

INGCO

Generador de Gasolina

EN Gasoline Generator



**GE3005-6 GE3005-5 UGE3005 GE3005 GE3005S UGE3005-1
GE3005-1 GE3005-1M GE3005-8 GE3005-18 GE35005-5P**



INGCO Global

INGCO Global



PRÓLOGO

PELIGRO

Indica la posibilidad de muerte o de lesiones graves si no se siguen las instrucciones.

ADVERTENCIA

Indica que existe una gran posibilidad de que se produzcan lesiones personales graves, pérdida de vidas y daños en el equipo si no se siguen las instrucciones.

[PRECAUCIÓN]

Indica la posibilidad de que se produzcan daños personales o en el equipo si no se siguen las instrucciones.

NOTA:

Proporciona información útil.

En caso de que surja un problema, o si tiene alguna duda sobre el generador, consulte a un distribuidor o taller de servicio autorizado

ADVERTENCIA

- **El generador está diseñado para ofrecer un servicio seguro y fiable si se utiliza de acuerdo con las instrucciones.**
- **No utilice el generador antes de haber leído y comprendido las instrucciones. Si no lo hace, podría provocar la muerte, lesiones personales o daños en el equipo.**

PELIGRO

Usar un generador en el interior puede matarte en minutos. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Este es un veneno que no se puede ver ni oler.



NUNCA utilizar dentro de una casa o garaje, INCLUSO SI las puertas y ventanas están abiertas.



Utilizar sólo en el exterior y lejos de las ventanas, puertas y rejillas de ventilación.

PELIGRO

Nunca deje que el combustible dividido llegue a la parte caliente del generador.



1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por favor, asegúrese de revisar cada precaución cuidadosamente.

⚠ ADVERTENCIA

No haga funcionar el generador cerca de gasolina o combustible gaseoso debido al peligro potencial de explosión o incendio.

No llene el depósito de combustible con combustible mientras el motor esté en marcha.

No fume ni utilice una llama abierta cerca del depósito de combustible. Tenga cuidado de no derramar combustible durante el reabastecimiento de combustible; si se derrama, límpielo y déjelo secar antes de arrancar el motor.



⚠ ADVERTENCIA

No coloque objetos inflamables cerca del generador.

Tenga cuidado de no colocar combustible, fósforos, pólvora, paños aceitosos, paja, basura o cualquier otro material inflamable cerca del generador.

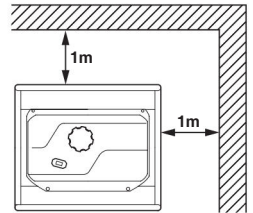
⚠ ADVERTENCIA

No haga funcionar el generador dentro de una habitación, cueva, túnel u otra zona insuficientemente ventilada.

Utilícelo siempre en un área bien ventilada, ya que de lo contrario el motor podría sobrecalentarse y el gas venenoso monóxido de carbono, un gas inodoro e incoloro, contenido en los gases de escape, pondrá en peligro la vida de las personas.

Haga funcionar el generador sólo al aire libre y lejos de ventanas, puertas, tomas de ventilación y otras aberturas abiertas.

Mantenga el generador a una distancia mínima de 1 metro (3 pies), incluyendo la parte superior, de cualquier estructura o edificio.



⚠ ADVERTENCIA

No encierre el generador ni lo cubra con una caja.

Si el generador ha sido cubierto para protegerlo de la intemperie cuando no se usa, asegúrese de quitarlo y mantenerlo alejado del área durante el uso del generador.

⚠ ADVERTENCIA

Haga funcionar el generador en una superficie nivelada.

No es necesario preparar una base especial para el generador.

Sin embargo, el generador vibrará sobre una superficie irregular, así que elija un lugar nivelado sin irregularidades en la superficie.

Si el generador se inclina o se mueve durante el funcionamiento, el combustible puede derramarse y/o el generador puede volcarse, provocando una situación de peligro.

No se puede esperar una lubricación adecuada si el generador funciona en una pendiente o inclinación pronunciada.

En tal caso, puede producirse un agarrotamiento del pistón aunque el aceite esté por encima del nivel superior.

⚠ ADVERTENCIA

Preste atención al cableado o a los alargadores que van del generador al aparato conectado. Si el cable está debajo del generador o en contacto con una parte que vibra, puede romperse y posiblemente causar un incendio, que el generador se queme o un peligro de descarga eléctrica.

Sustituya inmediatamente los cables dañados o desgastados.



ADVERTENCIA

No lo utilice bajo la lluvia, en condiciones de humedad o con las manos mojadas. El operador puede sufrir una grave descarga eléctrica si el generador está mojado por la lluvia o la nieve.

ADVERTENCIA

Si está mojado, límpielo y séquelo bien antes de ponerlo en marcha. No vierta agua directamente sobre el generador, ni lo lave con agua.

ADVERTENCIA

Tenga mucho cuidado de que se sigan todos los procedimientos necesarios de conexión a tierra eléctrica durante todos y cada uno de los usos. No hacerlo puede ser fatal.

ADVERTENCIA

No conecte el generador a una línea eléctrica comercial. La conexión a una línea eléctrica comercial puede provocar un cortocircuito en el generador y arruinarlo o causar una descarga eléctrica.



ADVERTENCIA

No fume mientras manipula la batería. La batería emite gas hidrógeno inflamable, que puede explotar si se expone a un arco eléctrico o a una llama abierta. Mantenga la zona bien ventilada y mantenga alejadas las llamas/chispas cuando manipule la batería.



ADVERTENCIA

El motor se calienta mucho durante y durante un tiempo después del funcionamiento. Tenga mucho cuidado de no tocar ninguna parte del motor caliente, especialmente la zona del silenciador, o podría sufrir quemaduras graves.



ADVERTENCIA

Mantenga a los niños y a todos los transeúntes a una distancia segura de las zonas de trabajo.

ADVERTENCIA

Es absolutamente esencial que usted conozca el uso seguro y adecuado de la herramienta eléctrica o aparato que pretende utilizar. Todos los operadores deben leer, comprender y seguir el manual del propietario de la herramienta o aparato. Siga todas las instrucciones que aparecen en las etiquetas y advertencias. Guarde todos los manuales de instrucciones y la literatura en un lugar seguro para futuras consultas.

ADVERTENCIA

Utilice sólo cables de extensión "Listados". Cuando una herramienta o aparato se utilice en el exterior, utilice únicamente alargadores marcados como "Para uso en exteriores". Los alargadores, cuando no se utilicen, deben guardarse en un lugar seco y bien ventilado.

ADVERTENCIA

Apague siempre el disyuntor de CA del generador y desconecte las herramientas o los aparatos cuando no estén en uso, antes de realizar tareas de mantenimiento, ajuste o instalación de accesorios y complementos.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el motor está parado antes de iniciar cualquier operación de mantenimiento, revisión o reparación. Asegúrese de que el mantenimiento y la reparación del grupo electrógeno sean realizados únicamente por personal debidamente formado.

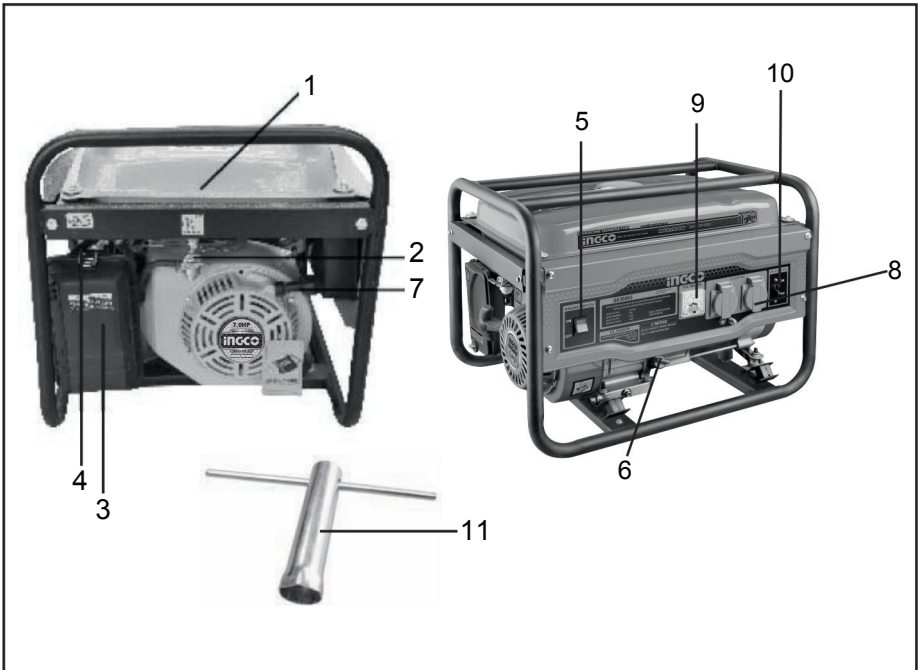
2. ESPECIFICACIONES

INGCO model	GE30005 GE30005-8	GE30005-1 GE30005-1M GE30005-18	UGE30005	UGE30005-1
Tensión nominal de CA (V)	220-240~	220-240~	110-120~/220-240~	110-120~/220-240~
Frecuencia nominal (Hz)	50	50	60	60
Fase	Single	Single	Single	Single
Salida máx. de CA (KVA)	2.8	2.8	3.0	3.0
Salida nominal de CA (KVA)	2.5	2.5	2.8	2.8
Corriente alterna máxima (A)	12.7	12.7	27.2/13.6	27.2/13.6
Corriente alterna nominal (A)	11.3	11.3	25.4/12.7	25.4/12.7
Regulación de voltaje	AVR	AVR	AVR	AVR
Motor Max. Potencia (HP)	7.0	7.0	7.0	7.0
Cilindrada(ml)	210	210	210	210
Sistema de refrigeración	Air-cooled	Air-cooled	Air-cooled	Air-cooled
Arranque	Recoil	Recoil+Electric	Recoil	Recoil+Electric
Capacidad depósito combustible	15L	15L	4Gal	4Gal
Horas de funcionamiento continuo	10	10	10	10
Peso G/N	43/41.5 kg	47/45.5 kg	94.6/91.3 lb	103.4/100.1 lb

INGCO model	GE30005-5	GE30005-6	GE30005S	GE35005-5P
Tensión nominal de CA (V)	220-240~	220-240~	220-240~	220-240~
Frecuencia nominal (Hz)	60	50	50	60
Fase	Single	Single	Single	Single
Salida máx. de CA (KVA)	3.0	2.8	2.8	3.3
Salida nominal de CA (KVA)	2.8	2.5	2.5	2.8
Corriente alterna máxima (A)	13.6	12.7	12.7	14.4
Corriente alterna nominal (A)	12.7	11.3	11.3	12.2
Regulación de voltaje	AVR	AVR	AVR	AVR
Motor Max. Potencia (HP)	7.0	7.0	7.0	7.0
Cilindrada(ml)	210	210	210	210
Sistema de refrigeración	Air-cooled	Air-cooled	Air-cooled	Air-cooled
Arranque	Recoil	Recoil	Recoil	Recoil
Capacidad depósito combustible	15L	15L	15L	15L
Horas de funcionamiento continuo	10	10	10	10
Peso G/N	43/41.5 kg	43/41.5 kg	43/41.5 kg	43/41.5 kg

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

3. COMPONENTES



- | | |
|-----|----------------------------------|
| 1. | Depósito de combustible |
| 2. | Válvula de combustible |
| 3. | Tapa del filtro de aire |
| 4. | Palanca del estrangulador |
| 5. | Interruptor del motor |
| 6. | Tapón del filtro de aceite |
| 7. | Palanca de arranque de retroceso |
| 8. | Toma de corriente |
| 9. | Voltímetro |
| 10. | Disyuntor de CA |
| 11. | Llave de bujías |

4. COMPROBACIONES PREVIAS A LA OPERACIÓN

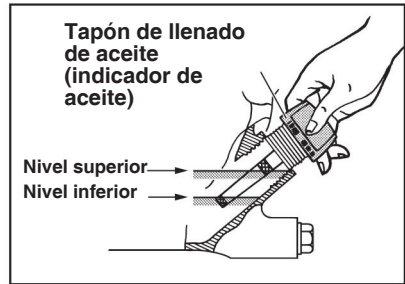
COMPROBAR EL ACEITE DEL MOTOR

Antes de comprobar o rellenar el aceite, asegúrese de que el generador está situado en una superficie estable y nivelada con el motor parado.

