



FOREST & GARDEN

GENERADOR INVERTER GIF 1040/25



MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA



ATENCIÓN

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta.
La imagen es ilustrativa, el producto puede variar.

ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	5
Normas específicas de seguridad	6
Instrucciones de Operación	6
Mantenimiento	7
Revisión Previa al Uso	9
Mantenimiento	10
Despiece General	13
Listado de Partes General	14
Despiece Motor	15
Listado de Partes Motor	16
Notas	17

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	Lea el manual de usuario		Use guantes de seguridad		Corriente directa
	Use protección ocular		Símbolo de alerta seguridad		Velocidad en vacío
	Use protección auditiva		Riesgo eléctrico		Clase II
	Use protección respiratoria		Hz Hertz		Terminales de conexión a tierra
	Use casco de seguridad		W Watts		Revoluciones por minuto
	Use botas de seguridad		min. Minutos		V Voltios
			Corriente alterna		A Amperes

RECICLADO DE PARTES



Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseché por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.

» **Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado**, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

» **Si tiene dudas, no conecte la herramienta.** ASESÓRESE convenientemente.

» **La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida.** Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

» **EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN**, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

» **Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad**, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o

realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

» **Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta.** Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

» **También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes en su área vigentes.** Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.

» **El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas.**

» **Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.** El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.

» **Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas**, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento

INTRODUCCIÓN

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidas como prioridad para el diseño de esta herramienta, lo que hace más fácil su mantenimiento y operación.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de estas, puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

ÁREA DE TRABAJO

» **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.



» **No use la máquina en atmósferas explosivas, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** La herramienta eléctrica genera chispas y estas pueden provocar incendios.

» **Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando.** Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

MANEJO DE COMBUSTIBLE



» **Evite el contacto del cuerpo con el combustible.** Hay un aumento de riesgos de lesiones cutáneas o quemaduras.

» **No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad.** La entrada de agua a la máquina aumentará el riesgo de un combustible no apropiado.

» **No abuse de su confianza.** Manténgase alerta y procure estar siempre atento a la carga de combustible, el mismo es altamente inflamable y la menor chispa podría iniciar la combustión.

» **No Fume.** No debe fumar o manipular elementos con fuego o chispas cerca de la herramienta, esto puede provocar incendios y lastimaduras en su cuerpo como así también el deterioro total de la herramienta.

» **Almacene el combustible en un lugar seguro,** alejado de los niños o de personas que no estén familiarizadas con su uso y manipulación.

» **Rotule los recipientes de almacenaje de combustible de reserva,** esto evitará que sean manipulados por error o por personas que no estén calificadas para su utilización.

» **Lávese las manos luego de manipular combustible.** El mismo tiene un alto grado de toxicidad y/o corrosión. No es recomendable lavar sus manos con combustible o dejarlo permanecer mucho tiempo en su cuerpo.

» **Utilice recipientes de almacenaje adecuados.** Cuando necesite reponer combustible, procure utilizar recipientes adecuados para su almacenaje y transporte seguro, debe cumplir con las normas locales vigentes.

SEGURIDAD PERSONAL



ADVERTENCIA

Este aparato no está destinado para ser utilizado por niños o personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados, no deben utilizar los aparatos como juguete.

» **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina.** No la use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras opera la herramienta puede tener como resultado una lesión seria.

» **Siempre use el equipo de seguridad: protección ocular, máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva.** Use la ropa, guantes y calzado adecuados, que no le queden flojos, esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

» **No use joyería y contenga su pelo.** Mantener la vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitará que sean atrapados.

» **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la batería. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido podría ocasionar accidentes.

» **Antes de conectar el cargador a una fuente de energía (tomacorriente, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta.** Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA



» **Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.

» **No extralimite las funciones de la máquina, úsela según la aplicación adecuada.** La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

» **No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga.** Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.

» **Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina.** Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.

» **Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no estén capacitados.

» **Hágale mantenimiento a su máquina.** Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar.

» **Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina.** Si hay daños, repárelos antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.

» **Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.** Accesorios que funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

» **No altere o use mal la máquina**, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.

» **Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado**, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

- 1 Tapa de Combustible
- 2 Mango
- 3 Switch de modo económico
- 4 Rueda
- 5 Salida CA
- 6 Salida CC
- 7 LEDs indicadores Salida de
- 8 Puerto USB
- 9 Cubierta de Mantenimiento



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS

VOLTAJE - FRECUENCIA	220V ~ 50Hz
CILINDRADA	224cc
POTENCIA MÁXIMA	4kW
POTENCIA CONTINUA	3,5kW
VELOCIDAD	$n_0=3600/\text{min}$
CORRIENTE CONTINUA	12V \equiv 8A
SALIDA USB	5V \equiv 1A
	5V \equiv 2,1A
TANQUE DE COMBUSTIBLE	12L
TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO	6hs
POTENCIA DEL MOTOR	3,5kW - 4,7HP
SISTEMA DE ARRANQUE	manual
NIVEL DE RUIDO	61dB
ALARMA BAJO NIVEL DE ACEITE	SI
INDICE DE PROTECCION	IP23
TIPO DE AISLACION	CLASE I
PESO NETO	42,5kg

CONTENIDO

- 1 Generador Inverter
- 1 llave saca bujía



Origen: China

* TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO GENERANDO LA MITAD DE SU CAPACIDAD CON UN TANQUE COMPLETO DE COMBUSTIBLE.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

Estos generadores están diseñados para ofrecer un servicio seguro y fiable si se opera de acuerdo a las instrucciones. Leer y comprender el manual del propietario antes de operar el generador. Usted puede ayudar a prevenir los accidentes por estar familiarizado con los controles del generador, y siguiendo los procedimientos de operación segura.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

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

PELIGROS DEL MONÓXIDO DE CARBONO

- Los gases de escape contienen monóxido de carbono venenoso, un gas incoloro e inodoro. Respirar monóxido de carbono puede causar la pérdida de la conciencia y puede causar la muerte.
- Si utiliza el generador en un área que está confinada, o área incluso parcialmente cerrada, el aire que respira podría contener una cantidad peligrosa de gases de escape.
- Nunca haga funcionar el generador dentro de un garaje, la casa o cerca de ventanas o puertas abiertas.

