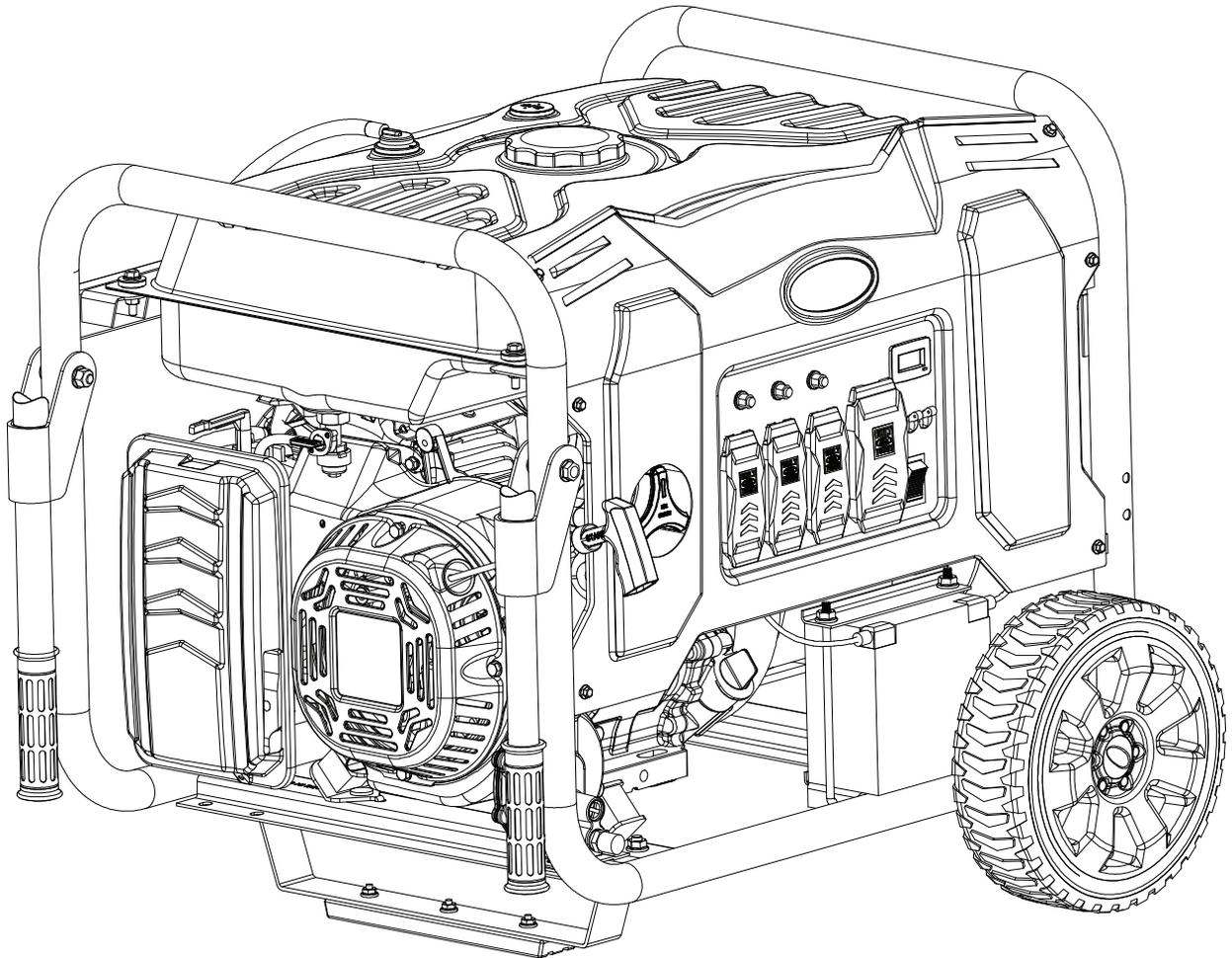




**MODELO: FG11050PBE**  
**Artículo: F2E900E891**

# Generador

# Manual del Operador



ADVERTENCIA: El escape del motor de este producto contiene sustancias químicas que el estado de California causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.



# TABLA DE CONTENIDOS

<b>Introducción</b> .....	<b>3</b>
Especificaciones del Producto .....	3
Pedido de Piezas / Servicio al Cliente .....	3
<b>Reglas de Seguridad</b> .....	<b>4</b>
Símbolos de Seguridad.....	4
Instrucciones de Seguridad .....	4
<b>Características</b> .....	<b>7</b>
<b>Asamblea</b> .....	<b>9</b>
Desembalaje .....	9
Lista de Embalaje .....	9
Quitar el Soporte de Transporte.....	10
Adjuntar Llantas .....	10
Instalación de soporte .....	10
Adjuntar Cable de Batería.....	11
Instalación de las Manijas .....	11
Añadir Aceite .....	12
Añadir Combustible .....	13
Conectando el Generador a un Sistema Eléctrico.....	13
<b>Funcionamiento</b> .....	<b>14</b>
Toma de tierra el Generador.....	14
Cómo Encienda el Motor .....	14
Apagando ele Motor .....	15
Receptáculos y Cables de Extensión.....	15
No Sobrecargar el Generador.....	16
Referencia a Guía de Potencia .....	17
Tiempo de Frío Funcionamiento.....	18
<b>Mantenimiento</b> .....	<b>19</b>
Programación de Mantenimiento .....	19
Cambio de Aceite .....	20
Mantenimiento del Motor.....	21
Mantenimiento de la Válvula de Combustible .....	22
Cómo Guardar .....	23
<b>Resolución de Problemas</b> .....	<b>24</b>
<b>Diagramas</b> .....	<b>25</b>
<b>Garantía</b> .....	<b>26</b>

# INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar este generador portátil de calidad superior de Ford Power Equipment. Al operar y mantener este producto según las instrucciones de este manual, su generador le dará muchos años de servicio confiable.

## Especificaciones del Producto:

Este generador es impulsado por el motor, campo eléctrico giratorio, y alternando (AC) generador portátil corriente. Está diseñado para suministrar energía eléctrica para operar herramientas eléctricas como, electrodomésticos, equipo de campamento, la iluminación, o servir como una fuente de energía de respaldo durante los cortes de energía.

	GAS	LPG	
Salida AC	Potencia Nominal	9000W (9.0kW)	8100W (8.1kW)
	Voltaje Nomial	120V/240V	120V/240V
	Frecuencia Nominal	60Hz	60Hz
	Ampére Nominal	75A / 37.5A	67.5A / 33.8A
	Salida Nominal	9.0kVA	8.1kVA
	Salida Máxima	11.05kVA	10.5kVA
	Motor	457cc OHV, de 4 Tiempos	
Aceite del Motor	10W30 - 38oz (1.1L)		
Tanque de Combustible	6.6 Gal (25L) Unleaded Gasoline		

El sistema de control de emisiones para este generador es compatible con todas las estándares establecidos por la Agencia de Protección Ambiental.

## Cómo contactarnos?

Para pedir piezas, recibir asistencia de garantía, u otras consultas de servicios, puede contactar con nosotros a través de Internet en [www.fordpower.cc](http://www.fordpower.cc) o escribanos a

PULSAR PRODUCTS LTD  
2051 S Lynx Place  
Ontario, CA 91761.  
1-888-863-7589

Anote la siguiente información para el servicio o la garantía de asistencia

Fecha de Compra:	
Número de Modelo:	
Número de Serie	



## GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA EN EL FUTURO

Este manual contiene información importante sobre seguridad, operación y mantenimiento.

# REGLAS DE SEGURIDAD

## Símbolos de Seguridad



Indica un riesgo potencial de lo que podría resultar en lesiones graves o la muerte.



Indica un riesgo potencial de lo que podría resultar en daños a equipamiento o la propiedad.



Humos Tóxicos



Riesgo de Incendio



Riesgo de Explosión



Riesgo de Descarga Eléctrica



Superficie Caliente



Peligro de Elevación

## Instrucciones de Seguridad

El fabricante no puede prever todas las circunstancias de peligro que el usuario puede tener a través del uso. Por lo tanto, las advertencias de este manual, en las etiquetas y en calcomanías adheridas no son todo incluido. Para evitar accidentes, el usuario deberá comprender y seguir todas las instrucciones del manual y use el sentido común.



**Lea y comprenda este manual en su totalidad antes de operar este generador. El uso inapropiado de este generador puede resultar en lesiones graves o la muerte.**



**No ponga en funcionamiento en el interior o en un espacio reducido para impedir que el gas de monóxido de carbono peligroso se disipe.**

- Utilizando un generador en interiores LO MATA EN MINUTOS.
- Gas de monóxido de carbono es un gas inodoro (sin olor) y venenoso que puede causar dolor de cabeza, confusión, fatiga, náuseas, desmayos, convulsiones, o la muerte. Si usted comienza a experimentar cualquiera de estos síntomas, INMEDIATAMENTE tomar aire fresco y busque atención médica.
- Nunca use en interiores, en un área cubierta, o en un lugar cerrado, aunque haya puertas y ventanas abiertas.
- Instalar un alarma con baterías de monóxido de carbono cerca de los dormitorios.
- Mantenga el escape de esta unidad de que entre en un espacio cerrado a través de ventanas, puertas, orificios de ventilación y otras aberturas.
- Cuando trabaje en áreas donde los vapores pueden ser inhalados, utilice una máscara del respirador de acuerdo con todas sus instrucciones.



**El escape del motor contiene productos químicos que causan cáncer y defectos de nacimiento.**

- Siempre lávese las manos después de manipular el generador



**Para reducir el riesgo de lesiones serias, evite intentar de levantar el generador solo.**

# REGLAS DE SEGURIDAD



## ADVERTENCIA

**Nunca exceda capacidad de potencia / amperaje del generador. Esto podría dañar e generator y los dispositivos eléctricos conectados.**

- Compruebe el voltaje de funcionamiento y los requisitos de frecuencia de todos los aparatos eléctricos antes de conectarlos al generador.



## ADVERTENCIA

**Nunca arranque o detenga el motor con los dispositivos eléctricos conectados a los receptáculos. No hacerlo, podría dañar el generador y los dispositivos eléctricos conectados.**

- Siempre arranque el motor y dejar que se estabilice antes de conectar cualquier dispositivo electrónico.
- Desconecte todos los dispositivos electrónicos antes de parar el motor.



## ADVERTENCIA

**El arrancador y otras piezas móviles pueden engancharse en la ropa, las joyas y el cabello.**

- No use ropa suelta ni guantes.
- Quítese las joyas o cualquier otra cosa que pueda ser atrapada en las partes móviles.
- Ate el pelo o usar una cubierta protectora para contener el cabello largo



## ADVERTENCIA



**Mantenga el motor lejos de objetos inflamables y otros materiales peligrosos.**

- La gasolina y sus vapores que se utiliza para alimentar esta unidad son muy inflamables y pueden explotar y causar lesiones graves o la muerte.
- Nunca llene o vacíe el depósito de combustible en interiores.
- Nunca sobre llene el tanque de gasolina. Si se derramó el combustible, mueva la unidad por lo menos 30 pies de distancia del derrame y limpie la gasolina que queda en la unidad antes de arrancar el motor.
- Nunca fume cuando opere o alimentando esta unidad.
- Nunca utilice ni guarde la unidad cerca de una llama abierta, en lo caliente, o cualquier otra fuente de ignición.
- Generador debe tener al menos 5 pies de distancia de los edificios u otros equipos durante la operación.
- Mantenga el motor libre de grama, hojas o grasa que son inflamables.
- Al agregar o drenar la gasolina, la unidad debe estar apagada al menos 2 minutos para que se enfríe antes de remover la tapa de combustible. Si la unidad ha estado funcionando entonces el tapón del depósito está bajo presión, retire lentamente.
- Para mantener la gasolina que se derrame, asegurar la unidad para que no se incline mientras se opera o transportarlo.
- Al transportar la unidad, desconecte el cable de la bujía y asegúrese de que el tanque de combustible está vacío con la válvula de cierre resultó la posición de apagado.



