	10 to 8	35	70/0.32	0.332		1V	2V	2.5V	3.5V	4V	5V	

3. 3. ETIQUETAS DE SEGURIDAD Y EXPLICACIONES:

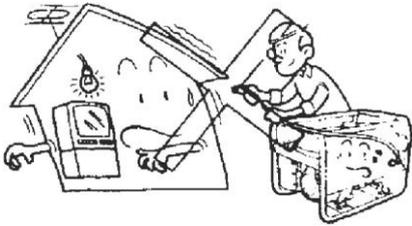
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



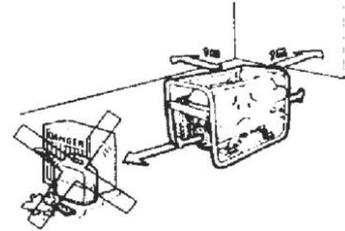
Por favor, no use el generador en interiores.
Los gases del escape contiene monóxido de carbono venenoso que puede causar lesiones e incluso la muerte.



Por favor, no use el generador en ambiente húmedo



No conecte el generador a la instalación doméstica



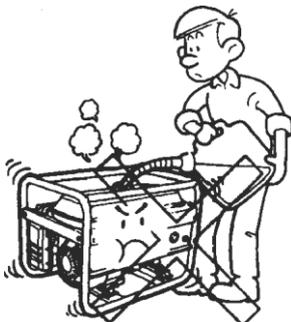
Mantenga distancia con productos inflamables



No fume cuando reposte gasolina



No derrame combustible

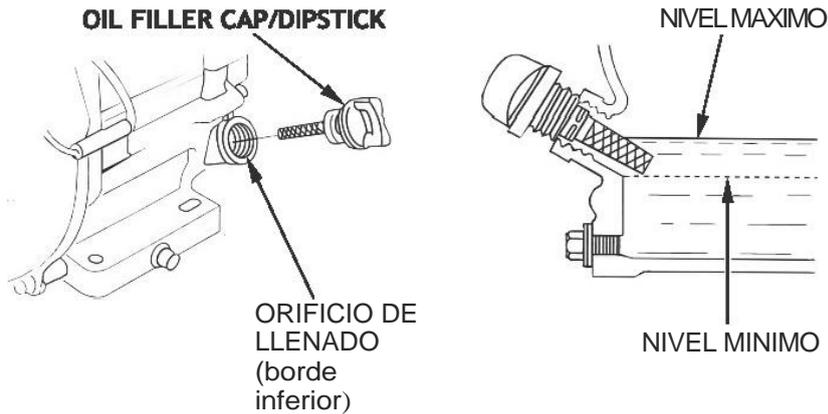


Apague el generador antes de repostar

CHEQUEOS PRE-USO:

CONTROL DEL ACEITE DEL MOTOR:

- Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie plana y nivelada antes de revisar o agregar aceite.
- Retire el tapón de aceite y compruebe el nivel de aceite.
- Agregue aceite al generador si este está por debajo de la línea de nivel mínimo.
- Asegúrese siempre de que el aceite de su motor esté limpio..



CAPACIDAD DE ACEITE DE LOS DISTINTOS MODELOS DE GENERADOR

1KVA -	0.35L
2.2KVA -	0.6L
5.5KVA -	1.1L
6.5KVA -	1.1L
7.5KVA -	1.1L

ACEITE DEL MOTOR RECOMENDADO:

Utilice únicamente aceite automotriz de 4 tiempos (API o SE);
alternativamente, puede usar un grado superior (SG, SH o SJ)
.Se recomienda SAE 10W-30 o 1DW-40 para uso general.

MONOGRADO	5KW	10KW	20KW	#20	#30	#40
MULTIGRADO	10W-30					
	10W-40					
Temperatura ambiente	-20	-10	0	10	20	30
	-4	14	32	50	68	86
						104°F

4.4. COMPROBACIÓN DEL COMBUSTIBLE DEL MOTOR:

ADVERTENCIA

No reabastezca combustible cuando este fumando o cerca de una llama u otros peligros potenciales de incendio.

Ajuste el indicador de combustible para comprobar el nivel de combustible.

Si el nivel de combustible es demasiado bajo, repostar solo con combustible sin plomo.

Asegúrese de usar el filtro que va en el tapón de llenado

4.5. CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE PARA

DISTINTOS MODELOS:

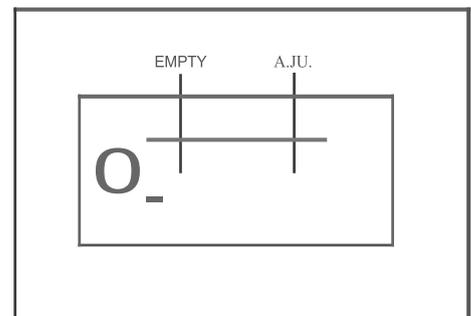
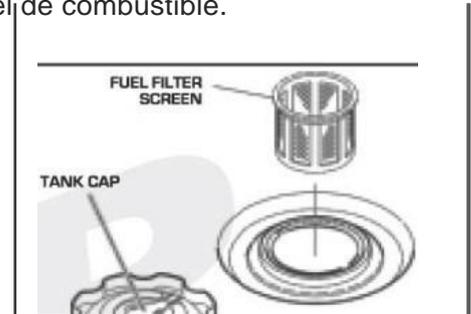
4.5.1. 1KVA -6L

4.5.2. 2.2KVA -15L

4.5.3. 5.5KVA -25L

4.5.4. 6.5KVA -25L

4.5.5. 7.5KVA -25L



ADVERTENCIA:

Asegúrese de revisar cada advertencia para evitar riesgos de incendio. No rellene el depósito de combustible con el motor en marcha o caliente. Asegúrese de que la llave de combustible esté cerrada antes de repostar. Tenga cuidado de no contaminar el combustible con polvo, suciedad, agua u otros líquidos / objetos extraños. Limpie todo el combustible derramado completamente antes de arrancar el generador.

