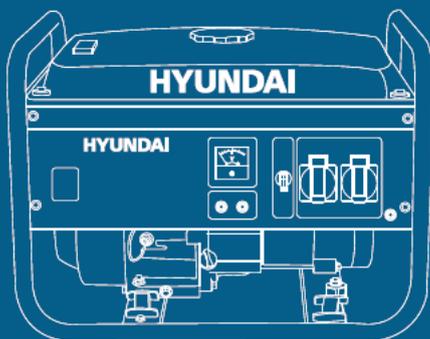
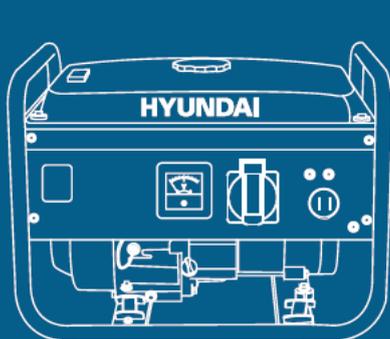


HYUNDAI

MANUAL DE USUARIO GENERADOR A GASOLINA **HHY2200-HHY3000**



INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL GENERADOR A GASOLINA

HHY2200

HHY3000

IMPORTANTE

Toda la información de esta publicación está basada en la última información del producto disponible en el momento de la impresión. World Korei Corporation S.A. de C.V. Se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación.

- Gracias por escoger un Generador Hyundai.
- Este manual contiene la información de cómo usarlo. Por favor léalo cuidadosamente antes de operarlo. Operarlo de manera segura y cuidadosa puede ayudarle a conseguir buenos resultados.
- Toda la información de esta publicación está basada en la información de los productos. Los contenidos de este manual pueden ser diferentes, de acuerdo a las piezas actuales al revisarlas o cambiarlas.
- Parte de esta publicación no puede ser reproducida sin permiso de nuestra empresa.
- Algunas partes de este Generador pueden cambiar con el fin de lograr la mejor calidad, pero las principales funciones y la operación no tendrán cambios.



Indica un inminente peligro que si no se evita, puede resultar en daños muy importantes a su persona e incluso la muerte.



Indica una potencial situación de peligro, que si no se evita, puede resultar en daños serios e incluso la muerte.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

Por favor lea atentamente este manual antes de utilizar su equipo y respete los métodos correctos y los consejos de uso, así como de mantenimiento.

Precauciones: El hecho de no respetar las instrucciones y precauciones de seguridad que aparecen a continuación puede tener como resultado lesiones personales o daños graves en el motor. Preste una especial atención a lo siguiente:



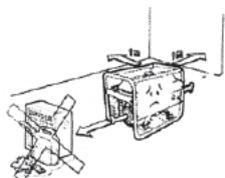
No utilice el generador en lugares cerrados o con poca ventilación



No utilice el generador en condiciones de humedad (lluvia, nieve)



No conecte el generador a un circuito de alimentación doméstico si la alimentación comercial no está cortada.



Mantenga el generador a una distancia mínima de 1 mt respecto a productos inflamables



Recuerde detener el motor antes de rellenar de combustible.



No fume cuando rellene combustible



Evite derrames cuando rellene combustible.

PRECAUCIÓN

1. Prevención de incendios.

El combustible del motor es gasolina, por lo que no podrá utilizarse diesel, queroseno, etc. Limpie cualquier salpicadura de combustible con un paño limpio. Mantenga materiales como gasolina, queroseno, cerillos u otros explosivos e inflamables alejados del generador porque la temperatura en torno al silenciador de escape es muy alta durante el funcionamiento del generador. Emplee el generador sobre una superficie nivelada. Si el generador está inclinado, podría producirse derrames de combustible.

2. Prevención de inhalación de gases de escape.

Los gases de escape contienen monóxido de carbono venenoso (tóxico). No utilice nunca el generador en lugares con una ventilación inadecuada. Si fuera inevitable el uso en interiores, asegúrese de tener una ventilación adecuada para evitar verse afectados personas o animales.