## ADVERTENCIA

**El cable de tracción retrocede rápidamente y jala el brazo hacia el motor más rápido de lo que usted puede soltarlo, que podría resultar en lesiones.**

- Para evitar el retroceso, jale la cuerda de de arranque el motor lentamente hasta sentir resistencia, luego jale rápidamente.



## ADVERTENCIA



**Evite el contacto de áreas calientes de esta unidad.**

- Tenga cuidado alrededor del mofle, el cilindro y otras piezas del motor, que pueden estar muy calientes.
- Deje que los componentes calientes se enfríen antes de tocarlo.

# REGLAS DE SEGURIDAD



## ADVERTENCIA



**Este generador produce un voltaje muy alto, que podría provocar quemaduras o electrocución causando lesiones graves o la muerte**

- Nunca utilice el generador, los dispositivos electrónicos, o cualquier cable mientras esté parado en agua, descalzo o cuando las manos o los pies están mojados.
- Siempre mantenga el generador seco. Nunca opere el generador bajo la lluvia o en condiciones húmedas.
- Use un interruptor (GFCI) de circuito de falla a tierra en una zona húmeda o en una área muy conductiva, como terrazas de metal o trabajo de acero.
- Nunca conecte los dispositivos electrónicos en el generador habiendo deshilachados, desgastados o con cables pelados. Nunca toque los alambres pelados o hacer contacto con los recipientes.
- Nunca permita que un niño o una persona no calificada utilicen el generador. Mantenga a los niños un mínimo de 10 pies de distancia del generador en todo momento.
- Si se utiliza el generador de energía de reserva, notifique a la compañía de servicios públicos.
- Si se conecta el generador al sistema eléctrico de un edificio para energía de reserva, debe utilizar un electricista calificado para que instale un interruptor de transferencia. Si no aísla el generador de la utilidad de energía puede resultar en lesiones graves o la muerte a los trabajadores de electricidad.



## ADVERTENCIA



**Generador debe estar bien colocado adecuadamente para evitar la electrocución.**

- Sólo opere el generador en una superficie plana.
- Siempre conecte la tuerca y el terminal de tierra en el marco de una fuente de tierra apropiado.



## ADVERTENCIA

**Nunca modifique esta unidad en cualquier forma o modificar la velocidad regulada.**

- Aumentar la velocidad regular es peligroso que puede resultar en lesiones personales y puede dañar el equipo.
- Disminuir la velocidad regular añade una carga excesiva y puede dañar el equipo.
- Sólo cuando se opera a la velocidad preestablecida este generador proveerá la frecuencia nominal y el voltaje adecuados.



## ADVERTENCIA

**Sólo utilice esta unidad como se ha diseñado o podría causar serias lesiones o la muerte.**

- No evite ninguno de los dispositivos de seguridad. Las piezas móviles están cubiertas con guardias. Asegúrese de que todos los protectores estén en su lugar.
- Nunca transporte o haga ajustes a esta unidad mientras está en funcionamiento.
- Nunca inserte objetos a través de las ranuras de enfriamiento.



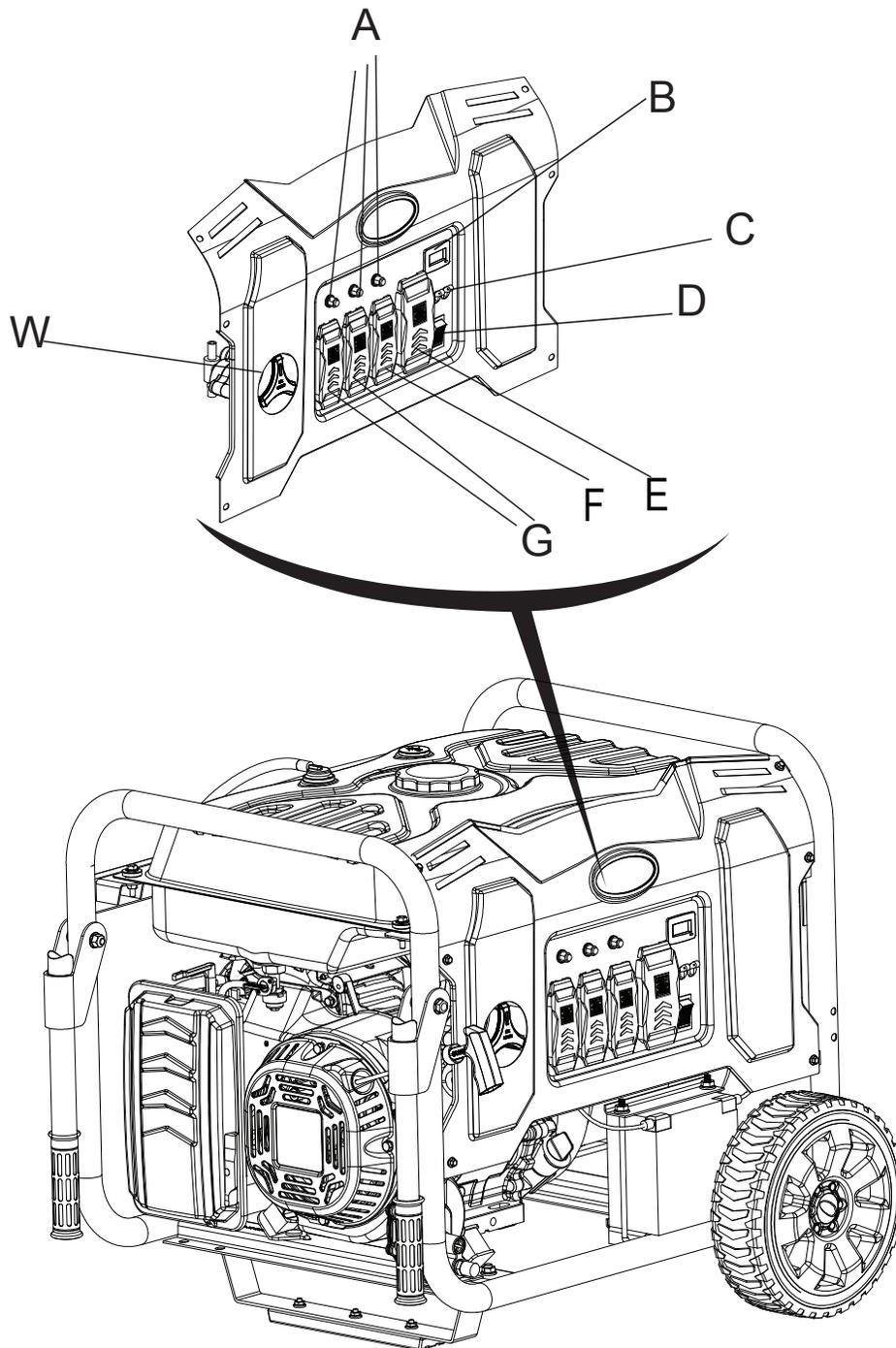
## ADVERTENCIA

**Nunca opere esta unidad si hay piezas rotas o faltan piezas y sólo utilizan repuestos de Ford Power Equipment diseñado específicamente para esta unidad.**

- El tratamiento inadecuado de este generador puede dañar la unidad y acortar su vida útil.
- Siempre repare esta unidad, tal como se especifica en este manual. Si usted tiene alguna pregunta póngase en contacto con su distribuidor o consulte a un centro de servicio calificado.
- Apague el generador si la salida eléctrica no se encuentra, la unidad va a vibra excesivamente o comienza a echar humo, chispas o llamas emiten.

**PROP 65 ADVERTENCIA:** Este producto contiene químicos que en Estado de California como causantes de cáncer y daños reproductivos.

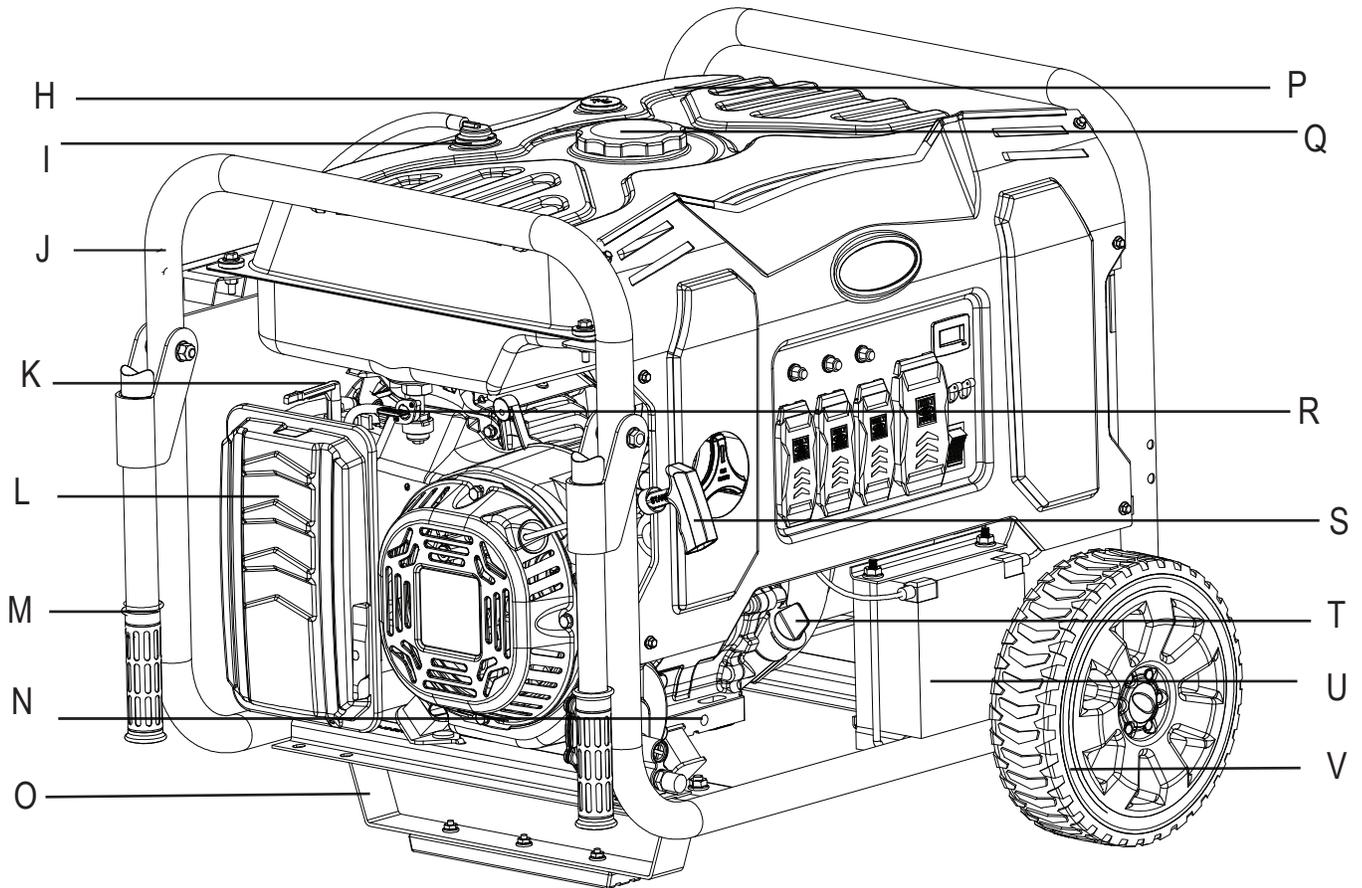
# CARACTERÍSTICAS



A - Circuito Protectores  
B - Medidor de Hora  
C - Cortacircuitos pPrincipal  
D - Botón para ON/OFF

