

BauKer.®

Por cualquier reclamo o desperfecto dirijase a la tienda Sodimac donde adquirió el producto junto con su comprobante de compra, nuestro servicio de post venta lo asistirá con gusto.

Para quaisquer consultas ou reclamações, dirija-se à loja Sodimac onde adquiriu o produto, munido do comprovante de compra; nosso Serviço de Pós Vendas o atenderá com prazer.

ARGENTINA

Teléfono de contacto:
0810-222-7634
www.sodimac.com.ar

BRASIL

Telefone para contato:
0300 7634622
www.sodimac.com.br

CHILE

Teléfono de contacto:
600 600 4020
www.sodimac.cl

COLOMBIA

Teléfono de contacto:
3208899933
www.homecenter.com.co

MÉXICO

Teléfono de contacto:
01 800 062 5222
www.sodimac.com.mx

PERÚ

Teléfono de contacto:
4192000
www.sodimac.com.pe
www.maestro.com.pe

URUGUAY

Teléfono de contacto:
0800-7634
www.sodimac.com.uy

BauKer.®

USER MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES

GASOLINE GENERATOR
GENERADOR DE GASOLINA
GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA

MODELO: GG2700



IMAGEN/IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



ADVERTENCIA: Este manual contiene información referente a la seguridad y operación de este producto. Antes de usar la herramienta, lea y entienda todas las instrucciones, precauciones y advertencias. El incumplimiento de las instrucciones puede resultar en lesión seria o daño a la propiedad.

ADVERTÊNCIA: Este manual contém informações sobre a segurança e o uso deste produto. Antes de usar a ferramenta, leia e compreenda todas as instruções, precauções e advertências. O descumprimento das instruções pode causar lesões graves ou danos materiais.

WARNING: This manual contains information regarding the safety and operation of this product. Read and understand all instructions, cautions and warnings before using the tool. Failure to follow instructions may result in serious injury or property damage.

ESPAÑOL / PORTUGUÊS / ENGLISH

1 AÑO / ANO
GARANTÍA / GARANTIA
YEAR WARRANTY

Importado y/e Distribuido por: Argentina: FALABELLA S.A., C.U.I.T. 30-65522582-9 - Suipacha 1111 P. 18 (1008) - Buenos Aires. Tel.: +54-11-4710-5600. - Brasil: CONSTRUDECOR S.A. - CNPJ: 03.439.316/0038-64 - SAC: 55-11-2065-2500. - Chile: SODIMAC S.A., RUT 96.792.430-K. - Av. Páete, Eduardo Frei M. 3092, Renca, Santiago. Tel.: 56-2-2738-1000 / IMPERIAL S.A., RUT 76.821.330-5. Av. Santa Rosa 7876, La Granja - Santiago - Tel.: 56-2-2399-7000 / FALABELLA RETAIL S.A., RUT 77.261.280-K - Manuel Rodríguez Norte 730, Santiago - Tel.: 600-380-5000 / HIPERMERCADOS TOTTUS S.A., RUT 78.627.210-6 - Nataniel Cox 620 Subterráneo, Santiago - Tel.: 56-2-2827-0211 - Colombia: SODIMAC COLOMBIA S.A., Cód. SIC 800242106, NIT. 800.242.106-2 - Carrera 680 N° 80-70, Bogotá. Tel.: 57-1-3904100 / FALABELLA DE COLOMBIA S.A., NIT.900.017.447-9 - Calle 99 No 11A - 32, No. Reg. SIC: 900017447 - Bogotá - Tel.: 57-1-5878002 Nacional: 01-8000-113252. - Perú: Tiendas del Mejoramiento del Hogar S.A. RUC 20112273922, Av. Angamos Este Nro. 1805 Int. 2, Surquillo - Lima - Lima. Tel.: 51-1-2119500 / SAGA FALABELLA S.A., RUC: 20100128056, Av. Paseo de la República 3220, San Isidro, Lima - Tel.: 51-01-512-3333 / HIPERMERCADOS TOTTUS S.A., Av. Angamos Este 1805, oficina 5, Piso 10, Surquillo - Lima - RUC: 2050865934 - Tel.: 51-01-513-3355 - Uruguay: Homecenter Sodimac S.A., RUT 21.699.665 0015 - Plaza Independencia 811, Montevideo, Uruguay - Tel.: 598-2604-7105 - México: COMERCIALIZADORA SDMHC S.A. de C.V. Avenida Adolfo López Mateos 201, Colonia Santa Cruz Acatlán, Naucalpan De Juárez, Estado de México, C.P. 53150. RFC: CSD161207R2A, Tel.: +52 55 1516 4400.

V20190724

Descripción técnica

Modelo: GG2700	GG2700-CO	GG2700-CHI	GG2700-PE (**) GG2700-BRA
Voltaje:	110 V~	220 V~	110 V~/220 V~
Corriente nominal:	18.18 A	8.18 A	18.18 A/9.09 A
Frecuencia Nominal:	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia nominal/Máx. Potencia	COP 2,0 kW / 2,2 kW	COP 1,8 kW/2,0 kW	COP 2,0 kW / 2,2 kW
Factor de potencia	1		
Eficiencia Energética a condiciones nominales de operación	57,9 %		
Altitud máxima de instalación sobre el nivel del mar	0 m-1 500 m		
T ° ambiente máximo de uso/T ° ambiente mínima de uso	40 °C / -15 °C		
Clasificación térmica o calentamiento admisible (temperatura exterior máxima nominal)	40 °C		
Peso neto/Peso bruto	34,5 kg / 36,5 kg		
Clase de rendimiento	G1		
Código IP	IP23		
Clase de régimen nominal	S1		
Velocidad nominal	3 600 RPM	3 000 RPM	3 600 RPM
Sobrevelocidad admisible	3 880 RPM	3 250 RPM	3 880 RPM
Torque de operación	7,8 Nm	8,5 Nm	7,8 Nm
Torque de arranque	5 Nm		
Número de Fases	2		
Nivel de ruido	95 dB		
Posición de trabajo	Horizontal		
Norma de Referencia	EN 12601:2001		
Capacidad del tanque de combustible	15 L		
Autonomía del Generador (*)	9.5 h	10.5 h	9.5 h
Material y Clase de Aislamiento	Aluminio / Clase F (155 °C)		
Dimensiones	58 cm x 43 cm x 44,5 cm		
Para máquinas de inducción con rotor bobinado			
Tensión entre anillos de circuito abierto	80 V		
Corriente nominal del rotor	1,2 A	1,1 A	1,2 A
MOTOR Modelo	UP170		
TIPO	Motor de 4 tiempos, enfriado por aire, gasolina OHV		
Potencia máx.	7,0 HP		
Cilindrada	208 cc		
Consumo de combustible (g/kWh)	≤ 374		
Sistema de encendido	Encendido por magneto transistorado		
Diámetro x carrera	70 mm x 54 mm		
Volumen de aceite de lubricación:	0,6 L		
Lubricante	SAE#30		
Arranque	Manual o eléctrico		

(*) Tiempo estimado de trabajo por estanque de combustible, considerando una condición de cargar al 75 %

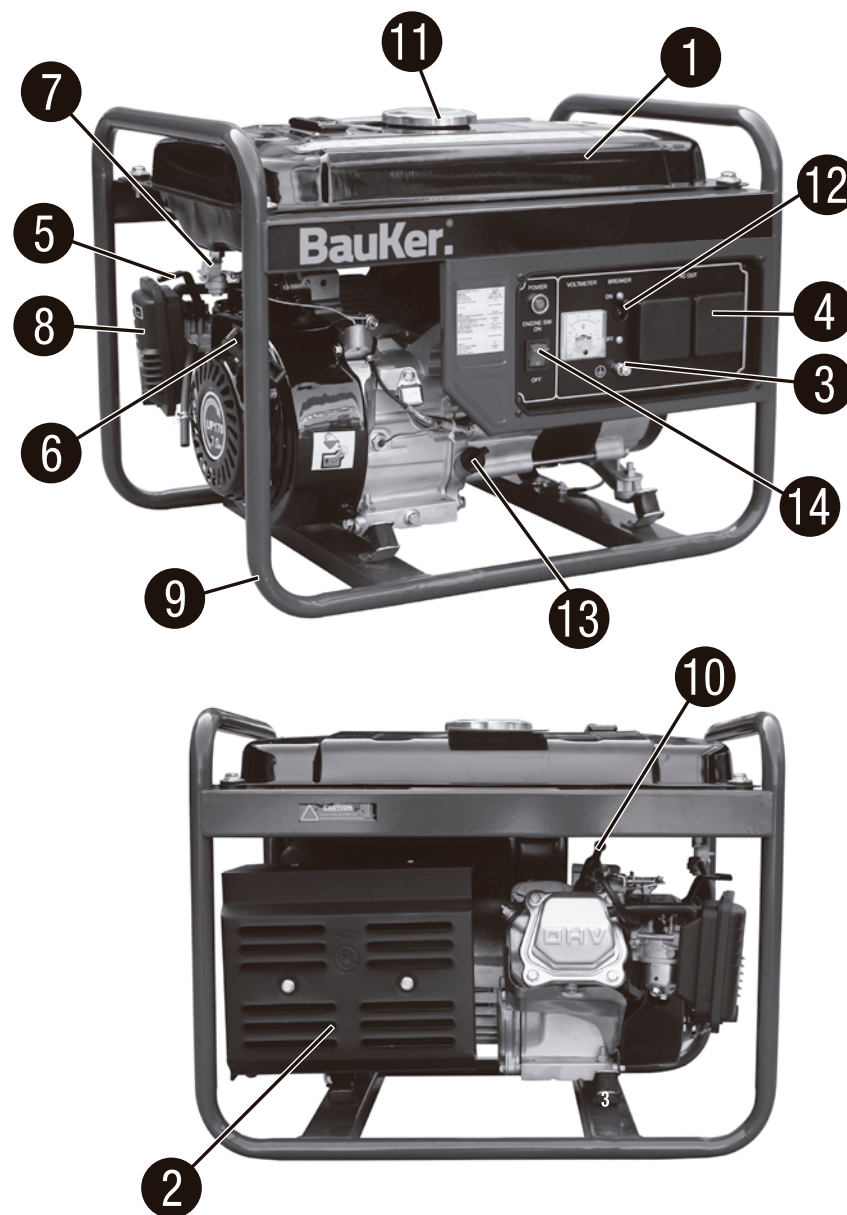
(**) GG-2700 PE: Voltaje = 220 V~ & Corriente Nominal 9.09 A

Descripción de las piezas

1. Tanque de combustible
2. Silenciador
3. Terminal de tierra
4. Enchufe de CA
5. Válvula reguladora del carburador
6. Empuñadura de arranque
7. Llave de combustible
8. Filtro de aire
9. Tubo de soporte
10. Bujía
11. Tapa del tanque de combustible
12. Interruptor de CA
13. Varilla de medición
14. Interruptor de arranque



ADVERTENCIA:
Para reducir el riesgo de lesión, el usuario debe leer este manual de instrucciones.



Instrucciones generales de seguridad para herramientas eléctricas



ADVERTENCIA:

Lea y comprenda todas las instrucciones. El no cumplimiento de estas instrucciones puede resultar en una descarga eléctrica, incendio o en serios daños personales.

