

INGCO

Generador De Gasolina

ES Generador De Gasolina



GE3500E GE6500E GE3500EES GE7500E



SCAN FOR VIDEO



Introducción

Gracias por comprar el generador INGCO. Este aparato es un generador doméstico con una refrigeración por aire de tipo compacto y de alto rendimiento. El aparato recibe electricidad suministrada por un motor que hace funcionar el generador y es aplicable a situaciones en que no haya electricidad o durante cortes repentinos.

Por favor, lea las instrucciones atentamente

En el caso de no entender alguna parte de este manual, por favor contáctese con el distribuidor autorizado más actualizado en los procesos de arranque, funcionamiento y mantenimiento pertinentes. El personal técnico le enseñará a usar este aparato de manera correcta y segura. Se recomienda encarecidamente leer este manual antes de que el operador lo use y asegurarse de comprender todos los requisitos y pasos operativos de este aparato. También recomendamos encarecidamente que el operador consulte con el distribuidor respecto al proceso de arranque del aparato y los pasos a seguir para su funcionamiento en el momento de la compra. Guarde este manual para referencia en caso de emergencia en el futuro. Si presta o vende esta unidad generadora, acompáñela con este manual.

Se puede operar el generador de una manera segura, efectiva y confiable cuando se lo guarda, hace funcionar y mantiene de forma correcta. Antes de hacer operar el generador o hacerle el mantenimiento, el operador debe:

- Conocer bien y observar de manera estricta las normas y leyes locales.
- Leer el manual atentamente y observar todas las advertencias de seguridad que aparecen en el manual y en el generador.
- Familiarizar a su familia con todas las advertencias de seguridad de este manual antes de usar el generador.

Para los fabricantes es imposible predecir todas las situaciones peligrosas que puedan surgir, por lo tanto, las advertencias estipuladas en este manual y las etiquetas del generador podrían no incluirlas todas. Si no se plantean sugerencias especiales con respecto a los procedimientos de operación, funcionamiento y competencias de manejo, use este aparato bajo la premisa de garantizar la seguridad personal. Además, se requiere garantizar que el generador no sufrirá ningún daño causado por los procedimientos de operación, funcionamiento o competencias de manejo.

La información contenida aquí está basada en la máquina que se produce en el momento de la publicación. INGCO se reserva el derecho de modificar y mejorar cualquier parte descrita en este texto bajo cualquier circunstancia sin mediar notificación por adelantado.

Por favor, lea atentamente las tres advertencias de seguridad vitales estipuladas en las instrucciones y en el decálogo del generador. Aparecen símbolos  delante de cada advertencia de seguridad. Los detalles se muestran a continuación:



Peligro: Sufrirá serios daños en caso de no seguir esta indicación.



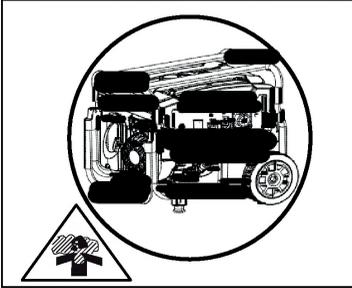
Advertencia: Posiblemente sufrirá serios daños en caso de no seguir esta indicación.



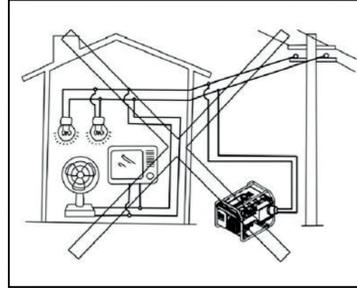
Cuidado: Posiblemente sufrirá daños menores en caso de no seguir esta indicación.

Atención: Su generador u otras pertenencias pueden sufrir daños en caso de no seguir esta indicación

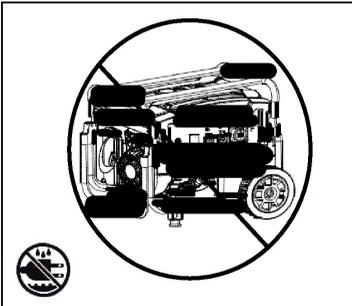
Normas de Seguridad



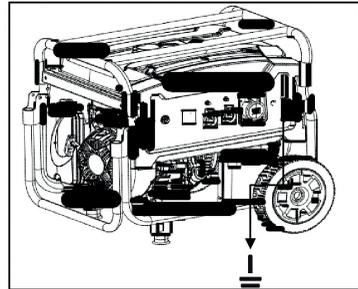
! Peligro: Puede ser usado solamente en el exterior, el gas residual liberado por el equipo contiene CO, que no ve y es inodoro. La excesiva aspiración de CO puede hacer que un ser humano pierda la conciencia y arriesgue su vida.



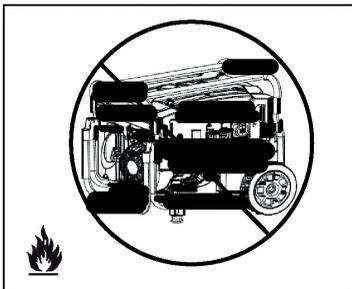
! Peligro: No conecte el generador al suministro eléctrico con otros generadores. Úselo solo.



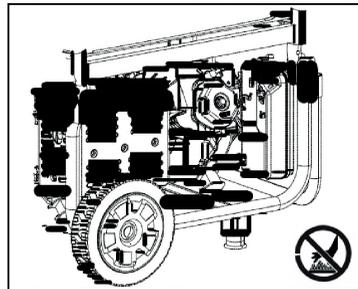
! Advertencia: no lo use en días lluviosos o en agua. Guárdelo protegido en caso de no usarlo.



! Advertencia: Debe realizar una puesta a tierra segura.



! Advertencia: Guarde la máquina limpia sin combustibles, incluida la gasolina/nafta.



! Advertencia: la superficie del generador tiene alta temperatura, evite escaldarse.

Normas de Seguridad



Peligro:

El voltaje producido por este aparato puede provocar un daño severo al cuerpo humano, incluso la muerte. Observe la norma de utilización de la electricidad.

Está prohibido usar cables sin aislación para conectar directamente la fuente de alimentación al equipo eléctrico. Use enchufes que cumplan con las normas

Durante su funcionamiento, no toque los cables ni las partes con electricidad del equipo;

Durante su funcionamiento, mantenga a los niños a distancia segura del generador;

Durante su funcionamiento, está estrictamente prohibido ensamblar o desarmar parte alguna;

Se sugiere realizar una conexión en tándem de un interruptor de circuito con descarga a tierra (GFCI) cuando la fuente de alimentación está afuera para garantizar la seguridad;

Los accesorios eléctricos externos (incluida la pieza de interconexión de cable y el enchufe) no deben tener fallas. El choque eléctrico gira (a bisagra) sobre el interruptor, en particular haciendo juego entre el interruptor y la unidad generadora. En caso de renovación del disyuntor, debe usarse otro de la misma intensidad y características de rendimiento. Contáctese con los distribuidores del centro de servicio post venta.

En caso de usar cable de extensión o un gabinete móvil de distribución de energía, la longitud total del cable con sección transversal de 1.5mm^2 no debe ser superior a los 60m. Igual a o inferior a los 100 m.



Peligro:

El combustible adoptado por la máquina es inflamable, lo que generará altas temperaturas que provocan incendios con facilidad.

Está estrictamente prohibido agregar combustible mientras el equipo está en funcionamiento;

En caso de agregar combustible, manténgalo lejos del fuego. No fume;

En caso de agregar combustible, preste atención de no derramarlo en el equipo, como un salpicado descuidado. Use una tela de algodón para limpiarlo. Dele arranque hasta que el combustible se evapore completamente;

En funcionamiento, confirme que no hay combustibles cerca y que no se aproxime combustible alguno;

En caso de que no use el generador por un tiempo largo, vacíe de combustible el tanque de aceite y guárdelo en un lugar seguro.



Cuidado:

Este equipo contiene partes giratorias de alta velocidad que pueden dañar al cuerpo humano.

Durante su funcionamiento, no se aproxime y evite todo contacto con las partes giratorias.

Durante su funcionamiento, no lo levante ni lo cambie de posición. Hágalo después de que se haya detenido completamente.

Durante su funcionamiento, observe los alrededores. Asegúrese que no hay objeto alguno en el equipo.

Atención: requisitos operativos

No coloque peso sobre el equipo.

La rueda se adapta al movimiento del equipo. No la use en distancias largas, de lo contrario, se dañará.

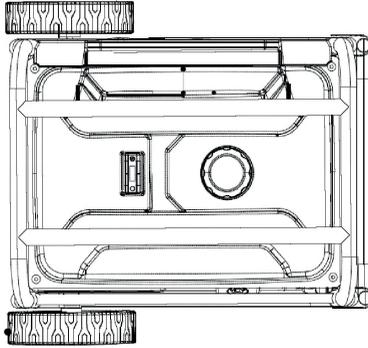
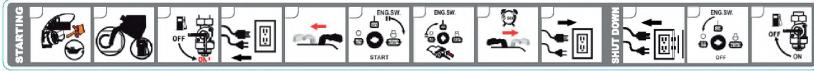
No exceda la potencia nominal del equipo durante su funcionamiento; de lo contrario, se acortará su vida útil. La potencia de los electrodomésticos se muestra en detalle en la página 14.

Siga los requisitos de mantenimiento del equipo. Para prolongar su vida útil consulte la página 15 para recabar más detalles.

Reduzca el conducto al entrar en el equipo de operación o almacenaje.

Normas de Seguridad

Hay un decálogo de advertencias ubicado sobre la máquina para recordarle las normas de seguridad.



WARNING

LEER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES El no seguir las instrucciones del manual del operador.



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



No poner el generador a tierra puede resultar en **shock eléctrico**, especialmente si el generador está provisto de un equipo de ruedas.

Los gases del escape contienen monóxido de carbono, un gas tóxico que puede causar inconsciencia y puede resultar en la **MUERTE**. Hágalo funcionar en áreas bien ventiladas y externas, lejos de **ventanas** o puertas abiertas.



