



MANUAL DEL OPERADOR

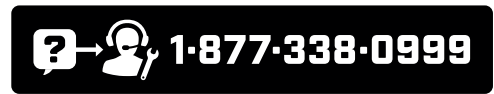
MODELO #201537

**GENERADOR INVERSOR DE TRIPLE
COMBUSTIBLE CON ENCENDIDO
INALÁMBRICO DE 8500W**



ACTIVE SU GARANTÍA

registrando su producto:
championpowerequipment.com



o visite championpowerequipment.com

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. Este manual contiene precauciones de seguridad importantes que deben ser leídas y entendidos antes de operar el producto. El fallar en hacerlo puede resultar en lesiones graves. Este manual debe permanecer con el producto.

Las especificaciones, descripciones e ilustraciones en este manual son tan precisos tal como se conocía en el tiempo de la publicación, pero son sujetos a cambios sin previo aviso.

Este producto cumple los requisitos de la norma ANSI/PGMA G300-2023 (desempeño y seguridad de generadores portátiles) de la Asociación de Fabricantes de Generadores Portátiles (PGMA por sus siglas en ingles).

Cubierto por uno o más de los siguientes números de patentes de EE.UU.: 10,221,780 / 10,393,034 / 10,598,101 / 10,641,187 / 10,697,379 / 11,697,398 / 10,862,414 / 11,008,958 / 11,143,120 / 11,143,145 / 11,306,667 / 11,492,985 / 11,530,654 / 11,761,390 / 11,840,970 / 11,905,895 / 11,905,896 y otros patentes pendientes de EE.UU. y extranjeros.

**TAKE IT
OUTSIDE™**



EL MONÓXIDO DE CARBONO MATA

SEGURIDAD DEL MONÓXIDO DE CARBONO: EL GRAN PANORAMA

Llevar el generador al exterior es la única forma segura de utilizarlo. Es absolutamente obligatorio para mantener a su familia a salvo del monóxido de carbono. Hay otras cosas que debe saber sobre esta amenaza incolora e inodora, y también sobre los posibles riesgos eléctricos. Si se informa sobre todos los riesgos, estará mejor preparado para proteger a su familia y a los demás.



**SIEMPRE LEA EL
MANUAL DEL
OPERADOR PRIMERO**



CONOZCA LOS SÍNTOMAS

- Dolor de cabeza
- Mareo
- Náusea
- Fatiga
- Falta de aire

**ESTÉ EN ALERTA CON DETECTORES
DE MONÓXIDO DE CARBONO**

**MANTÉNGALO A LA INTEMPERIE Y ALEJADO
DE PUERTAS, VENTANAS, Y GARAJES**

**SI USTED SIENTE SÍNTOMAS,
SALGA DE INMEDIATO**



**APUNTE EL HUMO FUERA DE
LAS PERSONAS CERCANAS**

www.TakeYourGeneratorOutside.com

TABLA DE CONTENIDO

Introducción	4	Batería	41
Definiciones de Seguridad	4	Modo Eco (Economía)	42
Instrucciones de Seguridad Importantes	5	Enchufe 12V CC Estilo Automotriz regulado	42
Seguridad de Combustible	7	Apagando el Motor	42
Seguridad de la Batería de Ión de Litio	9	Moviendo el Generador	44
Etiquetas de Seguridad y Placa de Datos	11	Operación a Gran Altura	44
Símbolos de Seguridad	12	Mantenimiento	45
Símbolos de Operación	14	Limpiando el Generador	45
Símbolos de la Etiqueta de Inicio Rápido	15	Cambiando el Aceite del Motor	45
Controles y Características	16	Limpiando y Ajustando la Bujía	46
Generador	16	Limpiando el Filtro de Aire	46
Tablero de Control	17	Limpiando el Parachispas	47
Dial Selector de Combustible	17	Ajustando el Regulador	47
Intelligauge con medidor de potencia y CO Shield®	18	Batería del Generador	47
Llavero Remoto Inalámbrico	19	Batería del Control Remoto Inalámbrico	48
Declaración de la FCC	19	Programa de Mantenimiento	49
Partes Incluidas	20	Almacenamiento	50
Herramientas incluidas	20	Almacenamiento a Plazo Corto (hasta 30 días)	50
Montaje	21	Almacenamiento a Plazo Medio (30 días hasta 1 año)	50
Desempacando	21	Almacenamiento a Plazo Largo (más de 1 año)	51
Remueva los Pernos de Envío	21	Almacenamiento de GLP	52
Conecte la Batería	21	Almacenamiento de GN	52
Agregue Aceite del Motor	21	Removiendo de Almacenamiento	52
Agregue Combustible: Gasolina	23	Removiendo de Almacenamiento: Propano (GLP)	52
Agregue Combustible: Propano (GLP)	24	Removiendo de Almacenamiento: Gas Natural (GN)	52
Agregue Combustible: Gas Natural (GN)	25	Especificaciones	53
Puesta a Tierra	25	Especificaciones del Generador	53
Operación	26	Especificaciones del Motor	53
CO Shield® - Sistema de Detección y Apagado Automático de Monóxido de Carbono (CO)	26	Especificaciones del Aceite	53
Ubicación del Generador	27	Especificaciones de Combustible	53
Protección Contra Sobretenión	28	Especificaciones de la Batería	54
Botón de establecimiento inalámbrico	28	Especificaciones de la Temperatura	54
Encendido del Motor: Gasolina	29	Especificaciones del StartLINK	54
Encendido del Motor: Propano (GLP)	31	Solución de Problemas	55
Encendido del Motor: Gas Natural (GN)	34		
Arranque por ahogador manual	36		
StartLINK	37		
No Sobrecargue el Generador	40		
Conexión de Cargas Eléctricas	40		
GFCI	41		

PARA EL DESGLOSE DE PARTES

Buscar por número de modelo en
championpowerequipment.com

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por la compra de un producto de Champion Power Equipment (CPE). CPE diseña, desarrolla y apoya todos nuestros productos con las especificaciones y normas estrictas. Con conocimiento adecuado del producto, uso seguro y un mantenimiento regular, este producto debe llevar años de servicio.

Se ha hecho todo lo posible por garantizar la exactitud e integridad de la información en este manual en el tiempo de su publicación, y nos reservamos el derecho de cambiar, alterar y/o mejorar el producto y este documento en cualquier momento sin previo aviso.

CPE valora altamente cómo nuestros productos son diseñados, fabricados, operados y mantenidos, al igual que proveer seguridad al operador y a los que estén alrededor del generador. Por lo tanto, es **IMPORTANTE** leer este manual y otros materiales del producto a fondo y ser plenamente conscientes y conocedores del montaje, operación, peligros y mantenimiento del producto antes de su uso. Familiarícese totalmente a sí mismo, y asegúrese de que otros que planean operar el producto se familiaricen sobre el funcionamiento del producto, con los procedimientos de seguridad y funcionamiento correcto antes de cada uso. Por favor siempre use el sentido común y siempre esté atento a la precaución cuando utilice el producto para asegurar que no ocurra un accidente, daños materiales o lesiones. Queremos que siga utilizando y que esté satisfecho con su producto CPE en los años venideros.

Cuando contacte a CPE sobre partes y/o servicio, necesitará proveer los números completos de modelo y serie de su producto. Escriba la información que se encuentra en la etiqueta de información de su producto a la tabla en la parte de abajo.

EQUIPO DE APOYO TÉCNICO DE CPE
1-877-338-0999
NÚMERO DE MODELO
201537
NÚMERO DE SERIE
FECHA DE COMPRA
LUGAR DE COMPRA

DEFINICIONES DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es para atraer su atención a los peligros posibles. Los símbolos, y sus explicaciones, merecen su comprensión y atención cuidadosa. Las advertencias de seguridad no por sí mismos eliminan cualquier peligro. Las instrucciones o advertencias que dan no son sustitutos para medidas apropiadas de prevención de accidentes.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, de no evitarse, resultará en la muerte o lesión grave.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede resultar en la muerte o lesión grave.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede resultar en lesiones moderadas o mínimas.

AVISO

AVISO indica información considerada importante, pero no relacionada a un peligro (ej. mensajes relacionados a daños de propiedad).

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ ADVERTENCIA

Cáncer y Daño Reproductivo – www.P65Warnings.ca.gov

⚠ PELIGRO

El escape del generador contiene monóxido de carbono, un gas venenoso incoloro e inodoro. El respirar monóxido de carbono causará náusea, mareo, desmayos o la muerte. Si usted se siente mareado o débil, salga al aire fresco de inmediato.

SÓLO OPERE EL GENERADOR A LA INTEMPERIE EN UN ÁREA BIEN VENTILADA Y DIRIJA EL ESCAPE ALEJADO.

NO opere el generador dentro de ningún inmueble, incluyendo garajes, sótanos, espacios de arrastre y cobertizos, armario o compartimiento, incluso en el compartimiento de un vehículo recreacional.

NO permita que las emanaciones del escape ingresen a una zona con poco espacio por las ventanas, puertas, orificios de ventilación u otras aberturas.

⚠ PELIGRO

El uso de un generador en interiores **PUEDA MATARLO EN MINUTOS**. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Éste es un veneno que no se puede ver ni oler.

NUNCA lo use dentro del hogar ni el garaje, **INCLUSO SI** las puertas y ventanas están abiertas.

Úselo **SÓLO** a la **INTEMPERIE** lejos de ventanas, puertas, y orificios de ventilación.



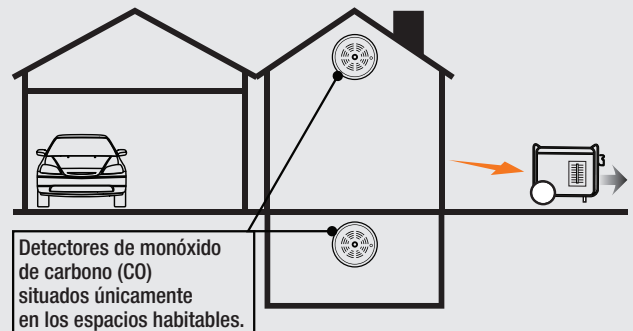
⚠ ADVERTENCIA

Instale siempre un detector de monóxido de carbono (CO) que funcione con baterías en cada nivel de cualquier edificio o vivienda adyacente a la ubicación del generador siguiendo las instrucciones de instalación del fabricante del detector de monóxido de carbono (CO).

En muchos estados de EE.UU. y provincias canadienses, la ley obliga a instalar un detector de monóxido de carbono (CO) en cada planta de un edificio o vivienda ocupados.

El detector de monóxido de carbono (CO) es un dispositivo que detecta niveles elevados del venenoso gas monóxido de carbono (CO) y alertará a los ocupantes mediante el parpadeo de un indicador luminoso y una alarma acústica.

La alarma del detector de monóxido de carbono (CO) no detecta humo, fuego ni ningún otro gas tóxico distinto del monóxido de carbono.



⚠ ADVERTENCIA

Los detectores de humo no pueden detectar el gas monóxido de carbono (CO).

Para informarse mejor sobre todos los riesgos del monóxido de carbono, visite www.takeyourgeneratoroutside.com

⚠ PELIGRO

Alterar el CO Shield® va a resultar en una condición peligrosa y anulará su garantía.

El remover el módulo de CO Shield® no permitirá que encienda el generador.

⚠ PELIGRO

Opere el equipo con los protectores en su lugar.

Las partes giratorias pueden enredarse en las manos, pies, pelo, ropa o accesorios. Amputaciones traumáticas o lesiones graves pueden ocurrir.

Mantenga las manos y pies lejos de las partes móviles.

Amárrese el pelo y quítese las joyas.

NO use ropa holgada, cordones colgantes ni elementos que pudieran quedar atrapados.

⚠ PELIGRO

El generador produce voltaje poderoso.

NO toque los alambres pelados ni los tomacorrientes.

NO use cables eléctricos desgastados, dañados ni raídos. Use solamente cables eléctricos Champion para la aplicación apropiada.

NO opere el generador en clima húmedo.

NO permita que niños ni personas no calificadas operen ni den servicio al generador.

Use un disyuntor diferencial con descarga a tierra (GFCI) en zonas húmedas y en áreas que contengan material conductor como plataformas metálicas.

La conexión al sistema eléctrico de su casa requiere un interruptor de transferencia de 30A catalogado instalado por un electricista con licencia y aprobado por la autoridad local que tenga jurisdicción. La conexión debe aislar el generador del servicio de energía y debe cumplir con todas las leyes aplicables y códigos eléctricos.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice el generador para usos de soporte vital médico.

En caso de emergencia, llame inmediatamente al 911.

NUNCA utilice este producto para alimentar dispositivos o aparatos de apoyo vital.

Informe inmediatamente a su proveedor de electricidad si usted o alguna otra persona en su hogar depende de un equipo eléctrico para vivir.

Informe inmediatamente a su proveedor de electricidad si una pérdida de energía pudiera hacer que usted o alguna otra persona en su hogar experimentara una emergencia médica.

⚠ ADVERTENCIA

Las chispas de una bujía removida del cable puede causar un incendio o descarga eléctrica.

Al dar servicio al generador:

Desconecte el cable de la bujía y colóquelo donde no haga contacto con la misma bujía o cualquier otro objeto de metal.

NO revise si hay chispa con la bujía retirada.

Use probadores de chispas aprobados solamente.

⚠ ADVERTENCIA

Los motores en marcha producen calor. El tocarlos puede causar quemaduras graves. El material combustible puede incendiarse al hacer contacto.

NO toque superficies calientes.

Evite el contacto con gases de escape calientes.

Deje que el equipo se enfríe antes de tocarlo.

Mantenga al menos 3 ft. (91.4 cm) de espacio libre en todos los lados para garantizar un enfriamiento adecuado.

Manténgase por lo menos 5 ft. (1.5 m) de todo material combustible.

⚠ ADVERTENCIA

La retracción rápida de la cuerda del arrancador tirará la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que usted se imagina. Ello podría causar fracturas óseas, magulladuras o torceduras. El arranque accidental puede causar enredos, amputaciones traumáticas o laceraciones.

Al arrancar el motor, jale lentamente la cuerda del arrancador hasta sentir resistencia, luego jálelo rápidamente para evitar contragolpes.

NO arranque ni detenga el motor con los dispositivos eléctricos enchufados.

⚠ ADVERTENCIA

Aunque el generador contiene un parachispas, mantenga una distancia mínima de 5 ft. (1.5 m) de vegetación seca para prevenir incendios.

⚠ PRECAUCIÓN

Exceder la capacidad de funcionamiento del generador puede dañar tanto al generador como a los dispositivos eléctricos conectados al mismo.

NO sobrecargue el generador.

NO altere la velocidad controlada.

NO modifique en modo alguno el generador.

⚠ PRECAUCIÓN

El trato o uso indebido del generador puede dañarlo, disminuir su vida útil o anular la garantía.

Sólo use el generador para las tareas para las cuales está diseñado.

Opérela en superficies niveladas solamente.

NO exponga el generador a condiciones de humedad, polvo o suciedad excesiva.

NO permita que ningún material bloquee las ranuras de ventilación.

Si los dispositivos conectados se sobrecalientan, apáguelos y desconéctelos del generador.

NO use el generador si:

- Se perdió la salida eléctrica.
- El equipo emite chispas, humo o llamas.
- El equipo vibra excesivamente.

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE INGESTIÓN: Este producto contiene una pila botón o de tipo moneda.

Si se ingiere puede causar la MUERTE o lesiones graves.

La ingestión de una pila de botón o de tipo moneda puede provocar quemaduras químicas internas en tan sólo 2 horas.

MANTENGA las pilas nuevas y usadas FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Busque atención médica inmediata si sospecha que se ha tragado o introducido una pila en cualquier parte del cuerpo.

Seguridad de Combustible**⚠ PELIGRO**

GASOLINA, VAPORES DE GASOLINA, PROPANO, Y GAS NATURAL SON ALTAMENTE INFLAMABLES Y EXPLOSIVOS.

El fuego o una explosión pueden causar quemaduras severas e incluso la muerte.

Gasolina y vapores de gasolina:

- Vapores de gasolina son altamente inflamables y explosivos.
- Vapores de gasolina pueden causar un incendio o una explosión si se encienden.
- Gasolina es un combustible líquido y los resultantes vapores de gasolina pueden encenderse y causar un fuego o explosión.
- La gasolina es un irritante de la piel y necesita ser limpiada de inmediato si se derrama sobre la piel o la ropa.
- La gasolina tiene un olor particular, esto le ayudará a detectar posibles fugas de forma rápida.
- En cualquier fuego de gas de petróleo, las llamas no se deben extinguir al menos que al hacerlo la válvula de suministro de combustible esté APAGADA. Esto es porque si un incendio se ha extinguido y un suministro de combustible no se desactiva, entonces un riesgo de explosión puede ser creado.
- Los vapores de gasolina se expanden o se contraen con temperaturas ambientales. Nunca llene el tanque de gasolina pasando el indicador FULL (lleno) en el filtro de combustible, ya que los vapores de la gasolina necesitan espacio para expandir si las temperaturas suben.

⚠ PELIGRO**Propano/GLP (gas licuado de petróleo) y vapores de GLP:**

- El GLP es un gas hidrocarburo que existe en forma licuada y sus vapores son altamente inflamables y explosivos.
- El GLP y sus vapores están bajo presión y pueden causar un incendio o explosión si se encienden.
- Los vapores de GLP son más pesados que el aire y se asentarán en lugares bajos mientras se disipan.
- El GLP no tiene olor o sabor. Por seguridad, un químico es agregado para ayudar a detectar posibles fugas rápidamente.
- Si se detecta una fuga, INMEDIATAMENTE apague el suministro de gas.
- En caso de incendio de GLP y solo cuando sea seguro hacerlo, primero cierre la válvula reguladora y luego use un extintor de polvo seco para apagar el fuego. Esto se debe a que si un incendio se extingue antes de que la válvula reguladora se cierre, entonces se podría crear una condición de peligro de explosión.
- Siempre mantenga el cilindro de GLP en una posición vertical.
- El GLP es un irritante para la piel y puede resultar en quemaduras frías similares al congelamiento.
- Siempre use guantes protectores adecuados cuando conecte y desconecte una botella de propano.
- Siempre mantenga el GLP alejado de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición.

⚠ PELIGRO**GN (gas natural) y vapores de GN:**

- Vapores de GN son altamente inflamables y explosivos.
- Vapores de GN pueden causar un incendio o una explosión si se encienden.
- El GN no tiene olor o sabor. Por seguridad, un químico es agregado para ayudar a detectar posibles fugas rápidamente.
- GN es más liviano que el aire y puede instalarse en lugares mas altos.
- Si una fuga es detectada, APAGUE DE INMEDIATO el suministro de gas.

⚠ ADVERTENCIA**Al agregar o sacar combustible:**

NO encienda ni fume cigarrillos.

Siempre detenga el motor y deje enfriar durante un mínimo de dos minutos antes de repostar.

Siempre afloje la tapa de gasolina lentamente para liberar la presión de vapor y evitar que el combustible se escape alrededor de la tapa de gasolina.

Siempre reemplace y apriete la tapa de gasolina de forma segura después de repostar.

Nunca retire la tapa de gasolina ni agregue gasolina mientras el motor está funcionando o cuando el motor está caliente.

Llene o drene la gasolina a la intemperie solamente y en una zona bien ventilada.

NO bombee gasolina directamente al generador en la estación de servicio.

Siempre guarde la gasolina en un recipiente que cumpla con la EPA/CARB o para transferir la gasolina al generador.

No rebose el tanque de gasolina.

Siempre mantenga los vapores de gasolina, propano, y gas natural lejos de chispas, llamas expuestas, luces piloto, calor y otras fuentes de encendido.

⚠ ADVERTENCIA**Al arrancar el generador:**

NO intente arrancar un generador dañado.

Siempre verifique de que la tapa de la gasolina, el filtro de aire, la bujía, las líneas de combustible y el sistema de escape estén correctamente instalados.

Siempre permita que el combustible derramado se evapore totalmente antes de arrancar el motor.

Siempre inspeccione las conexiones de la manguera de suministro por fugas si utiliza combustible de GLP o GN.

Cerciórese de que el generador descansa nivelado en el suelo.

⚠ ADVERTENCIA**Al operar el generador:**

NO mueva ni incline el generador durante la operación.

⚠ ADVERTENCIA**Al transportar o dar servicio al generador:**

Siempre verifique de que la válvula de combustible esté en la posición APAGADO y el tanque de gasolina esté vacío.

Siempre verifique que la manguera de suministro de GLP o GN esté desconectada y almacenada de forma segura lejos del generador después de su uso.

Desconecte el cable de la bujía.

⚠ ADVERTENCIA**Al almacenar el generador:**

Siempre guárdelo lejos de chispas, llamas expuestas, luces piloto, calor y otras fuentes de encendido.

Nunca almacene el generador, gasolina o cilindros de GLP cerca hornos, calentadores de agua, o cualquier otro aparato que produzca calor o tenga encendidos automáticos.

⚠ PELIGRO

NUNCA coloque un recipiente de gasolina, tanque de gasolina, cilindro de GLP o cualquier material combustible en el camino de la transmisión del escape durante la operación del motor.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca use un recipiente de gasolina, tanque de gasolina, manguera conectora GLP, cilindros de GLP o cualquier otro elemento de combustible que está quebrado, cortado, roto o dañado.

Seguridad de la Batería de Ión de Litio**⚠ ADVERTENCIA**

El electrolito dentro de la batería es nocivo para la piel y los ojos. El electrolito puede representar un mayor riesgo de daño si no se maneja correctamente.

Si la batería gotea y el electrolito se filtra en los ojos, no los frote. En lugar de eso, enjuáguelos con agua corriente limpia y busque atención médica inmediatamente. Si no se trata, el electrolito puede causar lesiones oculares permanentes. Manténer alejado de los niños

Al operar el generador:

- No utilice la batería cerca de fuentes de calor o fuego alto.
- No invierta ni cortocircuite los terminales positivos (+) o negativos (-).

- No utilice la batería en paralelo o en serie.
- No descargue la batería a temperaturas inferiores a 14°F (-10°C) o por encima de 104°F (40°C).

Al cargar la batería:

- Utilice solo cargadores de baterías y/o mantenedores de baterías diseñados para baterías de iones de litio.
- No cargue la batería con un voltaje superior a 15.0V y corriente superior a 1.6A.
- No cargue la batería por debajo de 32°F (0°C) o por encima de 113°F (45°C).
- Siempre retire la batería de la base de la batería antes de cargarla por separado.
- Nunca deje la batería desatendida mientras se carga. Si la batería fuma, se hincha o emite un olor durante la carga, termine la carga inmediatamente.
- Si la batería se calienta al tacto, deje de cargarse. Deje que la batería se enfríe antes de reanudarla.
- Después de la carga, deje la batería sentada durante 0.5 a 1 hora antes de comprobar la tensión. Si la tensión es inferior a 12.8 V, es necesaria una carga adicional.

Al almacenar el generador/batería:

- Compruebe siempre que los conectores de la batería entre el inversor y la batería estén desconectados y colocados lejos de los terminales de la batería.
- Inspeccione siempre la caja de la batería en busca de signos evidentes de daño físico o deformación.
- No guarde la batería cerca de fuentes de calor excesivo o fuego.
- Guarde la batería en un área seca y bien ventilada entre -4°F (-20°C) y 104°F (40°C).
- No almacene la batería cuando esté descargada al 20% o menos de estado de carga (SOC).
- La batería debe cargarse durante 10 a 30 minutos cada 180 días cuando está en almacenamiento, para mantener la batería en buen estado.

En caso de daños en la batería:

- Si está dañada, la batería puede emitir humos peligrosos. Si hay humos, mueva la batería a un área bien ventilada.
- No intente reparar la batería.

Eliminación segura de la batería de iones de litio:

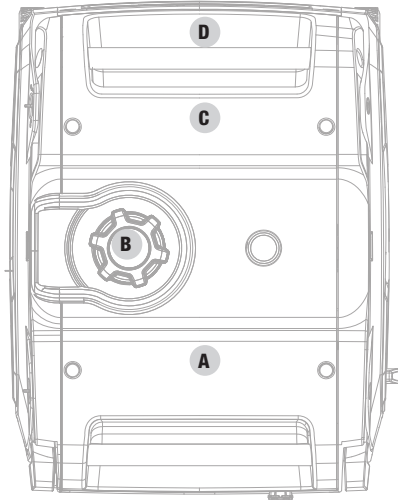
- Las baterías de iones de litio contienen elementos que plantean riesgos para la salud de las personas si se les permite lixiviar en el suministro de agua subterránea. En muchos estados y condados, puede ser ilegal deshacerse de estas baterías en los residuos domésticos estándar.

- En los Estados Unidos y Canadá, puede encontrar una red grande de más de 30.000 ubicaciones de caída de batería en www.call2recycle.org.
- Para desechar la batería de forma segura, aplique cinta sobre cualquier conector expuesto para evitar el cortocircuito accidental de los terminales positivos y negativos de la batería durante el transporte.
- Coloque la batería en una bolsa de plástico transparente y resistente, selle la bolsa y deposite la batería en el contenedor de reciclaje en su lugar de reciclaje de residuos peligrosos municipal (HHW) local.
- Nunca deseche la batería en un incendio o incinerador, ya que la batería puede incendiarse y explotar.

Etiquetas de Seguridad y Placa de Datos

Estas etiquetas le advierten sobre riesgos potenciales que pueden causar lesiones serias. Lea con cuidado.

Si la etiqueta se despega o se hace difícil para leer, contacte al Equipo de Apoyo Técnico para el posible reemplazo.









Arriba

	ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
A		<p>Símbolos de Seguridad/ Peligro de Monóxido de Carbono / Acción de CO Shield® – apagado automático</p> <p>*Vea la sección CO Shield®</p>
B		<p>Combustible</p>
C		<p>Placa de datos</p>
D		<p>Superficie Caliente</p>

Símbolos de Seguridad

Algunos de los siguientes símbolos pueden ser utilizados en este producto. Por favor estúdielos y aprenda sus significados. La interpretación apropiada de estos símbolos le permitirán que opere su producto de forma más segura.

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Lea el manual del operador. Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Espacio libre. Mantenga todos los objetos por lo menos 5 pies (1.5m) del generador. El calor del silenciador y el gas del escape pueden incendiar objetos combustibles.
	Tierra. Consulte con un electricista local para determinar los requisitos de puesta a tierra antes de la operación.
	Choque eléctrico. El fallar en usar en condiciones secas y para observar prácticas seguras puede resultar en choque eléctrico. Conexiones inapropiadas a un inmueble puede permitir que la corriente retroalimiente a las líneas de servicio, creando un peligro de electrocución. Un interruptor de transferencia debe ser utilizado cuando se conecte a un inmueble.
	Fuego/Explosión. El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos. Incendios o explosiones pueden causar quemaduras severas o la muerte. Mantenga el generador por lo menos 5 pies (1.5m) de todo objeto para prevenir la combustión.
	Superficie Caliente. Para reducir el riesgo de lesión o daños, evite el contacto con cualquier superficie caliente.
	Alerta de llama expuesta. El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos. Mantenga el combustible alejado de fumar, chispas, luces piloto, calor, y otras fuentes de ignición.
	Alerta de condiciones húmedas. No exponga a la lluvia o utilice en locaciones húmedas.

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Este producto usa baterías de ión de litio. Las leyes locales, estatales o federales prohíben la eliminación de baterías de iones de litio en la basura ordinaria. En los Estados Unidos y Canadá, se puede encontrar una gran red de más de 30,000 ubicaciones de entrega de baterías en www.call2recycle.org y / o consultar a su autoridad local de desechos para obtener información sobre las opciones de eliminación de reciclaje disponibles.
	Ceguera o quemaduras graves. La solución de electrolitos puede causar ceguera o quemaduras graves.
	Proteja los ojos. Los gases explosivos pueden causar ceguera o lesiones. Si está dañada, la batería puede emitir humos peligrosos. Si hay humos presentes, mueva la batería a un área bien ventilada.
	Protección ocular. Use siempre protección para los ojos con protectores laterales marcados para cumplir con ANSI Z87.1.
	PELIGRO DE INGESTIÓN: Este producto contiene una pila botón o de tipo moneda. Si se ingiere puede causar la MUERTE o lesiones graves. La ingestión de una pila de botón o de tipo moneda puede provocar quemaduras químicas internas en tan sólo 2 horas . MANTENGA las pilas nuevas y usadas FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS . Busque atención médica inmediata si sospecha que se ha tragado o introducido una pila en cualquier parte del cuerpo.
	PELIGRO DE INGESTIÓN: Este producto contiene una pila botón o de tipo moneda. Si se ingiere puede causar la MUERTE o lesiones graves. La ingestión de una pila de botón o de tipo moneda puede provocar quemaduras químicas internas en tan sólo 2 horas . MANTENGA las pilas nuevas y usadas FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS . Busque atención médica inmediata si sospecha que se ha tragado o introducido una pila en cualquier parte del cuerpo.