Área de trabajo

Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. El desorden y las áreas oscuras generan accidentes.

No operar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como las que contienen líquidos inflamables, gases o polvo. Los generadores suelen irradiar chispas que pueden causar combustión.

Mantenga a curiosos y a niños alejados del generador mientras lo opera. Coloque barreras si es necesario.

Seguridad eléctrica

Las herramientas a tierra deben estar conectadas a instalaciones eléctricas seguras y de acuerdo a todas las normativas y ordenanzas. Nunca retire la conexión a tierra o modifique el enchufe de ninguna forma. Tampoco utilice ningún tipo de adaptador.

La conexión a tierra entrega poca resistencia al paso de la corriente, ésta debe estar alejada del usuario en caso de un eventual mal funcionamiento.

Las herramientas de doble aislación están equipadas con un enchufe polarizado donde un aspa es más ancha que la otra. Este enchufe por tanto puede calzar solo de una manera. Si el enchufe no calza plenamente a la red eléctrica quite el enchufe. Contacte en este caso a un electricista calificado. No intente cambiar la conexión. La doble aislación elimina la necesidad de un cable a tierra de tres hilos y la conexión a tierra de la red eléctrica.

Evite el contacto con superficies conectadas a tierra como tubos, radiadores, estanterías y refrigeradores. Hay un gran riesgo de choque eléctrico si su cuerpo conecta a tierra.

No exponga el generador a la lluvia o la humedad. Si el agua entra al generador se incrementa el riesgo de cortocircuito.

No sobrecargue la toma de corriente. Mantenga los cables lejos del calor, del aceite, de superficies filosas o de piezas en movimiento. Reemplace los cables dañados inmediatamente.

Un cable dañado incrementa el riesgo de cortocircuitos.

- Cuando opere una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión para exteriores con la marca "W-A" o "W". Estos cables eléctricos son especialmente hechos para el uso en exteriores y reducen el riesgo de cortocircuitos.
- Todas las conexiones y medios de transmisión desde el generador hacia la carga deben ser realizadas por electricistas capacitados y en concordancia con todos los códigos locales, estatales y federales relevantes, o con cualquier otra regulación aplicable.
- El generador debe estar conectado a tierra de acuerdo a todos los códigos y estándares eléctricos antes de su operación.
- No intente conectar o desconectar si está parado sobre agua o en una superficie húmeda o mojada.
- No toque las partes electrificadas del generador ni las conexiones con ninguna parte del cuerpo o con ningún objeto que no tenga la adecuada aislación.
- Conecte el generador solo a una toma eléctrica (110 V~) compatible con las características y capacidades del generador.
- Antes de conectar cualquier equipamiento al generador desconecte el equipamiento de su toma de corriente.
- Mantenga los artefactos eléctricos limpios y secos. Reemplace cualquier cable si la aislación está agrietada, con cortes o deteriorada. Reemplace las terminales desgastados, descoloridos o corroidos. Mantenga los terminales limpios y ajustados.
- Aísle todas las conexiones y desconecte los cables.
- Cuidese de los cortocircuitos. Evite el contacto con superficies conectadas a tierra como tubos, radiadores, estanterías y refrigeradores. Hay un gran riesgo de choque eléctrico si su cuerpo conecta a tierra.

Seguridad personal

- Manténgase alerta. Mire bien lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere el generador. No use el generador si está cansado, bajo la influencia de las drogas, alcohol o medicamentos que provoquen somnolencia. Cualquier descuido mientras opera el generador podría resultar en un serio daño personal.
- Vista apropiadamente. No use ropa holgada o joyas. Sujétese el pelo largo. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos por este tipo de piezas.
- Evite las partidas accidentales. Asegúrese que el interruptor de encendido/apagado se encuentre en posición OFF, y desconecte el cable de la bujía cuando no esté en uso.
- Retire las herramientas y llaves del generador antes de encenderlo. Una llave u objeto que esté atascado en una pieza rotatoria podría ocasionar daños personales.
- No sobrecargue. Mantenga el generador sobre una superficie apropiada y en constante equilibrio.
- Use equipamiento de seguridad. Siempre use antiparras. Mascarillas, zapatos de seguridad, casco, y protección auditiva también debe ser usados.
- No fuerce el generador. Use el generador correctamente. Un uso correcto de su generador hará que tenga un mejor desempeño, que sea más seguro y eficiente.
- No use el generador si el interruptor de encendido o apagado está defectuoso. Cualquier generador que no pueda ser controlado a través de él puede ser peligroso y debe ser reemplazado por el servicio técnico autorizado.

Uso y Cuidado del Generador

ADVERTENCIA: Cuando el equipo está en funcionamiento tenga precaución con las partes calientes. No utilizar protecciones adecuadas puede generar graves quemaduras al operador.

El equipo generador, en su puesta en marcha, emana gases combustibles que pueden ser tóxicos y nocivos a la salud. Si el operador no toma las medidas de precaución pertinentes, como utilizar el equipo en ambientes ventilados, utilización de protectores respiratorios, entre otros.

- Asegúrese de que el interruptor del generador se encuentre en OFF y desconecte cualquier cableado antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios o si va a guardarlo. Tales medidas de seguridad reducen el riesgo de que el generador se encienda accidentalmente.
- Guarde el generador fuera del alcance de los niños o de personas no entrenadas para su uso. Los generadores son peligrosos en manos de personas no calificadas.
- Trate los generadores con cuidado. No use generadores dañados. Etiquete los generadores dañados poniéndoles "No usar" hasta que sean reparados.
- Revise cualquier desalineación, movimiento o rotura de piezas o cualquier otra condición que pudiera afectar el funcionamiento del generador. Si el generador está dañado, el desperfecto debe ser reparado antes de usar. Muchos accidentes son ocasionados por un mal mantenimiento del generador.
- Use solo accesorios recomendados por el fabricante para los modelos específicos de generador. Los accesorios de un generador podrían ser dañinos para otro.

Servicio

- Mantenga las etiquetas y placas en el generador y el motor, pues éstas traen información muy importante. Si están perdidas o son ilegibles contáctese con su proveedor para reemplazarlas.
- El servicio técnico del generador debe ser realizado únicamente por personal calificado. El servicio o mantenimiento desarrollado por personal no calificado podría resultar en daños a la unidad.
- Cuando haga el mantenimiento del generador reemplace solo con piezas idénticas. Siga apropiadamente las instrucciones de este manual. El mal uso de las piezas o el no seguir correctamente las instrucciones de este manual puede ocasionar cortocircuito u otro tipo de daños.

Precauciones

1. Prevención de incendios

El combustible del motor es gasolina y, por lo tanto, no debe utilizar diésel, queroseno, etc. Limpie todo el combustible derramado con un paño limpio. Mantenga todo el combustible y los materiales explosivos e inflamables lejos del generador, ya que la temperatura alrededor del silenciador del escape puede ser alta durante la operación. Opere el generador en una superficie nivelada. Puede haber un derrame de combustible si el generador está inclinado.

2. Evite la inhalación de gases de escape.

El gas de escape contiene monóxido de carbono venenoso. Nunca use el generador en un área con poca ventilación. Evite la operación en interiores cuando sea posible y proporcione una ventilación adecuada.

3. Prevención de quemaduras

Nunca toque el silenciador o la cubierta del silenciador mientras el motor está en marcha o se ha recién detenido.

4. Choques eléctricos, cortocircuitos

Para evitar descargas eléctricas o cortocircuitos, no toque el generador cuando este o sus manos estén mojadas. Este generador no es impermeable, no lo use en áreas expuestas a la lluvia, la nieve o rociadores de agua.

El generador debe estar conectado a tierra para evitar descargas eléctricas. Conecte mediante un cable grueso el terminal de tierra del generador y un dispositivo de tierra externo.

No conecte otros dispositivos al generador antes de arrancar la máquina.

5. Otros puntos de seguridad

Sepa cómo detener rápidamente el generador y entienda cómo operar todos los controles. Nunca permita que nadie opere el generador sin la debida instrucción.

Siempre use zapatos de seguridad y ropa adecuada. Mantenga a los niños y las mascotas alejados del generador cuando esté operando.

Instalación

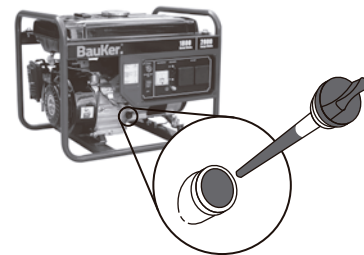
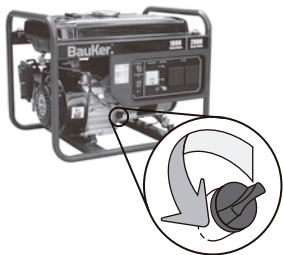
- Asegúrese de que la instalación cumpla todas las normativas locales y nacionales y que sea desarrollada por contratistas o electricistas calificados y certificados.
- Todo el trabajo eléctrico, incluso la conexión a tierra, debe ser realizado por un electricista certificado.
- Cualquier lugar de almacenaje o centro de abastecimiento de combustible para el generador debe ser construido o instalado de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

Revisión preliminar

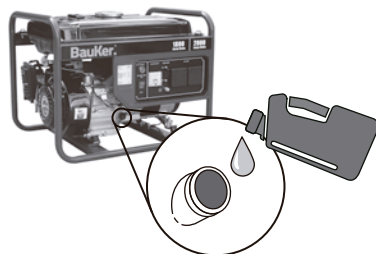
NIVEL DE ACEITE

Siempre revise el aceite tras detener el generador.

1. Desenrosque la tapa del filtro y limpie el indicador de nivel de aceite con un paño.
2. Inserte el indicador de aceite dentro del filtro nuevamente.

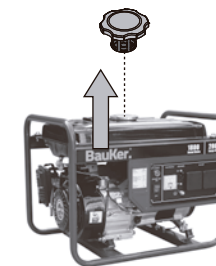
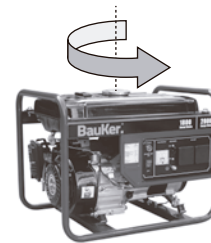


3. En caso de que el nivel de aceite esté por debajo de lo que indica la varilla graduada, rellene con aceite hasta el máximo aconsejado.
4. Coloque nuevamente la tapa del filtro.



NIVEL DE COMBUSTIBLE

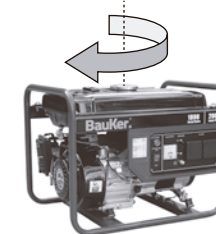
1. Gire la tapa del depósito de combustible.
2. Chequee el nivel del combustible y rellene si es necesario.