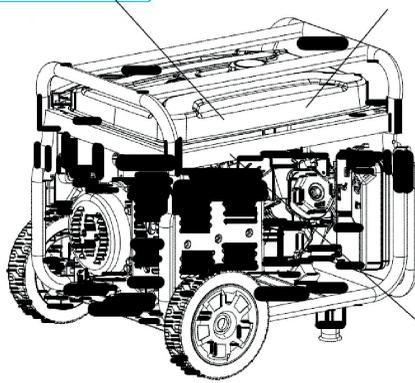
No lo exponga a la lluvia ni lo use en lugares húmedos.

Usar un generador bajo techo **PUED MATARLO EN MINUTOS**. Para ver esta película, debe disponer de QuickTime™ y de un descompresor.

Si es un video película, debe disponer de QuickTime™ y de un descompresor.

Para ver esta película, debe disponer de QuickTime™ y de un descompresor.

148715-1



Para ver esta película, debe disponer de QuickTime™ y de un descompresor.

Símbolos

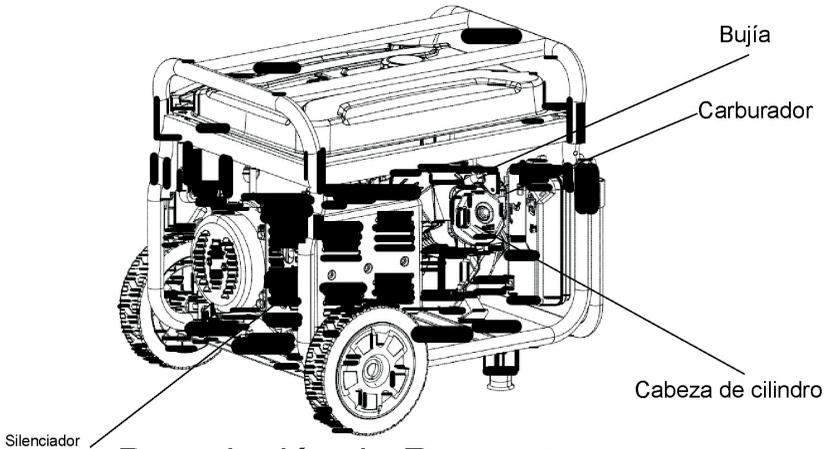
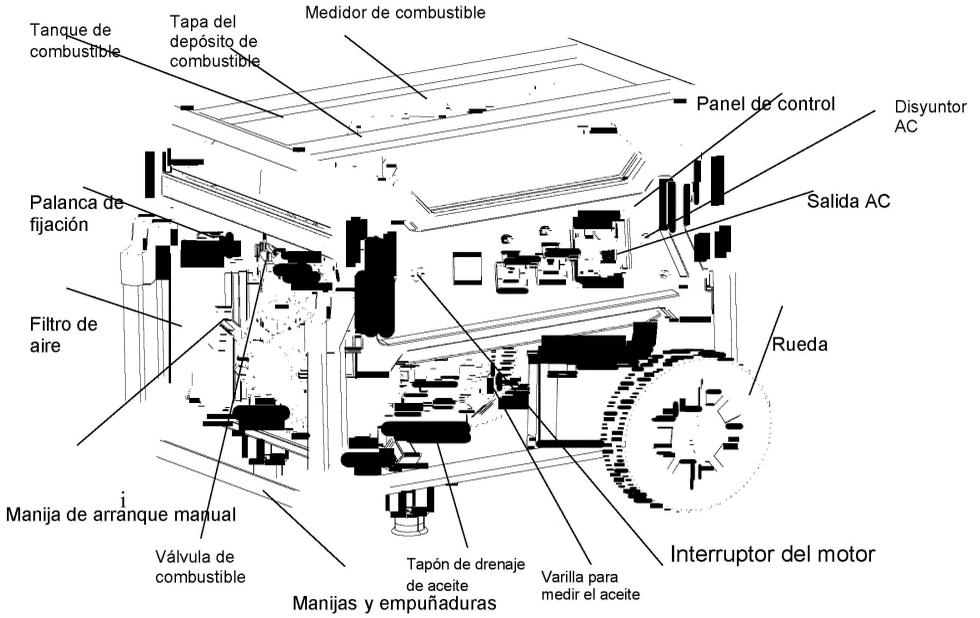
Algunos de los siguientes símbolos se usan en la máquina o en el manual. Entender sus significados hará su operación más fácil y segura.

Símbolo	Nombre	Significado
V	Voltio	Unidad de voltaje
A	Ampere	Unidad de corriente
Hz	Hertz	Unidad de frecuencia (1Hz=60 r/min)
W	Watt	Unidad de potencia
RPM	Revoluciones/Min	Unidad de velocidad
PF	Factor de Potencia	Eficiencia del generador
G1	Rendimiento Nominal	Rendimiento Nominal
	Lea las instrucciones	Por favor, lea las instrucciones atentamente antes de usar
	Advertencia de seguridad	Sufrirá daños en caso de no seguir la indicación
	Riesgo eléctrico	Indica que hay un cuerpo electrificado aquí, preste atención por su seguridad.
	Descarga eléctrica	Este es un aparato eléctrico, si no sigue las indicaciones puede sufrir una descarga eléctrica que dañará su cuerpo.
	Electricidad, No Toque	El aparato tiene electricidad, no lo toque mientras esté en funcionamiento.
	Gases tóxicos	El gas residual emitido por el equipo contiene CO, que no se ve y es inodoro. Una aspiración excesiva de CO puede hacer que la persona pierda la conciencia y se exponga a situaciones graves.
	Incendio	Las altas temperaturas generadas por el combustible pueden causar incendios durante el funcionamiento. Por eso, opérelolo con cuidado.
	Explosión	El tanque de aceite expuesto a altas temperaturas e incendios, puede causar explosiones, Por ese motivo, opérelolo con cuidado.
	Escaldado	En funcionamiento, algunas partes generarán altas temperaturas, lo que quemará la piel.
	Conexión a tierra	Consulte con su electricista para determinar la conexión a tierra. Haga que la máquina realice la conexión a tierra antes de usarla. Requisitos previos al funcionamiento.
	Evite la lluvia	No use el enchufe o dispositivo eléctrico en días lluviosos ni deje que se mojen con la lluvia.
	Aceite del motor	El símbolo del aceite del motor y las especificaciones se basan en la página 10.
	Combustible	Agregue el símbolo del combustible, que debe ser gasolina/nafta.

Especificaciones del Producto

		GE35006	GE35006ES	GE65006	GE75006
Generador	Frecuencia	50Hz			
	Potencia Nominal	2.8kW	2.8kW	5.0kW	6.0kW
	Max.Potencia	3.5kW	3.5kW	6.5kW	7.5kW
	Voltaje Nominal	220V-240V			
	Factor de potencia	1.0			
Motor	Tipo	4 Tiempos/Refrigeración por aire/Monocilíndrico/OHV/Eje horizontal			
	Desplazamiento(cc)	208		420	
	Modo de arranque	Arranque manual	Arranque eléctrico		
	Capacidad del tanque de combustible(L/US Gal)	15 4)		25 6.6)	
	Capacidad de aceite(L/oz)	0.6 20)		1.1 36.6)	
	Tiempo de trabajo continuo(hrs)	15@50%carga		12@50%carga	11@50%carga
Peso	Peso Neto	48	51	88	93

Descripción de los Repuestos



Descripción de Repuestos

Características

CONOZCA SU GENERADOR

El uso seguro de este producto requiere la comprensión de la información sobre el producto y del manual del operador así como el conocimiento del proyecto a realizar. Antes de usar el producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y las normas de seguridad.

DISYUNTOR AC

Los disyuntores se suministran para proteger al generador de una sobrecarga eléctrica. El disyuntor puede reiniciarse apretando el botón reiniciar del mismo.

FILTRO DE AIRE

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

PALANCA DE FIJACIÓN

La palanca de fijación se usa cuando se arranca el motor.

VÁVULA DE COMBUSTIBLE

El combustible fluye del tanque de combustible al motor y se enciende o apaga usando la válvula de combustible.

TERMINAL A TIERRA

La terminal a tierra se usa para ayudar en la correcta puesta a tierra del generador y así brindar protección en caso de una descarga. Consulte con un electricista local calificado los requisitos para puesta 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 lubricante en el cárter no es suficiente.

TAPA/VARILLA DE ACEITE

Quite la tapa del llenado de aceite para controlar y agregar lubricante al generador cuando sea necesario.

TAPÓN DE DRENAJE DE ACEITE

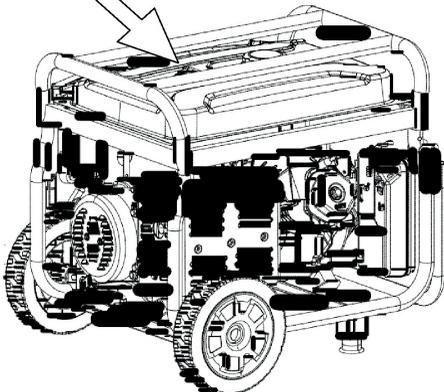
Cuando cambie el lubricante del motor, desatornille y quite el tapón de drenaje de aceite para permitir el drenaje del lubricante usado.

MANIJA DE ARRANQUE MANUAL

La manija de arranque manual se usa para arrancar el motor del generador.

Funcionamiento

Los pasos de funcionamiento están pegados sobre el tanque de combustible. Por favor, hágalo funcionar según estos pasos.



Puesta a tierra de la unidad

Cambie la máquina al aire libre, use cable no menor a 2.5m² para conectar la máquina y la terminal de conexión a tierra en el suelo. Un extremo del cable se presiona debajo de la tuerca mariposa de la unidad; atomíllela firmemente. El otro extremo se conecta con el artículo de metal con forma de vara (como el clavo de hierro y el abridor; insértelo en el suelo).

Arranque del generador

Agregue aceite de motor

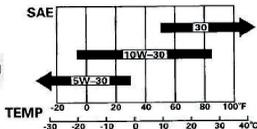
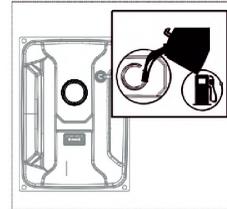


Tabla de especificaciones del aceite del motor

Desatornille el medidor del nivel de aceite, agregue aceite de motor del modelo apropiado. En cuanto a la cantidad, use el embudo para verterlo. En caso de derrame descuidado, limpie el piso para evitar resbalones.