Símbolos de Operación

Algunos de los siguientes símbolos pueden ser utilizados en este producto. Por favor estúdielos y aprenda sus significados. La interpretación apropiada de estos símbolos le permitirán que opere su producto de forma más segura.

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Encendido
	Motor apagado
	Gasolina apagada
	Correr a propano
	Correr a gasolina
	Correr a gas natural
	StartLINK Apagado
	StartLINK Encendido
	Terminal de puesta a tierra
	Neutro unido al marco. El circuito neutro ESTÁ conectado de forma eléctrica al marco/tierra del generador.
	Salida de potencia. Porcentaje de potencia disponible del generador que esta siendo utilizado.
	Advertencia de CO (monóxido de carbono) alto. Mueva el generador a un área abierta al intemperie. Muévase al aire fresco y obtenga asistencia medica si se siente enfermo, mareado o débil.
	Falla del sistema del CO Shield. Problema eléctrico, final de vida útil.

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Reinicio del disyuntor: Oprimir
	Receptáculo listo para vehículo de recreación (RV)
	Corriente continua
	Botón de modo de economía
	Interruptor de restablecimiento de sobrecarga
	Aceite bajo
	Ahogar
	Emparejamiento Inalámbrico
	Entrada de propano/gas natural
	Tanque de gasolina: Lleno
	Tanque de gasolina: Vacío
	Conector de la batería

Símbolos de la Etiqueta de Inicio Rápido

Algunos de los siguientes símbolos pueden ser utilizados en este producto. Por favor estúdielos y aprenda sus significados. La interpretación apropiada de estos símbolos le permitirán que opere su producto de forma más segura.



Encendiendo el Motor- Encendido manual

⚠ PELIGRO

Mueva el generador a la intemperie alejado de ventanas, puertas, y ventilaciones.

1. **Verifique el nivel de aceite.**
Aceite recomendado es 10W-30.
2. **Verifique el nivel de gasolina.**
Cuando agregue combustible, use un octanaje mínimo de 87 y un contenido de etanol de 10% o menos por volumen.
3. Asegúrese de que el **interruptor StartLINK** esté en la posición APAGADO cuando utilice métodos de arranque por retroceso, eléctrico o remoto inalámbrico.
4. Gire el **dial** a la posición “CORRER A GASOLINA”.
5. Pulse el **botón de control de encendido** una vez para entrar en modo “ESPERA”. Si el botón no se ilumina, la batería está agotada y debe utilizarse la palanca del estrangulador manual en los pasos siguientes. Consulte la sección *Batería del generador* para obtener instrucciones sobre cómo recargar la batería.
6. **Ahogar.**
 - 6a. Pulse el **botón del ahogador**, o
 - 6b. Retire la tapa de mantenimiento del lado sin arrancador retráctil y mueva el **ahogador** a la posición “AHOGAR”.
7. Jale la **cuerda de arranque**.
8. **Motor en marcha.**
 - 8a. Pulse el **botón del ahogador**, o
 - 8b. Mueva el **ahogador** a la posición “CORRER” y vuelva a colocar la tapa de mantenimiento.
9. Enchufe el aparato deseado.

Apagando el Motor

1. Apague y desenchufe todas las cargas eléctricas conectadas.
2. Gire el **dial** a la posición “MOTOR APAGADO”.

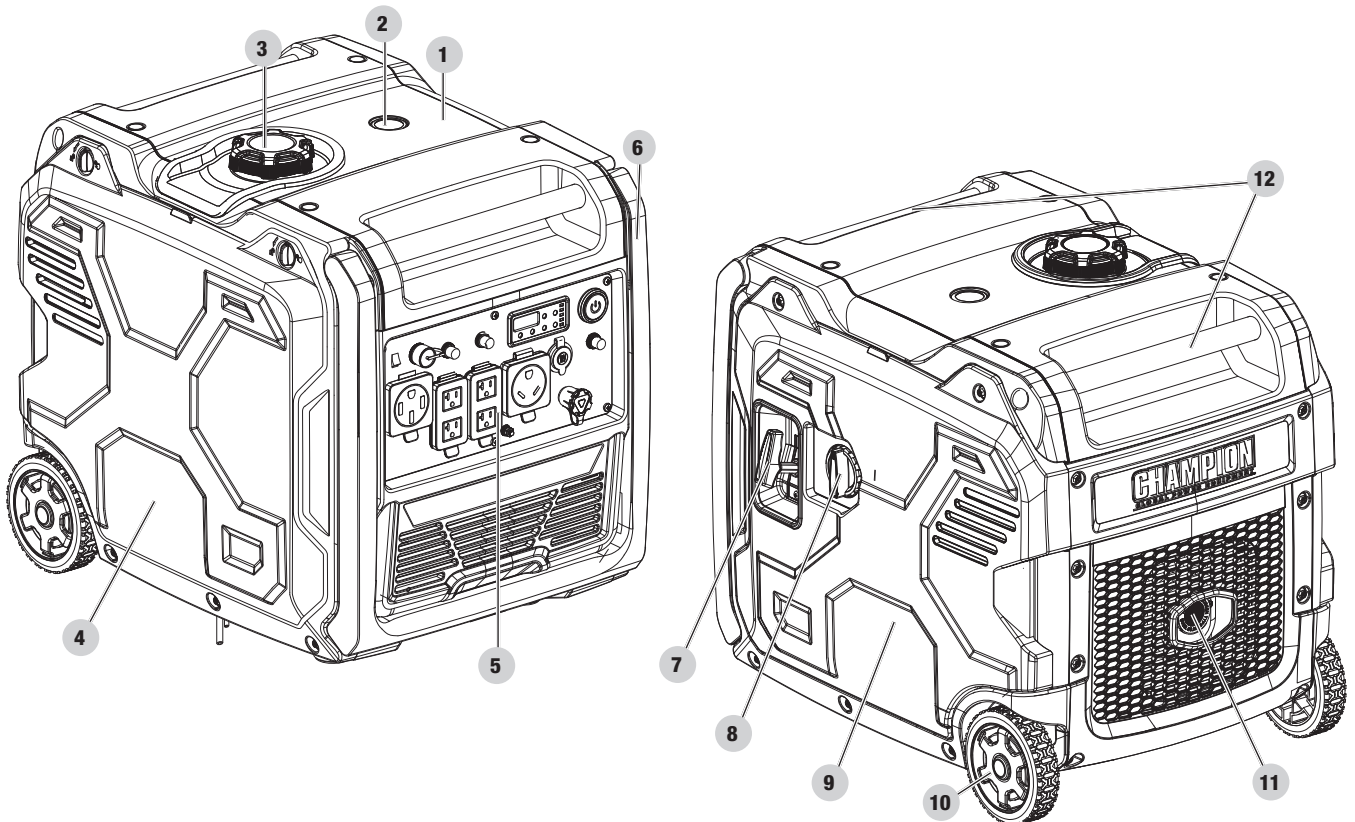
Para añadir combustible y arrancar el motor con GLP o gas natural, consulte *Añadir combustible: Propano (GLP)* o *Añadir combustible: Gas natural* en la sección *Montaje y Arrancar el motor: Propano (GLP)*, *Arranque del motor: Gas Natural* en la sección *Funcionamiento*.

Para el arranque inalámbrico y eléctrico, consulte la sección *Arranque del motor* en el apartado *Funcionamiento*.

CONTROLES Y CARACTERÍSTICAS

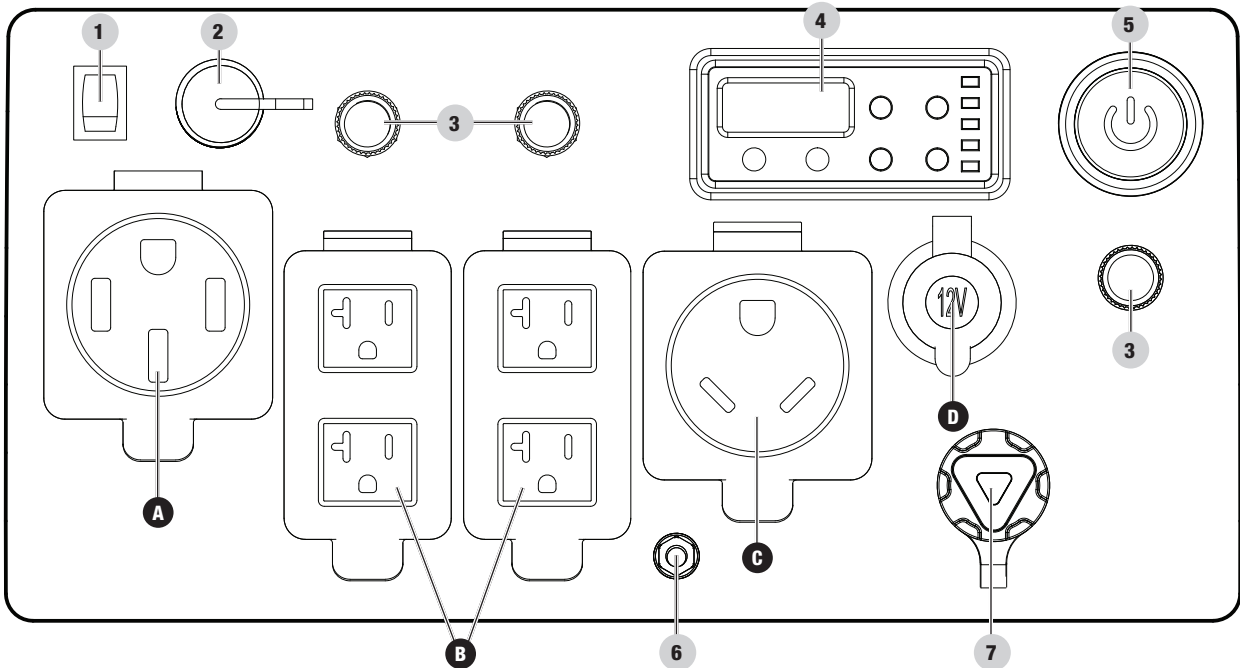
Lea el manual del operador antes de operar el generador. Familiarícese con la ubicación y función de los controles y características. Conserve este manual como referencia para el futuro.

Generador



1. **Tanque de gasolina** – 4.5 gal. (17.0 L)
2. **Indicador de combustible**
3. **Tapa de combustible** – Remueva para agregar combustible.
4. **Tapa de mantenimiento del lado sin arrancador retráctil**
5. **Tablero de control** – Vea la sección *Tablero de control*.
6. **Mango abatible** – Utilizado para mover la unidad al levantar y andar en las ruedas. No lo utilice para levantar o cargar la unidad.
7. **Arrancador retráctil** – Utilizado para encender el motor manualmente.
8. **Dial selector de combustible** – Utilizado para seleccionar y encender la fuente de combustible de gasolina, propano (GLP) o gas natural (GN).
9. **Tapa lateral de mantenimiento del arrancador retráctil**
10. **Ruedas nunca planas** – 5.5 in. (14 cm)
11. **Silenciador**
12. **Mangos de transporte** – Utilizado para levantar o transportar el generador.

Tablero de Control



- Interruptor de prioridad StartLINK** – Presione ENCENDER para utilizar StartLINK. Presione APAGAR para utilizar los métodos de encendido manual, eléctrico o remoto inalámbrico.
- Puerto StartLINK** – Se utiliza para conectar el generador a un ESS o a un dispositivo similar compatible con StartLINK.
- Disyuntores (reinicio a presión)** – Protege el generador contra sobrecargas eléctricas.
- Intelligauge con medidor de potencia** – Ver la sección *Intelligauge*.
- Botón de control de encendido**
- Terminal de puesta a tierra** – Consulte un electricista para las regulaciones de puesta a tierra.
- Entrada de GLP/GN** – Utilizado para conectar la fuente de combustible de GLP/GN al generador.

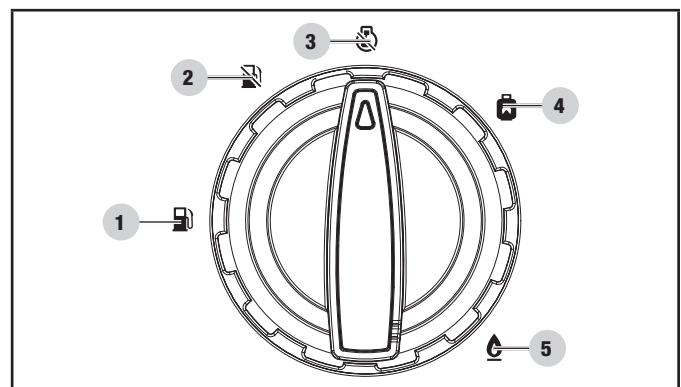
D		<p>12V DC, 8A (Automotriz regulado) Puede ser utilizado para suministrar energía eléctrica para la operación de cargas eléctricas monofásicas de 12 voltios c.c., 8 Amp.</p>
----------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

⚠ ADVERTENCIA

Cuando cargue un dispositivo, no lo coloque en el lado de escape del generador. El calor extremo causado por el escape puede dañar el dispositivo y provocar un posible riesgo de incendio. La exposición prolongada al escape del motor puede causar lesiones graves o la muerte.

RECEPTÁCULOS	
A	<p> 120/240V AC, 27.1A (NEMA 14-50R) Puede ser utilizado para suministrar energía eléctrica para la operación de cargas eléctricas monofásicas de 120/240 voltios c.a., 27.1 Amp, 60 Hz.</p>
B	<p> (4x) 120V AC, 20A GFCI (NEMA 5-20R) Puede ser utilizado para suministrar energía eléctrica para la operación de cargas eléctricas monofásicas de 120 voltios c.a., 20 Amp, 60 Hz.</p>
C	<p> 120V AC, 27.1A RV (NEMA TT-30R) Puede ser utilizado para suministrar energía eléctrica para la operación de cargas eléctricas monofásicas de 120 voltios c.a., 27.1 Amp, 60 Hz.</p>

Dial Selector de Combustible

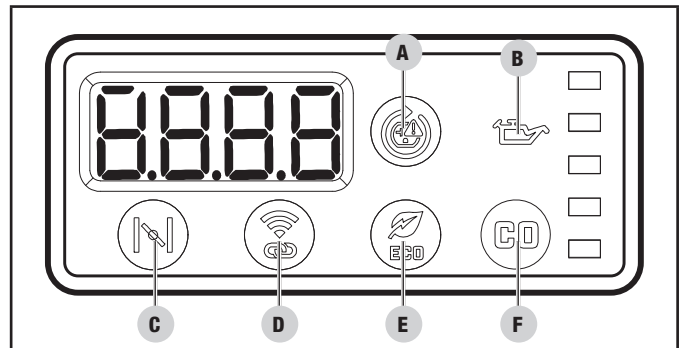


- Gasolina correr**
- Gasolina apagada**
- Motor apagado**
- Correr a propano (GLP)**
- Correr a gas natural (GN)**

Intelligauge con medidor de potencia y CO Shield®

Medidor digital de cinco modos para demostrar voltaje, frecuencia, tiempo corrido de la sesión, tiempo corrido total y potencia de salida.

- A. **Botón de restablecimiento de sobrecarga CA** – Utilizado para dar energía de nuevo a los receptáculos después de falla de sobrecarga.
- B. **Luz indicadora de advertencia de aceite bajo** – Cuando se ENCIENDE, el motor se apagará y no correrá. Verifique el nivel de aceite.
- C. **Ahogador** – Utilizado para encender un motor frío.
- D. **Reinicio inalámbrico** – Utilizado para reiniciar o emparejar el(los) control(es) remoto.
- E. **Botón de modo de economía** – Activa/desactiva el control automático de ralentí.



- F. **LED del CO Shield®** – La tecnología del CO Shield® monitorea la acumulación del venenoso gas de monóxido de carbono (CO) producido por el escape del motor mientras el generador esta en marcha. Si el CO Shield® detecta niveles elevados de gas CO, apagará automáticamente el motor.

* Vea la sección CO Shield para más información

MODO		DESCRIPCIÓN	
1	Voltaje (V)	Salida de voltaje del generador	
		Ejemplo: 120 voltios	
2	Frecuencia (H)	Salida de frecuencia en hercios	
		Ejemplo: 60.0 hercios	
3	Tiempo corrido (R)	Tiempo corrido del generador en su sesión actual	
		Ejemplo: 6 horas	
4	Tiempo corrido total	Total de tiempo corrido del generador desde su primera operación	
		Ejemplo: 16 horas	
5	Salida	Continuamente muestra la potencia de salida del generador	
		Ejemplo: 100% potencia Si el generador está sobrecargado, la barra superior del medidor de potencia y el botón de restablecimiento de CA parpadearán en rojo.	

Llavero Remoto Inalámbrico

Este generador está equipado con un sistema de llavero remoto inalámbrico para el arranque y la detención. El sistema consta de (4) componentes principales:

1. Módulo control receptor (RCM por sus siglas en inglés)
2. Llavero remoto
3. Botón de Control de Encendido
4. Ahogador automático


Las funciones del llavero remoto se activan al pulsar una vez el botón de control del encendido y parpadearán en ámbar.

Las funciones del llavero remoto se inhabilitan si es que no se cumple las condiciones antedicha.

Para arrancar el generador de forma inalámbrica, oprima una vez el botón "ARRANCAR"  en el llavero remoto. El motor intentará arrancar (6) veces. El RCM controla el ahogador automático durante cada intento de arranque. Si el generador no arranca, solicite asistencia al equipo de atención al cliente de Champion llamando al 1-877-338-0999.

Para apagar el generador de forma inalámbrica, oprima una vez el botón "DETENER" en el llavero remoto.

Cuando el generador está apagado oprime el botón de control de encendido una vez, el RCM está en modo de espera y esperando una señal remota. Si usted deja el generador en modo de espera por más de veinticuatro (24) horas, la función de remoto se desactivará para preservar la vida de la batería.

Para deshabilitar el modo de espera antes de 24 horas, mantenga pulsado el botón de control de encendido en el generador o el botón "DETENER"  en el llavero remoto durante cinco (5) segundos hasta que se apague la luz verde del botón de control de encendido.

Administración de la carga en el tablero de control

Cuando el generador arranca inicialmente de forma inalámbrica, no se suministra voltaje al tablero de control durante unos 15 segundos. Esto permite que el motor alcance plena velocidad antes de que se apliquen las cargas eléctricas al generador.

Cuando el generador se detiene de forma inalámbrica, el voltaje del tablero de control se apaga inmediatamente. El motor se detiene aproximadamente 5 segundos después de pulsar el botón "DETENER" en el llavero remoto. Apagar el voltaje del tablero de control antes de la detención del motor permite proteger los artefactos conectados contra daños por voltaje distinto a 60 Hz mientras el generador llega a detenerse.

Declaración de la FCC

1. Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
 - 1a. Este dispositivo no debe generar interferencia perjudicial.
 - 1b. Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluso aquella que pueda causar un funcionamiento no deseado.
2. Los cambios o modificaciones no expresamente aprobados por Champion Power Equipment pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

AVISO

Tras someter a pruebas este equipo, se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de alta frecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría ocasionar una interferencia perjudicial para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo efectivamente causa interferencia perjudicial para la recepción de radio o de televisión, lo cual puede determinarse al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir dicha interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

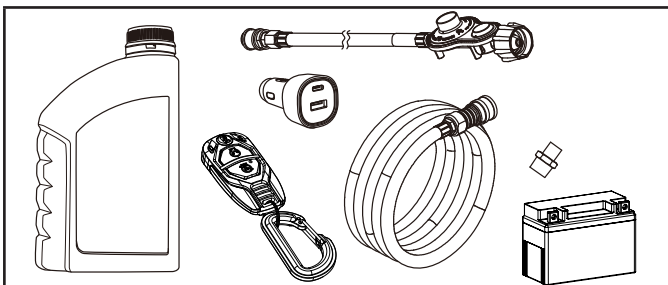
- Vuelva a orientar o ubicar la antena de recepción.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que se encuentre en un circuito diferente al del receptor.

Consulte con un distribuidor o técnico de radio/televisión calificado para recibir ayuda.

Partes Incluidas

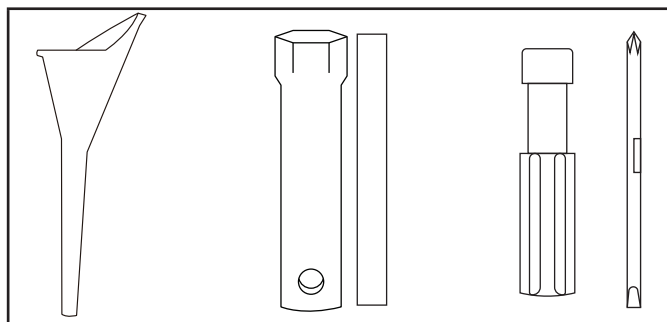
Accesorios

Aceite para motor	0.8 US qt. (800 mL)
Llavero control remoto	1
Adaptador USB-A/USB-C de doble puerto	1
Manguera para GLP con regulador de 6.6 ft. (2 m)	1
Manguera para gas natural de 25 ft. (7.6 m)	1
Racor adaptador	1
Batería de 12V	1



Herramientas incluidas

Destornillador reversible	1
Llave para bujías	1
Embudo para aceite	1



MONTAJE

Su generador requiere un poco de montaje. Esta unidad se despacha de fábrica sin aceite. Antes de operarlo se le debe dar servicio agregándole combustible y aceite.

Si tiene dudas acerca del montaje del generador, llame a nuestro Equipo de Apoyo Técnico al 1-877-338-0999. Tenga a mano su número de serie y modelo.

Desempacando

1. Coloque la caja de embalaje en una superficie sólida y plana.
2. Retire todo lo que viene en la caja excepto el generador.
3. Corte cuidadosamente cada esquina de la caja de arriba a abajo. Doble cada lado a ras del suelo a fin de formar una superficie para trabajar con el generador.

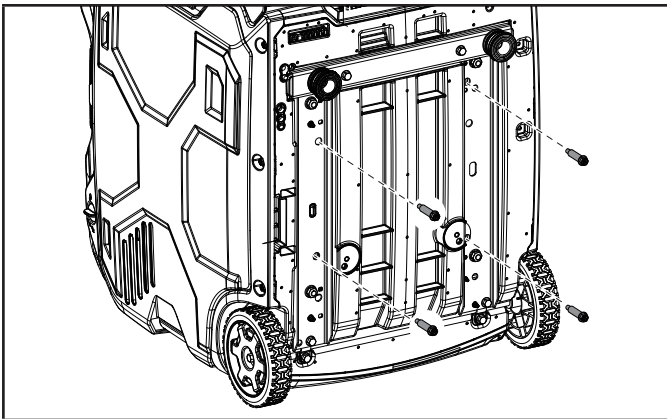
Remueva los Pernos de Envío

Para proteger el generador durante el envío, pernos han sido instalados entre el motor y el armazón. Esos pernos DEBEN REMOVERSE ANTES de agregar aceite o combustible al generador.

AVISO

NO intente correr el generador sin haber primero removido los pernos de soporte de envío.

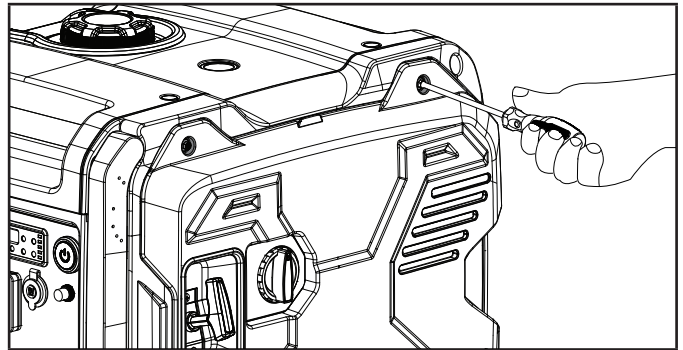
1. **ANTES** de llenar el motor con aceite o gasolina, incline el generador en su costado como se muestra. Incline hacia la caja de cartón en la cual vino el generador o en alguna otra superficie protectora para así no raspar el armazón.
2. Retire los pernos de envío naranjas. Los pernos se pueden desechar.



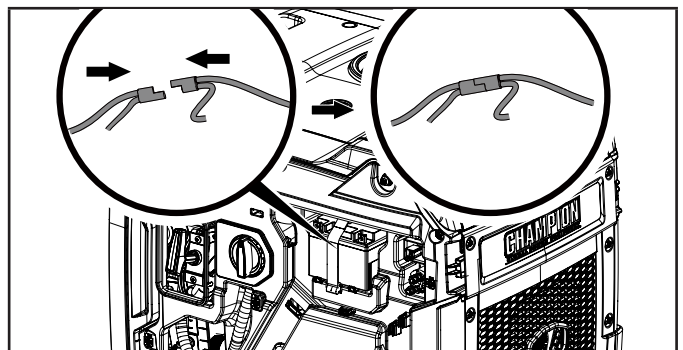
3. Incline el generador de forma recta.

Conecte la Batería

1. Retire la cubierta de mantenimiento del lado del arrancador retráctil con un destornillador Phillips.



2. Empuje las dos mitades del conector de la batería firmemente.



3. Reinstale la cubierta.

Agregue Aceite del Motor

ADVERTENCIA

NO trate de encender o arrancar el motor sin antes haberlo llenado correctamente con el tipo y cantidad de aceite recomendado. Si el generador resulta dañado por no acatar estas instrucciones se anulará la garantía.

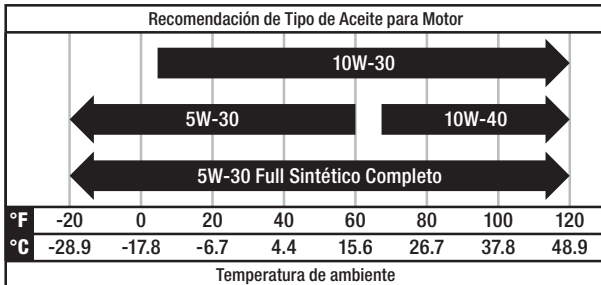
AVISO

El rotor del generador tiene un cojinete de bolas sellado y pre-lubricado que no requiere lubricación adicional durante su vida útil.

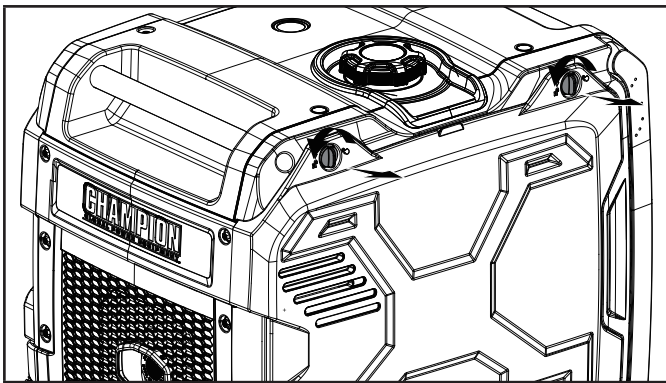
AVISO

El tipo de aceite recomendado para el uso típico es aceite **10W-30 de automóvil**. Sin embargo, el usar los aceites convencionales mostrados en la gráfica “Recomendación de tipo de aceite para motor” puede ser utilizado para el uso típico incluyendo el periodo de marcha del motor de las primeras 5 horas de asentamiento.

Si corre el generador en temperaturas extremas, refiera a la gráfica “Recomendación de tipo de aceite para motor”.

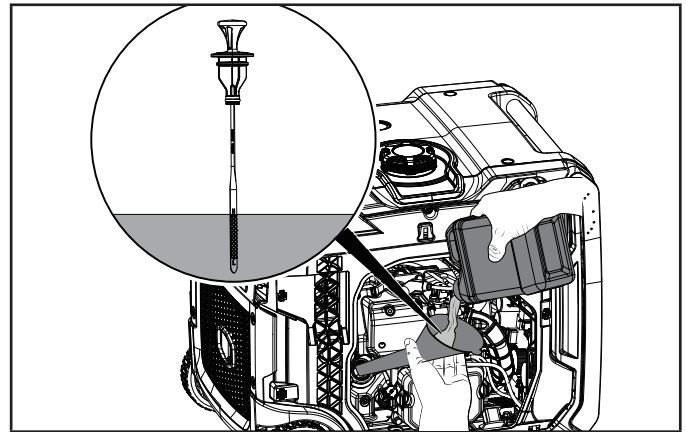


1. Coloque el generador en una superficie plana y nivelada.
2. Retire la cubierta de mantenimiento del lado sin arrancador retráctil presionando los sujetadores de la cubierta y girándolos hasta la posición de desbloqueo.

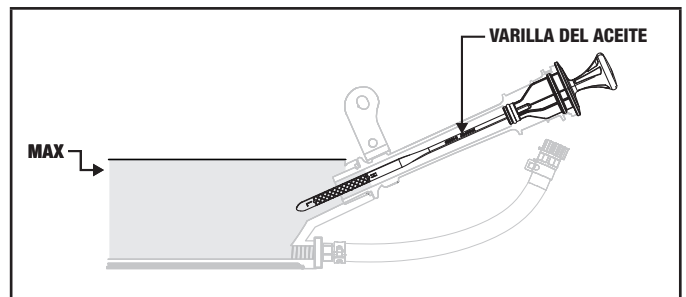


3. Retire la tapa de llenado de medición de aceite para agregar el aceite.

4. Utilizando un embudo, agregue hasta 0.8 US qt. (800 mL) de aceite (incluido) **NO SOBRELLENE**. Reemplace la tapa de llenado/varilla de medición de aceite y asegure la tapa de mantenimiento.



