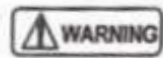


GENERADOR TARTESSOS 1000W

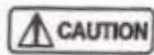


NOTICIAS IMPORTANTES

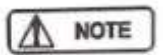
Preste especial atención a las declaraciones de las siguientes palabras:



Se utiliza una advertencia para alertar al usuario sobre el hecho de que los procedimientos de operación y mantenimiento peligrosos pueden resultar en lesiones o la muerte del personal si no se observa estrictamente.



A precauciones utilizadas para alertar al usuario sobre el hecho de que los procedimientos de operación y mantenimiento peligrosos pueden resultar en daños o destrucción del equipo si no se observan estrictamente.



Se utiliza una nota para brindar información útil.

Este manual cubre el funcionamiento y mantenimiento de los Generadores Tartessos 1000W con inversor digital de la serie mini, y la instalación y los trabajos de reparación mayores deben ser realizados únicamente por el personal especialmente capacitado. Este manual debe considerarse como una parte permanente de la unidad y debe permanecer con la unidad cuando se revenda.

Tartessos

CONTENIDO

1. INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD
2. COMPONENTE IDENTIFICA Y CONTROLA
3. USO DEL GENERADOR
4. CONTROL PREVIO A LA OPERACIÓN
5. ARRANCAR Y PARAR EL MOTOR
6. CONEXIÓN Y POTENCIA DE SALIDA
7. MANTENIMIENTO
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
9. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
10. RENDIMIENTO Y DATOS TÉCNICOS

El diagrama de circuito y el diagrama de piezas no están vinculados en este manual.



Tartessos

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Información de seguridad

Los generadores están diseñados para brindar un servicio seguro y confiable si operan de acuerdo con las instrucciones. Lea y comprenda este manual del propietario antes de operar su generador. Puede ayudar a prevenir accidentes familiarizándose con los controles de su generador y observando los procedimientos de operación seguros.



Responsabilidad del operador

- Sabe cómo detener el generador rápidamente en caso de emergencia.
- Comprenda el uso de todos los controles del generador, receptáculos de salida y conexiones.
- Asegúrese de que cualquier persona que opere el generador reciba la instrucción adecuada.
- No permita que los niños operen el generador sin la supervisión de los padres.

Peligros de monóxido de carbono

- Los gases de escape contienen monóxido de carbono venenoso, un gas incoloro e inodoro, respirar los gases de escape puede provocar la pérdida del conocimiento y la muerte.
- Si hace funcionar el generador en áreas confinadas, o incluso parcialmente encerradas, el aire que respira podría contener una cantidad peligrosa de escape.

Peligros de descargas eléctricas

- El generador produce suficiente energía eléctrica como para causar una descarga grave o electrocución si se usa incorrectamente.
- Nunca use un generador o aparato eléctrico en condiciones de humedad, como lluvia o nieve, o cerca de una piscina o sistema de rociadores, o cuando sus manos estén mojadas, podría resultar en electrocución. Mantener el generador seco.
- Si el generador se conduce al aire libre, sin protección de la intemperie, verifique todos los componentes eléctricos en el panel de control, antes de usarlo cada vez. La humedad o el hielo puede provocar un mal funcionamiento o un cortocircuito en un componente eléctrico que podría provocar una electrocución.
- El grupo electrógeno no debe estar conectado a otras fuentes de energía, como la red de suministro de la compañía eléctrica. En casos especiales donde se pretenda la

conexión de reserva a los sistemas eléctricos existentes, solo debe ser realizada por un electricista calificado que debe considerar la diferencia entre operar equipos que utilizan la red pública de suministro eléctrico y operar el grupo electrógeno.

-El mantenimiento y la instalación del circuito deben ser realizados por personal profesional.

Peligros de incendio y quemaduras

-El sistema de escape no es suficiente para encender algunos materiales.

- Mantenga el generador al menos a 1 metro de edificios y otros equipos durante el funcionamiento.
- No encierre el generador en ninguna estructura.
- Mantenga los materiales inflamables alejados del generador.

-El silenciador se calienta mucho durante el funcionamiento y permanece caliente durante un tiempo después de detener el motor. Tenga cuidado de no tocar el silenciador mientras está caliente. Deje que el motor se enfríe antes de guardar el generador en el interior.

-La gasolina es extremadamente inflamable y explosiva en determinadas condiciones. No fume ni permita llamas o chispas donde se reposta el generador o donde se almacena gasolina. Repostar en un área bien ventilada con el motor parado.

-Operar el generador en una superficie nivelada. Si el generador está embaldosado, puede producirse un derrame de combustible.

-Los vapores de combustible son extremadamente inflamables y pueden encenderse después de que el motor haya arrancado. Asegúrese de que se haya limpiado cualquier derrame de combustible antes de arrancar el generador.

Peligros de las piezas del rotor

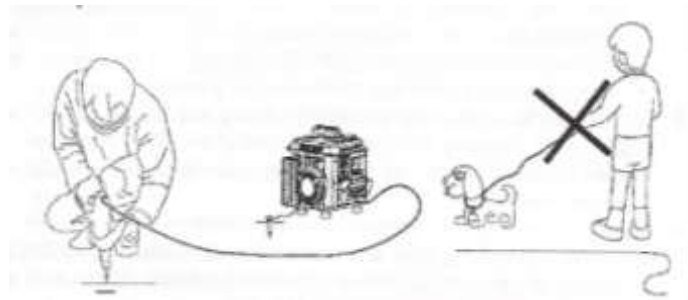
-Mantener alejado de las piezas giratorias. Tenga cuidado de no tocarlo mientras el generador está funcionando.

Exhortando a la seguridad

-Asesoramiento sobre la necesidad de equipo de protección personal, por ejemplo, protección auditiva.



-Un grupo electrógeno puede causar peligros que no son reconocidos por el profano y especialmente no reconocidos por los niños. Mantenga a los niños y las mascotas alejados del generador cuando esté en funcionamiento.