Asegúrese de que el generador esté alejado de llamas. No fume mientras reabastece el generador.

4.6. Antes de encender su generador, revise lo siguiente:

4.6.1. Compruebe si hay fugas de combustible en cualquier parte del generador..

4.6.2. Compruebe que todas las tuercas y tornillos estén bien apretados en el generador..

4.6.3. Compruebe si hay algún daño visible en los componentes del generador.

4.6.4. Verifique que el generador no esté apoyado sobre o al lado de ninguna instalación eléctrica

4.7. COMPRUEBE LOS ALREDEDORES DEL GENERADOR:

ADVERTENCIA:

Asegúrese de revisar cada advertencia para evitar riesgos de incendio. Mantenga el área circundante libre de materiales inflamables u otros materiales peligrosos. Mantenga el generador al menos a 1 metro (3 pies) de distancia de todos los edificios y otras estructuras. Solo opere el generador en un área seca y bien ventilada. Mantenga el tubo de escape libre de objetos extraños. Mantenga el generador alejado de llamas abiertas. No fume cerca del generador. Mantenga el generador en una superficie plana y nivelada.

No intente bloquear las salidas de aire del generador con papel u otro material / objeto.

4.7. INSTALACION DE LA BATERIA (MODELO DE ARRANQUE ELECTRICO)

La capacidad recomendada de la batería es 12V -24AH.

ADVERTENCIA

Siga las instrucciones con mucho cuidado. De lo contrario, puede provocar lesiones o la muerte. Utilice únicamente la capacidad de batería recomendada. Asegúrese de que la LLAVE / INTERRUPTOR esté en la posición STOP antes de conectar o desconectar la batería.

Siempre verifique para asegurarse de que los terminales estén conectados correctamente.

Cable positivo (+) a terminal positivo (+), cable negativo (-) a negativo

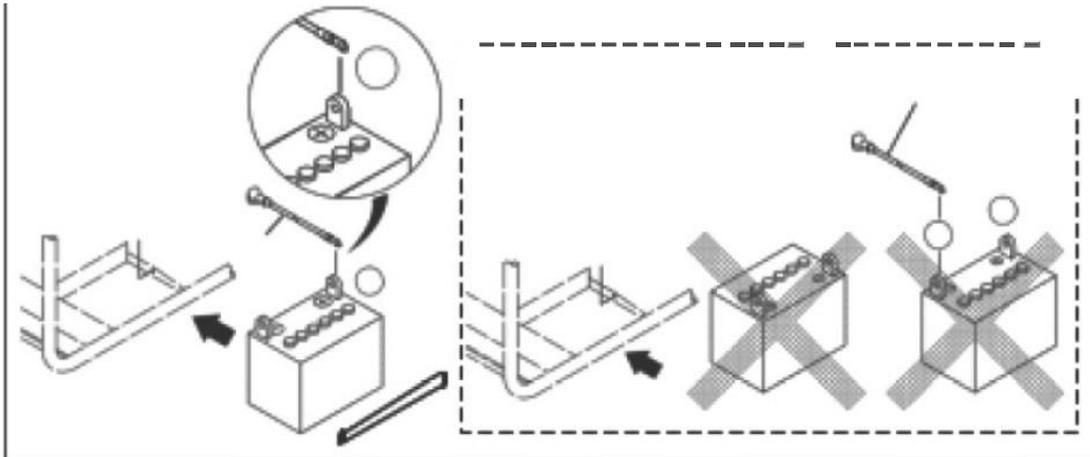
(-) Terminal.

CABLE ROJO: Terminal positivo (+) CABLE NEGRO: Terminal negativo (-)

Tenga en cuenta que el generador no arrancará si la conexión de la batería se realiza incorrectamente. Asegúrese de apretar firmemente las tuercas y los pernos en los terminales de la batería. Desconecte los cables de la batería de los terminales cuando cargue la batería.

Tenga en cuenta que al cargar la batería recomendamos una carga "LENTA ". Esto prolongará la vida útil de la batería.