RIESGOS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

- El generador produce suficiente energía eléctrica para causar una conmoción grave o electrocución si se utilizan mal.
- El uso de un generador o aparato eléctrico en condiciones de lluvia, nieve, o cerca de un sistema de piscina o de rociadores, o si sus manos están mojadas, podría resultar en electrocución eléctrica. Mantenga el generador seco.

- Si el generador se almacena al aire libre, sin protección contra la intemperie, comprobar todos los componentes eléctricos en el panel de control antes de cada uso. La humedad o el hielo pueden provocar un mal funcionamiento o un cortocircuito en los componentes eléctricos que podrían resultar en electrocución.

- No lo conecte a un sistema eléctrico de un edificio a menos que un interruptor de aislamiento se ha instalado por un electricista calificado.

- Utilice sólo un kit de funcionamiento en paralelo aprobado (equipo opcional) para conectar dos generadores para la operación en paralelo.

- Nunca conecte diferentes modelos y tipos de generadores.

PELIGRO DE INCENDIO O QUEMADURAS

- El sistema de escape se calienta lo suficiente para encender algunos materiales.

- Mantenga el generador por lo menos 3 pies (1 metro) de distancia de edificios y de otros equipos durante la operación.

- No encierre el generador en ninguna estructura.

- Mantenga los materiales inflamables lejos del generador.

- El silenciador se calienta mucho durante el funcionamiento y permanece caliente durante un rato después de apagar el motor. Tenga cuidado de no tocar el silenciador mientras esté caliente. Deje enfriar el motor antes de guardar el generador en interiores.

- La gasolina es extremadamente inflamable y explosiva bajo ciertas condiciones. No fume ni permita llamas o chispas en el que el generador se llena el depósito o donde se almacena la gasolina. Llene el depósito en un lugar bien ventilado con el motor parado.

- Los vapores del combustible son muy inflamables y pueden encenderse después de que el motor haya arrancado. Asegúrese de que los derrames de combustible ha sido eliminado antes de arrancar el generador.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

INTERRUPTOR DE MOTOR

Para encender y apagar el motor.

Posicione el interruptor de encendido de la siguiente forma:

OFF: Para apagar el motor.

ON: Para encender el motor.

MANGO DE ENCENDIDO

Para arrancar el motor, tire de la empuñadura del arrancador hasta notar resistencia, y entonces tire con fuerza en la dirección de la flecha, como se muestra a continuación.

ENCENDIDO ELECTRÓNICO

Posicione el interruptor de motor en ON

Cheque que no haya ningún aparato conectado al generador.

Presione durante 1 segundo el boton de encendido

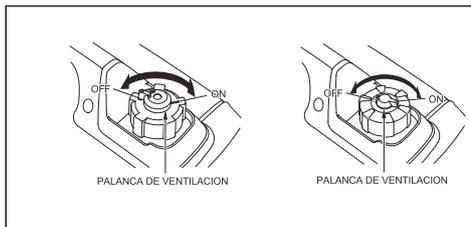


VENTILACION DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

El tapón del depósito de combustible está provisto de una palanca de ventilación para sellar el tanque de combustible.

La palanca de ventilación debe estar en la posición ON para que el motor funcione.

Cuando el motor no está en uso, deje la palanca de ventilación en la posición OFF para reducir la posibilidad de fugas de combustible. Deje que el motor se enfríe bien antes de girar la palanca de ventilación en la posición OFF.



CEBADOR

El cebador se utiliza para proporcionar la mezcla apropiada de partida cuando el motor está frío. En este modelo, el cebador es automático, el usuario no debe realizar operación alguna de cebado o apagado de esta función

LUZ INDICADORA DE SALIDA

El indicador luminoso de salida (verde) se ilumina cuando el generador está funcionando normalmente. Indica que el generador está produciendo energía eléctrica en los receptáculos.

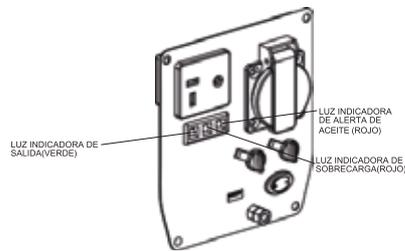
LUZ INDICADORA DE SOBRECARGA

Si se sobrecarga el generador (más de 2000 VA), o si se produce un cortocircuito en un aparato conectado, la luz indicadora de sobrecarga (rojo) continuará. La luz indicadora de sobrecarga (rojo) permanecerá encendido, y después de unos cuatro segundos, la corriente al aparato conectado(s) se apagará, y el indicador luminoso de salida (verde) se apagará.

SISTEMA DE ALERTA DE ACEITE

El sistema de alerta de aceite está diseñado para evitar daños en el motor causados por una cantidad insuficiente de aceite en el cárter. Antes de que el nivel de aceite en el cárter pueda caer por debajo de un límite de seguridad, la luz del indicador de alerta de aceite se enciende y el sistema de alerta de aceite automáticamente apaga el motor (el interruptor del motor queda en la posición ON).

Si el motor se detiene o la luz del indicador de alerta de aceite se enciende cuando se tire del mango de arranque, compruebe el nivel de aceite del motor antes de solucionar en otras áreas.



TERMINAL DE TIERRA

El terminal de tierra del generador está conectado al bastidor del generador, las partes metálicas no portadoras de corriente del generador, y los terminales de tierra de cada receptáculo.

Antes de utilizar el terminal de tierra, consulte a un electricista cualificado, un inspector eléctrico o el organismo local competente para los códigos o las ordenanzas locales que se aplican al uso previsto del generador.

MODO ECONÓMICO

El sistema económico reduce automáticamente la velocidad del motor cuando todas las cargas estén apagados o desconectados. Cuando los aparatos están encendidos o vuelven a conectar motor vuelve a la velocidad adecuada para alimentar la carga eléctrica.

