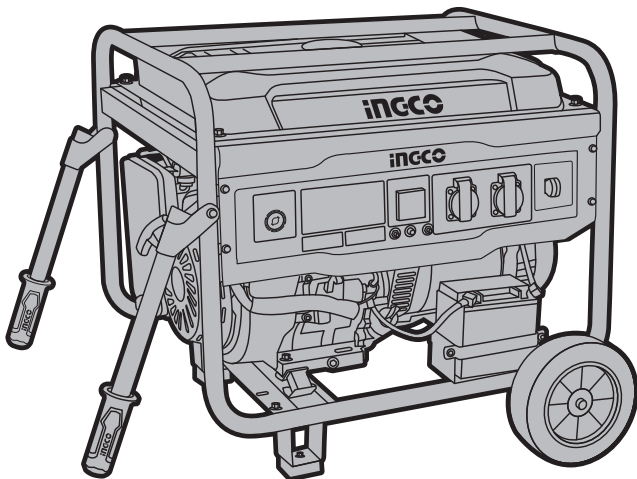


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

Generador de gasolina



GE55003 UGE55003
GE65003-5P GE55003x
x(-4,-5,-58,-6,-8,S)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

PELIGRO

Peligro de electrocución: la electricidad puede causar la MUERTE o LESIONES GRAVES

- No use cable desnudo para conectar la fuente de alimentación a equipos eléctricos, use un enchufe que cumpla con las regulaciones locales.
- Durante el funcionamiento del generador, no toque los cables expuestos.
- Durante el funcionamiento del generador, mantenga a los niños a una distancia segura de la unidad del generador.
- No utilice el generador a menos que esté completamente ensamblado como se indica en este manual.
- Conecte a tierra correctamente el generador y verifique que la conexión a tierra esté en su lugar antes de cada uso. Las regulaciones de conexión a tierra varían según la ubicación, consulte a un electricista calificado para su verificación.
- Los accesorios, incluidos los cables y el enchufe, no deben estar defectuosos. La prevención de descargas eléctricas depende del interruptor. Si renueva el disyuntor y usa un disyuntor con las mismas características de clasificación y rendimiento, comuníquese con su agente de servicio autorizado local.

PELIGRO

El combustible utilizado por el generador es combustible, ya que este equipo genera alta temperatura, esto provoca un riesgo de incendio en algunas circunstancias, como el repostaje.

- Está estrictamente prohibido agregar combustible mientras el generador está funcionando;
- Al agregar combustible, manténgase alejado de cualquier fuente de ignición y NO fume;
- Al agregar combustible, preste atención a no derramar combustible sobre el equipo, si se derrama combustible, límpielo inmediatamente y solo enciéndalo cuando el combustible derramado se haya evaporado por completo;
- Durante el funcionamiento, asegúrese de que no haya combustibles dentro de un rango de 2 m.
- En caso de no uso a largo plazo, asegúrese de usar un estabilizador de combustible o vacíe el tanque y el tazón de combustible.

Caja fuerte electrónica

¡Por favor, no guarde las llaves de emergencia en su caja fuerte!

Estimado cliente:

¡Gracias por elegir nuestros productos! Has dado un paso importante en la organización y protección de tus posesiones más valiosas. Cada serie de nuestras cajas fuertes está fabricada y diseñada profesionalmente para brindar seguridad. Tómese el tiempo para leer y familiarizarse con los procedimientos operativos adecuados de su nueva caja fuerte que se presentan en las siguientes páginas. Una vez más, ¡gracias por elegir nuestros productos!

⚠ PELIGRO

Este equipo contiene piezas giratorias de alta velocidad, que pueden causar lesiones.

- Durante el funcionamiento del generador, evite entrar en contacto con cualquier pieza giratoria.
- Durante el funcionamiento del generador, observe el entorno, asegúrese de que no haya riesgo para el generador, otras personas y el equipo cercano.
- Durante el funcionamiento del generador, no lo levante ni lo vuelva a colocar. Apague el generador asegurándose de que se haya detenido por completo.

⚠ ATENCIÓN

Requisitos de funcionamiento.