3. Rellene sin rebasar el filtro.

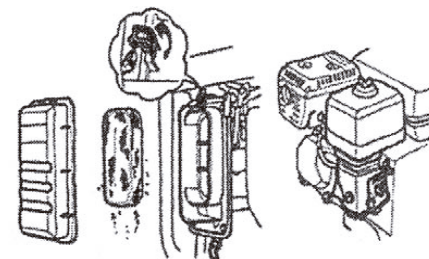


4. Reinstale la tapa del tanque.

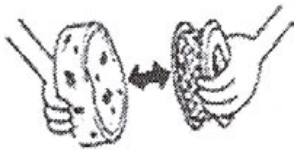


LIMPIAR FILTRO DE AIRE

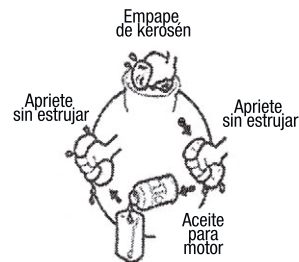
1. Quite el sujetador y saque el filtro de aire.
2. Suelte las tuercas y desarme el filtro.



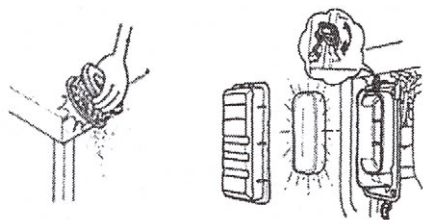
3. Separe las partes del filtro.



4. Lave:
Empape con aceite para motor
Apriete sin estrujar
Empape de kerosén
Apriete sin estrujar
Repita hasta que se vea limpio

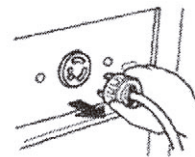


5. Limpie suavemente las partes del filtro varias veces

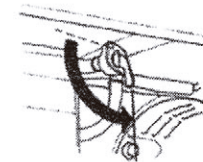


Partida del Generador

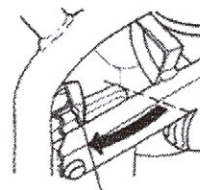
1. Quite todas las conexiones al generador y ponga el interruptor automático de protección en OFF.



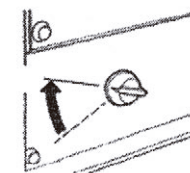
2. Gire la llave del combustible hacia la posición ON.



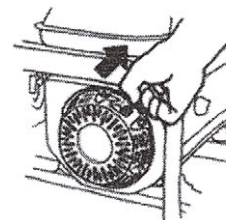
3. Coloque el ahogador en la posición OFF



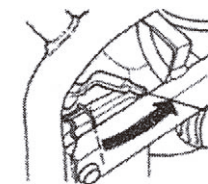
4. Coloque el interruptor del generador en la posición ON



5. Tire la manija de arranque suavemente hasta encontrar resistencia, luego jale firmemente.



6. Una vez que el generador haya partido ponga el ahogador en la posición ON.



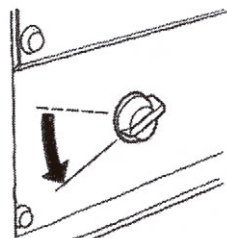
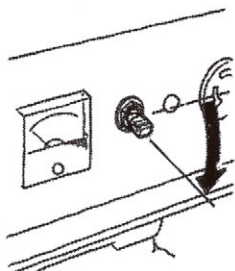
Consejos y precauciones para la operación

1. No arranque dos o más máquinas simultáneamente. Arranque una por una.
2. Caliente el generador sin carga por 3 minutos. Si el generador va a abastecer más de un artefacto, asegúrese de conectarlos uno por uno empezando por el de mayor consumo. La mayoría de los motores requieren más potencia de la que necesitan para partir. No exceda el límite de energía especificado para cada enchufe.
3. Asegúrese de que todos los artefactos se encuentran en buenas condiciones antes de conectarlos al generador. Si uno de estos artefactos funciona de manera anormal desde un comienzo (Trabaja lentamente o se detiene de repente) apague el interruptor automático inmediatamente. Luego, desconecte el aparato y examínelo. Intente no sobrecargar los circuitos reduciendo la carga. Espere unos minutos antes de reanudar la operación. Si la indicación del voltímetro está demasiado alta o demasiado baja, detenga la máquina y examine las posibles causas de ese mal funcionamiento. El generador puede cargar cuando el indicador se encuentra en el Voltaje y Frecuencia correspondiente.
4. Aplicación de corriente directa (CC \equiv): No usar CC \equiv y CA \sim al mismo tiempo. El terminal CC \equiv podría ser usado únicamente para cargar baterías de 5 V \equiv .
5. Cuando conecte el generador a la red doméstica asegúrese que un electricista calificado haga el trabajo. Una conexión inapropiada entre el generador y el artefacto podría provocar daños tanto al generador como al artefacto, incluso podría provocar fuego.

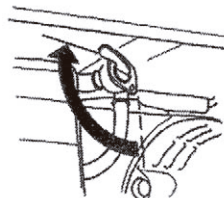
¡ADVERTENCIA! Si el generador ha de ser conectado a la red de suministro eléctrico asegúrese de que el interruptor principal esté en OFF ya que un repentino reestablecimiento de la energía podría dañar tanto el generador como las unidades conectadas a él.

Detener el Generador

1. Coloque en OFF el interruptor automático.
2. Gire el interruptor del generador a la posición "off" (apagado).



3. Ubique la llave de combustible en la posición "off" (cerrada).



NOTA: para detener el generador en caso de emergencia, gire el interruptor del generador a la posición "off" (apagado).

Controles y Mantenimiento Periódicos

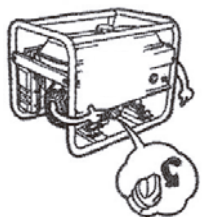
Las revisiones periódicas y el mantenimiento son muy importantes para mantener el motor en buenas condiciones y de manera segura. El generador está compuesto por el motor de gasolina, alternador, panel de control, marco, etc.

Apague el motor antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento. Si el motor debe estar funcionando, asegúrese de que el área esté bien ventilada. El escape contiene gas monóxido de carbono venenoso. Después de utilizar el motor, límpielo inmediatamente con un paño para evitar la corrosión y eliminar los sedimentos.

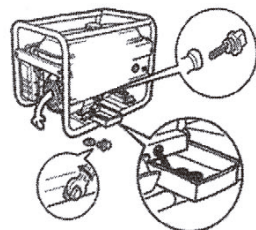
Ítem	Revisión diaria	20 horas o primer mes	50 horas o cada 3 meses	100 horas o cada 6 meses	300 horas o cada 1 año
Revisión del nivel de aceite de la máquina	Revisar				
Reemplazar el aceite del motor		Reemplace		Reemplace	
Revisión del filtro de aire	Revisar				
Lavado del filtro de aire			Limpiar		
Tapa del filtro de aceite				Limpiar	
Filtro de aceite				Limpiar	
Bujía				Limpiar	
Juego de válvulas					Revisar/ajustar
Lavado de la tapa del cilindro					Limpiar
Lavado del tanque de combustible					Lavar si es necesario, reemplazar cada 3 años.

Cambio del aceite

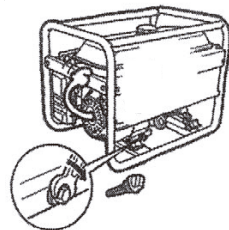
1. Gire, y saque la varilla indicadora



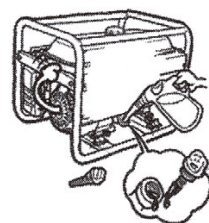
2. Desconecte el tornillo de drenado y vacíe el depósito de aceite en el cigüeñal.



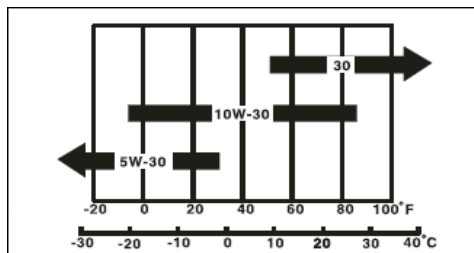
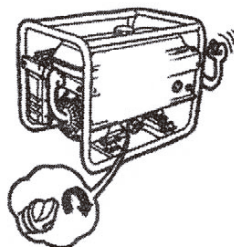
3. Coloque nuevamente el tornillo de drenado



4. Llene con aceite hasta el máximo nivel indicado.



5. Reinstale la varilla indicadora.

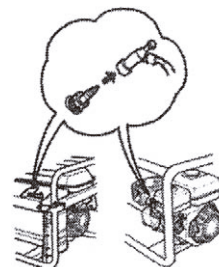


NOTA: Se recomienda aceite SAE10W – 30 equivalente a la clase SG para motores a gasolina de 4 tiempos. Temperatura del aire (bajo los 10°C): Se recomienda un motor SAE10W-30. Temperatura aire frío (bajo los -15°C: SE, SF, según la clasificación de la API o SAE10W – 30 equivalente a clase SG.

Aceite de la máquina: el aceite del motor de gasolina de 4 tiempos debe cumplir con los requisitos mínimos de Clase de servicio SE, SF o superior del American Petroleum Institute (API). Seleccione el grado de viscosidad del aceite de acuerdo con la temperatura de operación esperada (consulte la tabla).

Bujía

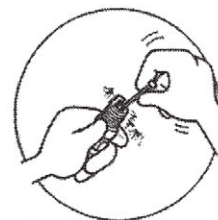
1. Saque la tapa de la bujía



2. Desmonte la bujía

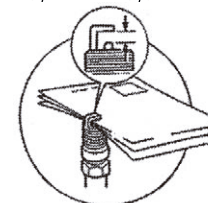


3. Quite los residuos producidos por la combustión



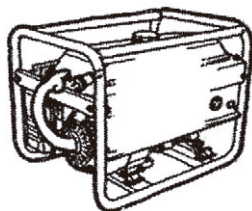
4. Mida la distancia de los electrodos.

0,7 mm - 0,8 mm



Mantenimiento del filtro de combustible

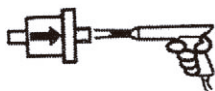
1. Ponga la llave de combustible en la posición "off" (cerrada) y desmonte la tapa del filtro de combustible.



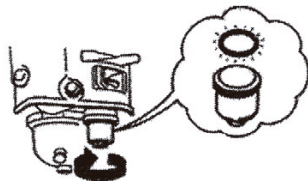
2. Vuelva a instalar la bujía y la tapa de alta presión.



3. Limpie a fondo la tapa del filtro de combustible



4. Instale un nuevo anillo de goma y la tapa del filtro de forma segura.



Mantención para cuando guarde el generador por períodos prolongados

Si el generador necesita ser guardado por mucho tiempo, deberá prepararlo como se indica:

1. Saque el tornillo de drenaje y vacíe el depósito de combustible.
2. Saque el filtro de aceite y luego drene el contenido en el cigüeñal.
3. Reinstale el tornillo de drenaje.
4. Llene con aceite hasta donde indica la varilla graduada.
5. Tire la manija de arranque hasta que ya no haya resistencia.