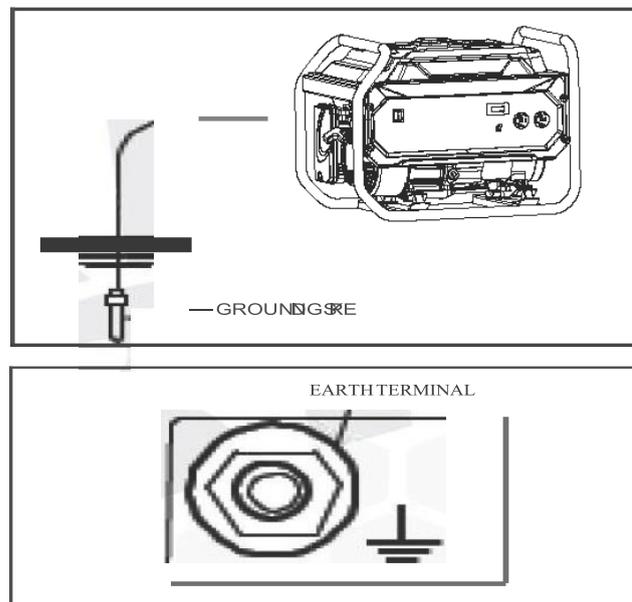
CÓMO INSTALAR LA BATERÍA (Ver "PIEZAS OPCIONALES")



4.8. CONEXIÓN A TIERRA DEL GENERADOR:

4.7.1. Al conectar a tierra el generador, conecte la lengüeta de conexión a tierra del generador al pico de toma de tierra.

4.9.2. Si dicho cable de toma de tierra o enchufe de toma de tierra no está disponible, conecte el terminal de toma de tierra del generador al terminal de toma de tierra de la herramienta eléctrica o aparato.



5. COMO PROCEDER PARA USAR SU GENERADOR:

PRECAUCION

Cada vez que vaya a arrancar su generador, compruebe siempre el nivel de aceite.

5.1.1. Para arrancar el generador, gire la llave a la posición "ENCENDIDO) Para generadores de arranque manual, tendrá un interruptor, no una llave

5.1.2. Coloque el disyuntor en la posición • OFF.

5.1.3. Abra el grifo de gasolina.

5.1.4. Si el generador esta frio, gire la posición del aire a CLOSED.

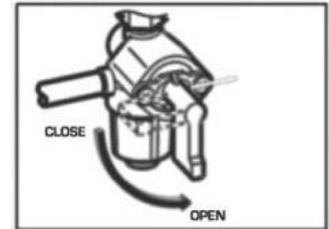
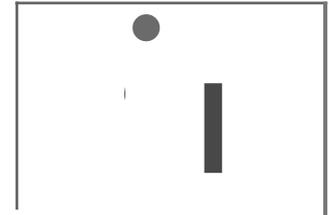
5.1.5. Para generadores de arranque manual tire de la cuerda hasta sentir una presión

5.1.6. Este es el punto • de • compresión. Vuelva a colocar la manija en su posición original y luego tire rápidamente.

5.1.7. Si el generador no arranca después de varios intentos, lleve el mando del aire de nuevo a la posición OPEN y vuelva a tirar.

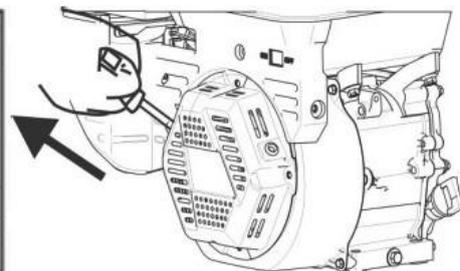
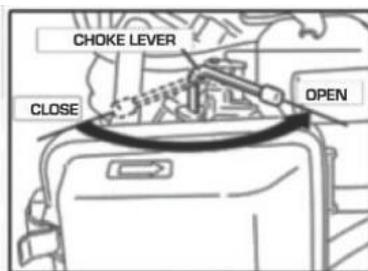
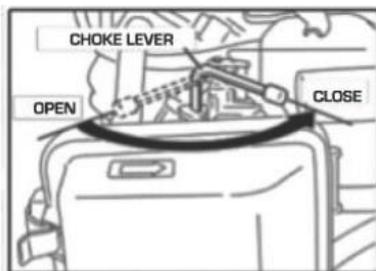
5.1.8. No tire hasta el final de la cuerda de arranque.

5.1.9. Después de arrancar el motor, devuelva lentamente el tirador de arranque a la posición inicial acompañándolo con la mano.

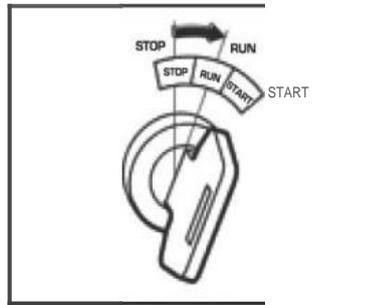


Para obtener información sobre el modelo de generador de 1 KVA, consulte la Figura 1.

Para información sobre los demás, consulte la Figura 2



5.1.10. Para máquinas eléctricas / de arranque con llave, inserte la llave en el encendido y gire la llave en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición • RUN ".



5.1.11. Luego gire la tecla 1 (una) vuelta más en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición • START

Esto activará el motor de arranque y se pondrá en marcha el generador.

PRECAUCIÓN:

No intente hacer funcionar el motor de arranque durante más de 5 segundos de forma continua. Si el motor del generador no arranca, devuelva la llave a la posición RUN y espere unos 10 segundos antes de intentar arrancarlo de nuevo. No gire el interruptor de llave a la posición de "ARRANQUE" cuando el motor del generador esté funcionando, ya que esto podría dañar el motor de arranque. Cuando intente arrancar el motor del generador usando el arrancador de retroceso, asegúrese de que la llave esté en la posición "ON" antes de tirar de la manija del arrancador de retroceso.

5.1.12. Después de que arranque el generador, devuelva la palanca del aire a la posición "OPEN"

Para el modelo de 1KW, vea la Figura 1.