- No coloque peso sobre el equipo.
- La rueda se adopta para la comodidad del equipo en movimiento, no la use a larga distancia, de lo contrario se dañará.
- No exceda la potencia nominal del equipo en funcionamiento; de lo contrario, su vida útil se acortará. La potencia de los electrodomésticos comunes se muestra en la página de mantenimiento en detalles.
- Mantenga el equipo según los requisitos para prolongar su vida útil, consulte la página de mantenimiento para obtener más detalles.
- Opere y almacene el generador en un área libre de polvo, esto evita que el polvo ingrese al interior del equipo, lo que reduce su vida útil.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

Algunos de los siguientes símbolos se utilizan en la máquina o en el manual. Comprender sus significados hará que sea fácil y seguro para usted en la operación.

Símbolo	Nombre	Significado
V	Voltio	Unidad de voltaje
Un	Amperio	Unidad actual
Hz	Hercio	Unidad de frecuencia (1Hz=60 r/min)
W	Vatio	Unidad de potencia
RPM	Revolución por minuto	Unidad de velocidad
PF	Factor de potencia	Eficiencia del generador
G1	Tasa de rendimiento	Tasa de rendimiento
	Leer instrucciones	Leer instrucciones
	Riesgo de electrocución	Indica que hay un cuerpo electrificado aquí, presta atención a la seguridad.
	Choque eléctrico	Este es un dispositivo eléctrico, el incumplimiento de la indicación puede resultar en una descarga eléctrica.
	Advertencia de seguridad	Riesgo de daño en caso de no seguir las instrucciones.
	Electricidad, no tocar	El dispositivo produce electricidad, no lo toque durante el funcionamiento.
	Fuego	Las altas temperaturas generadas por el funcionamiento pueden provocar un incendio, así que utilícelo con precaución.
	Explosión	Si el tanque de combustible está expuesto a altas temperaturas o fuego abierto, puede explotar.
	Combustible	Símbolo de combustible.

	Tierra	Consulte a un electricista para determinar la conexión a tierra. Asegúrese de que el generador esté conectado a tierra de manera segura antes de operar.
	Exposición al agua	No utilice un enchufe o dispositivo eléctrico en días lluviosos o si están mojados.
	Aceite de motor	El símbolo del aceite del motor y la especificación se basan en la página de mantenimiento.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

PELIGRO

Úselo solo al aire libre, los gases de escape liberados por el equipo contienen monóxido de carbono (CO), que no se puede ver ni oler. La inhalación excesiva de CO puede causar una pérdida del conocimiento y puede cobrar la vida en circunstancias extremas.

ADVERTENCIA

Mantenga el generador limpio, elimine cualquier derrame de gasolina o aceite sobre o alrededor del generador.

ADVERTENCIA

No use este generador si está expuesto a la lluvia o si está mojado, y guárdelo en un área cerrada cuando no esté en uso.

PELIGRO

No conecte la unidad generadora con el suministro de red u otras fuentes de energía, utilícela sola.

ADVERTENCIA

Conecte a tierra correctamente el generador y verifique que la conexión a tierra esté en su lugar antes de cada uso.

ADVERTENCIA

No toque la superficie CALIENTE o puede lesionarse o sufrir quemaduras.

Hay una calcomanía de advertencia en la máquina para recordarle las normas de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA



Morirá o resultará gravemente herido si no sigue las instrucciones del manual del operador.



El generador es una fuente potencial de descarga eléctrica. No lo exponga a la humedad, la lluvia o la nieve. No opere con las manos o los pies mojados.



Si no se conecta a tierra correctamente el generador, se puede producir una electrocución, especialmente si el generador está equipado con un kit de ruedas.



Los gases de escape contienen gases venenosos de monóxido de carbono que pueden causar pérdida del conocimiento o la muerte. Opere en áreas exteriores bien ventiladas, lejos de ventanas o puertas abiertas.

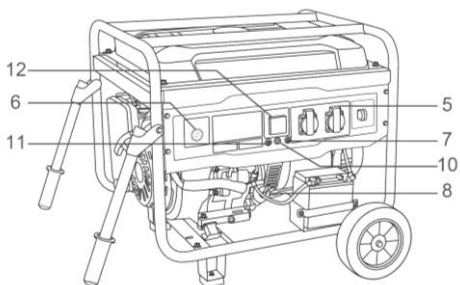
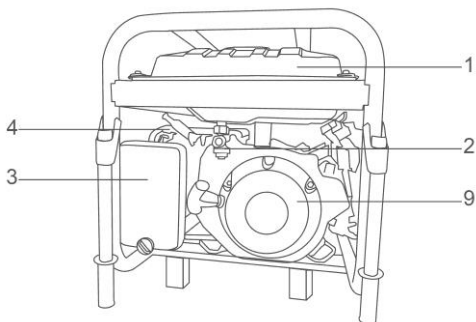


Riesgo de incendio. No agregue combustible mientras el producto esté funcionando.



