

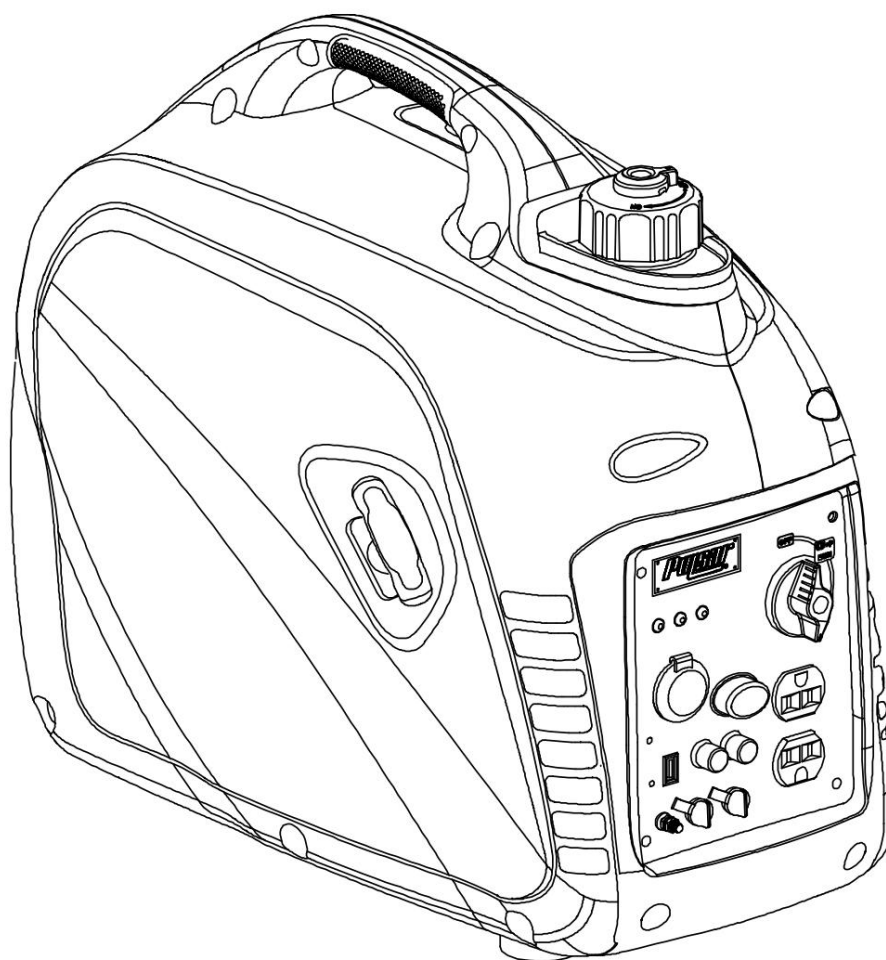


Modelo: PG2000iS

PG2300iS

Inversor Gasolina

MANUAL DEL OPERADOR



Advertencia: El escape del motor de este producto contiene sustancias químicas reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

support@pulsar-products.com

TABLA DE CONTENIDO

Introducción	3
Product Specifications.....	3
Pedido de piezas / Atención al cliente.	3
Reglas de seguridad	4
Símbolos de Seguridad	4
Instrucciones de seguridad	4
Características	7
Funciones del panel de control.	8
Interruptor de arranque ON/OFF y estrangulador.	8
Luces	8
indicadoras de salida USB.	8
Protector CC.	9
Motor -Economy Control.N	9
Salidas paralelas.	10
Salida de aire de la tapa de combustible.	10
Terminal de tierra.	10
Asamblea	11
Conexión del generador a un sistema eléctrico.	11
Adición de combustible.	11
Adición/comprobación de aceite.	12
Operación	13
Puesta a tierra del generador.	13
Cómo arrancar el motor.	13
Cómo detener el motor.	14
Conexión de dispositivos electrónicos.	14
Carga de una batería de 12 voltios.	15
Operación en paralelo de CA.	16
No sobrecargue el generador.	17
Guía de referencia de potencia.	17
Mantenimiento	18
Calendario de mantenimiento.	18
Comprobación de la bujía.	19
Cambio de aceite.	20
Cómo limpiar el filtro de aire.	21
Comprobación del silenciador y del parachispas	21
Cómo limpiar el filtro de combustible.	22
Transporte y Almacenamiento	22
Solución de problemas	24
Especificaciones.	25
Ruido.	25
Garantía.	30

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar este generador portátil de calidad superior de PULSAR PRODUCTS INC. Al operar y mantener este producto como se indica en este manual, su generador le brindará muchos años de servicio confiable.

