



GENERADORES



G40MG0750TH



MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

ESPECIFICACIONES

G40MG0750TH

ALTERNADOR	TIPO MONOFASICO	SIN ESCOBILLAS AUTO EXCITADO 2 POLOS 1 FASE		
	FRECUENCIA	60 Hz		
	POTENCIA PICO	3.8 kVA		
	POTENCIA NOMINAL	3.2 kVA		
	VOLTAJE NOMINAL	120 V ~		
	CORRIENTE NOMINAL	27 A		
	FACTOR DE POTENCIA	CLASE DE AISLAMIENTO	1	H
	EFICIENCIA NOMINAL	74%		
	CERTIFICACIÓN	CE		
MOTOR	TIPO	MOTOR A GASOLINA 4 TIEMPOS, VALVULAS A LA CABEZA		
	MODELO	MGT-225G		
	MARCA	THUNDER®		
	DESPLAZAMIENTO	225 cc		
	POTENCIA	5.5 kW (7.5 HP)		
	VELOCIDAD NOMINAL	3 600 r/min		
	SOBREVELOCIDAD MAXIMA	3 800 r/min		
	TORQUE MAXIMO	15.5 Nm (11.4 lb-pie)		
	CAPACIDAD DEL TANQUE DE GASOLINA	15 L		
	CAPACIDAD DE ACEITE EN EL CARTER	0.6 L		
	SISTEMA DE ARRANQUE	MANUAL RETRACTIL		
	TIEMPO DE OP. AL 50% DE CARGA	10h		
	ACEITE SUGERIDO	SAE-30		
GENERADOR	RECEPTACULOS A 120 V ~	1 PIEZA NEMA 5-20R		
	RESTABLECEDOR TERMICO	1 PIEZA 25 A		
	NIVEL DE RUIDO	70 dB @ 7m DE DISTANCIA		
	PESO	50.8 kg		
	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)	61 cm x 44 cm X 64 cm		
	TEMP. AMBIENTE MAXIMA ADMISIBLE	55°C		
	TEMP. AMBIENTE MINIMA ADMISIBLE	-10° C		
	POSICION DE TRABAJO	HORIZONTAL		
	TEMPERATURA EXTERIOR	SUPERFICIES METALICAS EXPUESTAS 70°C MAX SUP NO METALICAS EXPUESTAS 95° C MAX		
	TEMPERATURA AMBIENTE DE DISEÑO	15° C @ 0 - 300 MSNM		
	RANGO DE ALTITUD DE OPERACIÓN	0 - 3 000 MSNM		
	NORMA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION	UL 2201:2009		



PRECAUCIÓN

Este generador no está diseñado para encender equipo electrónico sensible sin acondicionar apropiadamente la línea.

Este producto requiere aceite y gasolina antes de iniciar su funcionamiento.

Encender el motor sin la adición de aceite arruinará el motor y perderá la garantía. ANTES de encender el motor, revisar el manual de propietario para mayor información en cuanto a mantenimiento.

CONSERVE ESTE MANUAL

Usted necesitará el manual para las advertencias y las precauciones de seguridad, las instrucciones de ensamble, procedimientos de operación y mantenimiento, lista de piezas y diagramas.

Conserve su factura con el manual. Escriba el número de su factura en la parte frontal.

Conserve el manual y la factura en un lugar seguro para futuras referencias.

REGLAS DE SEGURIDAD



PRECAUCIÓN

LEA Y ENTIENDA LAS INSTRUCCIONES

El mal manejo de las instrucciones puede provocar descargas eléctricas, fuego y otros daños serios.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

PRECAUCIÓN:

Antes de utilizar el generador, lea y comprenda las operaciones de mantenimiento de motores y partes del manual. También lea las precauciones de seguridad que se encuentran en el manual para reducir riesgos a personas y daño al equipo.

Lea las instrucciones antes de instalar o utilizar el generador.

- 1 Asegúrese de aplicar medidas de seguridad a todas las instalaciones cumpliendo con los códigos eléctricos locales y nacionales, utilizando un contratista o personal especializado para realizar la actividad.
- 2 No operar el generador con cubiertas de protección, cubiertas de acceso o terminales de la caja fuera de su lugar.
- 3 Inhabilitar los circuitos del motor antes de realizar cualquier mantenimiento
- 4 Inhabilitar los circuitos cerrados y poner notas de seguridad en todos los interruptores que utilizan normalmente conexiones para el mantenimiento de otros generadores y para evitar accidentes.
- 5 No alterar o ajustar ninguna de las partes del generador ensamblado y suministrado por el fabricante.
- 6 Siempre siga las instrucciones de mantenimiento del motor y generador.
- 7 No ponga a funcionar el generador cuando las condiciones no sean seguras. Desconectar el generador hasta que las condiciones sean corregidas.
- 8 Operar el generador solamente cuando esté en conformidad con los códigos y estándares de electricidad locales y nacionales.

PRECAUCIONES DE MANEJO Y DE INSTALACIÓN

- 1 Todo el trabajo eléctrico, incluyendo la conexión de tierra, debe ser realizado por un electricista calificado.
- 2 Cualquier depósito de gasolina independiente se debe construir e instalar en conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales.
- 3 Si el generador es instalado en el interior, instalar tubería y extractor para desalojar los gases de combustión del motor fuera del edificio.
- 6 Los tubos y el silenciador no deberán ser de material inflamable y se debe evitar instalarlos en un mismo espacio. Los gases que salen del generador deben cumplir los límites legales.
- 4 Si el generador es instalado en el exterior, debe tener protección para clima y ruido. El generador no debe estar en el exterior sin contar con una protección que evite que se dañe por causas del medio ambiente.
- 5 Nunca mueva el generador sosteniéndolo por el motor, se debe utilizar un equipo especial el cual debe poder moverlo desde su estructura.
- 6 Antes de mover el generador asegúrese que la estructura de soporte está en buenas condiciones.