- Retire el tapón de llenado de aceite y compruebe el nivel de aceite del motor.

Si el nivel de aceite está por debajo de la línea de nivel inferior, rellene con aceite adecuado (ver

- tabla) hasta la línea de nivel superior. No enrosque el tapón de llenado de aceite cuando compruebe el nivel de aceite.



- Cambie el aceite si está contaminado. (Véase el mantenimiento "Cómo se hace").

Capacidad de aceite (nivel superior) :0.6L / 0.15Gal

Aceite de motor recomendado:

Utilice aceite detergente para automóviles de 4 tiempos de la clase de servicio API SE o superior (se recomienda SG, SH o SJ). Se recomienda SAE 10W-30 o 10W-40 para uso general a cualquier temperatura. Si se utiliza un aceite de una sola viscosidad, seleccione la viscosidad adecuada para la temperatura media de su zona

Grado único	5W	10W	20W	#20	#30	#40	
Multigrado	10W-30						
	10W-40						
Temperatura ambiente	-20	-10	0	10	20	30	40°C
	-4	14	32	50	68	86	104°F

COMPROBAR EL COMBUSTIBLE DEL MOTOR.

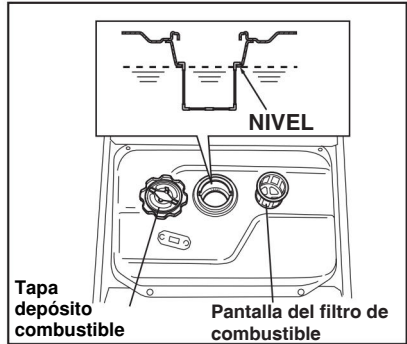
⚠ ADVERTENCIA

No repostar mientras se fuma o se está cerca de una llama abierta o de otros riesgos potenciales de incendio. De lo contrario, podría producirse un incendio.

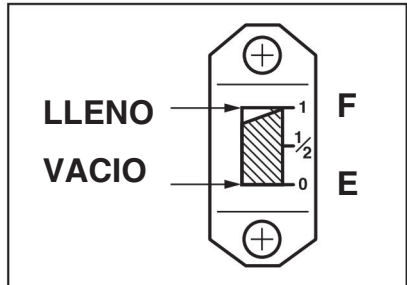
NOTA :

ESTE MOTOR ESTÁ CERTIFICADO PARA FUNCIONAR CON GASOLINA SIN PLOMO DE AUTOMOCIÓN.

- Compruebe el nivel de combustible en el indicador de nivel de combustible.
- Si el nivel de combustible es bajo, rellene con gasolina sin plomo para automóviles.
- Asegúrese de utilizar la malla del filtro de combustible en el cuello del filtro de combustible.



Cantidad de combustible hasta la posición "LEVEL" : (15L/3.95Gal)



⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de revisar cada una de las advertencias para evitar el riesgo de incendio.

- No rellene el depósito con el motor en marcha o caliente.
- Cierre la válvula de combustible antes de repostar.
- Tenga cuidado de no admitir polvo, suciedad, agua u otros objetos extraños en el combustible.
- Limpie bien el combustible derramado antes de arrancar el motor.
- Mantenga alejadas las llamas.

COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES

Compruebe los siguientes elementos antes de arrancar el motor:

- Fugas de combustible en la manguera de combustible, etc.
- Si los tornillos y tuercas están flojos.
- Que los componentes no estén dañados o rotos.
- Que el generador no esté apoyado sobre o contra cualquier cableado adyacente.

COMPRUEBE LOS ALREDEDORES DEL GENERADOR



ADVERTENCIA

Asegúrese de revisar cada una de las advertencias para evitar el riesgo de incendio.

- Mantenga la zona libre de materiales inflamables o peligrosos.
- Mantenga el generador al menos a 1 metro de distancia de edificios u otras estructuras.
- Utilice el generador únicamente en una zona seca y bien ventilada.
- Mantenga el tubo de escape libre de objetos extraños.
- Mantenga el generador alejado de las llamas. No fume.
- Mantenga el generador sobre una superficie estable y nivelada.
- No bloquee los conductos de ventilación del generador con papel u otro material.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA (Modelo de arranque eléctrico) Batería recomendada

Tipo	: Batería de plomo
Capacidad (Ah)	: 12V,7AH o más
Tamaño	: Menos de 190(L) x 90(W) x 175(H) mm

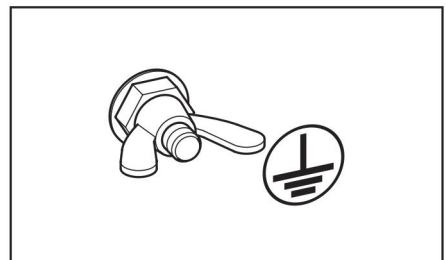
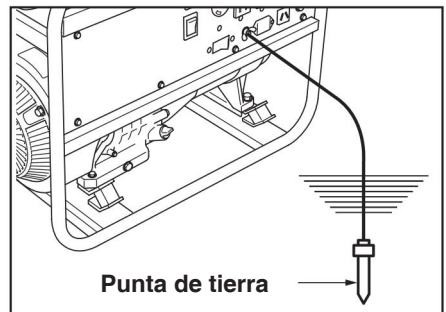
**ADVERTENCIA**

Pueden producirse muertes, lesiones personales y/o daños materiales si no se siguen cuidadosamente las instrucciones.

- Utilice una batería de la capacidad recomendada.
- Ponga el interruptor de arranque en la posición "STOP" cuando monte o desmonte la batería. Cuando monte la batería, conecte primero el cable positivo (+) y luego el negativo (-) a la batería. Tenga cuidado de no cortocircuitar los cables de la batería. Al desmontar la batería, desconecte primero el cable negativo (-).
 - CABLE ROJO : Al terminal positivo (+)
 - CABLE NEGRO : Al terminal negativo (-)
- Si la conexión se realiza de forma incorrecta, el generador se romperá.
- Apriete bien los tornillos y tuercas de los bornes para que no se aflojen con las vibraciones.
- Desconecte los cables de la batería cuando la cargue.

CONEXIÓN A TIERRA DEL GENERADOR

- Para conectar el generador a la tierra, conecte el terminal de tierra del generador a la espiga de tierra clavada en la tierra o al conductor que ya ha sido conectado a la tierra.
- Si no se dispone de dicho conductor o electrodo de puesta a tierra, conecte el terminal de puesta a tierra del generador al terminal de puesta a tierra de la herramienta o aparato eléctrico que se esté utilizando.



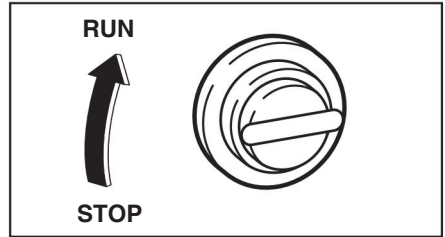
5. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS

ARRANQUE DEL GENERADOR

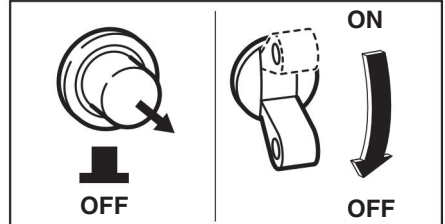
[Precaución]

Compruebe el nivel de aceite antes de cada operación como se indica en el artículo "COMPROBAR EL ACEITE DEL MOTOR"

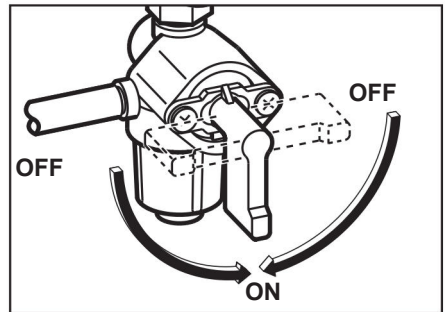
(a) Ponga el interruptor del motor en la posición "RUN".



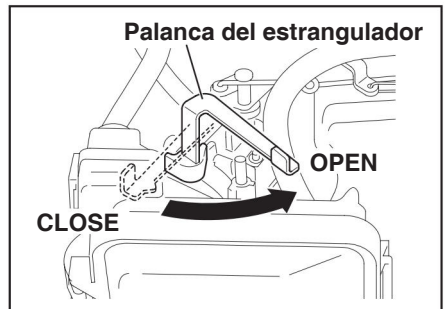
(b) Ponga el disyuntor de CA en la posición "OFF".



(c) Abrir la válvula de combustible.



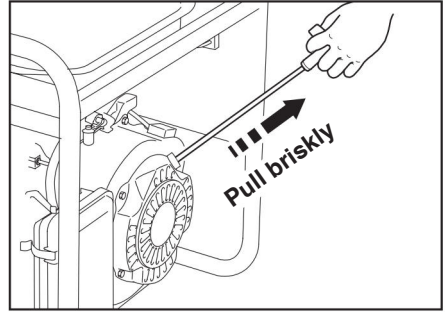
(d) Coloque la palanca del estrangulador en posición cerrada si el motor está frío.