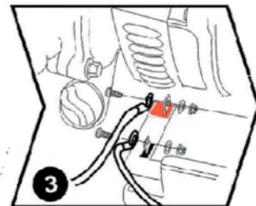
Cargar gasolina/nafta



Abra la tapa de llenado de gasolina y llénelo con gasolina. La posición del nivel de combustible exhibirá la cantidad de gasolina en el tanque y la posición máxima de combustible no deberá exceder el filtro interior del tanque de combustible cuando lo llene de gasolina.

Advertencia: aléjese de lugares con fuego o calor cuando lo llene con gasolina; no llene el equipo con combustible cuando esté en funcionamiento.

Conectar batería eléctrica (sólo para arranques eléctricos)

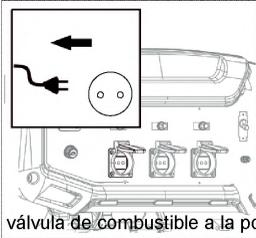


Conecte el cable de la batería de almacenaje y la batería; rojo para el electrodo positivo y verde para el electrodo negativo y asegúrese de atornillar la tuerca.

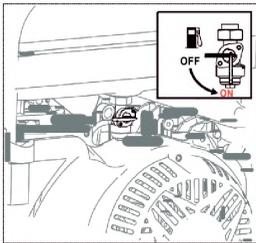
Preste atención de que no haya contacto entre el electrodo positivo y el negativo para evitar cortocircuito. Después de la conexión, las partes metálicas de los dos trozos de cable tienen que mantenerse a una distancia segura de 15mm, y llevar la cubierta de protección de caucho.

Arranque del motor

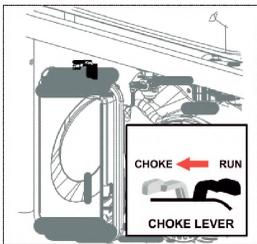
Desenchufe todas las cargas del generador.



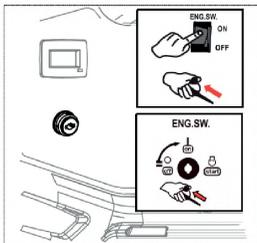
Gire la válvula de combustible a la posición ON.



Mueva la palanca de fijación a la posición CHOKE.

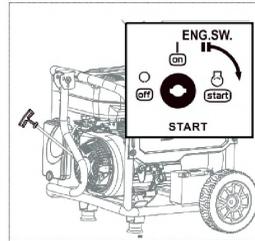


NOTA: Si el motor está tibio o la temperatura está por debajo de los 10 C, mueva la palanca del cebador a la posición RUN.



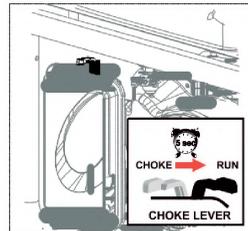
Gire el interruptor en el panel de control a ON. Si el generador es de arranque eléctrico,

entonces lo puede arrancar presionando el interruptor a la posición START. Para extender la vida útil de la batería, no pulse el interruptor por más de 3 segundos y el intervalo entre dos pulsadas debe ser mayor de 10 segundos.

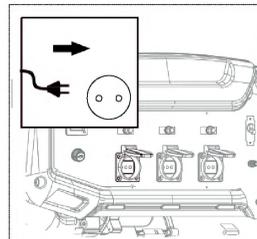


Si el generador es de arranque manual, tire de la manija de arranque manual hasta que el motor funcione.

NOTA: No permita que la manija rebote luego del arranque; vuélvala suavemente a su posición original.

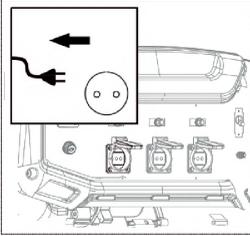


Deje que el motor funcione por 15-30 segundos, luego mueva la palanca del cebador a la posición RUN.



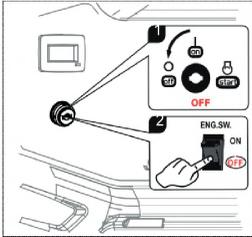
Acceda al equipo eléctrico, gire el disyuntor a la posición ON. Por favor, note que cuando varias cargas se usan al mismo tiempo, no acceda a la siguiente a menos que la anterior esté funcionando normalmente. La potencia total de las cargas no debe exceder la potencia nominal de la unidad.

Para detener el motor



Quite toda carga del generador.

Gire la válvula de combustible a posición OFF.



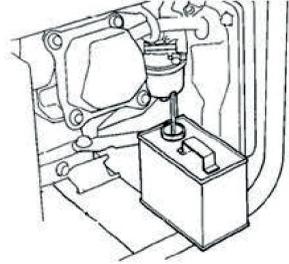
Gire el interruptor del motor a la posición OFF.

Para detener la unidad de forma rápida en una emergencia:

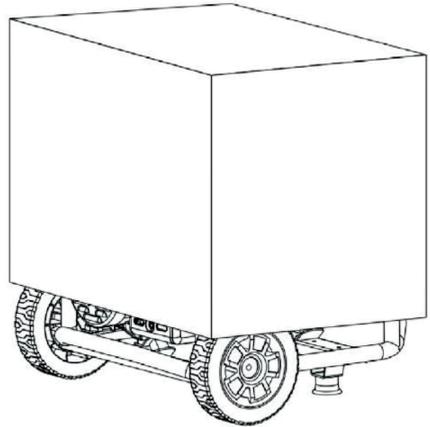
Gire el interruptor del motor a la posición OFF.

Advertencia:

La temperatura de la superficie del generador todavía está alta luego de apagado, y no se puede mover o hacer funcionar antes de que se enfríe para evitar quemaduras.

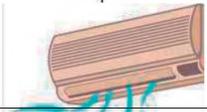


Quite el perno de drenaje de combustible del carburador y vacíe el combustible del tanque y del carburador. Luego apriete el perno de drenaje de combustible otra vez (si el combustible no se ha vaciado, se va a evaporar y fluirá en el aire y los residuos pueden bloquear el carburador)



La unidad debe ser almacenada en un lugar limpio y seco y se la debe proteger de la lluvia y de las altas temperaturas. Cubra la unidad con bolsas de papel o plástico para evitar que el polvo entre en la misma.

Manejo de la Potencia

Equipo Eléctrico		Potencia Nominal(W)	Potencia de arranque(W)	
Electrodomésticos	Televisor de pantalla plana 27"		500	800
	Lámpara de ahorro de energía		5-50	5-50
	Olla o cocina eléctrica		1000	1000
	Computadora		800	800
	DVD		100	100
	Heladera		800	1600
	Lavarropas		300	600
	Ventilador eléctrico		50	100
	Aire acondicionado 2H		1500	3000
Herramientas	Soldadora eléctrica		2500	5000
	Martillo eléctrico		1000	1500
	Bomba de agua		800	1200

La potencia de arranque de los electrodomésticos es mucho más alta que la potencia de funcionamiento. Por favor lea las etiquetas del equipo eléctrico a manera de referencia. La potencia total de las cargas no debe exceder la potencia nominal del generador.

Mantenimiento

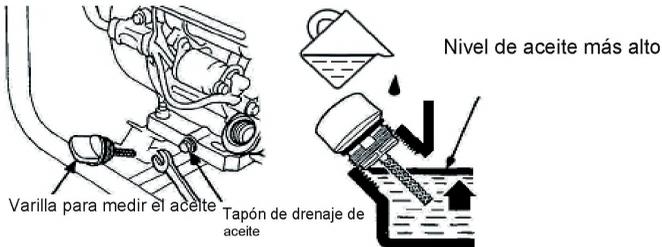
El buen mantenimiento es la mejor garantía de un funcionamiento seguro, económico y libre de fallas. También contribuye al cuidado ambiental.

Programa de mantenimiento a continuación :

Programa de mantenimiento regular		Para el usuario	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 del motor	Inspeccione el nivel	○				
	Cambiar		○		○	
Filtro de aire	Inspeccionar	○				
	Limpiar			○		
Taza del filtro de combustible	Limpiar				○	
Bujía	Limpiar				○	Cambiar
Válvula de juego	Reajustar					○
Cabeza de cilindro	Lavar	Cada 300 horas				
Tanque de combustible y filtro	Lavar	Cada 2 años				
Manguera de combustible	Cambiar	Cada 2 años				

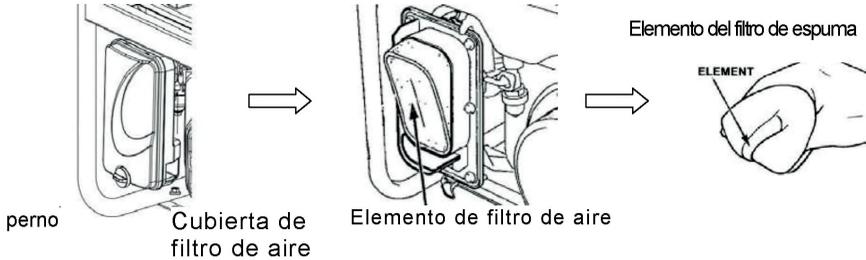
- (1) Se debe realizar un mantenimiento frecuente si se usa la unidad en lugares con polvo.
- (2) El concesionario con franquicia INGCO debe realizar el mantenimiento.
- (3) Cuando la unidad se usa con frecuencia, por favor realice el mantenimiento de acuerdo con los intervalos mencionados anteriormente para asegurar el uso prolongado del generador.