5. Revise el nivel del aceite antes de cada uso y agregue según sea necesario.



6. Reinstale la cubierta.

AVISO

Una vez que el aceite ha sido añadido, el nivel de aceite debe estar 1-2 hilos por debajo del orificio de llenado.

Cuando use la varilla para comprobar el nivel de aceite, **NO** atornille la varilla de medición durante la comprobación.

AVISO

Revise el nivel de aceite frecuentemente durante el periodo de asentamiento. En la sección *Mantenimiento* encontrará los intervalos de servicio recomendados.

PRECAUCIÓN

Este motor viene equipado con una válvula de corte y se detendrá cuando el nivel del aceite en el cigüeñal esté por debajo del valor umbral.

AVISO

Consideramos que las primeras 5 horas de tiempo de funcionamiento son el periodo de asentamiento de la unidad. Durante el período de asentamiento manténgase en o por debajo del 50% de la clasificación de vatios corrientes y varíe la carga de vez en cuando para permitir que los bobinados del estátor se calienten y enfríen. El ajustar la carga también causará algo de variación de velocidad del motor y ayudará en el asentamiento de los anillos de los pistones. Después del periodo de asentamiento de 5 horas, cambie el aceite.

AVISO

El aceite sintético se puede utilizar después de las 5 horas iniciales del período de asentamiento. Uso de aceite sintético no disminuye el intervalo de cambio de aceite recomendado. Aceite sintético 5W-30 ayudará a encender en temperaturas ambientales frías < 41° F (5° C).

Agregue Combustible: Gasolina**PELIGRO**




Vapores de gasolina son altamente inflamables y explosivos.

NO encienda ni fume cigarrillos. El fuego o la explosión pueden causar quemaduras graves o la muerte.

Sólo llene o drene el combustible al aire libre en un área bien ventilada. NO bombee gasolina directamente en el generador. Utilice un contenedor aprobado para transferir el combustible al generador.

Nunca use un contenedor de gasolina, un tanque de gasolina o cualquier otro artículo de combustible que esté roto, cortado, roto o dañado.

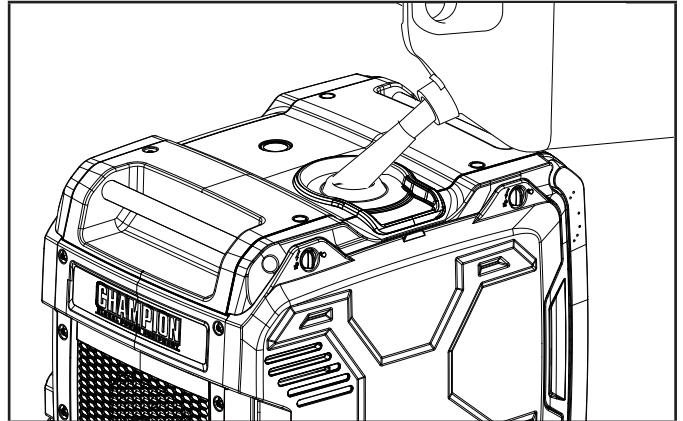
NO llene en exceso el tanque de gasolina. Mantenga siempre el combustible alejado de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición.

Use gasolina, limpia y fresca regular sin plomo con un octanaje mínimo de 87 y un contenido de etanol de 10 % o menos en volumen.   

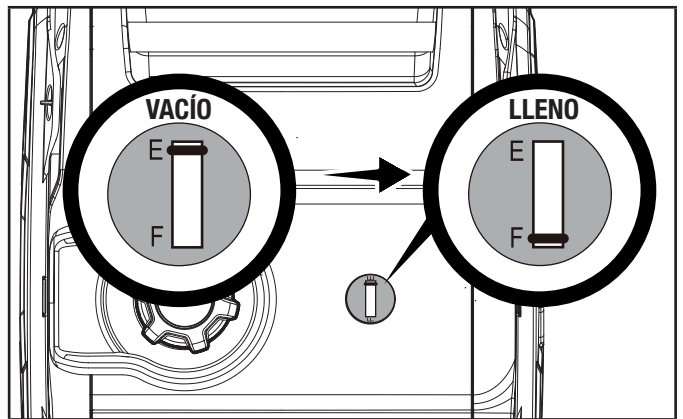
NO mezcle aceite con gasolina.

1. Retire la tapa de gasolina.
2. Agregue gasolina al tanque lentamente. El tanque está lleno cuando la gasolina llega al círculo rojo en la rejilla. **NO SOBRE LLENE.** El combustible se puede expandir después del llenado. Se requiere que deje un mínimo de ¼ in. (6.4 mm) de espacio en el tanque para la expansión del combustible, aunque se recomienda más de ¼ in. (6.4 mm). La gasolina

puede ser forzado a salir del depósito como resultado de la expansión si se llena de más y eso puede afectar al estado de funcionamiento estable del producto.



3. El nivel de combustible aproximado se muestra en el medidor de combustible en la parte superior del tanque de combustible.



4. Enrosque la tapa de gasolina y limpie con un paño todo el combustible derramado.

PRECAUCIÓN

Use gasolina sin plomo de 87 octanos como mínimo y contenido de etanol de 10% o menos por volumen.

NO encienda cigarrillos ni fume al llenar el tanque.

NO mezcle el aceite con la gasolina.

NO rebose el tanque. Llene el tanque hasta aproximadamente ¼ in. (6.4 mm) por debajo de la parte superior del mismo para permitir la expansión del combustible.

NO bombee gasolina directamente al generador en la estación de servicio. Use un recipiente de combustible aprobado para transferir la gasolina al generador.

NO llene el tanque en interiores.

NO llene el tanque cuando el motor esté funcionando o esté caliente.

⚠ ADVERTENCIA

Si la gasolina se vierte demasiado rápido a través del filtro de combustible, puede ocasionar que la gasolina salpique sobre el generador y hacia el operador mientras se está llenando.

🗨 AVISO

El motor del generador trabaja bien con gasolina con mezcla de etanol de 10% o menos. Cuando utilice mezclas de gasolina-etanol es conveniente tener en cuenta algunas cuestiones:

- Las mezclas de etanol-gasolina pueden absorber más agua que la gasolina sola.
- Estas mezclas de etanol pueden llegar a separarse al final, dejando agua o un barro acuoso en el tanque, en la válvula de combustible y en el carburador. Este combustible modificado puede llegar al carburador y causar daños al motor y/o crear riesgos potenciales.
- Si se utiliza estabilizador de combustible, confirme que esté formulado para trabajar con combustibles con mezcla de etanol.
- Todo daño o riesgo causado por gasolina con mezcla de etanol mayor a 10% por volumen, gasolina almacenada incorrectamente y/o estabilizadores formulados indebidamente no quedan cubiertos por la garantía del fabricante.

Se aconseja siempre cerrar el suministro de combustible y hacer funcionar el motor hasta que se agote el combustible en cada uso. Vea las instrucciones de Almacenamiento para un periodo extendido sin uso.

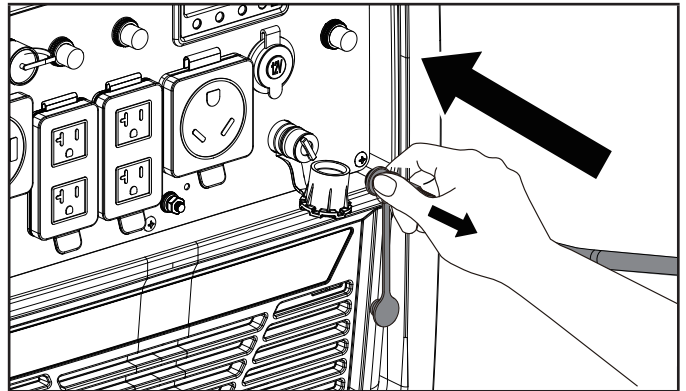
Agregue Combustible: Propano (GLP)**⚠ PELIGRO**

NUNCA coloque la manguera del conector de GLP (gas licuado de petróleo) o el tanque de cilindros de GLP en la trayectoria de la corriente de gases de escape del silenciador del generador durante el funcionamiento del motor.

Conectando un cilindro de GLP

1. Confirme que el dial está en la posición "MOTOR APAGADO".
2. Si utiliza una cilindro de propano nueva, retire el tapón de plástico de la válvula del cilindro.
3. Conecte el conjunto de manguera de GLP (incluido) a la válvula del cilindro de propano y apriételo a mano. NO APRIETE DEMASIADO.

4. Retire la funda de goma que cubre el puerto de conexión de propano del generador.
5. Retire el tapón protector de goma del conector hembra de la manguera de GLP.
6. Tire y sujete el collar exterior del conector hembra e insértelo sobre el conector macho. Suelte el collar exterior. Tire de la manguera para asegurarse de que está conectada al generador.



7. Revise todas las conexiones en busca de fugas mojando las conexiones con una solución de agua y jabón. Burbujas que aparecen o las burbujas que crecen indican que existe una fuga. Si existe una fuga en una conexión, cierre la válvula en el tanque y apriete la conexión. Gire para abrir la válvula de nuevo y vuelva a comprobar la conexión con el jabón y agua. Si la fuga continúa o si la fuga no está en una conexión, entonces no use el generador y contacte al servicio al cliente.

🗨 AVISO

- La manguera de GLP incluida con esta unidad trabaja con tanques de GLP estándares de 20, 30 y 40 libras.
- Verifique la fecha de recalificación en el tanque que no esté vencida.
- Siempre coloque el cilindro de manera que la conexión entre la válvula del cilindro y la entrada en el generador no causará curvas cerradas o dobleces en la manguera.

⚠ PRECAUCIÓN

No permita que los niños toquen o jueguen con las conexiones del cilindro GLP o la manguera.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice cilindros aprobados de GLP equipados con una válvula OPD (dispositivo de prevención de sobrellenado). Siempre mantenga el cilindro en una posición vertical con la válvula en la parte superior e instalado a nivel del suelo sobre una superficie plana. Los cilindros no se deben instalar cerca de fuentes de calor y no deben ser expuestos al sol, la lluvia y el polvo. Durante el transporte y almacenamiento, apague la válvula del cilindro y la válvula de GLP del generador y desconecte el cilindro. Tape la salida, por lo general por una tapa de plástico, si hay uno disponible. Mantenga los cilindros alejados del calor y ventilados cuando estén en un vehículo.

⚠ ADVERTENCIA

Si hay un fuerte olor a GLP: Cierre la válvula en el cilindro. Inspeccione todas las conexiones mojando las entradas con una solución de agua y jabón. Burbujas que aparecen o burbujas que crecen indican que una fuga existe. No fume ni encienda un cigarrillo, o revise fugas con un fósforo, fuente de llama abierta o un encendedor. Contacte a un técnico calificado para inspeccionar y reparar el sistema de GLP si se encuentra una fuga, antes de usar el generador.

Agregue Combustible: Gas Natural (GN)**⚠ PELIGRO**

NUNCA coloque la manguera del conector de GN en la trayectoria de la corriente de gases de escape del silenciador del generador durante el funcionamiento del motor.

Conectando la manguera de GN

1. Utilice un sellador de tubería, compuesto para juntas, o cinta de Teflon cuando conecte el accesorio de adaptación del juego de manguera a la línea de suministro de GN.
2. Conecte el extremo ensanchado hembra de la manguera de GN al accesorio de adaptación. No se debe usar sellador de tubería, compuesto para juntas, o cinta de Teflón en esta conexión.
3. Remueva el tapón de goma de protección del extremo del conector rápido hembra de la manguera de GN.
4. Jale y sostenga el manguito externo del conector rápido hembra e insertelo sobre el conector macho en el generador. Suelte el manguito externo. Jale la manguera para que verifique que esté conectado al generador.

5. Antes de la operación, abra la línea de suministro de GN e inspeccione por fugas. Use una mezcla de agua jabonosa para inspeccionar todas las conexiones antes de encender el generador. No encienda el generador si unas burbujas de jabón están presentes que indican fugas. Inspecciones de nuevo lo apretado de las conexiones, repita la mezcla de agua jabonosa en los accesorios de conexión.
6. Cierre la válvula de suministro de GN.

Puesta a Tierra

Para evitar descargas eléctricas, el generador debe estar correctamente conectado a una puesta a tierra apropiada.

⚠ ADVERTENCIA

Si no se conecta a tierra correctamente, el generador puede causar descargas eléctricas.

Una terminal de puesta a tierra conectada al tablero del generador ha sido provista (vea Controles y Características para la locación de la terminal). Para poner el generador a tierra en forma remota, conecte un alambre de cobre de grueso calibre (mínimo 12 AWG) entre la terminal de puesta a tierra del generador y una varilla de cobre enterrada. Le recomendamos fuertemente que consulte a un electricista calificado a fin de garantizar el cumplimiento de los códigos eléctricos locales.

Neutro Flotante*

- El circuito neutro **NO ESTÁ** conectado de forma eléctrica al marco/tierra del generador.
- El generador (bobinado estátor) está aislado del marco y del pasador de tierra del receptáculo de (CA).
- Los aparatos electrónicos que requieren una conexión a tierra, no podrán funcionar si el pasador de tierra del receptáculo no funciona.

Neutro Unido al Marco*

- El circuito neutro **ESTÁ** conectado de forma eléctrica al marco/tierra del generador.
- El sistema de puesta a tierra del generador está conectado en el travesano del marco debajo del alternador. La puesta a tierra del sistema está conectado al cable de CA neutral.

*Vea la sección Especificaciones para el tipo de puesta a tierra especificado.

OPERACIÓN

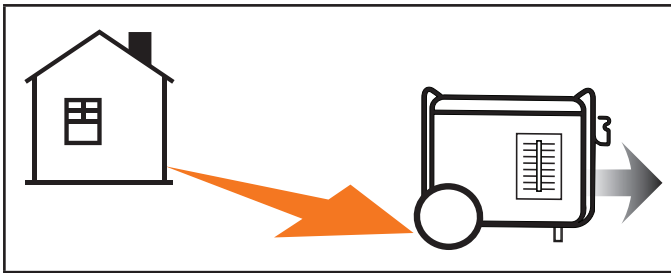
CO Shield® - Sistema de Detección y Apagado Automático de Monóxido de Carbono (CO)

La tecnología CO Shield® monitorea la acumulación de monóxido de carbono (CO), un gas venenoso producido por el escape del motor cuando el generador está funcionando. Si CO Shield® detecta niveles elevados inseguros de gas CO, apaga automáticamente el motor.

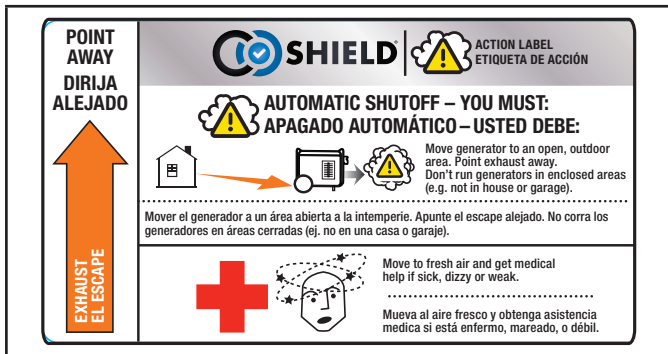
CO SHIELD® NO ES UN SUSTITUTO DE UNA ALARMA DE MONÓXIDO DE CARBONO EN INTERIORES O DE UN FUNCIONAMIENTO INTERIOR.

NO permita que los gases de escape del motor entren en un área confinada a través de ventanas, puertas, rejillas de ventilación u otras aberturas.

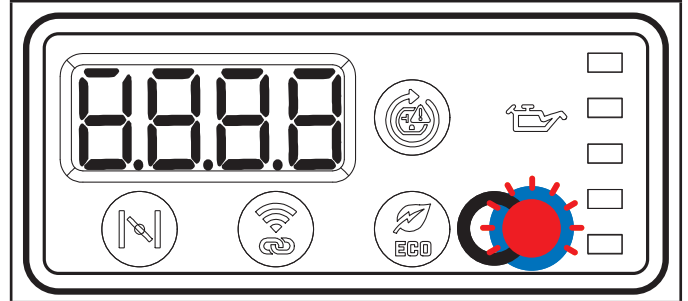
Los generadores SIEMPRE deben usarse al aire libre, lejos de edificios ocupados con el escape del motor apuntando lejos de las personas y los edificios.



Si se usa indebidamente y se opera en un lugar no aprobado e inseguro que resulta en la acumulación de gas CO venenoso dentro de un espacio cerrado o parcialmente cerrado, por ejemplo, una casa, garaje o garaje con la puerta parcialmente abierta, CO Shield® apagará automáticamente el generador y luego iluminará una luz LED roja parpadeante. **Lea la etiqueta de acción para conocer los siguientes pasos.**



En el caso de que se apague un motor, cuando se acerque al generador para investigar, una luz LED **roja** parpadeante en el área de CO Shield® proporciona una notificación de que el generador se apagó debido a un peligro de CO acumulado. La luz LED roja parpadeará durante al menos cinco (5) minutos después de un evento de apagado del motor.



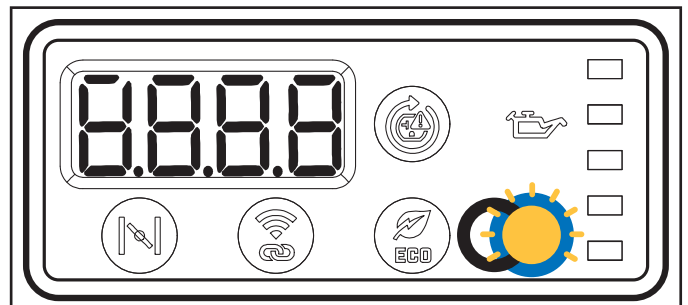
Mueva el generador lejos a un área abierta al aire libre y apunte el escape lejos de las personas y los edificios. Una vez reubicado en un área segura, el generador se puede reiniciar y se pueden realizar las conexiones eléctricas adecuadas. Introduzca aire fresco y ventile el lugar donde se apagó el generador.

Al reiniciar, el LED rojo y amarillo parpadearán diez (10) veces simultáneamente para indicar que el LED está funcionando.

AVISO

Esta luz LED parpadeante no indica que CO Shield® esté funcionando, ya que CO Shield® está funcionando en todo momento cuando el generador está funcionando. Además, la luz LED no parpadeará (10) veces si el generador se reinició dentro de 1 minuto después de que se apagó manualmente. Esto no ocurre si el generador se apaga por un evento de CO alto.

Si el sistema del CO Shield® experimenta una falla y no provee protección, el generador se apagará automáticamente y la luz LED **amarilla** destallará por lo menos cinco (5) minutos para notificarlo sobre la falla.



Llame a nuestro Equipo de Apoyo Técnico al 1-877-338-0999. El generador puede ser reiniciado, pero continuará apagándose.

AVISO

CO Shield® detectará la acumulación de monóxido de carbono (CO) de otras fuentes de combustión de combustible, como equipos alimentados por motores o calentadores de propano utilizados en el área de operación. Si se utiliza otro generador y la corriente de escape apunta a un generador equipado con CO Shield®, el CO Shield® puede iniciar un cierre debido al aumento de los niveles de monóxido de carbono (CO). Esto no es una falla. Se ha detectado monóxido de carbono (CO) venenoso. Usted debe tomar medidas para mover y dirigir la corriente de escape del generador para dispersar mejor el monóxido de carbono (CO) lejos de las personas o los edificios.

PELIGRO

Alterar el CO Shield® va a resultar en una condición peligrosa y anulará su garantía.

El remover el modulo de CO Shield® no permitirá que encienda el generador.

Ubicación del Generador**ADVERTENCIA**

NUNCA opere el generador dentro de ningún inmueble, armario ni compartimiento, garajes, sótanos y barracas, incluso en el compartimiento para generador de un vehículo recreativo.

NUNCA opere o encienda el generador en la parte trasera de un vehículo utilitario deportivo, remolque o furgoneta, en la plataforma de un camión (normal, plano o de otro tipo), bajo escaleras o cajas de escaleras, junto a paredes o edificios ni a ningún otro lugar que no permita el enfriamiento adecuado del generador y del silenciador.

NO opere o almacene el generador en condiciones climáticas húmedas tal como lluvia o nieve. Utilizar el generador en condiciones húmedas pueden resultar en lesiones graves o la muerte debido a una electrocución.

En algunos estados, los generadores pueden ser requeridos a inscribirse en la empresa de electricidad local cuando sean utilizados en obras de construcción y pueden ser sujetos a normas y regulaciones adicionales. Consulte a su autoridad local municipal.

Los generadores deben estar en todo momento sobre una superficie plana y horizontal. (Aun cuando no estén en funcionamiento).

Los generadores deben estar a por lo menos a 5 ft (1.5 m) de distancia de todo material inflamable.

Los generadores también deben tener por lo menos 3 ft (91.4 cm) de espacio libre alrededor en todas las direcciones para permitir ventilación, mantenimiento y servicio adecuado.

Siempre coloque el generador en un área bien ventilada. NUNCA coloque el generador cerca de orificios de ventilación o entradas donde las emanaciones del escape pudieran ingresar a zonas ocupadas o con poco espacio.

Siempre considere cuidadosamente las corrientes de viento y aire al ubicar el generador.

Siempre permita que los generadores se enfríen correctamente antes de transportarlos o para el propósito de almacenarlos.

El incumplimiento de las precauciones de seguridad puede resultar en lesiones personales, daños al generador y anular la garantía del fabricante.

ADVERTENCIA

Durante el funcionamiento, el silenciador y los gases del escape se recalientan. Si no se suministra refrigeración y respiración adecuada, o si el generador está bloqueado o contenido, las temperaturas pueden volverse extremadamente calientes y puede resultar en un incendio.

⚠ ADVERTENCIA

No exponga a la lluvia o utilice en locaciones húmedas.

Mantenga todos los objetos a un mínimo de 5 pies (1.5 m) de distancia del generador en todo tiempo. El calor de la superficie del silenciador y transmisión del escape pueden encender materiales combustibles.

⚠ ADVERTENCIA

Si debe operar en la lluvia o en locaciones húmedas, NO opere sin protección apropiada de los componentes eléctricos.

El uso de un toldo que sea ignífugo y que provee ventilación de aire apropiado para la transmisión del escape del motor puede ser utilizado.

Visite championpowerequipment.com o llame para encontrar su cobertura de Storm Shield.

Protección Contra Sobretensión

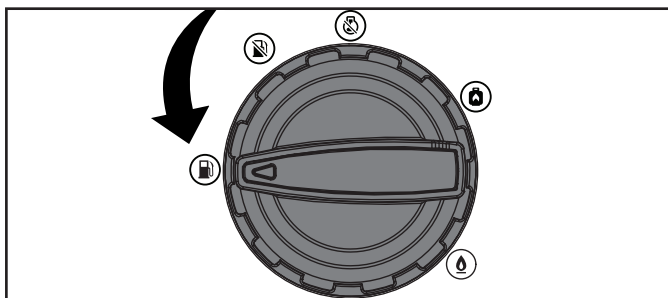
Los dispositivos electrónicos, incluyendo computadoras y muchos artefactos programables usan componentes diseñados para operar dentro de un margen de voltaje estrecho y pueden resultar afectados debido a las fluctuaciones de voltaje momentáneas. Si bien no hay forma de prevenir las fluctuaciones de voltaje, usted puede tomar medidas para proteger los equipos electrónicos sensibles.

- Instale supresores de sobretensión enchufables con registro UL1449, CSA, en sus equipos electrónicos sensibles. Los supresores de sobretensión vienen en estilos de toma única o de múltiples tomas. Están diseñados para brindar protección contra casi todas las fluctuaciones de voltaje de corta duración.

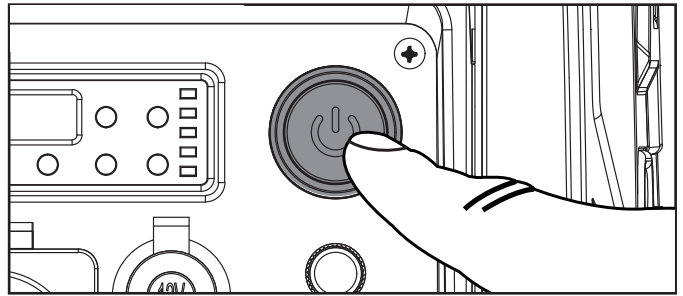
Botón de establecimiento inalámbrico

El botón de establecimiento inalámbrico es una característica que permite al usuario sincronizar el llavero control remoto con el generador. Se pueden sincronizar hasta dos llaveros control remoto con el generador a la vez. Siga los pasos siguientes para restablecer un control remoto o sincronizar dos controles remoto:

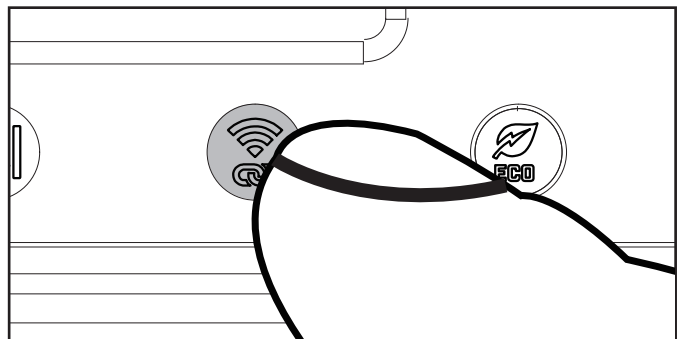
1. Gire el dial a la posición "CORRER A GASOLINA".




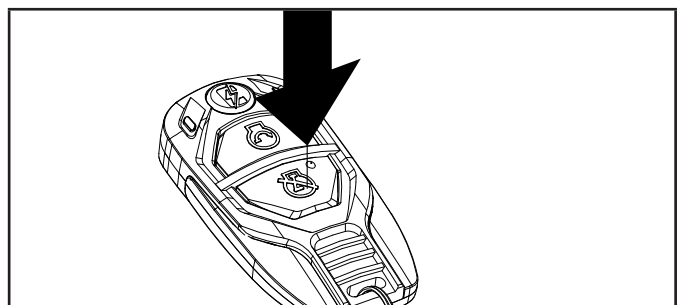
2. Pulse una vez el botón de control de encendido para entrar en el modo de espera.




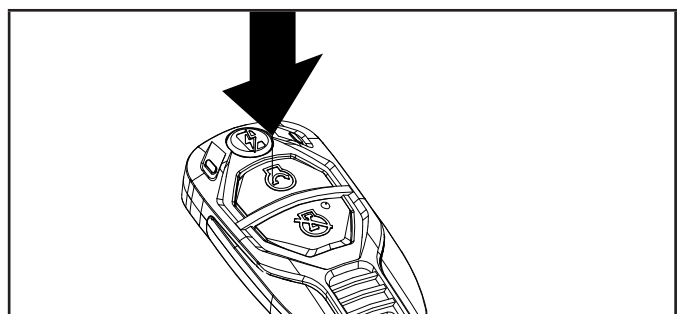
3. Mantenga pulsado el botón de inalámbrico que se encuentra en el Intelligauge durante aproximadamente tres segundos hasta que el LED del botón se ilumine en azul.



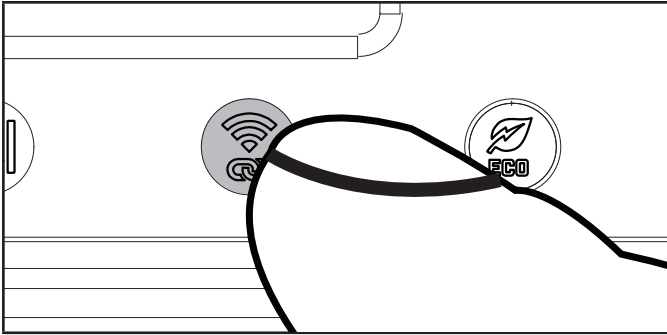
4. Oprima y suelte botón DETENER  en el llavero control remoto. El LED azul en el botón de ajuste inalámbrico parpadeará una vez para indicar que el programa se borra y el generador está listo para el emparejamiento.



5. Oprima y suelte el botón ARRANCAR  en el llavero control remoto. La LED azul en el botón de ajuste inalámbrico parpadeará una vez para indicar que el control remoto ha sido programado.



- Oprima y mantenga oprimido el botón de ajuste inalámbrico aproximadamente tres segundos hasta que el botón azul del LED botón de ajuste inalámbrico se apague.



- Siga las instrucciones de ARRANCAR y DETENER para verificar que los controles remotos funcionen correctamente.

AVISO

Dos llaveros control remoto se pueden sincronizar con el generador a la vez. Si empareja el segundo mando a distancia y no desea borrar la programación en el control remoto actual, omita el paso 4.