Guía para la solución de problemas

Problema	Causa	Corrección
El generador está funcionando pero no genera energía	<ol style="list-style-type: none"> 1. El interruptor automático está abierto 2. Mala conexión o cableado defectuoso. 3. El dispositivo de conexión está malo. 4. Falla en el generador 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie el interruptor automático 2. Revise y repare 3. Conecte otro dispositivo que esté en buenas condiciones 4. Contacte al servicio técnico autorizado
El generador funciona correctamente pero se atasca cuando las cargas son conectadas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cortocircuito en una de las cargas 2. El generador está sobrecargado 3. La velocidad del generador es demasiado lenta 4. Circuito del generador cortado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desconecte la carga eléctrica cortada 2. Vea: "no sobrecargar el generador" 3. Contacte al servicio técnico autorizado 4. Contacte al servicio técnico autorizado
El generador no parte o parte defectuosamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpie el filtro de aire 2. Se acabó el combustible 3. La gasolina ya no sirve 4. El cable no está conectado a la bujía 5. Bujía mala 6. Agua en la gasolina 7. Sobre-estrangulación 8. Bajo nivel de aceite 9. Combustible mal mezclado 10. Válvula de entrada pegada en abierto o cerrado 11. Generador ha perdido compresión 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpie o reemplace el filtro de aire 2. Llene el tanque de combustible 3. Drene el tanque de combustible y llénelo con combustible fresco 4. Conecte el cable a la bujía 5. Reemplace la bujía 6. Drene el tanque de combustible; llene con combustible fresco 7. Ponga el estrangulador en posición de no estrangulación 8. Llene hasta alcanzar un nivel apropiado 9. Contacte al servicio técnico autorizado 10. Contacte al servicio técnico autorizado 11. Contacte al servicio técnico autorizado
El generador se detiene durante su funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se acabó el combustible 2. Bajo nivel de aceite 3. Falla en el generador 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Llene el tanque de combustible 2. Llene con aceite hasta lograr el nivel apropiado 3. Contacte al servicio técnico autorizado
Le falta poder al generador	<ol style="list-style-type: none"> 1. La carga es muy alta 2. Filtro de aire sucio 3. El generador deber ser llevado al servicio técnico 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vea: "No sobrecargue el generador" 2. Reemplace el filtro de aire 3. Contacte al servicio técnico autorizado
El generador se tambalea	<ol style="list-style-type: none"> 1. El estrangulador fue abierto muy pronto 2. El carburador está corriendo muy lento o muy despacio 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva el estrangulador hasta una posición intermedia hasta que el generador corra sin problemas 2. Contacte al servicio técnico autorizado

Explicación de las Etiquetas



Lea el manual de instrucciones antes de usar



Precaución



Peligro de intoxicación por monóxido de carbono (CO)



Riesgo Eléctrico



Riesgo de Quemaduras



Peligro de Incendio

Garantía y servicio técnico

Esta garantía es válida por 1 año a partir de la fecha de compra del producto. Por favor, guarde su comprobante de compra.

Cómo hacer efectiva su garantía:

- Si este producto presenta una falla dentro del periodo de garantía, deberá contactar a nuestra mesa central, en alguno de los números listados en la siguiente página, dependiendo del lugar donde se encuentre.
- Tenga a mano su comprobante de compra original, detalle de las fallas, su nombre, dirección, lugar y fecha de compra. Nuestro servicio de Post Venta y Atención a Clientes lo asistirá para ubicar el centro de atención más cercano.

Lo que cubre la garantía:

- La reparación del producto por defectos debido a fatiga de material o defectos de fabricación dentro del periodo de garantía. Si cualquier pieza ya no está disponible o está discontinuada, el fabricante la reemplazará con una pieza alternativa y funcional, dentro del periodo de garantía.

Lo que no cubre la garantía:

- Daño accidental, fallas causadas por uso negligente, abuso y operación descuidada en la manipulación del producto.
- Uso del producto para cualquier propósito fuera de las actividades domésticas normales.
- Cambio o modificación del producto en cualquier forma.
- El uso de partes y accesorios distintos de los originales del fabricante.
- Instalación defectuosa.
- El desgaste normal de aspas, cepillos, cinturones, ampolletas, baterías, etc.
- Reparaciones o alteraciones realizadas por un servicio técnico o persona no autorizada.

Observaciones

- Todos los trabajos deben ser llevados a cabo sólo por servicio técnico autorizado.
- Debe facilitar el comprobante de compra antes de llevar a cabo cualquier trabajo de reparación o mantenimiento.
- En caso de despachos a servicio técnico, el producto deberá estar adecuadamente limpio, seguro y embalado cuidadosamente para prevenir daños o lesiones durante el transporte.
- Cualquier pieza que sea reemplazada dentro de la garantía, será propiedad del Servicio técnico autorizado y no será devuelta.
- La reparación o reemplazo del producto no extenderá el período de garantía.
- La reparación o reemplazo de su producto bajo garantía le otorga beneficios adicionales y que no afectan sus derechos como consumidor establecidos en la ley.

Descrição técnica

Modelo: GG2700	GG2700-CO	GG2700-CHI	GG2700-PE (**) GG2700-BRA
Tensão:	110 V~	220 V~	110 V~/220 V~
Corrente nominal:	18.18 A	8.18 A	18.18 A / 9.09 A
Frequência Nominal:	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potência nominal / máx. Potência	COP 2,0 kW / 2,2 kW	COP 1,8 kW/2,0 kW	COP 2,0 kW / 2,2 kW
Fator de Potência	1		
Eficiência Energética em condições nominais de operação	57,9 %		
Altitude máxima de instalação acima do nível do mar	0 m-1 500 m		
T ° ambiente máximo de uso / T ° ambiente mínimo de uso	40 °C / -15 °C		
Classificação térmica ovesquentamento admissível (temperatura máxima nominal externa)	40 °C		
Peso líquido / peso bruto	34,5 kg / 36,5 kg		
Classe de desempenho	G1		
Código IP	IP23		
Classe de velocidade nominal	S1		
Velocidade nominal	3 600 RPM	3 000 RPM	3 600 RPM
Excesso de velocidade permitida	3 880 RPM	3 250 RPM	3 880 RPM
Torque de Operação	7,8 Nm	8,5 Nm	7,8 Nm
Torque de Partida	5 Nm		
Número de fases	2		
Nível de ruído	95 dB		
Posição de trabalho	Horizontal		
Norma de referência	EN 12601:2001		
Capacidade do tanque de combustível	15 L		
Autonomia do gerador (*)	9.5 h	10.5 h	9.5 h
Material de isolamento e classe	Alumínio / Classe F (155 °C)		
Dimensões	58 cm x 43 cm x 44,5 cm		
Para máquinas de indução com rotor enrolado			
Tensão (voltagem) entre os anéis de circuito aberto	80 V		
Corrente nominal do rotor	1,2 A	1,1 A	1,2 A
MOTOR Modelo	UP170		
TIPO	Motor de 4 tempos, resfriado a ar, gasolina OHV		
Potência máx.	7,0 HP		
Cilindrada	208 cc		
Consumo de combustível (g/kWh)	≤ 374		
Sistema de ignição	Ignição por magneto transistorizado		
Diâmetro x ciclo	70 mm x 54 mm		
Volume de óleo de lubrificação:	0,6 L		
Lubrificante	SAE#30		
Partida	Manual ou elétrica		

(*) Tempo estimado de trabalho por tanque de combustível, considerando uma carga de 75%

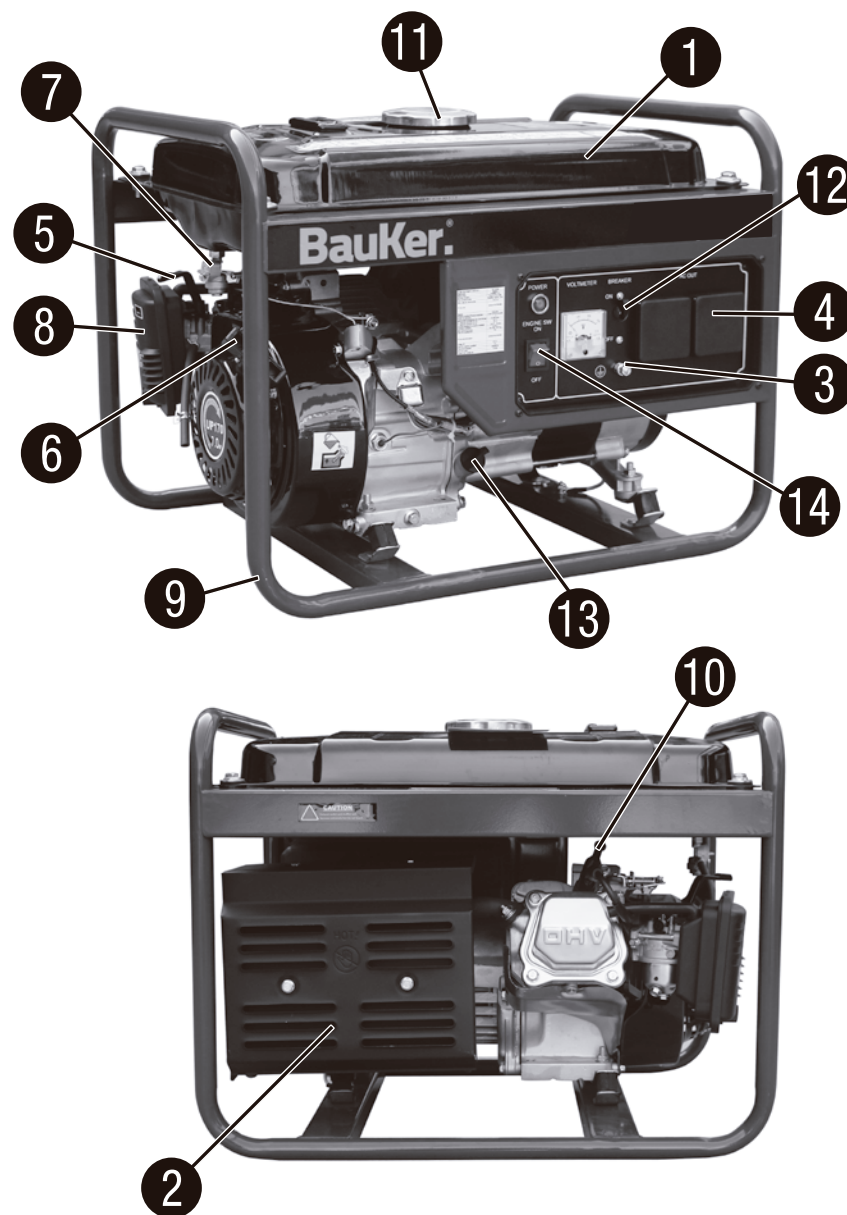
(**) GG-2700 PE: Tensão= 220 V~ & Corrente Nominal 9.09 A

Descrição das peças

1. Tanque de combustível
2. Silenciador
3. Terminal terra
4. Tomada de CA
5. Válvula reguladora do carburador
6. Empunhadura de partida
7. Chave de combustível
8. Filtro de ar
9. Tubo de suporte
10. Vela de ignição
11. Tampa do tanque de combustível
12. Interruptor de CA
13. Vareta de nível de óleo
14. Interruptor de acionamento



ADVERTÊNCIA:
Para reduzir o risco de lesões,
leia atentamente este manual de instruções.



Instruções de segurança para ferramentas elétricas



ADVERTÊNCIA:

Leia e compreenda todas as instruções. O descumprimento destas instruções pode causar choques elétricos, incêndios ou lesões corporais graves.

Área de trabalho

Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desordenadas ou escuras podem provocar acidentes.

Não manipule ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, bem como em presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó. Os geradores normalmente produzem faíscas que podem causar combustão.