Product Specifications:

Este generador es un generador portátil accionado por motor. Está diseñado para suministrar energía eléctrica para operar herramientas, electrodomésticos, equipos de campamento, iluminación o servir como fuente de energía de respaldo durante cortes de energía.

	Modelo	PG2000iS	PG2300iS
Salida de CA	Voltaje Nominal de CA	120V	120V
	Frecuencia nominal	60Hz	60Hz
	corriente alterna	13.3A	15A
	Salida nominal	1600W	1800W
	Máxima salida	2000 W	2300W
Salida CC	Salida USB	5 V CC 1,5 A	
	Salida de cigarrillos	12V CC 8A	
Motor	Desplazamiento	80 cc	
	Tipo de motor	Monocilíndrico, 4 tiempos, OHV, refrigerado por aire	
	Tipo de aceite de motor	SAE 10W30	
	Capacidad de aceite del motor	350ml / 11.8oz	
	Capacidad del tanque de combustible	4,5 l/1,18 galones	

El sistema de control de emisiones de este generador cumple con todos los estándares establecidos por la Agencia de Protección Ambiental.

Cómo contactarnos:

Puede contactarnos por teléfono: 1.866.591.8921, correo electrónico: support@pulsar-products.com, o escribiarnos a:

PULSAR PRODUCTS INC 5721
E. SANTA ANA AVE.
ONTARIO. 91761
1-866-591-8921

Registre la siguiente información a continuación para obtener asistencia de servicio o garantía.

Fecha de compra:	
Número de modelo:	
Número de serie	

REGLAS DE SEGURIDAD

Símbolos de Seguridad



¡ADVERTENCIA!

Indica una situación potencialmente peligrosa que podría provocar lesiones graves o la muerte si no se evita.



¡PRECAUCIÓN!

Indica una situación potencialmente peligrosa que podría resultar en daños al equipo o a la propiedad.



Vapores tóxicos



Risk of fire



Riesgo de explosión



Riesgo de shock eléctrico



Superficie caliente

Instrucciones de seguridad

The manufacturer cannot anticipate every possible hazardous circumstance that the user may encounter. Therefore, the warnings in this manual, on tags, and on affixed decals are not all-inclusive. To avoid accidents, el usuario debe entender y seguir todas las instrucciones del manual y usar el sentido común.



¡ADVERTENCIA!

Lea y comprenda este manual en su totalidad antes de operar este generador. El uso inadecuado de este generador podría provocar lesiones graves o la muerte.



¡ADVERTENCIA!



Do not operate indoors or in a confined space preventing dangerous carbon

el gas monóxido se disipe. • ¡Usar un

generador en el interior **LO MATARÁ EN MINUTOS!** • El monóxido de carbono es

un gas venenoso e inodoro que puede causar dolor de cabeza, confusión, fatiga, náuseas, desmayos,

enfermedad, convulsiones o muerte. Si comienza a experimentar cualquiera de estos síntomas, **INMEDIATAMENTE** tome aire fresco y busque atención médica.

- Never use indoors, in a covered area, or in a confined space, even if doors and windows are open.
- Instale una alarma de monóxido de carbono que funcione con pilas cerca de los dormitorios.
- Keep exhaust from this unit from entering a confined area through windows, doors, vents, or other openings.
- Cuando trabaje en áreas donde se puedan inhalar los vapores, use una máscara de respiración de acuerdo con todas sus instrucciones.



¡ADVERTENCIA!

El escape del motor contiene sustancias químicas que provocan cáncer y defectos de nacimiento.

- Lávese siempre las manos después de manipular el generador.

REGLAS DE SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA!



Este generador produce un voltaje muy alto que podría provocar quemaduras o electrocución y causar lesiones graves o la muerte.