- 7 Mantenga a todas las personas lejos del generador mientras es reubicado.
- 8 El piso en donde será colocado debe estar nivelado y lo suficientemente fuerte para sostener el peso del generador.
- 9 Instalar la protecciones para clima y ruido cuando no esté lloviendo o nevando para evitar que el generador guarde humedad.

PRECAUCIONES CONTRA FUEGO Y EXPLOSIONES

- 1  El combustible y el humo del generador son inflamables, y potencialmente explosivos. Utilice un procedimiento apropiado para almacenar y manejar combustible. Siempre tener extinguidores ABC a la mano.
- 2 El cuarto en donde se coloque el generador debe estar ventilado adecuadamente. El humo del escape debe ser bombeado hacia el exterior.
- 3 Mantenga el generador, los pisos de alrededor, y el cuarto limpios todo el tiempo.
- 4 Cuando ocurran derrames de gasolina o aceite, se deben limpiar inmediatamente. Los productos utilizados para el mantenimiento de la limpieza de los materiales deben estar regulados por los códigos locales, estatales y federales. Deseche los trapos con que se limpió el aceite en un contenedor cubierto de metal.
- 5 Nunca almacene gasolina y otros productos inflamables cerca del generador.
- 6  No fumar, o permitir chispas y flamas cerca del motor, tanque de la gasolina o batería. El vapor de la gasolina es explosivo.
- 7 Conserve los objetos conductores de tierra, como herramientas, lejos de ser expuestos a las partes eléctricas y conexiones para evitar chispas o formación de arcos.
- 8 No rellene el tanque de la gasolina del generador mientras el motor está encendido.
- 9 No opere el generador si se presentan goteos en el sistema de la gasolina.
- 10 Utilice solamente la gasolina y aceite recomendados por el fabricante del motor.

PRECAUCIONES MECANICAS

- 1 El generador esta diseñado con guardas de protección para cada una de sus partes. En cualquier caso, se deben tomar precauciones para proteger al personal y al equipo contra otros peligros mecánicos mientras se trabaja alrededor del generador.
- 2 No encender el generador cuando las guardas de seguridad han sido removidas. Mientras el generador está encendido, no se acerque a las guardas de seguridad para darles ningún tipo de mantenimiento.
- 3 Mantenga sus manos, brazos, cabello, ropa y joyería lejos de las piezas móviles. Tenga en cuenta que cuando las partes móviles de la máquina están girando rápidamente, no pueden ser vistas claramente.
- 4 Cuando se trabaje en el generador o alrededor, utilice ropa adecuada incluyendo guantes, goggles y un casco protector aprobados por ANSI.

PRECAUCIONES DE RUIDO

El generador puede producir elevados niveles de sonido, Un nivel de sonido prologando arriba de 85 dB es dañino para el oído. Utilizar protección para los oídos cuando se este operando alrededor del generador mientras está encendido.

PRECAUCIONES ELECTRICAS

-  Todas las conexiones y cables que se conectan al generador deben ser instalados por personal capacitado y que cuenten con una licencia que los certifique para realizar la instalación, en acuerdo con todos los códigos estándares locales, de estado, o federales y otras regulaciones que sean aplicables.
- El generador debe estar haciendo tierra cumpliendo con los códigos y estándares eléctricos antes de iniciar la operación.
- Antes de dar mantenimiento o conectar o desconectar cualquier carga eléctrica el motor debe estar fuera de funcionamiento.
- No conecte o desconecte el generador si el piso está mojado o hay humedad.
- No tocar las piezas eléctricamente energizadas y cables de conexión con cualquier parte del cuerpo o con cualquier objeto conductor no aislado.
- Conectar el generador solamente a un sistema eléctrico que sea compatible con las características eléctricas y que tenga la capacidad requerida por el generador.
- Antes de mantener el equipo accionado por el generador, desconecte el equipo de su entrada de energía.
- Mantenga todo el equipo eléctrico limpio y seco. Reemplace cualquier cable dañado, de otra manera se dañará el equipo. Reemplace las clavijas o enchufes que se decoloran o están corroídas. Mantenga las clavijas o enchufes limpias y en buen estado.
- Aísle todas las conexiones y cables desconectados.
- Utilice solo extinguidores clase AB o ABC en fuegos eléctricos.

PRECAUCIONES GENERALES

- Cheque las partes dañadas. Antes de utilizar el generador, cualquier parte que se vea dañada, debe ser cuidadosamente revisada para determinar si puede operar debidamente y hacer su función. Revisar las alineaciones y atascamientos de las partes móviles, cualquier pieza quebrada y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento apropiado. Cualquier pieza dañada debe ser debidamente reparada o reemplazada por un técnico calificado para hacer la reparación.
- Las personas que utilicen marcapasos deben consultar al médico antes de utilizar este producto. Campos electromagnéticos cerca del marcapasos pueden causar interferencia y/o daño al marcapasos.

- Protector contra descarga eléctrica. Prevenga el contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra tales como conductos, radiadores, estufas y/o cubiertas del refrigerador.
- Reemplace piezas y accesorios. Utilice solo reemplazos idénticos a las piezas. En caso de utilizar otro tipo de repuesto la garantía no será válida. Los accesorios aprobados están disponibles en Evans®.
- No operar el generador bajo la influencia del alcohol o algún medicamento. Lea las reacciones secundarias en su receta médica para determinar si el medicamento no afecta sus reflejos y puede operar el generador. Si tiene dudas, no opere el generador.
- El mantenimiento debe ser regular y hecho por un técnico calificado para su seguridad. El generador debe ser instalado de forma que no haya contacto de partes calientes con las personas.

MEDIDAS Y ADVERTENCIAS ELECTRICAS DE SEGURIDAD DEL GENERADOR

⚠ ADVERTENCIA ⚠



¡CUIDADO! EL MONÓXIDO DE CARBONO que contienen los gases de escape del generador es peligroso. Utilice un detector de monóxido de carbono de baterías cuando esté operando el generador. Por lo que el generador no debe ser utilizado en interiores de casa o cualquier otra estructura cerrada. El monóxido de carbono es producido durante la operación y es mortal en un medio ambiente cerrado. Algunas señales de envenenamiento por monóxido de carbono son flujo nasal, con dolor de cabeza, mareos y nauseas. Si usted siente alguno de estos síntomas, salga a tomar aire fresco.