(e) **[Modelo de arranque de retroceso]**

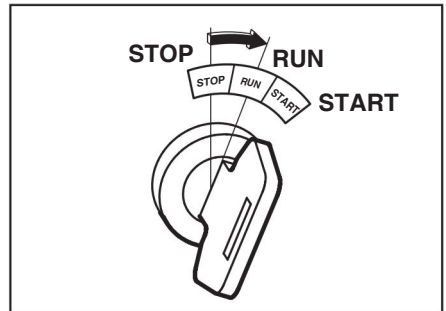
Tire de la manivela de arranque lentamente hasta pasar el punto de compresión (se sentirá resistencia), luego vuelva a colocar la manivela en su posición original y tire enérgicamente.

- Si el motor no arranca después de varios intentos, repita los procedimientos anteriores con la palanca del estrangulador en la posición "ABIERTO".
- No tire completamente de la cuerda.
- Después de arrancar, deje que la palanca de arranque vuelva a su posición original mientras sigue sujetando la palanca.

(f) **[Modelo de arranque eléctrico]**

Introduzca la llave en el interruptor de llave y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición "RUN" para arrancar el motor.

A continuación, gire la llave hasta la posición "START". El motor se pondrá en marcha mediante el motor de arranque.

**[CAUTION]**

- **No haga funcionar el motor de arranque durante más de 5 segundos seguidos.**
Si el motor no arranca, vuelva a poner la llave en la posición "RUN" y espere unos 10 segundos y vuelva a arrancar.
- **No gire el interruptor de llave a la posición "START" cuando el motor esté en marcha para evitar que se dañe el motor de arranque.**
Si el motor arranca con el motor de retroceso, coloque el interruptor de llave en la posición "RUN" y tire de la palanca de arranque.

(g) Caliente el motor sin carga durante unos minutos.

UTILIZANDO ENERGÍA ELÉCTRICA

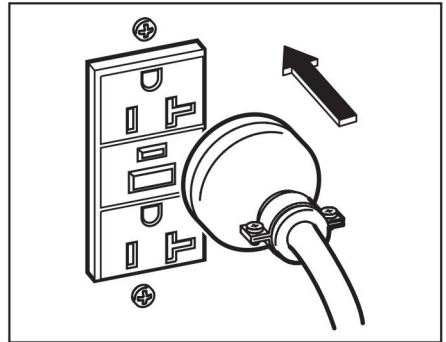
⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el aparato está apagado antes de conectarlo al generador.
- No mueva el generador mientras esté en funcionamiento.
- Asegúrese de conectar a tierra el generador si el aparato conectado está conectado a tierra. Si no se conecta a tierra el aparato, puede producirse una descarga eléctrica.

(1) APLICACIÓN DE AC

(a) Apague el (los) interruptor(es) del (los) aparato(s) eléctrico(s) antes de conectarlo(s) al generador.

(b) Inserte la(s) clavija(s) del (de los) aparato(s) eléctrico(s) en el receptáculo.



- Compruebe el amperaje de los receptáculos utilizados refiriéndose a la TABLA 1, y asegúrese de no tomar una corriente que exceda el amperaje especificado.

Asegúrese de que la potencia total de todos los aparatos no supere la potencia nominal del generador.







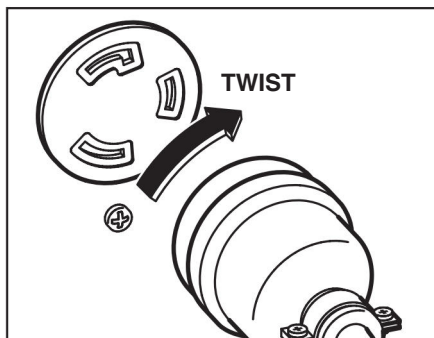
Estilo	Amperio	Voltaje	Descripción
	hasta 20A	110-120V	GFCI (Interrupor de Circuito de Falla a Tierra) Toma de corriente, dúplex (REC1)
	hasta 30A	110-120V	Receptáculo de bloqueo (REC3)
	hasta 30A	110-120V 220-240V	Receptáculo de bloqueo (REC4)
	hasta 16A	220-240V	BS Standard
	hasta 32A	220-240V	BS323 Standard
 VDE	hasta 16A	220-240V	2P+E European type

TABLA 1

**ADVERTENCIA**

- Para quitar la energía del receptáculo de bloqueo de giro, inserte el enchufe en el receptáculo y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición de bloqueo.
- Asegúrese de conectar a tierra el generador si el dispositivo eléctrico conectado está conectado a tierra.

**NOTA :**

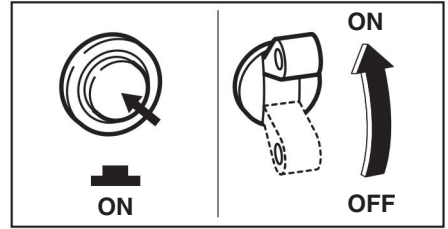
Cuando el disyuntor de CA se apaga durante el funcionamiento, el generador está sobrecargado o el aparato está defectuoso. Detenga el generador inmediatamente, compruebe si el aparato y/o el generador están sobrecargados o detectados y hágalos reparar si es necesario por el distribuidor o el servicio técnico de INGCO TOOLS.

[PRECAUCIÓN]

El receptáculo dúplex de 120V está protegido por un GFCI (Interrupor de Circuito de Falla a Tierra). El GFCI corta la corriente de salida del receptáculo dúplex de 120 V cuando se produce un fallo a tierra en el generador o en el aparato. Tenga en cuenta que otros receptáculos no están protegidos por el GFCI.

(c) Coloque el disyuntor de CA en la posición "ON".

(d) Encienda el interruptor del aparato.

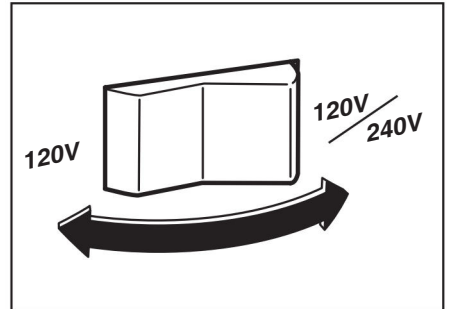


INTERRUPTOR DE VOLTAJE (si procede)

Seleccione el voltaje con el INTERRUPTOR DE VOLTAJE de acuerdo con el aparato eléctrico. Consulte la TABLA 2.

[PRECAUCIÓN]

Cambie el interruptor de voltaje después de poner el disyuntor de CA en "OFF"..



Posición del interruptor	Receptáculo de baja tensión	Toma de corriente de alta tensión
120V	Activada toda la potencia nominal	N.A
120/240V	Activado la mitad de la potencia nominal	Activación de la salida nominal completa

TABLA 2

(2) PARADA DEL MOTOR

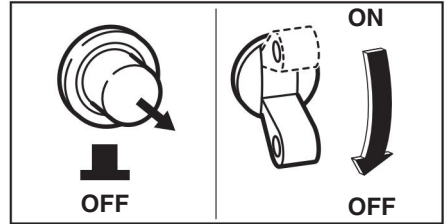
- Apague el interruptor de carga.
- Desconecte el disyuntor de CA del generador.
- Desconecte la herramienta o el aparato.
- Gire el INTERRUPTOR DE PARADA a la posición "O" (STOP).

NOTA :

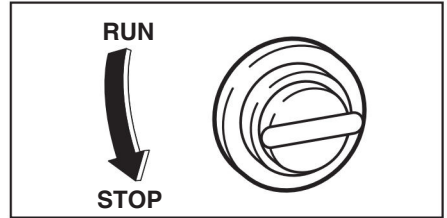
Deje que el motor se enfríe unos 3 minutos en vacío antes de pararlo.

DETENER EL GENERADOR

(a) Apague el interruptor del equipo eléctrico y desenchufe el cable del receptáculo del generador.

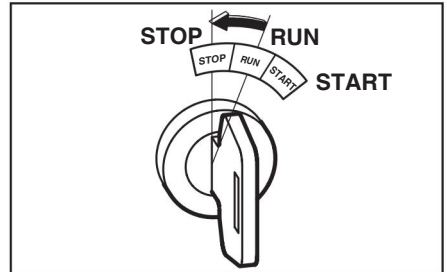


(b) Coloque el disyuntor de CA en la posición "OFF".



(c) Deje que el motor se enfríe unos 3 minutos en vacío antes de pararlo.

(d) [Modelo arranque de] bobina
Ponga el interruptor del motor en la posición "STOP".



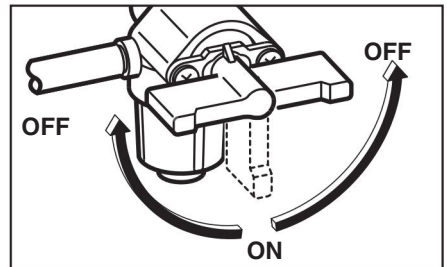
[Modelo arranque eléctrico

Gire el interruptor de la llave a la posición "STOP".

(e) Cierre la válvula de combustible.

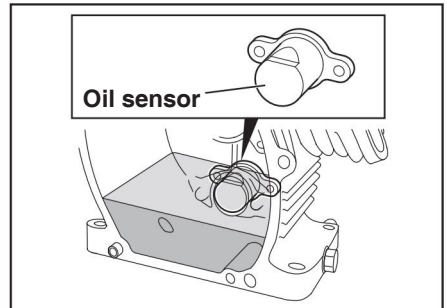
SENSOR DE ACEITE (EN SU CASO)

(a) El sensor de aceite detecta la caída del nivel de aceite en el cárter y detiene automáticamente el motor cuando el nivel de aceite cae por debajo de un nivel predeterminado.



(b) Cuando el motor se haya detenido automáticamente, desconecte el disyuntor de CA del generador y compruebe el nivel de aceite.

Rellene el aceite del motor hasta el nivel superior según las instrucciones y vuelva a arrancar el motor.



(c) Si el motor no arranca mediante los procedimientos habituales de arranque, compruebe el nivel de aceite.

6.INFORMACIÓN SOBRE LA POTENCIA

Para determinar el tamaño del generador que necesita, sume la potencia del máximo número de aparatos que vaya a utilizar simultáneamente.

Por ejemplo, una bombilla de 100 vatios, una olla de cocción lenta de 200 vatios, un frigorífico de 1.200 vatios con una potencia de arranque de 2.900 vatios y un televisor de 750 vatios requerirían 3.950 vatios.

Algunos electrodomésticos necesitan una "sobrecarga" de energía al arrancar. Esto significa que la cantidad de energía eléctrica necesaria para poner en marcha el aparato puede superar la cantidad necesaria para mantener su uso.

Los electrodomésticos y las herramientas eléctricas normalmente vienen con una etiqueta que indica el voltaje, los ciclos / Hz, el amperaje (amperios) y la potencia eléctrica necesaria para hacer funcionar el electrodoméstico o la herramienta.

Consulte a su distribuidor o centro de servicio más cercano si tiene preguntas sobre la potencia de ciertos aparatos o herramientas eléctricas.