Si altas cargas eléctricas se conectan simultáneamente, gire el interruptor de Eco-acelerador a la posición de apagado para reducir los cambios de voltaje.

Cuando se utiliza la salida DC, coloque el interruptor de Eco-acelerador a la posición OFF.

ON: Recomendado para minimizar el consumo de combustible y reducir aún más los niveles de ruido cuando no se aplica carga al generador.

OFF: El sistema Eco-acelerador no funciona.

PROTECTOR DE CIRCUITO AC

El protector de circuito AC se apagará automáticamente si hay un corto circuito o una sobrecarga significativa del generador en los receptáculos de corriente alterna. Si el protector de circuito se desactiva automáticamente, comprobar que el aparato funciona correctamente y no supera la capacidad de carga nominal del circuito antes de restablecer el protector de circuito.

RECEPTACULO DC

El receptáculo DC SOLO debe usarse para cargar baterías de 12 voltios de tipo automotriz. La salida de carga DC no está regulado.

PROTECTOR DE CIRCUITO DC

El protector del circuito DC apaga automáticamente el circuito de carga de la batería de DC cuando se sobrecarga el circuito de carga DC, cuando hay un problema con la batería, o cuando las conexiones entre la batería y el generador son impropias.

CONEXIONES A UN SISTEMA ELECTRICICO

ADVERTENCIA: Las conexiones incorrectas a un sistema eléctrico fijo pueden permitir que la corriente eléctrica desde el generador se devuelva por las líneas de servicios públicos.

Esta retroalimentación puede electrocutar a los trabajadores de la empresa de servicios públicos u otras personas que entran en contacto con las líneas durante un corte de energía, y el generador puede explotar, quemarse o causar incendios cuando se restablezca el suministro eléctrico. Consulte a la compañía eléctrica o un electricista calificado.

CONEXION A TIERRA

Los generadores portátiles tienen una tierra del sistema que conecta los componentes del bastidor a los terminales de tierra en los receptáculos de salida AC. La tierra del sistema no está conectado al cable neutro AC. Si el generador es probado por un probador de receptáculo, no se mostrará la misma condición circuito de tierra como un receptáculo para el hogar.

APLICACIONES AC

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

- Asegúrese de que está en buen estado de funcionamiento. Aparatos defectuosos o cables de alimentación pueden crear un potencial de descarga eléctrica.
- Si un aparato comienza a funcionar de manera anormal, se vuelve lento o se detiene repentinamente, apáguelo de inmediato. Desconecte el aparato, y determinar si el problema es el aparato, o si se ha superado la capacidad de carga nominal del generador.
- Asegúrese de que la clasificación eléctrica de la herramienta o dispositivo no supere la del generador. Nunca exceder la máxima potencia del generador. Los niveles de potencia entre nominal y máximo se pueden usar para no más de 30 minutos.

OPERACION AC

1. Arranque el motor y asegúrese de que el indicador luminoso de salida (verde) se enciende.

2. Enchufe el aparato. La mayoría de los aparatos motorizados requieren más de su potencia nominal para el inicio.

Si se sobrecarga el generador o si se produce un cortocircuito en un aparato conectado, la luz indicadora de sobrecarga (rojo) se encenderá. La luz indicadora de sobrecarga (rojo) permanecerá encendido, y después de unos cuatro segundos, la corriente al aparato conectado se apagará, y el indicador luminoso de salida (verde) se apagará. Pare el motor e investigar el problema.

OPERACION DC

El receptáculo DC SOLO debe usarse para cargar baterías de 12 voltios de tipo automotriz. La salida de carga DC no está regulado.

Cuando se utiliza la salida DC, coloque el interruptor de Eco-acelerador a la posición OFF. Conexión del cable de carga de la batería (equipo opcional):

1. Antes de conectar el cable de carga de la batería a una batería que está instalado en un vehículo, desconecte el cable de tierra de la batería del vehículo a partir del negativo (-) de la batería.

ADVERTENCIA: La batería emana gases explosivos; Mantenga las chispas, llamas y cigarrillos de distancia. Proporcionar ventilación adecuada durante la carga o el uso de baterías.

ADVERTENCIA: Los bornes, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y componentes de plomo. Lávese las manos después de manipularlo.

2. Conecte el cable de carga de la batería en el receptáculo de CC del generador.
3. Conecte el cable rojo de la batería cable de carga a la terminal (+) positivo de la batería y el cable negro a la terminal negativa (-) de la batería.
4. Inicie el generador.

Desconectar el cable de carga de la batería:

1. Pare el motor.
2. Desconecte el cable negro de la batería cable de carga del terminal negativo (-) de la batería.
3. Desconecte el cable rojo de la batería cable de carga de la terminal (+) positivo de la batería.
4. Desconecte el cable de carga de la batería de la toma de corriente continua del generador.
5. Conecte el cable de tierra de la batería del vehículo a la terminal negativa (-) de la batería.

MODO ECONOMICO

Si altas cargas eléctricas se conectan simultáneamente, gire el interruptor de Eco-acelerador a la posición de apagado para reducir los cambios de voltaje.

El sistema económico no es eficaz para su uso con aparatos que requieran de alimentación momentánea. Si utiliza estos aparatos desactive este modo (OFF).

REVISIÓN PREVIA AL USO

ACEITE DEL MOTOR

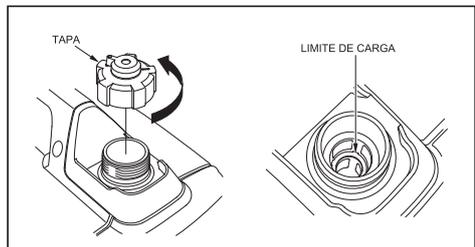
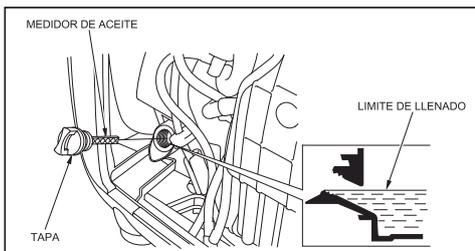
Comprobar el nivel de aceite antes de cada uso con el generador en una superficie horizontal y el motor parado. Utilice aceite de motor de 4 tiempos que cumpla o supere los requisitos para el servicio API SJ clasificación o posterior (o equivalente). Compruebe siempre la etiqueta de servicio API del recipiente de aceite para asegurarse que incluye las letras SJ o posterior (o equivalente).