Revise la Figura 2 para todos los demás

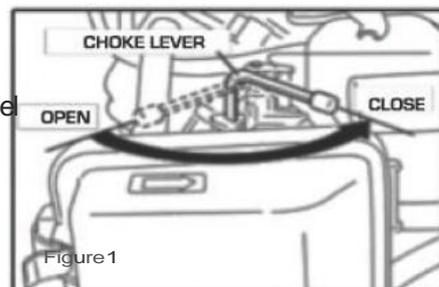


Figure 1

5.1.13. Deje siempre que el motor del generador se caliente lo suficiente

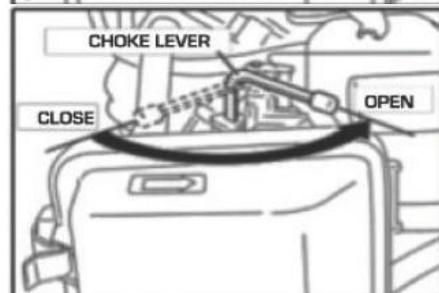


Figure 2

USANDO ENERGÍA ELÉCTRICA:

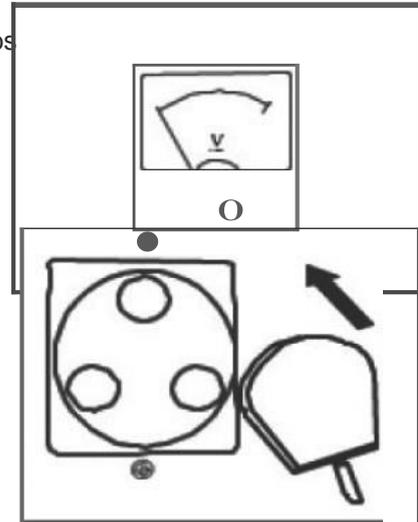
ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el aparato esté apagado antes de conectarlo al generador.

No mueva el generador mientras esté funcionando.

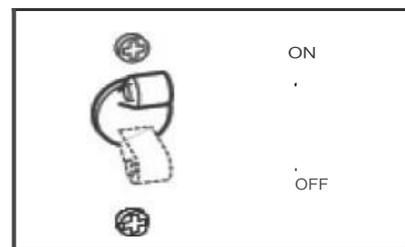
52.1. UTILIZACIÓN CON “AC” (Corriente alterna)

- 5.2.2. Verifique que el voltímetro tenga suficiente voltaje.
- 5.2.3. Este generador ha sido ajustado y configurado correctamente en la fábrica.
- 5.2.3. Si su generador no suministra la tensión correcta, contacte con su distribuidor.
- 5.25. Apague el (los) interruptor (es) de los aparatos eléctricos antes de conectarse al generador.
- 5.2.6. Inserte el (los) enchufe (s) del (los) aparato (s) eléctrico (s) en la conexión del generador.
- 5.27. Verifique el amperaje de la conexión utilizada haciendo referencia a la TABLA en la página 4 y tenga cuidado de no tomar una corriente que exceda el amperaje especificado.



- 5.2.8. Verifique que el número de vatios total de todos los electrodomésticos que se están conectando al generador no exceda la salida nominal del generador..

- 5.2.9. Encienda el interruptor del aparato.



NOTA: Si el disyuntor "DISPARA" durante la operación, el generador está sobrecargado o el electrodoméstico está defectuoso. Detenga el generador inmediatamente y verifique si el electrodoméstico y / o el generador están sobrecargados.

5.3. CONEXIÓN A CIRCUITOS DOMÉSTICOS (CABLEADO DOMÉSTICO)

ADVERTENCIA:

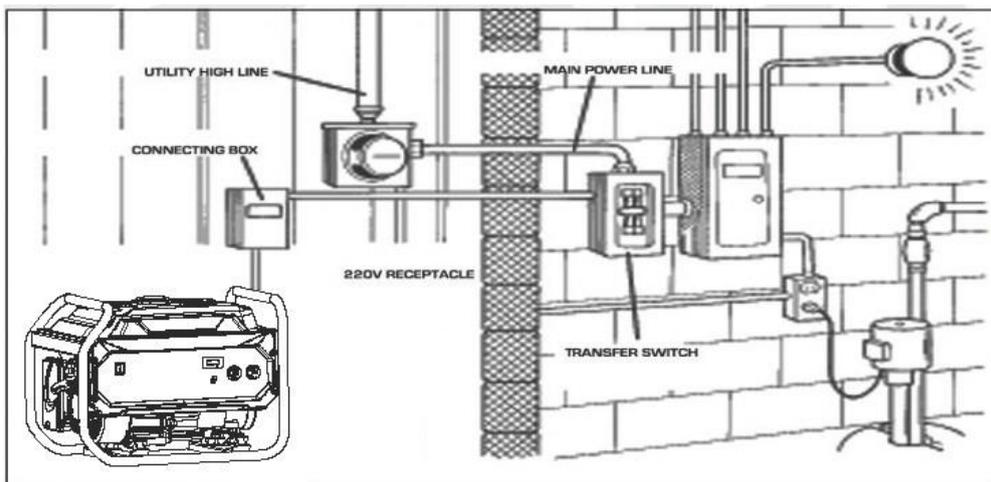
Un generador para estar conectado a líneas eléctricas residenciales o comerciales para energía de reserva durante un corte de energía; todas las conexiones deben ser realizadas por una persona competente / electricista autorizado. Una fallo en la conexión o una conexión incorrecta puede provocar la muerte, lesiones personales, daños al generador, daños a los electrodomésticos, daños al cableado del edificio o incluso provocar un incendio..