- Las cargas eléctricas como las lámparas incandescentes y las placas de cocción requieren la misma potencia para el arranque que la necesaria para mantener el uso.
- Las cargas como las lámparas fluorescentes requieren de 1,2 a 2 veces la potencia indicada durante el arranque.
- Las cargas de las lámparas de mercurio requieren de 2 a 3 veces la potencia indicada durante el arranque.
- Los motores eléctricos requieren una gran corriente de arranque. Los requisitos de potencia dependen del tipo de motor y de su uso. Una vez que se ha alcanzado la suficiente "sobretensión" para arrancar el motor, el aparato sólo necesitará entre el 50% y el 30% de la potencia para seguir funcionando.
- La mayoría de las herramientas eléctricas necesitan entre 1,2 y 3 veces su potencia en vatios para funcionar bajo carga durante su uso. Por ejemplo, un generador de 5.000 vatios puede alimentar una herramienta eléctrica de 1800 a 4000 vatios.
- Las cargas, como las bombas sumergibles y los compresores de aire, requieren una fuerza muy grande para arrancar. Por ejemplo, un generador de 5.000 vatios sólo puede accionar una bomba de 1.000 a 1.700 vatios.

NOTA :

La siguiente tabla de potencia es sólo una guía general. Consulte el voltaje correcto de su electrodoméstico.

Para determinar la potencia total necesaria para el funcionamiento de un determinado aparato o herramienta eléctrica, multiplique el voltaje del aparato/herramienta por el amperaje (amperios) del mismo.

No te limites a sumar la potencia total de todo lo que quieras alimentar. Consulta nuestra sección sobre gestión de la energía para saber cómo utilizar un generador más pequeño para suministrar más energía.

Consulta la siguiente tabla para calcular tus necesidades de energía.

Aplicaciones en el hogar

	Potencia inicial aproximada	Potencia de funcionamiento aproximada	240V necesarios
Frigorífico o congelador (Energy Star)	1200	132-192	
Horno microondas			
650 watts	1000	1000	
800 watts	1300	1300	
1000 watts	1500	1500	
Luces incandescentes	como se indica en la bombilla (es decir, 60W)	como se indica en la bombilla (es decir, 60W)	
Ventilador de horno, gas o fuel			
1/8 Potencia 1/6	500	300	Y
Potencia 1/4	750	500	Y
Potencia 1/3	1000	600	Y
Potencia 1/2	1400	700	Y
Potencia	2350	875	Y
Television			
Tipo de tubo Plano	300	300	
Pantalla (20")	120	120	
Pantalla plana (46")	190	190	
Cafetera (4 tazas)	600	600	
Lavavajillas (Cool Dry)	540	216	
Sartén eléctrica	1500	1500	
Cocina eléctrica (8")	2100	2100	Y

	Potencia inicial aproximada	Potencia de funcionamiento aproximada	240V necesarios
elemento)			
Lavadora automática			
	1200	1200	
Secadora de ropa (eléctrica)			Y
	6750	5400	
Radio			
	50 to 200	50 to 200	
Bomba de sumidero			
1/3 caballos de fuerza			Y
	1300	800	
1/2 caballo de fuerza			Y
	2150	1050	
Aire acondicionado de ventana (10.000 BTU)			
	2200	1500	
Ordenador			
Portátil			
	200-250	200-250	
Escritorio			
	600-800	600-800	
Monitor (estilo LCD)			
	30	30	
Impresora			
	400-600	400-600	
Calentador de agua			Y
	4500	4500	
Abridor de puertas de garaje			
	1420	720	

Aplicaciones recreativas

	Potencia inicial aproximada	Potencia de funcionamiento aproximada	240V necesarios
Television			
Tipo de tubo			
	300	300	
Pantalla plana			
	120	120	
Aire acondicionado vehiculos			
11000 BTU			
	1600	1010	
13500 BTU			
	2800	1800	
15000 BTU			
	3300	2000	
Refrigerador RV			
	600	180	
Licuadora			
	850	400	
Parrilla eléctrica (de mesa)			
	1650	1650	
Olla de cocción lenta			
	170-270	170-270	
Secador de pelo (1600 vatios)			
	1900	1800	
Horno microondas (650 vatios)			
	1000	1000	
Coffee Maker			
	600	600	

	Potencia inicial aproximada	Potencia de funcionamiento aproximada	240V necesarios
Calentador radiante	1300	1300	
Ordenador portátil	200-250	200-250	
Receptor de satélite	250	250	
Radio	50 to 200	50 to 200	
Radio de dos vías			
12A	360W	360W	
23A	840W	840W	
35A	960W	960W	
Ventilador (portátil)	120	40	
Reproductor de DVD	350	350	

Aplicaciones para contratistas

	Potencia inicial aproximada	Potencia de funcionamiento aproximada
Compresor de aire		
1/2 hp	1600	975
1 hp	4500	1600
Amoladora de banco (8 pul.)	2500	1400
Sierra circular (para trabajos pesado, 7 1/4 pulg.)	2300	1400
Vibrador de hormigón		
1/2 hp	840 (avg.)	840 (avg.)
1 hp	1080 (avg.)	1080 (avg.)
2 hp	1560 (avg.)	1560 (avg.)
3 hp	2400 (avg.)	2400 (avg.),
Martillo de demolición	1260 (avg.)	1260 (avg.)
Desatascador	250 (avg.)	250 (avg.)
Taladros		
3/8 de pulgada, 4 amperios	600	440
1/2 pulgada, 5,4 amperios	900	600
Motosierra eléctrica (14 pulgadas, 2 CV)	1100	1100
Taladro manual (1/2 pul.)	900	600
Lavadora de alta presión (1 CV)	3600	1200
Martillo rotativo	1200 (avg.)	1200 (avg.)

	Potencia inicial aproximada	Potencia de funcionamiento aproximada
Sierra de mesa (10 in.)	4500	1800
Motores industriales		
Fase de división		
1/8 Potencia	1200	275
1/4 Potencia	1700	400
1/3 Potencia	1950	450
1/2 Potencia	2600	600
Arranque por condensador Marcha por inducción		
1/8 Potencia	850	275
¼ Potencia	1050	400
1/3 Potencia	1350	450
½ Potencia	1800	600
¾ Potencia1	2600	850
1 Potencia	3000	1000
1 ½ Potencia	4200	1600
2 Potencia	5100	2000
3 Potencia	6800	3000
4 Potencia	9800	4800
Funcionamiento del arranque del condensador		
1/8 Potencia	600	275
¼ Potencia	850	400
1/3 Potencia	975	450
½ Potencia	1300	600
¾ Potencia	1900	850
1 Potencia	2300	1000
1-½ Potencia	3200	1600
2 Potencia	3900	2000
3 Potencia	5200	3000
4 Potencia	7500	4800
Servicio de ventilación		
¼ Potencia	1200	650

Equipo agrícola

	Potencia inicial aproximada	Potencia funcionamiento aproximada
Cercado eléctrico, 25 millas	250	250
Enfriador de leche	1800	1100
Ordeñadora (bomba de vacío, 2hp)	2300	1000
Calentador portátil (queroseno, gasóleo)		
50,000 BTU	600	400
90,000 BTU	725	500
150,000 BTU	1000	625
Cargador de batería		
15 amp	380	380
60 amp with 250-amp boost	1500/5750	1500/5750

CAÍDA DE TENSIÓN EN LOS ALARGADORES ELÉCTRICOS

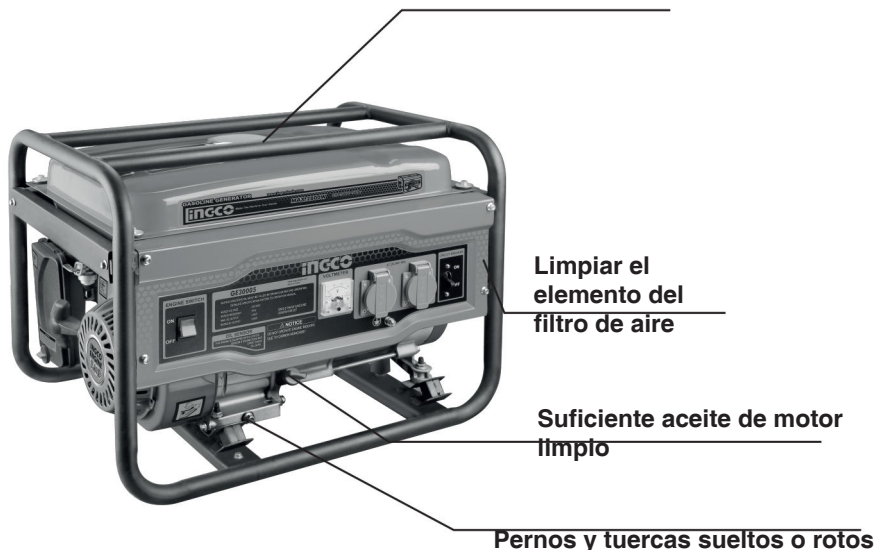
Cuando se utiliza un cable alargador eléctrico largo para conectar un aparato o herramienta al generador, se produce una cierta caída o pérdida de tensión en el cable alargador que reduce la tensión efectiva disponible para el aparato o herramienta. La tabla siguiente ha sido preparada para ilustrar la pérdida de voltaje aproximada cuando se utiliza un cable de extensión de 300 pies (aproximadamente 100 metros) para conectar un aparato o herramienta al generador.

Sección transversal nominal	A.W.G.	Corriente permitida	Nº de hilos / diámetro de los hilos	Resistencia	Amp. actual.							
					1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	
mm ²	No.	A	No./mm	Ω /100m	1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	Voltage drop
0.75	18	7	30/0.18	2.477	2.5V	8V	12.5V	—	—	—	—	
1.27	16	12	50/0.16	1.486	1.5V	5V	7.5V	12V	15V	18V	—	
2.0	14	17	37/0.26	0.952	1V	3V	5V	8V	10V	12V	15V	
3.5	12 to 10	23	45/0.32	0.517	—	1.5V	2.5V	4V	5V	6.5V	7.5V	
5.5	10 to 8	35	70/0.32	0.332	—	1V	2V	2.5V	3.5V	4V	5V	

7.PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

INSPECCIÓN DIARIA

Antes de poner en marcha el generador, compruebe los siguientes elementos de servicio:



MANTENIMIENTO PERIÓDICO

El mantenimiento periódico es vital para el funcionamiento seguro y eficiente de su generador. Consulte la tabla siguiente para conocer los intervalos de mantenimiento periódico.

TAMBIÉN ES NECESARIO QUE EL USUARIO DE ESTE GENERADOR LLEVE A CABO EL MANTENIMIENTO Y LOS AJUSTES DE LAS PIEZAS RELACIONADAS CON LAS EMISIONES QUE SE ENUMERAN A CONTINUACIÓN PARA MANTENER LA EFICACIA DEL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES.