Mantenha as crianças e observadores distantes enquanto manipula uma ferramenta elétrica. Se necessário, utilize barreiras.

Segurança elétrica

As ferramentas aterradas devem ser conectadas a instalações elétricas seguras, em conformidade com todas as normativas e regulações. Jamais modifique a conexão à terra ou o plugue de nenhuma forma. Jamais utilize adaptadores de qualquer tipo. A conexão à terra proporciona pouca resistência à circulação de corrente. Para evitar lesões por uma possível falha de funcionamento, o usuário deve permanecer afastado da conexão à terra.

As ferramentas com isolamento duplo possuem um plugue polarizado, com um pino mais largo do que o outro. Portanto, este plugue encaixa na tomada apenas de uma maneira. Se o plugue não encaixar completamente na tomada, remova o plugue e entre em contato com um electricista qualificado. Não tente modificar a conexão. O duplo isolamento elimina a necessidade de um cabo terra de três fios e do aterramento da tomada.

Evite o contato do corpo com superfícies aterradas como tubulações, radiadores e refrigeradores. Existe um risco maior de descarga elétrica se seu corpo estiver em contato com a terra.

Não exponha o gerador à chuva ou a condições de umidade. A penetração de água em um gerador aumenta o risco de uma descarga elétrica.

Não sobrecarregue a tomada. Mantenha os cabos longe do calor, óleo, superfícies afiadas e de partes em movimento. Substitua imediatamente os cabos danificados.

Os cabos danificados aumentam o risco de descargas elétricas.

Ao operar ferramentas elétricas em ambientes externos, use uma extensão elétrica para exteriores com a marca "W-A" ou "W". Estes cabos elétricos são projetados especialmente para uso em exteriores e reduzem o risco de descargas elétricas.

Todas as conexões e meios de transmissão desde o gerador para a carga devem ser realizadas por electricistas qualificados e em conformidade com todos os códigos locais pertinentes, ou qualquer outra regulação aplicável.

O gerador deve ser conectado à terra em conformidade com todos os códigos e normas elétricas antes de ser utilizado.

Não tente conectar o gerador se você estiver sobre uma superfície úmida ou molhada.

Não toque as partes energizadas do gerador ou as conexões com nenhuma parte do corpo ou objeto que não possua um isolamento apropriado.

Conecte o gerador somente a uma tomada elétrica (110 V~) compatível com as características e capacidades do gerador.

Antes de conectar qualquer equipamento ao gerador, desconecte o equipamento da tomada.

Mantenha os aparelhos elétricos limpos e secos. Substitua um cabo se o isolamento estiver danificado, cortado ou deteriorado. Substitua os terminais que apresentem desgaste, desbotamento ou corrosão. Mantenha os terminais limpos e ajustados.

Isole todas as conexões e desconecte os cabos.

Proteja-se contra curtos-circuitos. Evite o contato com superfícies aterradas como tubulações, radiadores ou refrigeradores. Existe um alto risco de descarga elétrica se seu corpo tiver contato com um elemento aterrado.

Segurança pessoal

- Fique atento ao que você está fazendo e use o bom senso quando estiver operando o gerador. Não utilize o gerador quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos que provoquem sonolência. Ao operar uma ferramenta elétrica, um momento de distração pode causar lesões graves.
- Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha seu cabelo, roupa e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos às partes móveis.
- Evite o acionamento acidental da ferramenta elétrica. Certifique-se de que o interruptor liga/desliga esteja na posição OFF e desconecte o cabo da vela se não for usar a máquina.
- Remova qualquer ferramenta e chave de ajuste antes de ligar o gerador. Uma chave ou objeto preso numa parte móvel pode ocasionar lesões.
- Não sobrecarregue a máquina. Mantenha o gerador sobre uma superfície apropriada e em constante equilíbrio.
- Utilize um equipamento de proteção pessoal. Sempre use proteção para a vista, uma máscara anti-poeira, sapatos de segurança, capacete de segurança e proteção auricular.
- Use o gerador de maneira apropriada. Um uso correto do gerador permitirá um melhor desempenho, de maneira segura e eficiente.
- Não utilize o gerador se o interruptor liga/desliga estiver com defeito. Qualquer gerador que não possa ser controlado por meio do interruptor pode ser perigoso e deve ser substituído por um serviço técnico autorizado.

Uso e Cuidado do Gerador

ADVERTÊNCIA: Durante o funcionamento da máquina, tome cuidado com as partes quentes. Sempre utilize equipamentos de proteção apropriados, a fim de evitar queimaduras graves.

Os geradores de energia produzem gases combustíveis que podem ser tóxicos e prejudiciais para a saúde. Tome sempre os cuidados necessários, como utilizar a máquina em ambientes com boa ventilação e usar um equipamento de proteção respiratória.

Assegure-se de que o botão liga / desliga esteja na posição OFF e desconecte a ferramenta da rede elétrica antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou armazená-la. Estas medidas de segurança reduzem o risco de que o gerador seja ligado acidentalmente.

Guarde o gerador fora do alcance de crianças ou pessoas não familiarizadas com seu uso. Os geradores são perigosos nas mãos de pessoas não capacitadas.

Use este gerador cuidadosamente. Não use geradores danificados. Etiquete os geradores danificados colocando uma advertência de "não usar", até que sejam reparados.

Verifique o desalinhamento ou obstrução das peças móveis, peças danificadas ou qualquer outra condição que possa afetar o uso do gerador. Se o gerador estiver danificado, solicite o seu reparo antes de usá-lo. Muitos acidentes são causados por uma manutenção inapropriada do gerador.

Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante, para as finalidades específicas do gerador. O uso de outros acessórios pode danificar a máquina.

Serviço técnico

- Conserve as etiquetas e placas no gerador e no motor, dado que possuem informações muito importantes. Se as etiquetas forem perdidas ou estiverem ilegíveis, entre em contato com o fornecedor para sua substituição.
- A manutenção do gerador deve ser realizada apenas por pessoal qualificado. Uma manutenção realizada por pessoas não capacitadas pode danificar a máquina.
- Ao realizar a manutenção do gerador, utilize apenas peças idênticas. Siga todas as instruções contidas neste manual. O uso indevido das peças ou o descumprimento das instruções deste manual pode ocasionar um curto-circuito ou outro tipo de danos.

Cuidados

1. Prevenção de incêndios

Este motor funciona com gasolina. Portanto, não utilize diesel, querosene ou outros combustíveis. Limpe o combustível derramado com um pano limpo. Mantenha qualquer material explosivo ou inflamável afastado do gerador, pois o silenciador de descarga pode atingir altas temperaturas durante o funcionamento da máquina. Use o gerador sobre uma superfície nivelada. Um gerador inclinado pode causar derramamento de combustível.

2. Evite inalar os gases de descarga

O gás de descarga contém monóxido de carbono. Jamais use o gerador numa área com pouca ventilação. Evite usar o gerador em interiores. O gerador deve ser usado num local com boa ventilação.

3. Prevenção de queimaduras

Jamais toque o silenciador ou a tampa do silenciador enquanto o motor estiver ligado ou caso tenha sido desligado recentemente.

4. Descargas elétricas, curtos-circuitos

Para evitar descargas elétricas e curtos-circuitos, não toque um gerador molhado ou com as mãos molhadas. Este gerador não é à prova d'água. Não utilize a máquina em locais expostos à chuva, neve ou pulverizadores de água.

O gerador deve ser conectado à terra para evitar descargas elétricas. Utilize um cabo grosso para conectar o terminal terra do gerador e um dispositivo de terra externo.

Não conecte outros dispositivos ao gerador antes de ligar a máquina.

5. Outras medidas de segurança

Aprenda a parar rapidamente o gerador e usar todos os controles. Jamais permita que a máquina seja utilizada por pessoas não familiarizadas com as instruções. Sempre use sapatos de segurança e roupas apropriadas. Mantenha as crianças e animais afastados do gerador durante o uso.

Instalação

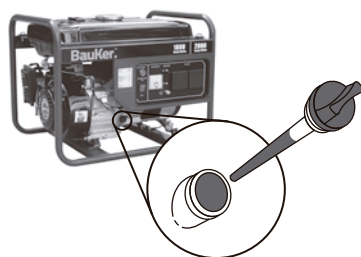
- Assegure-se de que a montagem deste produto cumpra todas as normas locais e nacionais, e que seja realizada por eletricitistas qualificados e certificados.
- Todo o trabalho elétrico, incluindo o aterramento, deve ser realizado por um eletricitista autorizado.
- Qualquer local de armazenagem ou fornecimento de combustível para este gerador deve ser construído e instalado em conformidade com as normas locais, estaduais e federais.

Inspeção preliminar

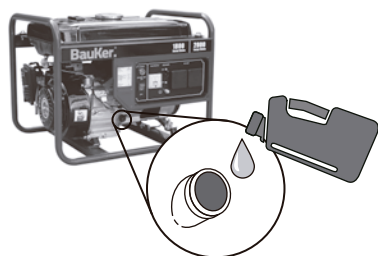
NÍVEL DE ÓLEO

Verifique sempre o nível de óleo após desligar o gerador.

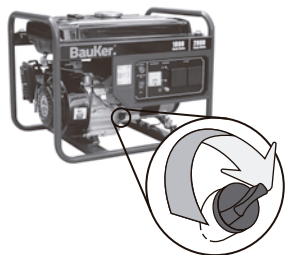
1. Desaperte a tampa do filtro e limpe a vareta indicadora do nível de óleo com um pano.
2. Coloque de novo a vareta indicadora de óleo dentro do filtro.



3. Caso o nível de óleo seja inferior ao indicado pelo medidor, coloque óleo, sem ultrapassar o nível máximo recomendado.

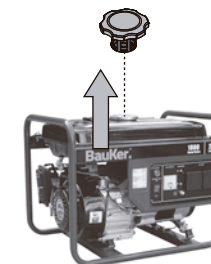
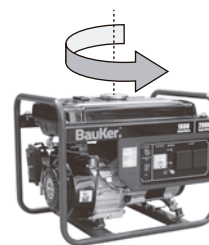


4. Coloque de novo a tampa do filtro.



NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

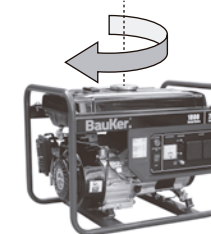
1. Retire a tampa do tanque de combustível.
2. Verifique o nível de combustível e abasteça o tanque, se necessário.



3. Abasteça o tanque de combustível, sem ultrapassar o nível máximo indicado.

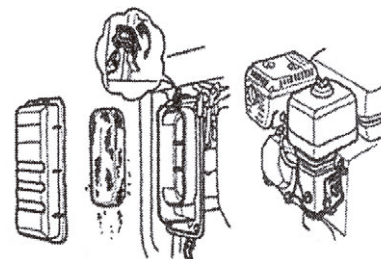


4. Coloque de novo a tampa do tanque.

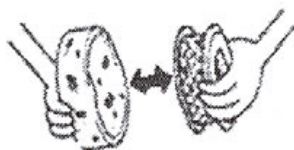


LIMPEZA DO FILTRO DE AR

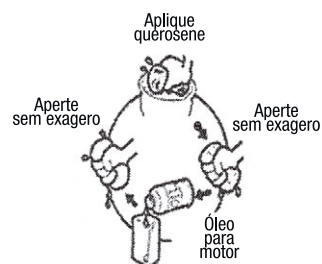
1. Tire o grampo de fixação e retire o filtro de ar.
2. Desaperte as porcas e desinstale o filtro.