5.3.1. Al conectar el generador al cableado de la casa, la potencia de salida del generador debe tomarse de la toma de 220V

5.3.1. Se debe instalar un interruptor entre la conexión en el generador y la instalación. Este interruptor es necesario para evitar accidentes causados por la recuperación de cortes de energía. Utilice un interruptor de la capacidad correcta. Instale el interruptor entre el contador y el fusible o la caja de disyuntores de CA.

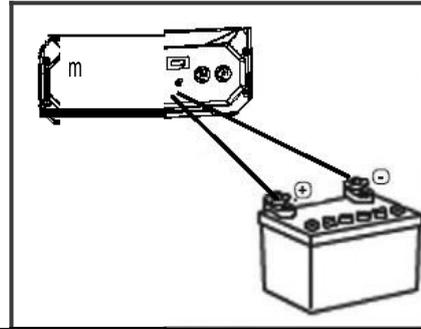
PRECAUCIÓN:

Si el cable neutro del cableado de la casa está conectado a tierra, asegúrese de conectar a tierra la conexión a tierra del generador. Si no se sigue este procedimiento, puede producirse una descarga eléctrica.



54. CARGANDO LA BATERÍA:

NOTA: Puede ser necesario cargar la batería antes de usar por primera vez su generador.
Asegúrese de que esta queda cargada al máximo



CARGAR LA BATERIA CON EL GENERADOR:

5.4.2.1. Conecte el terminal positivo (rad) del generador al terminal positivo (+) de la batería.

5.4.12. Conecte el terminal negativo (negro) del generador al terminal negativo (-) de la batería.

5.4.1.3. Utilice el tirador manual para arrancar el generador; la batería comenzará a cargarse a medida que el generador funcione.

Nota: Tanto las salidas de AC como las de DC se pueden conectar al mismo tiempo, siempre que la salida total esté dentro de la potencia nominal del generador.

CARGADOR DE BATERIAS:

5.4.2.1. Desconecte los cables de la batería antes / durante la carga de la batería.

5.4.2.2. Asegúrese de que el cargador de batería esté conectado correctamente.

5.4.2.3. Tenga en cuenta que recomendamos una carga lenta.

5.4.2.4. Una vez que la batería esté completamente cargada, vuelva a conectar esta al generador (consulte la página 9).

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD DURANTE LA CARGA:

5.4.2.1. Un gas de hidrógeno explosivo se descarga a través de los orificios de ventilación de la batería durante el proceso de carga.

5.4.3.2. El líquido electrolítico puede quemarle la piel y la ropa. Tenga mucho cuidado y evite el contacto. Si se produce el contacto, lave la zona afectada inmediatamente con grandes cantidades de agua o leche y consulte a un médico para recibir tratamiento.

5.4.3.3. Cuando se carga una batería de gran capacidad o se descarga totalmente una batería, una corriente excesiva puede obligar a que el disyuntor de CC se apague. En tales casos, utilice un cargador de batería para cargar una batería grande con una salida de CA.

5.4.3.4. Los defectos de la batería pueden hacer que el freno de CC se apague. Revise la batería antes de reemplazar el disyuntor de CC.

5.5. DETENER EL GENERADOR:

55.1. Apague el interruptor de encendido del equipo eléctrico y desenchufe el cable del receptáculo del generador.

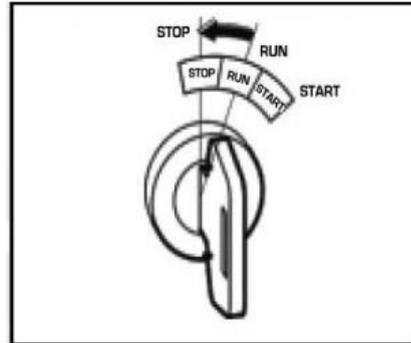
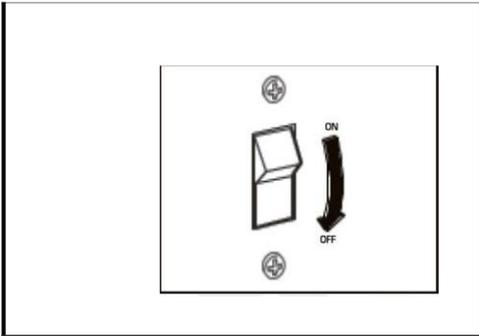
55.2. Gire el interruptor de circuito a la posición "APAGADO".

55.3. Deje que el motor se enfríe durante unos tres minutos sin carga antes de apagarlo.

55.4. Para los modelos de arrancador de retroceso, gire el interruptor a la posición "OFF".

55.5. Los modelos de arranque eléctrico giran la llave a la posición "STOP". Gire el interruptor de llave a la posición "STOP".