El sistema de control de emisiones consta de las siguientes partes :

- | | | |
|--|--|---|
| (1) Carburador y piezas internas | (4)Elementos del filtro de aire | (8) Colector de escape, si procede |
| (2) Sistema de enriquecimiento de arranque en frío, si procede | (5)Bujía de encendido | (9)Mangueras, correas, conectores y conjuntos |
| (3)Colector de admisión, si procede | (6)Magneto o sistema de encendido electrónico | |
| | (7)Sistema de avance/retraso de chispa, si procede | |

El programa de mantenimiento indicado en la tabla se basa en el funcionamiento normal del generador. En caso de que el generador funcione en condiciones de mucho polvo o en condiciones de mayor carga, los intervalos de mantenimiento deben acortarse en función de la contaminación del aceite, la obstrucción de los elementos filtrantes, el desgaste de las piezas, etc.

Tabla de mantenimiento periódico

Artículos de mantenimiento	Cada 8 horas (Diariamente)	Cada 50 horas (semanalmente)	Cada 200 horas (mensual)	Cada 500 horas	Cada 1000 horas
Limpiar el generador y comprobar los tornillos y tuercas	● (Diariamente)				
Comprobar y rellenar el aceite del motor	● (Rellenar diariamente hasta el nivel superior)				
Cambiar el aceite del motor (*Nota1)	● (20 horas iniciales)	● (cada 100 horas)			
Limpiar la bujía		● (cada 100 horas)			
Limpiar el filtro de aire		● (cada 100 horas)			
Sustituir el elemento del filtro de aire			●		
Limpiar el filtro de combustible			●		
Limpiar y ajustar la bujía y los electrodos			●		
Sustituir la bujía				●	
Eliminar la carbonilla de la culata (*Nota 2)				●	
Comprobar y ajustar la holgura de las válvulas (*Nota 2)				●	
Limpiar y ajustar el carburador (*Nota 2)				●	
Comprobar y sustituir las escobillas de carbón				●	
Sustituir los conductos de combustible					● (Anual)
Revisión del motor (*Nota 2)					●
Compruebe los receptores de CA	● (Diario)				
Comprobar el terminal Check engine	● (Diario)				
Interruptor	● (Diario)				
Comprobar el rotor					●
Comprobar el estator					●
Sustituir el soporte del motor					●

*Nota: 1. El cambio de aceite inicial debe realizarse después de las primeras veinte (20) horas de funcionamiento. A partir de entonces, cambie el aceite cada cien (100) horas.

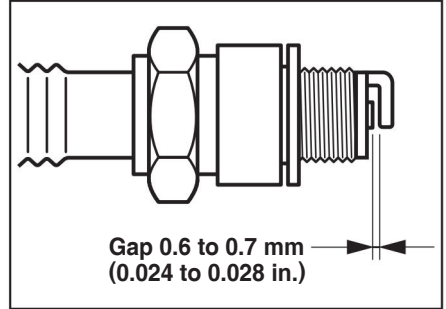
Antes de cambiar el aceite, compruebe la forma adecuada de eliminar el aceite viejo.

*Nota: 2. En cuanto a los procedimientos para estos elementos, consulte el MANUAL DE SERVICIO o consulte a su distribuidor de servicio más cercano.

8. MANTENIMIENTO "CÓMO".

LIMPIEZA Y AJUSTE DE LA BUJÍA

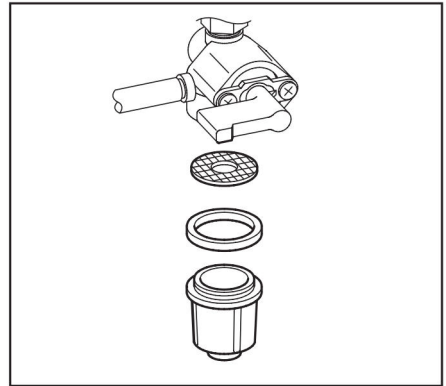
- (a) Si la bujía está contaminada con carbón, elimínelo con un limpiador de bujías o un cepillo de alambre.
- (b) Ajuste la separación de los electrodos a 0,6 a 0,7 mm (0,024 a 0,028 pulgadas).



LIMPIEZA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE

La suciedad y el agua presentes en el combustible se eliminan mediante el colador de combustible.

- (a) Retire el vaso del colador y deseche el agua y la suciedad.
- (b) Limpie el tamiz y el vaso del colador con gasolina.
- (c) Apriete la copa al cuerpo principal, asegurándose de evitar la fuga de combustible.



COMPROBACIÓN DE LA ESCOBILLA DE CARBÓN

Mantenimiento de la escobilla (longitud efectiva)

La escobilla es la zona que toca el anillo deslizante, y su superficie debe mantenerse lisa.

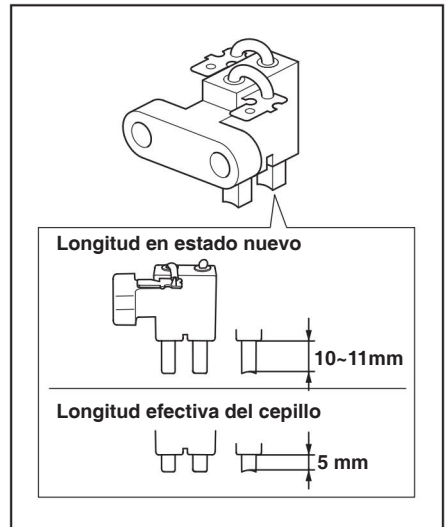
Si no está lisa, la carbonilla y otras sustancias se adhieren entre la escobilla y el anillo deslizante.

La longitud útil de la escobilla es de 5~11 mm, por lo que si la escobilla tiene 5mm o menos de longitud, sustitúyala por una nueva.

Esto se hace porque si la longitud de la escobilla se acorta, su presión de contacto con el anillo de deslizamiento disminuirá, dando como resultado una caída en la eficiencia del generador y el voltaje de salida.

Compruebe la escobilla cada 500 horas para confirmar su longitud.

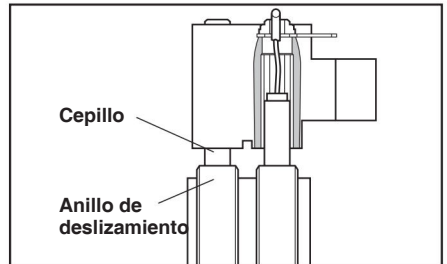
Además, compruebe la longitud de la escobilla si el generador funciona mal, como cuando no genera energía o su tensión es baja.



Fundamentos del mantenimiento de los cepillos (desmontaje y montaje)

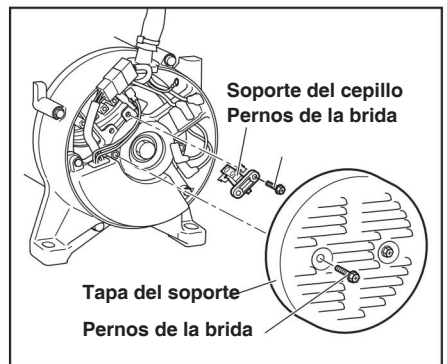
Desmontaje

1. Retire los dos tornillos de la brida, luego retire la cubierta del soporte.
2. Retire los dos pernos de la brida, luego retire el cepillo.



Montaje

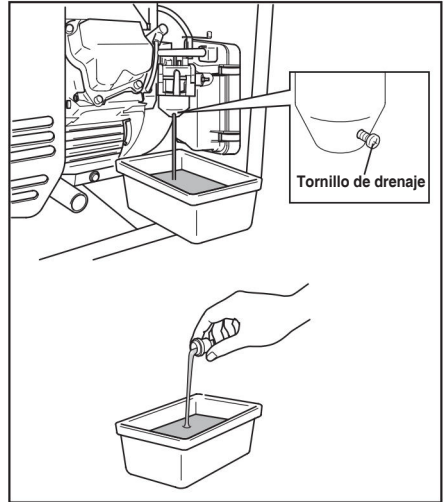
1. Mientras presiona la escobilla contra el anillo de deslizamiento, asegúrela apretándola con los dos tornillos de la brida. Al hacerlo, confirme que la escobilla está en la posición correcta con respecto al anillo deslizante.
2. Asegure la tapa del soporte apretándola con los dos tornillos de brida



9. PREPARACIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO

Los siguientes procedimientos deben seguirse antes de almacenar su generador por períodos de 6 meses o más.

- Vacíe el combustible del tanque de combustible con cuidado, desconectando la línea de combustible.
- La gasolina que se deja en el tanque de combustible se deteriora con el tiempo y dificulta el arranque del motor.
- Retire la cámara del flotador del carburador y drene también el carburador.
- Cambie el aceite del motor.
- Compruebe si hay pernos y tornillos sueltos, y apriételos si es necesario..
- Limpie bien el generador con un paño aceitado. Rocíe con un conservante si está disponible. **NUNCA UTILICE AGUA PARA LIMPIAR EL GENERADOR.**
- Tire de la manivela de arranque hasta sentir resistencia, dejando la manivela en esa posición.
- Guardar el generador en un lugar bien ventilado y con poca humedad.



10.SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el motor del generador no arranca después de varios intentos, o si no hay electricidad en la toma de salida, compruebe la siguiente tabla. Si su generador sigue sin arrancar o generar electricidad, póngase en contacto con su distribuidor o taller de servicio más cercano para obtener más información o procedimientos correctivos.

Quando el motor no arranca:

Compruebe si la palanca del estrangulador está en su posición correcta.		Coloque la palanca del estrangulador en la posición "CLOSE".
Compruebe si la válvula de combustible está abierta.	↔	Si está cerrado, abra la válvula de combustible.
Compruebe el nivel de combustible.		Si está vacío, rellene el depósito de combustible asegurándose de no sobrecargarlo.
Compruebe si el interruptor del motor está en OFF.		Ponga el interruptor del motor en ON.
Compruebe que el generador no está conectado a ningún aparato.		Si está conectado, apague el interruptor del aparato conectado y desenchúfelo.
Compruebe si la bujía está suelta.	↔	Si está suelta, vuelva a colocar el capuchón de la bujía en su sitio.
Compruebe si la bujía está contaminada.		Retire la bujía y limpie el electrodo.