Aceite SAE 10W-30 está recomendado para uso general a cualquier temperatura. Otras viscosidades mostradas en la gráfica pueden utilizarse cuando la temperatura media de su ea ar se encuentra dentro del rango indicado.

1. Coloque el generador sobre una superficie nivelada.
2. Afloje el tornillo de la cubierta y retire la cubierta de mantenimiento.
3. Retire el tapón de llenado de aceite y limpie la varilla.
4. Compruebe el nivel de aceite insertando la varilla en el cuello de llenado sin enroscarla.
5. Si el nivel es bajo, llene hasta el límite superior de la boca de llenado de aceite con el aceite recomendado.
6. Vuelva a instalar la cubierta de mantenimiento y apriete el tornillo de la tapa firmemente.

RELLENADO DE COMBUSTIBLE

Con el motor parado, quitar el tapón del depósito de combustible y comprobar el nivel de combustible. Vuelva a llenar el tanque de combustible si el nivel de combustible es bajo. Llene el depósito con cuidado para evitar el derrame de combustible. No llene por encima de la marca de límite superior.



ARRANQUE DEL MOTOR

Por su seguridad, evite arrancar o hacer funcionar el generador en un área cerrada como un garaje. Gases de escape del generador contienen monóxido de carbono tóxico que se acumula con rapidez en una zona cerrada y causar enfermedad o muerte.

Gas de monóxido de carbono es tóxico. Su inhalación puede causar pérdida del conocimiento e incluso matarte. Evite los lugares cerrados, áreas parcialmente cerrados o actividades que puedan exponer al monóxido de carbono.

1. Realizar revisión de ACEITE Y COMBUSTIBLE.
2. Asegúrese de que todos los dispositivos están desconectados de los receptáculos de AC.
3. Gire la palanca de ventilación de la tapa de combustible a la posición ON.
4. Recuerde que este equipo viene provisto con cebador automático, el usuario no debe seleccionar el cebador en ON u OFF por su cuenta.
5. Gire el interruptor del motor a la posición ON.
6. Tire de la empuñadura del arrancador hasta notar resistencia, y entonces tire con fuerza.
7. Si la palanca del obturador se mueve a la posición CEBADOR para arrancar el motor, muévala gradualmente a la posición ON a medida que se calienta el motor.
8. Si desea utilizar el sistema Eco-acelerador, gire el interruptor de Eco-acelerador en la posición ON cuando el motor se ha calentado durante 2 ó 3 minutos.
9. Consulte la OPERACIÓN AC o DC, para conectar las cargas al generador.

APAGADO DEL MOTOR

Para apagar el motor en caso de emergencia, simplemente gire el interruptor del motor a la posición OFF. En condiciones normales, utilice el siguiente procedimiento.

Desconecte los aparatos eléctricos de los receptáculos del generador.

Gire el interruptor del motor a la posición OFF. La válvula de combustible se cerrará automáticamente.

Deje que el motor se enfríe bien, gire la palanca de ventilación en la posición OFF.

Si dos generadores se conectan fo r operación paralela, desconecte el equipo de operación en paralelo después de parar los motores si no desea reanudar el funcionamiento en paralelo.

MANTENIMIENTO

El buen mantenimiento es esencial para la operación segura, económica y problemas. También ayudará a reducir la contaminación del aire.

ADVERTENCIA: Mantenimiento inadecuado, o no corregir un problema antes de la operación, pueden causar un mal funcionamiento en el que pueda correr peligro de heridas graves o de muerte.

Siga siempre las recomendaciones de inspección y mantenimiento y los programas de este manual del usuario.

Para ayudarle a cuidar adecuadamente de su generador, aquí se incluye un programa de mantenimiento, procedimientos de inspección de rutina y los procedimientos de mantenimiento simples utilizando herramientas manuales básicas. Otras tareas de servicio que son más difíciles, o que requieren herramientas especiales, es mejor manejados por profesionales y normalmente son realizadas por un mecánico cualificado técnico u otro.

El programa de mantenimiento se aplica a las condiciones normales de funcionamiento. Si hace funcionar el generador bajo condiciones severas, tales como la operación de alta temperatura de alta carga o sostenida, o utilizarlo en condiciones de humedad o polvo, consulte a su concesionario para obtener recomendaciones aplicables a sus necesidades y aplicaciones individuales.

Recuerde que su concesionario de servicio que sabe que su generador mejor y está totalmente equipado para su mantenimiento y reparación.

Para asegurar la mejor calidad y fiabilidad, utilice sólo repuestos originales nuevos o sus equivalentes para la reparación o el reemplazo.

El mantenimiento, reemplazo o reparación de los dispositivos y sistemas de control de emisiones puede ser realizada por cualquier establecimiento de reparaciones de motores o individual, usando partes que están certificados.

MANTENIMIENTO SEGURO

Algunas de las precauciones de seguridad más importantes. Sin embargo, no podemos avisarle sobre todos los peligros concebibles que pueden surgir al realizar el mantenimiento. Sólo usted puede decidir si debe o no realizar una tarea dada.

ADVERTENCIA

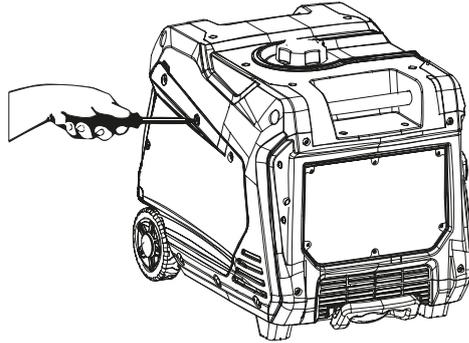
Si no se siguen correctamente las instrucciones y precauciones puede hacer que usted resultar gravemente herido o muerto.