3. Prevención de quemaduras.

No toque nunca el silenciador ni la tapa del mismo mientras el motor está en funcionamiento o caliente.

4. Descargas eléctricas, cortocircuitos.

Para evitar descargas eléctricas o cortocircuitos, no toque el generador cuando usted o sus manos estén mojadas.

Este generador no es a prueba de agua, por lo que no debe utilizarse en lugares expuestos a la lluvia, nieve o aspersores. El generador deberá conectarse a tierra para evitar descargas eléctricas. Conecte un trozo de cable grueso entre la terminal de tierra del generador y un dispositivo de masa externo.

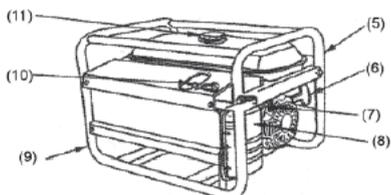
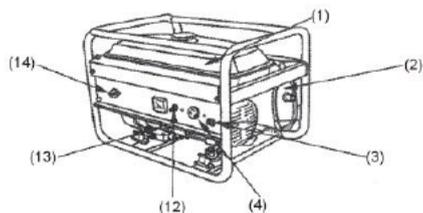
No conecte otros equipos al generador antes de ponerlo en marcha.

5. Otros puntos importantes de seguridad

Conozca cómo parar el generador rápidamente y comprenda cómo utilizar todos los controles. No permita a nadie utilizar el generador sin las instrucciones adecuadas.

Utilice siempre un casco, zapatos de seguridad y ropa adecuada. Mantenga a los niños alejados del generador cuando este se encuentre en funcionamiento.

PRESENTACIÓN DE ELEMENTOS Y COMPONENTES



1. Depósito de combustible
2. Silenciador
3. Terminal de tierra
4. Conector/enchufe de CA
5. Válvula del regulador del carburador
6. Empuñadura de arranque
7. Llave de paso de combustible

8. Filtro de Aire
9. Soporte de tubo
10. Bujía
11. Tapón de Deposito Combustible
12. Interruptor de CA
13. Varilla de nivel de aceite
14. Interruptor de arranque

INSPECCIÓN ANTES DE UTILIZACIÓN

Nivel de aceite del motor

Compruebe siempre el nivel de aceite del motor con el generador parado y sobre una superficie nivelada.

1. Retire el tapón del filtro de aceite y limpie la varilla de nivel de aceite con un paño limpio



2. Vuelva a insertar la varilla de nivel en el orificio del filtro del aceite sin girarla



3. En el caso de que el nivel de aceite esté por debajo de la marca de nivel inferior de la varilla, rellene hasta la marca de nivel superior.

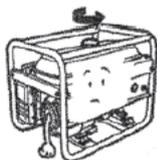


4. Vuelva a instalar el tapón del filtro del aceite



Nivel de combustible

1. Abra el tapón del depósito de combustible



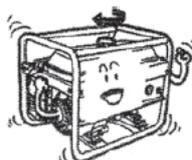
2. Compruebe el nivel de combustible y rellene si fuera necesario



3. Rellene hasta el anclaje del filtro del combustible

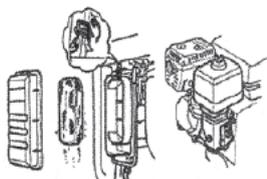


4. Vuelva a instalar el tapón del depósito de combustible

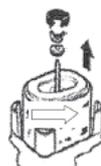


Filtro de Aire

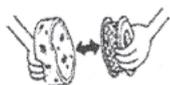
1. Retire el enganche y desmonte la carcasa del filtro de aire o quite las tuercas y la tapa del filtro de aire



2. Quite la tuerca y la arandela y desmonte el elemento del filtro



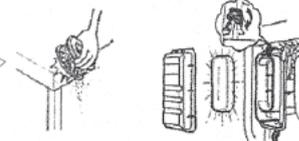
3. Extraiga el elemento del filtro



4. Lave

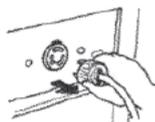


5. Golpee ligeramente el elemento del filtro varias veces



ARRANQUE DEL GENERADOR

1. Retire todas las cargas del enchufe de CA y apague el interruptor de CA



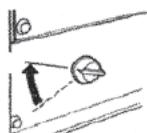
2. Ponga la llave del paso de combustible en la posición "ON" (activada)