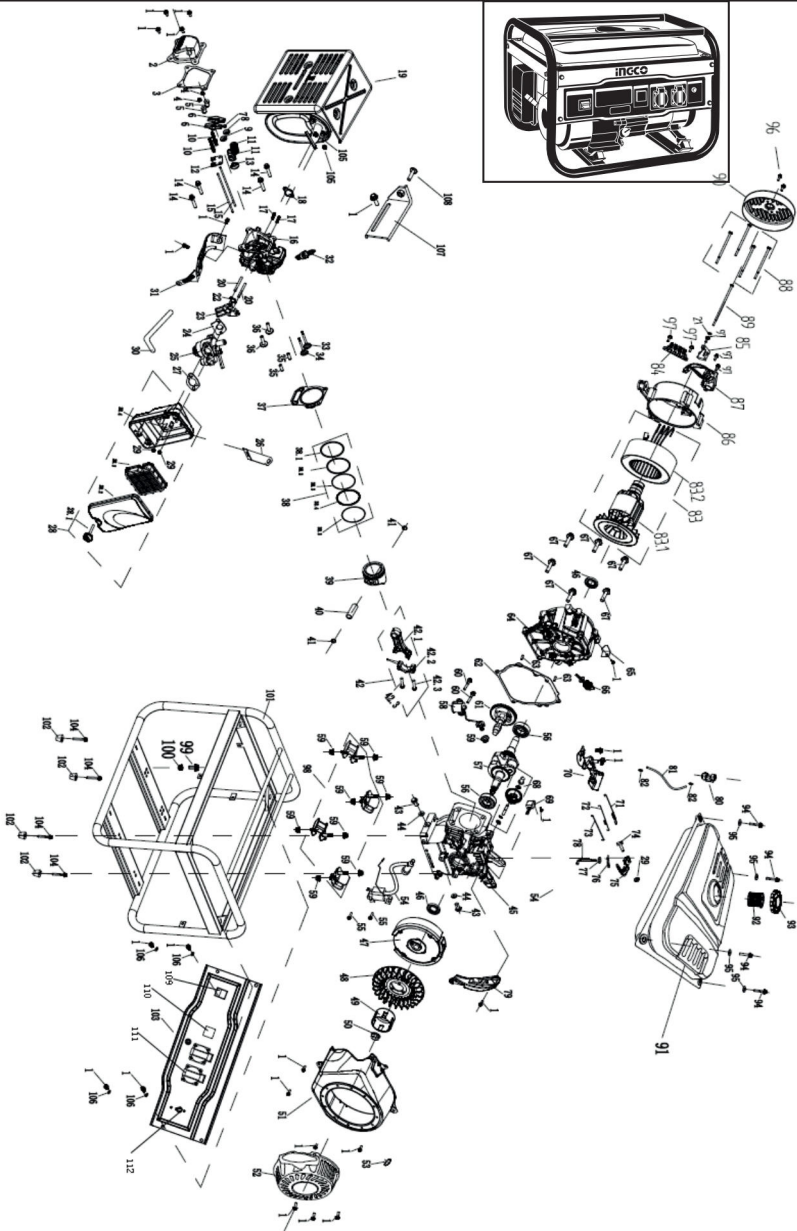
Quando no se genera electricidad en el receptáculo:

Compruebe que el disyuntor de CA está en la posición "ON".	↔	Después de asegurarse de que la potencia total del aparato eléctrico está dentro de los límites permitidos y de que no hay defectos en el aparato, coloque el disyuntor de CA en la posición "ON". Si los disyuntores siguen actuando, consulte a su distribuidor de servicio más cercano.
Compruebe los terminales del receptáculo de CA para ver si hay una conexión suelta.		Asegure la conexión si es necesario.
Compruebe si se ha intentado arrancar el motor con los aparatos ya conectados al generador.	↔	Apague el interruptor del aparato y desconecte el cable del receptáculo. Vuelva a conectarlo cuando el generador haya arrancado correctamente.
Baja potencia.		Las escobillas de carbón están excesivamente desgastadas.

INGCO

VISTA DETALLADA

GE30005-6, GE30005-5, GE30005-8, GE30005, GE30005S, GE30005-18, GE35005-5P





LISTA DE COMPONENTES

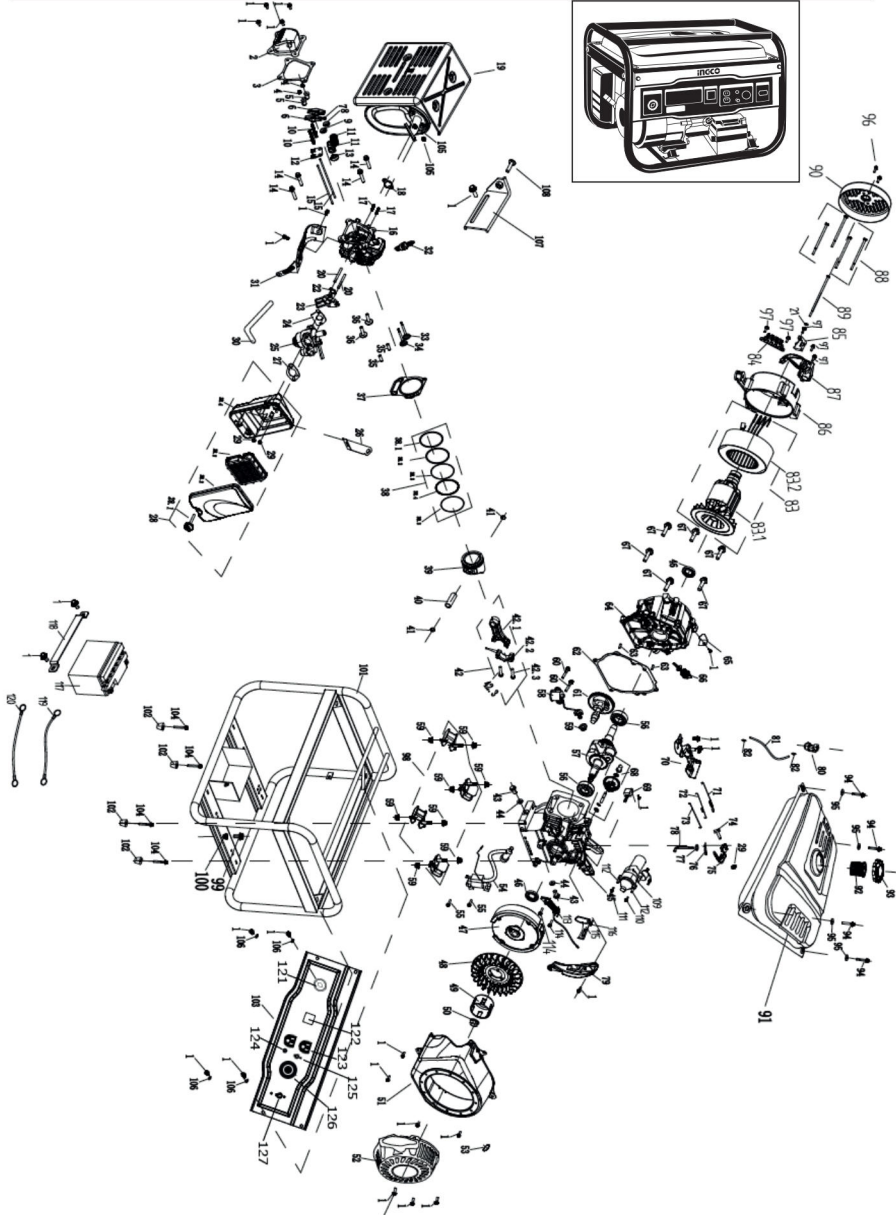
GE30005-6, GE30005-5, GE30005-8, GE30005, GE30005S, GE30005-18 , GE35005-5P

No.	Part Description	QTY	No.	Part Description	QTY
1	Tornillo M6*12	22	57	Cigüeñal	1
2	Tapa de la cabeza del cilindro	1	58	Conjunto del sensor de aceite	1
3	Junta, tapa de válvulas	1	59	Tuerca M8	8
4	Tuerca de bloqueo	2	60	Tornillo m6x14	2
5	Tuerca de ajuste	2	61	Árbol de levas	1
6	Balancín	2	62	Junta de la tapa del cárter	1
7	Tapa	1	63	Clavija	2
8	Válvula escape del retornador	1	64	Tapa del cárter	1
9	Válvula entrada retornador	1	65	Apagapolvo	1
10	Tornillo de apriete	2	66	Varilla de medición	1
11	Muelle de la válvula	2	67	Perno M8x32	6
12	Guía de la varilla de empuje	1	68	Conjunto del regulador	1
13	Sello de aceite	1	69	Amplificador	1
14	Perno M8x60	4	70	Conjunto regulador de velocidad	1
15	Varilla de empuje	2	71	Muelle trasero B	1
16	Conjunto de cabeza cilindro	1	72	Muelle de regulación fina	1
17	Perno M8x34	2	73	Varilla de tracción	1
18	Junta de salida	1	74	Perno de bloqueo M6*21	1
19	Conjunto del amortiguador	1	75	Brazo regulador de velocidad	1
20	Espórrago M6x90	2	76	Bloqueo de pasadores	1
21	Arandela Φ8x24x3	1	77	Arandela Φ6x13x0.5	2
22	Junta aislante del carburador	1	78	Moving Staff	1
23	Aislador del carburador	1	79	Movimiento del equipo	1
24	Junta del carburador	1	80	Grifo de combustible	1
25	Carburador	1	81	Manguera de combustible	1
26	Limpiador de aire Sta	1	82	Abrazadera manguera comb	2
27	Junta del filtro de aire	1	83	Generador	1
28	Filtro de aire	1	83.1	Rotor	1
29	Tuerca M6	3	83.2	Estator	1
30	Cámara de ventilación	1	84	Placa de conexión	1
31	Manguito de la guía de aire	1	85	Conjunto de cepillos	1
32	Bujía F7Te	1	86	Soporte del generador	1
33	Válvula de escape	1	87	Regulador de voltaje	1
34	Válvula de admisión	1	88	Perno M6x165	4
35	Pasador Φ10x16	2	89	Perno M8x1x220	1
36	Taqué	2	90	Tapa final	1
37	Junta de culata	1	91	Deposito combustible	1
38	Juego de anillos de pistón	1	92	Fintro de combustible	1
39	Pistón	1	93	Tapa del tanque combustible	1
40	Pasador de pistón	1	94	Perno M6*25	4
41	Circclip, Pasador de Pistón	2	95	ArandelaΦ6*Φ25*1,5	4
42	Conjunto de tirantes	1	96	Tornillo M5x12	3
43	Perno M10x16	2	97	Tornillo M5x14	5
44	Arandela Φ10	2	98	Soporte de amortiguación	4
45	Cárter	1	99	Soporte de amortiguación	1
46	Sello de aceite	2	100	Tuerca M10	2
47	Volante	1	101	Marco Comp	1
48	Ventilador de refrigeración	1	102	Pies de amortiguación	4
49	Copa de arranque	1	103	Panel de control	1
50	Tuerca M14	1	104	PernoM6x14	4
51	Tapa del ventilador de refrigeración	1	105	Tuerca M8	2
52	Arranque	1	106	Arandela	4
53	Tapa de plástico	1	107	Soporte, silenciador	1
54	Bobina de encendido	2	108	PernoM8x16	1
55	Perno M6x25	2	109	Conjunto del interruptor	1
56			110	Voltímetro	1
			111	Enchufe	1
			112	Disyuntor	1