Siga siempre los procedimientos y precauciones en el manual del propietario.

CAMBIO DE ACEITE

Escurrir el aceite usado mientras el motor está caliente. El aceite caliente drena rápida y completamente.

1. Gire el interruptor del motor y ventilar la palanca a la posición OFF para reducir la posibilidad de fugas de combustible
2. Afloje el tornillo de la cubierta y retire la cubierta de mantenimiento
3. Colocar un recipiente adecuado al lado del motor para recibir el aceite usado.
4. Retire la tapa de relleno / varilla de medición, y drene el aceite en el recipiente inclinando el motor hacia el cuello de llenado de aceite.
5. Con el motor en una posición nivelada, llene hasta el límite superior de la boca de llenado de aceite con el aceite recomendado.
6. Vuelva a instalar la tapa de relleno / varilla de medición de forma segura.
7. Vuelva a instalar la cubierta de mantenimiento y apriete el tornillo de la tapa firmemente.



MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

Para asegurarse de que la batería permanezca cargada, el generador debe arrancarse cada 2 o 3 meses y funcionar durante un mínimo de 15 minutos o se debe conectar un cargador al generador y el generador debe cargarse durante la noche, puerto de carga "" en el generador.

REEMPLAZO DE LA BATERÍA

1. Retire el cable de la bujía de la bujía.
2. Afloje la correa de goma que sujeta la batería en su lugar.
3. Desconecte primero el cable negro negativo (-) de la batería.
4. Desconecte el cable rojo positivo (+) del cable de la batería y retire la batería
5. Instale la batería nueva en el marco del generador.
6. Conecte primero el cable rojo positivo (+) de la batería a la batería.
7. Conecte el cable negro negativo (-) de la batería al segundo de la batería.
8. Vuelva a colocar la correa de goma para mantener la batería en su lugar.
9. Instalar el cable de la bujía en la bujía.

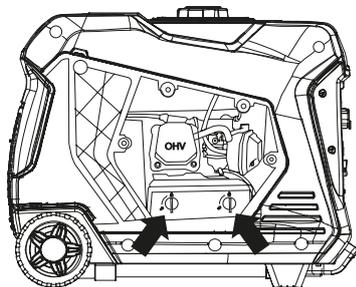
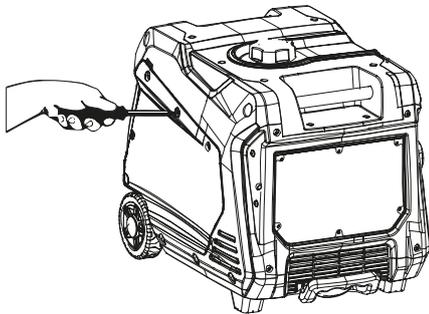
SERVICIO DE FILTRO DE AIRE

Un filtro de aire sucio restringirá el flujo de aire al carburador. Para evitar problemas con el carburador, servicio al filtro de aire con regularidad. Realizar mantenimiento con más frecuencia cuando opere el generador en áreas con mucho polvo.

ADVERTENCIA

El uso de gasolina o disolvente inflamable para limpiar el filtro de aire puede provocar un incendio o una explosión. Utilice sólo agua y jabón o solvente no inflamable.

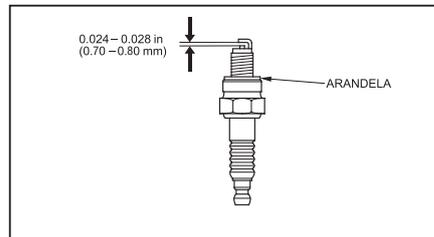
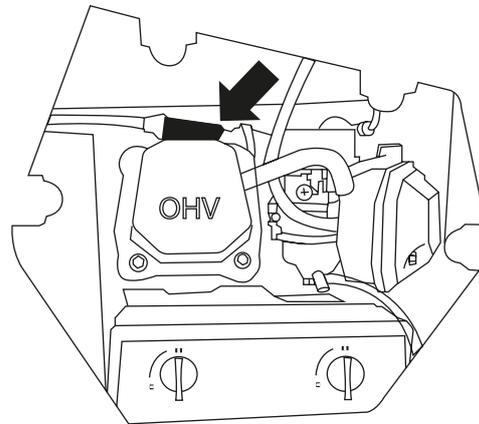
1. Afloje el tornillo de la cubierta y retire la cubierta de mantenimiento
2. Afloje el tornillo de la tapa del filtro de aire y quite la tapa del filtro de aire
3. Lave el filtro principal y externa en una solución de detergente doméstico y agua tibia, luego enjuague bien o lave en no inflamable o de alto punto de disolvente flash. Permita que los filtros de aire se seque por completo.
4. Remoje el filtro principal y externa en aceite de motor limpio y exprima el exceso de aceite. El motor producirá humo durante el arranque inicial si demasiado aceite se queda en los filtros de aire.
5. Vuelva a instalar los filtros de aire.
6. Asegúrese de que la junta de goma se encuentra en la ranura de la tapa del filtro de aire.
7. Vuelva a instalar la cubierta del filtro de aire, y apriete el tornillo de la tapa del filtro de aire.
8. Vuelva a instalar la cubierta de mantenimiento, y apriete el tornillo de la tapa firmemente.



MANTENIMIENTO DE BUJIAS

Con el fin de atender la bujía, necesitará una llave de bujías (disponible en el comercio). Para asegurar el funcionamiento correcto del motor, la bujía debe tener la luz correcta y libre de depósitos. Si el motor ha estado funcionando, deje que se enfríe antes de reparar la bujía.