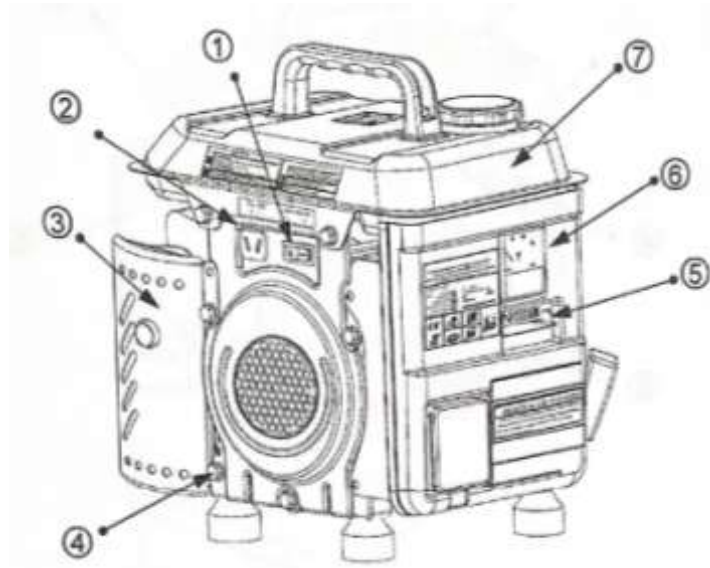
-Es posible un funcionamiento seguro con un conocimiento suficiente de la función del grupo electrógeno.



Tartessos

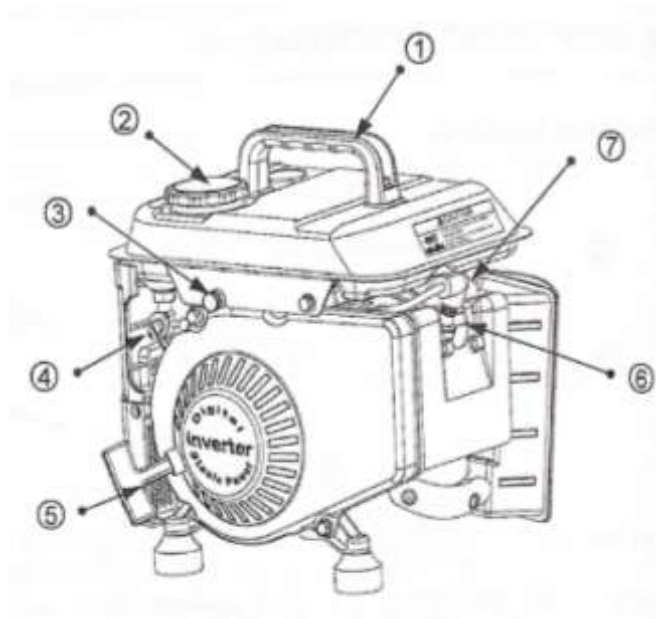
2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

Las ubicaciones de las piezas:



1. INTERRUPTOR DEL MOTOR
2. TOMA DE CC (OPCIONAL)
3. SILENCIADOR
4. TORNILLO DE PUESTA A TIERRA
5. PALANCA DE ESTRANGULADOR
6. PANEL DE CONTROL
7. TANQUE DE COMBUSTIBLE 2,2 L

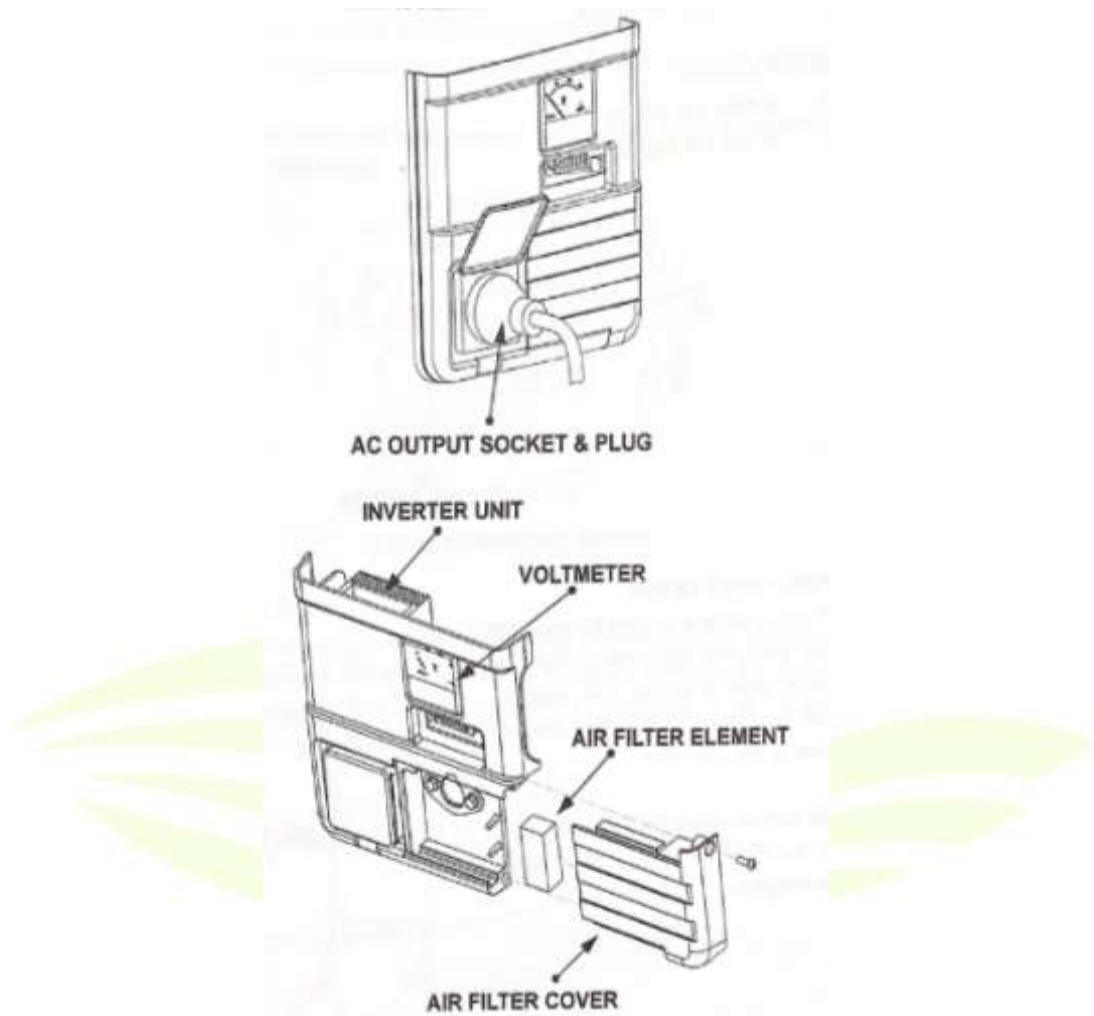
Tartessos



- 1.MANIJA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE
- 2.TAPA DE LLENADO DE COMBUSTIBLE
- 3.CARGAR TORNILLO DE GOBIERNO
- 4.GRIFO DE COMBUSTIBLE
- 5.AGARRE DE ARRANQUE DE RETROCESO
- 6.ENCHUFE DE PARACHOQUES
- 7.TAPÓN DEL TAPÓN DE PARACHOCHES