- Nunca manipule el generador, los dispositivos electrónicos o cualquier cable mientras esté parado en el agua, descalzo o cuando las manos o los pies están mojados.
- Mantenga siempre seco el generador. Nunca opere el generador bajo la lluvia o bajo condiciones húmedas.
- Use un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) en un área húmeda o altamente conductiva, como una cubierta de metal o un trabajo de acero.
- Nunca enchufe dispositivos electrónicos en el generador con cables deshilachados, desgastados o pelados. Nunca toque cables desnudos ni haga contacto con receptáculos.
- Never permit a child or unqualified person to operate generator. Keep children a minimum of 10 feet away from the generator in all times.
- Si usa el generador para energía de respaldo, notifique a la compañía de servicios públicos.
- If connecting generator to a building's electrical system for standby power, you must use a qualified electrician to install a transfer switch. If not isolated from the generator from the electrical grid, the workers on the electrical grid could suffer serious injuries or even death.



¡ADVERTENCIA!



El generador debe estar correctamente conectado a tierra para evitar la electrocución.

- Solo opere el generador en una superficie nivelada.
- Siempre conecte la tuerca y el terminal de tierra en el marco a una fuente de tierra apropiada.



¡ADVERTENCIA!

Nunca modifique esta unidad de ninguna manera ni modifique la velocidad regulada.

- El aumento de la velocidad de control es peligroso y puede provocar lesiones personales y/o daños en el equipo.
- La disminución de la velocidad de control agrega una carga excesiva y puede dañar el equipo.
- Este generador solo suministrará la frecuencia y el voltaje nominales correctos cuando se opere a la velocidad de control preestablecida.



¡ADVERTENCIA!

Solo use esta unidad como está diseñada o podría resultar en lesiones graves o la muerte.

- No pase por alto ningún dispositivo de seguridad. Las partes móviles están cubiertas con protectores. Asegúrese de que todas las cubiertas protectoras estén en su lugar.
- Nunca transporte ni realice ajustes en esta unidad mientras está funcionando.
- Nunca inserte objetos a través de las ranuras de enfriamiento.



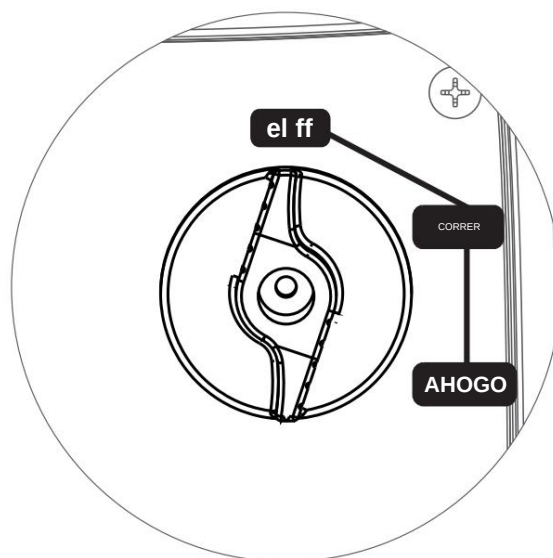
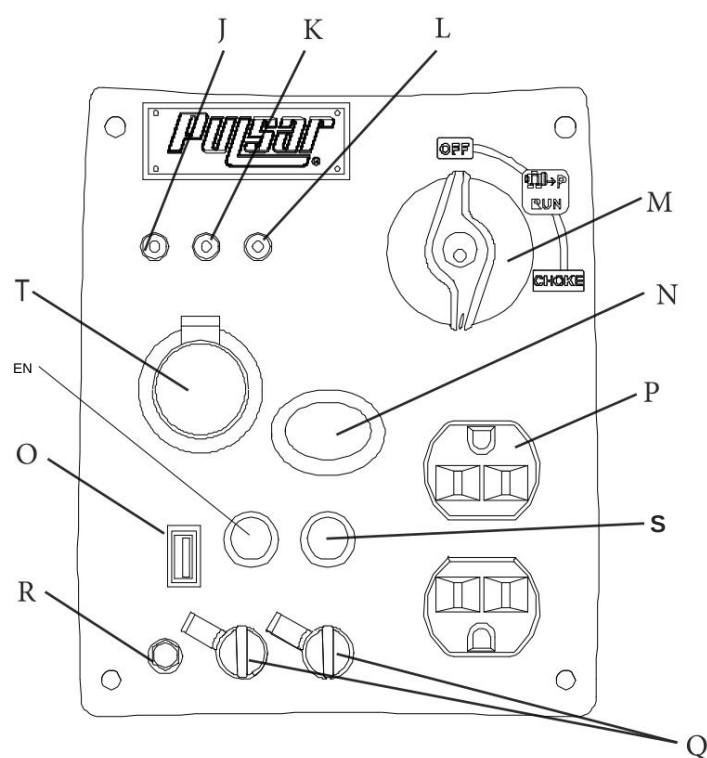
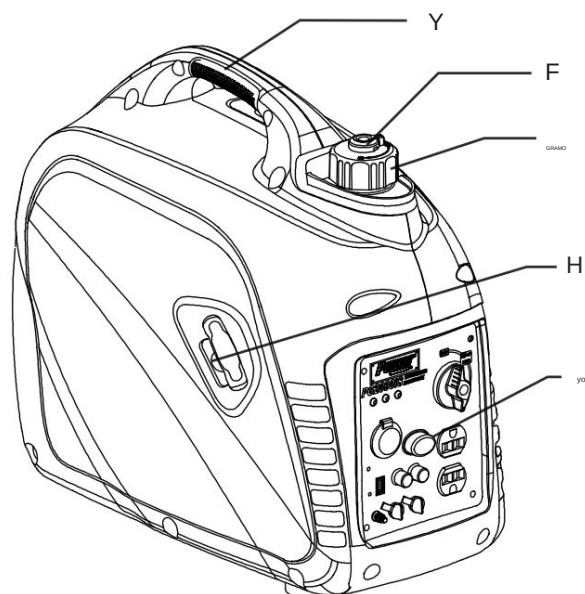
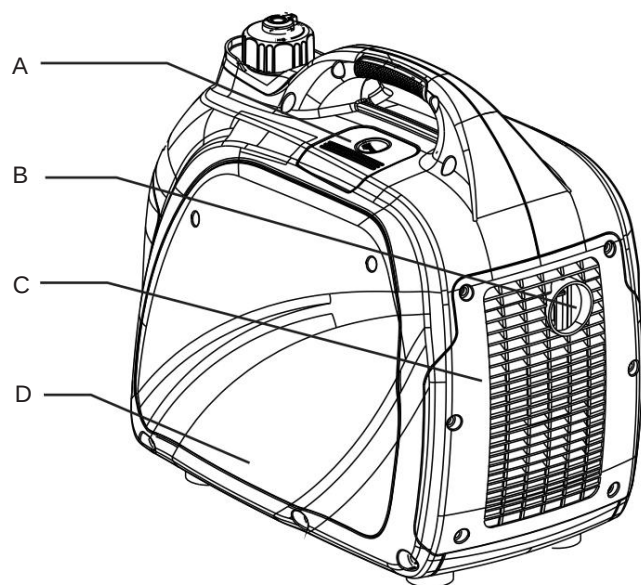
¡ADVERTENCIA!