55.6. Cierre el grifo de combustible.



5.6. SENSOR DE ACEITE:

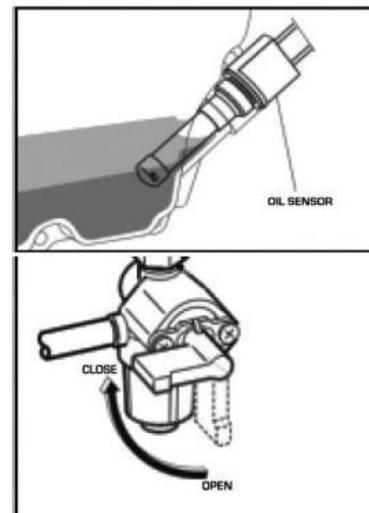
5.6.1. El sensor de aceite detecta una bajada en el nivel de aceite en el cárter del cigüeñal y detiene automáticamente el motor cuando el nivel cae por debajo de un nivel predeterminado.

5.6.2. Cuando el motor se haya detenido, apague automáticamente el disyuntor del generador y verifique el nivel de aceite. Vuelva a llenar con aceite de motor hasta los niveles superiores como se indica en la página 6, y luego vuelva a arrancar el motor.

Si el motor no arranca, por favor revise el nivel de aceite

PRECAUCIÓN:

No retire la Sonda del sensor de aceite cuando la llene con aceite. Retire el tapón del aceite en el lado opuesto del carburador..



6. INFORMACIÓN DE POTENCIA:

6.1. Algunos aparatos necesitan una "oleada" de energía al arrancar. Esto se conoce comúnmente como una "Carga • RETRASADA".

6.2. Esto significa que la cantidad de energía eléctrica necesaria para encender el aparato puede exceder la cantidad necesaria para mantener su uso.

6.3. Los aparatos eléctricos y las herramientas normalmente vienen con una etiqueta que indica voltaje, ciclos / Hz, amperaje (amperios) y energía eléctrica necesaria para hacer funcionar el aparato o la herramienta.

6.4. Consulte con su sucursal más cercana si tiene preguntas sobre las sobrecargas de energía de ciertos electrodomésticos o herramientas eléctricas.

6.5. Las cargas eléctricas, como las lámparas incandescentes y las placas calefactoras, requieren la misma potencia para arrancar que la necesaria para mantener su uso. Esto se conoce comúnmente como carga "PRINCIPAL"

6.6. Las cargas como las lámparas fluorescentes requieren de 1,5 a 2 veces la potencia indicada durante el arranque.

6.7. Los motores eléctricos requieren una gran potencia de arranque. Los requisitos de energía dependen del tipo de motor y su uso. Una vez que se alcanza la "potencia" suficiente para arrancar el motor, el aparato requerirá sólo + -50% de la potencia para seguir funcionando.

6.8. La mayoría de las herramientas eléctricas requieren de 1,5 a 3 veces su potencia para funcionar bajo carga durante el uso. Cargas como bombas sumergibles y compresores de aire requieren una fuerza muy grande para arrancar. Necesitan de 3 a 5 veces la potencia de funcionamiento normal para comenzar.

7.2. MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

El mantenimiento periódico es vital para el funcionamiento seguro y eficiente del generador. Consulte la tabla siguiente para conocer los intervalos de mantenimiento periódicos.

TAMBIÉN ES NECESARIO QUE EL USUARIO DE ESTE GENERADOR REALICE EL MANTENIMIENTO Y LOS AJUSTES DE LAS PIEZAS RELACIONADAS CON LAS EMISIONES QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN PARA MANTENER EL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES EFECTIVO.

El sistema de control de emisiones consta de las siguientes partes:

- (1) Carburador y partes internas
- (2) Sistema de enriquecimiento de arranque en frío, (si corresponde)
- (3) Colector de admisión, (si corresponde)
- (4) Elementos del filtro de aire
- (5) Bujía
- (6) Sistema de encendido electrónico
- (7) Sistema de avance / retardo de chispa, (si corresponde)
- (8) Colector de escape, (si corresponde)
- (9) Mangueras, correas, conectores y conjuntos

El programa de mantenimiento indicado en la tabla se basa en el funcionamiento normal del generador. Si el generador se opera en condiciones extremadamente polvorosas o en condiciones de carga más pesadas, los intervalos de mantenimiento deben acortarse. Esto dependerá de la contaminación del aceite, la obstrucción de los elementos filtrantes y el desgaste de las piezas.

7.2.1. TABLA DE MANTENIMIENTO :

ACCIONES A REALIZAR	CADA B HORAS (DIARIO)	CADA 20 HORAS	CADA 100 HORAS (SEMANA)	CADA 200 HORAS (MENSUAL)	CADA 500 HORAS	CADA 1000 HORAS
LIMPIAR GENERADOR Y REVISAR TUERCAS Y TORNILLOS	•					
REVISAR Y RELLENAR ACEITE		•				
CAMBIAR ACEITE		INICIAL	CADA 100 HORAS			
LIMPIAR BUJIA			•			
LIMPIAR FILTRO AIRE			•			
CAMBIAR ELEMENTO FILTRANTE DEL FILTRO				•		
LIMPIAR FILTRO COMBUSTIBLE				•		
LIMPIAR Y AJUSTAR ELECTRODOS DE LA BUJIA				•		
CAMBIAR BUJIA					•	
LIMPIAR CARBONILLA DEL INTERIOR CULATA						•
LIMPIAR Y AJUSTAR LAS VÁLVULAS						•
LIMPIAR Y AJUSTAR EL CARBURADOR					•	
CAMBIAR Y AJUSTAR LAS ESCOBILLAS					•	
CAMBIAR TUBOS COMBUST.					•	
REVISAR MOTOR	CUANDO SEA NECESARIO					

* Nota: 1. El cambio de aceite inicial debe realizarse después de las primeras veinte (20) horas de funcionamiento; a partir de entonces, solo cambie el aceite cada cien (100) horas.