- El generador produce corriente eléctrica, el uso inapropiado puede causar daños por descargas eléctricas y hasta la muerte. Solo un técnico calificado debe darle el servicio o reparación al generador.
- El generador fue diseñado para ser utilizado en áreas secas. No se exponga a la lluvia, nieve, o condiciones húmedas. El generador puede presentar daños, la humedad puede provocar descargas eléctricas y causar electrocuciones.
- Si el generador es conectado a un edificio, casa, negocio u otro circuito eléctrico alimentado por energía para uso general, las medidas se deben tomar para asegurar que la salida del generador y la salida de la energía estén aisladas positivamente. Si el aislamiento no funciona, el sistema del generador resultará dañado. Esto puede incluso provocar daños

personales o provocar la muerte a las personas que estén alrededor de los circuitos. Toda conexión debe ser instalada por un técnico calificado.

- 4 Evite dañar el generador excediendo su capacidad. Las cargas eléctricas de cada enchufe se deben agregar para determinar la descarga eléctrica total. Si la aplicación eléctrica no menciona la potencia del equipo, usted puede calcularlo multiplicando el voltaje por los amperes (volts x amperes= watts).
- 5 No trate de forzar la velocidad del gobernador del motor. El generador funciona a una velocidad nominal de 3600 RPM. EL incremento en la velocidad puede provocar daños en las piezas de rotación del generador. Velocidades más lentas pueden dañar el generador o las conexiones del generador debido al bajo voltaje.
- 6 Siempre siga los códigos de seguridad nacional y local.
- 7 No encienda el generador con las aplicaciones conectadas y encendidas.
- 8 De al generador al menos 60 cm de espacio para disipar el calor.
- 9 El código eléctrico nacional requiere que el marco del generador esté puesto a tierra. Esto se debe hacer por un electricista calificado. (Referencia en esta página).
- 10 Nunca maneje las extensiones eléctricas mientras está parado en agua o piso mojado.
- 11 Solo use clavijas o enchufes de 3 puntas aterrizadas (125 VCA). Las advertencias, precauciones y las instrucciones discutidas en este manual de instrucciones no cubren todas las condiciones posibles y situaciones que pudieran ocurrir. Este manual debe ser entendido por un operador en donde el sentido común y la precaución sean factores que no pueden ser construidos dentro de este producto, pero deben ser otorgados por el operador.

PRIMEROS AUXILIOS PARA UNA DESCARGA ELÉCTRICA

Alerta: No toque la piel de la víctima con las manos sin protección hasta que la electricidad sea suspendida.

- 1 Apague el generador.
- 2 Aleje el enchufe o el cable vivo lejos de la víctima utilizando material aislante de energía.
- 3 Párese sobre material aislante y aleje a la víctima del conductor, preferentemente utilizando material aislante como madera seca o un gancho no metálico.

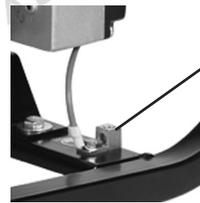
- 4 Una vez que la víctima está libre de toda corriente eléctrica, revise su respiración. Si no está respirando inicia RCP y mantenga a la víctima en calor. Llame a los paramédicos.

CONEXIÓN A TIERRA

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Conectar incorrectamente el cable que hace tierra puede resultar riesgoso y generar una descarga eléctrica. Cheque con un electricista calificado si tiene alguna duda sobre la instalación del cable que va conectado a tierra.

No modifique el enchufe del cable eléctrico proporcionado con la herramienta, nunca quite el diente que pone a tierra el enchufe. No utilice la herramienta si el cable se daña, Si se presenta algún daño, haga que se lo reparen en el servicio antes de su uso. Si el cable no es compatible con el enchufe pida que un electricista haga las conexiones y modificaciones necesarias.



Terminal de puesta a tierra

Conecte un alambre de cobre AWG # 6 de la terminal de tierra a un punto de tierra física.

HERRAMIENTAS PUESTAS A TIERRA CON CLAVIJA DE 3 ESPIGAS

- 1 Las herramientas con puesta a tierra, requieren de tres hilos y un enchufe de 3 entradas. El enchufe debe ser conectado correctamente a tierra. Si la herramienta funciona incorrectamente o se descompone, el hacer tierra proporciona una mayor resistencia para canalizar la electricidad fuera del usuario, reduciendo el riesgo de una descarga eléctrica. (ver tabla 3).
- 2 La entrada que pone a tierra la conexión es mediante el cable verde instalado dentro del sistema de tierra en la herramienta. El cableado verde debe ser el único cable conectado a la herramienta para poner a tierra el sistema y nunca debe estar adjunto a Terminal eléctrica.(ver Tabla 3)
- 3 La herramienta debe ser conectada en el lugar apropiado, la instalación debe de estar de acuerdo a los requerimientos y códigos del lugar. La conexión debe verse como se muestra en la ilustración (ver Tabla 3).

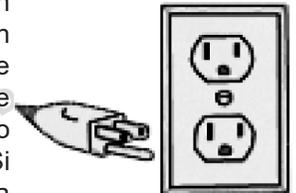


TABLA 3

CABLE DE CALIBRE MINIMO RECOMENDADO PARA EXTENSIONES (120 VOLTS)

AMPERAJE DE LA PLACA (a plena carga, A)	LARGO DE LA EXTENSIÓN				
	6 m	15 m	21 m	30 m	45 m
0 A - 2.0 A	18	18	18	18	16
2.1 A - 3.4 A	18	18	18	16	14
3.5 A - 5.0 A	18	18	16	14	12
5.1 A - 7.0 A	18	16	14	12	12
7.1 A - 12.0 A	18	14	12	10	/
12.1 A - 16.0 A	14	12	10	/	/
16.1 A - 20.0 A	12	10	/	/	/

HERRAMIENTAS DE AISLAMIENTO DOBLE CON CLAVIJA DE 2 ESPIGAS

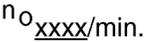
Herramientas marcadas con "doble cuadrado" no requieren instalación a tierra. Estos tienen un doble aislamiento especial el cual facilita los requerimientos OSHA cumpliendo con los estándares o Underwriter Laboratories, Inc. La Asociación Canadiense de Estándares y Códigos Nacionales de electricidad.

EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE CABLES

- Las herramientas puestas a tierra requieren una extensión de tres cables. Las herramientas de doble aislamiento pueden usar ya sea una extensión de 2 o 3 cables.
- Cuando la potencia de la fuente aumenta, se debe utilizar una extensión de calibre mayor. Utilizando las extensiones con un tamaño inadecuado puede causar serios problemas con el voltaje, dando como resultado la pérdida de energía y el daño de las herramientas.
- Cuando más pequeños sea el calibre del alambre, mayor es la capacidad de conductor. Por ejemplo un conductor calibre 14 puede llevar una corriente más alta que un conductor calibre 16.
- En una línea de alimentación donde se utilizan varias extensiones eléctricas, cerciórese que cada conductor contenga por lo menos el tamaño mínimo del alambre requerido.
- Si usted va a utilizar un conductor de la extensión para más de una herramienta, sume los amperes de la placa de identificación de cada equipo para determinar el tamaño mínimo requerido del conductor.
- Si usted está utilizando un conductor al aire libre, cerciórese de que esté marcado con el sufijo "WA" ("W" en Canadá) para indicar que sea aceptable para el uso al aire libre.

- Cerciórese de que su extensión eléctrica esté conectada correctamente y en buenas condiciones. Si existe conductor dañado en la extensión reemplácela o haga repararla por un electricista calificado antes de usarla.
- Proteja los conductores de la extensión contra objetos agudos, calor excesivo y áreas húmedas o mojadas.

SIMBOLOGÍA

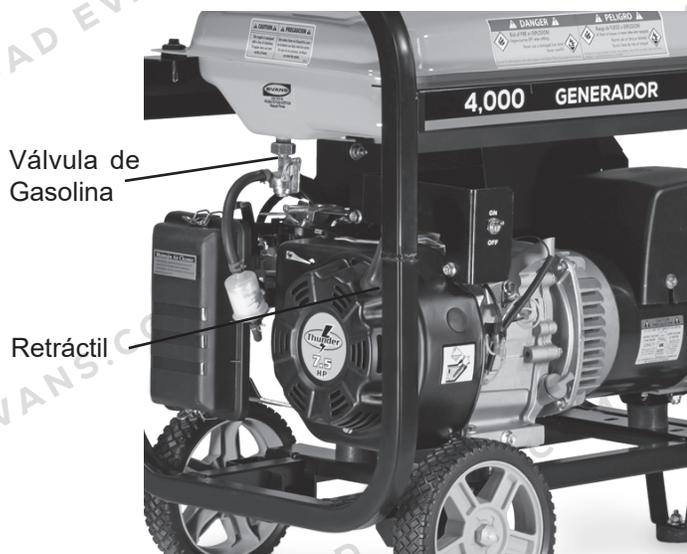
	Aislamiento doble
	Canadian Standards Association
	Underwriters Laboratories, Inc
	Voltaje de corriente alterna
	Amperes
	RPM sin carga
	Conexión a Tierra

DESEMPAQUE

Cuando desempaque el generador, asegúrese que todas las piezas están completas. Vea la sección de ensamble y el dibujo de ensamble que está al final de este manual.

Si alguna de las piezas no está o se encuentra quebrada, por favor llame a Evans al número que está al final del manual lo más pronto posible.

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

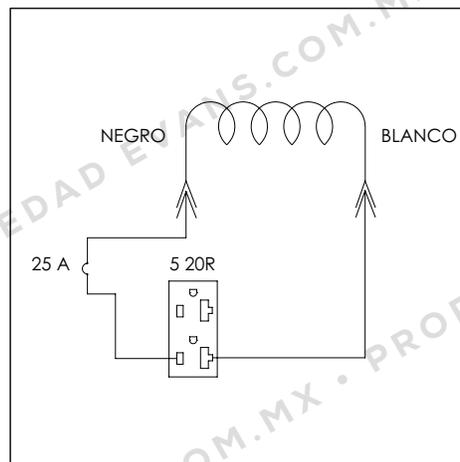


CONEXIÓN E INST. DEL GENERADOR

- 1 Coloque el generador al aire libre en donde será utilizado. Esto debe ser en una superficie plana y lejos de materias flamables. No permita que el generador se moje. Si se va a utilizar en interiores, el área debe estar bien ventilada para permitir que se disipen los gases.
- 2 Llene el depósito de combustible (en un área bien ventilada) hasta 13.5 litros de gasolina, no llene el tanque hasta el tope.
- 3 Agregue 0.6 litros de aceite al motor quitando la bayoneta e introduciéndolo en el hueco. Utilice Aceite SAE-30. Utilice un embudo para evitar el derrame del aceite. Revisar el nivel de aceite con la bayoneta del tapón de aceite, y esta debe marcar lleno. Coloque cuidadosamente la bayoneta de plástico nuevamente dentro del cárter del motor, para evitar que los hilos de la rosca se dañen.
- 4 Antes de conectar los equipos al generador cerciórese que se encuentren en posición de apagados. Vaya a la sección de medidas y advertencias eléctricas de seguridad del generador. No sobrecargue el generador. Calcule la potencia total de los equipos. La energía máxima del generador es de 3,800 watts, en potencia pico y 3,200 watts en trabajo continuo al nivel del mar. (total de todas las salidas utilizadas).

Advertencia: Si el generador va a ser utilizado para sustituir energía en épocas de interrupciones, la entrada de energía debe ser aislada. Refiera a las medidas de seguridad eléctricas del generador. Estas conexiones se deben hacer solamente por un electricista calificado.

DIAGRAMA DE CABLEADO



Nota: Solo un electricista autorizado puede hacer reparaciones a este generador.