Cambio del aceite del motor



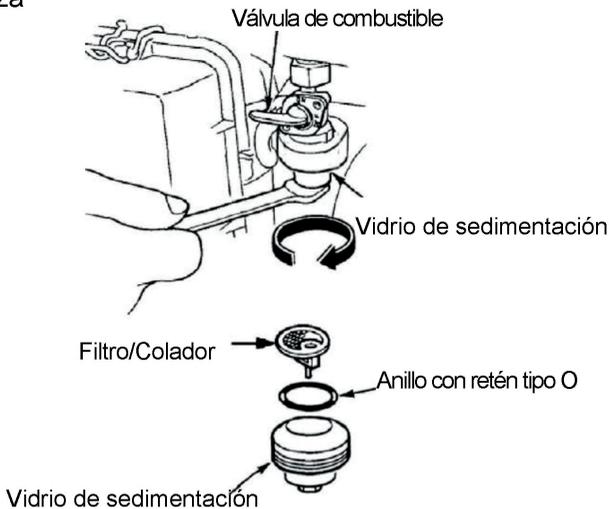
Mantenimiento

Limpeza del filtro de aire



- 1 Quite el perno autobloqueante de la cubierta del filtro de aire y ábrala.
- 2 Inspeccione el elemento del filtro de aire y asegúrese que esté sano y limpio.
- 3 Si el elemento del filtro de espuma está sucio, rocíe algún limpiador doméstico en el elemento del filtro. Friéguelo por varios minutos y enjuáguelo con agua tibia. Si el elemento del filtro está dañado, ponga uno nuevo.

Limpeza de la taza de combustible de combustión



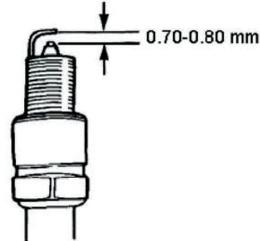
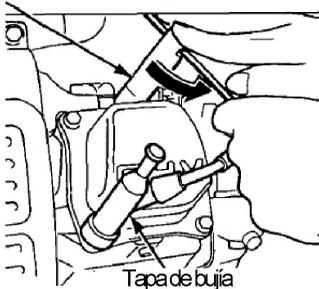
1. Cierre la válvula de combustible y quite la taza de sedimento. Saque el anillo con retén tipo O y el filtro.
2. Limpie la taza de sedimento, el anillo con retén tipo O y el filtro con solvente estándar o de alta ignición.
3. Reinstale el anillo con retén tipo O y el filtro y apriete la taza de sedimento.
4. Abra la válvula de combustible e investigue si hay pérdidas.

Mantenimiento

Limpieza de la bujía

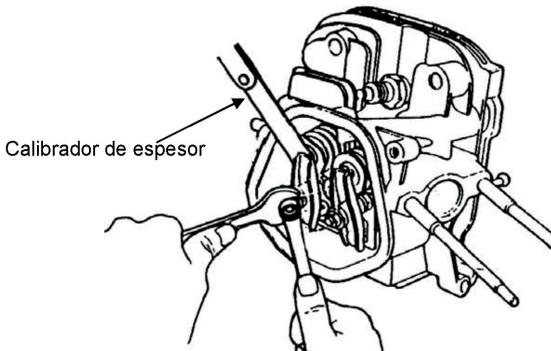
Modelos de bujías recomendadas: F7RTC y F7TC

Llave del receptáculo de la bujía



- 1 Quite la tapa de la bujía.
- 2 Limpie la base de la bujía.
- 3 Saque la bujía con la llave del receptáculo de la bujía.
- 4 Inspeccione si el aislador de la bujía está dañado. Si está dañado, reemplácelo.
- 5 Mida el juego de la bujía con un medidor de juego. Mueva el motor para ajustar dicho juego. El juego se debe mantener entre 0.70 y 0.80 mm.
- 6 Inspeccione si la arandela de la bujía está en buenas condiciones.
- 7 Reinstale la bujía y apriétela con la llave del receptáculo de la bujía. Presione la arandela de la bujía y coloque la tapa.

Juego de la válvula (debe ser realizado por un profesional)



Quite la cubierta del cilindro y mida el juego de la válvula con el calibrador de espesor. Los juegos son 0.1 mm para la válvula de admisión y 0.15 mm para la válvula de salida.

Quite el tapón de drenaje de aceite y vacíe el aceite usado. Apriete el tapón de drenaje de aceite y gire la varilla para medir el aceite. Rellene con la cantidad de aceite necesaria por medio de la varilla y mantenga el nivel de aceite entre MIN y MAX.

Análisis de las fallas comunes

Falla	Causa de la falla	Método operativo
La unidad no arranca	No tiene combustible	Llene el tanque de combustible con gasolina
	La válvula de combustible no está encendida.	Encienda la válvula en ON
	La válvula de combustible está bloqueada.	Limpie la taza de combustible (consulte la página 15)
	El motor no tiene aceite o el nivel es bajo.	Agregue aceite.
	El interruptor del motor está apagado.	Gire el interruptor a la posición "OPEN".
	La bujía falla	Limpie o cambie la bujía. (consulte la página 16)
No hay salida de potencia	El disyuntor no está conectado.	Gire el disyuntor a la posición "on"
	El enchufe está mal conectado	Cambie el tomacorriente
La unidad trepida durante el	La posición de la palanca del cebador del receptáculo es	Mueva la palanca del cebador a la posición "OPEN" durante el funcionamiento.
La unidad emite humo blanco	La temperatura del motor está sobrecargada.	Deje funcionar el motor sin carga por más de 10 minutos.
	El combustible está contaminado	Use combustible limpio.
La unidad emite humo negro	El filtro de aire está sucio.	Limpie el elemento del filtro del filtro de aire.
	La carga es demasiado pesada	Reduzca la carga al límite asignado.
La unidad emite humo azul	Hay demasiado aceite en el motor.	Vacíe algo de aceite.
	El tipo de aceite para motor es incorrecto.	Elija el tipo apropiado de aceite para motor (consulte la página 9)
La potencia disminuye	La bujía falla	Limpie o cambie la bujía (consulte la página 16)
	El juego de la válvula está fuera de los límites.	Ajuste el juego de la válvula (consulte la página 16)

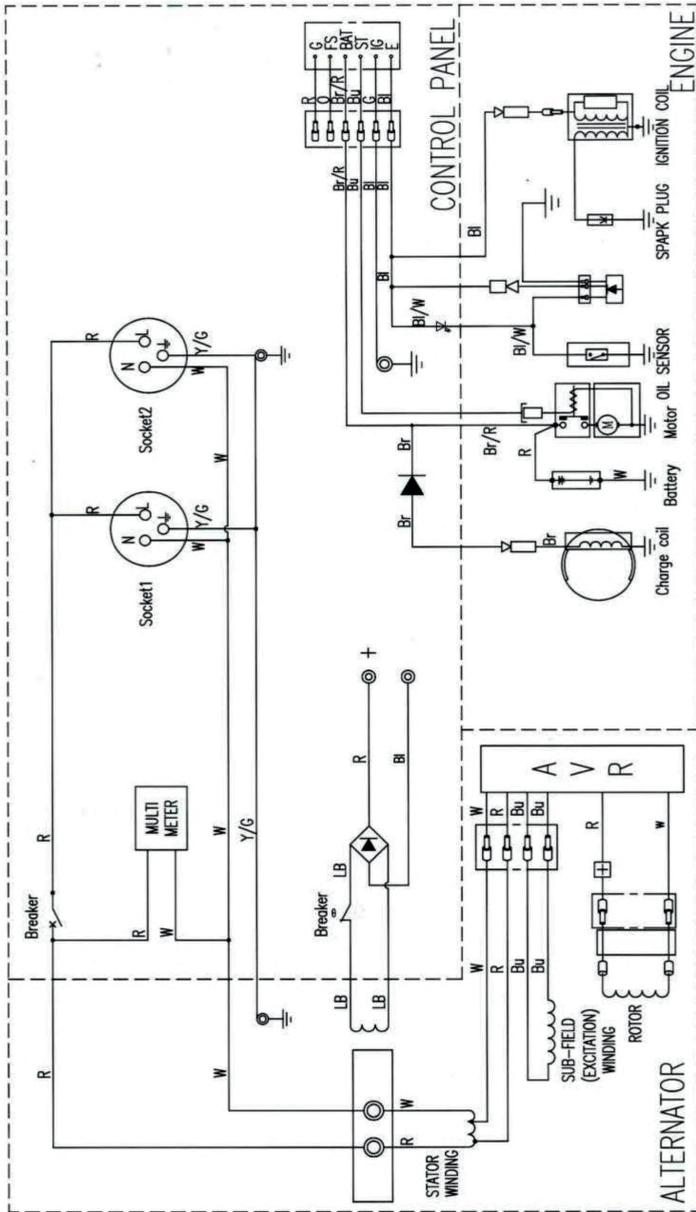
Los requisitos ambientales del generador:

- Temperatura adecuada: -15-40°C.
- Humedad adecuada: más baja de 95%.
- Altitud adecuada: debajo de los 1,000 metros (se debe usar con menor potencia en distritos más altos de los 1,000 metros.)

El generador solo se puede cargar hasta la potencia asignada bajo las condiciones ambientales especificadas. Si las condiciones ambientales son inconsistentes con las normas anteriores, o si las condiciones de refrigeración del motor y del generador no son las deseables; por ejemplo, cuando funciona en áreas limitadas, se necesita reducir la potencia. También se necesita reducir la potencia cuando la temperatura, altitud y humedad relativa exceden las normas.

Si no se presentan las condiciones anteriores, por favor diríjase al concesionario más cercano o al servicio post-venta para realizar consultas.