Tartessos

MONTAJE DEL PANEL DE CONTROL



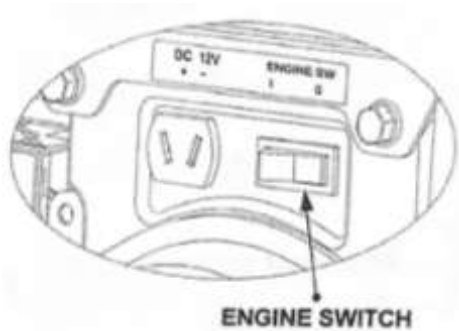
INTERRUPTRO DEL MOTOR

Para arrancar y para el motor

Posición del interruptor:

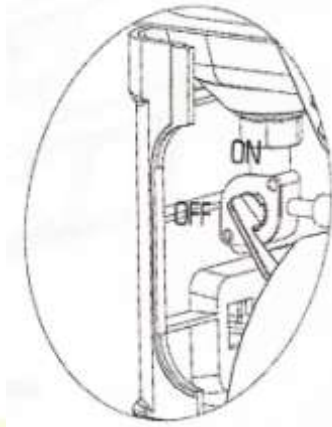
O: Parar el motor

I: Hacer funcionar el motor



PALANCA DE LA VÁLVULA DE COMBUSTIBLE

La válvula de combustible está ubicada entre el tanque de combustible y el carburador. Cuando la palanca de la válvula está en la posición "ON", se permite que el combustible al carburador. Asegúrese de regresar la palanca de la válvula de combustible a la posición "OFF" después de detener el motor.



TORNILLO DE CARGA

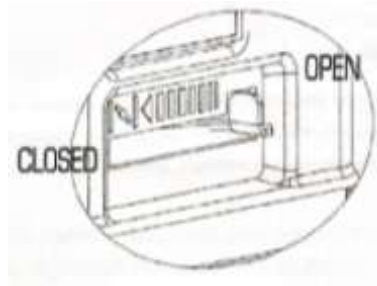
Tornillo de carga: se debe utilizar únicamente el control de velocidad mecánico del generador. Girar el tornillo regular de carga en el sentido de las agujas del reloj aumentará la velocidad del motor.

Antes de fábrica, el tornillo de ajuste se ha colocado en la posición mínima (500-600W).



VARILLA DE CHOQUE

El estrangulador se utiliza para proporcionar una mezcla de combustible enriquecida al arrancar un motor frío. Si se puede abrir y cerrar accionando la palanca del estrangulador manualmente. Tire de la varilla hacia la izquierda hacia "CERRADO" para enriquecer la mezcla para el arranque en frío.



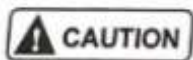
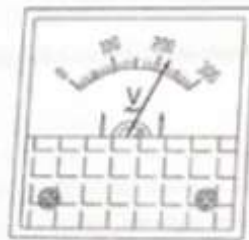
ENCHUFE AC

La toma de corriente AC se utilizará para dar salida a la AC del generador.



VOLTÍMETRO

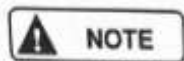
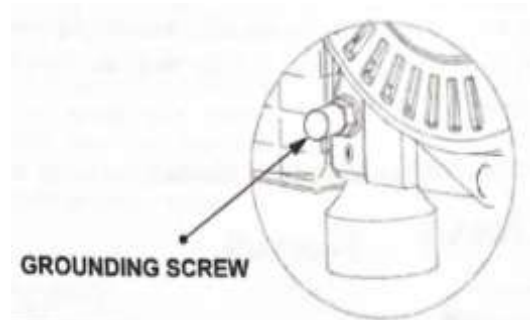
Después de arrancar el motor, el tiempo se demora a 1-3s por lo general, el indicador del voltímetro girará y mostrará el voltio de salida del generador.



El voltímetro es un medidor importante para observar el estado de funcionamiento del generador, no dejar de usarlo ni cancelarlo. Si está dañado o no muestra correctamente el voltaje de salida, reemplácelo de inmediato.

TORNILLO DE PUESTA A TIERRA

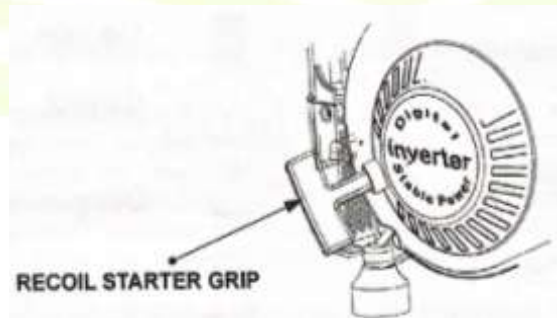
Se puede utilizar para instalar la línea de puesta a tierra del generador.



Si usa el generador en una ubicación fija durante un período prolongado, la Tierra es una muy buena medida de seguridad para el generador.

SISTEMA DE ARRANQUE

Tirando de la empuñadura del arrancador de retroceso opera el arrancador de retroceso para arrancar el generador.



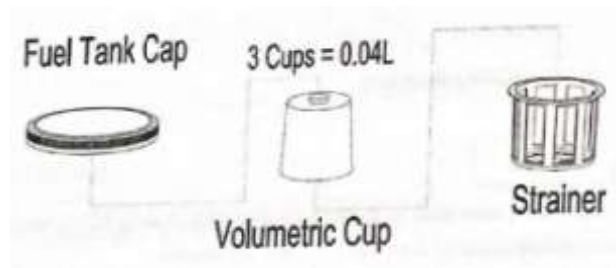
AVISO

No permita que la empuñadura del motor de arranque se golpee contra el generador. Devuélvala suavemente para evitar daños en el motor de arranque.