Nunca opere esta unidad si hay piezas rotas o faltantes y solo use piezas de repuesto de PULSAR PRO DUCTS INC. diseñadas específicamente para esta unidad.

- El tratamiento inadecuado del generador puede dañar la unidad y acortar su vida útil.
- Always repair this unit as specified in this manual. If you have any questions contact your dealer or consult a qualified service center.
- Shut generator off if electrical outpost is missing, unit vibrates excessively or begins to smoke, spark or emit flames.

PROP 65 ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

CARACTERISTICAS



A - Cubierta de bujía

B - Parachispas

C - Muffler Cover

D - Carcasa exterior (panel lateral)

E - Mango (agarre)

F - Salida de aire

G - Fuel Cap

H - Arrancador de retroceso

I - Panel de control

Luz de advertencia de aceite

K - Luz indicadora de sobrecarga

Luz piloto de CA M - Interruptor de arranque 3 en 1 (FUNCIONAMIENTO / APAGADO y estrangulador)

N - Interruptor económico 3 en 1 (FUNCIONAMIENTO / APAGADO y estrangulador)

Salida dúplex de 120 V CA 1 A (PG2000iS)

Salida dúplex de 120 V CA 15 A (PG2300iS)

Q - Salidas paralelas

R - Terminal de tierra

S - Disyuntor

T - Puerto de 12 V CC

U - 12V CC 8A

Cortacircuitos

FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL

Interruptor de arranque ON/OFF e interruptor de arranque del estrangulador "OFF"

Cuando el interruptor de arranque está en la posición "APAGADO", la válvula de combustible se apaga y el motor no funciona.

Interruptor de arranque "CHOKE"

Cuando el interruptor de arranque está en la posición "CHOKE", la válvula de combustible se enciende y se puede arrancar el motor.