Electrical schematic diagram



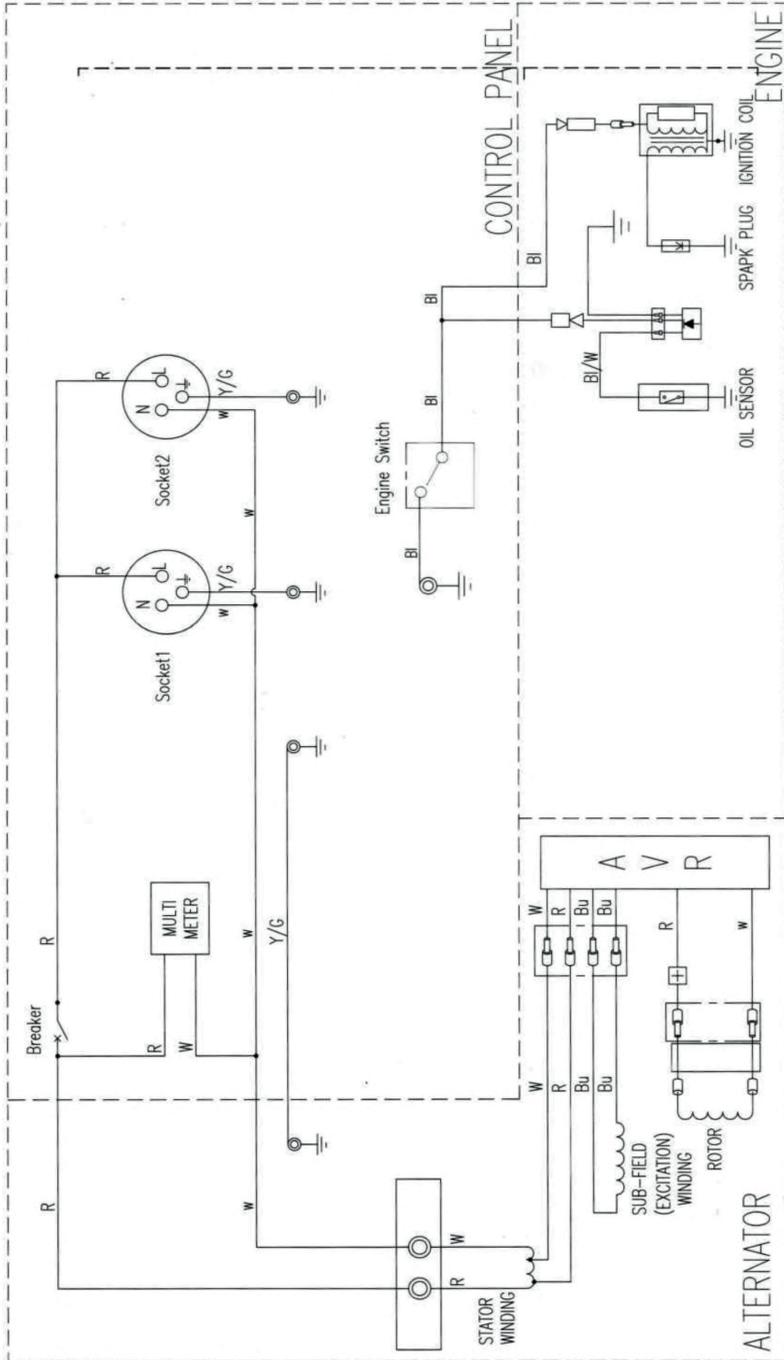
GE35006ES

Engine Switch Connecting

Bi	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gr	Gray	Bi	Black		
R	Red	W	White		

IG	E	BAT	ST	FS	G
OFF	ON	Strat			

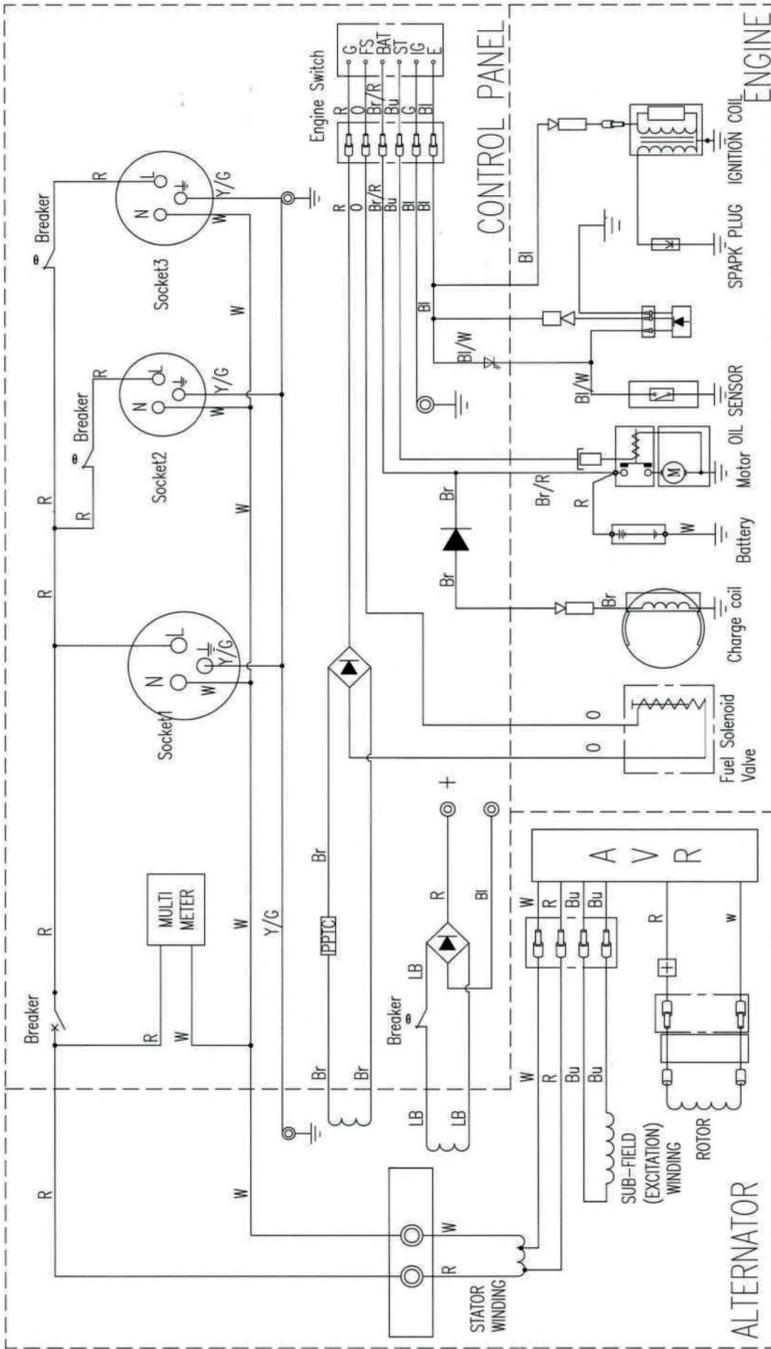
WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET



GE35006

BI	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET



GE65006 / 75006

Engine Switch Connecting

IG	E	BAT	FS	G
OFF	ON	Strat		

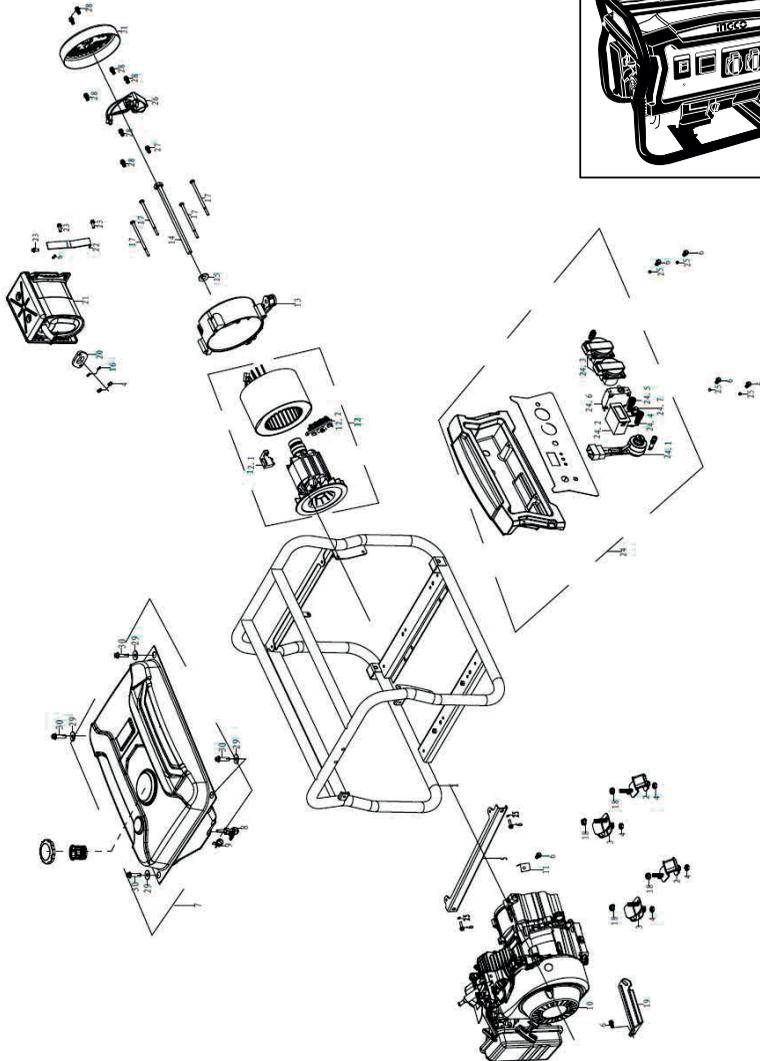
Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gr	Gray	BI	Black		
R	Red	W	White		

WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

INGCO

VISTA DESARROLLADA

GE35006 Plano de Despiece - Base





LISTA DE REPUESTOS

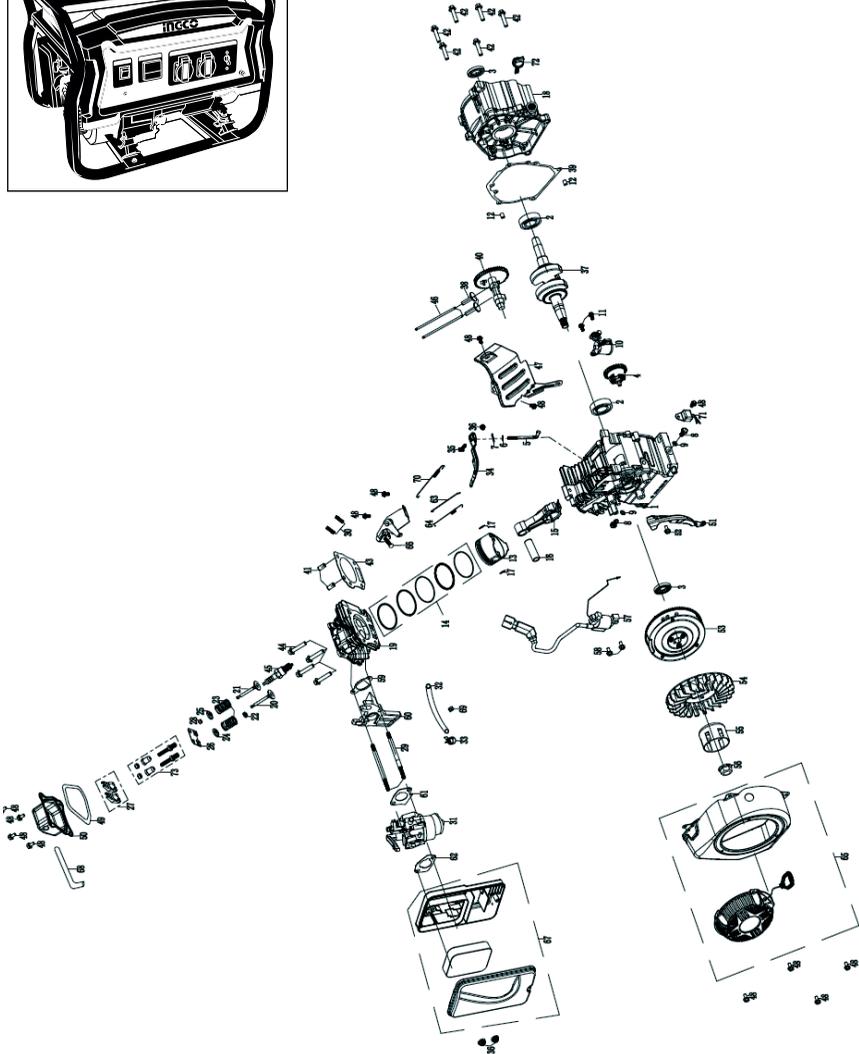
GE35006 Lista de Repuestos - Base

No.	Descripción de parte	Cant	No.	Descripción de parte	Cant
1	Marco	1	19	Soporte del filtro de aire	1
2	Aislante A	2	20	Embalaje del escape	1
3	Aislante B	2	21	Comp del silenciador	1
4	Tuerca M8	6	22	Soporte del silenciador	1
5	Malla (Tul) de Torsión activa	1	23	Perno M8×16	3
6	Perno M6×12	7	24	Comp del panel	1
7	Ensamble del tanque de combustible	1	24-1	Ensamble del interruptor	1
8	Percutor de combustible	1	24-2	Acumulador de tiempo	1
9	Grapa de conducto de combustible	1	24-3	Receptáculo 16a/250v	2
10	Ensamble del motor	1	24-4	910 Puesta a tierra	1
11	Lámina a prueba de polvo	1	24-5	910 Puesta a tierra	1
12	Ensamble de arranque de motor	1	24-6	Disyuntor 1p/30/13a	1
12-1	Comp escobilla de carbón	1	24-7	Protector térmico	1
12-1	Comp puesta a tierra	1	25	Arandela	6
13	Soporte del motor	1	26	Regulador automático de voltaje	1
14	Perno	1	27	Perno M5×16	1
15	Junta de perno de rotor	1	28	Perno M5×12	7
16	Arandela elástica	2	29	Arandela del tanque de combustible	4
17	Perno	4	30	Perno M6×25	4
18	Tuerca M8	4	31	Cubierta del extremo de Generador	1

INGCO

VISTA DESARROLLADA

GE35006 Plano de Despiece - Ensamble del Motor





LISTA DE REPUESTOS

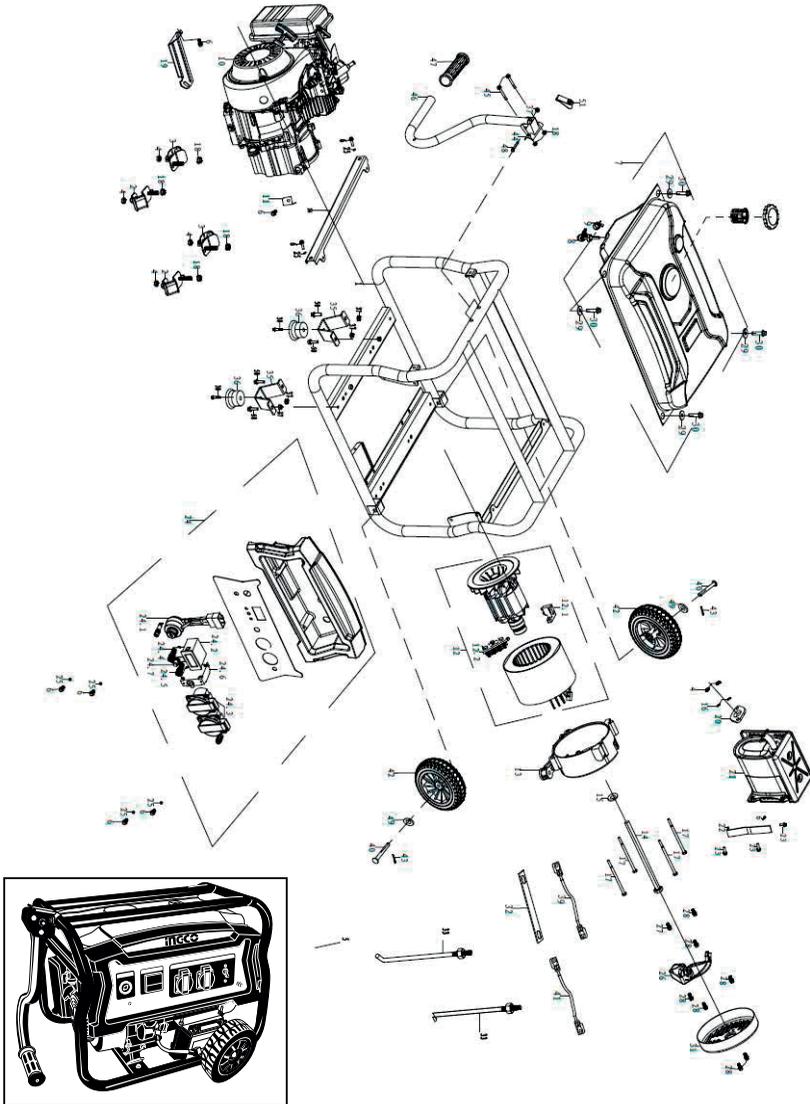
GE35006 Repuestos - Ensamble del Motor

No.	Descripción de parte	Cant	No.	Descripción de parte	Cant
1	Cárter	1	38	Empujaválvulas	2
2	Rodamiento de bola	2	39	Cubierta de la caja de embalaje	1
3	Retén de aceite	2	40	Ensamble del árbol de leva	1
4	Ensamble del regulador	1	41	Pasador de espiga	2
5	Brazo de eje del regulador	1	42	Perno M8x30	6
6	Arandela del brazo del eje del regulador	1	43	Junta de cabeza de cilindro	1
7	Seguro del pasador	1	44	Perno	4
8	Perno del drenaje de aceite	2	45	Bujía	1
9	Arandela del drenaje de aceite	2	46	Barra de empuje	2
10	Ensamble del interruptor del nivel de aceite	1	47	Cubierta	1
11	Perno M6x16	2	48	Perno M6x12	13
12	Cubierta de la caja del pasador de espiga	2	49	Embalaje de funda	1
13	Pistón	1	50	Cubierta de Comp de cabeza de cilindro	1
14	Juego de segmentos rascadores del pistón	1	51	Comp. del visor	1
15	Conexión del ensamble de la barra	1	52	Perno M6x28	1
16	Pasador del pistón	1	53	Ensamble del volante	1
17	Broche del pistón	2	54	Ventilador del arranque manual	1
18	Ensamble de la cubierta del cárter	1	55	Polea de arranque	1
19	Cabeza de cilindro	1	56	Tuerca	1
20	Válvula de admisión	1	57	Ensamble de la bobina de encendido	1
21	Válvula de escape	1	58	Perno M6x25	2
22	Retenedor de válvula de admisión	1	59	Embalaje de entrada	1
23	Resorte de válvula	2	60	Aislante del carburador	1
24	Resorte de válvula en su lugar	1	61	Embalaje de carburador	1
25	Resorte de válvula fuera de lugar	1	62	Espaciador del carburador	1
26	Placa guía de la barra de empuje	1	63	Barra reguladora	1
27	Ensamble de balancín	2	64	Resorte regulador de retorno	1
28	Rotador	1	65	Ensamble del arranque manual	1
29	Perno prisionero	2	66	Ensamble de la cubierta superior	1
30	Perno prisionero	2	67	Ensamble del filtro de aire	1
31	Ensamble de carburador	1	68	Tubo de respiración	1
32	Conducto de combustible	1	69	Caucho, combustible	1
33	Broche del conducto de combustible	1	70	Resorte regulador	1
34	Brazo de regulador	1	71	Amplificador	1
35	Perno del brazo del regulador	1	72	Varilla para medir el aceite	1
36	Tuerca M6	3	73	Balancín ajustable	2
37	Ensamble del cigüeñal	1			