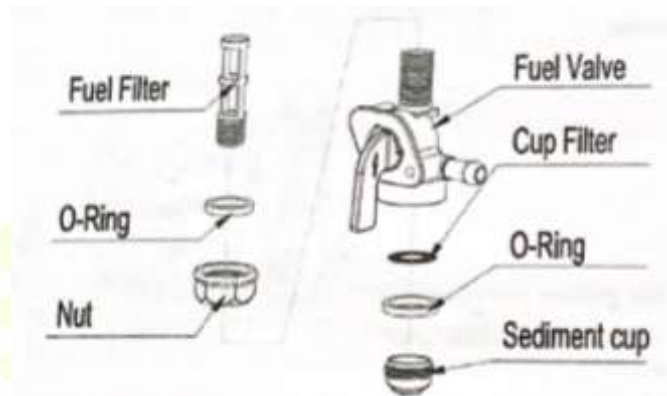
SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE

El suministro de fuel incluye el conjunto del tanque de combustible, los componentes de la válvula de combustible y la tubería de combustible y la abrazadera del tubo, etc. En donde, los componentes de la válvula de combustible tienen un filtro de combustible incorporado. La tapa del tanque de combustible tiene una taza volumétrica y un colador incorporados.

CONJUNTO DE TAPA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE



COMPONENTES DE LA VÁLVULA DE COMBUSTIBLE



Tartessos

3. USO DEL GENERADOR

Conexión al sistema eléctrico del edificio

La conexión con energía de reserva al sistema eléctrico de un edificio debe ser realizada por un electricista calificado. La conexión debe aislar la energía del generador de la energía de la red y debe cumplir con todas las leyes y códigos eléctricos aplicables. Un interruptor de transferencia, que aísla la energía del generador de la energía de la red pública, está disponible a través de un distribuidor de generadores autorizado.



La conexión incorrecta al sistema eléctrico de un edificio puede permitir que la corriente eléctrica del generador retroceda a las líneas de servicios públicos. Tal retroalimentación puede electrocutar a los trabajadores de la compañía de servicios públicos u otras personas que entren en contacto con las líneas durante un corte de energía, y el generador puede explotar, quemarse o provocar incendios cuando se restablezca el suministro eléctrico. Consulte a la empresa de servicios públicos o a un electricista calificado.

Sistema de tierra y línea de tierra conectados



-No afectará el funcionamiento del motor si el generador está conectado a tierra o no. Sin embargo, existe un peligro potencial, en circunstancias excepcionales, como los rayos, la fuga del equipo o el personal, accidentes con descargas eléctricas, etc. El equipo y el personal no tendrán la protección de seguridad necesaria y aumenta el riesgo. Y puede provocar bajas del personal y daños al equipo. Por lo tanto, la puesta a tierra necesaria como medidas de seguridad antes de usar el generador.

-Antes de usar y conectar la línea de tierra y el terminal, consulte a un inspector eléctrico calificado o una agencia local que tenga jurisdicción sobre los códigos u ordenanzas locales que se aplican al uso previsto del generador.



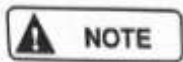
APLICACIONES AC

Antes de conectar un aparato o cable de alimentación al generador:

- Asegúrese de que esté en buen estado de funcionamiento. Los electrodomésticos o cables de alimentación defectuosos pueden crear una posible descarga eléctrica.
- La mayoría de los motores de aplicaciones y herramientas eléctricas requieren más que la corriente de operación nominal para la puesta en marcha. Para adaptarse a las necesidades de energía de la aplicación con la capacidad del generador, permita una reserva de energía del generador suficiente para adaptarse a los requisitos de arranque del motor. Asegúrese de que el generador no esté sobrecargado con la clasificación eléctrica de la herramienta o los aparatos.

Sobre el funcionamiento del generador y la potencia de salida:

- Para un funcionamiento continuo, nunca exceda la potencia máxima de salida del generador. Los niveles de potencia nominal se pueden utilizar de forma continua durante no más de 8 horas, y el máximo se puede utilizar durante no más de 5 minutos.
- Asegúrese de tener en cuenta los requisitos de potencia total de todos los aparatos conectados. No exceda el límite de corriente especificado para ningún receptáculo.
- Es muy incorrecto y peligroso que el generador funcione a una velocidad superior a la velocidad nominal del motor, si el motivo es obtener una potencia de salida superior a la potencia nominal únicamente de los generadores.
- Si un circuito sobrecargado hace que el inversor del generador se apague automáticamente, el motor debe detenerse y reiniciarse y reducir la carga eléctrica en el circuito antes de restablecer la salida de AC.
- Si un electrodoméstico comienza a funcionar de manera anormal, se ralentiza o se detiene repentinamente, apague el interruptor del circuito y el interruptor del motor inmediatamente. A continuación, desconecte el aparato y examínelo en busca de signos de mal funcionamiento, y confirme si el problema es el aparato o si se ha excedido la capacidad de carga nominal del generador.



Una sobrecarga severa hará que el inversor del generador se apague automáticamente (demora de 3 a 5 segundos). Superar el límite de tiempo para la operación de potencia máxima o sobrecargar levemente el generador puede no detenerse, pero el inversor detendrá la corriente de salida y la vida útil de los generadores se acortará.

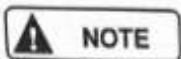
PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN AC

1. Arranque el motor
2. Enchufe la tapa en la toma de AC
3. Interruptor ON para la aplicación de carga

Arranque el motor y asegúrese de que el voltaje de salida sea normal.



-Confirmar que el aparato está apagado y enchufarlo a la toma de AC.



-En circunstancias normales, los aparatos eléctricos o herramientas eléctricas se han equipado con el interruptor de AC. Asegúrese de que el interruptor de AC esté en una posición que cierre a los aparatos eléctricos o herramientas eléctricas antes de que el enchufe se inserte en el enchufe.

-Nunca lo use, si los aparatos eléctricos o herramientas eléctricas no tenían interruptor de encendido o el interruptor de encendido está dañado.

UTILIZAR ENTORNOS

El generador puede cargarse a su potencial nominal en las condiciones ambientales nominales. Si se utiliza en condiciones que no se ajustan a las condiciones de referencia estipuladas en la parte de ISO8528, tales como condiciones de mayor altitud y temperatura, es necesaria una reducción de potencia. Que las condiciones estándar, los entornos permitidos para el uso del generador y la reducción de potencia en diversas condiciones ambientales, se muestran y consultan en la tabla "Datos técnicos y de rendimiento" del manual.

Por lo general, no use el generador en condiciones ambientales de alta temperatura, inusualmente húmedas o polvorientas.

Si tiene que operar el generador en condiciones ambientales inusuales, es mejor que consulte primero a un experto manejado para obtener recomendaciones aplicables a sus necesidades individuales y uso.

4. COMPROBACIÓN PREVIA A LA OPERACIÓN



Asegúrese de revisar el generador en una superficie nivelada con el motor parado y el enchufe de AC se desconectó.

Ver y verificar la instalación de las partes externas del generador.