No lo exponga a la lluvia ni lo use en lugares húmedos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



1. Tanque de combustible
2. Válvula de combustible
3. Tapa del filtro de aire
4. Palanca de estrangulamiento
5. Toma de CA

6. Interruptor de llave

7. Terminal de tierra (tierra)
8. Tapa del filtro de aceite
9. Arrancador de retroceso
10. Salida de CC

11. Vaso de precipitados de circuito de CC
12. Voltímetro

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	GE55003 GE55003-4 GE55003-6 GE55003-8 GE55003S	GE55003-5 GE55003-58	UGE55003	GE65003-5P
Voltaje de CA nominal	220-240V~	220-240V~	110-120/220-240V~	220-240V~
Frecuencia nominal	50 Hz	60Hz		
Fase	Soltero			
Salida Max.AC	5,5 kW		6,5 kW	
Salida de CA nominal	5.0kW		5,5 kW	
Max.AC corriente	23.9 A		54,1/23,9 A	28.3A
Corriente alterna nominal	21.7 A		45,8/21,7 A	23.9A
Regulación de voltaje	AVR			
Potencia máx. del motor	13HP, 3000/min	13 CV, 3600/min		
Desplazamiento	389 cc			
Sistema de refrigeración	Refrigerado por aire			
Sistema de arranque	Eléctrico+Retroceso			
Capacidad del tanque de combustible	25 L			
Horario de funcionamiento continuo	9			
Factor de potencia nominal	1			
Relación de compresión	8:1			
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo para automóviles			
Sentido de rotación	86 / 89kg			

IMAGEN DE LA OPERACIÓN

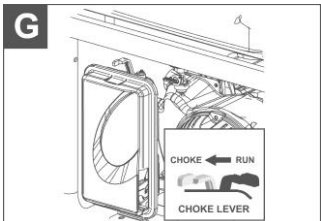
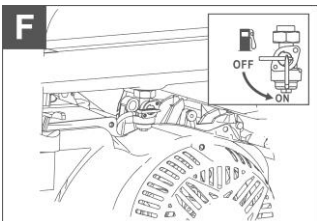
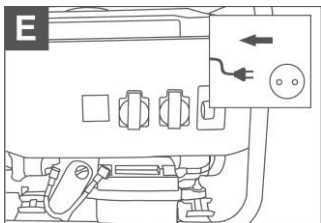
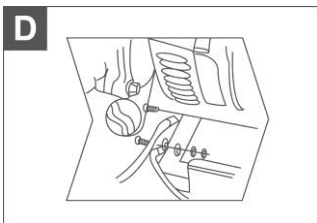
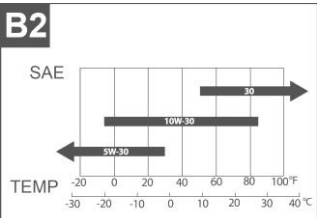
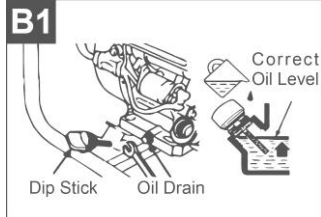
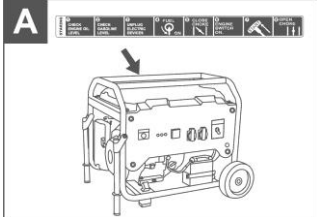