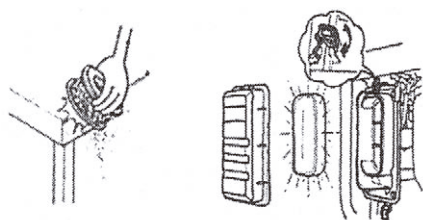
3. Separe as peças do filtro.



4. Para lavar
Aplique óleo para motor
Aperte sem exagero
Aplique querosene
Aperte sem exagero
Repita o procedimento até ficar limpo

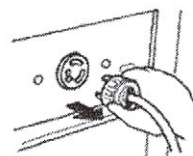


5. Limpe cuidadosa e repetidamente as
peças do filtro

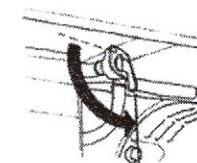


Acionamento do gerador

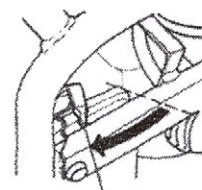
1. Remova todas as conexões do gerador e deixe o interruptor na posição OFF (desligado).



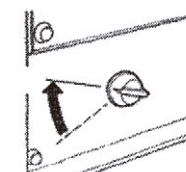
2. Gire a chave de combustível até a posição ON (ligado).



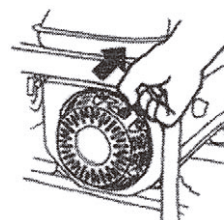
3. Coloque o afogador na posição OFF.



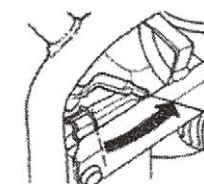
4. Coloque o interruptor do gerador na posição ON.



5. Puxe a empunhadura de partida levemente, até obter resistência. Em seguida, puxe firmemente.



6. Após dar partida no gerador, coloque o afogador na posição ON.



Recomendações e advertências para utilizar o gerador Modo de desligar o gerador Inspeções e Manutenções Periódicas

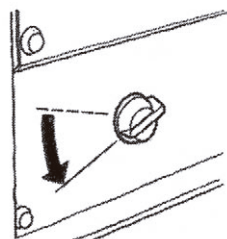
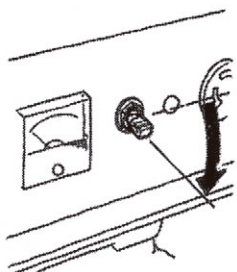
Recomendações e advertências para utilizar o gerador

1. Não ligue dois ou mais aparelhos simultaneamente.
2. Pré-aqueça o gerador sem carga por 3 minutos. Se o gerador for abastecer mais de um aparelho, assegure-se de conectá-los um de cada vez, começando por aquele de maior consumo. A maioria dos motores requerem maior potência do que a requerida para arrancar. Não ultrapasse o limite de energia especificado para cada tomada.
3. Assegure-se de que todos os aparelhos estejam em boas condições antes conectá-los ao gerador. Se um aparelho apresentar falhas de funcionamento desde o início (trabalha lentamente ou para repentinamente), desligue imediatamente o disjuntor. Em seguida, desconecte o aparelho e inspecione-o. Tome cuidado para não sobrecarregar os circuitos reduzindo a carga. Espere uns minutos antes de reiniciar a operação. Se o voltímetro indicar uma carga muito alta ou muito baixa, desligue a máquina e verifique as possíveis causas do mau funcionamento. O gerador poderá ser utilizado quando o voltímetro indicar a tensão e a frequência correspondentes.
4. Uso de corrente direta: (CC): Não use correntes CA e CC simultaneamente. O terminal CC pode ser usado unicamente para carregar baterias de 5 V.
5. A conexão do gerador à rede doméstica deve ser realizada por um electricista qualificado. Uma conexão deficiente pode danificar o gerador e o artefato, ou inclusive causar um incêndio.

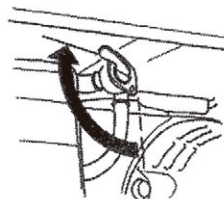
ADVERTÊNCIA! Ao conectar o gerador à rede elétrica, assegure-se de que o interruptor principal esteja na posição OFF. Um restabelecimento repentino da energia pode danificar o gerador e os artefatos conectados.

Modo de desligar o gerador

1. Coloque o disjuntor na posição OFF.
2. Gire o interruptor do gerador até a posição OFF (desligado).



3. Gire a chave de combustível até a posição OFF (fechado).



NOTA: Para parar o gerador em caso de emergência, coloque o interruptor liga / desliga na posição OFF (desligado).

Inspeções e Manutenções Periódicas

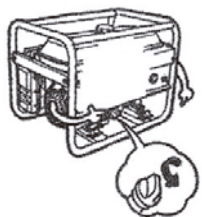
Inspeções e manutenções periódicas são essenciais para manter o motor em boas condições e de maneira segura. O gerador possui um motor a gasolina, um alternador, um painel de controle, um bastidor metálico, etc.

Desligue o gerador antes de realizar qualquer trabalho de manutenção. Caso o motor deva seguir funcionando, assegure-se de que esteja numa área com boa ventilação. Os gases de descarga são mortais, pois eles contêm monóxido de carbono. Após utilizar o motor, limpe-o imediatamente com um pano para evitar corrosão e acumulação de resíduos.

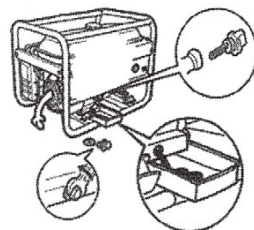
Ítem	Inspeção diária	20 horas ou após o primeiro mês	50 horas ou a cada 3 meses	100 horas ou a cada 6 meses	300 horas ou a cada 1 ano
Nível de óleo da máquina	Verificar				
Óleo do motor		Trocar		Trocar	
Filtro de ar	Inspeccionar				
Filtro de ar			Limpiar		
Tampa do filtro de óleo				Limpiar	
Filtro de óleo				Limpiar	
Vela de ignição				Limpiar	
Conjunto de válvulas					Inspeccionar/Ajustar
Tampa do cilindro					Limpiar
Tanque de combustível				Se necessário, lavar. Substituir a cada 3 anos.	

Troca de óleo

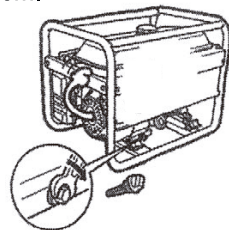
1. Gire e retire a vareta indicadora de nível de óleo.



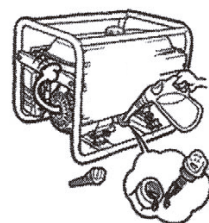
2. Desaperte o parafuso da drenagem e esvazie o depósito de óleo.



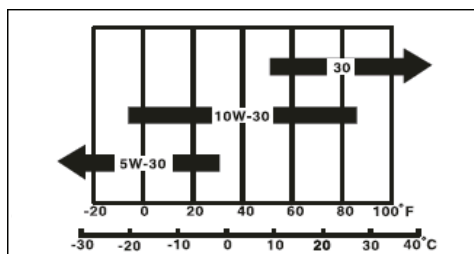
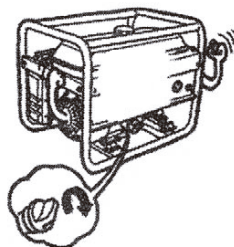
3. Coloque de novo o parafuso da drenagem.



4. Adicione óleo sem ultrapassar o nível máximo indicado.



5. Reinstale a vareta indicadora.

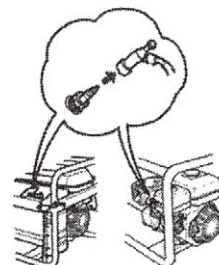


NOTA: Recomenda-se o uso de óleo SAE10W – 30, equivalente à classe SG para motores a gasolina de 4 tempos. Temperatura do ar (inferior a 10° C). Recomenda-se o uso de um motor SAE10W – 30. Temperatura ar frio (inferior a -15° C: SE, SF, de acordo com a classificação do American Petroleum Institute (API) ou SAE10W – 30, equivalente à classe SG.

Óleo da máquina: o óleo do motor a gasolina de 4 tempos deve cumprir os requerimentos mínimos da Classe de serviço SE, SF ou superior do American Petroleum Institute (API). Selecione o grau de viscosidade do óleo de acordo com a temperatura de operação esperada (consulte a tabela).

Vela de ignição

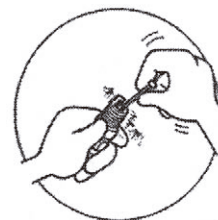
1. Retire a tampa da vela.



2. Desmonte a vela.

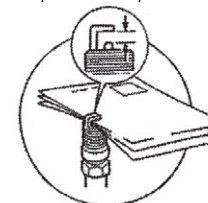


3. Remova os resíduos produzidos pela combustão.



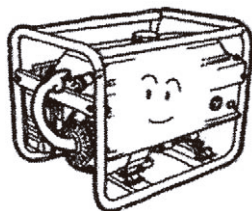
4. Meça a distância dos eletrodos.

0,7 mm - 0,8 mm

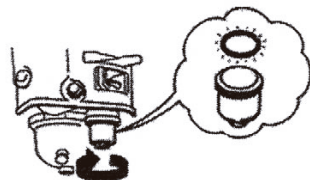
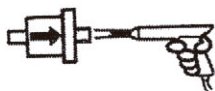


Manutenção do filtro de combustível

1. Coloque a chave de combustível na posição OFF (fechado) e retire a tampa do filtro de combustível.
2. Reinstale a vela e a tampa de alta pressão.



3. Limpe completamente a tampa do filtro de combustível.
4. Instale uma nova vedação de borracha e a tampa do filtro de forma segura.



Manutenção do gerador durante períodos prolongados de armazenagem

Se precisar guardar o gerador por um período prolongado, siga estas instruções:

1. Retire o parafuso de drenagem e esvazie o tanque de combustível.
2. Retire o filtro de óleo e drene o conteúdo.
3. Reinstale o parafuso de drenagem.
4. Adicione óleo sem ultrapassar o nível máximo indicado.
5. Puxe o acionador até perder a resistência.