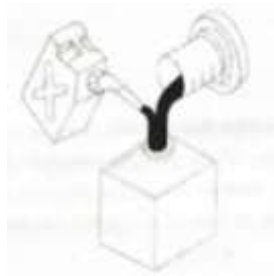
1. Verifique y asegúrese de que el cable eléctrico que se conecta al generador sea normal y confiable.
2. Verifique y asegúrese de que la instalación del sistema de suministro de combustible del motor esté intacta y sea confiable.
3. Revise y asegúrese de que las demás partes externas que instalan el generador estén intactas y sean confiables.
4. No hay herramientas u otros artículos diversos en el generador.

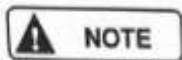
Nota: Es necesario instalar nuevamente que se haya quitado la tapa de la bujía para las nuevas máquinas. Un fenómeno de envejecimiento y deformación que puede existir en las tuberías de combustible que conecta la válvula de combustible y el carburador, por lo que las tuberías de combustible requieren reubicación para suavizarlas si las máquinas se han utilizado durante mucho tiempo.

Para seleccionar, configurar y llenar el combustible apropiado

1. Para seleccionar: use gasolina mezclada con aceite de 2 tiempos; de lo contrario, el motor se dañará.


*Relación de mezcla de gasolina y aceite: 50:1





- Use gasolina automotriz y aceite especial para motor de dos tiempos.
- Nunca use aceite sucio u otro.

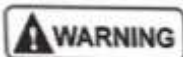
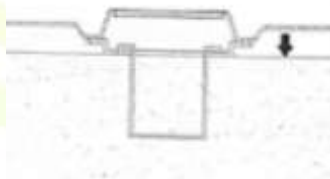
2. Cómo preparar gasolina mezclada

GASOLINE : OIL 50 : 1	FUEL TANK CAP
2L : 0.04L	3 x 

- Use la taza volumétrica del tanque de combustible para medir el aceite.

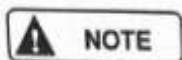
3. PARA llenar y comprobar el nivel de combustible:

- Verifique el indicador de combustible y vuelva a llenar el tanque si el nivel de combustible es bajo.
- Repostar combustible con cuidado para evitar derramar combustible y no llenar por encima del borde del colador de combustible.
- Después de repostar, apriete el tapón de llenado de combustible rápidamente para evitar que entre suciedad, polvo o agua en el tanque de combustible.

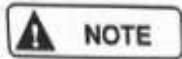


Tartessos

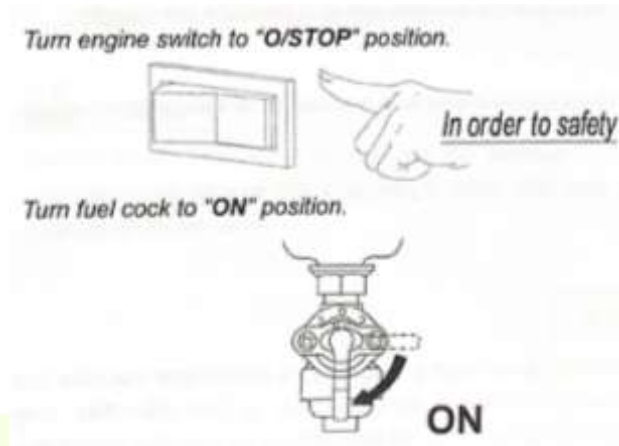
- La gasolina es extremadamente inflamable y explosiva en determinadas condiciones. Repostar en un área bien ventilada con el motor apagado. No fume ni permita llamas o chispas en el área donde se reposta el motor o donde se almacena gasolina.
- No llene demasiado el tanque de combustible (no debe haber combustible por encima de la marca del límite superior). Después de repostar, asegúrese de que la tapa del tanque esté cerrada de manera adecuada y segura.
- Tenga cuidado de no derramar combustible al repostar, el combustible derramado o el vapor de combustible pueden encenderse. Si se derrama combustible, asegúrese de que el área esté seca antes de arrancar el motor.
- Evite el contacto repetido o prolongado con la piel o la inhalación de vapores.
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE LOS NIÑOS.



- Suelo (tierra) es imprescindible antes de usar el generador, si se usa a largo plazo en ubicaciones fijas.



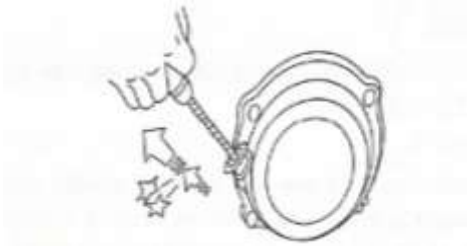
-En algunos casos, es necesario verificar el estado de funcionamiento de las partes del generador de manera simple, como máquinas nuevas, o detenidas por un período prolongado después de su uso, o considerar que es un medio indispensable. Para verificar el proceso de la siguiente manera:



Gire la palanca del estrangulador a la posición "OPEN"

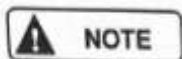


Tirar tentativa y lentamente del arrancador de retroceso 2 a 3.



La forma es comprobar si hay fugas de combustible y lubricar el cilindro.

*Si no hay sonido anormal y retardo, o sin gran esfuerzo está bien.



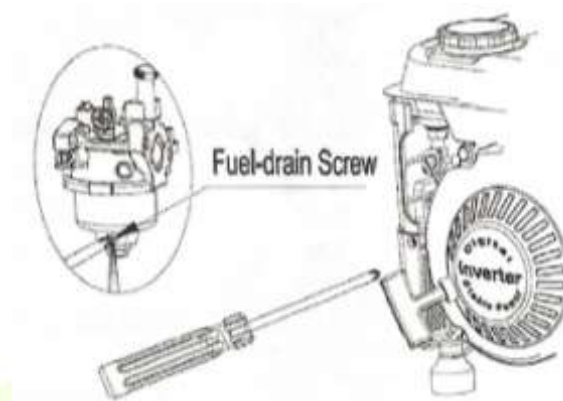
-Si el generador no se usa durante mucho tiempo, o arranca una nueva máquina primero, o se exhibe en el mercado durante algún tiempo, o comienza con dificultades, es posible que deba verificar la línea de combustible y extraer el aire del carburador.

Para descargar el combustible defectuoso y el método de combustible de aire del conducto de combustible y el carburador:

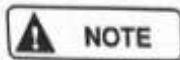
a) Abra la válvula de combustible.

b) Gire en sentido antihorario y afloje el tornillo de drenaje de combustible del carburador para descarga el combustible en un recipiente adecuado.

c) Luego, gire el tornillo de drenaje de combustible para apretarlo en el sentido de las agujas del reloj.