IMAGEN DE LA OPERACIÓN

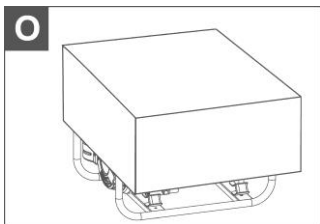
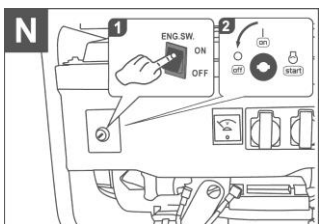
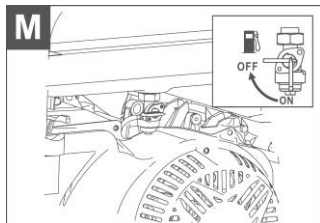
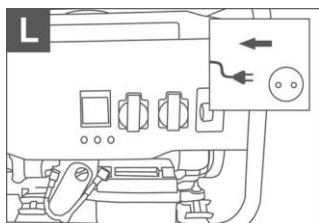
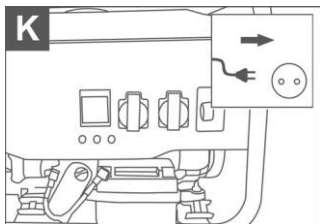
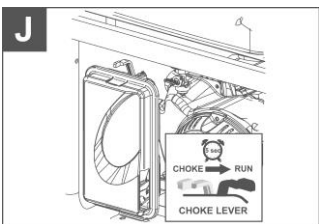
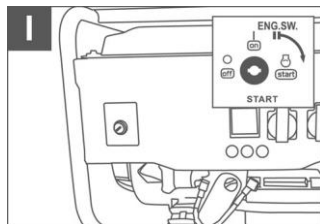
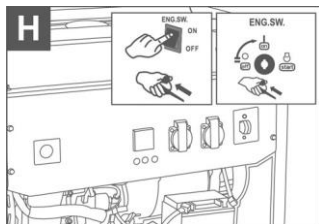


IMAGEN DE LA OPERACIÓN

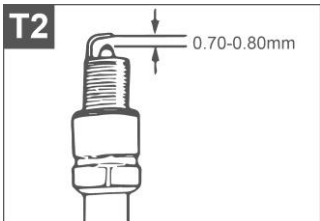
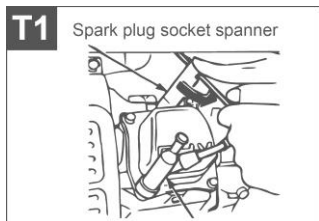
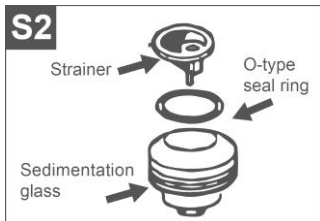
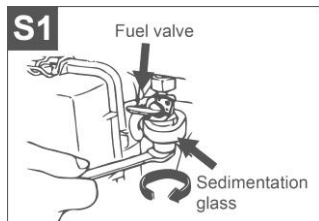
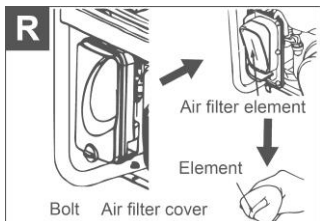
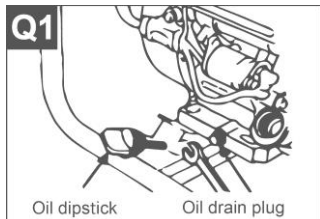
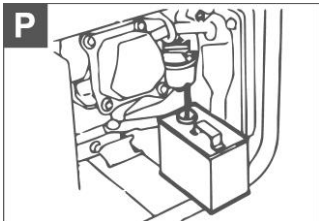
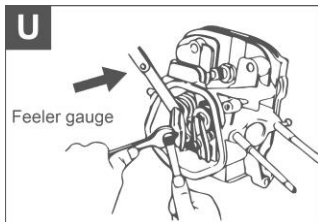


IMAGEN DE LA OPERACIÓN



OPERACIÓN

Conozca su generador

El uso seguro de este generador requiere una comprensión de la información proporcionada en este manual del operador, así como un conocimiento del proyecto que está intentando. Antes de usar este generador, familiarícese con todas las características operativas y las reglas de seguridad.

Disyuntor de CA

Los disyuntores se proporcionan para proteger el generador contra sobrecargas eléctricas. El disyuntor se puede restablecer presionando el botón de reinicio del disyuntor.

Filtro de aire

El filtro de aire ayuda a limitar la cantidad de suciedad y polvo que ingresa a la unidad durante el funcionamiento.

Palanca de estrangulamiento

La palanca del estrangulador se utiliza al arrancar el motor.

Depósito de combustible

El tanque de combustible tiene una capacidad de 15 litros / 25 litros

Válvula de combustible

El flujo de combustible desde el tanque de combustible hasta el motor se enciende y apaga mediante la válvula de combustible. Apague el combustible después de usarlo.