1. Quite la cubierta de mantenimiento de la bujía.
2. Retire el capuchón de la bujía.
3. Limpie la suciedad alrededor de la base de la bujía.
4. Utilice una llave de bujías para retirar la bujía.
5. Inspeccione visualmente la bujía. Reemplazarla si los electrodos están desgastados o si el aislador está agrietado, astillado, o sucio.
6. Mida la distancia entre electrodos de la bujía con un calibre de espesores del tipo de alambre. Corrija el distancia, si es necesario, doblando con cuidado el electrodo lateral.
7. Compruebe que la arandela de sellado está en buenas condiciones, y enrosque la bujía con la mano para evitar sobre-roscaado.
8. Después de la bujía sobre su asiento, apretar con una llave de bujía para comprimir la arandela.
9. Vuelva a instalar la tapa de la bujía en la bujía.
10. Vuelva a instalar la cubierta de mantenimiento de la bujía.



MANTENIMIENTO DEL PARACHISPAS

Si el generador ha estado funcionando, el silenciador estará muy caliente. Deje que se enfríe antes de continuar.

El parachispas debe realizarse cada 100 horas.

Limpie el supresor de chispas de la siguiente manera:

Retire los cuatro tornillos de 6 mm, y retire el protector del silenciador.

Retire los tres pernos de 6 mm, y quitar el silenciador, el

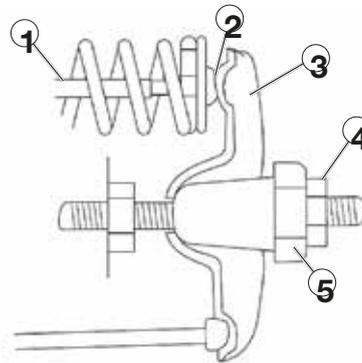
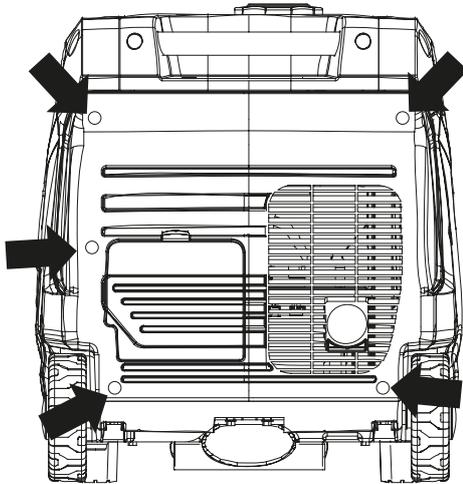
supresor de chispas, y la junta del silenciador.

Use un cepillo para eliminar los depósitos de carbono de la pantalla del amortiguador de chispas.

Inspeccione la pantalla de roturas o desgarros y sustitúirla si es necesario.

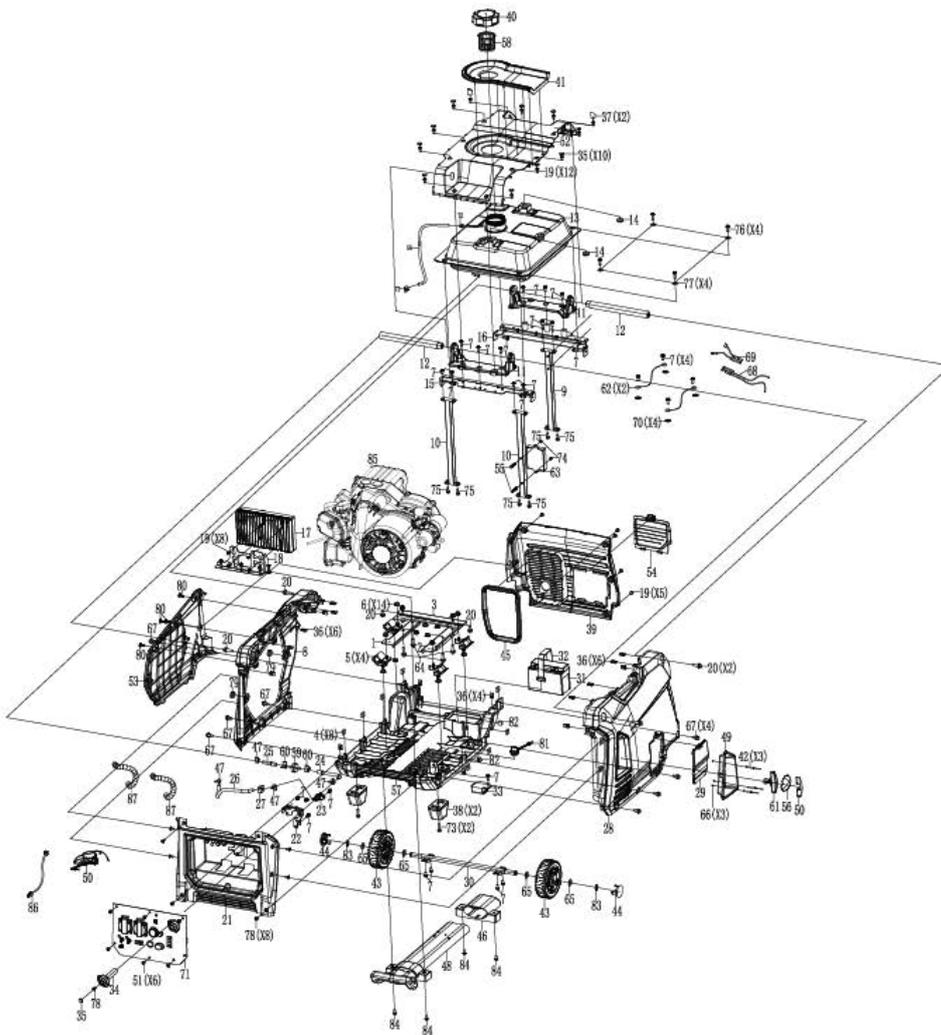
Compruebe la junta del silenciador; reemplácelos si están dañados. Vuelva a instalar la junta del silenciador, el amortiguador de chispas, el silenciador, y el protector del

silenciador en el orden inverso al desmontaje.