E - Enchufe de 120 / 240 V CA, 50 A RV (NEMA14-50).  
F - Enchufe de 120 V CA, 30 A Twist Lock (NEMA L5-30).  
G - Dos Enchufes de 120 V GFCI Duplex.  
W - Selector De Combustible

# CARACTERÍSTICAS



H - Indicador de Combustible  
I - Ventilación De Vapor  
J - Marco del generador  
K - Palanca De Estrangulación  
L - Filtro de Aire  
M - Agarradera  
N - Tapón De Drenaje De Aceite  
O - Soporte del Pie

P - Depósito de Combustible  
Q - Tapa de llenado de combustible  
R - Válvula de Combustible (ON/OFF)  
S - Arrancador de Retroceso  
T - Varilla y Entrada del Aceite  
U - Batería  
V- Llantas

# ASAMBLEA

## Desembalaje

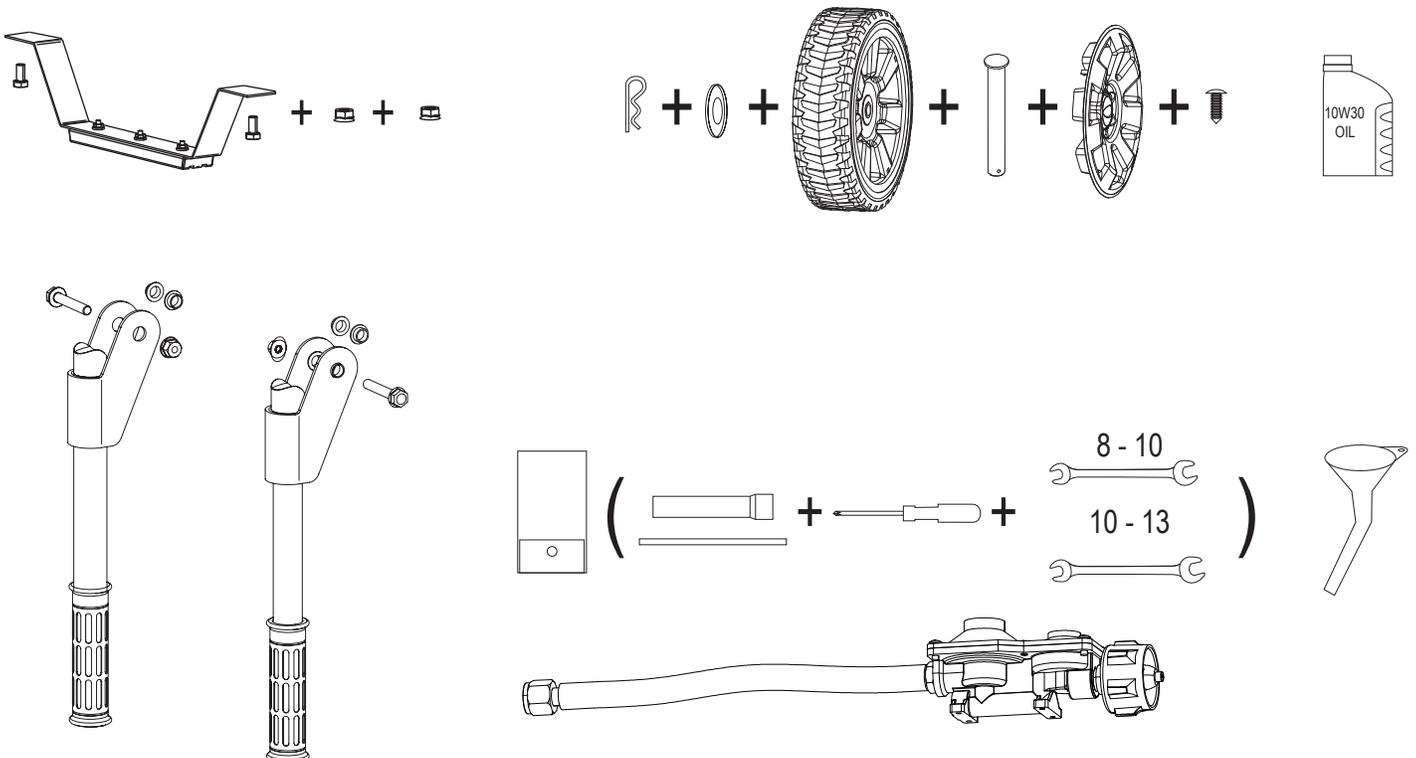
1. Coloque la caja sobre una superficie plana.
2. Saque todos los artículos de la caja excepto el generador. Asegúrese de que todos los artículos que figuran en la lista de empaque están incluidos y no dañados.
3. Corte los lados de la caja con cuidado para evitar golpear el generador.
4. Mantenga el generador en la caja para ensamblar las llantas.

## Lista de Embalaje

Porfavor revise todas las partes en la lista. Comuníquese con su vendedor si faltan partes.

Descripción	Cant.	
Generador	1	
Manual del Operador	1	
Aceite de motor de 4 ciclo (SAE10W-30)	1	
Kit de Herramientas	Llave de bujías	1
	Destornillador de Phillips	1
	Llave combinada	2
Embudo	1	
Manijas	2	
Los casquillos (embridada)	4	
Regulador	1	

Descripción	Cant.
M8 x 45mm Hex Tornillos y Manija	2
M8 Tuercas con Brida para el Mango	2
Llantas	2
Eje	2
Perno de pelo	2
tapacubos	2
Tornillo autorroscante	2
Washer	2
Pierna de apoyo	1
M8 x 16mm Pernos Hexagonales para el Pie	2
M8 Tuercas con Brida para el Pie	2



# ASAMBLEA

## Retire Soporte (vea fig. 1)

- Retire y deseche el soporte ROJO de transporte y accesorios de soporte antes de iniciar el Generador.

## Colocación de las Ruedas (vea fig. 2)

- Piezas que se necesitan - 2 Ruedas, 2 Ejes, 2 pasadores de pelo, 2 Tapacubos y 2 Tornillos de rosca.
- Levante o incline el generador para que pueda deslizar la rueda, el eje, y el pasador en la rueda, la lavadora, el agujero de montaje de la rueda situada en el lado del marco y la otra arandela.
- Asegure el conjunto de la rueda de insertar un pasador de pelo a través del agujero en el extremo del eje de la rueda y presionando hasta que encaje en su lugar.
- Instale la tapa del cubo al la rueda hasta "HAGA CLIC".
- Repetir el proceso en el otro lado del generador para instalar la segunda rueda.

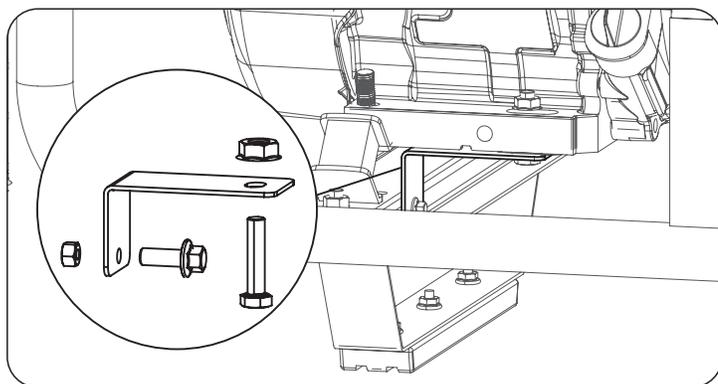


Fig 1

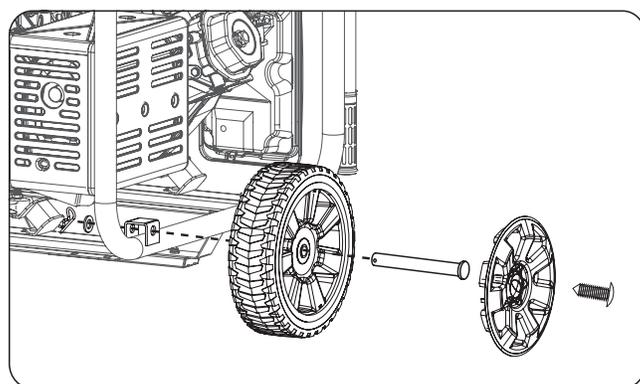


Fig 2

## Instalación de la Pata de Soporte (vea fig. 3)

- Piezas necesarias - La Pata de apoyo y tornillo M8 (2)
- Elevar el extremo frontal del generador lo suficientemente alto para obtener acceso a la parte inferior del marco.
- Firmemente posición utilería debajo para apoyo.
- Alinee los agujeros en la pierna de apoyo en la parte delantera del marco del generador.
- Conectar la pierna de apoyo utilizando los tornillos M8 (2)

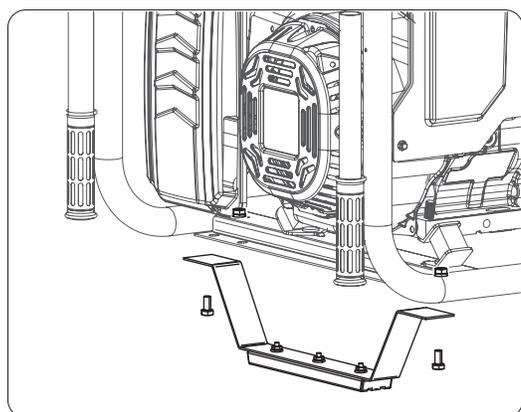


Fig 3

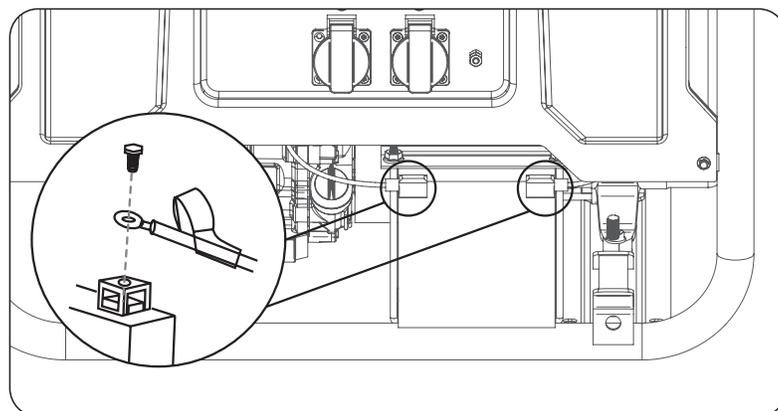


Fig 4

# ASAMBLEA

## Conexión de los cables de la batería (vea fig. 4)

- Piezas Necesarias - Cable de la batería Negro y Rojo
- El conector Rojo (+) se debe conectar a la batería primero.
- Retire el tornillo de la terminal de la batería.
- Coloque el tornillo a través del orificio y apriete el tornillo y asegúrese de que el terminal no toque ninguna parte del marco.
- Instale la bota Roja protectora.
- Repita estos pasos para el Terminal Negro (-).



### PRECAUCIÓN

Tenga cuidado de no provocar cortocircuitos en los terminales durante la instalación. El cortocircuito de los terminales juntos puede causar chispas, dañar la batería o generador, o provocarle quemaduras o explosiones.

Cubra las terminales con la cubierta de goma. Al retirar la batería para el reemplazo: Primero retire la tuerca y el tornillo del borno negativo (Negro), luego del borno positivo (Rojo), teniendo cuidado que no aga corto a través del la terminal. Siempre respetar las advertencias de seguridad que proveen con la batería. Retire la batería y disponer de él de acuerdo con las regulaciones locales y estatales.