LEA CUIDADOSAMENTE

EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR HA PROPORCIONADO EL DIAGRAMA DE PARTES EN ESTE MANUAL COMO HERRAMIENTA DE REFERENCIA SOLAMENTE. NI EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR REPRESENTA O DA GARANTIA DE QUE ES CALIFICADO PARA HACER REEMPLAZO DE PIEZAS DE ESTE PRODUCTO. DE HECHO, EL PRODUCTOR Y/O DISTRIBUIDOR EXPRESAN QUE TODAS LAS REPARACIONES Y REEMPLAZOS DEBEN SER HECHOS POR UNA PERSONA CON LICENCIA O CERTIFICADA Y NO POR EL COMPRADOR. EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES QUE SE GENEREN DE LA REPARACION DE LOS PRODUCTOS ORIGINALES O DE REEMPLAZO DE PIEZA

ARRANQUE DEL GENERADOR

! PRECAUCIÓN Este producto contiene, o produce químicos cuando es utilizado, y pueden causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños severos. (California Código de Salud y Seguridad 25249.5 et seq.).

Todo escape de motor contiene monóxido de carbono, un gas mortal. Respirar monóxido de carbono puede provocar dolor de cabeza, mareos, náuseas, confusión y eventualmente la muerte.

El monóxido de carbono es un gas incoloro, inodoro e insaboro que se puede presentar aunque usted no vea o huelga ningún escape de motor. Niveles mortales de monóxido de carbono se pueden agrupar rápidamente y usted puede perder habilidad para salvarse. También niveles mortales

del monóxido de carbono pueden guardarse por horas o días, en áreas cerradas o con poca ventilación. Si usted experimenta cualquier síntoma de envenenamiento por monóxido de carbono salga del área inmediatamente, obtenga aire fresco y busque AYUDA MÉDICA.

Para prevenir daños serios o la muerte por monóxido de carbono:

NUNCA encienda motores en interiores. Aunque usted trate de ventilar el escape de la máquina con ventiladores, ventanas o puertas abiertas, el monóxido de carbono rápidamente puede alcanzar niveles peligrosos. NUNCA encienda motores en áreas poco ventiladas o parcialmente cerradas. Áreas como bodegas, garajes, sótanos, viviendas, habitaciones, etc.

NUNCA encienda motores afuera, cuando los gases del escape del motor pueden introducirse en construcciones por aberturas como puertas o ventanas.

- 1 Abra la válvula de gasolina dándole vuelta a la izquierda hasta que pare. (La válvula está debajo del tanque de gasolina)

Gire el switch del motor de encendido / apagado a la posición de encendido.

Verifique que todos los equipos estén apagados.

Si el motor esta frío, mueva la palanca del ahogador a la derecha. Si no, continúe con el siguiente paso.

- 2 Jale el cable de la polea retráctil del motor hasta que este encienda. El motor deberá arrancar, si no sucede vuelva a intentarlo varias veces. Consulte el manual de operación de Thunder®, en la sección de solución de problemas si no arranca el motor.

- 3 Cuando el motor arranque, mueva la palanca del ahogador a la izquierda. Deje encendido el motor por 5 min. para que se caliente.

- 4 Comience a encender los equipos conectados al generador. El gobernador del motor regulará la velocidad automáticamente dependiendo de la carga eléctrica aplicada al generador. Si la electricidad a uno de los enchufes deja de funcionar, podría ser que el circuito fue sobrecargado. Compruebe el voltaje de la aplicación (es), entonces empuje hacia adentro en el botón correspondiente del interruptor para restablecer la energía.

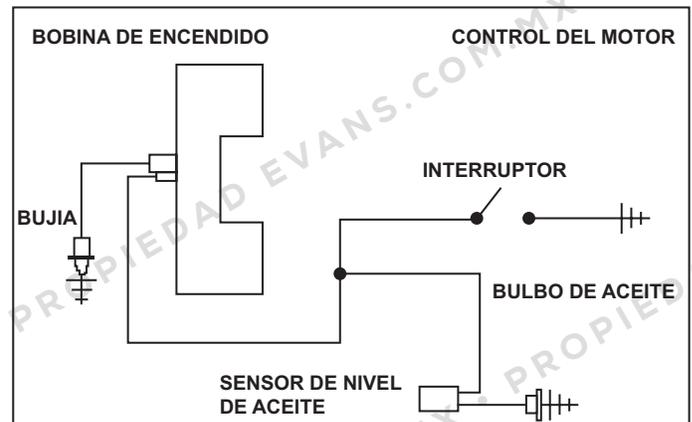
- 5 Cuando termine de usar el generador:
 - Apague y desconecte todos sus equipos.

- Detenga el motor girando el switch de encendido/apagado a la posición de Apagado.
- Cierre la válvula de gasolina totalmente.

INSPECCION MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

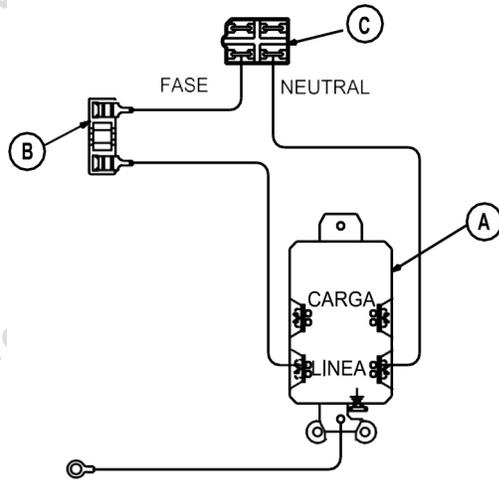
⚠ ATENCIÓN Desconecte el cable de enchufe del motor antes de cualquier inspección de mantenimiento o alguna limpieza.