Terminal terrestre

El terminal de tierra se utiliza para ayudar a conectar a tierra correctamente el generador para ayudar a proteger contra descargas eléctricas. Consulte con un electricista local calificado para conocer los requisitos de conexión a tierra en su área.

Protector de apagado por bajo nivel de aceite

El sensor de bajo nivel de aceite hace que el motor se detenga si el nivel de aceite en el cárter es insuficiente.

Tapón de aceite/varilla medidora

Retire el tapón de llenado de aceite para verificar y agregue aceite al generador cuando sea necesario.

Tapón de drenaje de aceite

Al cambiar el aceite del motor, desenrosque y retire el tapón de drenaje de aceite para permitir que se drene el aceite de motor viejo.

Empuñadura de arranque de retroceso

La empuñadura de arranque de retroceso se utiliza para arrancar el motor del generador manualmente.

Guía de funcionamiento (consulte la figura A)

Los pasos operativos están pegados sobre el tanque de combustible, opere según las instrucciones.

Puesta a tierra de la unidad

Mueva la máquina al aire libre, use el cable de conexión del terminal de conexión a tierra a tierra. Un extremo del cable se presiona debajo de la tuerca de mariposa de la unidad, se atornilla firmemente y el otro extremo se conecta con la varilla de metal que se inserta en el suelo.

Preoperacional (ver Figura B)

Agregue aceite de motor

Desenrosque la varilla de medición de aceite, agregue el aceite de motor SAE10W/30 (los requisitos de aceite pueden variar si se opera a temperaturas extremas, consulte la tabla anterior). Llene el aceite hasta la parte superior de la rosca (indicado como "Nivel de aceite correcto" arriba).

Si se derrama aceite, limpie la máquina para evitar el peligro de incendio y del suelo para evitar resbalones.

Llene el aceite combustible (ver Figura C)

Abra la tapa de llenado de combustible y llénela con una gasolina de 91 octanos sin etanol (se pueden usar 95 y 98 octanos). La posición del nivel de combustible se mostrará en el indicador frente a la tapa de combustible. Al llenar el tanque, la posición máxima de combustible no debe exceder el filtro interior del tanque de combustible como se indicó anteriormente.

⚠ ADVERTENCIA

Manténgase alejado de cualquier posible fuente de ignición cuando llene gasolina; No llene el tanque de combustible mientras el generador esté en funcionamiento.

Conecte la batería eléctrica (solo arranque eléctrico) (consulte la Figura D)

Conecte la batería, roja para el terminal positivo y verde para el terminal negativo y asegúrese de apretar las tuercas. Preste atención y evite el contacto entre el

terminal positivo y negativo para eliminar la posibilidad de cortocircuito. Asegúrese de colocar las cubiertas protectoras de goma sobre los terminales.

Arranque del motor

1. Desconecte todas las cargas del generador. (ver Figura E)
2. Gire la válvula de combustible a la posición ON. (ver Figura F)
3. Mueva la palanca del estrangulador a la posición CHOKE. (ver Figura G)

ADVERTENCIA

Si el motor ha estado funcionando y se está reiniciando, deje la palanca del estrangulador en la posición RUN.

4. Encienda el interruptor del panel de control.

- a. Para el generador de arranque manual tirando de la empuñadura de arranque de retroceso hasta que el motor funcione. (ver Figura H)
- b. La unidad generadora es eléctrica, se enciende y se puede arrancar girando el interruptor a la posición START. Para prolongar la vida útil de la batería, no gire el interruptor durante más de 3 segundos y el intervalo entre dos intentos debe estar separado por al menos 10 segundos. (ver Figura I)

⚠ ADVERTENCIA

No permita que la empuñadura se retrase después de comenzar; Devuélvalo suavemente a su lugar original.

5. Deje que el motor funcione durante 10-20 segundos, luego mueva la palanca del estrangulador a la posición RUN. (ver Figura J)
6. Para operar equipos eléctricos, encienda el disyuntor. Tenga en cuenta que cuando use varios electrodomésticos al mismo tiempo, no agregue el siguiente a menos que el generador y otros elementos estén funcionando normalmente. La potencia total de las cargas no debe exceder la potencia nominal de la unidad. (ver Figura K)

Parada del motor

Retire cualquier carga del generador. (ver Figura L)

Gire la válvula de combustible a la posición OFF. (ver Figura M)

Gire el interruptor del motor a la posición OFF. (ver Figura N)

Para detener la unidad rápidamente en caso de emergencia: Gire el interruptor del motor a la posición OFF.