INGCO

VISTA DETALLADA

UGE30005-1





LISTA DE COMPONENTES

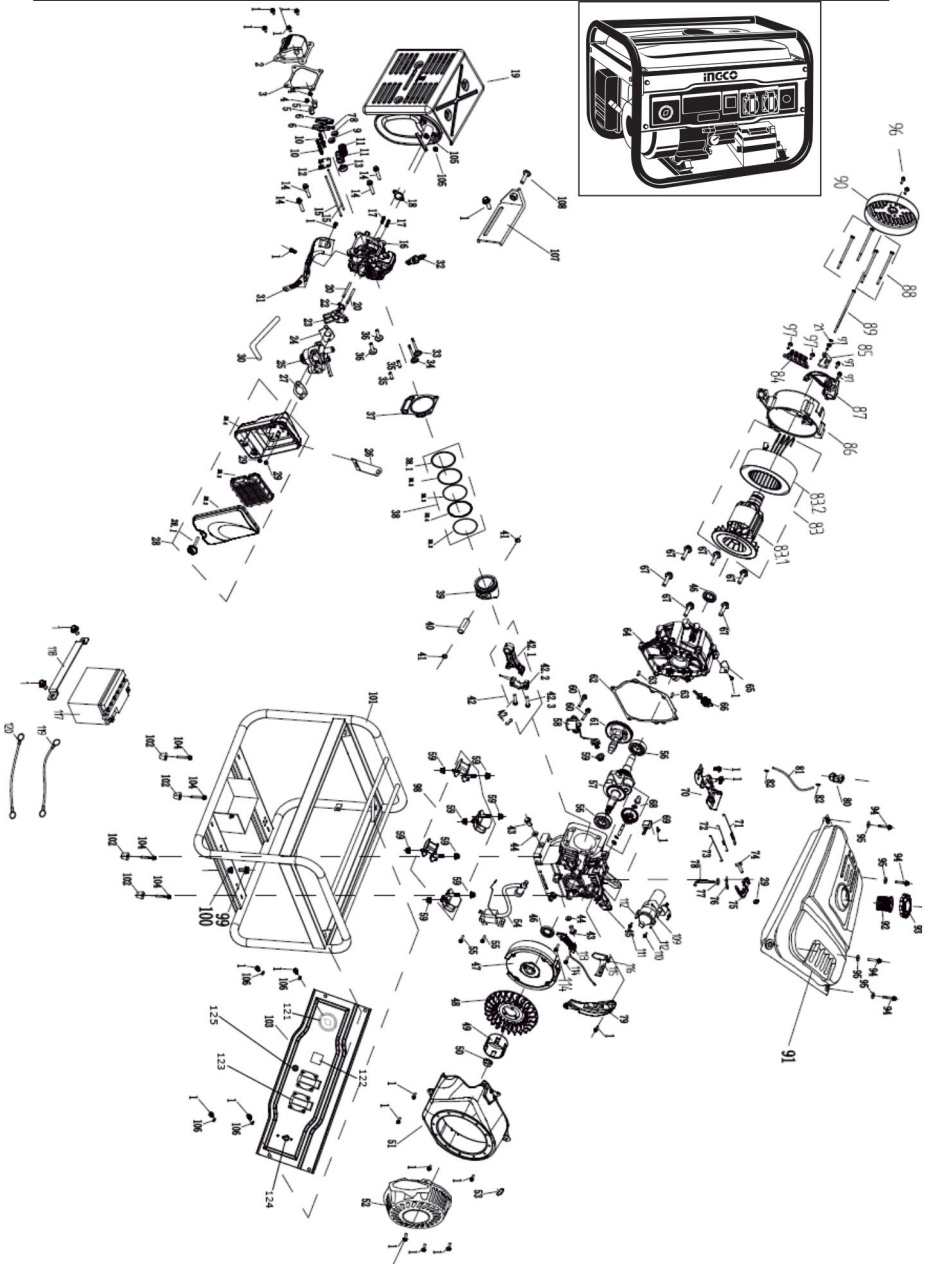
UGE30005-1

No.	Part Description	QTY	No.	Part Description	QTY
1	Tornillo M6*12	22	65	Apogapolvo	1
2	Tapa cabeza del cilindro	1	66	Varilla de medición	1
3	Junta, tapa de válvulas	1	67	PernoM8×32	6
4	Tuerca de bloqueo	2	68	Montaje del regulador	1
5	Tuerca de ajuste	2	69	Amplificador	1
6	Balancín	2	70	Conjunto regulador velocidad	1
7	Tapa	1	71	Muelle trasero B	1
8	Válvula escape retornador	1	72	Muelle regulación fino	1
9	Válvula entrada retornador	1	73	Barra de tracción	1
10	Tornillo de apriete	2	74	Perno de Bloqueo M6*21	1
11	Muelle de válvula	2	75	Brazo regulador velocidad	1
12	Guía de la varilla de empuje	1	76	Bloqueo de pasador	1
13	Sello de aceite	1	77	ArandelaΦ6×13×0.5	2
14	Perno M8×6U	4	78	Brazo móvil	1
15	Varilla de empuje	2	79	Escudo	1
16	Conjunto cabeza cilindro	1	80	Tapón combustible	1
17	Perno M8×34	2	81	Manguera de combustible	1
18	Junta de salida	1	82	Abrazadera de manguera de com	2
19	Conjunto del amortiguador	1	83	Generador	1
20	Espárrago M6×90	2	83.1	Rotor	1
21	Arandela Φ8×24×3	1	83.2	Stator	1
22	Junta aislante carburador	1	84	Placa de conexión	1
23	Aislador del carburador	1	85	Conjunto escobillas	1
24	Junta del carburador	1	86	Soporte del generador	1
25	Carburador	1	87	Regulador de tensión	1
26	Limpiador de aire Sta	1	88	Tornillo M6×165	4
27	Junta del filtro de aire	1	89	Tornillo M8×1×220	1
28	Filtro de aire	1	90	Tapa Final	1
29	Tuerca M6	3	91	Depósito combustible	1
30	Cámara de ventilación	1	92	Llenado combustible	1
31	Manguito de la guía de aire	1	93	Tapón depósito combustible	1
32	Bujía F7Tc	1	94	Tornillo M6*25	4
33	Válvula de escape	1	95	Arandela Φ8*Φ25*1.5	4
34	válvula de admisión	1	96	Tornillo M5×12	3
35	PasadorΦ10×16	2	97	Tornillo M5×14	5
36	Taqué	2	98	Soporte amortiguación	4
37	Junta de culata	1	99	Apoyo a la rotura	1
38	Juego de anillos de pistón	1	100	Tuerca M10	2
39	Pistón	1	101	Comp. de bastidor	1
40	Pasador de pistón	1	102	Fies de amortiguación	4
41	Circlip, Pasador de Pistón	2	103	Panel de control	1
42	Conjunto de tirantes	1	104	Tornillo M6×14	4
43	Perno M10×16	2	105	Tuerca M8	2
44	ArandelaΦ10	2	106	Arandela	4
45	Cárter	1	107	Silenciador	1
46	Sello de aceite	2	108	Tornillo M8×16	1
47	Volante	1	109	Motor de arranque	1
48	Ventilador de refrigeración	1	110	Tornillo M6×35	1
49	Copa de arranque	1	111	Tornillo M6×28	1
50	Tuerca M14	1	112	Pin Φ8×10	2
51	Tapa ventil. refrigeración	1	113	Bobina de carga	1
52	Arrancador	1	114	Tornillo M6×28	2
53	Tapa de plástico	1	115	Placa	1
54	Bobina de encendido	1	116	Tornillo M6×8	1
55	Perno M6×25	2	117	Batería	1
56	Rodamiento 6205	2	118	Soporte para batería	1
57	Cigüeñal	1	119	Cable ánodo	1
58	Conjunto del sensor de aceite	1	120	Cátodo del cable	1
59	Tuerca M8	8	121	Conjunto del interruptor	1
60	Tornillo m6×14	2	122	Voltímetro	1
61	Arbol de levas	1	123	Enchufes americanos 2 agu.	1
62	Junta de tapa del cárter	1	124	Tuerca de tierra	1
63	Clavija de la clavija	2	125	Convertidor de tensión	1
64	Tapa del cárter	1	126	Tomas de corriente con agujeros	1
			127	Interruptor automático	1