AVISO

El cambiar la batería del llavero control remoto puede no requerir que restablezca el control remoto. Si el control remoto no funciona después de cambiar la batería, proceda con las instrucciones Botón de establecimiento inalámbrico.

Encendido del Motor: Gasolina

AVISO

Asegúrese de que el interruptor StartLINK esté en la posición APAGADA cuando utilice métodos de arranque por retroceso, eléctrico o remoto inalámbrico.

AVISO

Desconecte la manguera de GLP del generador antes de encender (si aplica).

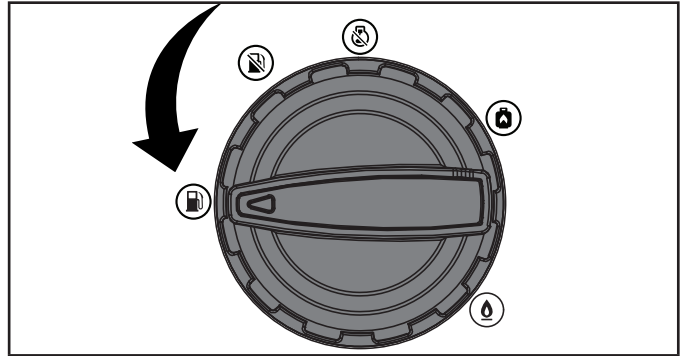
Asegúrese de que el generador está sobre una superficie plana y nivelada.

Encendido Remoto Inalámbrico

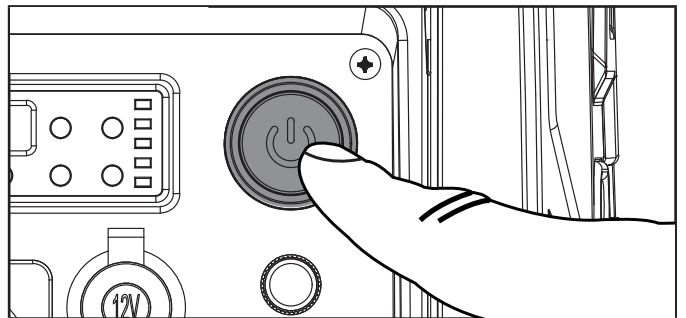
El encendido remoto inalámbrico sólo es posible dentro de 80 pies del generador.

NO intente ajustar el ahogador. El sistema remoto cerrará y abrirá automáticamente el ahogador.

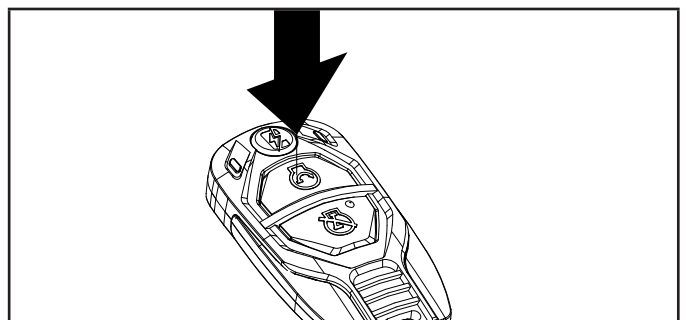
- Gire el dial a la posición "CORRER A GASOLINA".



- Pulse el botón de control de encendido una vez para entrar en modo de espera. Si el generador se apagó con el mando a distancia en las últimas 24 horas, ya estará en modo de espera.



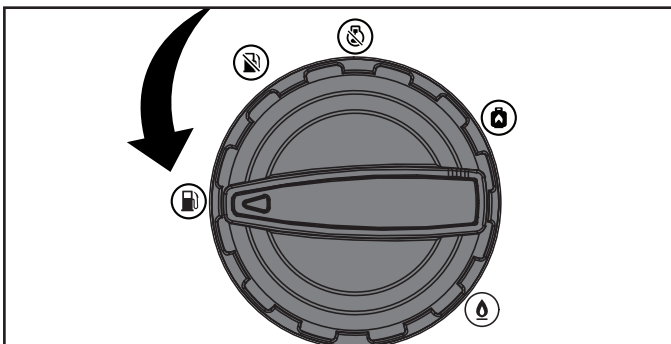
- Oprima y suelte el botón ARRANCAR en el llavero control remoto NO mantenga pulsado el botón, sólo púlselo una vez. El motor intentará arrancar seis veces.



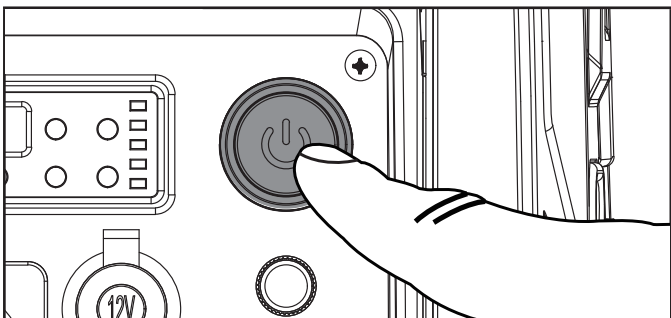
Encendido Eléctrico

NO intente ajustar el ahogador. El sistema de arranque eléctrico cerrará y abrirá automáticamente el ahogador.

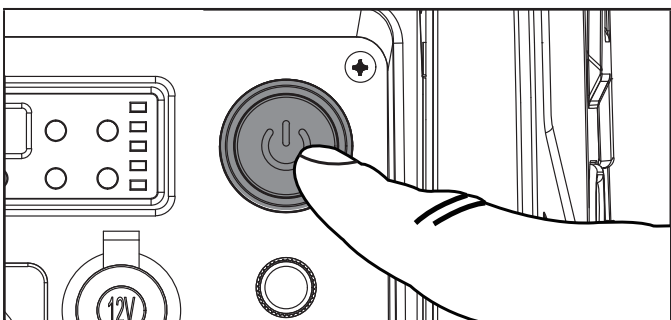
1. Gire el dial a la posición "CORRER A GASOLINA".



2. Pulse una vez el botón de control de encendido para entrar en el modo de espera.

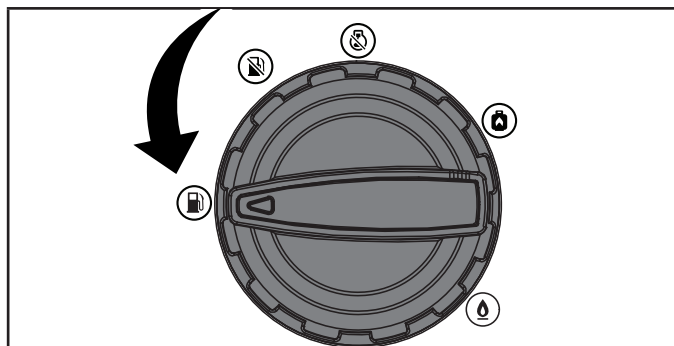


3. Pulse el botón de control del encendido una vez para arrancar el motor. Si el motor no arranca, espere al menos diez segundos antes de intentar arrancarlo de nuevo.

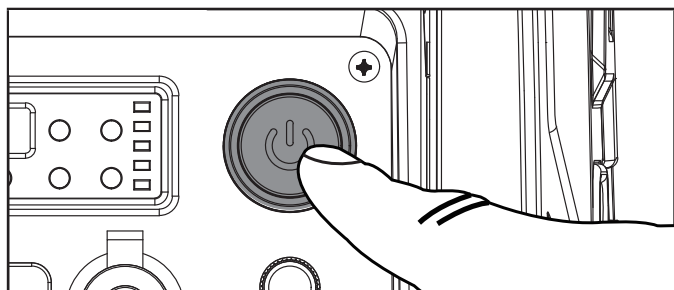


Encendido Manual

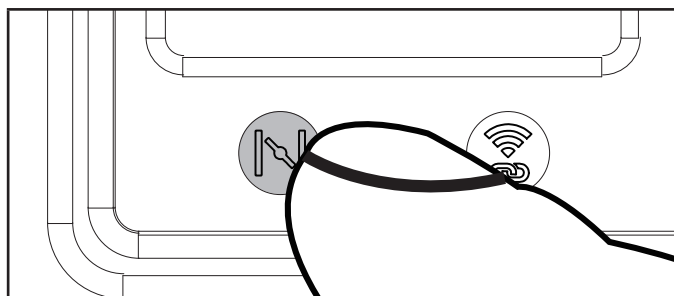
1. Desconecte todas las cargas eléctricas del generador. Nunca arranque ni detenga el generador con los dispositivos eléctricos enchufados o encendidos.
2. Gire el dial a la posición "CORRER A GASOLINA".



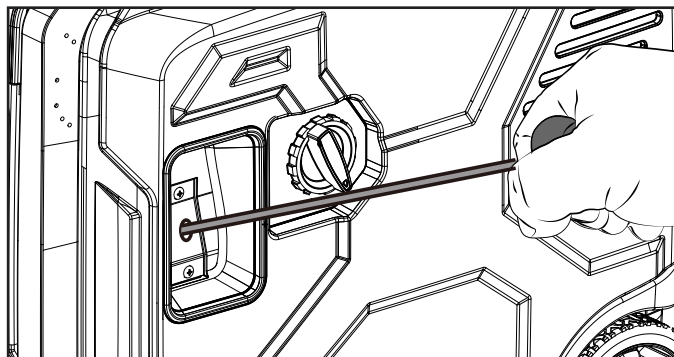
3. Pulse una vez el botón de control de encendido para entrar en el modo de espera.



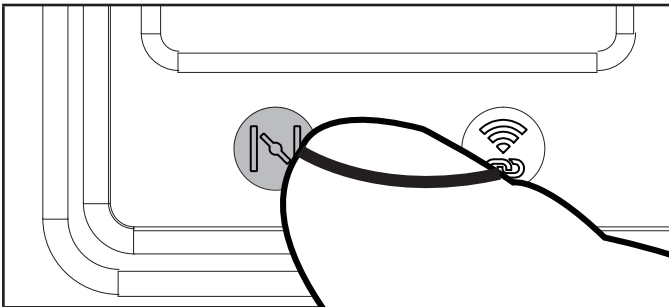
4. Pulsa el botón del ahogador.



5. Jale la cuerda de arranque lentamente hasta sentir resistencia, luego jale rápidamente.



6. No estrangule en exceso. En cuanto arranque el motor, pulse una vez el botón del ahogador para ponerlo en la posición "CORRER". El botón del ahogador ya no se iluminará cuando esté en la posición "CORRER".



AVISO

Si el motor arranca pero no funciona, asegúrese de que el generador está sobre una superficie plana y nivelada. El motor está equipado con un sensor de aceite bajo que evitará que el motor funcione cuando el nivel de aceite caiga por debajo de un umbral crítico.

Encendido del Motor: Propano (GLP)

AVISO

Asegúrese de que el interruptor StartLINK esté en la posición APAGADA cuando utilice métodos de arranque por retroceso, eléctrico o remoto inalámbrico.

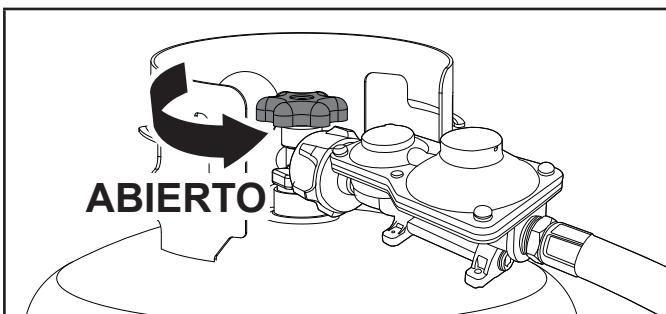
Asegúrese de que el generador está sobre una superficie plana y nivelada.

Encendido Remoto Inalámbrico

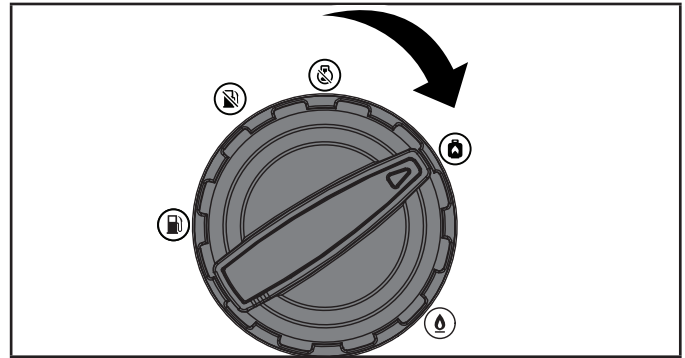
El encendido remoto inalámbrico sólo es posible dentro de 80 pies del generador.

NO intente ajustar el ahogador. El sistema remoto cerrará y abrirá automáticamente el ahogador.

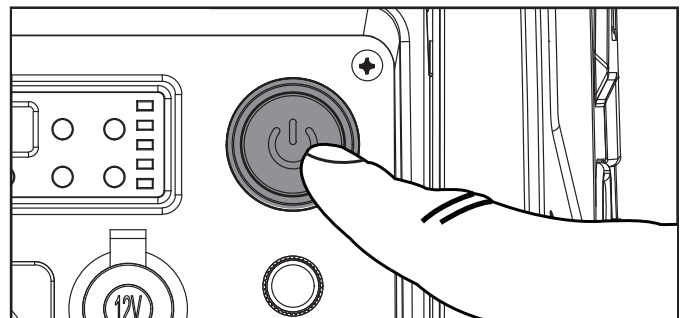
1. Abra completamente la válvula de combustible en el cilindro de propano.



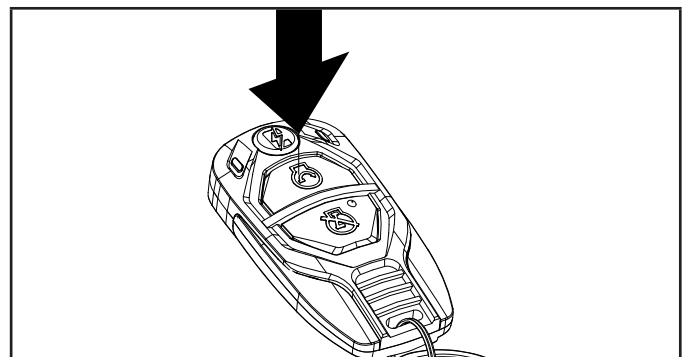
2. Gire el dial a la posición "CORRER A PROPANO".



3. Pulse el botón de control de encendido una vez para entrar en modo de espera. Si el generador se apagó con el mando a distancia en las últimas 24 horas, ya estará en modo de espera.



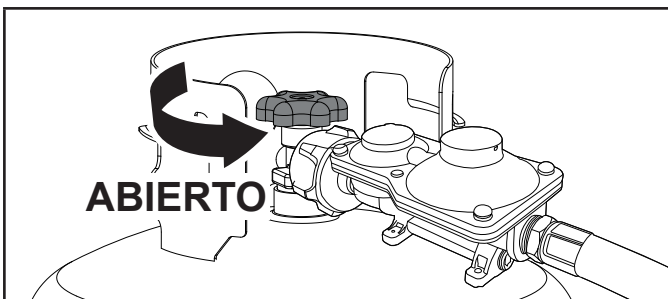
4. Oprima y suelte el botón ARRANCAR en el llavero control remoto. NO mantenga pulsado el botón, sólo púselo una vez. El motor intentará arrancar seis veces.



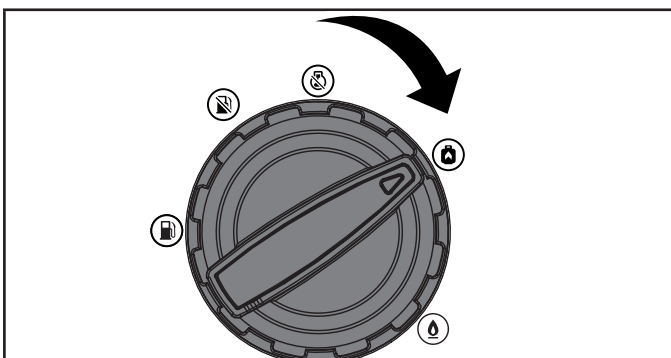
Encendido Eléctrico

NO intente ajustar el ahogador. El sistema de arranque eléctrico cerrará y abrirá automáticamente el ahogador.

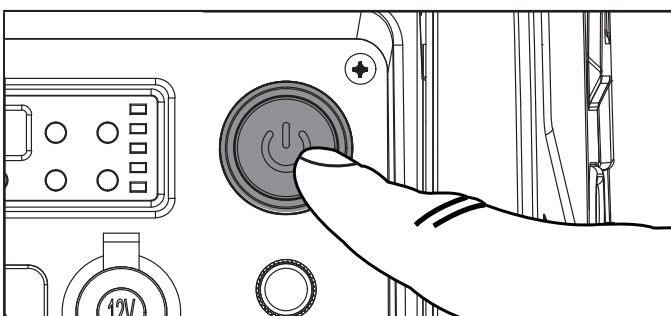
1. Abra completamente la válvula de combustible en el cilindro de propano.



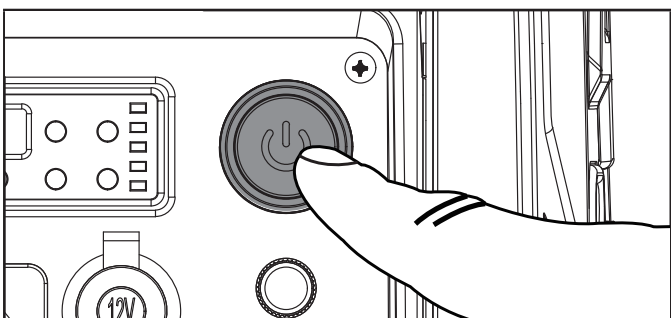
2. Gire el dial a la posición "CORRER A PROPANO".



3. Pulse una vez el botón de control de encendido para entrar en el modo de espera.

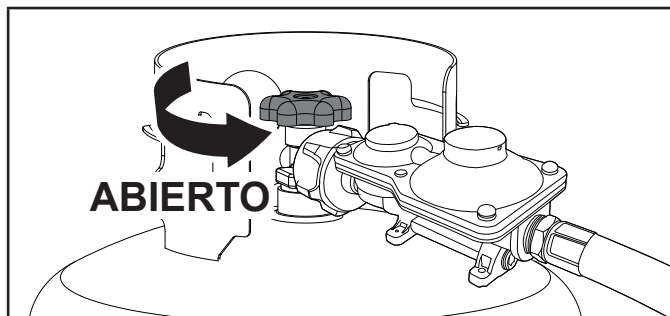


4. Pulse el botón de control del encendido una vez para arrancar el motor. Si el motor no arranca, espere al menos diez segundos antes de intentar arrancarlo de nuevo.

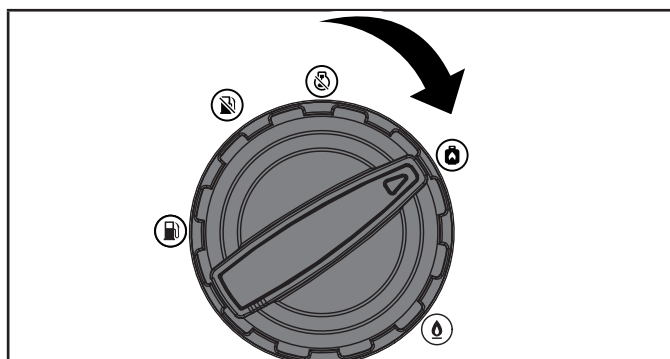


Encendido Manual

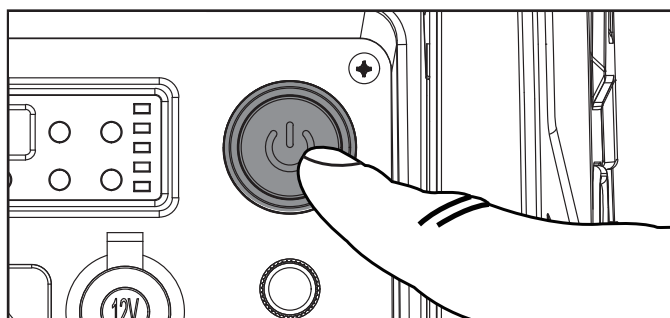
1. Desconecte todas las cargas eléctricas del generador. Nunca arranque ni detenga el generador con los dispositivos eléctricos enchufados y encendidos.
2. Abra completamente la válvula de combustible en el cilindro de propano.



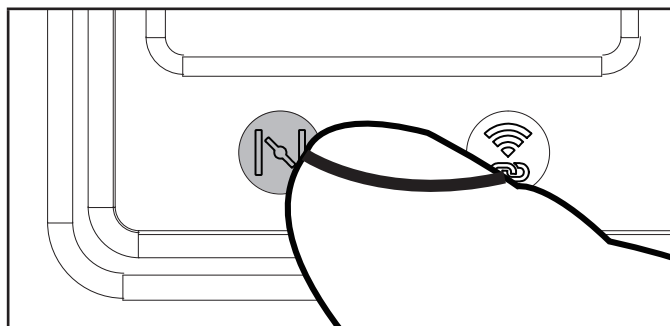
3. Gire el dial a la posición "CORRER A PROPANO".



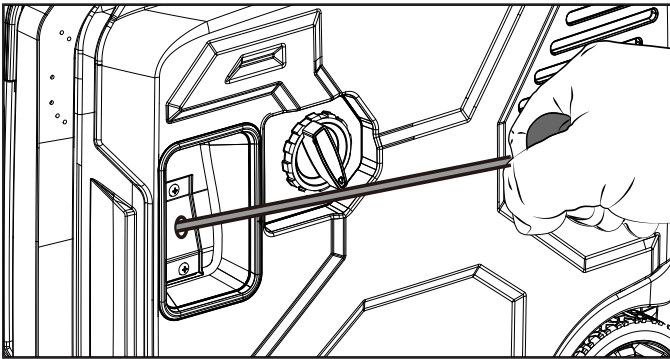
4. Pulse una vez el botón de control de encendido para entrar en el modo de espera.



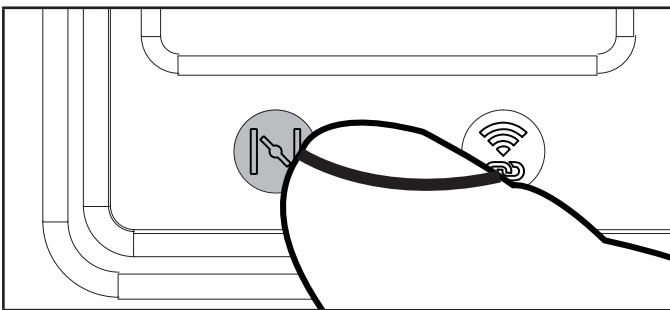
5. Pulsa el botón del ahogador.



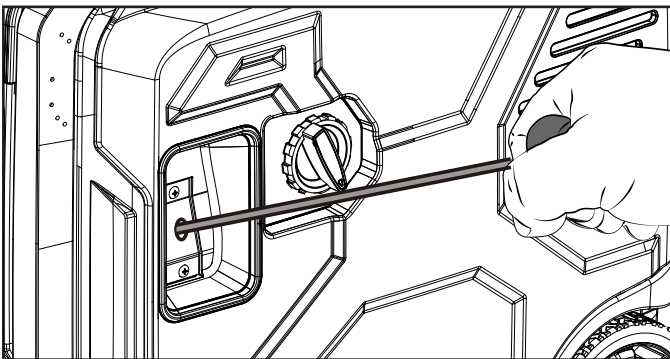
6. JALE-PARA-CEBAR: Tire de la cuerda de arranque 3-5 veces hasta que sienta algunos impulsos de combustión.



7. Pulse el botón del ahogador una vez para poner el ahogador en la posición "CORRER". El botón del ahogador ya no se iluminará cuando esté en la posición "CORRER".



8. Jale la cuerda de arranque lentamente hasta sentir resistencia, luego jale rápidamente.



9. Si el motor falla en arrancar con un jalón y con el ahogador en la posición "CORRER," entonces mueva el ahogador en la posición "AHOGAR" y repita el paso Jale-Para-Cebar.

AVISO

Si el motor arranca pero no corre, verifique que el generador esté en una superficie plana y nivelada. El motor está equipado con un sensor de aceite bajo, el cual impedirá que el motor funcione cuando el nivel del aceite esté por debajo del valor umbral.

AVISO

Acumulación de escarcha en cilindros de GLP y los reguladores es común durante operación y normalmente no es un índice de un problema. Mientras el GLP se vaporiza y se desplaza desde el depósito hasta el motor del generador se expande. La cantidad y formación de escarcha puede verse afectada por el tamaño del cilindro, la cantidad de GLP utilizado, la humedad del aire y otras condiciones de funcionamiento.

En situaciones inusuales esta escarcha puede llegar a restringir el flujo de gas al generador que resulta en el deterioro de rendimiento. Por ejemplo, si la temperatura del cilindro se reduce a un nivel muy bajo, entonces la velocidad a la que el GLP vaporiza también se reduce y puede no proporcionar suficiente flujo de combustible al motor. Esto no es una indicación de un problema con el generador, pero sólo un problema con el flujo de gas desde el cilindro de GLP. Si el rendimiento del generador parece estar deteriorándose al mismo tiempo que vaya observando la formación de hielo en la válvula del tanque, manguera o el regulador, a continuación se pueden tomar algunas medidas para eliminar este síntoma.

En estas situaciones raras puede ser útil para reducir o eliminar los efectos del sistema de combustible en frío mediante uno de los siguientes:

- Intercambio de tanques de combustible para permitir que el primer tanque se caliente, repetir según sea necesario.
- Colocando el cilindro en el extremo del generador cerca de la manija, donde los flujos de aire del ventilador del motor salen desde el generador. Este aire se calienta ligeramente porque fluye sobre el motor. El recipiente no debe ser colocado en el camino de la salida del silenciador.
- El recipiente puede ser calentado temporalmente mediante el vertido de agua caliente sobre la parte superior del tanque.

Encendido del Motor: Gas Natural (GN)

AVISO

Asegúrese de que el interruptor StartLINK esté en la posición APAGADA cuando utilice métodos de arranque por retroceso, eléctrico o remoto inalámbrico.

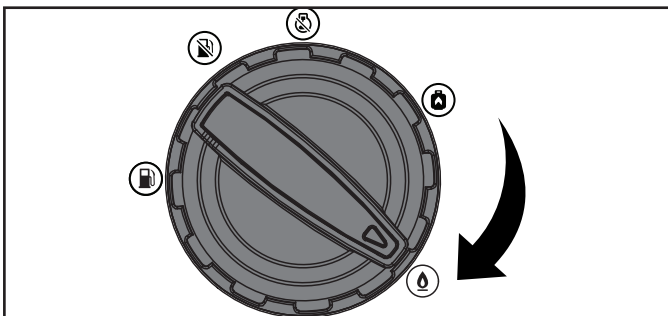
Asegúrese de que el generador está sobre una superficie plana y nivelada.

Encendido Remoto Inalámbrico

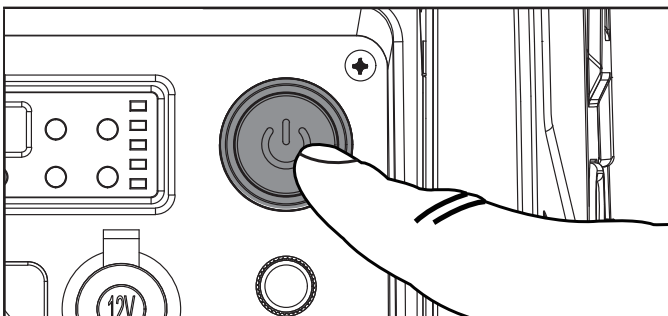
El encendido remoto inalámbrico sólo es posible dentro de 80 pies del generador.


NO intente ajustar el ahogador. El sistema remoto cerrará y abrirá automáticamente el ahogador.

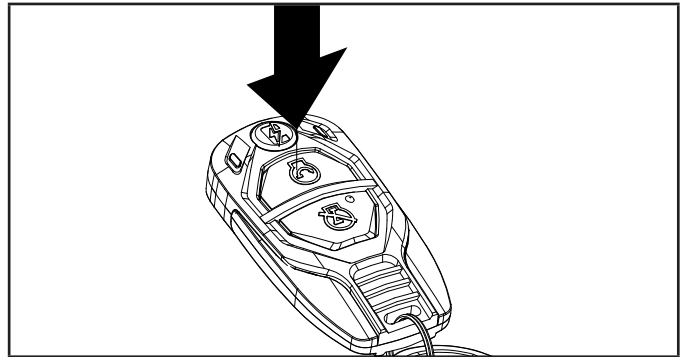
1. Conecte la manguera de GN al generador. Consulte la sección *Añadir combustible: Gas natural (GN)* del manual.
2. Abra la válvula de suministro de combustible de gas natural.
3. Gire el dial a la posición "CORRER A GAS NATURAL".