⚠ ADVERTENCIA

La temperatura de la superficie de la unidad generadora sigue siendo alta después del apagado, y no debe moverse ni tocarse antes de enfriarse para evitar la posibilidad de quemaduras.

La unidad debe almacenarse en un lugar limpio y seco y debe protegerse de la lluvia y las altas temperaturas. Se recomienda cubrir la unidad para evitar una exposición excesiva a la humedad y al polvo. (ver Figura O)

Si el generador no se utiliza regularmente, retire el combustible a través del perno de drenaje del carburador y drene el tanque de combustible. A continuación, vuelva a apretar el perno de drenaje de aceite. Si se utiliza un estabilizador de combustible de calidad, este procedimiento se puede ignorar. (ver Figura P)

Equipos eléctricos			Potencia nominal (W)	Potencia de arranque (W)
Casa Aparatos	Televisor de pantalla plana 27"		500	800
	Lámpara de bajo consumo		5-50	5-50
	Cocina eléctrica		1000	1000
	Ordenador		800	800
	DVD		100	100
	Refrigerador		800	1600
	Lavadora		300	600
	Ventilador eléctrico		50	100
	Aire acondicionado 2HP		1500	3000

Herramientas	Soldador eléctrico		2500	5000
	Martillo eléctrico		1000	1500
	Bomba de agua		800	1200

La potencia de arranque de algunos aparatos puede ser superior a la potencia de funcionamiento. Por favor, lea las etiquetas del equipo eléctrico como referencia. La potencia total de las cargas no debe exceder la potencia nominal del generador. El mantenimiento regular es la mejor garantía de un funcionamiento seguro, económico y sin fallos, y también puede contribuir a la protección del medio ambiente.

El cronograma de mantenimiento es el siguiente: realice el mantenimiento recomendado en el primero de las horas indicadas o el tiempo transcurrido.

Programación de mantenimiento regular		Leer	Cada 20 horas o en el primer mes de uso inicial (3)	Cada 50 horas o cada 3 meses (3)	Cada 100 horas o cada 6 meses (3)	Cada 300 horas o cada año (3)
Aceite de motor	Inspeccione el nivel de aceite	☐				
	Reemplazar		☐		☐	
Filtro de aire	Inspeccionar	☐				
	Limpio			☐		
Recipiente del colador de combustible	Limpio				☐	

Bujía	Limpio				☐	Reemplazar
Juego de válvulas	Reajustar					☐
Culata	Lavar	Cada 300 horas				
Tanque de combustible y colador	Lavar	Cada 2 años				
Tubo de aceite	Reemplazar	Cada 2 años				

Reemplace el aceite del motor (consulte la figura Q)

- 1) El mantenimiento debe realizarse con más frecuencia si la unidad se utiliza en condiciones polvorrientas.
- 2) El mantenimiento debe ser realizado por un distribuidor autorizado de generadores (para encontrar uno, consulte tpeaustralia.com.au/dealers).

Limpie el filtro de aire (consulte la Figura R)

El sistema de purificación de aire utiliza un elemento de espuma que se puede lavar y reutilizar.

1. Abra la tapa con la contratuerca y retire el elemento del filtro de aire de espuma.
2. Lave el elemento de espuma con detergente líquido y agua, luego enjuague con agua limpia y séquelo en un paño limpio.
3. Sature el filtro de espuma con aceite de motor limpio, elimine el exceso apretándolo en un paño limpio y seco.
4. Vuelva a colocar el filtro de aire y la tapa del filtro de aire.

Limpie el recipiente de combustible (consulte la figura S)

1. Cierre la válvula de combustible y retire el recipiente de sedimentos. Saque el anillo de sellado tipo O y el colador.
2. Limpie el recipiente de sedimentos, el anillo de sellado tipo O y el colador con solvente incombustible o de alta inflamación.
3. Vuelva a instalar el anillo de sellado tipo O y el colador, y apriete el recipiente de sedimentos.
4. Abra la válvula de combustible e inspeccione si hay fugas.

Limpie la bujía (vea la Figura T)

Modelos de bujías recomendados: NGK: BPR7ES. Campeón RN7YC.