Desde aquí, gire el tornillo de drenaje de combustible del carburador (en sentido contrario a las agujas del reloj, se afloja).



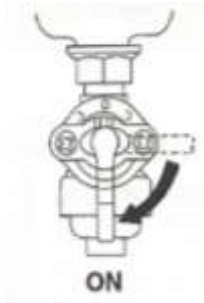
Nota especial: Si se ha familiarizado y dominado el uso de la máquina, y se asegura de que la instalación sea segura, puede simplificar el número de elementos de verificación.

Tartessos

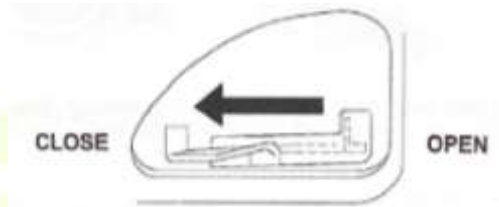
5. ARRANCAR Y PARAR EL MOTOR

ARRANQUE DEL MOTOR

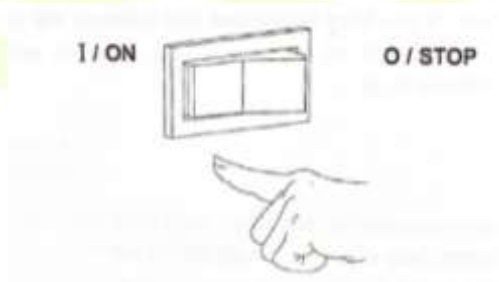
a) Gire el grifo de combustible a la posición "ON"



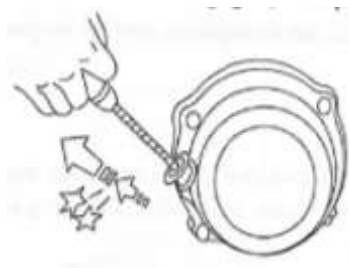
b) Gire la palanca del estrangulador a la posición "CLOSE"



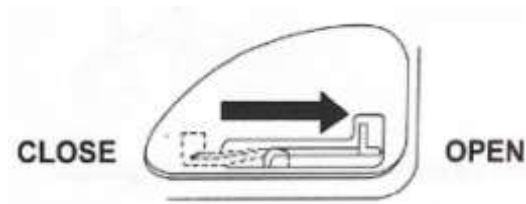
c) Gire el interruptor del motor a la posición "I/ON"



d) Tire lentamente del arranque de retroceso hasta que se enganche, luego tire de él enérgicamente.



e) Gire la palanca del estrangulador a la posición "OPEN"



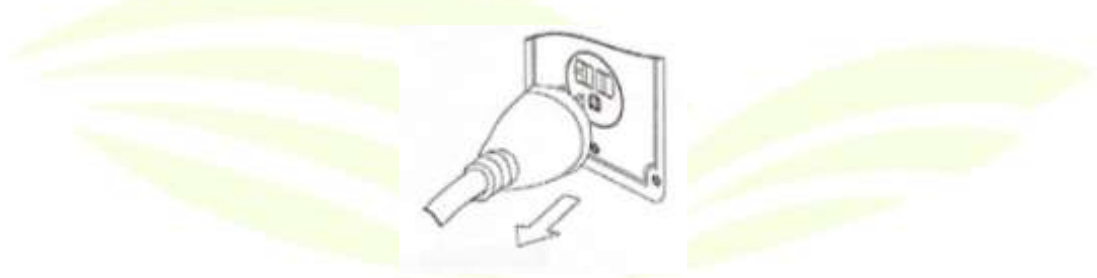
-Nunca conecta el aparato de carga al arrancar.

DETENER EL MOTOR:

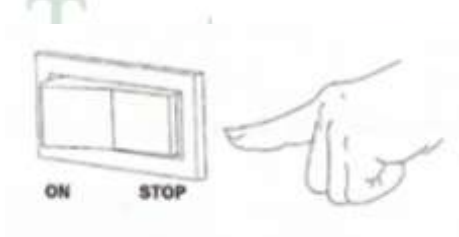
Para detener el motor en caso de emergencia, gire el interruptor del motor a la posición "O".

En uso normal:

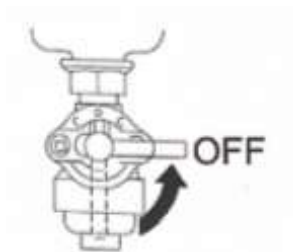
a) Apague el equipo conectado y mantenga el motor en marcha durante 5 minutos. Después de eso, saque el enchufe insertado.



b) Gire el interruptor del motor a la posición "O/STOP"



c) Gire la palanca del grifo de combustible a la posición "OFF"

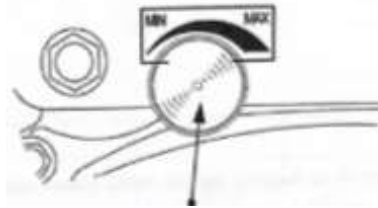


Para ajustar el tornillo regulador de carga:

Nota: El tornillo de ajuste se coloca solo en el generador con regulador mecánico.



1. Después de la visualización normal del voltímetro



2. Gire el tornillo regulador de carga

Una vez que se arranca el motor y el voltímetro muestra el voltio de salida normal del generador, el tornillo de control de carga se puede ajustar a una posición adecuada si es necesario.

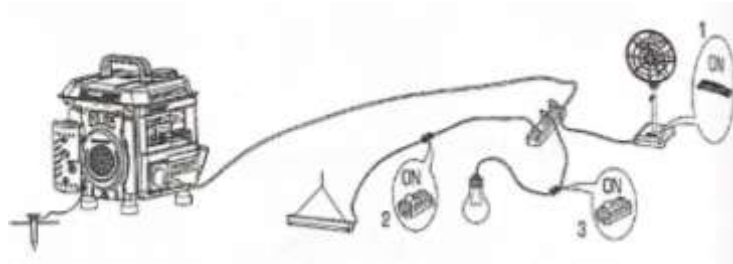
-Gire el tornillo de control de carga en el sentido de las agujas del reloj, la velocidad de motor aumentará, así como la potencia de salida del generador.

-Por lo general, nunca establezca una velocidad alta para el motor si el generador puede exportar suficiente potencia. La baja velocidad de uso prolongará la vida útil del motor.