4. Pulse el botón de control de encendido una vez para entrar en modo de espera. Si el generador se apagó con el mando a distancia en las últimas 24 horas, ya estará en modo de espera.



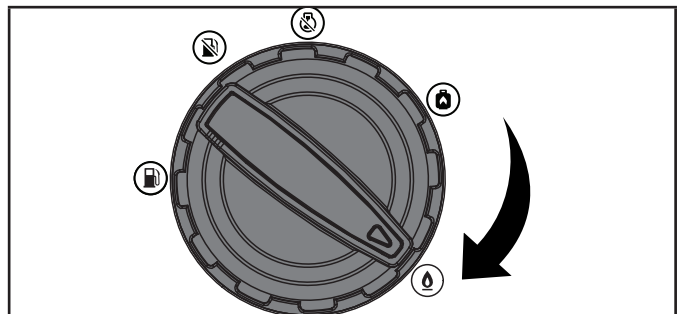
5. Oprima y suelte el botón ARRANCAR  en el llavero control remoto. NO mantenga pulsado el botón, sólo púselo una vez. El motor intentará arrancar seis veces.



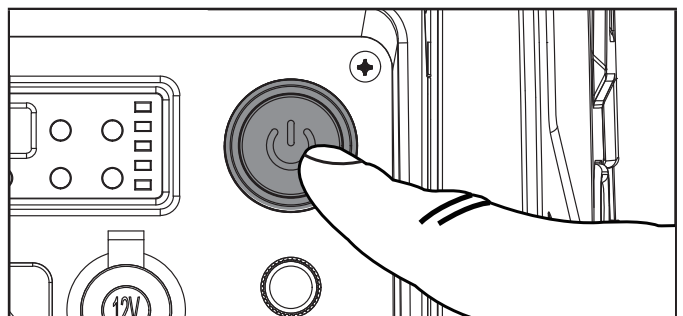
Encendido eléctrico

NO intente ajustar el ahogador. El sistema de arranque eléctrico cerrará y abrirá automáticamente el ahogador.

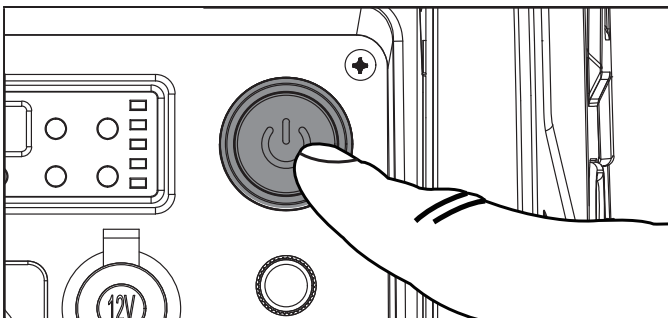
1. Conecte la manguera de GN al generador. Consulte la sección *Añadir combustible: Gas natural (GN)* del manual.
2. Abra la válvula de suministro de combustible de gas natural.
3. Gire el dial a la posición "CORRER A GAS NATURAL".



4. Pulse una vez el botón de control de encendido para entrar en el modo de espera.

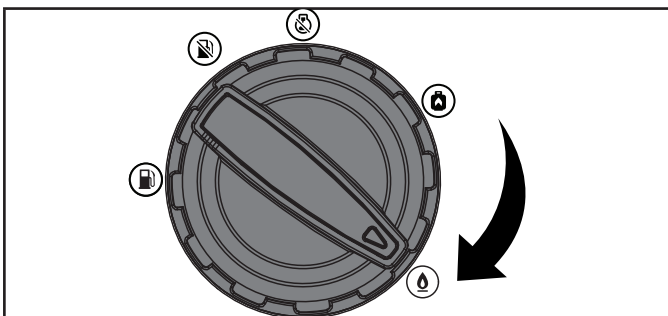


5. Pulse el botón de control del encendido una vez para arrancar el motor. Si el motor no arranca, espere al menos diez segundos antes de intentar arrancarlo de nuevo.

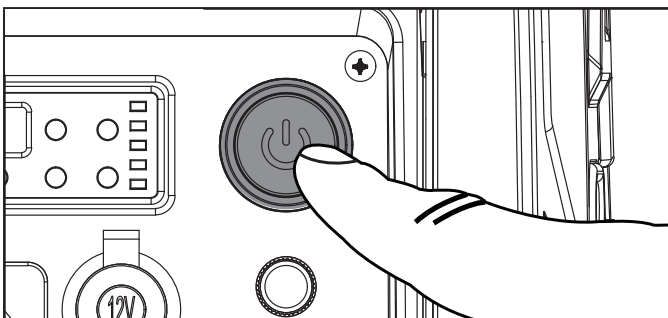


Encendido Manual

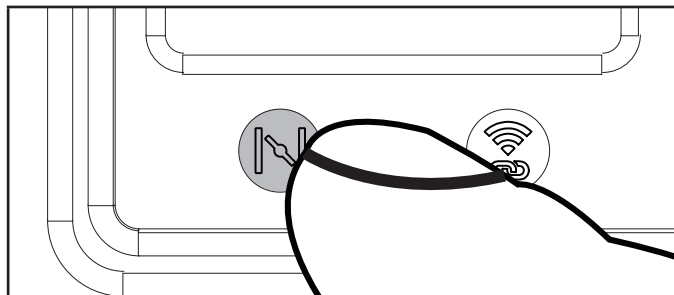
1. Desconecte todas las cargas eléctricas del generador. Nunca arranque ni detenga el generador con los dispositivos eléctricos enchufados y encendidos.
2. Conecte la manguera de GN al generador. Consulte la sección "Añadir combustible: Gas natural (GN)" del manual.
3. Abra la válvula de suministro de combustible de gas natural.
4. Gire el dial a la posición "CORRER A GAS NATURAL".



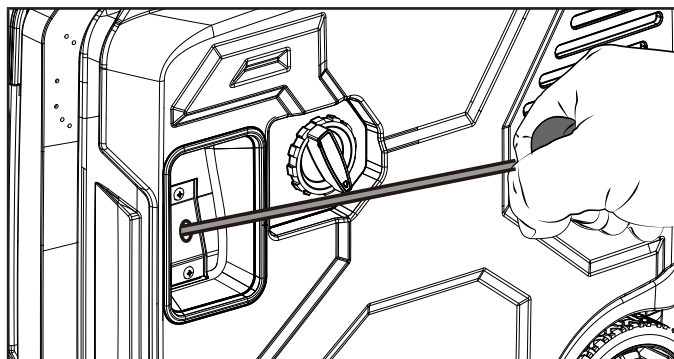
5. Pulse una vez el botón de control de encendido para entrar en el modo de espera.



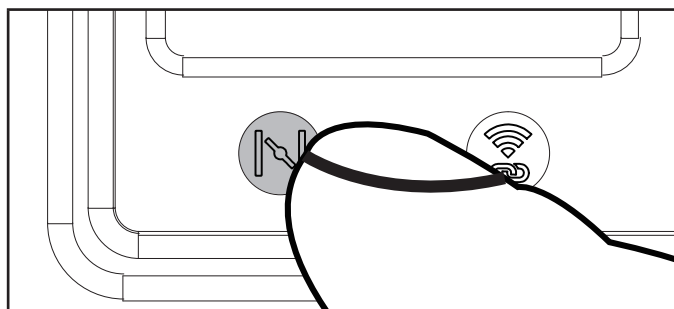
6. Pulse el botón del ahogador.



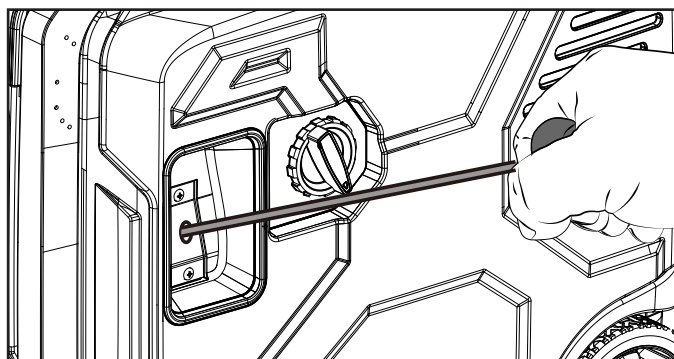
7. JALE-PARA-CEBAR: Tire de la cuerda de arranque 3-5 veces hasta que sienta algunos impulsos de combustión.



8. Pulse el botón del ahogador una vez para poner el ahogador en la posición "CORRER". El botón del ahogador ya no se iluminará cuando esté en la posición "CORRER".



9. Jale la cuerda de arranque lentamente hasta sentir resistencia, luego jale rápidamente.



10. Si el motor falla en arrancar con un jalón y con el ahogador en la posición "CORRER," entonces mueva el ahogador en la posición "AHOGAR" y repita el paso Jale-Para-Cebar.

AVISO

Si el motor arranca pero no corre, verifique que el generador esté en una superficie plana y nivelada. El motor está equipado con un sensor de aceite bajo, el cual impedirá que el motor funcione cuando el nivel del aceite esté por debajo del valor umbral.

Arranque por ahogador manual

AVISO

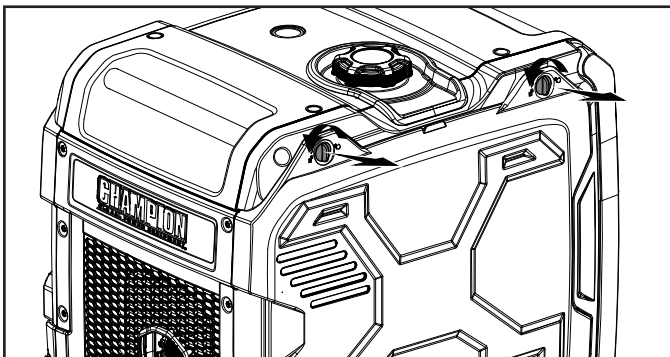
Asegúrese de que el interruptor StartLINK esté en la posición APAGADA cuando utilice métodos de arranque por retroceso, eléctrico o remoto inalámbrico.

AVISO

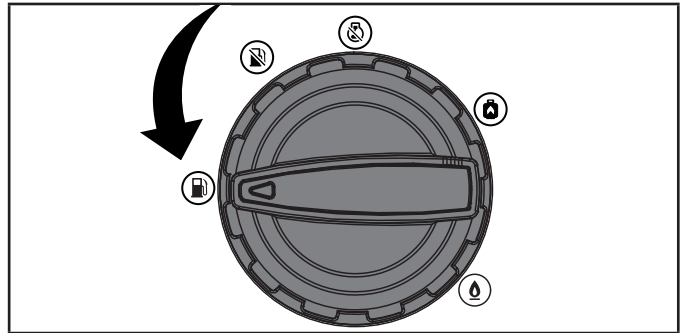
Desconecte la manguera de GLP del generador antes de encender (si aplica).

Si la batería está agotada o no puede producir suficiente corriente para alimentar el ahogador de botón pulsador, el propio ahogador puede accionarse manualmente para ayudar a arrancar el motor. Para ahogar manualmente y arrancar el generador, siga estos pasos:

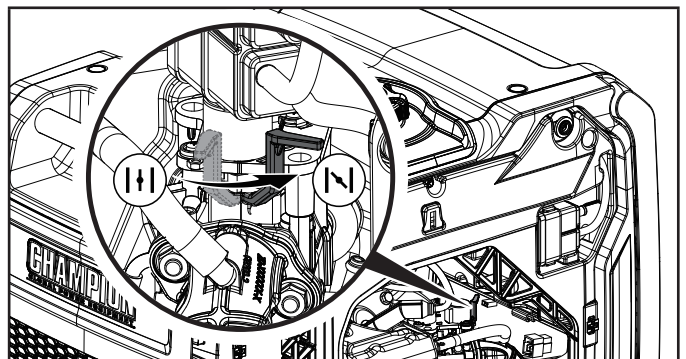
1. Retire la cubierta de mantenimiento del lado sin arrancador retráctil presionando los sujetadores de la cubierta y girándolos hasta la posición de desbloqueo.



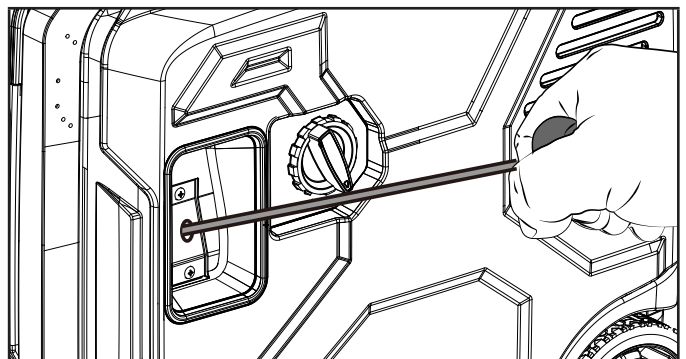
2. Gire el dial a la posición "CORRER A GASOLINA".



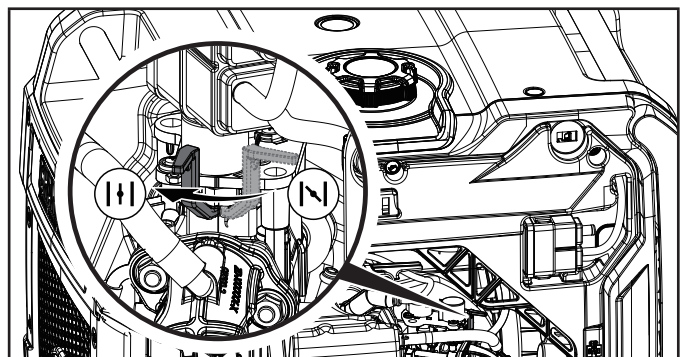
3. Localice la palanca del ahogador manual encima del carburador.
4. Gire el ahogador a la posición "AHOGAR" (derecha).



5. Jale la cuerda de arranque lentamente hasta sentir resistencia, luego jale rápidamente.



6. No ahogar en exceso. En cuanto arranque el motor, coloque el ahogador en la posición "CORRER" (izquierda).



7. Vuelva a instalar la tapa de mantenimiento.

AVISO

Al arrancar con la palanca del ahogador manual:

Mantenga el ahogador en la posición "AHOGAR" sólo durante 3 intentos de arranque. Después de 3 intentos de arranque, mueva el ahogador a la posición "CORRER" para los siguientes 3 intentos de arranque. Ahogador excesivo provoca el ensuciamiento de las bujías o la inundación del motor debido a la falta de aire entrante. Esto provocará que el motor no arranque.

StartLINK

Su generador Champion está preparado para StartLINK, lo que permite que otros dispositivos, como el Sistema de Almacenamiento de Energía (ESS, por sus siglas en inglés) de su hogar o un interruptor de transferencia automática (ATS, por sus siglas en inglés), se comuniquen con el generador para arrancar y detener el motor cuando sea necesario suministrar energía al conjunto de baterías del ESS o al panel de distribución de su hogar a través de un ATS.

Los requisitos básicos para cualquier dispositivo externo como un ESS o un ATS es que sean compatibles con un arranque de dos cables. Una conexión de dos cables se refiere al circuito de señal entre el generador y el ESS o el ATS. Cuando la instalación tenga esta configuración, el generador se ENCENDERÁ y APAGARÁ en función de la señal que reciba del ESS o del ATS. Consulte el diagrama de cableado del generador para saber cómo realizar el circuito.

Consulte el manual de su ESS o del ATS para obtener instrucciones sobre la programación y la conexión con StartLINK. En general, la mayoría de los ESS incluyen una función para permitir que las baterías se carguen con un generador cuando los paneles solares no pueden producir la energía suficiente para mantener el estado de carga. Tendrá opciones de programación para elegir la prioridad de la fuente de carga, como energía de la red eléctrica de CA, energía solar o del generador. También podrá elegir el estado de carga (SOC, por sus siglas en inglés) para arrancar el motor del generador y luego seleccionar el SOC para detenerlo. Por ejemplo, podría configurar el generador para que arranque cada vez que el SOC de la batería caiga al 30% cuando la energía solar no sea suficiente para cargarla (debido a tormentas o nubosidad). Puede elegir detener el generador cuando el SOC de la batería sea del 80%, o cuando la energía solar sea lo suficientemente alta como para mantener la carga de las baterías del ESS. Cuando el generador no está en uso, el ESS, el ATS o cualquier cable de 120 V CA puede cargar la batería del generador para mantenerlo en modo de espera indefinidamente hasta que reciba la señal de arranque.

Configuración de StartLINK

PELIGRO

Se recomienda que un electricista certificado realice la instalación del cableado de StartLINK y cualquier conexión entre el generador y el Sistema de Almacenamiento de Energía (ESS), el ATS o el hogar.

PRECAUCIÓN

Consulte los códigos eléctricos municipales, estatales y nacionales para conocer los métodos de cableado obligatorios.

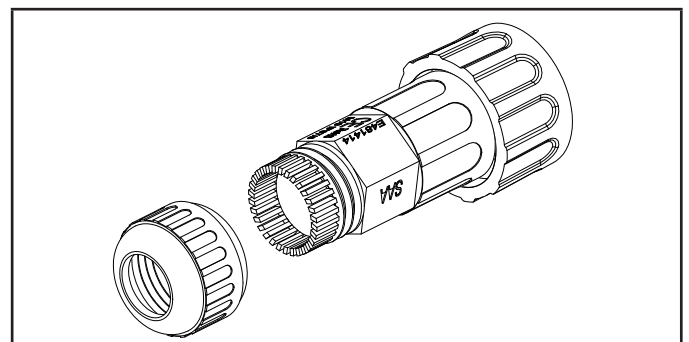
1. Llame al Servicio al Cliente de Champion para solicitar su Conector StartLINK gratuito (número de pieza 100822314).
2. Utilice un cable de 4 conductores de 18 AWG como mínimo para exteriores, resistente a la intemperie y con una longitud no superior a 0.46 in. (11.6 mm) (por ejemplo, tipo SJOW, SJOOW, SOOW, SJTW, etc.), lo suficientemente largo como para conectarse a su ESS o ATS y mantener su generador en el exterior y lejos del hogar y de cualquier ventana, puerta o rejilla de ventilación. Consulte las secciones *Instrucciones de seguridad importantes* y *Ubicación del generador*.

AVISO

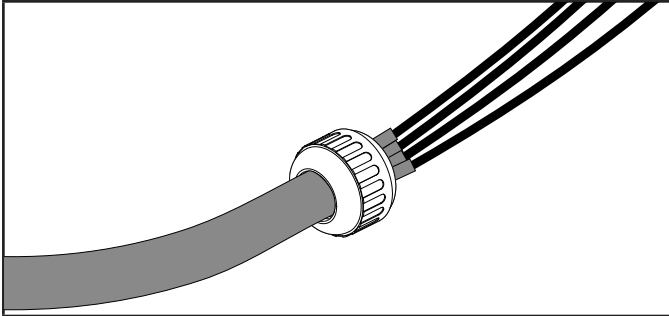
Verifique la dirección predominante del viento en su zona y alinee el silenciador en la misma dirección.

Asegúrese de que no haya objetos que obstruyan un radio de 5 ft. (1.5 m) alrededor del generador. Cualquier obstrucción circundante puede atrapar emisiones de monóxido de carbono (CO) cerca del generador y provocar que el motor se apague. Si el escape del generador está orientado contra el viento, los gases podrían regresar a la zona de operación, lo que acumularía emisiones de CO y activaría un apagado del motor. Para evitarlo, gire el generador 45° en cualquier dirección para que los gases de escape se alejen del generador. Si los eventos de apagado del motor continúan, reajuste y alinee el escape con la dirección del viento para que este disperse los gases del generador.

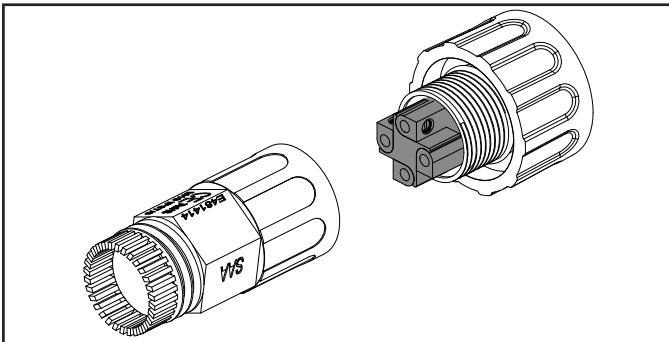
3. Retire el sujetador inferior de cables del conector.



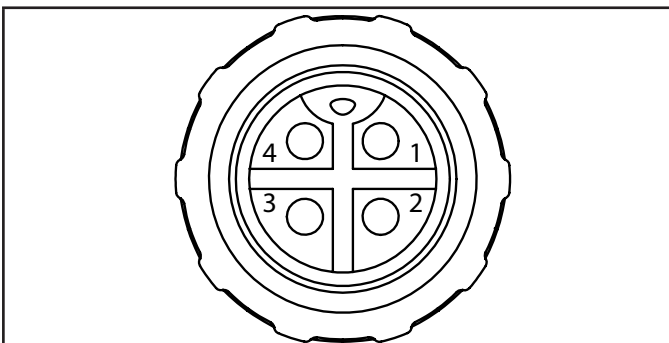
- Deslice los 4 conductores a través del sujetador retirado en el paso anterior. Si los cables tienen una envoltura exterior, manténgala intacta para mayor resistencia al agua. Si los cables no caben, puede cortar la envoltura exterior (NO el aislamiento de los cables). NO corte el aislamiento de color ni los cables individuales, solo la envoltura exterior.



- Desenrosque la parte superior del conector para exponer los terminales de los cables.



- Pase los cables por el cuerpo del conector. Pele 1 in. de la envoltura exterior y 1/4 in. de los extremos del cable.
- Conecte 1 cable a cada uno de los 4 terminales y ajústelos con un destornillador de cabeza plana. Tire suavemente de cada cable para asegurarse de que estén fijos y no se salgan.
- Cada terminal está marcado con números del 1 al 4. Anote qué color de cable corresponde a cada número antes de volver a ensamblar el conector y pasar a conectar los cables a su ESS o ATS.



AVISO

Consulte el manual de instalación de su ESS o ATS antes de cablear los pines.

- Los pines 1 y 2 se utilizan para enviar la señal de arranque/detención al generador. Estos pines deben conectarse a las descargas a tierra del “Arranque del generador” o del cable de arranque de dos conductores en el ESS o ATS. El generador se pone en marcha cuando los pines están cerrados y se apaga cuando los pines están abiertos. Conecte el pin 1 al arranque de dos cables y el pin 2 a la común. Su ESS o ATS pueden tener diferentes etiquetas para estas conexiones. El generador busca una señal de cerrado para que se produzca el arranque y viceversa cuando se restablece la alimentación al apagado. Si configura el generador para que funcione a través de StartLINK y no se apaga, consulte el manual de instalación de su ESS o ATS, ya que puede haber opciones adicionales disponibles para el arranque con dos cables.
- Los pines 3 y 4 se utilizan para cargar la batería del generador. Estos cables deben conectarse a una fuente en la que siempre haya disponible alimentación de 120V CA. Conecte el pin 3 a L1 o L2, y el pin 4 a N. Cuando el generador no está en uso, el ESS, el ATS o cualquier cable de 120V CA pueden cargar la batería del generador para mantenerlo en modo de espera indefinidamente hasta que reciba la señal de arranque.

Ubicación de los pines	Función	Puntos de conexión de los cables del ESS
1	Señal de arranque/parada	Arranque de dos cables
2	Señal de arranque/parada	Común
3	Entrada de 120V AC para carga de la batería del generador	L1 or L2
4	Entrada de 120V AC para carga de la batería del generador	N

- Se recomienda utilizar la salida de 240V AC de mayor capacidad del generador para conectar la alimentación de respaldo al ESS o al ATS.

AVISO

Para conectar la fuente de alimentación del ESS o del ATS entre su hogar y el generador, se recomienda usar la caja de entrada de energía Champion de 50A (modelo 201461) y el cable para generador de 50A (modelo 100828), o la caja de entrada de 30A (modelo 201392) y el cable para generador de 30A (modelo 100395). Consulte el manual de instalación de su ESS o ATS para realizar más conexiones.

Modo en espera y arranque de StartLINK**AVISO**

Cuando el interruptor StartLINK está en la posición de ENCENDIDO, el generador no arrancará por control remoto o arranque eléctrico.

Si falla el arranque con StartLINK por batería descargada o error del ESS o del ATS, se deberá utilizar el arranque manual con cuerda del generador. Sin embargo, una vez que la batería se recargue y los errores se solucionen, el arranque manual dejará de funcionar. Cualquier intento de reinicio con arranque manual debe hacerse con StartLINK en APAGADO; la posición ENCENDIDO debe reservarse solo para StartLINK.

StartLINK intentará arrancar el generador en tres rondas. Cada ronda consta de 6 intentos de arranque, con intervalos de descanso de 5 segundos entre ellos. En cada intento, el motor arrancará mientras el motor a pasos del carburador ajusta el cebador entre las posiciones abierta y cerrada para un arranque óptimo en distintas temperaturas del aire.

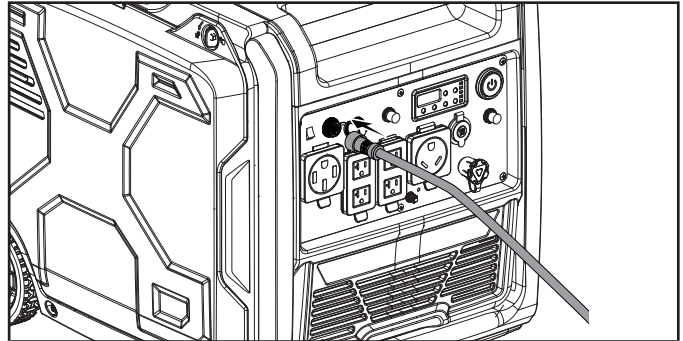
Si el arranque falla después de 3 rondas, el botón de control de encendido parpadeará en rojo. Muchas veces, esto suele deberse a la falta de combustible por selector en posición incorrecta, tanque vacío o cilindro de propano sin gas. Consulte la sección *Solución de problemas* para obtener más información.

PRECAUCIÓN

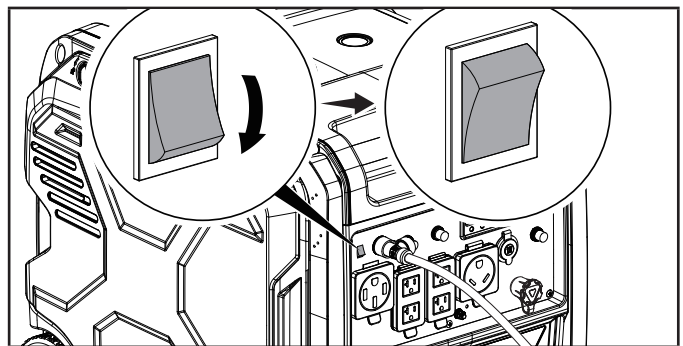
No active StartLINK en ENCENDIDO mientras el generador esté en funcionamiento, en modo de espera o durante el arranque. Si lo hace, el generador se apagará y puede causar daños al equipo conectado o al generador. Solo se puede cambiar a la posición StartLINK de APAGADO con el generador en marcha.

1. Para el ESS, configure las preferencias de ajustes, como el estado de carga (SOC, por sus siglas en inglés) de arranque/detención y la carga de la batería del generador.
2. Asegúrese de que el generador esté APAGADO y de que se hayan realizado todas las conexiones necesarias en su hogar y en el ESS o ATS de acuerdo con el manual de instalación y el código eléctrico local.

3. Conecte un cable de generador de capacidad adecuada en la salida de 240V AC de mayor capacidad del generador.
4. Enchufe el conector StartLINK.



5. Gire el dial a la posición de ARRANQUE según la fuente de combustible deseada.
6. Presione el interruptor de prioridad en la posición de ENCENDIDO de StartLINK.



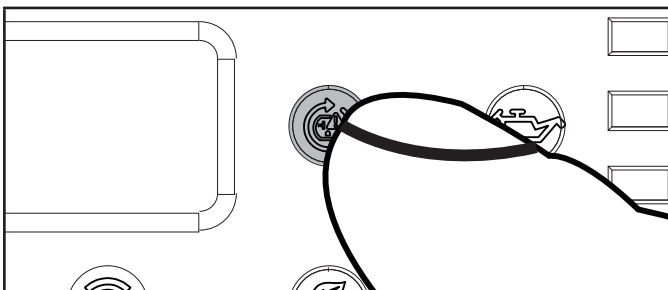
7. Presione una vez el botón de control de encendido para entrar en modo de espera.
8. El botón de control de encendido ahora parpadeará en verde, lo cual indica que el generador está entonces en modo de espera de una señal de arranque del ESS.
9. Si el botón de control de encendido parpadea en rojo, esto indica que el ESS o el ATS enviaron una señal de arranque pero el generador falló al arrancar o arrancó y se apagó debido a una condición anormal de funcionamiento. Compruebe que el generador tenga combustible y que el dial esté en la posición correcta según el tipo de combustible. Asegúrese de que el generador no esté sobrecargado.
10. El generador se apagará al cabo de 24 horas si no se corrige la falla. Presione el botón de control de encendido una vez para borrar la falla. El botón volverá a parpadear en verde, lo cual indica que el generador está en modo de espera de la señal de arranque del ESS o ATS.