INGCO

VISTA DESARROLLADA

GE35006ES Plano de Despiece - Base





LISTA DE REPUESTOS

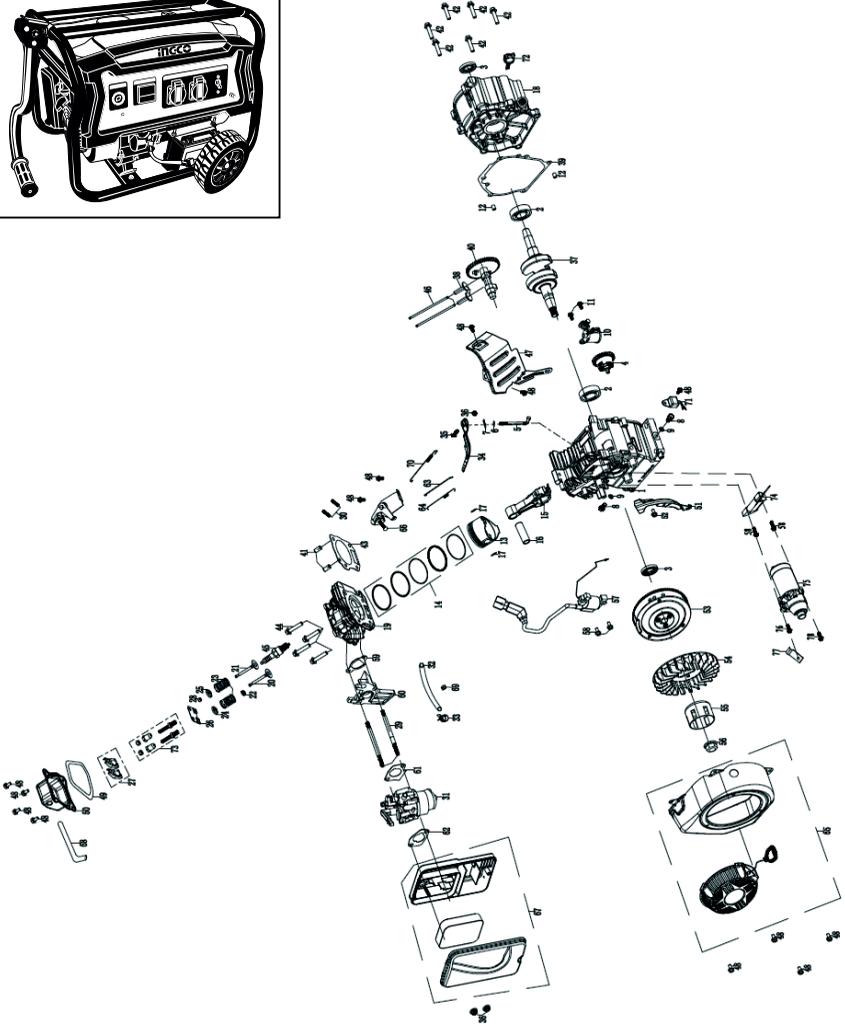
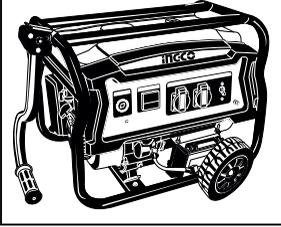
GE35006ES Lista de Repuestos - Base

No.	Descripción de parte	Cant	No.	Description de parte	Cant
1	Marco	1	24-5	Puesta a tierra 910	1
2	Aislante A	2	24-6	Disyuntor1p/30/13a	1
3	Aislante B	2	24-7	Protector térmico	1
4	Tuerca M8	6	25	Arandela	6
5	Batería de almacenaje	1	26	Regulador automático de voltaje	1
6	Perno M6x12	7	27	Perno M5x16	1
7	Ensamble del tanque de combustible	1	28	Perno M5x12	7
8	Percutor de combustible	1	29	Arandela del tanque de combustible	4
9	Grapa de conducto de combustible	1	30	Perno M6x25	4
10	Ensamble del motor	1	31	Cubierta de extremo del generador	1
11	Lámina a prueba de polvo	1	32	Soporte de batería	1
12	Ensamble del arranque del motor	1	33	Batería	2
12-1	Comp de la escobilla de carbón	1	34	Malla deTorsión Activa (Tul)	1
12-2	Comp de puesta a tierra	1	35	Soporte de marco	2
13	Soporte del motor	1	36	Soporte de amortiguamiento de caucho	2
14	Perno	1	37	Tuerca M6	6
15	Junta de perno de rotor	1	38	Perno M6x28	2
16	Arandela elástica	2	39	Cable positivo	1
17	Perno	4	40	Eje	2
18	Tuerca M8	6	41	Cable negativo	1
19	Soporte de filtro de aire	1	42	Rueda	2
20	Embalaje del escape	1	43	Pasador de chaveta	2
21	Comp del silenciador	1	44	Conector de manija	1
22	Soporte del silenciador	1	45	Perno	2
23	Perno M8x16	3	46	Ensamble de la manija	1
24	Comp del panel	1	47	Manija de caucho	1
24-1	Ensamble del interruptor	1	48	Perno M6x45	1
24-2	Acumulador en tiempo	1	49	Junta de perno de rotor	2
24-3	Receptáculo 16a/250v	2	50	Perno M6x40	4
24-4	Puesta a tierra 910	1	51	Broche de manija	1

INGCO

VISTA DESARROLLADA

GE35006ES Plano de Despiece - Ensamble del Motor





LISTA DE REPUESTOS

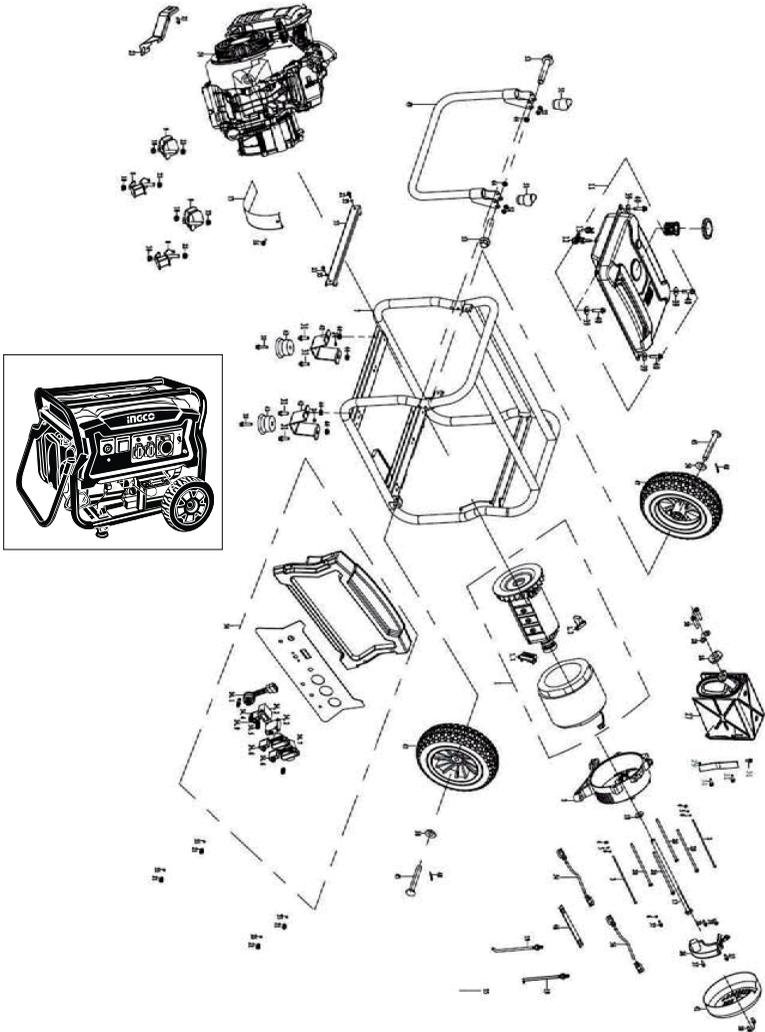
GE35006ES Lasta de Repuestos - Ensamble del Motor

No.	Descripción de parte	Cant	No.	Descripción de parte	Cant
1	Cárter	1	40	Ensamble del árbol de leva	1
2	Rodamiento de bola	2	41	Pasador de espiga	2
3	Retén de aceite	2	42	Perno M8x30	6
4	Ensamble del regulador	1	43	Junta de cabeza de cilindro	1
5	Brazo del eje del regulador	1	44	Perno	4
6	Arandela del brazo del eje regulador	1	45	Bujía	1
7	Seguro del pasador	1	46	Barra de empuje	2
8	Perno del drenaje de aceite	2	47	Cubierta	1
9	Arandela del drenaje de aceite	2	48	Perno M6x12	13
10	Ensamble del interruptor del nivel de aceite	1	49	Embalaje de funda	1
11	Perno M6x16	2	50	Cubierta de Comp de cabeza de cilindro	1
12	Cubierta de la caja del pasador de espiga	2	51	Comp. Del visor	1
13	Pistón	1	52	Perno M6x28	1
14	Juego de segmentos rascadores del pistón	1	53	Ensamble del volante	1
15	Conexión del ensamble de barra	1	54	Ventilador del arranque manual	1
16	Pasador del pistón	1	55	Polea de arranque	1
17	Broche del pistón	2	56	Tuerca	1
18	Ensamble de la cubierta del cárter	1	57	Ensamble de la bobina de encendido	1
19	Cabeza de cilindro	1	58	Perno M6x25	4
20	Válvula de entrada	1	59	Embalaje de entrada	1
21	Válvula de escape	1	60	Aislante del carburador	1
22	Retenedor de válvula de entrada	1	61	Embalaje del carburador	1
23	Resorte de válvula	2	62	Espaciador del carburador	1
24	Resorte de válvula en lugar	1	63	Barra reguladora	1
25	Resorte de válvula fuera de lugar	1	64	Resorte regulador del retorno	1
26	Placa guía de la barra de empuje	1	65	Ensamble del arranque manual	1
27	Ensamble de balancín	2	66	Ensamble de la cubierta superior	1
28	Rotador	1	67	Ensamble del filtro de aire	1
29	Perno prisionero	2	68	Tubo de respiración	1
30	Perno prisionero	2	69	Caucho, combustible	1
31	Ensamble del carburador	1	70	Resorte regulador	1
32	Conducto de combustible	1	71	Amplificador	1
33	Broche del conducto de combustible	1	72	Varilla para medir el nivel de aceite	1
34	Brazo regulador	1	73	Balancín ajustable	2
35	Perno del brazo regulador	1	74	Bobina de carga	1
36	Tuerca M6	3	75	Ensamble del arranque del motor	1
37	Ensamble del carter	1	76	Perno M6x28	1
38	Empujaválvulas	2	77	Sujetador de cable A	1
39	Embalaje de la cubierta de caja	1	78	Perno M6x30	1