### ADVERTENCIA

Los bornes, terminales y accesorios contienen plomo y compuestos de plomo que se sabe causan cáncer y daños reproductivos.

- Siempre lávese las manos después de tocar la batería.

## Instalar las manijas (Vea fig 5)

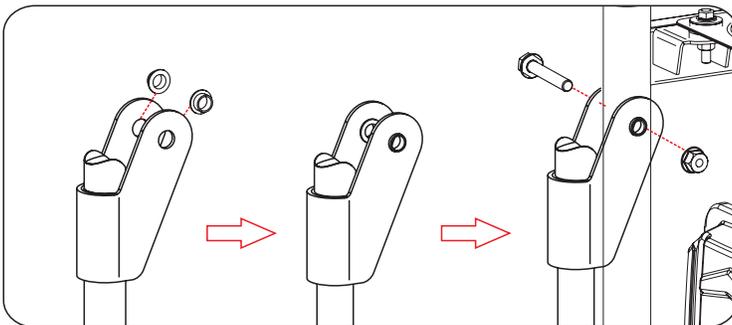


Fig 5

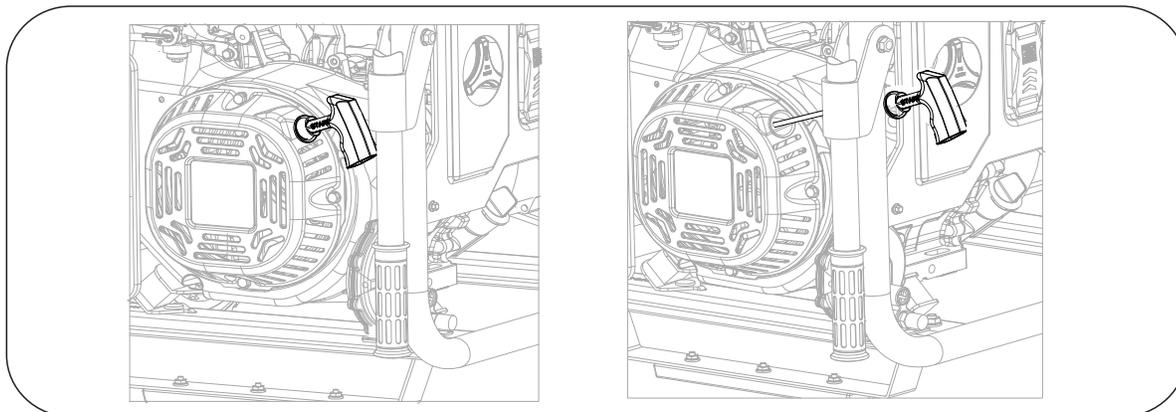


Fig 6

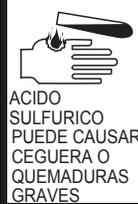
# ASAMBLEA

## BATERÍA SELLADA A PRUEBA DE DERRAMES

Esta batería ya está llena, activada, y sellada. Nunca quite la tira de. Consulte el manual del propietario o la hoja de instrucciones para los procedimientos de carga.



## PELIGRO/VENENO



## ADVERTENCIA

- Unas gafas de protección
- Nunca invierta las conexiones de poste
- Nunca encienda la batería al revés
- Si su piel entra en contacto con el electrolito lave la zona afectada inmediatamente con agua limpia
- Si tu ojo es contactado con el electrolito, enjuague el ojo inmediatamente con agua limpia y solicite atención médica

### AVISO:

- Si el generador se almacena durante más de seis meses tendrá que retirar y cargar la batería.

## PROPUESTA 65 ADVERTENCIA

- Los bornes, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias químicas que el Estado de California como causantes de cáncer y daños reproductivos.
- Lávese las manos después de usar



## Antídotos para el ácido de la batería

CONTACTAR	TRATAMIENTO
Externo	Enjuagar con agua
Interior	Beber gran cantidad de leche o agua, seguido leche de magnesia, aceite de vegetal o huevos batidos. Obtenga atención médica inmediata.
Ojos	Enjuague con agua. Obtenga atención médica inmediata.

## Agregando/Chequeado el aceite del motor (vea fig. 7)

- Coloque el generador sobre una superficie nivelada.
- Retire la varilla del cárter para asegurarse de que no desborde el motor.
- Inserte un embudo en la bodega de la varilla de medición del cárter y llenarlo con aceite de motor de 4 tiempos a depósito vacío.
- Insertar un embudo en el orificio de la varilla del cárter y llenarlo con aceite de motor de 4 tiempos (SEA10W-30) a depósito vacío o hasta que el aceite llegue al borde exterior del orificio de aceite (orificio de la varilla del cárter).
- Asegúrese de reemplazar la varilla de medición antes de intentar arrancar el motor.
- Para revisar el aceite ponga el generador en una superficie plana, Limpie la varilla y vuelva sin volver a enhebrar.

# ASAMBLEA

## Añadiendo Gasolina (vea fig. 8)

- Ajuste el generador en una superficie limpia y nivelada en una área bien ventilada.
- Retire la tapa de la gasolina.
- Insertar un embudo en el depósito de gasolina y llene el tanque de gasolina con cuidado hasta que los niveles de gasolina alcanza 1 1/2 pulgadas por debajo de la parte superior del cuello. Tenga cuidado de no llenar demasiado el tanque para proporcionar espacio para la expansión del combustible.



### PRECAUCIÓN

Debe añadir aceite a el generador antes de trabajarlo por primera vez. Siempre revise el nivel de aceite antes de cada uso.

**NO UTILICE E15 O E85 COMBUSTIBLE EN LA UNIDAD. ES UN VIOLACIÓN DE LA LEY FEDERAL Y SE DAÑAR LA UNIDAD Y ANULAR LA GARANTÍA.**

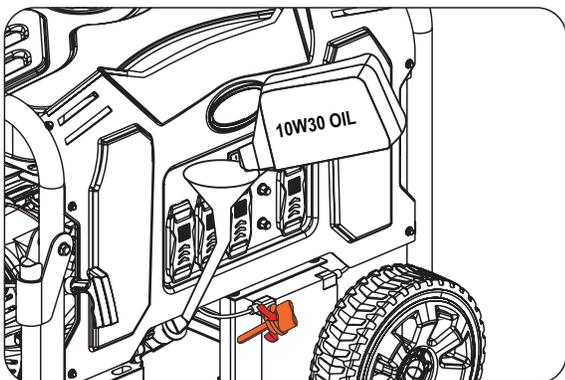


Fig 7

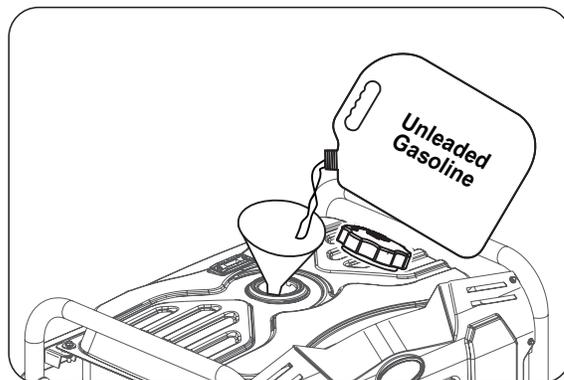


Fig 8

## Conectando el Generador a un Sistema Eléctrico

- Si se conecta el generador al sistema eléctrico de un edificio para energía de reserva, debe utilizar un electricista calificado para instalar un interruptor de transferencia. La energía de el generador debe ser aislado de la interruptor de circuito o fuente de energía alternativa. La conexión debe cumplir con todos los códigos eléctricos y las leyes aplicables.



### ADVERTENCIA



**Este generador produce un voltaje muy alto que podría resultar en quemaduras o electrocución causando lesiones graves o la muerte.**

- Nunca utilice el generador, los dispositivos electrónicos, o cualquier cable mientras esté parado en agua, descalzo o cuando las manos o los pies están mojados.
- Siempre mantenga el generador seco. Nunca opere el generador bajo la lluvia o en condiciones húmedas.
- Use un interruptor (GFCI) de circuito de falla a tierra en una zona húmeda o en una área muy conductividad, como terrazas de metal o trabajo de acero.
- Nunca conecte los dispositivos electrónicos en el generador habiendo deshilachados, desgastados o con cables pelados. Nunca toque los alambres pelados o hacer contacto con los recipientes.
- Nunca permita que un niño o una persona no calificada utilicen el generador. Mantenga a los niños un mínimo de 10 pies de distancia del generador en todo momento.
- Si se utiliza el generador de energía de reserva, notifique a la compañía de servicios públicos.
- Si se conecta el generador al sistema eléctrico de un edificio para energía de reserva, debe utilizar un electricista calificado para que instale un interruptor de transferencia. Si no aísla el generador de la utilidad de energía puede resultar en lesiones graves o la muerte a los trabajadores de electricidad.

# FUNCIONAMIENTO

## Puesta a tierra del Generador (vea fig. 9)

El terminal de tierra situado en la parte posterior del marco del generador siempre debe ser utilizado para conectar el generador a una varilla de tierra impulsado. El terminal de tierra situado en la parte posterior del bastidor del generador siempre debe ser utilizado para conectar el generador a una varilla de tierra impulsado. Conecte el terminal de tierra a la varilla de tierra es arrastrada con No 8 AWG (American Wire Gauge) un hilo de cobre. El cable se conecta a la terminal entre la arandela de seguridad y tuerca. Apretar la tuerca segura para garantizar una conexión correcta. Puesta a tierra del generador le protege de una descarga eléctrica que resulta de la acumulación de electricidad estática o fallas a tierra no detectados.

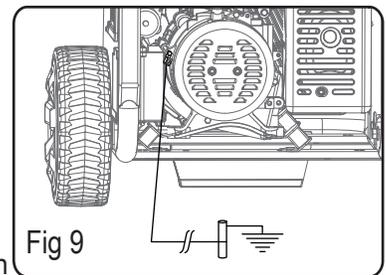


Fig 9



**ADVERTENCIA**



**Generador debe estar bien colocado adecuadamente para evitar electrocución.**

- Opere el generador en una superficie plana.
- Siempre conecte la tuerca y el terminal de tierra en el marco de una fuente de tierra apropiado.

## Cómo arrancar el motor (vea fig 10-16)

- Coloque el generador en una superficie nivelada. Todas las cargas eléctricas deben estar desconectados del generador.