IMPORTADO POR:

Please remember to put here
the importer informatio
of every order

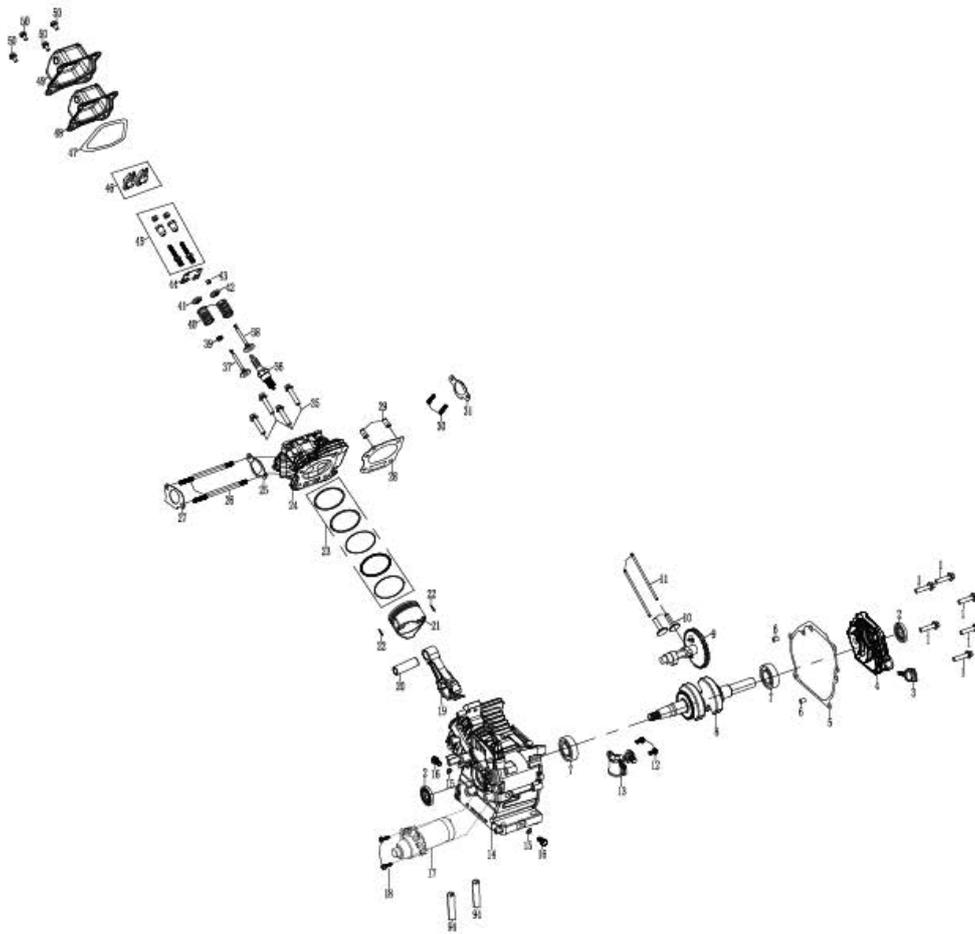
DESPIECE GENERAL



LISTADO DE PARTES GENERAL

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN
1	GIF1040RG001	Soporte	45	GIF1040RG045	Silenciador de junta
2	GIF1040RG002	Soporte	46	GIF1040RG046	Asiento de la barra
3	GIF1040RG003	Soporte	47	GIF1040RG047	Abrazaderas
4	GIF1040RG004	Tuerca cuadrada	48	GIF1040RG048	Palanca
5	GIF1040RG005	Almohadilla de choque	49	GIF1040RG049	Manejar la placa decorativa
6	GIF1040RG006	Con tuerca de placa M8	50	GIF1040RG050	Vice armés
7	GIF1040RG007	Carretes M6X12	51	GIF1040RG051	Tornillo
8	GIF1040RG008	Esqueleto izquierdo	52	GIF1040RG052	Cubierta superior
9	GIF1040RG009	Columna	53	GIF1040RG053	Deflector izquierdo
10	GIF1040RG010	Columna	54	GIF1040RG054	Cubrir
11	GIF1040RG011	Soporte	55	GIF1040RG055	Bobina de tornillo M6X30
12	GIF1040RG012	Manejar	56	GIF1040RG056	Manejar la cubierta
13	GIF1040RG013	Montaje del tanque de combustible	57	GIF1040RG057	Piso
14	GIF1040RG014	Cojín del tanque B	58	GIF1040RG058	Filtrar
15	GIF1040RG015	Soporte	59	GIF1040RG059	Filtrar
16	GIF1040RG016	Soporte	60	GIF1040RG060	Abrazadera
17	GIF1040RG017	Inversor	61	GIF1040RG061	Manejar
18	GIF1040RG018	Soporte	62	GIF1040RG062	Cableado corto
19	GIF1040RG019	Tornillo	63	GIF1040RG063	Módulo de control
20	GIF1040RG020	Bobina de tornillo M8X20	64	GIF1040RG064	Bobina de tornillo M8X30
21	GIF1040RG021	Cubierta trasera del panel	65	GIF1040RG065	Arandela de acero
22	GIF1040RG022	Soporte	66	GIF1040RG066	Almohadilla plana
23	GIF1040RG023	Interruptor de aceite	67	GIF1040RG067	Tornillo
24	GIF1040RG024	Tubo de combustible	68	GIF1040RG068	Cable de la batería
25	GIF1040RG025	Tubo de combustible	69	GIF1040RG069	Cable de la batería
26	GIF1040RG026	Tubo de combustible	70	GIF1040RG070	Lavadora de dientes
27	GIF1040RG027	Clip	71	GIF1040RG071	Componentes del panel
28	GIF1040RG028	Esqueleto derecho	72	GIF1040RG072	Abrazadera
29	GIF1040RG029	Mira la tapa	73	GIF1040RG073	Bobina de tornillo M6X25
30	GIF1040RG030	Eje	74	GIF1040RG074	Tuerca M6
31	GIF1040RG031	Batería	75	GIF1040RG075	Bobina de tornillo M6X20
32	GIF1040RG032	Bridas	76	GIF1040RG076	Bobina de tornillo M6X20
33	GIF1040RG033	Regulador de corriente continua	77	GIF1040RG077	Junta de junta
34	GIF1040RG034	Perilla	78	GIF1040RG078	Tornillo
35	GIF1040RG035	Manejar el conector deflector	79	GIF1040RG079	Cojín del tanque A
36	GIF1040RG036	Clip de bloqueo M6	80	GIF1040RG080	Retraer el perno M6X16
37	GIF1040RG037	Enchufe	81	GIF1040RG081	Tapa de aceite base
38	GIF1040RG038	Almohadilla de choque	82	GIF1040RG082	Bloque de límite
39	GIF1040RG039	Silenciador silenciador	83	GIF1040RG083	Eje fuera de la tarjeta
40	GIF1040RG040	Tapa del tanque de combustible	84	GIF1040RG084	M6X40 con perno de disco
41	GIF1040RG041	Tanque de aceite	85	GIF1040RG085	Montaje del motor
42	GIF1040RG042	Remache ciego	86	GIF1040RG086	Cable adaptador
43	GIF1040RG043	Ruedas	87	GIF1040RG087	Tubo corrugado
44	GIF1040RG044	Cubierta de la rueda			