- 1 Antes de cada uso, revisar las condiciones generales del Generador. Revise todas las piezas que estén alineadas, completas, si hay cables dañados o alguna otra condición que pueda afectar que el generador opere de manera segura. Si se escucha un ruido extraño o alguna vibración, apague el generador inmediatamente. Asegúrese de arreglar ese problema antes de darle más uso. No utilizar un equipo dañado.
- 2 Inspeccione periódicamente todas las tuercas, pernos y tornillos.
- 3 Almacenar en un lugar limpio y seco.
- 4 Para el mejor mantenimiento del motor y cualquier otro problema acuda al manual de operación.
- 5 Después de que el motor se haya enfriado, remueve la gasolina del tanque y almacénela en un contenedor aprobado.
- 6 Después de las primeras 20 horas de uso, drene y reemplace el aceite de motor. Después de haber hecho esto, el aceite debe ser cambiado cada 100 hrs. de uso.



ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

DIBUJO ESQUEMATICO



LISTADO DE PARTES			
PARTE	CODIGO		QTY
	45090506	Receptáculo 5-20R	
	45100701	Restablecedor 25A	
	30110103	Conector de cable	

DIAGRAMA ELÉCTRICO

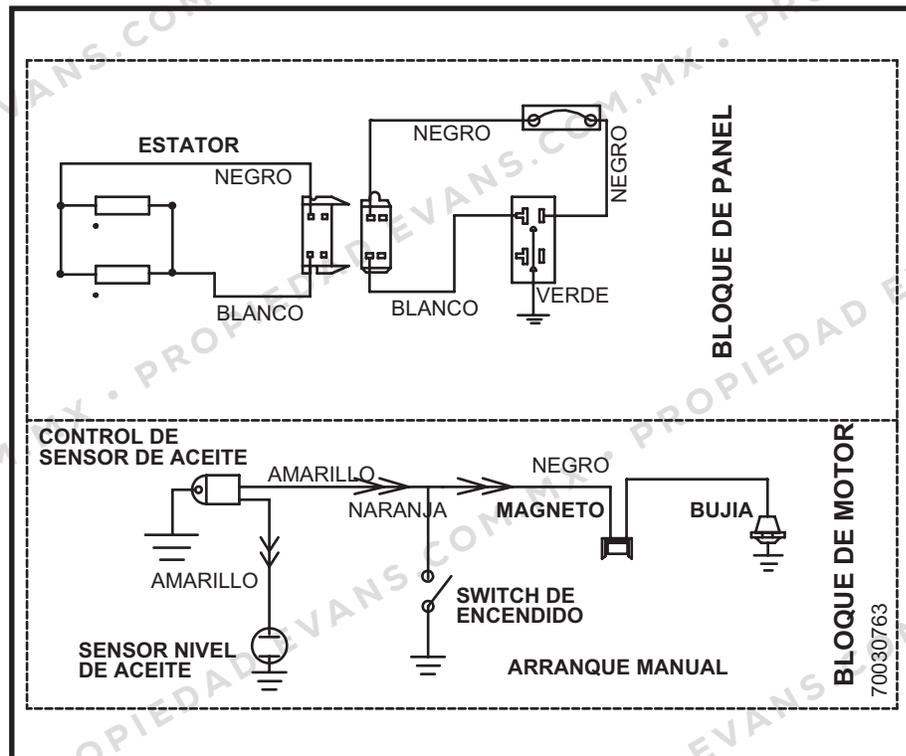
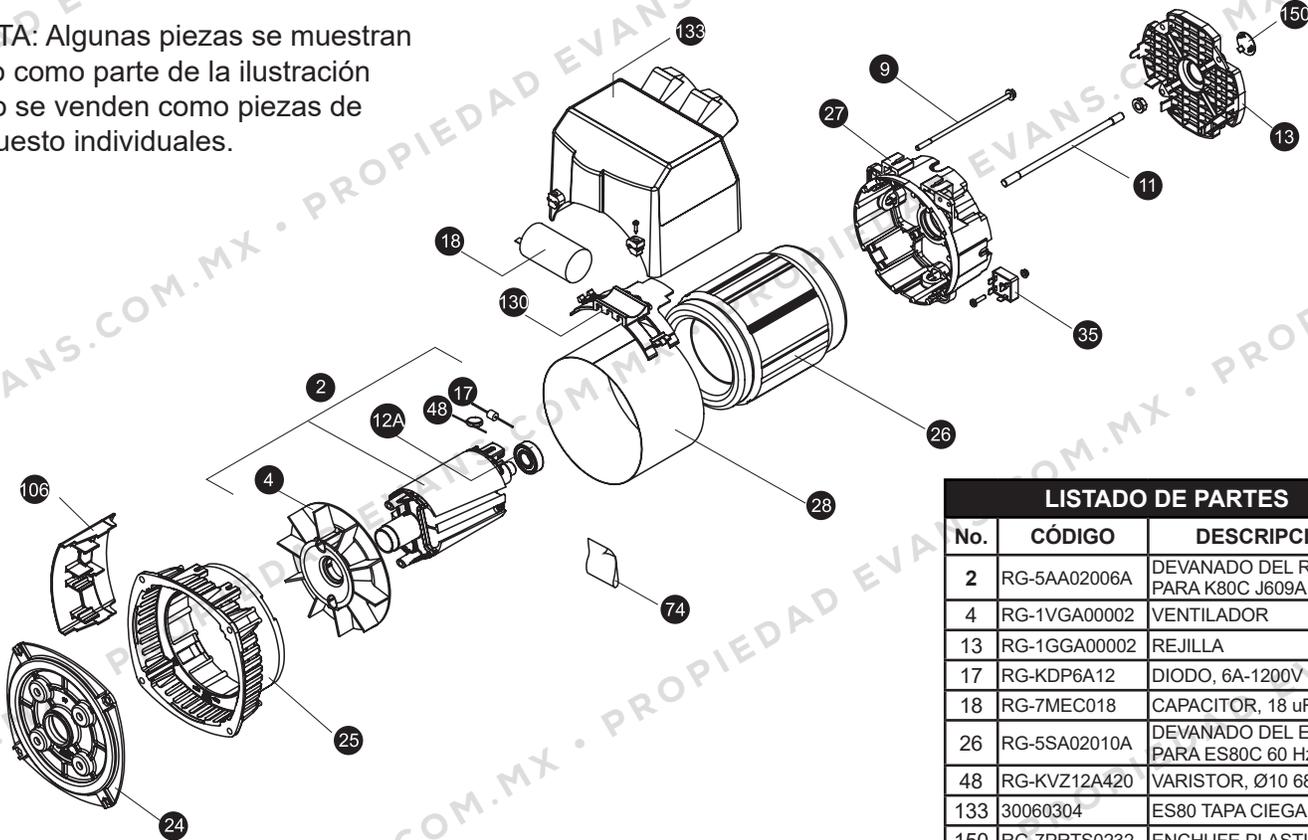