### GAS

- Gire la válvula de combustible a la posición ON. (vea Fig. 11).
- Gire el selector de combustible a la posición "GAS" (vea Fig. 12)
- Deslice la palanca del estrangulador a la posición "Choke". (vea Fig. 13) **NO HAGA ESTO SI EL MOTOR ESTÁ CALIENTE.**
- Para arranque eléctrico, empuje y mantenga el boton de arranque ON/OFF en la posición "START". No sostenga el boton de arranque ON/OFF en la posición "Start" durante más de 15 segundos. Permitir 1 minuto entre intentos de arranque. (Ver Fig14)
- Para inicio manual, gire el boton de arranque ON/OFF a la posición "ON". Tire de la manija de retroceso (cuerda del arranque) lentamente hasta que resistencia se siente, luego jale rápidamente. (vea Fig. 15)
- Deje que el motor funcione durante varios segundos y luego poco a poco, mientras se calienta el motor, deslice la palanca del estrangulador hacia la posición "RUN" hasta que el cebador se deslice completamente en la posición "RUN". (vea Fig. 16)

### LPG

- Gire el selector de combustible a la posición "LPG" (vea Fig. 12)
- Conecte la manguera de propano a la boquilla de entrada del regulador; Abra la válvula de la botella del LPG (vea Fig 10)
- Deslice la palanca del estrangulador a la posición "Choke". (vea Fig. 13) **NO HAGA ESTO SI EL MOTOR ESTÁ CALIENTE.**
- Para arranque eléctrico, empuje y mantenga el boton de arranque ON/OFF en la posición "START". No sostenga el boton de arranque ON/OFF en la posición "Start" durante más de 15 segundos. Permitir 1 minuto entre intentos de arranque. (Ver Fig14)
- Para inicio manual, gire el boton de arranque ON/OFF a la posición "ON". Tire de la manija de retroceso (cuerda del arranque) lentamente hasta que resistencia se siente, luego jale rápidamente. (vea Fig. 15)
- Deje que el motor funcione durante varios segundos y luego poco a poco, mientras se calienta el motor, deslice la palanca del estrangulador hacia la posición "RUN" hasta que el cebador se deslice completamente en la posición "RUN". (vea Fig. 16)

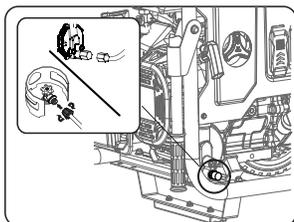


Fig 10

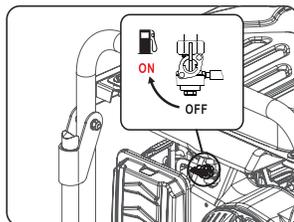


Fig 11

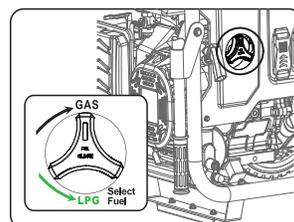


Fig 12

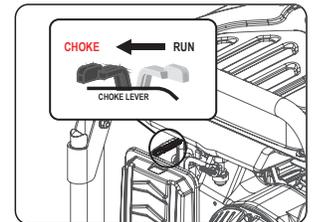


Fig 13

**OMITIR ESTE SI EL MOTOR ESTÁ CALIENTE O MUY CALIENTE.**

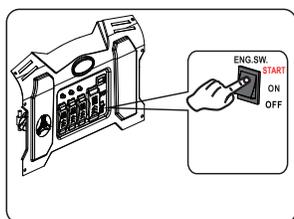


Fig 14 Arranque Eléctrico

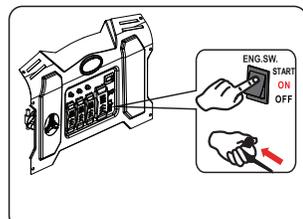


Fig 15 Arranque Manual

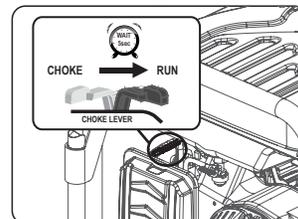


Fig 16

# FUNCIONAMIENTO



## ADVERTENCIA

**Nunca arranque o detenga el motor con los dispositivos eléctricos conectados a los receptáculos. No hacerlo, podría dañar el generador y los dispositivos eléctricos conectados.**

- Siempre arranque el motor y dejar que se estabilice antes de conectar cualquier dispositivo electrónico.
- Desconecte todos los dispositivos electrónicos antes de parar el motor.



## ADVERTENCIA

**El cable de tracción retrocede rápidamente y jala el brazo hacia el motor más rápido de lo que usted puede soltarlo, que podría resultar en lesiones.**

- Para evitar el retroceso, jale la cuerda de arranque del motor lentamente hasta sentir resistencia, luego jale rápidamente

## Cargador de Batería para motor de Arranque Eléctrico

Mantenga la batería del generador completamente cargada y lista para su uso para evitar la necesidad de utilizar el arrancador retráctil para arrancar el generador manualmente.

## Cómo Parar el motor (vea fig. 17 – 19)

- Todas las cargas deben ser desconectadas del generador. Nunca arranque o detenga el motor con los dispositivos eléctricos enchufados en los receptáculos.
- Gire la válvula del gasolina a la posición "OFF".
- Gire el botón del motor ON/OFF a la posición "OFF".

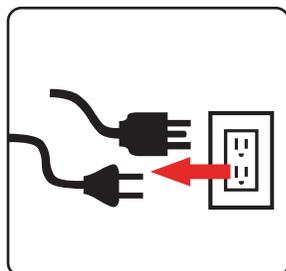


Fig 17

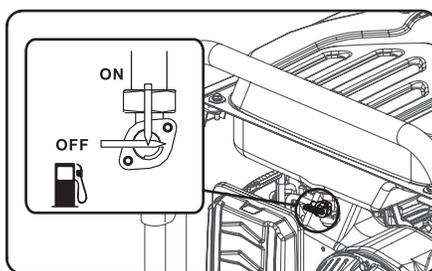


Fig 18

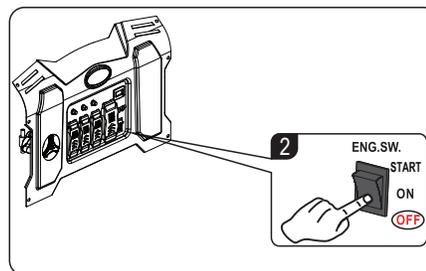


Fig 19

## Los Enchufes y Cables de Extensión

Sólo el uso de alta calidad, bien aislados, cables de extensión conectados a tierra en buenas condiciones con los receptáculos del generador. Los cables de extensión deben tener una capacidad mínima de 125 voltios de CA, 20 Amps y debe mantenerse lo más corto posible para minimizar la caída de tensión. Siga potencia recomendación del fabricante de cada carga al seleccionar receptáculo y cable de extensión.

**Este generador está equipado con los siguientes enchufes:**

- Dos ac 120 voltios, GFCI, 20 Amp tomacorrientes dobles con
- 120 Voltios, 30 Amp receptáculo de bloqueo de giro (NEMA L5-30).
- 120/240 Voltios, 50 Amp receptáculo de bloqueo de giro (NEMA L14-50).

### 120 Volt AC, 20 Amp receptáculo

- Este receptáculo tiene un empuje de 20 amperios para restablecer el disyuntor de protección contra sobrecarga.
- Cada conector está clasificado para funcionar 120 voltios AC, 60Hz cargas monofásicas que requieran hasta 2,400 vatios (2.4 kW) a 20 Amperios.
- Utilice cables de extensión que tenga una capacidad mínima de 125 voltios de CA, 20 amperios.

### 240 Voltios, 50 Amperios receptáculo de bloqueo

- Este receptáculo tiene un empuje de 30 amperios para restablecer el disyuntor de protección contra sobrecarga.
- Este receptáculo está clasificado para funcionar 120 voltios, AC, monofásica de 60 Hz que requieren cargas de hasta 3600 vatios (3.6 kW) a 30 amperios. Este receptáculo está clasificado para funcionar 120 voltios, AC, monofásica de 60 Hz que requieren cargas de hasta 3600 vatios (3.6 kW) a 30 amperios. También está calificada para operar 240 Voltios AC, monofásico, 60Hz cargas que requieren hasta 7,200 vatios (7.2 kW).
- Utilice un L14-30 enchufe NEMA con este receptáculo.
- Utilice un cable de 4 alambres, clasificado 240 Voltios AC, 30 Amperios al enchufe. Usted puede utilizar el cable sam 4 para operar una carga de 120 Voltios.

# FUNCIONAMIENTO



## PRECAUCIÓN

No conecte cargas de 3 fases a el generador.

### Selección del cable de extension

Consulte la tabla siguiente para asegurar el cable de extensión utilizada tiene la capacidad de soportar la carga requerida. Si el tamaño del cable es inadecuada puede causar una caída de tensión, que puede dañar el dispositivo eléctrico y el cable.

Corriente (Amperios)	Carga (Vatios)		Longitud Máxima del Cable				
	120V	240V	Alambre #8	Alambre #10	Alambre #12	Alambre #14	Alambre #16
2.5	300	600	X	1000 ft.	600 ft.	375 ft.	250 ft.
5	600	1200	X	500 ft.	300 ft.	200 ft.	125 ft.
7.5	900	1800	X	350 ft.	200 ft.	125 ft.	100 ft.
10	1200	2400	X	250 ft.	150 ft.	100 ft.	50 ft.
15	1800	3800	X	150 ft.	100 ft.	65 ft.	X
20	2400	4800	175 ft.	125 ft.	75 ft.	X	X
25	3000	6000	150 ft.	100 ft.	X	X	X
30	3600	7200	125 ft.	65 ft.	X	X	X

### Interruptores de fallo

Los receptáculos están protegidos por una interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) para evitar la electrocución a los usuarios causado por la humedad o de los dispositivos eléctricos defectuosos conectados al generador. Receptáculos GFCI no protegen contra cortocircuitos, sobrecargas, o golpes. Para probar los receptáculos GFCI deprimen el botón TEST y asegúrese de que el botón REST salga hacia fuera. Para restaurar el encendido al receptáculo, presione el botón RESET. Se recomienda que pruebe los receptáculos GFCI antes de cada uso.

### Moviendo el Generador

- Desconecte todos los dispositivos electrónicos de generador y luego apague el generador.
- Gire la válvula del gasolina a la posición "OFF".
- Incline el generador hasta que se balancea sobre ruedas. Lleve la máquina para lugar deseado.
- Si el generador tiene que ser levantado, doble la palanca a la posición hacia abajo. Nunca levante ni transporte el generador por su palanca.



## PRECAUCIÓN

Este producto es pesado y requiere de varias personas para levantarla. Levante y baje las piernas, doblando las rodillas, no la espalda, para evitar lesiones.

### No Sobrecargue el Generador

Asegúrese de que puede suministrar suficiente potencia nominal y sobretensiones vatios para todos los dispositivos electrónicos conectados al generador. Vatios nominales se refieren al generador de energía que debe suministrar para mantener un dispositivo que ejecuta. Vatios de carga se refieren a la potencia de un generador debe suministrar para comenzar un dispositivos eléctricos. Este aumento de potencia para arrancar un dispositivo por lo general dura entre 2 a 3 segundos, pero esta salida adicional se debe tomar en cuenta al seleccionar los dispositivos electrónicos que planea conectar al generador. Para evitar la sobrecarga del generador siga los siguientes pasos.

1. Sume la potencia nominal total de todos los dispositivos electrónicos que se conectarán al generador de forma simultánea.
2. Estimar vataje añadiendo el artículo(s) con la mayor producción (no es necesario para calcular la salida de voltaje para todos los dispositivos, ya que deben estar conectados uno a la vez).
3. Agregue la Oleada vatios al total potencia nominal en el paso 1. Mantenga la carga total dentro de la capacidad del generador.

# FUNCIONAMIENTO

Voltaje de operación y frecuencia exigencia de todos los equipos electrónicos debe comprobarse antes de enchufarlos a este generador. Pueden ocurrir daños si el equipo no está diseñado para operar dentro de un + / - 10% variación voltaje, y + / - 3 Hz variación de frecuencia a partir de los valores nominales que aparecen generador de placas. Para reducir el riesgo de daños, siempre tenga una carga adicional enchufada al generador de equipos de estado sólido (como el televisor) se utiliza. Se recomienda utilizar un acondicionador de línea eléctrica para algunas aplicaciones de estado sólido.