-Al usar el gobernador mecánico, el mejor método de ajuste es configurar antes de colocar el tornillo de control de carga en una posición precisa con la necesidad de carga nominal del aparato eléctrico, después de que el motor arranque con el interruptor de encendido se apague.

6. CONEXIÓN Y POTENCIA DE SALIDA

1) Siempre conecte el generador a tierra, los vehículos recreativos para evitar un mal uso con cable.











No mueva el cable de tierra durante el mantenimiento o reparación normal.

2) Si el generador va a suministrar alimentación a dos o más cargas, asegúrese de conectar el generador al que tenga el puño de corriente más grande.

-Asegúrese de que todos los electrodomésticos estén en buenas condiciones de funcionamiento antes de conectarlos al generador. Si un electrodoméstico comienza a funcionar de manera anormal, se vuelve lento o se detiene repentinamente, apague el interruptor del motor del generador inmediatamente. Luego desconecte el aparato y examínelo de acuerdo con los signos de mal funcionamiento.

Tartessos

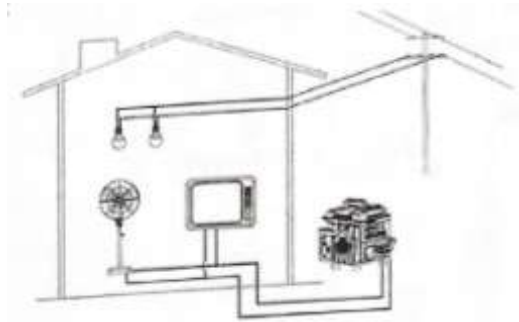
3) La siguiente tabla proporciona información de referencia para conectar los aparatos eléctricos al generador.

Descripción	Potencia		Accesorios	Ejemplo		
	Comienzo	Clasificación		Dispositivo eléctrico	Comienzo	Clasificación
Lámpara incandescente Dispositivo de calentamiento	X1	X1	 Lámpara incandescente  TV	 100W Lámpara incandescente	100VA (W)	100VA (W)
Lámpara fluorescente	X2	X1.5	 Lámpara fluorescente	 40W lámpara fluorescente	80VA (W)	60VA(W)
Dispositivo directo	X3-5	X2	 Nevera  Ventilador	 150W Ventilador	450-750VA (W)	300VA (W)

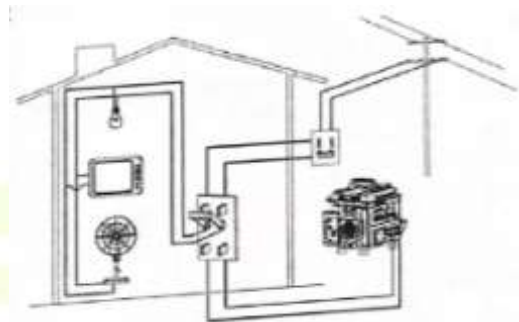
Tartessos

4) Los métodos de conexión se ilustran a continuación

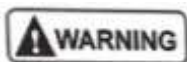
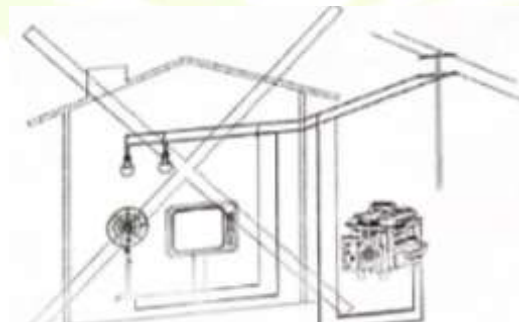
a) **Correcto**



b) **Correcto**



c) **Prohibido**



-Cuando conecte la fuente de alimentación del generador, asegúrese de que un electricista calificado haga este trabajo. La conexión incorrecta entre el generador y las cargas puede causar daños al generador, incluso un incendio.

5) Usar el cable de extensión para generar energía

Si se requiere un cable de extensión para la salida de energía del generador, asegúrese de usar un cable nuevo con cubierta de goma y tenga en cuenta completamente el diámetro de los cables que llevan la corriente para cumplir con los requisitos de la corriente de salida. Por lo general la densidad de carga permitida del cable de alimentación es $(2.5A - 4A)/mm^2$.

Cuando utilizan líneas de extensión o redes de distribución móvil, la longitud total de

las líneas para una sección transversal de 1.5mm^2 no debe exceder los 20m; para una sección transversal de 2.5mm^2 , no debe exceder los 60m.

Si el cable de alimentación de extensión se configura permanentemente para la potencia de salida del generador, se deben instalar los descargadores de sobretensión.

7. MANTENIMIENTO

-LA IMPORTANCIA DEL MANTENIMIENTO

Un buen mantenimiento es esencial para un funcionamiento seguro, económico y sin problemas. También ayudará a reducir la contaminación del aire.

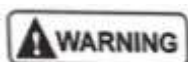
Un mantenimiento inadecuado, o no corregir un problema antes de la operación, puede causar un mal funcionamiento en el que usted puede sufrir lesiones graves o incluso la muerte. Siga siempre las recomendaciones y esquemas de inspección y mantenimiento de este manual del propietario.

Para ayudarlo a cuidar adecuadamente su generador, las siguientes páginas incluyen un programa de mantenimiento, procedimientos de inspección de rutina y procedimiento de mantenimiento simples utilizando herramientas manuales básicas. Otras tareas de servicio que son más difíciles, o que requieren herramientas especiales, son mejor manejadas por profesionales y normalmente son realizadas por generadores u otro mecánico calificado.

El programa de mantenimiento se aplica a las condiciones normales de funcionamiento. Si opera su generador en condiciones severas, como operación sostenida de alta carga o alta temperatura, o lo usa en condiciones inusualmente húmedas o polvorientas, consulte a su distribuidor de servicio para obtener recomendaciones aplicables a sus necesidades individuales y uso.

-MANTENIMIENTO SEGURIDAD

Muchas de las precauciones de seguridad muy importantes, en cualquier medida, no podemos advertirle de todos los peligros concebibles que pueden surgir al realizar el mantenimiento. Solo usted puede decidir si debe o no realizar una tarea determinada.



-El incumplimiento de las instrucciones y precauciones de mantenimiento adecuadas puede causarle lesiones graves o la muerte. Siga siempre los procedimientos y precauciones del manual del propietario.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Asegúrese de que el motor esté apagado antes de comenzar cualquier mantenimiento o reparación. Esto eliminará varios peligros potenciales:

-Envenenamiento por monóxido de carbono del escape del motor.