INGCO

VISTA DESARROLLADA

GE65006, GE75006 Plano de Despiece - Base





LISTA DE REPUESTOS

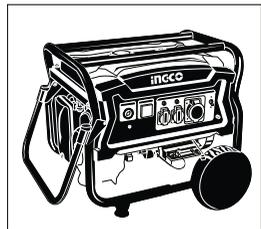
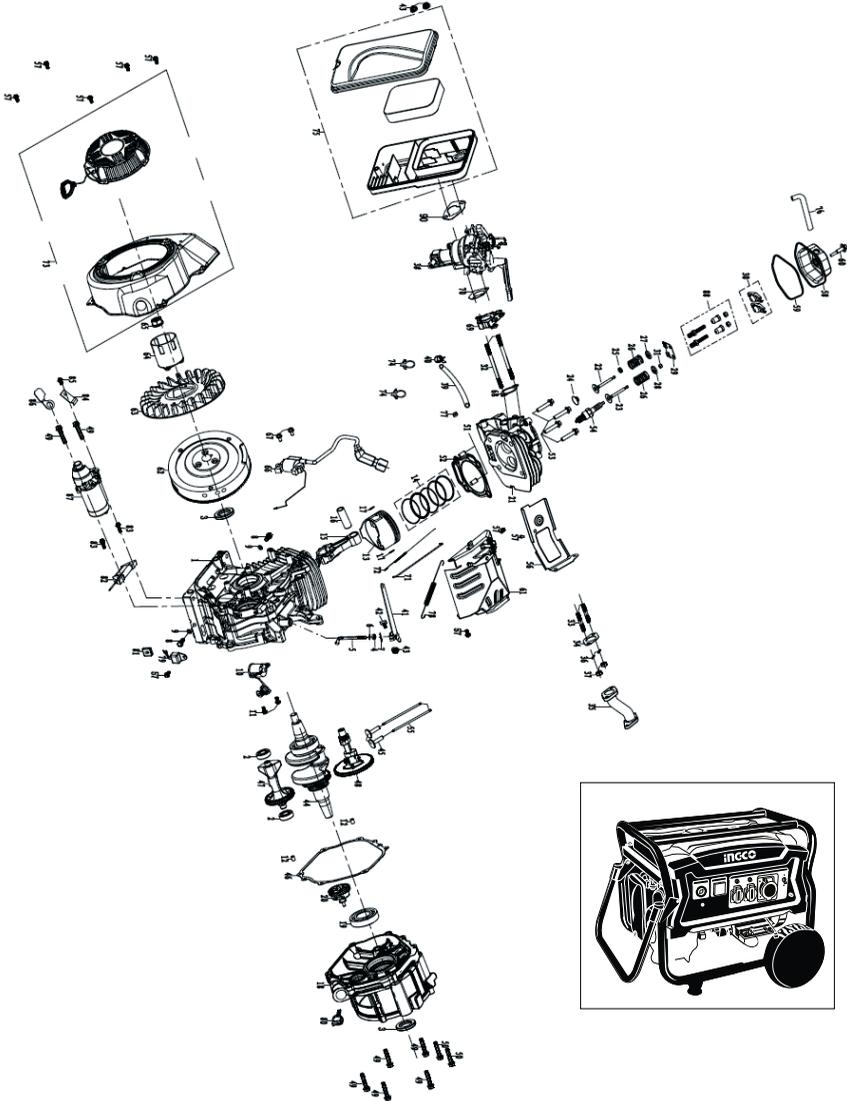
GE65006,GE75006 Lista de Repuestos - Base

No.	Descripción de parte	Can	No.	Descripción de parte	Cant
1	Ensamble del cabezal del generador	1	33	Perno M6x28	6
1-1	Comp de puesta a tierra	1	34	Comp del panel	1
1-2	Comp de la escobilla de carbón	1	34-1	Ensamble del interruptor	1
2	Soporte del motor	1	34-2	Disyuntor 29a/1p/30	1
3	Perno	2	34-3	Acumulador en tiempo	1
4	Tuerca M5	2	34-4	Puesta a tierra 910	1
5	Arandela plana	2	34-5	Puesta a tierra 910	1
6	Arandela elástica	3	34-6	Protector térmico 16a/88	2
7	Marco	1	34-7	Receptáculo 16a/250v	2
8	Aislante A	2	34-8	Enchufes estadounidenses anti. ... (****)	1
9	Aislante B	2	34-9	Protector térmico 8a/88	1
10	Tuerca M8	4	34-10	Cubierta antipolvo	1
11	Tanque de combustible	1	35	Arandela	6
12	Percutor de combustible	1	36	Regulador automático de voltaje	1
13	Broche del conducto de combustible	1	37	Perno M5x16	3
14	Ensamble del motor	1	38	Perno M5x12	4
15	Cubierta del carter	1	39	Arandela del tanque de combustible	4
16	Tornillo Phillips	1	40	Perno M6x25	4
17	Perno	1	41	Cubierta extrema del generador	1
18	Junta del perno del rotor	1	42	Pie delantero	2
19	Batería	2	43	Soporte de amortiguación de caucho	2
20	Perno	4	44	Tuerca M8	6
21	Perno M6x12	7	45	Eje	2
22	Tuerca M10	4	46	Soporte de la batería	1
23	Soporte del filtro de aire	1	47	Rueda	2
24	Tuerca M6	2	48	Pasador de chaveta	2
25	Batería de almacenaje	1	49	Manija	1
26	Junta del caño de escape	1	50	Arandela plana	2
27	Comp del silenciador	1	51	Buje de la manija	4
28	Arandela elástica Ø8	2	52	Perno M8x50	2
29	Soporte del silenciador	1	53	Cable positivo	1
30	Perno M8x30	2	54	Viga transversal posterior	1
31	Perno M8x16	7	55	Cable negativo	1
32	Perno M6x25	2			

INGCO

VISTA DESARROLLADA

GE65006,GE75006 Plano de Despiece - Ensamble del Motor



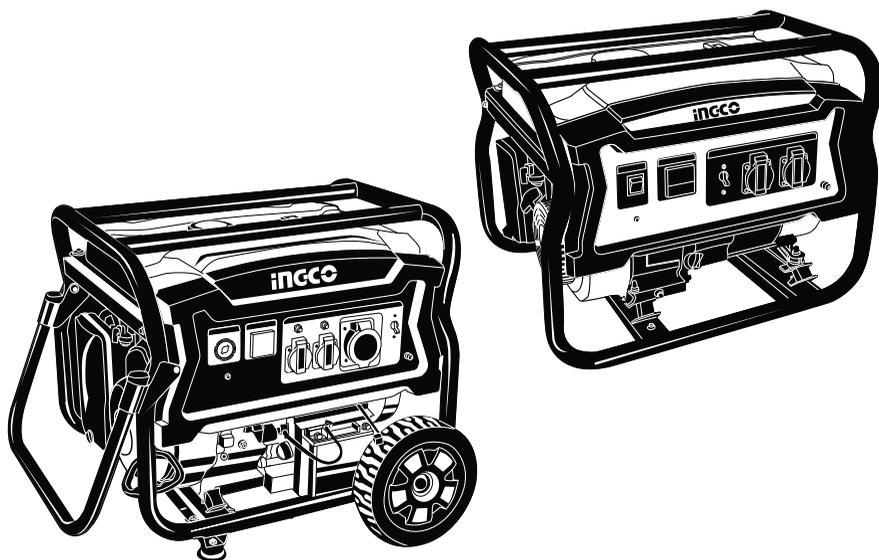


LISTA DE REPUESTOS

GE65006,GE75006 Lasta de Repuestos - Ensamble del Motor

No.	Descripción de parte	Cant	No.	Descripción de parte	Cant
1	Carter	1	46	Embalaje de la cubierta de caja	1
2	Rodamiento de bola	2	47	Eje de equilibrio	1
3	Retén de aceite	2	48	Ensamble del árbol de leva	1
4	Resorte del brazo del eje del regulador	1	49	Perno M8x35	7
5	Brazo del eje del regulador	1	50	Perno M8x40	2
6	Arandela del brazo del eje del regulador	1	51	Pasador de espiga	2
7	Seguro del pasador	1	52	Junta de la cabeza de cilindro	1
8	Perno del drenaje de aceite	2	53	Perno M10x80	4
9	Arandela del drenaje de aceite	2	54	Bujía	1
10	Ensamble del interruptor del nivel de aceite	1	55	Barra de empuje	2
11	Perno M6x16	2	56	Cubierta	1
12	Cubierta de la caja del pasador de espiga	2	57	Perno M6x12	9
13	Pistón	1	58	Cubierta de Comp de cabeza de cilindro	1
14	Juego de segmentos rascadores del pistón	1	59	Embalaje de funda	1
15	Conexión del ensamble de barra	1	60	Perno de cierre	1
16	Pasador del pistón	1	61	Ensamble de la cubierta superior	1
17	Broche del pistón	2	62	Ensamble del volante	1
18	Ensamble de la cubierta del cárter	1	63	Ventilador del arranque manual	1
19	Rodamiento de bola	1	64	Polea de arranque	1
20	Ensamble del regulador	1	65	Tuerca	1
21	Cabeza de cilindro	1	66	Ensamble de la bobina de encendido	1
22	Válvula de entrada	1	67	Perno M6x25	2
23	Válvula de escape	1	68	Embalaje de entrada	1
24	Retenedor de válvula de escape	1	69	Aislante del carburador	1
25	Retén de válvula de aceite	1	70	Embalaje del carburador	1
26	Resorte de válvula	2	71	Barra reguladora	1
27	Resorte de válvula en lugar	1	72	Resorte regulador de retorno	1
28	Resorte de válvula fuera de lugar	1	73	Ensamble del arranque manual	1
29	Placa guía de la barra de empuje	1	74	Broche	2
30	Ensamble del balancin	2	75	Ensamble del filtro de aire	1
31	Rotador	1	76	Tubo de respiración	1
32	Perno prisionero	2	77	Caucho, Combustible Rubber ,fuel	1
33	Perno prisionero	2	78	Resorte regulador	1
34	Escape, empaque	1	79	Amplificador	1
35	Caño de escape	1	80	Varilla para medir el nivel de aceite	1
36	Arandela elástica	2	81	Ensamble del arranque de caucho	1
37	Tuerca M8	2	82	Bobina de carga	1
38	Ensamble del carburador	1	83	Perno M6x28	2
39	Conducto de combustible	1	84	Sujetador de cable A	1
40	Broche del conducto de combustible	1	85	Perno M6x8	1
41	Brazo regulador	1	86	Sujetador de cable A	1
42	Perno del brazo regulador	1	87	Ensamble del arranque del motor	1
43	Tuerca M6	3	88	Balancing adjustable	2
44	Ensamble del árbol de leva	1	90	Espaciador del carburador	1
45	Empujaválvulas	2			

INGCO



www.ingco.com
MADE IN CHINA
1221.V05

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

GE35006 GE65006 GE35006ES GE75006