No Sobrecargue el Generador

Capacidad

Siga estos pasos sencillos para calcular los vatios de funcionamiento y arranque necesarios para sus propósitos.

1. Seleccione los dispositivos eléctricos que planea hacer funcionar al mismo tiempo.
2. Obtenga el total de vatios de funcionamiento de estos artefactos. Ésta es la cantidad de energía que necesita para mantenerlos funcionando.
3. Identifique el vatiaje de arranque más alto de todos los dispositivos identificados en el paso 1. Suma este número a la cantidad calculada en el paso 2. Los vatios de arranque son la cantidad extra de energía que se necesita para arrancar algunos equipos eléctricos. Si se siguen los pasos descritos en la sección "Administración de la energía" se garantizará que arranque un solo dispositivo a la vez.
4. Si la salida de potencia del generador se corta debido a una condición de sobrecarga indicado por el destello de la luz de sobrecarga de AC, baje la carga al desconectar uno o mas artículos, luego presione el botón de restablecimiento de AC antes de reencender el generador para continuar la operación normal.



Administración de la energía

Use la fórmula siguiente para convertir voltios y amperios en vatios:

$$\text{Voltios} \times \text{Amperios} = \text{Vatios}$$

Para prolongar la vida útil del generador y los dispositivos conectados, siga estos pasos cuando agregue carga eléctrica:

1. Arranque el generador sin ninguna carga eléctrica conectada.
2. Deje que el motor funcione durante varios minutos para llegar a temperatura adecuada.
3. Asegúrese de que TODOS los disyuntores están en posición ENCENDIDO o cerrados. Gire y/o presione para restablecer TODOS los disyuntores a la posición ENCENDIDO o cerrada.
4. Enchufe y encienda el primer artefacto. Es más conveniente conectar primero el artefacto con la carga más grande.
5. Deje que el motor se estabilice.
6. Enchufe y encienda el segundo artefacto.

7. Deje que el motor se estabilice.
8. Repita los pasos 6-7 para cada artefacto adicional.

AVISO

Nunca exceda la capacidad especificada al agregar cargas al generador.

Conexión de Cargas Eléctricas

Después de arrancar el generador, deje que la temperatura del motor se estabilice durante 3-5 minutos antes de conectar los dispositivos eléctricos.

AVISO

Asegúrese de que TODOS los disyuntores están en posición ENCENDIDO o cerrados. Gire y/o presione para restablecer TODOS los disyuntores a la posición ENCENDIDO o cerrada.

Enchufe y encienda las cargas monofásicas de 120 o 240 (si es aplicable) voltios de CA y 60 Hz.

- NO conecte cargas trifásicas en el generador.
- NO sobrecargue el generador.
- Utilice solamente un juego de cable (3-alambres o 4-alambres) compatible a tierra de alta calidad, aislado, clasificado al igual o mayor (voltios y amperios) que al receptáculo al cual se enchufará.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre recuerde enchufar sus electrodomésticos directamente al generador y no enchufe el cable del generador a cualquier receptáculo eléctrico o conectarlo al tablero de disyuntor en su casa. Conectar el generador a las líneas de la compañía de su suministro eléctrico, u otra fuente de energía, llamado “retroalimentación” es una práctica peligrosa que es ilegal en muchos estados, provincias y municipios.

Esta acción si es hecha de forma incorrecta, puede dañar su generador, electrodomésticos, y puede causar serias lesiones o la muerte a usted o a u trabajador de servicio cuando intente restaurar la energía durante un apagón en el vecindario que puede encontrar inesperadamente un voltaje alto en la línea de servicio y sufrir una descarga eléctrica fatal.

Aun que sucedan lesiones o no, si se instala de forma incorrecta y no a las leyes y códigos aplicables, usted puede ser sujeto a multas o la compañía de suministro puede desconectar el servicio eléctrico de su hogar si esta práctica se encuentra en su casa.

Si el generador se va a conectar al sistema eléctrico de un inmueble, estas conexiones deben asilar la energía del generador de la energía de servicio eléctrico. Usted es responsable de asegurar que la electricidad de su generador no retroalimente a las líneas eléctricas de su servicio. Estas conexiones deben cumplir con todas las leyes y códigos aplicables – consulte a la compañía de su servicio local o a un técnico calificado para instalar apropiadamente esta conexión.

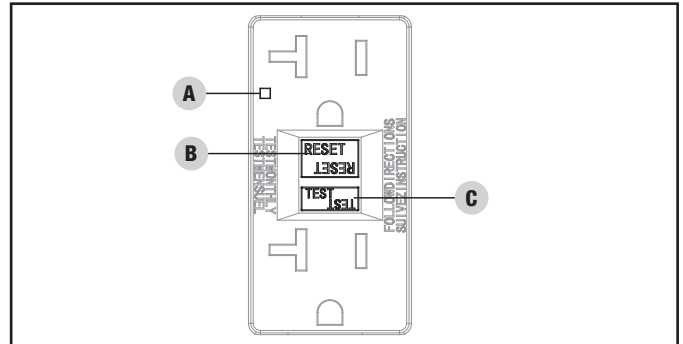
GFCI

Su generador está equipado con receptáculos de interruptores de falla a tierra (GFCI). En el caso de un fallo de tierra, un GFCI se dispara automáticamente para detener el flujo de la electricidad y evitar lesiones graves. La luz indicadora verde (A) en el receptáculo también se apagará. Pulse el botón “RESET” (reinicio [B]) situado en la parte frontal del receptáculo para restaurar el flujo de electricidad. La luz indicadora verde también se volverá a encender. GFCI no protege contra las sobrecargas en los circuitos.

Para asegurar un funcionamiento correcto del dúplex GFCI, realice esta prueba mensual:

1. Con el generador encendido, conecte una lámpara en el receptáculo GFCI. Encienda la lámpara.
2. Pulse el botón “TEST” (prueba [C]) situado en la parte frontal del receptáculo para disparar el dispositivo. Esto debe parar inmediatamente el flujo de electricidad y apagar la lámpara. Si no se detiene la electricidad, no utilice este receptáculo hasta que haya sido reparado o reemplazado.

3. Presione el botón “RESET” (reiniciar) situado en la parte frontal del receptáculo para restaurar el flujo de electricidad. Si la luz indicadora no se enciende de nuevo y vuelve o si el GFCI no se puede restablecer entonces debe ser reemplazado.

**🗨 AVISO**

En cualquier aplicación eléctrica, alguna corriente fluirá a través del conductor de tierra protector a la tierra, esto se llama derrame de corriente. Esto toma 4mA (0.004 A) y más alto de derrame de corriente del cable caliente a la tierra para causar que se dispare un GFCI. En circuitos protegidos por GFCIs, derrame de corriente puede causar disparos innecesarios e intermitentes.

Algunos motores estacionarios, tales como el ventilador de ventilación del baño, dispositivos de iluminación fluorescente o algunos refrigeradores, pueden producir suficiente derrame para causar disparos fastidiosos. Para evitar disparos fastidiosos, un GFCI no deberá suministrar:

- Dispositivos fluorescentes u otros tipos de iluminación de descarga eléctrica.
- Motores eléctricos instalados permanentemente, como acondicionadores de aire, calefactores o refrigeradores.

Batería**🗨 AVISO**

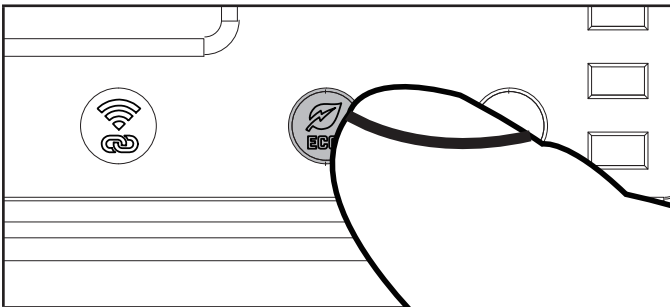
Este generador necesita alimentación de la batería para arrancar. Cargue la batería antes de arrancar.

La batería de ion de litio suministrada de 12V se recarga mientras el motor está encendido. Cuando el generador no esté en uso por periodos extendidos de tiempo, se recomienda que la batería se cargue completamente al menos una vez por mes con un cargador lento y desconectada cuando este completamente cargada o cargarla con o un cargador de mantenimiento de batería para el almacenamiento a plazo largo (no incluido).

Modo Eco (Economía)

El botón Modo Eco puede ser activado para encender el control de economía para minimizar el consumo de combustible y ruido mientras opera la unidad en durante tiempos de salida eléctrica reducida. Modo Eco permite que la velocidad del motor esté en ralentí durante periodos sin uso.

La velocidad del motor regresa a su normalidad cuando una carga eléctrica se conecta. Cuando el interruptor de economía está apagado, el motor corre a la velocidad normal continuamente.



⚠ PRECAUCIÓN

Para periodos de carga eléctrica alta o fluctuaciones momentáneas, el Modo Eco debe estar apagado.

Enchufe 12V CC Estilo Automotriz regulado

El/los enchufe(s) de 12V CC se puede utilizar con otros enchufes de estilo 12V CC automotriz disponibles en el mercado. Confirme que el rango de voltaje de su accesorio sea de al menos 12-24V CC.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando cargue un dispositivo, no lo coloque en el lado de escape del generador. El calor extremo causado por el escape puede dañar el dispositivo y provocar un posible riesgo de incendio. La exposición prolongada al escape del motor puede causar lesiones graves o la muerte.

Cargando la Batería

1. Antes de conectar el cable de carga de la batería (no incluido) a una batería que está instalada en un vehículo, desconecte el cable de tierra del poste negativo (-) de la batería.
2. Enchufe el cable de carga de la batería en el receptáculo de 12V CC del generador.
3. Conecte el cable rojo (+) del cargador de batería al poste rojo (+) de la batería.
4. Conecte el cable negro (-) del cargador de batería a el poste negro (-) de la batería.
5. Arranque el generador.

Importante: El enchufe de 12V CC sólo se debe utilizar con otros enchufes de estilo 12V CC automotriz disponibles en el mercado. Asegúrese que todos los aparatos eléctricos, incluyendo las líneas y conexiones de enchufe están en buenas condiciones antes de la conexión al generador.

⚠ ADVERTENCIA

No arranque el vehículo mientras que el cable de carga de la batería esté conectada y que el generador está en marcha. No le dará a la batería un impulso de energía. El vehículo o el generador pueden dañarse. Cargue sólo baterías de plomo-ácido húmedas ventiladas. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones personales o daños.

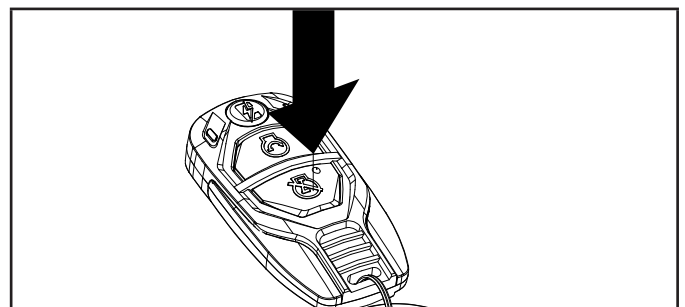
🗨 AVISO

Asegúrese de que todos los dispositivos, incluyendo los cables y los conectores, estén en buen estado antes de conectarlos al generador.

Apagando el Motor

Apagado con Control Remoto:

1. Deje que el generador funcione en vacío durante varios minutos para estabilizar las temperaturas internas del motor y del generador.
2. Pulse el botón "APAGADO" en el llavero control remoto. El generador permanecerá en modo de espera durante 24 horas a la espera de la señal remota.



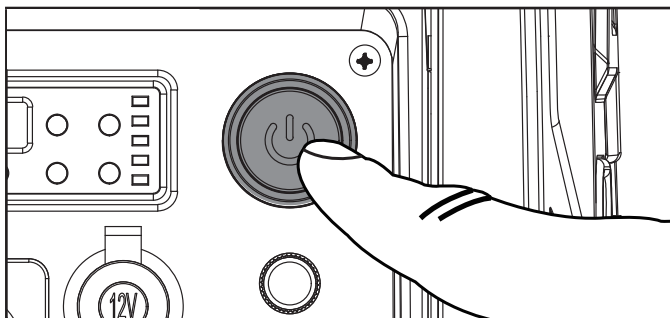
🗨 AVISO

El motor se apagará pero el dial de dial permanecerá en la posición "CORRER" a la espera de la siguiente instrucción de arranque.

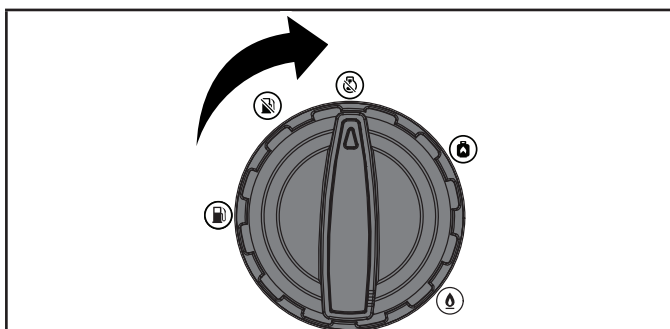
Para apagar completamente el generador, siga las instrucciones en la sección *Apagado Manual* cuando el generador no va a ser utilizado en un periodo extendido.

Apagado eléctrico

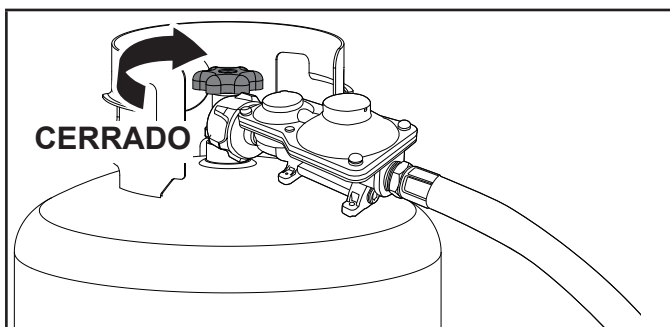
1. Deje que el generador funcione sin carga durante varios minutos para estabilizar las temperaturas internas del motor y del generador.
2. Presione una vez el botón de control de encendido. El generador saldrá del modo de espera y se apagará.

**Apagado manual**

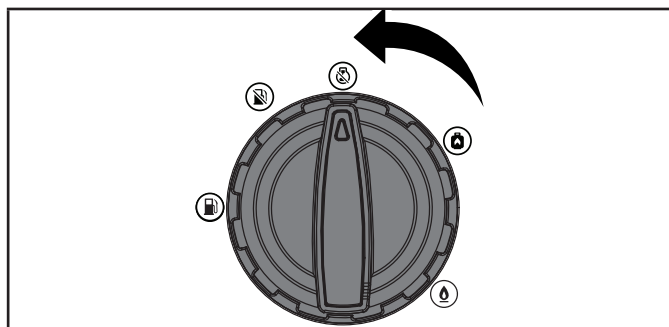
1. Apague y desenchufe todas las cargas eléctricas conectadas. Nunca arranque o pare el generador manualmente con aparatos eléctricos enchufados o encendidos.
2. Deje que el generador funcione en vacío durante varios minutos para estabilizar las temperaturas internas del motor y del generador.
3. **Si se opera con gasolina:**
 - 3a. Gire el dial a la posición "MOTOR APAGADO".

**4. Si se opera con propano (GLP):**

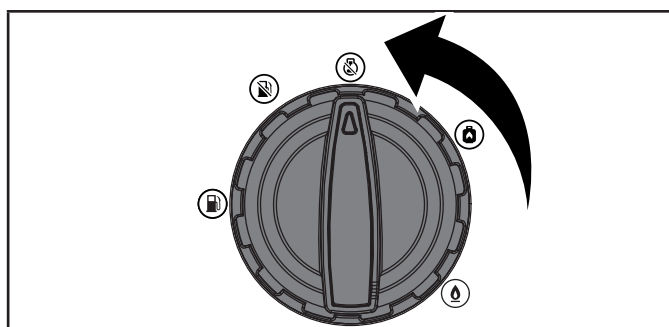
- 4a. Cierre completamente la válvula de la cilindro de propano (GLP).



- 4b. Gire el dial a la posición "MOTOR APAGADO".

**5. Si se opera con gas natural (GN):**

- 5a. Cerrar la válvula de suministro de GN.
- 5b. Gire el dial a la posición "MOTOR APAGADO".



Importante: Siempre asegúrese de que el dial esté siempre en posición "MOTOR APAGADO" cuando el generador no esté en funcionamiento.

AVISO

Si el motor no se va a utilizar durante un período de dos (2) semanas o más, sírvase remitirse a la sección de *Almacenamiento* para proceder al adecuado almacenamiento del motor y del combustible.

Moviendo el Generador

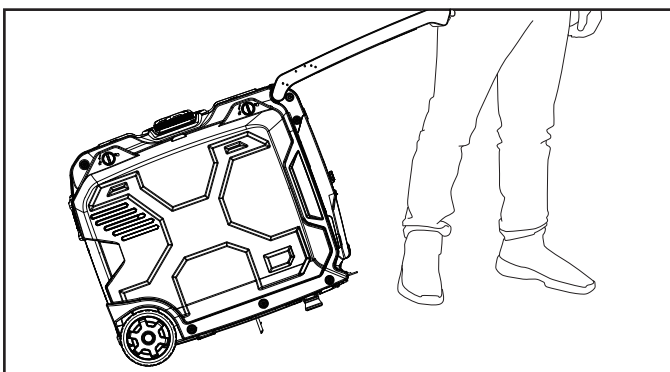
⚠ PRECAUCIÓN

- NUNCA levante o cargue la unidad usando el mango abatible.
- NUNCA incline al costado mientras mueve el generador.
- SIEMPRE coloque el generador en sus ruedas en la posición erguida.
- SIEMPRE apague el generador y asegure que la válvula de combustible esté cerrada.
- SIEMPRE asegure que el motor y el silenciador se hayan enfriado antes que se pueda manejar con cuidado el generador (generalmente 15-30 minutos).

⚠ ADVERTENCIA

El mango plegable no es lo suficientemente largo como para sostener y caminar con una zancada completa al mover el generador. Siempre paso lateral mientras caminas para evitar lesiones en los talones y/o pies. El incumplimiento de estas instrucciones podría resultar en lesiones personales o daños al generador.

1. Comience por alzar el mango abatible que se encuentra en el lado opuesto a las ruedas.
2. Usando el mango, incline el extremo del generador un poco del suelo hasta que esté equilibrado en las ruedas.
3. Mientras mantiene el equilibrio, ruede el generador a la locación deseada.



Operación a Gran Altura

La densidad del aire a elevada altitud es menor que a nivel del mar. La potencia del motor se reduce a medida que disminuyen la masa de aire y la relación aire-combustible. La potencia del motor y la salida del generador se reducirán aproximadamente un 3½% por cada 1000 pies de elevación sobre el nivel del mar. En altitudes elevadas también pueden producirse altas emisiones de escape debido al mayor enriquecimiento de la relación aire-combustible. Entre otros problemas de elevada altitud pueden incluirse arranque difícil, mayor consumo de combustible y fallas en las bujías.

Para solucionar problemas de elevada altitud que no sean la pérdida natural de potencia, CPE puede proporcionar un surtidor principal de carburador para elevada altitud. El surtidor principal alternativo e instrucciones de instalación pueden ser obtenidos al comunicarse con nuestro Equipo de Apoyo Técnico. Instrucciones de instalación están disponibles también en el Boletín Técnico (Technical Bulletin) en el sitio web de CPE.

El número y rango de altura recomendada para la aplicación del surtidor principal del carburador para altitud elevada están detallados en la tabla de abajo.

Para escoger el surtidor principal de altura correcto, es necesario identificar el modelo del carburador. A estos fines, hay un código estampado a lado del carburador. Seleccione el número correcto del repuesto del surtidor principal correspondiente al código del carburador que se encuentra en su carburador particular.

Código del Carb.	Número de parte del Surtidor de Altitud Elevada	Rango de altitud
100815879	100005771	3000 ft.-6000 ft. (914 m-1829 m)

⚠ ADVERTENCIA

La operación con el surtidor principal alternativo a elevaciones inferiores a las mínimas recomendadas puede dañar el motor. Para operaciones a elevaciones inferiores, debe usarse el surtidor principal estándar. Hacer funcionar el motor con la configuración incorrecta a una altitud dada puede aumentar sus emisiones y disminuir la eficiencia y el rendimiento del combustible.

MANTENIMIENTO

Cerciórese de mantener el generador limpio y correctamente almacenado. Sólo opere la unidad en una superficie plana y nivelada en un entorno limpio y seco. NO exponga la unidad a condiciones extremas, polvo excesivo, tierra, humedad o vapores corrosivos.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca opere un generador dañado o defectuoso.

⚠ ADVERTENCIA

Mantenimiento inapropiado anulará su garantía.

🗨 AVISO

Para sistemas y dispositivos de control de emisiones, lea y comprenda sus responsabilidades para servicios como se declara en la declaración de la garantía de control de emisiones en este manual.

El propietario/operador es responsable por todo el mantenimiento periódico.

Complete oportunamente todo el mantenimiento programado.

Corrija todos los problemas antes de operar el generador.

Para obtener asistencia de servicio o repuestos, llame a nuestro Equipo de Apoyo Técnico al 1-877-338-0999.

Limpiando el Generador

⚠ PRECAUCIÓN

NO rocíe el generador directamente con agua.

El agua puede ingresar al generador por las ranuras de ventilación y dañar los devanados del generador. El agua puede contaminar el sistema de combustible.

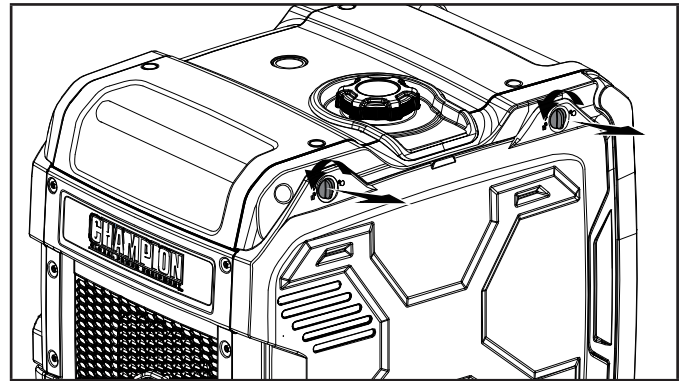
1. Use un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores del generador.
2. Use un cepillo de cerdas suaves para eliminar la suciedad y el aceite.
3. Use un compresor de aire (25 PSI) para despejar la suciedad y los desechos del motor.
4. Inspeccione todas las ventilaciones de aire y aberturas de enfriamiento para asegurarse que estén limpios y libres de obstrucciones.

Para prevenir el arranque accidental, remueva y ponga a tierra el cable de la bujía antes de desempeñar cualquier servicio.

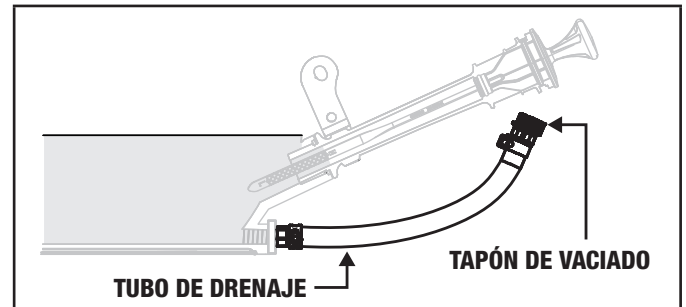
Cambiando el Aceite del Motor

Cambie el aceite cuando el motor esté tibio. Consulte las especificaciones de aceite para seleccionar el aceite adecuado según su entorno de operación.

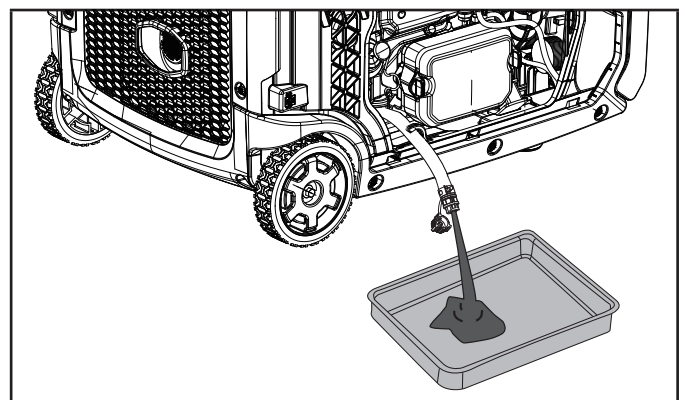
1. Coloque el generador sobre una superficie plana.
2. Retire la cubierta de mantenimiento del lado sin retroceso presionando los sujetadores de la cubierta y girándolos hasta la posición de desbloqueo.



3. Retire el tapón de drenaje de aceite girando en sentido contrario a las agujas del reloj.



4. Asegúrese de que la manguera de drenaje de aceite esté más bajo que el motor inferior al motor y permita que el aceite drene completamente en un recipiente adecuado.



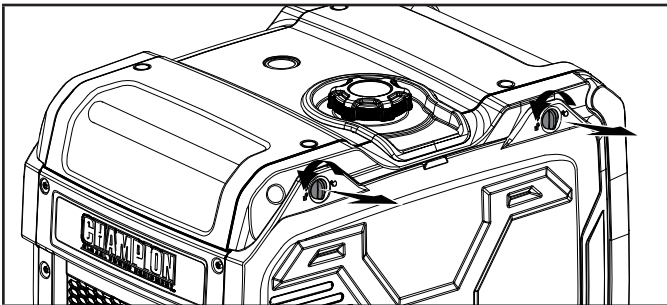
5. Vuelva a colocar el tapón de drenaje.
6. Agregue aceite en acuerdo con *Agregue Aceite de Motor* en la sección de *Montaje*. NO SOBRELLENE. El aceite para el mantenimiento rutinario no esta incluido.
7. Deseche el aceite usado en una planta aprobada para el tratamiento de desechos.

AVISO

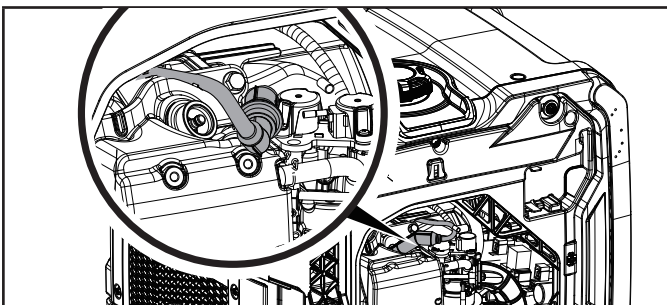
Una vez que el aceite ha sido añadido al motor, el nivel de aceite debe ser de 1-2 hilos por debajo del orificio de llenado. Si se usa la varilla para comprobar el nivel de aceite, NO atornille la varilla de medición durante la comprobación.

Limpiando y Ajustando la Bujía

1. Retire la cubierta de mantenimiento del lado sin retroceso presionando los sujetadores de la cubierta y girándolos hasta la posición de desbloqueo.
2. Remueva el cable de la bujía.

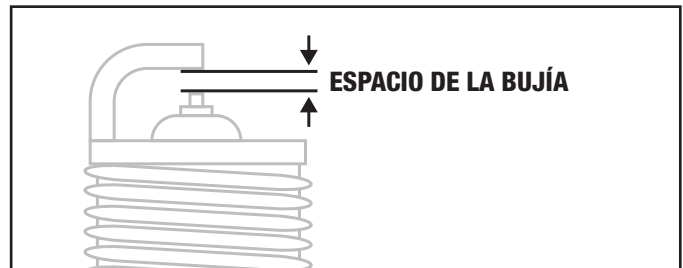


3. Use una herramienta para bujías (incluida), o un dado de 13/16 in. (21 mm) (no incluido) para remover la bujía.



4. Revise el electrodo en la bujía. Debe estar limpio y no desgastado para producir la chispa de encendido.

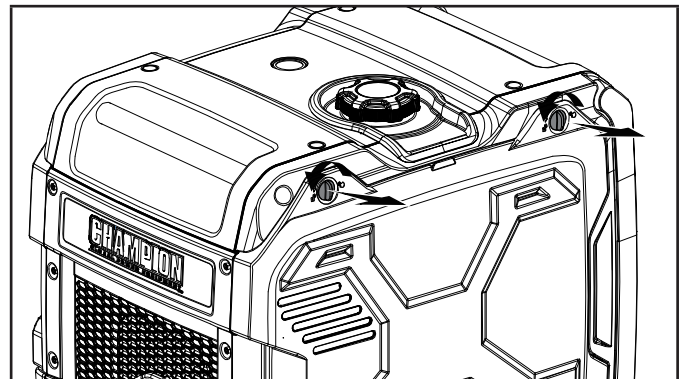
5. Cerciórese de que la abertura de la bujía sea de 0.024-0.031 in. (0.6-0.8 mm).