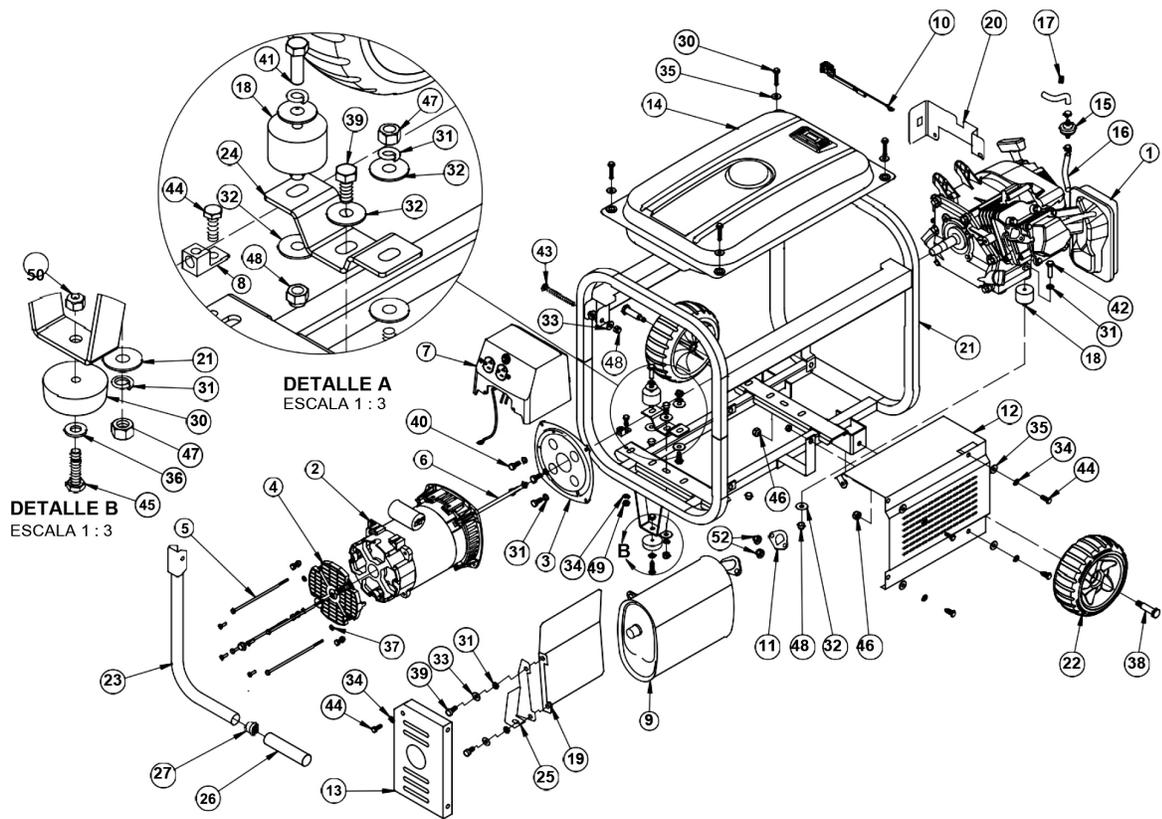
DIAGRAMA DE ENSAMBLE ALTERNADOR K80

NOTA: Algunas piezas se muestran solo como parte de la ilustración y no se venden como piezas de repuesto individuales.



LISTADO DE PARTES		
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2	RG-5AA02006A	DEVANADO DEL ROTOR PARA K80C J609A C19
4	RG-1VGA00002	VENTILADOR
13	RG-1GGA00002	REJILLA
17	RG-KDP6A12	DIODO, 6A-1200V
18	RG-7MEC018	CAPACITOR, 18 uF 450V
26	RG-5SA02010A	DEVANADO DEL ESTATOR PARA ES80C 60 Hz
48	RG-KVZ12A420	VARISTOR, Ø10 680 Vdc
133	30060304	ES80 TAPA CIEGA
150	RG-7PRTS0232	ENCHUFE PLASTICO