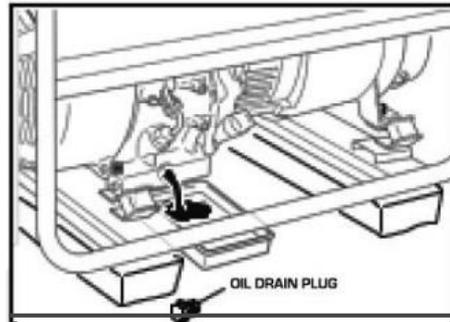
7.2.2. Antes de cambiar el aceite, intente buscar una forma adecuada de desechar el aceite viejo.

7.2.3. Tenga siempre en cuenta la protección al medio ambiente y las normas vigentes en el país donde utilice el generador.

8. MANTENIMIENTO “COMO CAMBIAR EL ACEITE MOTOR”

Recomendamos que cambie el aceite del motor cada 100 horas. (Para un motor nuevo, cambie el aceite del motor después de las primeras 20 horas).

- 8.1.1. Drene el aceite quitando el tapón de vaciado y el tapón de llenado de aceite mientras el motor aún está caliente.



CAPACIDAD
10KVA 0,35 L.
2.2KVA: 0,6L
55 Kw/65 Kw/ 7,5 Kw :1,1L

8.1.2. Una vez que el aceite se haya vaciado por completo, vuelva a instalar el tapón de drenaje y llene el motor con aceite hasta que alcance el nivel superior en la tapa del depósito de aceite. NO LLENE DEMASIADO.

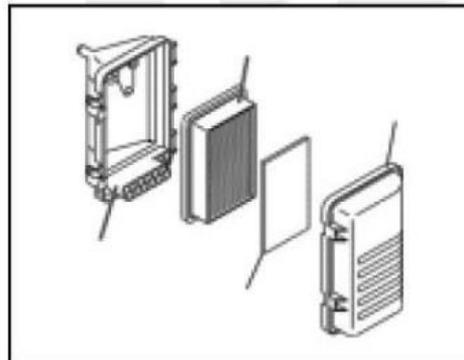
8.1.3. Utilice únicamente un lubricante de alta calidad y limpio. No utilice aceite viejo o sucio ya que esto afectará el rendimiento y la longevidad del generador. Este generador está equipado con un SENSOR DE ALERTA DE ACEITE y NO arrancará si no hay suficiente aceite en el cárter / motor.

82 LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE:

PRECAUCIÓN

No lave el filtro con queroseno, gasolina o aceite.

Un filtro de aire sucio dificultará el arranque del generador. También hará que el generador funcione de manera insuficiente y puede causar daños permanentes. Mantenga siempre el filtro de aire limpio.



8.2.1. 8.2.1. El elemento de espuma debe limpiarse con un detergente de limpieza. Después de limpiarlo, asegúrese de que esté seco antes de reinstalar. Límpiolo cada 100 horas.

8.2.2. 8.2.2. Limpie el elemento de papel golpeándolo suavemente y soplando suavemente para eliminar la suciedad y el polvo. Nunca use aceite para limpiar el elemento de papel. Limpie cada 50 horas y cámbielo cada 200hours.

Limpie el filtro con mas frecuencia en caso de uso en ambientes polvorientos

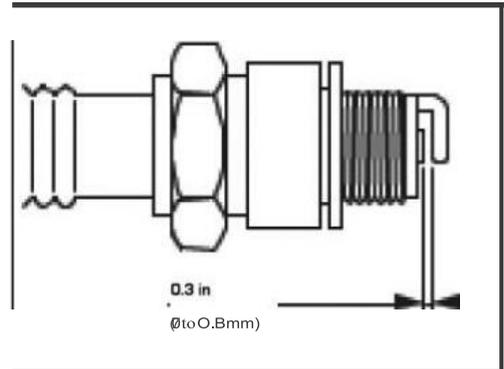
LIMPIEZA Y AJUSTE DE LA BUJÍA:

8.3.1. Si la bujía está obstruida con carbonilla, límpiela con un limpiador de bujías o un cepillo de alambre.

Posteriormente ajuste la separación de electrodos

Ajústelo de 0.7mm to 0.8 mm).

MODELO	TIPO DE BUJIA
1KVA	E6TC
2KVA	F7TC
5KVA	F7TC
6KVA	F7TC
7KVA	F7TC

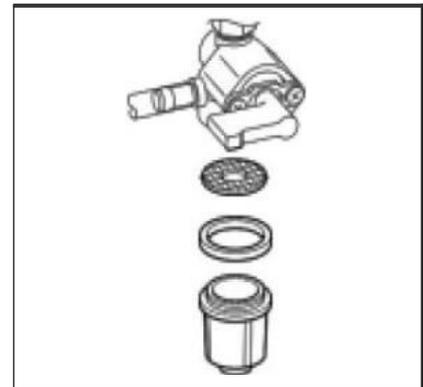


84 LIMPIEZA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE:

Tenga en cuenta que la suciedad y el agua de la gasolina, se eliminan en el filtro

Retire el vaso del filtro y límpielo convenientemente. Utilice gasolina para hacerlo.