Guia para a solução de problemas

Problema	Causa	Solução
O gerador funciona, mas não gera energia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O disjuntor está aberto. 2. Conexão deficiente ou cabeamento com defeito. 3. Falha no dispositivo de conexão. 4. Falha no gerador. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie o disjuntor. 2. Inspecione e repare. 3. Conecte um outro dispositivo que esteja em boas condições. 4. Entre em contato com o serviço técnico autorizado.
O gerador funciona corretamente, mas ele deixa de funcionar quando as cargas são conectadas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curto-circuito em uma das cargas. 2. O gerador está sobrecarregado. 3. A velocidade do gerador é muito baixa. 4. Circuito do gerador cortado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desconecte a carga elétrica cortada. 2. Veja a seção "Não sobrecarregue o gerador". 3. Entre em contato com o serviço técnico autorizado. 4. Entre em contato com o serviço técnico autorizado.
O gerador não arranca ou arranca com defeito.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O filtro de ar está muito sujo. 2. Falta de combustível. 3. A gasolina não serve mais. 4. O cabo não está conectado à vela. 5. Vela danificada. 6. Água na gasolina. 7. Sobre estrangulação. 8. Baixo nível de óleo. 9. Combustível mal misturado. 10. Válvula de entrada travada na posição de aberto ou fechado. 11. Falta de compressão. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpe ou substitua o filtro de ar. 2. Encha o tanque de combustível. 3. Esvazie o tanque e abasteça-o com combustível novo. 4. Conecte o cabo à vela. 5. Substitua a vela. 6. Drene o tanque e adicione combustível novo. 7. Coloque o estrangulador na posição de não estrangulação. 8. Adicione combustível até um nível apropriado. 9. Entre em contato com o serviço técnico autorizado. 10. Consulte o serviço técnico autorizado. 11. Consulte o serviço técnico autorizado.
O gerador para de funcionar repentinamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. O combustível acabou. 2. Baixo nível de óleo. 3. Falha no gerador. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abasteça o tanque de combustível. 2. Adicione óleo até o nível apropriado. 3. Entre em contato com o serviço técnico autorizado.
Potência reduzida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carga muito alta. 2. Filtro de ar sujo. 3. O gerador deve ser reparado pelo serviço técnico. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veja a seção "Não sobrecarregue o gerador". 2. Substitua o filtro de ar. 3. Consulte o serviço técnico autorizado.
O gerador está balançando	<ol style="list-style-type: none"> 1. O estrangulador foi aberto muito rapidamente. 2. O carburador funciona lentamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Movimente o estrangulador até uma posição intermédia, até que o gerador funcione sem problemas. 2. Entre em contato com o serviço técnico autorizado.

Significado das etiquetas



Leia o manual de instruções antes de usar o produto



Cuidado



Perigo de intoxicação por monóxido de carbono (CO)



Risco elétrico



Risco de queimaduras



Perigo de incêndio

Garantia e Assistência Técnica

A garantia tem uma vigência de 1 ano a partir da data de compra do produto. Por favor, conserve o comprovante de compra.

Como fazer efetiva a garantia:

- Caso o produto apresente falhas dentro do período de garantia, entre em contato conosco por meio dos telefones listados por cidade na página seguinte.
- Tenha em mãos o comprovante original de compra e indique o detalhe das falhas, seu nome, endereço e local e data de compra. O nosso Serviço de Atendimento ao Cliente indicará o centro de atendimento mais próximo.

O que cobre a garantia:

- A garantia cobre o reparo do produto em caso de defeitos por fadiga do material ou falhas de fabricação, dentro do período estabelecido. Se qualquer peça já não estiver disponível ou se já estiver esgotada, o fabricante fará a devida substituição por uma peça alternativa e funcional, dentro do período de garantia.

O que não cobre a garantia:

- Danos acidentais e falhas causadas pelo uso negligente e descuidado da ferramenta.
- Uso do produto para propósitos diferentes daqueles previstos (atividades domésticas normais).
- Qualquer modificação do produto.
- Uso de partes e acessórios adulterados.
- Instalação defeituosa.
- Desgaste normal de pás, escovas, cintos, lâmpadas, baterias, etc.
- Reparos ou modificações realizadas por um serviço técnico ou pessoa não autorizada.

Observações

- Todos os trabalhos devem ser realizados por um serviço técnico autorizado.
- Apresente o comprovante de compra ao solicitar qualquer tipo de trabalho de reparação ou de manutenção em seu produto.
- Todo produto deverá estar adequadamente limpo, seguro e embalado cuidadosamente para evitar danos ou lesões durante seu transporte.
- Qualquer peça substituída dentro do período de garantia será de propriedade do Serviço Técnico Autorizado, e não será devolvida.
- A reparação ou substituição do produto não estenderá o período de sua garantia.
- A reparação ou substituição de seu produto dentro do período de garantia lhe outorga benefícios adicionais e que não afetam seus direitos como consumidor estabelecidos por lei

Technical descriptions

Technical Descriptions

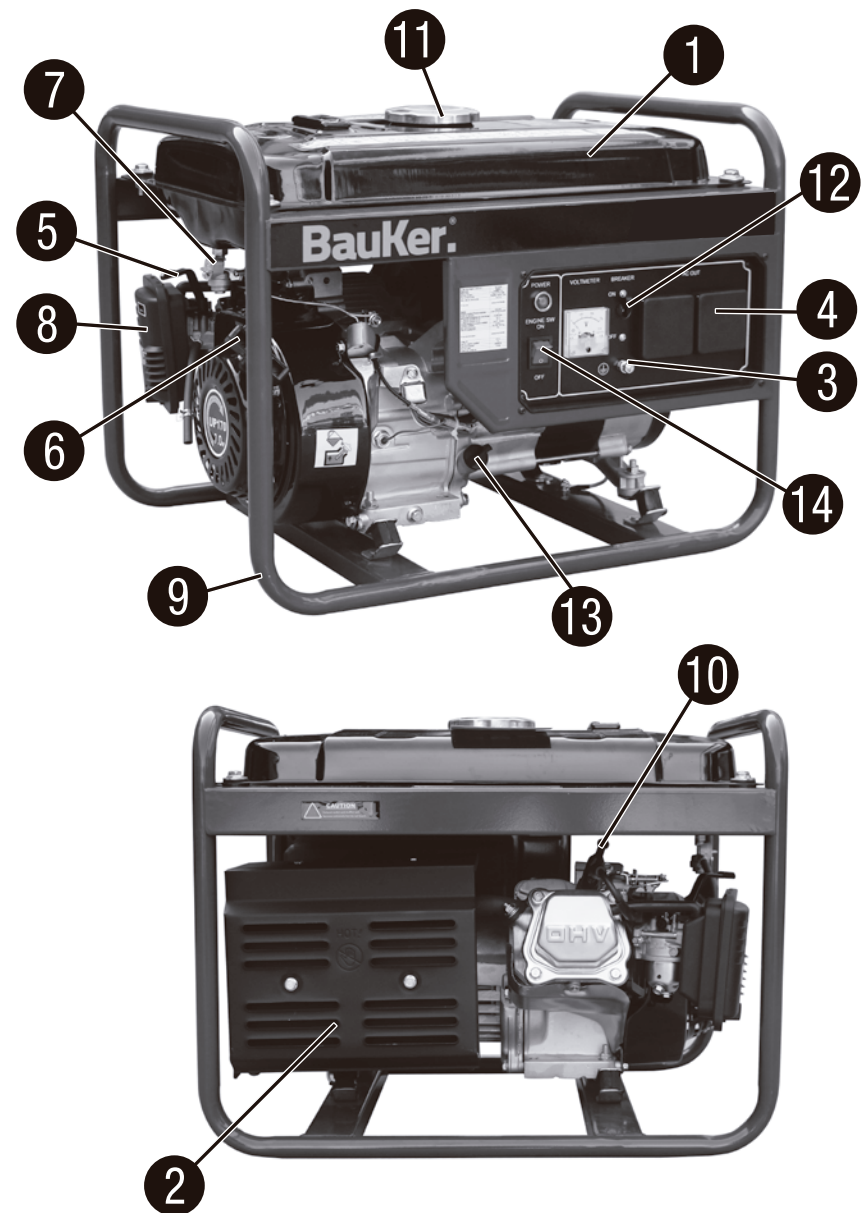
Modelo: GG2700	GG2700-CO	GG2700-CHI	GG2700-PE (**) GG2700-BRA
Voltage:	110 V~	220 V~	110 V~/220 V~
Rated current:	18.18 A	8.18 A	18.18 A / 9.09 A
Nominal Frequency:	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Rated power / Max. Nominal power	COP 2,0 kW / 2,2 kW	COP 1,8 kW/2,0 kW	COP 2,0 kW / 2,2 kW
Power factor	1		
Energy Efficiency at nominal operating conditions	57,9 %		
Maximum installation altitude above sea level	0 m-1 500 m		
T° maximum environment of use / T° minimal environment of use	40 °C / -15 °C		
Thermal classification or admissible heating (nominal maximum outdoor temperature)	40 °C		
Net weight gross weight	34,5 kg / 36,5 kg		
Performance class	G1		
IP Code	IP23		
Rated speed class	S1		
Nominal speed	3 600 RPM	3 000 RPM	3 600 RPM
Allowable over speed	3 880 RPM	3 250 RPM	3 880 RPM
Operating torque	7,8 Nm	8,5 Nm	7,8 Nm
Starting torque	5 Nm		
Number of Phases	2		
Noise level	95 dB		
Working position	Horizontal		
Reference Standard	EN 12601:2001		
Fuel tank capacity	15 L		
Autonomy of generator (*)	9.5 h	10.5 h	9.5 h
Insulation Material and Class	Aluminum / Class F (155 °C)		
Dimensions	58 cm x 43 cm x 44,5 cm		
For induction machines with winding rotor			
Voltage between open circuit rings	80 V		
Rated rotor current	1,2 A	1,1 A	1,2 A
ENGINE Model	UP170		
Type	4-stroke engine, air cooled, OHV gasoline		
Max power	7,0 HP		
Displacement	208 cc		
Fuel consumption (g / kWh)	≤ 374		
Ignition system	Ignited by transistorized magnet		
Diameter x stroke	70 mm x 54 mm		
Lubrication oil volume:	0,6 L		
Lubricant	SAE#30		
Start	Manual or electric		

(*) Working time under 75 % of loading condition per tank of fuel

(**) GG-2700 PE: Voltage = 220 V~ & Rated current 9.09 A

Parts and components Introductions

1. Fuel tank
2. Muffler
3. Earth terminal
4. A.C plug / socket
5. Carburetor throttle valve
6. Starter handle
7. Fuel cock
8. Air cleaner
9. Pipe suport
10. Spark plug
11. Fuel tank cap
12. AC. breaker
13. dipstick
14. Starter switch



Safety tips



CAUTIONS :

Not following the notes and safety precautions listed below may result in personal injury or severe engine damage. Please pay close attention to the following.

Tank you for choosing our gasoline generator. Please read this manual carefully before use, and master the correct methods and tips of operation and maintenance.

- Never operate in an enclosed / poorly-ventilated area.
- Do not operate under wet climate (rain, snow).
- Never connect to house power circuit if commercial power supply is not cut.
- Keep at least 1 meter away from inflammables.
- Remember to stop engine before fueling.
- No smoking when fueling.
- Avoid spilling out when fueling.

Precaution

1. Preventing fires

The fuel of the engine is gasoline and hence diesel, kerosene etc must not be used. Wipe away all fuel spills with clean cloth. Keep all the fuel and explosives and inflammables away from the generator, because the temperature around the exhaust muffler may be high during operation.

2. Preventing exhaust gas inhalation

Exhaust gas contains poisonous carbon monoxide. Never use the generator in poorly ventilated area.

Avoid indoor operation where possible and provide proper ventilation.