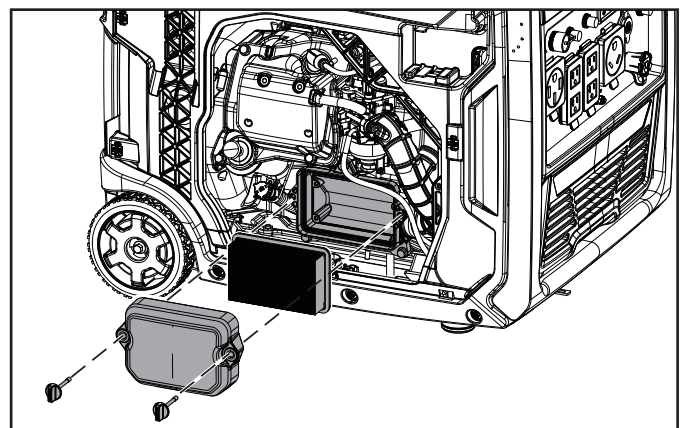
6. Al reemplazarla, refiérase a Especificaciones para los tipos de bujías.
7. Instale firmemente de nuevo la bujía.
8. Conecte el cable a la bujía.
9. Reinstale la tapa de mantenimiento.

Limpiando el Filtro de Aire

1. Retire la cubierta de mantenimiento del lado sin arrancador retráctil presionando los sujetadores de la cubierta y girándolos hasta la posición de desbloqueo.



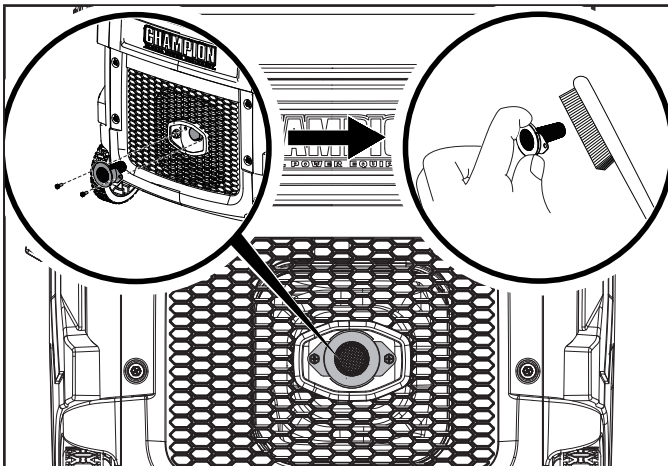
2. Localice la tapa de plástico del filtro de aire y retirela pellizcando los clips y tirando de la tapa.



3. Retire el elemento de espuma.
4. Lávelo con detergente líquido y agua. Estrújelo totalmente en un paño limpio hasta secarlo.
5. Satúrelo con aceite de motor limpio.
6. Estrújelo en un paño absorbente limpio para eliminar el exceso de aceite.
7. Coloque el filtro en el conjunto.
8. Vuelva a colocar la tapa del filtro.
9. Reinstale la tapa de mantenimiento.

Limpiando el Parachispas

1. Deje que el motor se enfríe completamente antes de dar servicio al parachispas.
2. Retire los dos tornillos que sujetan la placa protectora que retiene el parachispas al silenciador.
3. Retire el supresor de parachispas y la rejilla del supresor de parachispas.
4. Retire con cuidado los depósitos de carbono del supresor de parachispas y la rejilla del supresor de parachispas con un cepillo de alambre.



5. Reemplace el supresor de parachispas y la rejilla del supresor de parachispas si están dañados.
6. Coloque el supresor de parachispas y la rejilla del supresor de parachispas en el silenciador y la placa de recubrimiento y los tornillos retirados en el paso 2.

⚠ PRECAUCIÓN

El no limpiar el parachispas disminuirá el rendimiento del motor.

🗨 AVISO

Las leyes federales y locales, así como los requisitos administrativos indican cuándo y dónde se requieren parachispas. Al especificarlos, los parachispas se requieren para operar este producto en plantaciones de bosques nacionales. En California, este producto no debe usarse en ningún terreno con árboles, arbustos o hierba si el motor no está equipado con un parachispas.

Ajustando el Regulador

⚠ ADVERTENCIA

Alterar el regulador fijado de fábrica anulará la garantía.

La mezcla de aire-combustible no es ajustable. El alterar el regulador puede dañar el generador y sus dispositivos electrónicos y anulará la garantía. Contacte a nuestro Equipo de Apoyo Técnico al 1-877-338-0999 para otras necesidades de servicio y/o ajustes.

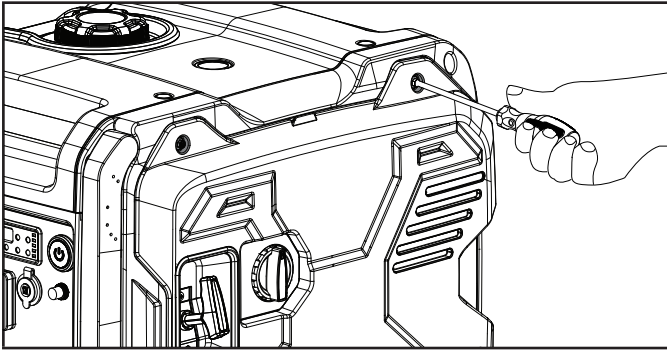
Batería del Generador

Su generador está equipado con un circuito de carga de batería automático que carga la batería mientras el motor está en marcha. La batería mantendrá una carga adecuada si la unidad se utiliza al menos una vez cada 180 días durante 2 horas con el modo ECO desactivado. Si es usada con menor frecuencia, la batería deberá conectarse a un cargador de goteo o mantenedor de batería diseñado para baterías de iones de litio (no incluido) para conservar la batería con una carga adecuada.

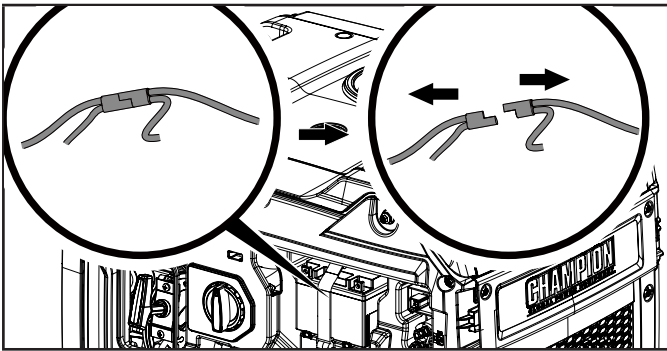
El índice de carga no debe exceder 1.6 amperios. Siga las instrucciones incluidas con el cargador de la batería. La batería se debe cargar completamente por lo menos dos veces al año. Si la batería no puede arrancar el motor, éste puede arrancarse de forma manual jalando la cuerda de arranque. Si el voltaje de la batería es extremadamente bajo, el circuito de carga podría no ser capaz de recargar la batería. En este caso, la batería debe conectarse a un cargador de batería de ion de litio para recargarla antes de ser usada.

Desconecte la batería

1. Retire la cubierta de mantenimiento del lado del arrancador retráctil con un destornillador Phillips.



2. Separe las dos mitades del conector de la batería.



Cargue la batería

Para los generadores equipados con baterías para arranque eléctrico, el mantenimiento correcto de las baterías y de almacenamiento deben ser seguidas. Un dispositivo de carga lenta o mantenedor de batería diseñado para baterías de iones de litio debe ser utilizado para cargar la batería mientras el generador está almacenado. Velocidad máxima de carga no debe exceder de 1.6 amperios. Siga las instrucciones incluidas con el cargador de la batería o mantenedor de carga. La batería debe estar completamente cargada al menos dos veces al año.

1. Retire la batería del generador.
2. Cargue la batería siguiendo las instrucciones del cargador de batería.
3. Después de la carga, deje la batería por 0.5 a 1 hora antes de comprobar la tensión. Si la tensión es inferior a 12.8 voltios, es necesaria una carga adicional.

⚠ ADVERTENCIA

El electrolito dentro de la batería es nocivo para la piel y los ojos. El electrolito puede representar un mayor riesgo de daño si no se maneja correctamente.

Si la batería gotea y el electrolito se filtra en los ojos, no los frote. En lugar de eso, enjuáguelos con agua corriente limpia y busque atención médica inmediatamente. Si no se trata, el electrolito puede causar lesiones oculares permanentes. Manténer alejado de los niños.

🗨 AVISO

- Utilice solo cargadores de baterías y/o mantenedores de baterías diseñados para baterías de iones de litio.
- No cargue la batería con voltaje de carga superior a 15.0V y corriente de carga superior a 1.6A.
- No cargue la batería por debajo de 32°F (0°C) o superior a 113°F (45°C).
- Si la batería se calienta al tacto, deje de cargarse. Deje que la batería se enfríe antes de reanudarla.

Batería del Control Remoto Inalámbrico

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE INGESTIÓN: Este producto contiene una pila botón o de tipo moneda.

Si se ingiere puede causar la MUERTE o lesiones graves.

La ingestión de una pila de botón o de tipo moneda puede provocar quemaduras químicas internas en tan sólo 2 horas.

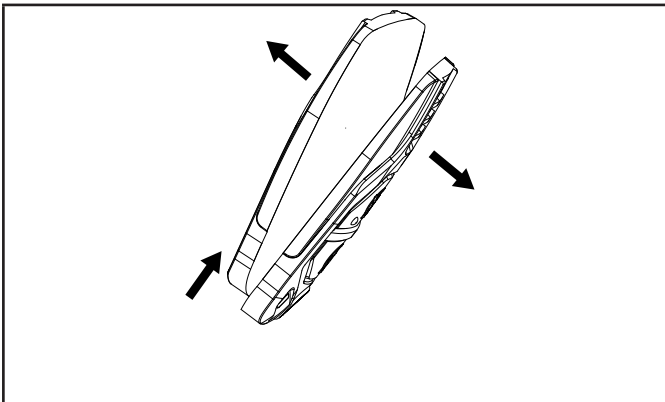
MANTENGA las pilas nuevas y usadas **FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Busque atención médica inmediata si sospecha que se ha tragado o introducido una pila en cualquier parte del cuerpo.



- Retire la batería y recicle o deseche inmediatamente la batería usada de acuerdo con la regulación local y mantenga la batería desechada fuera del alcance de los niños.
- No tire las pilas a la basura doméstica ni las incinere.
- Tenga en cuenta que incluso las pilas usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.
- Llame a un centro de toxicología local para obtener información sobre el tratamiento.
- Tipo de pila de repuesto (CR2016).
- Tensión nominal de la pila: 3V
- Las pilas no recargables no deben recargarse nunca.
- No fuerce la descarga, la recarga, el desmontaje, el calentamiento por encima de 140°F (60°C) ni incinere la pila. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves debido a fugas, derrames o explosiones que provoquen quemaduras químicas.

- Asegúrese siempre de que las pilas están instaladas correctamente según la polaridad (+ y -).
 - No mezcle pilas nuevas y usadas, ni pilas de marcas o tipos diferentes, como pilas alcalinas, de carbono-zinc o recargables.
 - Retire la pila y recicle o deseche inmediatamente las pilas de los equipos que no haya utilizado durante un periodo prolongado de tiempo, y de acuerdo con la regulación local, con el fin de ayudar a prevenir daños en el control remoto inalámbrico.
 - Asegure siempre completamente el compartimento de las pilas de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de utilizar el producto, extraiga las pilas, manténgalas fuera del alcance de los niños y póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica llamando al 1-877-338-0999 para obtener ayuda.
1. Retire el llavero remoto del llavero.
 2. Retire el tornillo con un destornillador Phillips (incluido) girando en sentido contrario a las agujas del reloj.
 3. Separe ligeramente las dos mitades del llavero remoto en el extremo del llavero.
 4. Separe las dos mitades del llavero remoto deslizando la parte posterior del llavero remoto hacia el extremo del llavero.



5. Retire con cuidado la placa de circuito para localizar y reemplazar las pila CR2016.

Siga las instrucciones anteriores para volver a montar la llave electrónica remota.

Programa de Mantenimiento

Siga los intervalos de servicio indicados en el siguiente programa.

Dé servicio a su generador más frecuentemente cuando lo opere en condiciones adversas.

Comuníquese con nuestro Equipo de Apoyo Técnico al 1-877-338-0999 para ubicar al proveedor de servicio más cercano certificado por CPE para sus necesidades de mantenimiento para el generador o el motor.

CADA 8 HORAS O ANTES DE CADA USO

- Revise el nivel de aceite
- Limpie alrededor de la entrada de aire y el silenciador
- Inspeccione la manguera de propano (GLP) en caso de fugas

PRIMERAS 5 HORAS (ASENTAMIENTO)

- Cambie el aceite

CADA 50 HORAS O ANUALMENTE

- Limpie el filtro de aceite
- Cambie el aceite si está operando bajo cargas pesadas o en entornos calientes

CADA 100 HORAS O ANUALMENTE

- Cambie el aceite
- Limpie/ajuste la bujía
- Limpie el parachispas
- Limpie el filtro de la válvula de combustible*

CADA 250 HORAS

- Limpie la cámara de combustión*
- Revise/ajuste el espacio de la válvula*

CADA 3 AÑOS

- Reemplace la línea de combustible*
- Reemplace la manguera de propano (GLP)

*Debe ser desempeñado por propietarios con conocimiento y experiencia, o bien un proveedor de servicio certificado por Champion Power Equipment.

ALMACENAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar la ignición accidental o involuntaria de su generador durante los períodos de almacenamiento, las precauciones siguientes se deben seguir:

- Al almacenar el generador asegúrese de que el dial se encuentre en la posición “MOTOR APAGADO”.

🗨 AVISO

Las siguientes instrucciones de almacenamiento se aplican cuando se ha utilizado gasolina para hacer funcionar el generador.

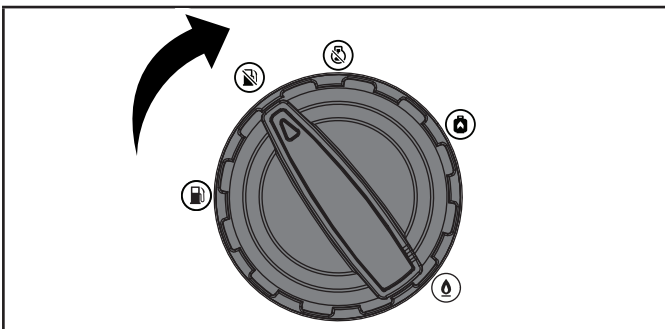
NOTA: El GLP y el GN no se aplica y no creará acumulación ni obstruirá el carburador.

Almacenamiento a Plazo Corto (hasta 30 días)

La gasolina mezclada con etanol en el depósito de gasolina tiene una vida útil máxima de hasta 1 año con la adición de estabilizadores de combustible formulados adecuadamente y si se almacena en un lugar fresco y seco. Sin embargo, la gasolina del carburador puede apelmazarse y obstruir el carburador si no se utiliza o se vacía en un plazo de 2 a 4 semanas.

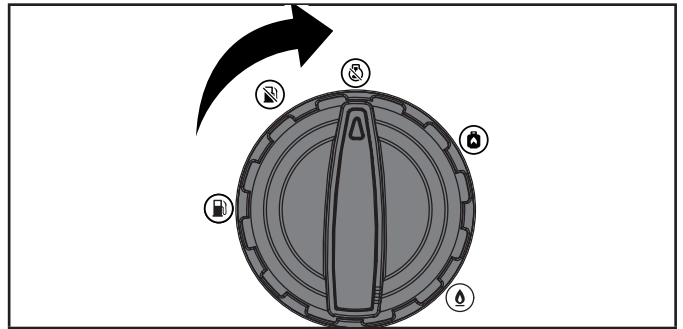
Si utiliza el generador en un plazo de 2 semanas, siga los pasos indicados en la sección *Parada del motor*.

1. Si no va a utilizar el generador durante 2-4 semanas, empiece por asegurarse de que todos los aparatos están desconectados del generador.
2. Encienda el generador como se indica en la sección *Encendido del Motor*.
3. Gire el dial a la posición “GASOLINA APAGADA”.



4. Permita que el generador corra hasta que el motor se detenga completamente de la falta de combustible.

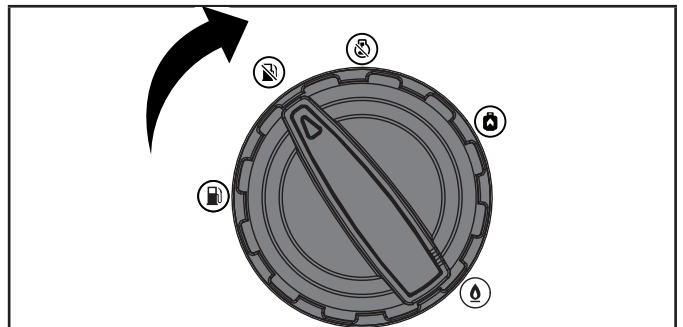
5. Después de que se apague el motor, gire el dial a la posición “MOTOR APAGADO”.



Almacenamiento a Plazo Medio (30 días hasta 1 año)

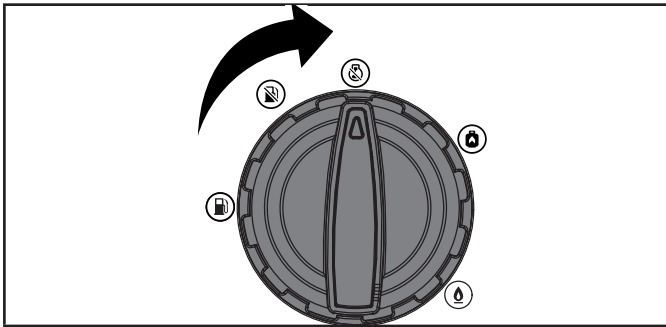
Gasolina mezclada con etanol en el tanque tiene una vida útil de hasta 1 año con la adición de un estabilizador de combustible apropiadamente formulado y si es almacenado en un lugar fresco y seco.

1. Asegúrese que todos los aparatos estén desconectados del generador.
2. Agregue un estabilizador de combustible apropiadamente formulado al tanque.
3. Encienda el generador como se indica en la sección *Encendido del Motor*.
4. Corra el generador por 10 minutos para que el combustible tratado circule a través del sistema de combustible.
5. Gire el dial a la posición “GASOLINA APAGADA”.

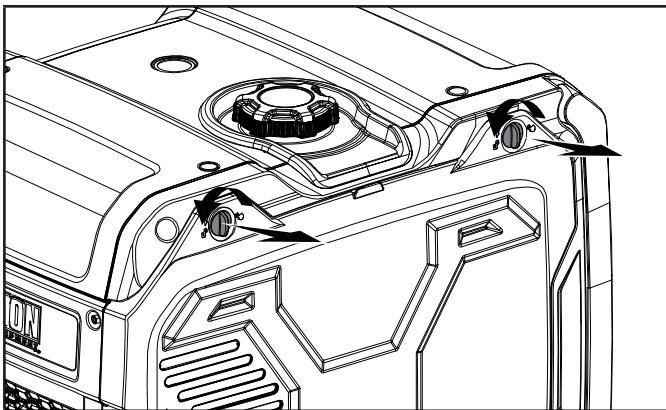


6. Deje que el motor funcione hasta que se haya parado por falta de combustible.

7. Después de que se apague el motor, gire dial a la posición "MOTOR APAGADO."



8. Una vez agotado el combustible y parado el motor, deje que se enfríe.
9. Retire la tapa de mantenimiento del lado sin arrancador retráctil.

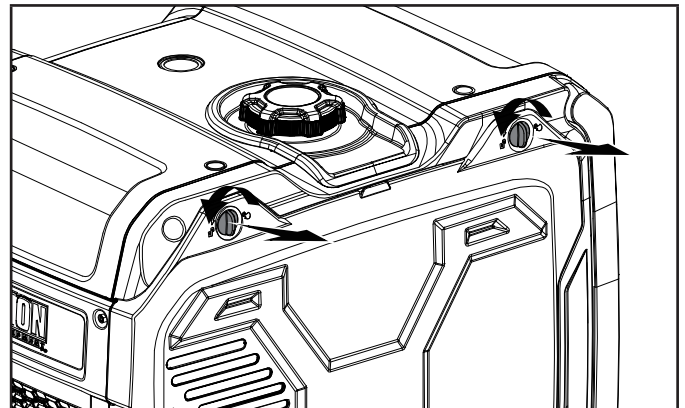


10. Retire la bujía y vierta aproximadamente una cucharada de aceite en el cilindro.
11. Tire LENTAMENTE del retroceso para hacer girar el motor y distribuir y lubricar el cilindro.
12. Vuelva a instalar la bujía y el cable de la bujía.
13. Vuelva a instalar la tapa de mantenimiento del lado sin retroceso.
14. Limpie el generador según *Limpieza del generador*.
15. Guarde el generador en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.

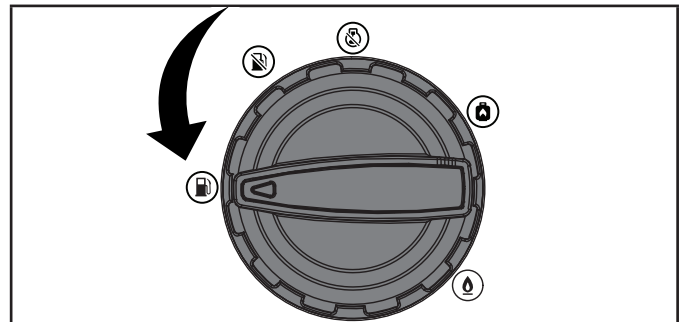
Almacenamiento a Plazo Largo (más de 1 año)

Para el almacenamiento por más de 1 año, el tanque de gasolina y el carburador deberán estar completamente drenados de gasolina.

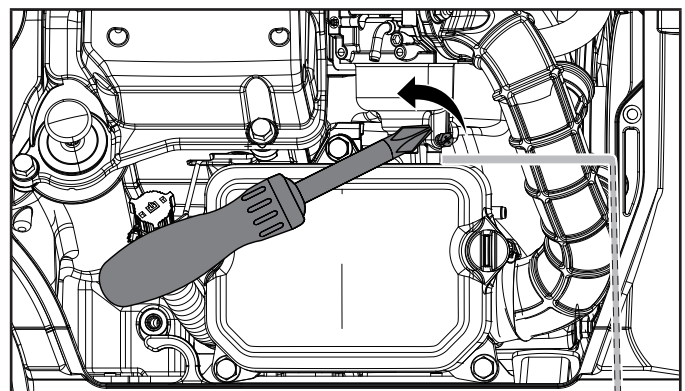
1. El generador debe estar apagado y todos los dispositivos apagados.
2. Retire la tapa de mantenimiento del lado sin arrancador retráctil.



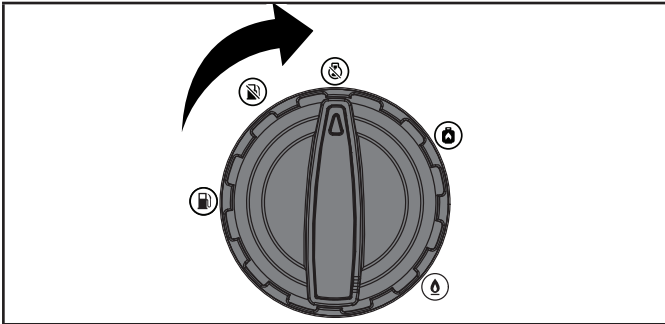
3. Gire el dial a la posición "CORRER A GASOLINA".



4. Con un destornillador plano (no incluido), gire el tornillo de vaciado 3 vueltas completas en sentido contrario a las agujas del reloj. La gasolina se vaciará a través de un tubo transparente por debajo del inversor. Asegúrese de que la gasolina drenada se vacía en un recipiente apropiado.



5. Cuando la gasolina deje de fluir, gire el tornillo de vaciado en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretado. Elimine correctamente la gasolina drenada de acuerdo con las normativas o directrices locales.
6. Gire el dial a la posición "MOTOR APAGADO".



7. Siga los pasos 9-15 según *Almacenamiento a medio plazo*.

Almacenamiento de GLP

Siempre desconecte la manguera de GLP del generador y cierre el tanque de GLP para un almacenamiento adecuado.

Tape la salida, por lo general por una tapa de plástico, si hay uno disponible. Mantenga los cilindros alejados del calor.

Almacenamiento de GN

Siempre desconecte la manguera de GN del generador y cierre la válvula de suministro de combustible de GN.

Cubra la entrada de GLP/GN en el tablero de control con una tapa protectora.

Removiendo de Almacenamiento

AVISO

Si su generador ha estado almacenado de forma inapropiada por un periodo de más de 30 días con gasolina mezclada con etanol en el tanque y/o el carburador, todo el combustible debe ser drenado y el carburador debe ser completamente limpiado de acumulación de etanol. Este proceso involucra trabajo técnico avanzado. Para asistencia, por favor llame a nuestro Equipo de Apoyo Técnico al 1-877-338-0999.

Si el tanque de gasolina y el carburador fueron apropiadamente vaciados de toda la gasolina mezclada con etanol antes del almacenamiento, siga los pasos debajo cuando remueva de almacenamiento.

1. Asegure que el dial esté en la posición "MOTOR APAGADO."
2. Agregue gasolina al generador en acuerdo con *Agregue Combustible: Gasolina*.
3. Gire el dial a la posición "CORRER A GASOLINA."
4. Después de 5 minutos verifique el área del carburador por cualquier fuga de gasolina. Si alguna fuga es encontrada, el carburador necesitará ser desensamblado y limpiado o reemplazado. Si no encuentra fugas de gasolina, gire el dial a la posición "MOTOR APAGADO."
5. Inspeccione el nivel de aceite del motor y agregue aceite limpio, fresco si es necesario. Vea Especificaciones de Aceite para el tipo de aceite apropiado.
6. Inspeccione y limpie el filtro de aire de cualquier obstrucción como insectos o telarañas. Si es necesario, limpie el filtro de aire en acuerdo con *Limpiando el Filtro de Aire*.
7. Encienda el motor en acuerdo con *Encendido del Motor*.

Removiendo de Almacenamiento: Propano (GLP)

Al retirarlos del almacenamiento, inspeccione los accesorios de GLP y las líneas de manguera en busca de fugas antes de usar el generador.

ADVERTENCIA

Si hay un fuerte olor a GLP: Cierre la válvula en el cilindro. Verifique todas las conexiones en busca de fugas humedeciendo los accesorios con una solución de agua y jabón. Las burbujas que aparecen o las burbujas que crecen indican que existe una fuga. No fume ni encienda un cigarrillo, ni verifique si hay fugas con un fósforo, una fuente de llama abierta o un encendedor. Póngase en contacto con un técnico calificado para inspeccionar y reparar un sistema de GLP si se encuentra una fuga, antes de usar el generador.

Removiendo de Almacenamiento: Gas Natural (GN)

Al retirarlos del almacenamiento, inspeccione los accesorios de GN y las líneas de manguera en busca de fugas antes de usar el generador.

ADVERTENCIA

Si hay un fuerte olor a GN: Cierre la válvula de suministro de GN. Verifique todas las conexiones en busca de fugas humedeciendo los accesorios con una solución de agua y jabón. Las burbujas que aparecen o las burbujas que crecen indican que existe una fuga. No fume ni encienda un cigarrillo, ni verifique si hay fugas con un fósforo, una fuente de llama abierta o un encendedor. Póngase en contacto con un técnico calificado para inspeccionar y reparar un sistema de GN si se encuentra una fuga, antes de usar el generador.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones del Generador

Modelo del generador	201537
Tipo de arranque	Inalámbrico, Eléctrico, Manual
Vatios (arranque/continuos)	8500/6500
Vatios (GLP) (arranque/continuos)	8500/5850
Vatios (GN) (arranque/continuos)	8500/5265
Voltios CA	120/240
Amperios CA @ 120V (continuos)	54.2
Amperios CA @ 240V (continuos)	27.1
Voltios CC	12
Amperios CC	8
Frecuencia	60 Hz
Fase	Singular
Tipo de Tierra	Neutro unido al marco
Peso	132.3 lb. (60 kg)
Largo	25.2 in. (64 cm)
Ancho	20.5 in. (52 cm)
Altura	22.6 in. (57.4 cm)

Especificaciones del Motor

Modelo	GB320BT-2
Cilindrada	317 cc
Tipo	4-tiempos OHV

Especificaciones de la Bujía

Tipo OEM (original de fabrica)	F6RTC
Tipo de reemplazo	NGK BPR6ES o equivalente
Espacio	0.024-0.031 in. (0.6-0.8 mm)

Especificaciones de la Válvula

Espacio de admisión	0.004-0.006 in. (0.10-0.15 mm)
Espacio del escape	0.004-0.006 in. (0.10-0.15 mm)

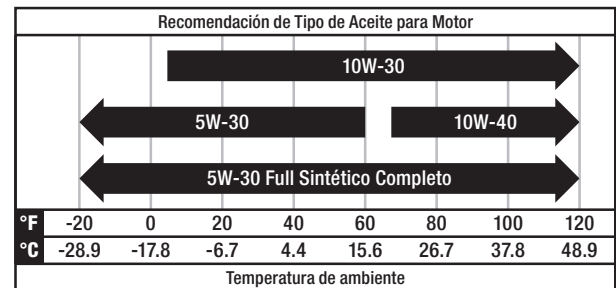
AVISO

Boletín técnico sobre el procedimiento de ajuste de la válvula está en www.championpowerequipment.com

Especificaciones del Aceite

NO SOBRELLENE.