Sujete el vaso firmemente al cuerpo principal y asegúrese de que no haya fugas de combustible



CAMBIO DEL TUBO DE COMBUSTIBLE

ADVERTENCIA

Tenga mucho cuidado al reemplazar la manguera de combustible, ya que la gasolina es extremadamente inflamable y peligrosa. NO FUME NI HAGA NADA CERCA DE LAS LLAMAS cuando haga esto.

8.5.1. Asegúrese de cambiar la manguera de combustible cada 500 horas.

8.6.2. Reemplace la manguera de combustible en caso de que se produzca una fuga o si observa grietas.

9. TRANSPORTE Y ALMACENAJE

Cuando transporte su generador, asegúrese que el grifo de combustible está cerrado.

PRECAUCION

El contacto con el tubo de escape o cualquier parte caliente del generador, produce graves quemaduras. Téngalo en cuenta cuando transporte o almacene su generador•

.Asegúrese siempre de colocar y almacenar su generador en una superficie plana. Hacer lo contrario, puede suponer fugas de combustible y aceite con el consiguiente riesgo de incendio.

Antes de almacenar su generador, asegúrese de que el área donde lo vaya a hacer esté limpia y seca.

Por favor, observe la siguiente tabla

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	MANTENIMIENTO RECOMENDADO
0-1 MES	<ul style="list-style-type: none"> • NO REQUIERE PREPARACION PREVIA
1-2 MESES	<p>VACIE EL COMBUSTIBLE ORIGINAL Y REEMPLACELO POR COMBUSTIBLE FRESCO</p>
2-12 MESES	<ul style="list-style-type: none"> • VACIE EL COMBUSTIBLE Y LLENE CON COMBUSTIBLE FRESCO • VACIE LA GASOLINA DEL CARBURADOR • VACIE TODOS LOS SEDIMENTOS Y SUCIEDAD QUE PUEDA TENER EN EL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE
>12 MESES	<ul style="list-style-type: none"> • VACIE EL COMBUSTIBLE Y RELLENE CON COMBUSTIBLE NUEVO • VACIE EL COMBUSTIBLE DEL CARBURADOR. • VACIE TODOS LOS SEDIMENTOS QUE PUEDA TENER EN EL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE • EXTRAIGA LA BUJÍA E INTRODUZCA EL CONTENIDO DE UNA CUCHARILLA DE ACEITE DE MOTOR DE 4 TIEMPOS EN EL CILINDRO. GIRE EL MOTOR LENTAMENTE TIRANDO DEL ARRANQUE. VUELVA A INSTALAR LA BUJÍA • VACIE EL VIEJO ACEITE DEL MOTOR Y LLENE CON UNO NUEVO • CUANDO VAYA VOLVER A USAR EL GENERADOR, REPOSTE CON COMBUSTIBLE NUEVO
<ul style="list-style-type: none"> • DRENE EL CARBURADOR AFLOJANDO EL TORNILLO DE DRENAJE. DRENAR EL COMBUSTIBLE EN UN RECIPIENTE ADECUADO. VUELVA A INSTALAR EL TAPÓN DE DRENAJE. • HABIENDO CERRADO EL GRIFO DE COMBUSTIBLE, EXTRAIGA LA VASO DE SEDIMENTOS, VACIE EL COMBUSTIBLE, LUEGO VUELVA A INSTALAR EL VASO Y ASEGÚRELO CORRECTAMENTE. 	

NO ALMACENE EL GENERADOR DONDE PUEDA LLOVER O CAER AGUA.

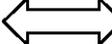
10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

Si el motor del generador no arranca después de varios intentos y si no hay electricidad disponible en la toma de salida, consulte la tabla a continuación. Si el generador aún no arranca o no genera electricidad, comuníquese con SU VENDEDOR

CUANDO EL MOTOR NO ARRANCA:

Revise que el mando del aire está en la posición correcta	A	Ponga el mando del aire en la posición CLOSED
Compruebe si el grifo de combustible está abierto.		Si está cerrado, ábralo
Revise que tenga combustible		Si está vacío, reposte con combustible nuevo
Revise que el interruptor no está en posición "OFF"		Póngalo en posición "ON"
Asegúrese de que el generador no está conectado a alguna máquina		Desconéctelo y vuelva a intentarlo
Asegúrese de que el cable de la bujía está conectado		Si no lo está, conéctelo
Asegúrese de que la bujía e		Saque la bujía y límpiela o cámbiela por una nueva.

CUANDO NO HAY ELECTRICIDAD EN EL ENCHUFE DE SALIDA

Asegúrese de que el interruptor del circuito del generador está en la posición ON		
Revise los terminales AC y DC para asegurarse que no haya algún cable suelto		Después de asegurarse de que la potencia total del aparato eléctrico esté dentro de los límites permitidos y que no haya defectos en los aparatos, coloque el disyuntor en la posición "ON". Si los disyuntores continúan disparándose, comuníquese con su DISTRIBUIDOR
Asegúrese de que no hay nada conectado al generador mientras intenta arrancarlo		Asegure la conexión si es necesario
Baja o irregular potencia del generador		Ponga el interruptor del aparato que tenga conectado en posición OFF e inténtelo de nuevo. Revise las escobillas, asegúrese de que no están quemadas y cámbielas si es necesario