Asegúrese de que haya ventilación adecuada siempre que opere el motor.

-Quemaduras por partes calientes.

Deje que el motor y el sistema de escape se enfríen antes de tocar.

-Lesiones por partes móviles.

No haga funcionar el motor a menos que se lo indique que lo haga.

Lea las instrucciones antes de comenzar y asegúrese de tener las herramientas y las habilidades necesarias.

Para reducir la posibilidad de incendio o explosión, tenga cuidado al trabajar cerca de gasolina. Utilice únicamente un disolvente no inflamable, no gasolina, para limpiar las piezas, mantenga los cigarrillos y las llamas alejadas de todas las piezas relacionadas con el combustible.

Recuerde que su distribuidor de servicio es el que mejor conoce su generador y está totalmente equipado para mantenerlo y repararlo.

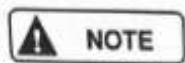
Para asegurar la mejor calidad y confiabilidad, use solo repuestos nuevos y genuinos o sus equivalentes para la reparación o reemplazo.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Elementos	Tarea	50 horas o 1 mes	150 horas o 3 meses
Bujía	Quitar carbón, ajustar, reemplazar si es necesario	X	
Filtro de aire	Limpiar, reemplazar si es necesario		X
Filtro de combustible	Limpiar, reemplazar si es necesario		X
Colocador del tanque de combustible	Limpiar, reemplazar si es necesario		X

-El propósito del programa de mantenimiento y ajuste es mantener el generador en las mejores condiciones de funcionamiento

-SERVICIO DE ENCHUFES

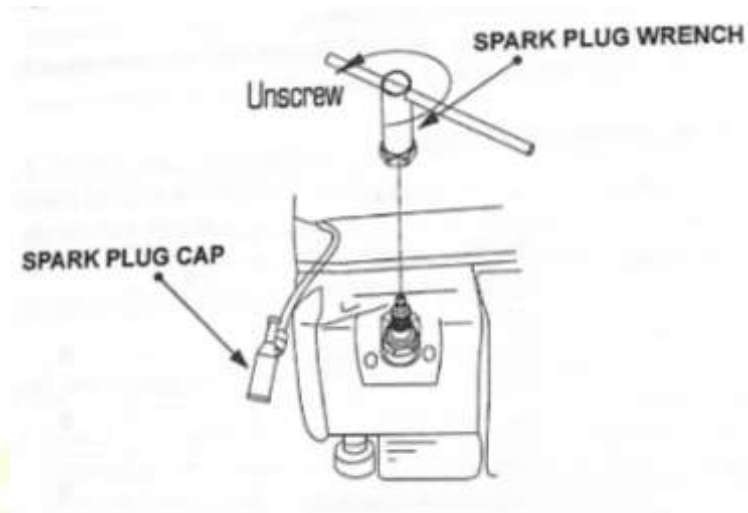


-Para reparar la bujía, necesitará una llave para bujías. Para asegurar el funcionamiento correcto del motor, la bujía debe estar correctamente abierta y libre de depósitos.

Bujías recomendadas:

BPR5ES (NGK), W16EPR-U (DENSO), F7RTC

- a) Retire la tapa de la bujía
- b) Limpie la suciedad alrededor de la base de la bujía
- c) Use una llave para bujías para quitar la bujía



- d) Inspeccione visualmente la bujía. Deséchelo si el aislante está agrietado o astillado. Limpie la bujía con un cepillo de alambre si se va a reutilizar.



Elimine los depósitos de carbón y compruebe si hay decoloración estándar: **TAN COLOR.**

Tartessos

- e) Mida el espacio del enchufe con una galga de espesores. Corrija doblando con cuidado el electrodo lateral si es necesario.

El espacio debe ser: 0.7-0.8mm (0.028-0.031 pulgadas)

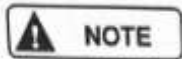


f) Verifique que la arandela de la bujía esté en buenas condiciones. Y enrosque la bujía a mano para evitar que se enrosque.

g) Después de que la bujía esté asentada, apriétela con una llave para bujías para comprimir la arandela.

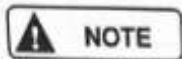
-Si instala una bujía nueva, apriete $\frac{1}{2}$ vuelta después de que la bujía se asiente para comprimir la arandela.

-Si vuelve a instalar una bujía usada, apriete $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$ de vuelta después que la bujía se asiente para comprimir la arandela.



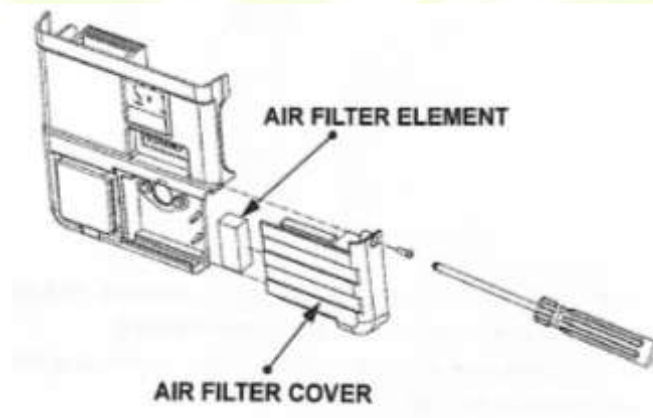
-La bujía debe estar bien apretada. O la bujía puede calentarse mucho y dañar el motor. Nunca use bujías que tengan un rango de calor inadecuado. Use solo las bujías recomendadas o equivalentes.

-SERVICIO DE FILTRO DE AIRE

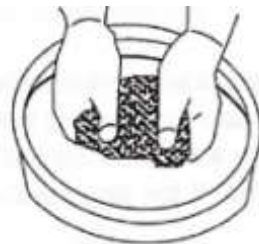


-Un filtro de aire sucio restringirá el flujo de aire al carburador. Para evitar el mal funcionamiento del carburador. Revise el filtro de aire con regularidad. Servicio con más frecuencia cuando se opera el generador en áreas extremadamente polvorosas.

a) Saque el elemento del filtro de aire.



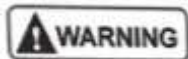
b) Lave el elemento filtrante con disolvente.



c) Usar aceite de motor de dos tiempos para impregnar el elemento filtrante.



d) Exprima todo el aceite del elemento filtrante.



-Nunca haga funcionar el generador sin el filtro de aire. Lo que resultará en acelerar el desgaste del motor.

-No utilice gasolina o disolvente de bajo punto de inflamación para la limpieza. Son inflamables y explosivos en determinadas condiciones.

Tartessos