Tipo	*Vea la siguiente gráfica
Capacidad	0.8 US qt. (800 mL)



AVISO

La temperatura va a afectar rendimiento del aceite del motor y del motor. Cambie el tipo de aceite de motor usado basado a la temperatura en la gráfica "Tipo de aceite de motor recomendado".

Especificaciones de Combustible

Utilice gasolina normal sin plomo de 87 octanos como mínimo y un contenido de etanol de 10% o menos en volumen. NO USE E15 o E85. NO SOBRELLENE.

Capacidad de gasolina

Propano (GLP)

- Utilice sólo un cilindro aprobado de GLP equipado con una válvula de OPD (dispositivo de prevención de sobrellenado).

Gas Natural (GN)

- Una línea de suministro de gas natural con válvula de cierre es obligatoria para un funcionamiento correcto. Toda la línea de suministro de gas y la válvula de cierre que va desde el regulador de la casa hasta el generador DEBEN tener el tamaño adecuado para el caudal de suministro de combustible especificado en la tabla de requisitos del sistema de combustible que figura a continuación. Este caudal se calcula como el doble del consumo de combustible del generador al 100 % de carga. Un tamaño inadecuado del suministro de gas desde la casa es la causa principal de un rendimiento operativo deficiente, como un arranque difícil o una potencia de salida insuficiente.

AVISO

Consulte su proveedor de combustible local y municipio para la orientación en códigos locales e instalación apropiadas. Toda la tubería debe cumplir con los códigos ANSI Z21.54/CSA 8.4 y relacionados. Las líneas de conexión de gas deben ser hechas por un plomero certificado familiarizado con códigos locales.

- Compañías de GN tienen diferentes medidores de gas para demandas incrementadas. Verifique que el medidor de gas actual puede proveer suficiente flujo de GN para acomodar la demanda adicional del generador con los electrodomésticos actuales u otras cargas de GN. También pregunte a que presión del regulador esta establecida en el medidor de gasolina. El generador requiere una presión de columna de 5-7 pulgadas de agua para correr correctamente.

Requisitos del sistema de combustible			
Tipo de Combustible	Entrada de suministro de combustible	Presión del suministro de combustible	Caudal máximo del suministro de combustible
GLP	1/2 in. 14 NPT Macho	10 – 12 inch-H2O. (2.5 – 3.0 kPa)	2.43 gal/hr
GN		5 – 7 inch-H2O (1.2 – 1.7 kPa)	191 ft ³ /hr

Calificación de combustible nominal	
GLP	2500 BTU/ft ³
GN	1000 BTU/ft ³

Consumo de combustible				
Tipo de combustible	Porcentaje de carga	L/hr	gal/hr	BTU/hr
GLP	0%	1.57	0.42	38,080
	25%	1.71	0.45	41,317
	50%	3.22	0.85	77,970
	100%	4.60	1.22	111,290
	Porcentaje de carga	m ³ /hr	ft ³ /hr	BTU/hr
GN	0%	1.00	35.3	35,315
	25%	1.06	37.3	37,328
	50%	1.71	60.5	60,494
	100%	2.71	95.6	95,597

Especificaciones de la Batería

Tipo Recargable, ión de litio
 Voltios CC 12
 Capacidad 2.0 Ah

Especificaciones de la Temperatura

Rango de temperatura de arranque (°F/°C) 5 a 104/-15 a 40
 Rango de temperatura de arranque a control remoto (°F/°C) 5 a 104/-15 a 40

AVISO

Un Aviso Importante Sobre Temperatura. Su producto está diseñado y clasificado para un funcionamiento continuo a temperaturas ambiente de hasta 104°F (40°C). Cuando se necesite, su producto puede ser operado a temperaturas de 5°F (-15°C) a 122°F (50°C) por periodos breves. Si el producto esta expuesto a temperaturas fuera de este rango durante su almacenamiento, deberá colocarse dentro de este rango nuevamente antes de su operación. En cualquier caso, el producto siempre deberá operarse en exteriores, en un área bien ventilada lejos de puertas, ventanas y otras aperturas.

Especificaciones del StartLINK

Voltaje de entrada del cargador CA 85-264
 Voltaje de salida del cargador CA 14-14.8
 Calibre mínimo del cable 18 AWG
 Conector StartLINK PN 100822314

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución	
El generador no arranca.	Sin combustible.	Agregue combustible.	
	Bujía defectuosa.	Limpie y ajuste la bujía o reemplace la bujía.	
	Nivel de aceite bajo.		Llene el cigüeñal hasta el nivel correcto.
			Coloque el generador en una superficie plana y nivelada.
	Cable de la bujía suelto.	Conecte el cable a la bujía.	
	Dial APAGADO.	Mueva el dial a ENCENDIDO.	
	Combustible viejo o agua en el combustible.	Drene el combustible y reemplace con combustible fresco.	
	Inundado con combustible.	Deje la unidad en espera por 10 minutos.	
	El modulo CO Shield® ha sido removido o alterado.	Reinstale el modulo o contacte al apoyo técnico.	
	Batería del generador está muerta.	Recargue o sustituya la batería del generador.	
	Interruptor StartLINK en posición de ENCENDIDO.	Colocar en posición de APAGADO.	
Intentando encender en la posición "CORRER A GASOLINA" con la manguera GLP/GN conectada.	Desconecte la manguera de GLP/GN del generador.		
El generador arranca, pero funciona bruscamente.	Ahogador en posición equivocada.	Mueva el ahogador hasta que se detenga debajo de la posición "CORRER" u oprima el botón del ahogador completamente.	
	Filtro de aire sucio.	Limpie o reemplace el filtro de aire.	
	Válvula de combustible sucia.	Limpie la válvula de combustible.	
	Parachispas obstruido.	Limpie el parachispas.	
El generador no arranca de forma inalámbrica.	Batería del control remoto está muerta.	Reemplace la batería del control remoto.	
	Batería del generador está muerta.	Recargue la batería del generador.	
	El generador esta fuera del rango de la señal del control remoto.	El control debe estar dentro de 80 pies del generador.	
	Obstrucciones en medio del generador y el control.	Despeje el sitio entre el generador y el control.	
	Interruptor StartLINK en posición de ENCENDIDO.	Colocar en posición de APAGADO.	
El generador no arranca eléctricamente.	Batería del generador está muerta.	Recargue la batería del generador.	
	La batería del generador no está conectada.	Asegúrese de que las dos mitades del conector de la batería estén bien conectadas entre sí.	
	Interruptor StartLINK en posición de ENCENDIDO.	Cambiar a la posición de ENCENDIDO.	

Problema	Causa	Solución
El generador no arranca con StartLINK.	Interruptor StartLINK en posición de APAGADO.	Cambiar a la posición de ENCENDIDO.
	Ajustes o cableado del ESS incorrectos.	Contacte al fabricante o el instalador del ESS para obtener ayuda y consulte la sección <i>Configuración de StartLINK</i> .
	Botón de control de encendido parpadeando en rojo debido a una secuencia de arranque fallida (combustible).	Asegúrese de que el generador tenga combustible y que el dial esté en la posición correcta según la fuente de combustible. Pulse el botón de control de encendido para volver al modo de espera. El botón parpadeará en verde.
	Botón de control de encendido parpadeando en rojo debido a una secuencia de arranque fallida (batería).	Utilice el comprobador de baterías para verificar la tensión y la capacidad de arranque de la batería del generador. Sustituya la batería o llame al servicio de atención al cliente para reemplazarla.
	El generador se apaga después de estar 24 horas en modo de alarma.	Corrija las fallas, reinicie el generador y vuelva al modo de espera.
La batería del generador no se carga con StartLINK.	Cableado o tensión de salida incorrectos.	Asegúrese de que la tensión de salida del ESS sea de 85 VCA-264 VCA.
El generador se apaga durante la operación.	Sin combustible.	Llene el tanque.
	Nivel de aceite bajo.	Llene el cigüeñal hasta el nivel correcto. Coloque el generador en una superficie plana y nivelada.
	Si esta equipado, cuando los apagones del CO Shield® ocurren debido a acumulación de monóxido de carbono (CO), y si la luz roja LED destella en el tablero	Mueva el generador a un área abierta a la intemperie. Dirija el escape alejado de personas e inmuebles. Muévase al aire fresco y busque asistencia médica si está enfermo, mareado, o débil. Asegure que no haya objetos creando obstrucciones dentro de 5 pies del generador. Obstrucciones cercanas al generador pueden atrapar las emisiones de monóxido de carbono cerca del generador y causar que el motor se apague. Si el escape del generador esta de cara al viento, el escape puede ser soplado de nuevo atrás al área de trabajo del generador, creando una acumulación de emisiones de CO y creando un apagado del motor. Para evitar el apagado del motor, gire el generador a 45° en cualquier dirección para permitir que las emisiones del escape sean sopladas lejos del generador. Si los apagones del motor continúan, reajuste el alineamiento del escape con la dirección del viento para que los sopla lejos del generador.
	Si esta equipado, cuando los apagones del CO Shield® ocurren debido a una falla del sistema, y si la luz amarilla LED destella en el tablero	Comience al confirmar si la luz LED amarilla destella cuando/o si el generador se apaga. Si el CO Shield® continua detectando la falla y se apaga, contacte al apoyo técnico.
	Parachispas obstruido.	Limpie el parachispas.

Problema	Causa	Solución
El generador enciende pero se apaga al instante.	Si esta equipado, cuando los apagones del CO Shield® ocurren debido a acumulación de monóxido de carbono (CO), y si la luz roja LED destella en el tablero	<p>Mueva el generador a un área abierta a la intemperie. Dirija el escape alejado de personas e inmuebles. Muévase al aire fresco y busque asistencia medica si está enfermo, mareado, o débil.</p> <p>Asegure que no haya objetos creando obstrucciones dentro de 5 pies del generador. Obstrucciones cercanas al generador pueden atrapar las emisiones de monóxido de carbono cerca del generador y causar que el motor se apague.</p> <p>Si el escape del generador esta de cara al viento, el escape puede ser soplado de nuevo atrás al área de trabajo del generador, creando una acumulación de emisiones de CO y creando un apagado del motor. Para evitar el apagado del motor, gire el generador a 45° en cualquier dirección para permitir que las emisiones del escape sean sopladas lejos del generador. Si los apagones del motor continúan, reajuste el alineo el escape con la dirección del viento para que los sople lejos del generador.</p>
	Si esta equipado, cuando los apagones del CO Shield® ocurren debido a una falla del sistema, y si la luz amarilla LED destella en el tablero	Comience al confirmar si la luz LED amarilla destella cuando/o si el generador se apaga. Si el CO Shield® continua detectando la falla y se apaga, contacte al apoyo técnico.
El generador no puede proporcionar suficiente energía o se sobrecalienta.	Generador sobrecargado.	Revise la carga y ajústela. Vea la sección "Conexión de Cargas Eléctricas."
	Filtro de aire sucio.	Limpie o reemplace el filtro de aire.
	Ahogador en posición equivocada.	Mueva el ahogador hasta que se detenga debajo de la posición "CORRER" u oprima el botón del ahogador completamente.
El generador está en marcha pero no hay salida de CA.	Conexión del cable pobre.	Revise todas las conexiones.
	Disyuntor abierto.	Reinicie el disyuntor. Revise todos los disyuntores.
	Cableado suelto.	Revise y apriete las conexiones del cableado.
	Disparo del GFCI.	Restablesca los disyuntores del receptáculo GFCI al oprimir el botón TEST y después el botón RESET hasta que se ilumine la luz LED verde. Comuníquese con la línea de ayuda.
	Sobrecarga del CA: Botón iluminado en rojo	Reduzca la carga de CA y presione el botón de reinicio de sobrecarga hasta que se ilumine en verde.
Otro.	Comuníquese con la línea de ayuda.	

Problema	Causa	Solución
El generador oscila o tambalea.	Regulador del motor defectuoso.	Comuníquese con la línea de ayuda.
	Válvula de combustible está sucia.	Limpie la válvula de combustible.
	El carburador esta sucio y corriendo con mezcla pobre.	Comuníquese con la línea de ayuda.
	Ahogador en posición equivocada.	Mueva el ahogador hasta que se detenga debajo de la posición "CORRER" u oprima el botón del ahogador completamente.
El generador no se detiene.	Válvula de propano esta abierta.	Gire la válvula del tanque de propano a la posición CERRADO.
Disparo repetido del disyuntor.	Sobrecarga.	Revise la carga y ajústela. Vea la sección "Conexión de Cargas Eléctricas."
	Cables de alimentación o dispositivo defectuosos.	Revise si hay alambres dañados, pelados o raídos. Reemplace el dispositivo defectuoso.
	El disyuntor está demasiado caliente.	Deja la unidad en espera 5 minutos.

Para soporte técnico adicional:

Equipo de Apoyo Técnico

Sin costo: 1-877-338-0999

support@championpowerequipment.com

GARANTÍA*

CHAMPION POWER EQUIPMENT
GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Calificaciones de Garantía

Para registrar su producto para la garantía y soporte técnico del servicio de llamadas GRATIS de por vida, por favor visite:

<https://www.championpowerequipment.com/register>

Para completar la registración, necesitará incluir una copia del recibo de compra como prueba de compra original. La prueba de compra es requerida para servicio de garantía. Por favor regístrese dentro de diez (10) días de la fecha de compra.

Garantía de Reparación/Reemplazo

CPE garantiza al comprador original que los componentes mecánicos y eléctricos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de tres años (partes y mano de obra) de la fecha original de compra y 270 días (partes y mano de obra) para uso comercial y industrial. Los gastos de transporte del producto sometido a reparación o reemplazo bajo esta garantía son de exclusiva responsabilidad del comprador. Esta garantía sólo se aplica al comprador original y no es transferible.

No Devuelva la Unidad al Local de Compra

Comuníquese con el servicio técnico de CPE, el cual diagnosticará todo problema por teléfono o correo electrónico. Si el problema no se corrige mediante este método, CPE, a su criterio, autorizará la evaluación, reparación o reemplazo de la parte o componente defectuoso en un centro de servicio de CPE. CPE le proporcionará un número de caso para obtener servicio de garantía. Consérvelo como referencia futura. Esta garantía no cubrirá las reparaciones o reemplazos no autorizados ni efectuados en un taller no autorizado.

Exclusiones de la Garantía

Esta garantía no cubre las reparaciones y equipos siguientes:

Desgaste normal

Productos con componentes mecánicos y eléctricos necesitan partes y servicio periódico para el buen desempeño. Esta garantía no cubre la reparación cuando el uso normal haya agotado la vida útil de una parte o del equipo en su totalidad.

Instalación, uso y mantenimiento

Esta garantía no aplicará a partes y/o mano de obra si el producto se ha considerado haber sido mal usado, descuidado, involucrado en un accidente, abusado, cargado más allá de los límites del producto, modificado, inapropiadamente instalado o conectado incorrectamente a cualquier componente eléctrico. El mantenimiento normal no está cubierto por esta garantía y no es requerido de que sea desempeñado en una instalación de servicio o por una persona autorizada por CPE.

Otras Exclusiones

Esta garantía excluye:

- Defectos cosméticos tales como pintura, calcomanías, etc.
- Artículos de desgaste tales como elementos filtrantes, juntas tóricas, etc.
- Partes accesorias tales como baterías de arranque y cubiertas de almacenamiento.
- Fallas debido a desastres naturales y otros sucesos de fuerza mayor que escapan al control del fabricante.
- Problemas causados por partes que no sean repuestos originales de Champion Power Equipment.
- Se utiliza como fuente de energía primaria en lugar de la red eléctrica existente (cuando existe red eléctrica) o en lugar de la red eléctrica cuando normalmente no existe servicio eléctrico. La energía primaria incluye cualquier aplicación que no utilice la red pública para obtener energía eléctrica (por ejemplo, energía solar).

Límites de la Garantía Implícita y Daños Consecuentes

Champion Power Equipment rechaza toda obligación de cubrir toda pérdida de tiempo, del uso de este producto, flete, o cualquier reclamo incidental o consecuente por parte de cualquier usuario de este producto. ESTA GARANTÍA Y LAS GARANTÍAS ADJUNTAS DE CONTROL DE EMISIONES U.S. EPA y/o CARB (CUANDO APLICABLES) REEMPLAZAN A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O CAPACIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

La unidad proporcionada en intercambio quedará sujeta a la garantía de la unidad original. La vigencia de la garantía para la unidad de intercambio se seguirá calculando según la fecha de compra de la unidad original.

Esta garantía le da ciertos derechos legales que pueden cambiar de estado a estado o provincia a provincia. Su estado o provincia puede también tener otros derechos a los cuales usted tenga derecho que no están enlistados en esta garantía.

Información de Contacto

Dirección

Champion Power Equipment, Inc.
6370 S Pioneer Way, Unit 101
Las Vegas, NV 89113 EE.UU.
www.championpowerequipment.com

Servicio al cliente

Sin Costo: 1-877-338-0999
info@championpowerequipment.com
No. Fax: 1-562-236-9429

Servicio técnico

Sin Costo: 1-877-338-0999
tech@championpowerequipment.com

*Excepto como de otra manera estipulado en cualquier de las siguientes garantías del sistema de control de emisiones (cuando aplicables) adjuntas para el Sistema de Control de Emisiones: Agencia de la Protección Ambiental de EE.UU. (EPA) y/o Consejo de Recursos del Aire de California (CARB).

GARANTÍA DEL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES DE CHAMPION POWER EQUIPMENT, INC. (CPE) Y DE LA AGENCIA DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS (EPA DE EE. UU.)

Su motor de Champion Power Equipment (CPE) cumple con regulaciones sobre emisiones del EPA de EE.UU.

SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE GARANTÍA:

La EPA de EE. UU. y CP se complacen en explicarles la Garantía federal de los Sistemas de Control de Emisiones en su pequeño motor de 2026 para uso fuera de carretera y en el equipo motorizado. Los equipos nuevos que utilizan motores pequeños para uso fuera de carretera deben ser diseñados, fabricados y equipados para cumplir con las normas del US EPA.

El CPE debe garantizar el sistema de control de emisiones y de evaporación en su pequeño motor para uso fuera de carretera durante el período que indicado a continuación, siempre que no se haya cometido abuso, negligencia, modificación no aprobada o mantenimiento inadecuado del equipo.

Su sistema de control de emisiones puede incluir piezas como: carburadores, depósitos de combustible, tubos de combustible (para combustible líquido y vapores de combustible), tapas de combustible, válvulas, depósitos, filtros, abrazaderas, conectores y otros componentes relacionados. Además, se incluye un sistema de inyección de combustible, un sistema de encendido, un convertidor catalítico y otros ensamblajes relacionados con las emisiones. Cuando se produzca un problema cubierto por la garantía, CPE reparará su pequeño motor para uso fuera de carretera sin coste para usted, incluyendo el diagnóstico, las piezas y la mano de obra.

COBERTURA DE LA GARANTÍA DE CONTROL DE EMISIONES DEL FABRICANTE:

Este sistema de control de emisiones tiene una garantía de dos años, sujeto a la cláusula establecida en la parte de abajo. Si alguna pieza relacionada con las emisiones en su motor es defectuosa, será reparada o reemplazada por CPE.

RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO DE LA GARANTÍA:

Como propietario del motor pequeño para uso fuera de carretera, es responsable de realizar el mantenimiento necesario indicado en su Manual del propietario. CPE recomienda conservar todos sus recibos por trabajos de mantenimiento de su pequeño motor para uso fuera de carretera, pero CPE no puede negar la cobertura de la garantía únicamente por no presentar los recibos o por su falla en asegurar el desempeño de todo el programa de mantenimiento.

Como propietario del motor pequeño para uso fuera de carretera, debe tener en cuenta que CPE puede negar la cobertura de la garantía si su motor pequeño para uso fuera de carretera o una pieza se ha averiado debido a abuso, negligencia, mantenimiento inadecuado o modificaciones no autorizadas.

Usted es responsable de llevar su motor pequeño para uso fuera de la carretera a un centro de distribución, centro de servicio o un centro de servicio autorizado de CPE como se describe en (3)(f) a continuación o al distribuidor de CPE o a CPE, Las Vegas, NV. desde que surja el problema. Las reparaciones en garantía se realizarán en un tiempo razonable, no excediendo los 30 días.

Si tiene alguna cuestión sobre la cobertura de su garantía, contacte con:

Champion Power Equipment, Inc.
Servicio al Cliente
6370 S Pioneer Way, Unit 101
Las Vegas, NV 89113
1-877-338-0999
tech@championpowerequipment.com

GARANTÍA DEL SISTEMA DE EMISIONES

A continuación, se presentan las cláusulas específicas relacionadas con la cobertura de la garantía del sistema de control de emisiones de escape y evaporación (ECS).

1. APLICABILIDAD: Esta garantía se aplica a modelos del año 1997 y posteriores de motores pequeños. El Período de garantía de ECS comienza en la fecha de entrega al comprador final del nuevo motor, y se extiende por 24 meses consecutivos a partir de tal fecha.

2. COBERTURA GENERAL DE GARANTÍA DE EMISIONES

CPE garantiza al comprador final del nuevo motor o equipo y a los compradores posteriores, que cada uno de sus pequeños motores para uso fuera de carretera:

2a. Ha sido diseñado, fabricado y equipado para cumplir con los estándares de emisiones de la EPA de EE. UU. para motores de encendido por chispa de 19 kilovatios o menos.

2b. Está libre de defectos en los materiales y mano de obra que provoquen averías en piezas garantizadas idénticas en todos los aspectos materiales a la pieza descrita en la solicitud de certificación del fabricante del motor por un período de dos años.

3. LA GARANTÍA SOBRE LAS PIEZAS RELACIONADAS CON LAS EMISIONES SE INTERPRETARÁN DE LA SIGUIENTE MANERA:

3a. Cualquier pieza en garantía que no tenga programado su reemplazo como parte del mantenimiento requerido en el Manual del propietario, deberá estar garantizada durante el Período de Garantía de ECS. Si alguna de estas piezas se avería durante el Período de Garantía de ECS, debe ser reparada y reemplazada por CPE de acuerdo con la subsección "d" siguiente. Cualquier pieza reparada o reemplazada bajo la Garantía de ECS estará garantizada por el resto del Período de Garantía de ECS.

3b. Cualquier pieza en garantía relacionada con las emisiones que tenga programado su reemplazo solo para una inspección regular según se especifica en el Manual del Propietario, deberá estar en garantía por el Período de Garantía de ECS. Una declaración en dichas instrucciones escritas a efectos de "reparar o reemplazar según sea necesario", no reducirá el Período de Garantía de ECS. Cualquier pieza reparada o reemplazada bajo la Garantía de ECS estará garantizada por el resto del Período de Garantía de ECS.

3c. Cualquier pieza en garantía relacionada con las emisiones que tenga programado su reemplazo según el mantenimiento requerido en el Manual del propietario, deberá estar en garantía durante el período de tiempo anterior al primer reemplazo programado de esa pieza. Si la pieza se avería antes del primer recambio programado, CPE la reparará o reemplazará de acuerdo con la subsección "d" siguiente. Cualquier pieza relacionada con las emisiones, reparada o reemplazada bajo la Garantía de ECS, deberá estar en garantía durante el resto del Período de Garantía de ECS antes del primer reemplazo programado para tal pieza relacionada con las emisiones.

3d. La reparación o reemplazo de cualquier pieza en garantía relacionada con las emisiones según esta Garantía de ECS se realizará en un Centro de Servicio Autorizado de CPE sin cargo para el propietario.

3e. El propietario no deberá abonar ningún cargo por el trabajo de diagnóstico que determine que una pieza cubierta por la Garantía de ECS es defectuosa, siempre que dicho diagnóstico se realice en un Punto de Servicio Autorizado de CPE.

3f. CPE se hará cargo de las reparaciones cubiertas por la garantía de emisiones en los centros de servicio no autorizados en las siguientes circunstancias:

i. El servicio es requerido en un centro poblacional con una población de más de 100,000 habitantes según el Censo de 2000 de EE. UU., que no tenga un Centro de Servicio Autorizado de CPE Y

ii. El servicio es requerido a más de 100 millas de un centro de servicio autorizado de CPE. El límite de 100 millas no se aplica en los siguientes estados: Alaska, Arizona, Colorado, Hawaii, Idaho, Montana, Nebraska, Nevada, Nuevo México, Oregón, Texas, Utah y Wyoming.

3g. CPE será responsable de los daños a otros componentes originales del motor o de las modificaciones aprobadas provocadas por el fallo de una pieza relacionada con las emisiones que esté cubierta por la Garantía de ECS.

3h. Durante el período de garantía de ECS, el CPE debe mantener un suministro suficiente de piezas relacionadas con las emisiones que estén en garantía para satisfacer la demanda esperada de estas piezas relacionadas con las emisiones de escape y evaporación.

- 3i. Cualquier pieza de repuesto relacionada con las emisiones de escape y evaporación autorizada y aprobada por CPE se puede utilizar para el mantenimiento o reparación con garantía de ECS y se suministrará sin cargo al propietario. Tal uso no reduce la obligación de garantía de CPE.
- 3j. Las partes adicionales o modificadas no aprobadas no se pueden utilizar para modificar o reparar un motor de CPE. Dicho uso anula esta Garantía de ECS y supondrá motivo suficiente para rechazar una reclamación de Garantía de ECS. CPE no será responsable según este documento por las averías de cualquier pieza en garantía de un motor de CPE provocada por el uso de dicha pieza adicional o modificada no aprobada.

LAS PIEZAS RELACIONADAS CON LAS EMISIONES INCLUYEN LAS SIGUIENTES: (SEGÚN LAS PARTES DE LA LISTA APLICABLES AL MOTOR)

Sistemas cubiertos por esta garantía	Descripción de piezas
Sistema de medición de combustible	Carburador y piezas internas (y/o regulador de presión o sistema de inyección de combustible), Sistema de retroalimentación y control de la relación aire/combustible, Sistema de enriquecimiento de arranque en frío.
Sistema de inducción de aire	Sistema de admisión de aire caliente controlado, Colector de admisión, Filtro de aire.
Sistema de encendido	Bujías de encendido, Sistema de encendido por magneto o electrónico, Sistema de avance/retardo de chispa.
Sistema de recirculación de gases de escape (EGR)	Cuerpo de válvula de EGR y espaciador del carburador, si se aplica, Sistema de retroalimentación y control de velocidad EGR.
Sistema de inyección de aire	Bomba de aire o válvula de pulso, Válvulas que afectan a la distribución del flujo, Colector de distribución.
Sistema de catalizador o reactor térmico	Convertidor catalítico, Reactor térmico, Colector de escape.
Control de partículas	Trampas, filtros, precipitadores y cualquier otro dispositivo utilizado para capturar las emisiones de partículas.
Artículos diversos	Válvulas e interruptores sensibles al vacío, temperatura y tiempo, Controles electrónicos, Mangueras, correas, conectores y ensamblajes.
Controles de evaporación	Tapón de combustible, Tubos de combustible (para combustible líquido y vapores de combustible), Conexiones de tubos de combustible, Abrazaderas, Válvulas de alivio de presión, Válvulas de control, Solenoides de control, Controles electrónicos, Diafragmas de control de vacío, Cables de control, Conexiones de control, Válvulas de purga, Juntas, Separador de líquido/vapor, Filtro de carbono, Soportes de montaje del filtro, Conector del puerto de purga del carburador.

PARA OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA:

Debe llevar su motor de CPE o el producto en el que está instalado, junto con su tarjeta de registro de garantía u otra prueba de la fecha de compra original a su cargo, a cualquier distribuidor de Champion Power Equipment autorizado por Champion Power Equipment, Inc. para vender y prestar servicio a tal producto de CPE durante su horario de trabajo. Las localizaciones alternativas de servicio definidas en la Sección (3)(f) anterior, deben ser aprobadas por CPE antes del servicio. No se denegarán las reclamaciones por reparaciones o ajustes provocados únicamente por defectos en el material o mano de obra provocados por el mantenimiento o uso incorrecto del motor.

Si tiene alguna cuestión sobre sus derechos y responsabilidades de garantía, o para obtener servicio de garantía, comuníquese con el Servicio al Cliente de Champion Power Equipment, Inc.

Champion Power Equipment, Inc.
 Servicio de Atención al Cliente
 6370 S Pioneer Way, Unit 101
 Las Vegas, NV 89113
 1-877-338-0999
 tech@championpowerequipment.com