DESPIECE DE MOTOR



LISTADO DE PARTES DE MOTOR

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN
1	GIF1040RM001	Bobina de tornillo M8X30	48	GIF1040RM048	Cubierta de la culata
2	GIF1040RM002	Sello de aceite del cigüeñal	49	GIF1040RM049	Cubierta de la culata
3	GIF1040RM003	Conjunto de varilla de nivel de aceite	50	GIF1040RM050	Carretes M6X12
4	GIF1040RM004	Cubierta del cárter	51	GIF1040RM051	Montaje
5	GIF1040RM005	Sello del cárter	52	GIF1040RM052	Perno
6	GIF1040RM006	Pasador de posicionamiento del cárter	53	GIF1040RM053	Comience la taza
7	GIF1040RM007	Teniendo	54	GIF1040RM054	Tuerca volante M14
8	GIF1040RM008	Conjunto de cigüeñal	55	GIF1040RM055	Impulsor
9	GIF1040RM009	Conjunto del árbol de levas	56	GIF1040RM056	Rotor
10	GIF1040RM010	Taqué de válvula	57	GIF1040RM057	M6X60 con perno de disco
11	GIF1040RM011	Varilla de empuje de la válvula	58	GIF1040RM058	Estator
12	GIF1040RM012	Carretes M6X16	59	GIF1040RM059	Conjunto de resonador
13	GIF1040RM013	Sensor de aceite	60	GIF1040RM060	Tubo de escape
14	GIF1040RM014	Cuerpo del cárter	61	GIF1040RM061	Con tuerca de placa M6
15	GIF1040RM015	Arandela de perno de drenaje de aceite	62	GIF1040RM062	Almohadilla de acero
16	GIF1040RM016	Perno de drenaje de aceite	63	GIF1040RM063	Componentes del carburador
17	GIF1040RM017	Comience el ensamblaje del motor	64	GIF1040RM064	Soporte de motor paso a paso
18	GIF1040RM018	Bobina de tornillo M6X25	65	GIF1040RM065	Tornillo Phillips M4X25
19	GIF1040RM019	Montaje de la varilla de conexión	66	GIF1040RM066	Motor paso a paso
20	GIF1040RM020	Pin de pistón	67	GIF1040RM067	Motor paso a paso
21	GIF1040RM021	Pistón	68	GIF1040RM068	Tornillo Phillips M4X6
22	GIF1040RM022	Anillo retenedor de pistón	69	GIF1040RM069	Cubierta impermeable
23	GIF1040RM023	Conjunto de anillo de pistón	70	GIF1040RM070	Bloque de conexión del carburador
24	GIF1040RM024	Culata	71	GIF1040RM071	Conjunto de filtro de aire
25	GIF1040RM025	Juntas de admisión	72	GIF1040RM072	Tubo de conexión
26	GIF1040RM026	Pernos de admisión de aire	73	GIF1040RM073	Bobina de tornillo M6X20
27	GIF1040RM027	Juntas de carburador	74	GIF1040RM074	Soporte
28	GIF1040RM028	Junta de culata	75	GIF1040RM075	Escudo
29	GIF1040RM029	Pasador de posicionamiento del cárter	76	GIF1040RM076	Disparador
30	GIF1040RM030	Espárragos de escape	77	GIF1040RM077	Deflector de viento
31	GIF1040RM031	Juntas de escape	78	GIF1040RM078	Soporte
32	GIF1040RM032	Bobina de tornillo M8X12	79	GIF1040RM079	Bolsa de alta presión
33	GIF1040RM033	Enchufe	80	GIF1040RM080	Viento en la capucha
34	GIF1040RM034	Pasador de posicionamiento del cárter	81	GIF1040RM081	Bobina de tornillo M6X30
35	GIF1040RM035	Bobina de tornillo M8X60	82	GIF1040RM082	Ventilador centrífugo
36	GIF1040RM036	Bujía	83	GIF1040RM083	Tapón de tapa centrífuga
37	GIF1040RM037	Válvula de admisión	84	GIF1040RM084	Bobina de tornillo M8X20
38	GIF1040RM038	Válvula de escape	85	GIF1040RM085	Impulsor
39	GIF1040RM039	Asiento de resorte	86	GIF1040RM086	Cubierta de ventilador centrífuga
40	GIF1040RM040	Muelle de válvula	87	GIF1040RM087	Silenciador
41	GIF1040RM041	Asiento de resorte	88	GIF1040RM088	Almohadilla plana
42	GIF1040RM042	Asiento de resorte	89	GIF1040RM089	Almohadilla de resorte
43	GIF1040RM043	Sombrero de copa	90	GIF1040RM090	Tuerca M8
44	GIF1040RM044	Detener ensamblaje de placa	91	GIF1040RM091	Cubierta del silenciador
45	GIF1040RM045	Conjunto de perno de brazo oscilante	92	GIF1040RM092	Bloque de presión
46	GIF1040RM046	Brazo oscilante	93	GIF1040RM093	Sensor de temperatura
47	GIF1040RM047	Junta de culata	94	GIF1040RM094	Clip de alambre de metal