3. Preventing burning

Never touch the muffler or muffler cover while the engine is running or just stopped.

4. Electric shocks, short circuits

In order to avoid electric shocks or short circuit, do not touch the generator when either it or your hands are wet.

This generator is not waterproof, so it should not be used in a place exposed to rain, snow or water sprays.

The generator should be grounded to prevent electric shocks. Please connect a length of heavy wire between the generator's ground terminal and an external ground device.

Do not connect other devices to the generator before starting.

5. Other safety points

Know how to stop the generator quickly and understand how to operate all of the controls. Never permit anyone to operate the generator without proper instruction.

Always wear safety shoes and proper clothes. Keep children and pets away from the generator when it is in operation.

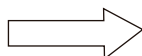
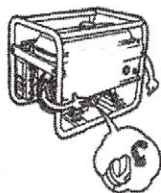
Inspection before operation

Machine oil level

Always check to machine oil level after stopping generator on a level ground.

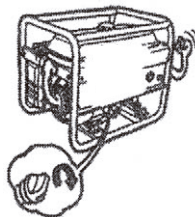
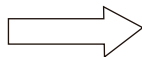
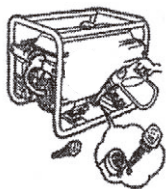
1. Turn out the oil filter cap and clean the dipstick with a clean cloth.

2. Insert the dipstick back into the oil filter hole . Oil level is checked with dipstick fully installed.



3. In the case that the oil level is below the lower level mark of the dipstick, refuel to the upper level mark.

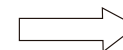
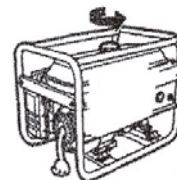
4. Reinstall the oil filter cap.



Fuel oil level

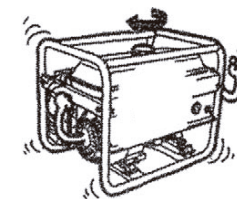
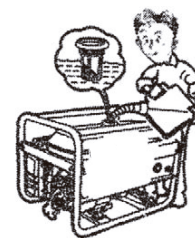
1. Open the fuel tank cap.

2. Check the fuel oil level, and refuel if necessary.



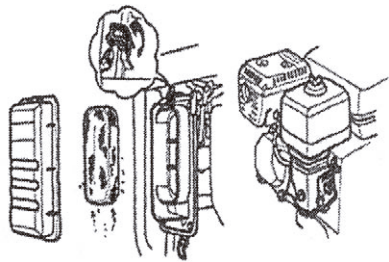
3. Refuel up to the shoulder of the fuel filter.

4. Reinstall the fuel tank cap.

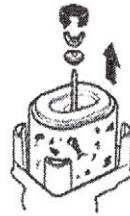


Air cleaner

1. Remove the clip and dismantle the air cleaner housing or turn off the nuts and air cleaner cover.



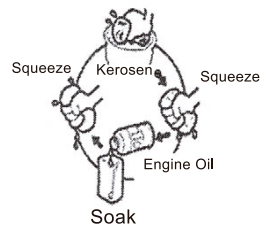
2. Turn off the nut and washer, and dismantle the filter element.



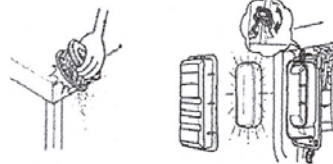
3. Dismantle the filter element.



4. Wash.

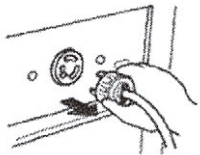


5. Slap slightly the filter element for several times.

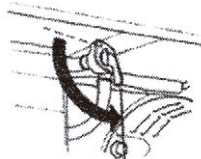


Starting of generator

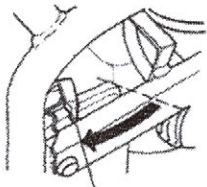
1. Remove all the loads from A.C socket and switch off the A.C breaker.



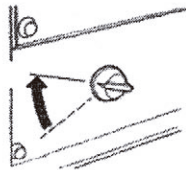
2. Set the fuel cock to “ on ” position.



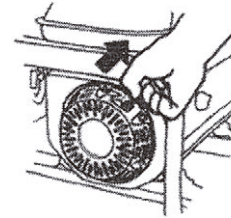
3. Push the choke lever to “ choke ” position.



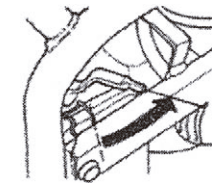
4. Turn the generator start switch to “on” position.



5. Pull the starter handle until resistance is felt, then pull it out swiftly and thoroughly.



6. Once the generator starts, set the choke level to “run” position.

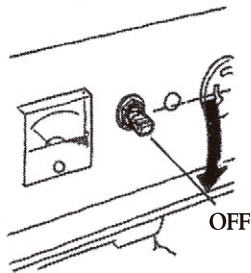


Tips and cautions for operating

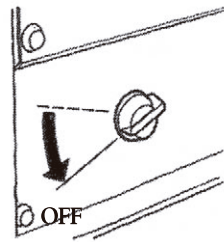
1. Do not start two or more machines simultaneously. Start them one by one.
2. Warm up the engine without load for about 3 minutes. If the generator is to supply power to more than one appliance, be sure to connect them one by one with higher current rated first.
Most appliance motors require more than their rated wattage for start up. Do not exceed the current limit specified for any one socket.
3. Be sure that all appliances are in good working condition before connecting them to the generator. If an appliance begins to operate abnormally (becomes sluggish, or stops suddenly), turn off the generator main switch immediately. Then if overloading of the circuit trips the AC circuit protector, reduce the electric load on the circuit, and wait a few minutes before resuming operation.
4. DC application: Do not use DC 12v and AC at the same time.
5. When connecting the generator to home power circuit, please make sure that a skilled electrician does the job. Improper connecting between the generator and appliance may cause damage of the generator or appliance, and even a fire accident. Warning: if the generator has to be connected to commercial power grid, make sure that the chief power switch must be shut off. Otherwise the sudden recovery of commercial power supply may cause damage to generator or appliance, and even a fire accident.

Stopping of generator

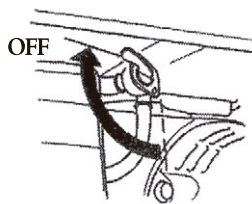
1. Switch off the AC breaker.



2. Turn the generator switch to "off" position.



3. Set the fuel cock to "off" position.



NOTA: To stop the generator in emergency, turn the generator switch to "off" position

Periodic checks and maintenance

Periodic checks and maintenance are very important for keeping the engine in good condition and dependable. The generator consists of gasoline engine, alternator, control panel and frame, etc. Shut off the engine before performing any maintenance. If the engine must be ran, make sure the area is well ventilated. The exhaust contains poisonous carbon monoxide gas. After engine has been used, clean it immediately with a cloth to prevent corrosion and remove sediment.

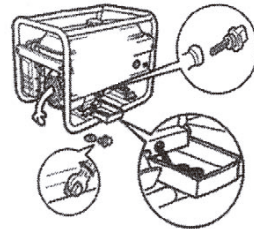
Item	Daily check	20 hrs or first month	50 hrs or every 3 month	100 hrs or every 6 month	300 hrs or every 1 year
Machine oil check	check				
Replace engine oil		replace		replace	
Air cleaner check	check				
Air cleaner wash			clean		
Oil filter cup				clean	
Oil filter				clean	
Spark plug				clean	
Valve clearance					checkr/adjust
Cylinder cover wash					clean
Fuel tank wash			wash if necessary, replace every 3 years		

Machine oil replacement

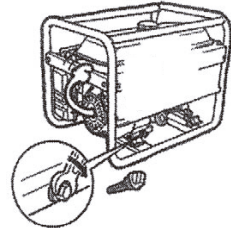
Turn and then take out the dipstick.



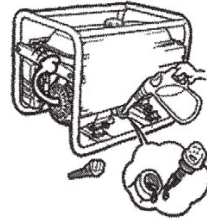
2. Turn off the drain plug, and empty the machine oil in the crankshaft



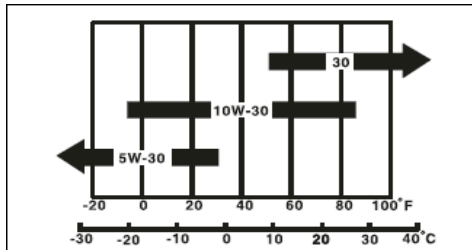
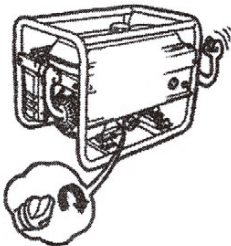
3. Screw on the drain plug.



4. Fill machine oil up to the upper level.



5. Reinstall the dipstick.

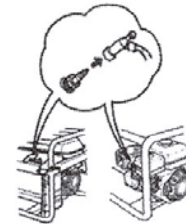


Machine oil: 4 stroke gasoline engine oil should meet minimum American Petroleum Institute (API) Service Class SE, SF or better. Select the oil's viscosity grade according to the expected operating temperature (also see chart).

- Air cleaner (refer to page 8 : air cleaner)

Spark plug

1. Dismantle the spark plug highpressure cap.



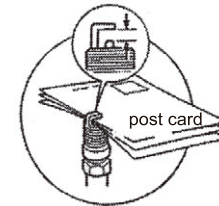
3. Clear away carbon sediment .



2. Dismantle the spark plug.

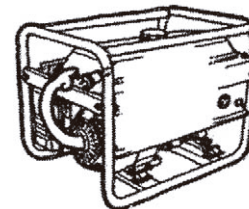


4. Measure the electrodes clearan.



Fuel filter maintenance

1. Set the fuel cock to "off" position, and dismantle the fuel filter cup.



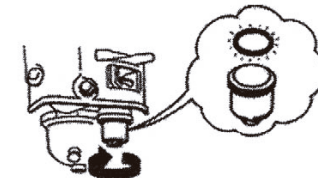
3. Clean the fuel filter cup thoroughly.



2. Reinstall the spark plug and highpressure cap



4. Mount a new rubber ring and the filter cup securely.



Maintenance for a long time storage

If the generator has been stored for a long time, the following preparation should be made :

1. Screw off the fuel drain plug, and empty the fuel inside the carburetor.
2. Turn off the oil filter plug and oil drain plug, and empty the machine oil inside the crankcase.
3. Reinstall the oil drain plug.
4. Fill in the machine oil up to the upper level mark of the dipstick.
5. Pull out the starter handle gently until resistance is felt.

Troubleshooting

Cause	Remedy
Engine can't start	Fuel oil is not enough Refuel
	The switch is not at "on" position Turn it to "on" position
	Lube oil is not enough Check and fill in lube oil to proper level
	The speed and force to pull the recoil starter is not enough Start the engine according to requirement of proper starting
	Spark plug has carbon sediment Dismantle, check and clean spark plug.
No power generated	Main switch is not closed Put the main switch to "on" position
	The contact of socket is not good. Adjust the feet of socket
	The rated speed of generator can not be reached Adjust it according to the requirements.

Label Explanation



Read the operator's instruction manual before use



Caution



Carbon monoxide (CO) danger



Electrical hazard



Risk of being burnt



Fire hazard