1. Retire la tapa de la bujía.
2. Limpie la base de la bujía.
3. Retire la bujía con la llave de tubo de bujía.
4. Inspeccione visualmente el aislador de la bujía en busca de daños. Si está dañado, reemplace uno nuevo.
5. Mida la holgura de la bujía con un calibrador de espesores. La holgura debe mantenerse entre 0,70 y 0,80 mm.
6. Inspeccione si la arandela de la bujía está en buenas condiciones.
7. Vuelva a instalar la bujía y apriétela con la llave de tubo de la bujía. Presione hacia abajo la arandela de la bujía y coloque la tapa de la bujía.

Juego de la válvula (ver Figura U)

(Debe ser realizado por una persona profesional)

Retire la tapa del cilindro y mida la holgura de la válvula con la galga de espesores. Las holguras son de 0,1 mm para la válvula de entrada y de 0,15 mm para la válvula de salida.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles fallos de funcionamiento y métodos para su eliminación

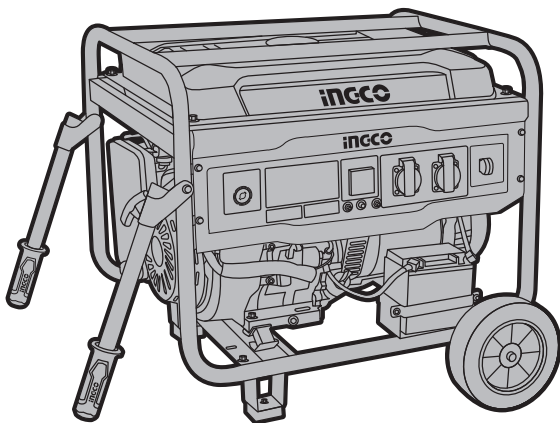
Culpa	Causa	Acción
La unidad no puede arrancar	Sin combustible	Llene el tanque de aceite con gasolina
	La válvula de combustible no está encendida	Coloque la válvula de combustible en la posición ON
	La válvula de combustible está bloqueada	Limpie el recipiente de combustible (consulte la página de mantenimiento)
	No hay aceite de motor o el nivel de aceite del motor es bajo	Agrega aceite
	El interruptor del motor está apagado	Gire el interruptor a la posición de "encendido"
	Falla la bujía	Limpie o reemplace la bujía (consulte la página de mantenimiento)
No hay salida de potencia	El disyuntor está en la posición de apagado	Gire el disyuntor a la posición de "encendido"
	El enchufe está mal contactado	Retire y vuelva a colocar el tapón
La unidad tiembla durante el funcionamiento	La posición de la palanca del estrangulador es incorrecto	Mueva la palanca del estrangulador a la posición "abierta" posición durante el funcionamiento
La unidad emite humo blanco	La temperatura del motor es demasiado alta, tal vez sobrecargada	Deje que el motor funcione sin carga durante más de 10 minutos
	El combustible está contaminado	Utilice combustible fresco y limpio
La unidad emite humo negro	El filtro de aire está sucio	Limpie el elemento filtrante del filtro de aire
	La carga es demasiado pesada	Reduzca la carga hasta el límite nominal
La unidad emite humo azul	El aceite del motor está sobrellenado	Drene el aceite hasta el nivel correcto
	El tipo de aceite del motor es incorrecto	Elija el modelo de aceite de motor adecuado (consulte la página de mantenimiento)
La potencia disminuye	Falla la bujía	Limpie o reemplace la bujía (consulte la página de mantenimiento)
	La holgura de la válvula está fuera de ajuste	Ajuste la holgura de la válvula (consulte la página de mantenimiento)

Las condiciones ambientales requeridas para operar el generador:

- Temperatura adecuada: -15°C- 40°C
- Humedad adecuada: inferior al 95%.
- Altitud adecuada: menos de 1.000 metros (la carga de potencia debe reducirse cuando el generador se utiliza a altitudes superiores a 1000 metros).

La unidad generadora solo se puede cargar a la potencia nominal en las condiciones ambientales especificadas. Si las condiciones ambientales son inconsistentes con las normas anteriores, o si las condiciones de enfriamiento del motor y la unidad generadora son deficientes; Por ejemplo, cuando se opera en áreas cerradas, es necesario reducir la carga de energía. También es necesario reducir la carga de potencia cuando la temperatura, la altitud o la humedad relativa superan los estándares.

Si el generador no funciona correctamente en condiciones óptimas, llévelo al distribuidor o al centro de servicio posventa más cercano para que lo inspeccionen.



MADE IN CHINA 0124.V13

   **INGCO Global** www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China