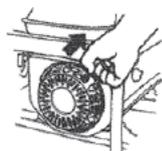
3. Empuje la palanca del estrangulador a la posición "open (choke)" (Abierta(aire))



4. Gire el interruptor de arranque del generador a la posición "On"



5. Tire de la empuñadura de arranque hasta notar resistencia y después jálalo rápido y totalmente



6. Una vez arrancado el generador, ponga el nivel del estrangulador en la posición "Off" (Desactivado)



Consejos y precauciones de utilización

1. No arranque dos o más máquinas simultáneamente. Arránquelas de una en una.

2. Caliente el motor sin carga durante aproximadamente 3 minutos. Si el generador ha de alimentar a más de un aparato, asegúrese de conectarlos de uno en uno para una mayor corriente de arranque.

La mayoría de los motores de aparatos eléctricos requieren más vatios de los nominales para el arranque. No sobrepase el límite de corriente especificado para cualquier enchufe.

3. Asegúrese de que todos los aparatos estén en perfectas condiciones de funcionamiento antes de conectarlos al generador.

Si un aparato comienza a funcionar de modo anormal (funciona de forma lenta o se para repentinamente), apague el interruptor principal del generador inmediatamente. A continuación, desconecte el aparato y examínelo para comprobar si existen señales de avería.

Si una sobrecarga del circuito activa el protector del circuito de CA, reduzca la carga eléctrica en el circuito y espere unos minutos antes de reiniciar el funcionamiento.

Si la indicación del voltímetro es demasiado baja o demasiado alta para la máquina, examínela para encontrar la causa del malfuncionamiento. El generador podrá recibir carga cuando el indicador del voltímetro muestre 110 V +/- ó 220V +/- 10%, 60 Hz

4. Aplicación del CC: No utilice 12V CC y CA al mismo tiempo.

La terminal de CC podrá utilizarse para cargar baterías de tipo automático de 12 voltios exclusivamente. Cuando emplee baterías de tipo automático con cables de batería, asegúrese de desconectar el cable del polo negativo de la batería antes de cargarla. No invierta los cables de carga ya que se podrían producir graves daños en el generador y/o en la batería.

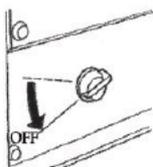
5. Cuando conecte el generador a un circuito de alimentación doméstico, asegúrese de que un eléctrico experimentado realice el trabajo. La conexión inadecuada entre el generador y el aparato podría provocar daños en el generador o en el aparato e incluso un accidente de incendio. Aviso: Si ha de conectarse el generador a una red de alimentación comercial, asegúrese de desactivar el interruptor de alimentación automático general. De otro modo, la recuperación repentina de la alimentación comercial podría causar daños en el generador o en el aparato, e incluso un incendio.

PARADA DEL GENERADOR

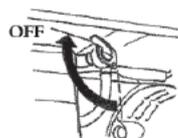
1. Apague el interruptor de CA



2. Gire el interruptor de arranque del generador a la posición "Off" (desactivado)



3. Ponga la llave de paso de combustible en la posición "Off" (desactivada)



Nota: Para parar el generador en caso de emergencia, gire el interruptor del generador a la posición " Off" (Desactivado)

COMPROBACIONES Y MANTENIMIENTO PERIÓDICOS

Las verificaciones y el mantenimiento periódicos son muy importantes para mantener el motor en perfectas condiciones y con un funcionamiento fiable. El generador consta del motor de gasolina, el panel de control y el bastidor, etc. Apague el motor antes de llevar a cabo cualquier operación de mantenimiento. Si fuera obligatorio tener el motor en marcha, asegúrese de que la zona está perfectamente ventilada. Los gases de escape contienen monóxido de carbono venenoso.