DIAGRAMA DE ENSAMBLE



LISTADO DE PARTES

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	MGT-225G	MOTOR GAS CON 7.5 HP THUNDER	1	27	15360301	REGATON RED. 1 INT.	1
2	K80C	ALT. 3.4KVA 60HZ J609A-C19	1	28	70020482	CAJA EMPAQUE BLANCA 16 KG G40	1
3	30010104	BRIDA ES80 J609A C19	1	30	30140049	ANTI VIBRATORIO SORDINA #6	1
4	30060803	REJILLA FINAL ES80	1	30	60130709	PIJA HEX. 1/4" X 1 1/2" NC PAVONADA	4
5	30110205	KIT TORNILLERÍA ES80	1	31	60020304	RONDANA DE PRESION 5/16 GALV.	11
6	60030118	BIRLO M8-5/16"24UNF X 205 mm	1	32	60020205	RONDANA PLANA 5/16" GALV	8
7	15420114	ARNES G30/G35/G38 EVANS	1	33	15020206	RONDANA PLANA 5/16" GALV.	5
8	50121001	CONECTOR MECANICO CAL-1/0-14	1	34	60020302	RONDANA DE PRESION 1/4 GALV.	6
9	30150006	MOFLE P/MOTOR MGT-225G	1	35	60020202	RONDANA PLANA Ø1/4" - Ø3/4"	8
10	15420142	SUB-ENS ARNES DE APAGADO MOTOR	1	36	60020260	RONDANA PLANA 1/4" X 9/16"	1
11	30110611	EMPAQUE P/MOFLE SFE160	1	37	60020103	RONDANA DENTADA EXT. # 10	4
12	15421009	ENSAMBLE DE LAMINA CUBREMOFLE	1	38	60150404	TORNILLO EJE 1 1/2"	2
13	15420417	SUB-ENS TAPA LATERAL CKY170F	1	39	60150714	TORNILLO HEX 5/16 X 3/4 NC	4
14	15430107	TANQUE DE GASOLINA 15 LTS ENS	1	40	60150806	TORNILLO HEX 5/16 X 3/4 NF	4
15	75010003	FILTRO DE GASOLINA	1	41	60150715	TORNILLO HEX 5/16 X 1 NC	1
16	20050202	MANGUERA P/GASOLINA 3/16 GATES	1	42	60150716	TORNILLO HEX 5/16" x 1 1/4" NC	2
17	30020101	ABRAZADERA MANGUERA 3/16 VERDE	2	43	60150308	TORNILLO CABEZA COCHE 5/16-18	1
18	10160102	SOPORTE ANT-VIBR NEOP(51542)	3	44	60150712	TORNILLO HEX 1/4 X 3/4 NC	6
19	15422207	SUB-ENS DEFLECTOR MGT-225	1	45	60150772	TORNILLO HEX 1/4 X 1 NC	1
20	15411392	SOPORTE P/SWITCH SERIGRAFIADO	1	46	60161105	TUERCA DE SEGURIDAD 3/8 NC	2
21	15051401	BASE TUBULAR G35TH	1	47	60160703	TUERCA HEX 5/16 NC GALV	2
22	65080814-1	LLANTA SEMI-NEUMATICA P/COMP RET	2	48	60161305	TUERCA SEGURIDAD 5/16 NC GALV	4
23	15420815	SUB- ENS MANIJA G40	1	49	60160702	TUERCA HEX 1/4 NC GALV.	3
24	15411906	SOPORTE P/ALTERNADOR Y MOFLE	1	50	60161104	TUERCA SEGURIDAD 1/4 NC	1
25	15411115	SOPORTE DE MOFLE CKY170	1	52	60161116	TUERCA SEGURIDAD M8x1.25	2
26	35010101	AGARRADERA VINIL 366237 BLACK	1				

PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR

MOTOR RUIDOSO		TENSION CORRECTA EN VACIO, PERO BAJA EN CARGA	
POSIBLE FALLA	ACCION CORRECTIVA	POSIBLE FALLA	ACCION CORRECTIVA
Baleros desgastados o mal ajustados	Lleve su generador a un Centro de Servicio Autorizado	Velocidad muy baja en carga	Controlar la velocidad
TENSION DEMASIADO ALTA SIN CARGA		Carga demasiado elevada	Controlar la carga
POSIBLE FALLA	ACCION CORRECTIVA	Diodo con corto circuito	Verificar y cambiar
Velocidad excesiva	Controlar la velocidad	TENSION CORRECTA EN VACIO, PERO ALTA EN CARGA	
Condensador con cap. muy alta	Verificar y cambiar	POSIBLE FALLA	ACCION CORRECTIVA
TENSION DEMASIADO BAJA SIN CARGA		Vel. de carga demasiado alta	Controlar la velocidad
POSIBLE FALLA	ACCION CORRECTIVA		
Velocidad muy baja	Controlar la velocidad		
Diodos destruidos	Cambiarlos		
Bobinado destruido	Verificar y cambiar		
Condensador con cap. muy baja	Verificar y cambiar		



Fabricado y/o distribuido por: **Consortio Valsi, S.A. de C.V.**
Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680, Tel. (52) 333•208•7400, RFC: CVA991008945
El Salto, Jalisco, México.

Sucursales en México

CDMX

Tel. 555•566•4314 | 555•705•6779
555•705•1846

GUADALAJARA, JAL.

Tel. 333•668•2500 | 333•668•2551
ventas@evans.com.mx

EXPORTACIONES

333•668•2560 | 333•668•2557
exportaciones@evans.com.mx

SERVICIO

Tel. 333•668•2500 | 333•668•2572
servicio@evans.com.mx

REFACCIONES

Tel. 333•668•2575
syr@evans.com.mx

MONTERREY, N.L.

Tel. 818•351•6912 | 818•351•8478
818•331•9078 | 818•331•5687

CULIACÁN, SIN.

Tel. 667•146•9329, 30, 31, 32

PUEBLA, PUE.

Tel. 222•240•1798 | 222•240•1962
222•237•8975

MÉRIDA, YUC.

Tel. 999•212•0955 | 999•212•0956

TORREÓN, COAH.

Tel. 871•793•8774 | 871•204•2162

QUERÉTARO, QRO.

Tel. 442•217•0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D
Tel. (57) 602•693•3474

BOGOTÁ PALOQUEMAO

tiendabogota@evans.com.co
Tel. (57) 601•370•7574 | 601•370•7566

SERVICIO Y REFACCIONES

Tel.(57) 601•370•7574 ext.5011
asesortecnico@evans.com.co



BOGOTÁ NORTE

tiendabogotanorte@evans.com.co
Tel. (57) 601•637•7693 | 601•637•7694

MEDELLÍN

tiendamedellin@evans.com.co
Tel. (57) 604•232•0423

MEDELLÍN SUR

tiendamedellinsur@evans.com.co
Tel. (57) 604•607•4068 | 604•607•4069

CALI

tiendacali@evans.com.co
Tel. (57) 602•888•1082 | 602•888•1091

BARRANQUILLA

tiendabarranquilla@evans.com.co
Tel. (57) 605•370•4880 | 605•379•6868

BUCARAMANGA

tiendabucaramanga@evans.com.co
Tel. (57) 607•697•9691



VENTAS EN LÍNEA

MÉXICO

800 00 EVANS
3 8 2 6 7
info@evans.com.mx

evans.com.mx

COLOMBIA

01 8000 11 8094
PBX: 601-322-5032
ventas@evans.com.co

evans.com.co

LOCALIZA TU TIENDA

tiendaevans.com