## Guía de Referencia de Voltaje

(Potencias figuran son sólo aproximaciones. Compruebe Dispositivo electrónico para la potencia real)

Artículos básicos	nominales	de Pico
Focos de 75W	75 each	75 each
18 CU FT Refrigerador/congelador	800	2200
Calentón ( 1/3 HP)	800	2350
Bomba de sumidero ( 1/3 HP)	1000	2000
Bomba de agua ( 1/3 HP)	1000	3000
<b>Calefacción / Refrigeración</b>		
Deshumidificadores	650	800
Ventilador de Mesa	800	2000
Aire Acondicionado de Ventana (10k BTU)	1200	3600
Aire Acondicionado (10k BTU)	1500	6000
Colcha Eléctrica	400	400
Calentador	1800	1800
<b>Cocina</b>		
Licuada	300	900
Tostadora (2rebanadas)	1000	1600
Cafetera	1500	1500
Estufa Eléctrica(1 elemento)	1500	1500
Lavavajillas	1500	3000
Horno Eléctrico	3410	3410
Calentador de Agua Eléctrico	4000	4000
<b>Cuarto de Lavar</b>		
Plancha	1200	1200
Lavadora	1150	3400
Secador de Gas	700	2500
Secadora Eléctrica	5400	6750

Baño	nominales	de Pico
Secador del Pelo	1250	0
Hierro que se encrespa	1500	0
<b>Habitación Familiar</b>		
XBox o Playstation	40	0
Radio AM / FM	100	100
VCR	100	100
Television de Color (27")	500	500
<b>Oficina en el Hogar</b>		
Máquina de Fax	65	0
Computadora personal (monitor de17")	800	0
Impresora Láser	950	0
Máquina de Copia	1600	0
<b>Herramientas Eléctricas</b>		
1000W de Halógeno para la Luz del Trabajo	1000	0
Rociador Sin Aire ( 1/3 HP)	600	1200
Serrucho	960	0
Serrucho Circular (7 1/4")	1400	2300
Serrucho mitra (10")	1800	1800
Serrucho Tabla/Radial de Brazo	2000	2000
Destornillador Eléctrico (1/2 HP, 5.4 Amps)	600	900
Martillo Taladro	1000	3000
Compresor de Aire	1600	4500
<b>Otro</b>		
Sistema de Seguridad	500	500
Puerta de Cochera ( 1/3 HP)	750	750



### ADVERTENCIA

**Nunca exceda vatiaje / amperaje del generador. Esto podría dañar el generador y / o dispositivos eléctricos conectados.**

- Compruebe la tensión de funcionamiento y los requisitos de frecuencia de todos los aparatos eléctricos antes de conectarlos al generador.

# FUNCIONAMIENTO

## Medidor de Hora (vea fig. 20)

El contador de horas digital opera cada vez que el motor está en funcionamiento y mantiene la cuenta de cuántas horas se ha utilizado la unidad. Utilice este medidor, junto con el manual para determinar cuándo y qué tipo de servicio necesita la unidad. La pantalla mostrará la palabra "LUBE" en las primeras 25 horas de funcionamiento y de nuevo a cada 100 horas de funcionamiento después.

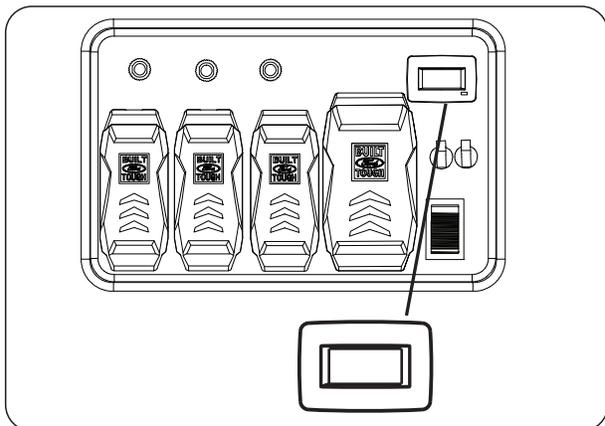


Fig 20

## Power Management

- Arrancar el motor sin nada conectado al generador.
- Cuando el motor se haya estabilizado, enchufe y encienda la primera carga. Se recomienda conectar los dispositivos con la salida más grande primero y la salida más pequeña después. Permita que la salida del generador se estabilice (el motor y los dispositivos conectados funcionan de manera uniforme) antes de enchufar la próxima carga. Para ayudar a prevenir la sobrecarga del generador.

## Funcionamiento en Clima Fría

En condiciones húmedas, donde las temperaturas caen a 40°F (4°C) el carburador y / o el sistema de ventilación del cárter pueden comenzar a congelarse. Para evitar la formación de hielo siga los siguientes pasos:

1. Reemplace cualquier vieja gasolina con gasolina limpia y fresca.
2. Utilice aceite de motor sintético 5W-30 o SAE 5W-30. Revise el aceite diariamente o después de cada 8 horas de uso.
3. Gire la válvula del combustible a la posición abierta.
4. Asegúrese de que el generador cuenta con los servicios de acuerdo con el programa de mantenimiento en la sección "Mantenimiento" de este manual.
5. Proteja la unidad de elementos

## Operación a gran altitud

Si opera la generador regularmente a altitudes mayores de 5000 pies, la mezcla aire-combustible del carburador será demasiado rica y pueden aumentar las emisiones. En motores no construidos para los Estados Unidos, puede ajustarse el carburador para operar bajo esta condición. El carburador deberá regresarse a su ajuste normal si la operación regular se hace a menos de 5000 pies. Póngase en contacto con su centro de servicio para modificar el carburado .

# MANTENIMIENTO

## Creando un Albergue de Clima Frio Temporal

En caso de emergencia, el carton original de envio puede ser usado como un albergue temporal. El albergue debe tener suficiente calor creado por el generador para prevenir congelamiento.

1. Cortar todas las aletas.
2. Cortarle uno de los lados largos del carton para mostrar la unidad del mofle y escape. No encierre el lado de mofle/escape.
3. Deslizar carton sobre el generador . Si es necesario, remueva la rueda ensamblada para encajar.
4. Mantenga 5 pies de distancia entre el lado abierto de la caja y los otros objetos. El lado expuesto de la caja tiene que estar orientado al lado opuesto del viento y elementos.
5. Remueva el albergue cuando la temperature llegue a 40 F (4 C)

Mantenimiento regular extendera la vida del generador y mejorara el rendimiento. La garantia no cubre partes que resultan por negligencia, mal uso, o abuso del operador. Para recibir el valor complete de la garantia el operador tendra que mantener el generador como indique este manual incluyendo almacenamiento adecuado.



### ADVERTENCIA

Antes de la inspeccion y mantenimiento de esta maquina asegurese que el motor este apagado y no se muevan partes. Desconecte el alambre de la bujia y muevalo lejos de la bujia.

## Pasos de Pre-Operacion

Antes de comenzar el motor, lleve a cabo los siguientes pasos de la pre- operacion:

- Revise de aceite el motor y el nivel de gasoline en el tanque.
- Asegurese que el filtro de aire este limpio.
- Remueva algun desecho colectado en el generador y alrededor del mofle y controles. Use una aspiradora para recoger desechos sueltos. Si hay tierra pegada use un cepillo de cerdas.
- Inspeccionar el area de trabajo de los peligros.

## Despues de cada uso

Siga los siguientes procedimientos despues de cada uso.

- Apague el motor.
- Cargue el arranque electrico (mire el cargador de bateria para el arranque electrico pg 15).
- Almacenar la unidad en un lugar limpio y seco.

## Programa de Mantenimiento

Despues de primer 5 horas	cambiar el aceite
Despues de 8 horas o diario	Limpiar desechos
	Revise el nivel de aceite del motor
Anualmente (uso 25 hrs)	Revise y limpie el limpiador de aire
	Cambie aceite de motor (Servicio con mayor frecuencia en condiciones sucias y polvorientas)
	Revise el mofle y parachispas
Anualmente (Uso 100 hrs)	Servicio de bujias (Reemplace con NGK BP6ES, Champion N9YC o equivalente)
	Servicio a valvula de combustible
	Inspeccionar mofle y parachispas
	Revise y limpie el limpiador de aire, re-emplace el filtro de aire
	Limpie systema de enfriamiento

# MANTENIMIENTO

## Cambiar el aceite (vea fig. 21)

- Corra el generador hasta que el motor este caliente.
- Colocar el generador en una superficie plana.
- Saque la barilla del cárter.
- Ponga un recipiente de aceite de bajo del perno del drenaje de aceite.
- Quite el tapón de drenaje de aceite y deje que el aceite drene completamente
- Reinstalar el tapón del drenaje, apriete firmemente.
- Pongale SAE 10W-30 al depósito vacío hasta que el aceite llegue al borde exterior del orificio (orificio de la varilla del cárter).
- Reemplase la varilla de medición del cárter.

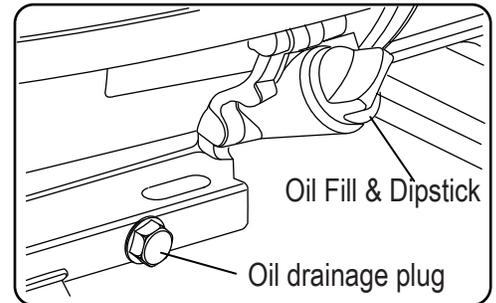
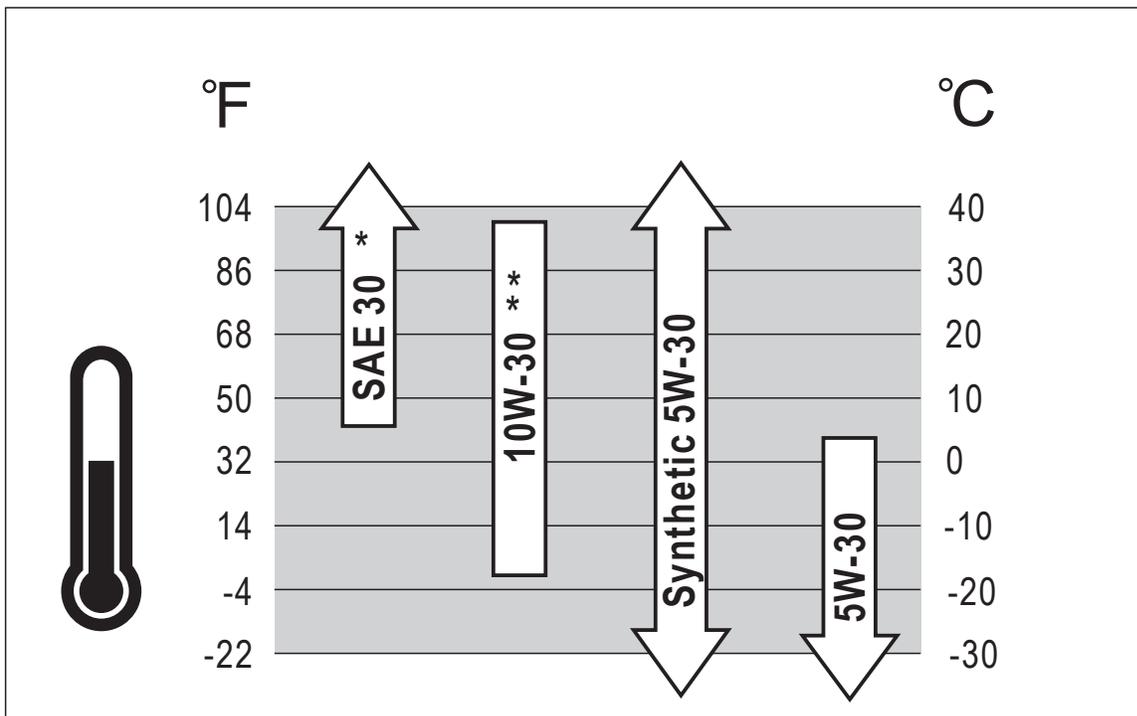


Fig 21

## Recomendaciones de aceite

- No use aditivos especiales.
- Determinar la temperatura de viscosidad exterior adecuada del aceite para el motor. Use el gráfico para seleccionar la mejor viscosidad de la temperatura exterior.