Una vez utilizado el motor, límpielo inmediatamente con un paño para evitar la corrosión y eliminar cualquier sedimento.

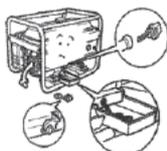
Item	Comprobación diaria	20 hrs o 1er mes	50 hrs o trimestralmente	100 hrs o semestralmente	200 hrs o anualmente
Revisión del aceite del motor	revise				
Sustitución del aceite del motor		sustituya		sustituya	
Revisión del filtro de aire	revise				
Lavado del filtro de aire		limpie			
Filtro del aceite				limpie	
Bujía				limpie	revise/ ajuste
Separación de las válvulas					
Lavado de la cubierta del cilindro					limpie
Lavado del depósito de combustible	Lave si fuera necesario y sustituya cada 3 años				

Sustitución del aceite del motor

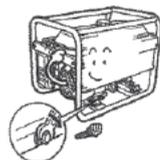
1. Gire y a continuación extraiga la varilla de nivel



2. Retire el tapón de drenaje y vacíe el aceite de motor existente dentro del cárter



3. Vuelva a colocar el tapón de drenaje



4. Rellene hasta la marca de nivel superior de la varilla



5. Vuelva a instalar la varilla de comprobación de nivel



Mantenimiento de la bujía

1. Retire el casquillo de alta presión de la bujía



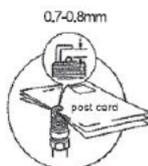
2. Extraiga la bujía



3. Elimine la posible formación de carbón.



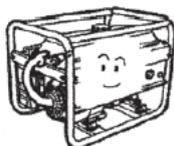
4. Mida la separación de los electrodos



5. Vuelva a instalar la bujía y el casquillo de alta presión de la bujía

Mantenimiento del filtro de combustible

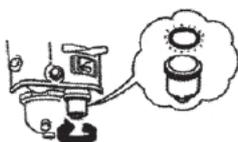
1. Coloque la llave de paso de combustible en la posición "Off" y desmonte la copa del filtro de combustible



2. Limpie la copa del filtro de combustible perfectamente



3. Monte un nuevo oring de goma y la copa del filtro de forma segura



Mantenimiento para almacenamiento a largo plazo.

Si va a almacenar el generador durante un periodo de tiempo prolongado, deberá llevarse a cabo la siguiente preparación:

1. Desenrosque el tapón de drenaje de combustible y vacíe el combustible existente dentro del carburador.
2. Quite el tapón del filtro del aceite y el tapón del drenaje del aceite y vacíe el aceite de motor existente dentro del cárter.
3. Vuelva a instalar el tapón del drenaje del aceite.
4. Rellene con aceite de motor hasta la marca de nivel superior de la varilla de nivel.
5. Tire suavemente de la empuñadura de arranque hasta notar resistencia.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Causa		Solución
El motor no arranca	No hay suficiente combustible	Rellene
	El interruptor no está en la posición "ON" (encendido)	Póngalo en la posición "ON"
	No hay suficiente aceite lubricante	Compruebe y rellene con aceite lubricante hasta el nivel adecuado
	La velocidad y la fuerza para tirar del arranque manual no es suficiente	Arranque el motor de acuerdo con los requisitos para un arranque adecuado
	La bujía tiene depósitos de carbón	Desmonte, compruebe y limpie la bujía
No se genera energía	El interruptor principal no está cerrado	Ponga el interruptor principal en la posición "ON" (encendido)
	El contacto del enchufe no es bueno	Ajuste las patas del enchufe
	No puede alcanzarse la velocidad nominal del generador	Ajustela de acuerdo con los requisitos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	HHY2200	HHY3000
Motor	6.5 HP	7.5 HP
Potencia Máxima	2.2 Kw	3.0 Kw
Potencia Nominal	2.0 Kw	2.8 Kw
Voltaje	110V	110/220V
Frecuencia	60 Hz	60 Hz
Sistema de Arranque	Manual	Manual
Fases	Monofásico	Monofásico
Peso	45 Kg	70 Kg