INGCO

VISTA DETALLADA

GE30005-1, GE30005-1M





LISTA DE COMPONENTES

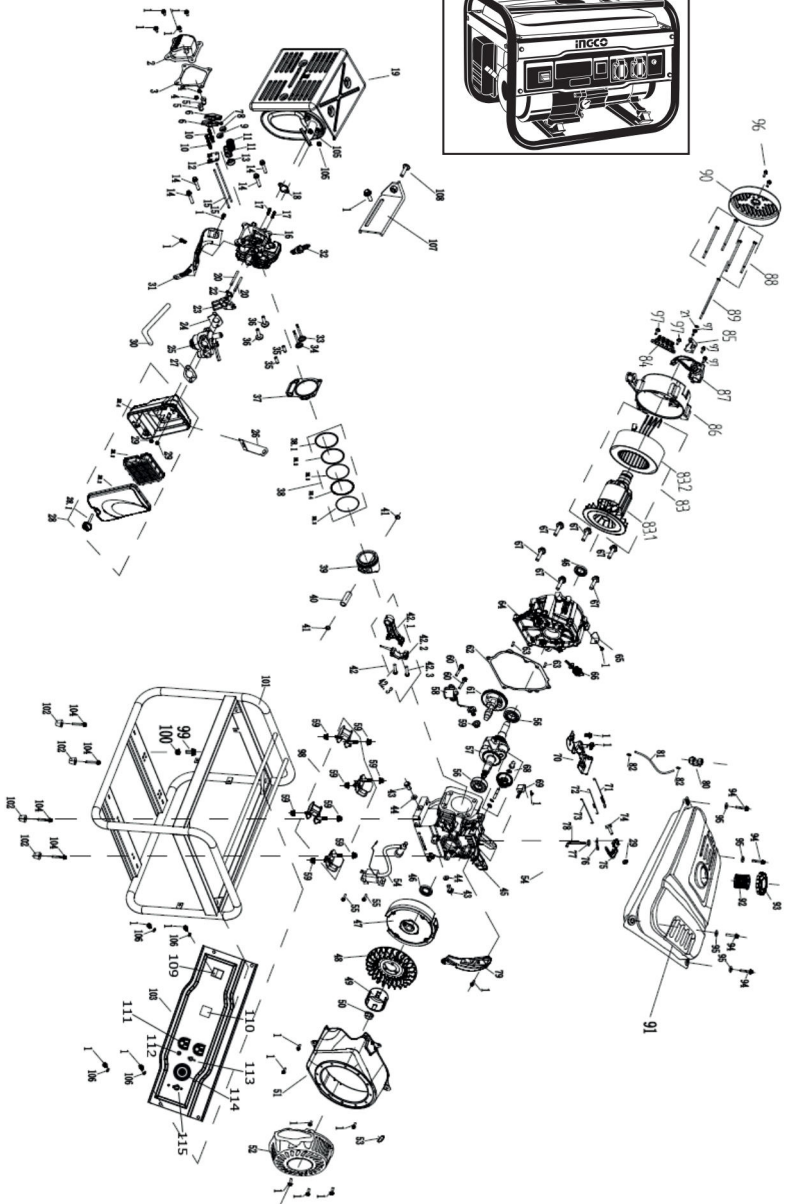
GE30005-1 GE30005-1M

No	Part Description	QTY
1	Tornillo M6*12	22
2	Tapa de la cabeza del cilindro	1
3	Junta, tapa de válvulas	1
4	Tuerca de bloqueo	2
5	Tuerca de ajuste	2
6	Balancín	2
7	Tapa	1
8	Válvula Escape retornador	1
9	Válvula entrada retornador	1
10	Perno de fijación	2
11	Muelle de la válvula	2
12	Guía de la varilla de empuje	1
13	Sello de aceite	1
14	Perno M8x60	4
15	Varilla de empuje	2
16	Montaje de la culata	1
17	Espárrago M8x34	2
18	Junta de salida	1
19	Conjunto del amortiguador	1
20	Espárrago M6x90	2
21	ArandelaΦ8x24x3	1
22	Junta aislante del carburador	1
23	Aislador del carburador	1
24	Junta del carburador	1
25	Carburador	1
26	Limpiador de aire	1
27	Junta del filtro de aire	1
28	Filtro de aire	1
29	Tuerca M6	3
30	Cámara de ventilación	1
31	Guía de aire	1
32	Bujía de manguito F7Tc	1
33	Válvula de escape	1
34	Válvula de admisión	1
35	Clavija de fijaciónΦ10x16	2
36	Taqué	2
37	Junta Culata	1
38	Juego de anillos de pistón	1
39	Pistón	1
40	Pasador de pistón	1
41	Pinza Pasador de Pistón	2
42	Conjuntor tirante	1
43	Tornillo M10x16	2
44	Arandela Φ10	2
45	Cárter	1
46	Sello de aceite	2
47	Volante de inercia	1
48	Ventilador de refrigeración	1
49	Taza de arranque	1
50	Tuerca M14	1
51	Tapa ventilador refrigeración	1
52	Estarter	1
53	Tapa de plástico	1
54	Bobina de encendido	1
55	Tornillo M6x25	2
56	Cojinete 6205	2
57	Arbol del ciguenal	1
58	Conjunto del sensor de aceite	1
59	Tuerca M8	8
60	Tornillo m6x14	2
61	Arbol de levas	1
62	Junta, tapa del carter	1
63	Clavija	2

No	Part Description	QTY
64	Tapa del cárter	1
65	Apagapolvo	1
66	Varilla de medición	1
67	Tornillo M8x32	6
68	Governor Assembly	1
69	Amplificador	1
70	Conjunto regulador de velocidad	1
71	Muelle trasero B	1
72	Muelle de regulación fina	1
73	Varilla de tracción	1
74	Perno de bloqueo M6*21	1
75	Brazo regulador de velocidad	1
76	Bloqueo de pasadores	1
77	Arandela Φ6x13x0.5	2
78	Moving Staff	1
79	Escudo	1
80	Grifo combustible	1
81	Manguera combustible	1
82	Abrazadera a manguera a combus.	2
83	Generador	1
83.1	Rotor	1
83.2	Estator	1
84	Placa de conexión	1
85	Conjunto cepillos	1
86	Soporte del generador	1
87	Regulador tensión	1
88	Tornillo M6x165	4
89	Tornillo M8x1x220	1
90	Tapa final	1
91	Tanque combustible	1
92	Filtre combustible	1
93	Tapón tanque combustible	1
94	Tornillo M6*25	4
95	Arandela Φ6*Φ25*1.5	4
96	Tornillo M5x12	3
97	Tornillo M5x14	5
98	Soporte amortiguación	4
99	Soporte inrompible	1
100	Tuerca M10	2
101	Comp marco	1
102	Pie amortiguador	4
103	Panel de control	1
104	Tornillo M6x14	4
105	Tuerca M8	2
106	Arandela	4
107	Silenciador	1
108	Tornillo M8x16	1
109	Motor arranque	1
110	Tornillo M6x35	1
111	Tornillo M6x28	1
112	Pin Φ8x10	2
113	Charging Coil	1
114	Tornillo M6x28	2
115	Plate	1
116	Tornillo M6x8	1
117	Bateria	1
118	Soporte para Bateria	1
119	Anodo del cable	1
120	Catodo del cable	1
121	Conjunto de interruptores	1
122	Voltmetro	1
123	Enchufe	1
124	Disyuntor	1
125	Tuerca de tierra	1

INGCO VISTA DETALLADA

UGE30005

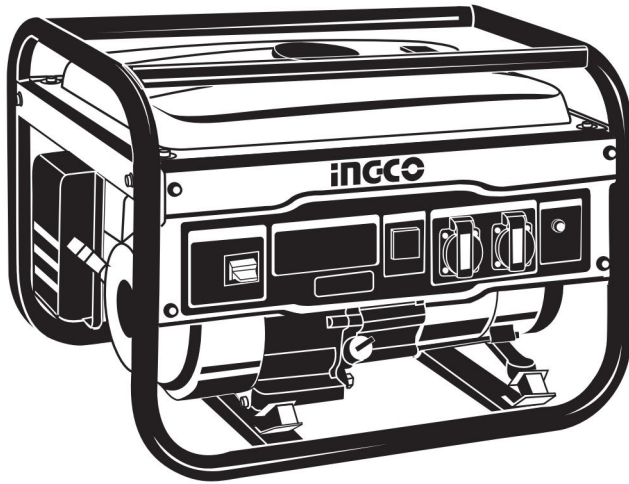


INGCO LISTA DE COMPONENTES

UGE30005

No	Part Description	QTY	No	Part Description	QTY
1	Tornillo M6*12	22	59	TUERCA M8	8
2	Tapa de la cabeza del cilindro	1	60	TORNILLO M6×14	2
3	Junta, tapa de válvulas	1	61	EJE	1
4	Tuerca de bloqueo	2	62	JUNTA, TAPA DEL CARTER	1
5	Tuerca de ajuste	2	63	PASADOR DE TAPA CIGÜENAL	2
6	Balancin	2	64	TAPA DEL CARTER	1
7	Tapa	1	65	GUARDAPOLVO	1
8	Válvula escape retornador	1	66	PEGAJE	1
9	Válvula entrada retornador	1	67	TORNILLO M8×32	6
10	PERNO DE APRIETE	2	68	CONJUNTO DEL REGULADOR	1
11	RESORTE DE LA VÁLVULA	2	69	Amplificador	1
12	Guía de la varilla de empuje	1	70	Conjunto regu. de velocidad	1
13	sellado de aceite	1	71	Muelle trasero B	1
14	Tornillo M8×60	4	72	Muelle de regulación fina	1
15	BARRA DE EMPUJE	2	73	Varilla de tracción	1
16	Montaje de la culata	1	74	Perno de bloqueo M6*21	1
17	ESTRIBO M8×34	2	75	Brazo regulación velocidad	1
18	Junta de salida	1	76	PIN DE BLOQUEO	1
19	Conjunto de amortiguadores	1	77	ARANDELA Φ6×13×0.5	2
20	ESTRIBO M6×90	2	78	Varilla de movimiento	1
21	ARANDELA Φ8×24×3	1	79	ESCUDO	1
22	JUNTA, AISLANTE DEL CARBURADOR	1	80	Grifo de combustible	1
23	AISLANTE DEL CARBURADOR	1	81	Manguera de combustible	1
24	JUNTA DEL CARBURADOR	1	82	Abrazadera de manguera de comb	2
25	CARBURADOR	1	83	Generador	1
26	Filtro de aire Sta	1	83.1	Rotor	1
27	JUNTA DEL FILTRO DE AIRE	1	83.2	Stator	1
28	FILTRO DE AIRE	1	84	PLACA DE CONEXIÓN	1
29	TUERCA M6	3	85	ENSAMBLAJE DE ESCOBILLAS	1
30	CASA DE VENTILACION	1	86	Soporte del generador	1
31	MANGUITO GUIA DE AIRE	1	87	REGULADOR DE VOLTAJE	1
32	BUJÍA F7TC	1	88	TORNILLO M6×165	4
33	VÁLVULA DE ESCAPE	1	89	TORNILLO M8×1×220	1
34	VÁLVULA DE ENTRADA	1	90	Tapa del extremo	1
35	PIN DE DOWEL φ10×16	2	91	Depósito de combustible	1
36	CLAVIJA	2	92	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	1
37	JUNTA, CULATA	1	93	TAPA DEPÓSITO COMBUSTIBLE	1
38	JUEGO DE ANILLOS DE PISTÓN	1	94	TORNILLO M6×25	4
39	PISTÓN	1	95	ARANDELA φ6*φ25*1,5	4
40	PASADOR DE PISTÓN	1	96	BLOQUE M5×12	3
41	PASADOR DE PISTÓN CIRCULAR	2	97	BLOQUE M5×14	5
42	Conjunto de biela	1	98	Soporte amortiguación	4
43	TORNILLO M10×16	2	99	Soporte amortiguación	1
44	ARANDELA Φ10	2	100	TUERCA M10	2
45	CAJA DEL CARTER	1	101	MarcoComp	1
46	SELLO DE ACEITE	2	102	Pies de amortiguación	4
47	RUEDA DE VUELTA	1	103	Panel de control	1
48	VENTILADOR DE REFRIGERACION	1	104	TORNILLO M6×14	4
49	COPA DE ARRANQUE	1	105	Tuerca M8	2
50	TUERCA M14	1	106	ARANDELA	4
51	TAPA VENTILADOR REFRIGERACION	1	107	STAY, MUFFLER	1
52	ARRANCADOR	1	108	TORNILLO M8×16	1
53	TAPA DE PLÁSTICO	1	109	CONJUNTO DEL INTERRUPTOR	1
54	Bobina de encendido	1	110	voltmetro	1
55	TORNILLO M6×25	2	111	Tomas americanas 2 agujeros	1
56	RODAMIENTO 6205	2	112	Tuerca de tierra	1
57	CIGÜENAL	1	113	Convertidor de tensión	1
58	Conjunto del sensor de aceite	1	114	Tomas de corriente 4 agujeros	1
			115	Disyuntor	1

INGCO



www.ingco.es

www.ingco.com
MADE IN CHINA
1120.V02

INGCO TOOLS CO., LIMITED
No.45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.

**GE30005-6 GE30005-5 UGE30005 GE30005 GE30005S UGE30005-1
GE30005-1 GE30005-1M GE30005-8 GE30005-18 GE35005-5P**