*Nota: Debajo de 40°F (4°C) el uso de SAE 30, tendrá dificultad en el arranque.  
Mas de 80°F (27°C) el uso de 10W-30 puede provocar un aumento del consumo de petróleo. Comprobar el nivel de aceite con mayor frecuencia.*

# MANTENIMIENTO



## PRECAUCIÓN

El aceite usado debe desecharse en un vertedero aprobado.  
Consulte a su distribuidor local de petróleo para más información.

### Filtro de Aire (vea fig. 22)

Un filtro de aire sucio puede reducir la vida del motor, haciendo dificultosamente el prender el motor y reduce el funcionamiento de la unidad.

- Para limpiar, remueva el colector del filtro de aire.
- Cuidadosamente saque el filtro de aire levantandolo por las orillas.
- Remueva la tierra del filtro pulsandolo o soplandolo.
- Reemplace con un nuevo filtro anualmente.
- Reinstale el filtro de aire para sellar y reemplace el colector del filtro de aire.

### Examinar bujias (vea fig. 23)

- Desconectar el alambre de bujia de la bujia.
- Antes de remover la bujia limpie el área alrededor de su base para prevenir desechos que entren al motor.
- Limpiar depósitos de carbono fuera del electrodo con un cepillo de alambre.
- Verificar la reparación del electrodo y ajústelo lentamente a .762mm-.80mm (.030-.031") si es necesario.
- Reinstale la bujia y apriete el torque a 22.0-26.9 Nm (16-20ft-lb).
- Vuelva a conectar el alambre de la bujia.
- Si la bujia está desgastada reemplace con una parte de recambio equivalente. La bujia deber reemplazarse anualmente (BOSCH F7TC, NGK BP6ES, CHAMPION N9YC o equivalente).

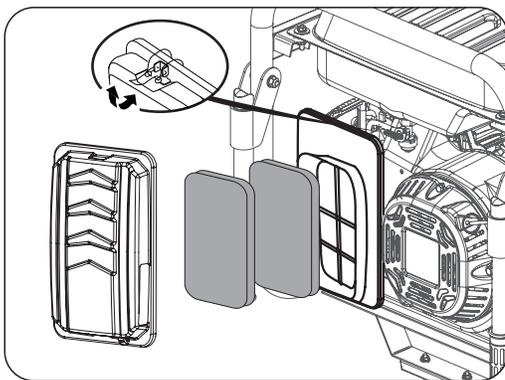


Fig 22

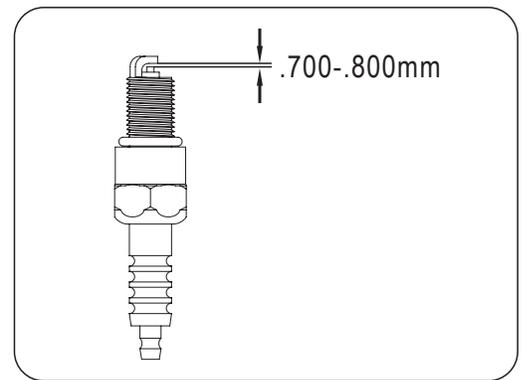


Fig 23

### Supresor de Chispas (vea fig. 24)

- Inspeccionar el supresor de chispas de quebraduras y agujeros. Reemplace si es necesario comprar reemplasante de supresor de chispas contacte al servicio a cliente de PULSAR.
- Use un cepillo para remover depósito de carbon de la pantalla del supresor de chispas si es necesario.
- Para remover el supresor de chispas mientras el mofle este frio. Remueva el abrazadero y deslice el supresor de chispas fuera del mofle. Reverse este proceso para instalarlo.

### Systema de refrigeración

El systema de refrigeración solo debe de ser revisado por un distribuidor autorizado.

# MANTENIMIENTO

## Adjustamiento del Carburador

El carburador es bajo en emisión y esta equipado con una valvula de mezcla de ralenti no ajustable. Si necesita ajustarle contacte un distribuidor autorizado.

## Reemplasando el filtro de gas (vea fig. 25)

Ocasionalmente el filtro de gas puede taparse y necesitar reemplaso. Para comprar un reemplasante de filtro de gas contacte el servicio al cliente de o su taller de reparaciones de motores local.

- Voltar la valvula de gas a "OFF".
- Remueva la lina de gas de los dos lados del filtro apretando los extremos de el clip de sujeción con pinzas.
- Deslise la linea de gas afuera.
- Reemplace con un filtro de gas nuevo.
- Reinstale la linea de gas con un filtro de gas nuevo.



### PRECAUCIÓN

El tanque de gasoline tiene que estar vacillo antes de reemplasar el filtro de gasolina. Corra la unidad hasta que el tanque este vacillo, si es necesario inspeccione el filtro antes de llenar.

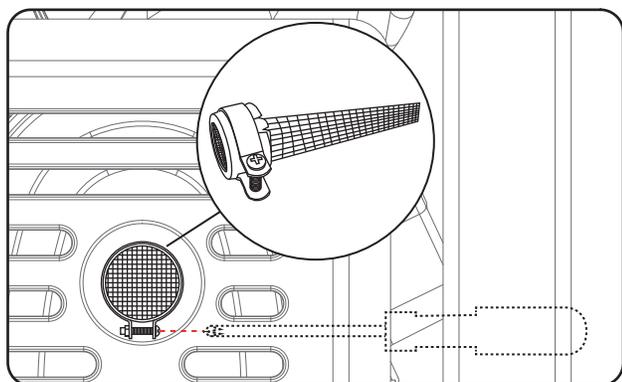


Fig 24

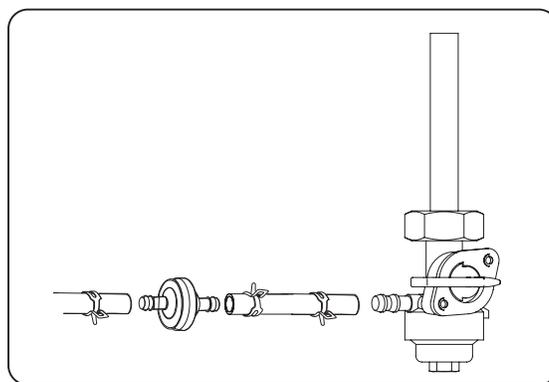


Fig 25

## Drenando el tanque de gasoline y el carburador

Para prevenir depósitos de goma en el systema de gasoline drene la gasolina del tanque y el carburador antes de guardar la unidad por periodos largos. Esto ayudara a prevenir problemas de comienzo en el future. Si la unidad es guardada con gasolina y la gasolina se hace rancia o gomosa para varnizar la garantia no cubre este reparo o servicio.

### Drenando el tanque de gasolina

- Apague el motor
- Voltar la valvula de gasolina ala posición "OFF".
- Empuje el botón de la valvula de gasolina por el brasalette del detenedor de valvula dejando el acceso ala llave de purga.
- Remueva la linea de gasolina que lleva al carburador de la lla manguera y deslizando afuera la linea de gasolina. ve de purga. Apretando los extremos del brasalette de la
- Si es necesario, instale una manguera de gasolina que se extiende a un contenedor de gasolina grande y adecuado. Para agarrar la gasolina que drene del tanque.
- Voltar la valvula de gasolina a la posición ON.
- Cuando la gasolina se haya drenado del tanque, cierre la valvula de gasolina y reinstale la linea de gasolina seguramente en el detenedor de valvula .
- Reinstale el botón de la valvula de gasolina en el brasalette de la valvula. Empuje hacia delante hasta que el botón se pociosione seguramente.

# MANTENIMIENTO

## Drenando el Carburador

- Apagar el motor
- Voltar la valvula de gasolina a la posición OFF
- Posicionar un contenedor adecuado abajo del tornillo de drenaje del carburador para agarra la gasolina; afloje el tornillo.
- Deje que la gasolina se drene completamente en el contenedor.
- Aprete el tornillo de drenaje.



### PRECAUCIÓN

Consulte con su manejo de residuos peligrosos local en su area para desaserce de la gasolina correctamente.

## Almacenamiento (vea fig. 26)

- Remueva algun desecho que haya colectado el generador y al rededor del mofel y controles. Use una aspiradora para recoger desechos sueltos. Si hay tierra pegada, use un cepillo de alambre.
- Inspeccione las ranuras del enfriamiento. Remueva desechos que obstrullen.
- Deconectar cable de la bateria negative de la bateria.
- Para almacenamiento de corto tiempo prenda el generador cada 7 dias.
- Para almacenamiento de largo tiempo pongale estabilizador de gasolina para prevenir que se entiece la gasolina y para prevenir que haiga acido y depósitos de gomas en el systema de gasolina y carburador.
- Almacenamiento interior y usar cobertura protectora para proteger de la tierra.
- El generador tiene que ser enviado, corridor y almacenado en la posición vertical como demostrado en esta imagen.

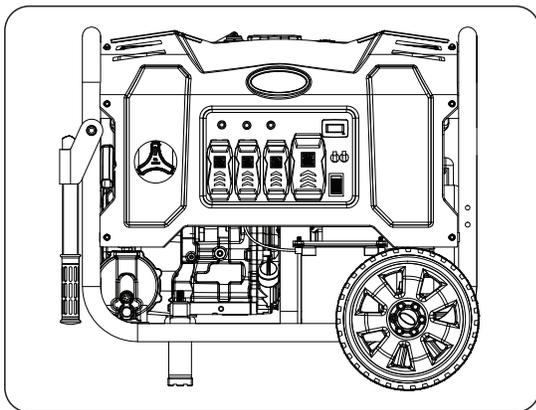


Fig 26

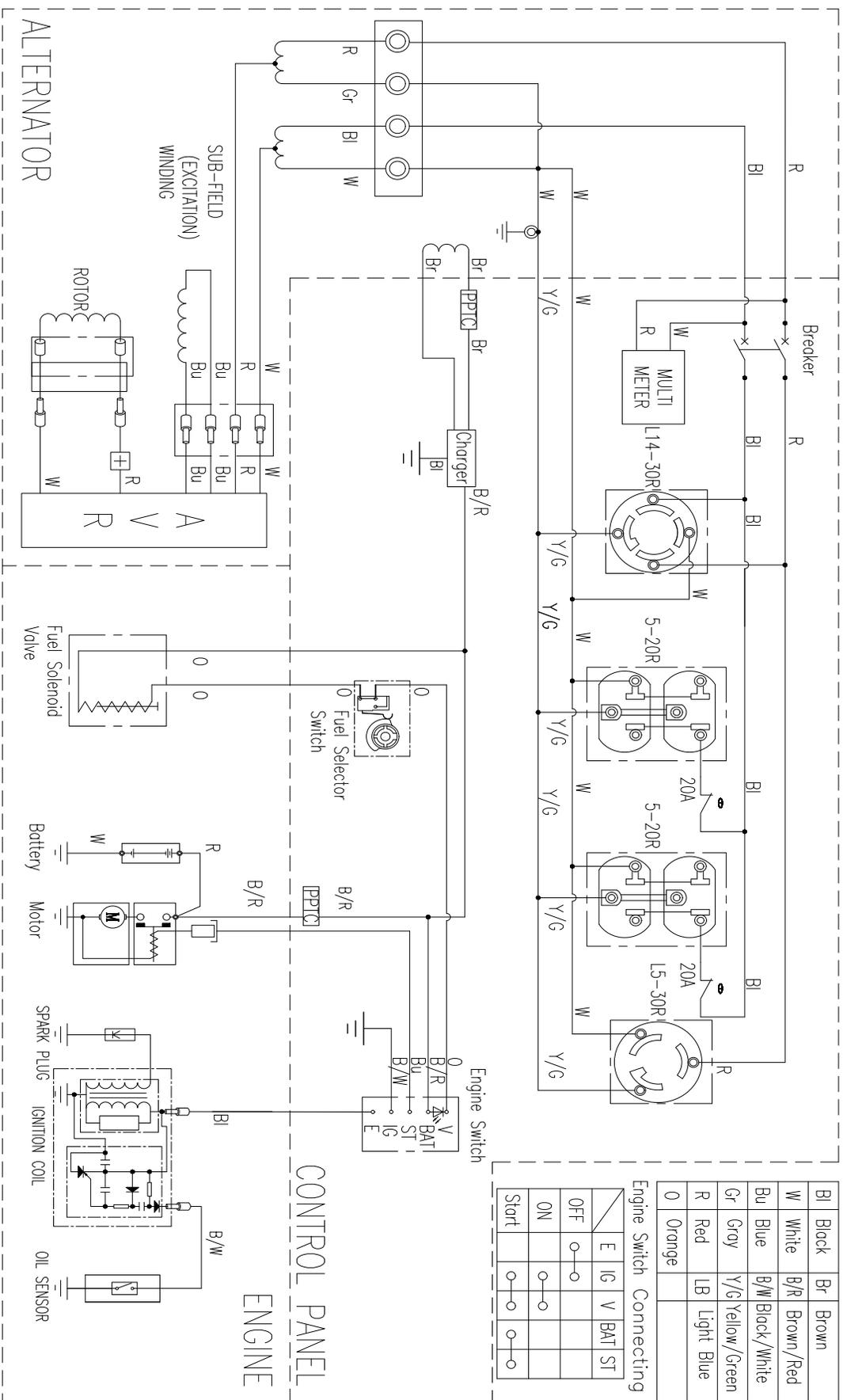
## Almacenamiento a largo plazo:

- Quite la bujía y vierta aproximadamente 1 cucharadita de aceite de motor 10W30, dentro del orificio de la bujía. Vuelva a instalar la bujía. Con el interruptor ON/OFF en la posición OFF (APAGADO) saque el retroceso el cordón de arranque varias veces para recubrir las paredes del cilindro con aceite.
- Slowly pull the recoil Starter until you feel the engine build compression (When you feel resistance). Leave the Engine in this state as this will prevent any corrosion on the cylinder walls if stored for a long period of time.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El motor esta corriendo pero la salida del aire condicionado no esta disponible	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abre el cortacircuitos</li> <li>2. Conexión pobre</li> <li>3. Juego de cables defectuosos</li> <li>4. Dispositivo Conectado está defectuoso</li> <li>5. Falta en el generador</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reajustar el cortacircuitos</li> <li>2. Examine y Reparar</li> <li>3. Examine y Reparar</li> <li>4. Conectar el dispositivo</li> <li>5. Contacte el departamento de servicio</li> </ol>
El motor corer bien sin carga pero se atasca cuando se conecta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corto en el circuito de dispositivo</li> <li>2. El Generado esta sobre cargado</li> <li>3. El tanque de gasolina esta tapado</li> <li>4. La rapides del motor es muy lenta</li> <li>5. Corto el generador</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desconecte el dispositivo conectado</li> <li>2. Vea pagina 17 No Sobre Cargue</li> <li>3. Limpe o cambie el filtro de gasolina</li> <li>4. Contacte el departamendo de servicio</li> <li>5. Contacte el departamendo de servicio</li> </ol>
Engine will not start, shuts down during operation, or starts and runs rough.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La perilla de ON/OFF moverse a OFF</li> <li>2. Filtro de aire sucio</li> <li>3. Filtro de gasolina tapado</li> <li>4. Gasolina tiesa</li> <li>5. Alambre de la bujia esta desconectado</li> <li>6. Bujia mala</li> <li>7. Agua en la gasolina</li> <li>8. Valvula esta en la posición "OFF"</li> <li>9. Sobre atragantamiento</li> <li>10. Nivel de aceite bajo</li> <li>11. Gasolina mezclada enriquecida</li> <li>12. Valvual de entrada esta trabada</li> <li>13. Perdida de compression</li> <li>14. Bateria muerta</li> <li>15. Motor inundado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voltear perilla a "ON"</li> <li>2. Reemplace el filtro de aire</li> <li>3. Limpie y reemplace el filtro de gasolina</li> <li>4. Reemplace la gasolina aspire.</li> <li>5. Reconectar alambre de la bujia</li> <li>6. Reemplace la bujia</li> <li>7. Drene el tanque de gasolina y reemplace</li> <li>8. Voltear la valvula de gasolina a la posición "ON"</li> <li>9. Desactive el estrangulador</li> <li>10. Llene el cárter con aceite hasta el nivel apropiado</li> <li>11. Contacte el departamendo de servicio</li> <li>12. Contacte el departamendo de servicio</li> <li>13. Contacte el departamendo de servicio</li> <li>14. Recarge o reemplace la bateria</li> <li>15. Espere 5 minutos y arranque el motor</li> </ol>
No tiene fuerza el motor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El generado esta sobre cargado</li> <li>2. El filtro de gasolina esta tapado</li> <li>3. El filtro de aire esta sucio</li> <li>4. El motor necesita servicio</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vea pagina 17 Sobre carga al generador</li> <li>2. Limpie y reemplace el filtro de gasolina</li> <li>3. Reemplace el filtro de aire</li> <li>4. Contacte el departamendo de servicio</li> </ol>
El motor tambalea	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrangulador se retiro demasiado</li> <li>2. Filtro de gasolina tapado</li> <li>3. El carburador corre muy rica o muy pobremente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mueva el cebador a la posición intermedia hasta que el motor corra bien.</li> <li>2. Limpie o reemplace el filtro de gasolina</li> <li>3. Contacte el departamendo de servicio</li> </ol>

# DIAGRAMA



# GARANTÍA

## **Garantía Limitada de 2 años de Ford Power Equipment:**

Del día original de la compra Ford Power Equipment garantiza al comprador original que cada generador portátil vendido será libre de defectos en el material y en la hechura de trabajo. Para los artículos y periodos de tiempo establecido a continuación. Ford Power Equipment, en su discreción, acuerda a reparar o reemplazar cualquier parte defectuosa que examinándola, inspeccionándola y probándola por un Ford Power Equipment distribuidor autorizado de servicio, si es encontrado que esta defectuoso en el periodo original de la garantía. Ford Power Equipment también decidirá si se usarán partes nuevas, reconstruidas o un producto comparable. Cualquier parte que sea reemplazada será retenida por Ford Power Equipment. Este periodo de garantía no será extendida y cualquier producto reparado será garantizado por el periodo de la garantía original. El consumidor es responsable, y deberá pagar por adelantado todo costo de transportación, incluyendo devolviendo cualquier artículo a la fábrica o bodega. Esta garantía no es transferible y prueba de compra debe ser presentada para solicitar servicio de garantía. Si prueba de compra no es proporcionada, el día de envío del producto por el fabricante será usado para determinar el periodo de la garantía.

## **Duración de la Garantía**

Aplicaciones personales de este generador portátil son garantizadas por 2 años. Prueba de compra y mantenimiento deben de ser proporcionado.

- 6 Meses – Amplia cobertura limitada en todos los componentes y trabajos de el generador.
- 12 Meses – Amplia cobertura limitada en el motor de el generador y componentes de el alternador.
- 24 Meses – Cobertura limitada en los componentes en el motor de el generador, solamente partes.

“Uso Personal” significa uso en casa residencial personal o uso recreativo usado por el consumidor. “Uso Comercial” significa que todos los otros usos incluyendo comercial, construcción, o otros efectos que producen ingresos. Una vez que el generador haiga sido usado para propósitos comerciales, debe ser considerado en “Uso Comercial” de hoy en adelante para el propósito de garantía de el generador. Cualquier generador portátil usado para propósito comercial, como equipo de alquiler o con el fin de poder principal en lugar de la utilidad. No será cubierta bajo esta garantía.

## **Responsabilidades del Consumidor:**

- El consumidor es responsable en leer cuidadosamente y seguir todas las instrucciones en el manual del propietario. Cualquier producto que sea dañado por abuso o mal uso no será cubierto por esta garantía.
- El consumidor es responsable por el costo de la transportación a un centro de servicio autorizado de Ford Power Equipment. A menos que se solicite lo contrario, el envío por tierra será aplicado como parte de envío y el cliente pagará cualquier cargo adicional de envíos urgentes.
- El consumidor es responsable de los costos laborales asociados con reparaciones bajo la garantía 12 meses después del día de compra. Tarifa de mano de obra solo serán basadas en horas de trabajo normales.
- El consumidor es responsable en el mantenimiento del generador como especifica en el manual de el propietario. Documentación de este mantenimiento pueda que sea requerida para cubrir solicitud de garantía.
- El consumidor es responsable en presentar cualquier problema de el generador a un centro de servicio autorizado de Ford Power Equipment. Tan pronto como exista el problema reparos garantizados serán terminados en un tiempo de periodo razonable, que no pasen 30 días.

# GARANTÍA

## Lo que No Cubre esta Garantía

- Desgaste normal: Esta garantía excluye desgaste normal de artículos como filtros, bujías, empaques, juntas toricas juegos de cable de adaptador, ruedas y batería de arranque.
  - Mantenimiento: Esta garantía no se aplica a afinamientos o a mantenimiento rutinario y no cubre ajustes o reparos que no sean realizados por un centro de reparación autorizada.
  - Mal Uso: Esta garantía no se aplica si su producto falla por abuso, mal uso, negligencias, usar gasolina incorrecta o lubricantes, sobre cargas, exceso de velocidad, mantenimiento inapropiado, almacenamiento inapropiado, modificaciones no aprobadas, o a sido operado de cualquier manera contraria a las instrucciones encontradas en el manual del dueño.
  - Condiciones Adversas: Esta garantía no se aplica si el producto falla por congelamiento, accidentes, o desastres naturales.
  - Envío del Producto: Esta garantía no aplica si hay daños resultando de envíos, manejos, o almacenamiento.
- Cualquier reclamo de daños a este producto causado por el envío tiene que ser hecho con el flete.
- Otras Exclusiones: Esta garantía no aplica si su producto a sido vendido “como esta” o donde la factoria aplico el numero de serie a sido renovado, usado, demostraciones o models del piso no son cubiertas por esta garantía.

## Donde la Garantía es Validad:

Para la cobertura de la garantía, este producto tiene que ser comprador de un distribuidor autorizado de Ford Power Equipment y la garantía solo se extiende al comprador original en los Estados Unidos, Canada, México. Renovados, usados, demostraciones, o modelos de piso no son cubiertas por esta garantía. Productos comprados en la pagina web en la subastas en linea, tal y como ebay, no son cubiertas bajo esta garantía. Productos usados comercialmente no son cubiertos bajo esta garantía.

## Como Obtener Servicio de Garantía:

Lleve el recibo original y el producto donde hizo la compra o mande el recibo original y el producto a la dirección encontrada en la pagina web si lo compro en linea. También puede localizar su distribuidor de Ford Power Equipment mas cercano para servicio o preguntas de garantía al llamar gratuitamente al 1-888-863-7589. El Ford Power Equipment recomienda que usted guarde todos sus recibos que cubran la compra el mantenimiento de su generador portatil, pero no se le negara cobertura a la garantía mientras que se pueda obtener prueba de compra o servicio.

**Ford Power Equipment tiene la obligación bajo esta garantía y es exclusivamente limitado al reparo del producto o reemplasamiento y no es responsable por ninguna consecuencia o incidencia incluyendo daños. Pero no es limitado a los gastos del producto entregado al el centro de reparación, perdidas o daños a propiedad personal, perdida de ingresos de teléfono, perdida de tiempo o inconveniencias. Unos estados, provincias, jurisdicciones no dejan la exclusión o limitación de daños accidentales, asi que la limitación de encima pueda que no le aplique a usted. La garantía de los derechos legales especificos y también pueda que usted tenga otros derechos, que varian de estado a estado o de provincia a provincia.**