Interruptor de arranque "RUN"

Cuando el interruptor de arranque está en la posición "RUN", la válvula de combustible se enciende y el motor puede funcionar.

Nota: No se requiere el estrangulador para arrancar un motor caliente

Salida USB EI

El generador ofrece una salida USB conveniente (5V DC 1.5A) para permitir la carga de dispositivos USB como dispositivos USB de audio, MP3, GPS, cámaras digitales

Luz indicadora de advertencia de aceite

Cuando el aceite cae por debajo del nivel mínimo, la luz indicadora de advertencia de aceite se enciende y el motor se detiene automáticamente. El motor no arrancará hasta que haya la cantidad adecuada de aceite en el cárter.

Nota: Si la luz indicadora de advertencia de aceite no se enciende y el motor se para, gire el interruptor de arranque a "RUN" y tire del arrancador de retroceso.

Luz indicadora de sobrecarga del motor Si la luz indicadora de sobrecarga del motor se enciende, la capacidad de vataje/amperaje del generador ha sido excedida por los dispositivos eléctricos conectados o por una subida de tensión. Cuando esto ocurra, la luz indicadora verde del piloto de CA se apagará. El motor seguirá funcionando (pero la luz indicadora roja de sobrecarga del motor permanecerá encendida y ya no se suministrará energía a los dispositivos electrónicos conectados).

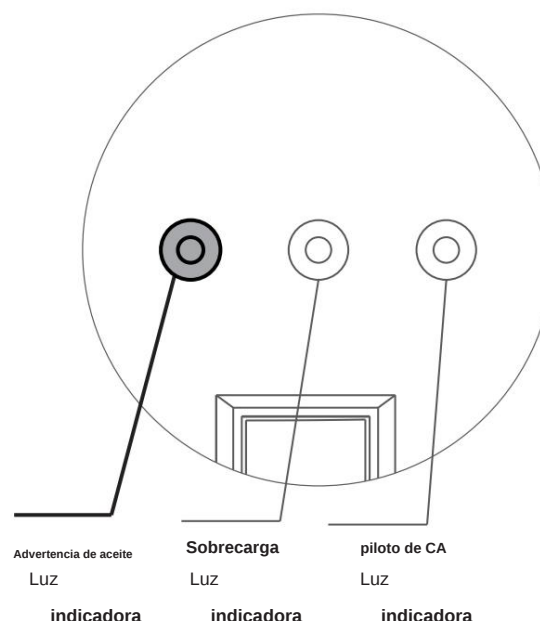
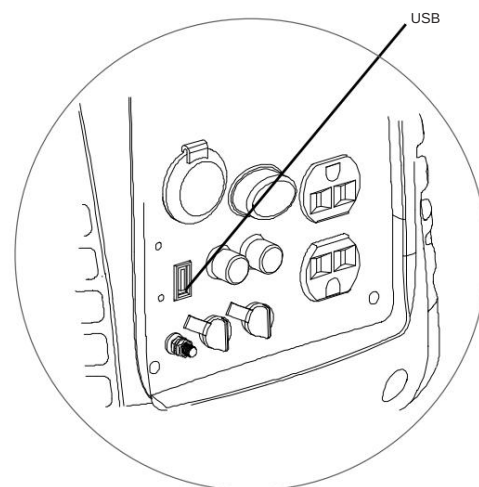
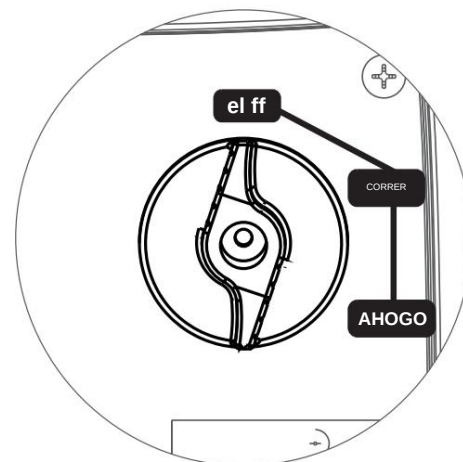
Cómo corregirlo 1.

Desconecte cualquier dispositivo electrónico y luego pare el motor.

2. Reduzca la potencia total de los dispositivos electrónicos conectados hasta que sea dentro de la salida nominal del generador.

3. Inspeccione la entrada de aire y el panel de control para ver si hay algún bloqueo. Retire el bloqueo si lo encuentra.

4. Reinicie el motor.

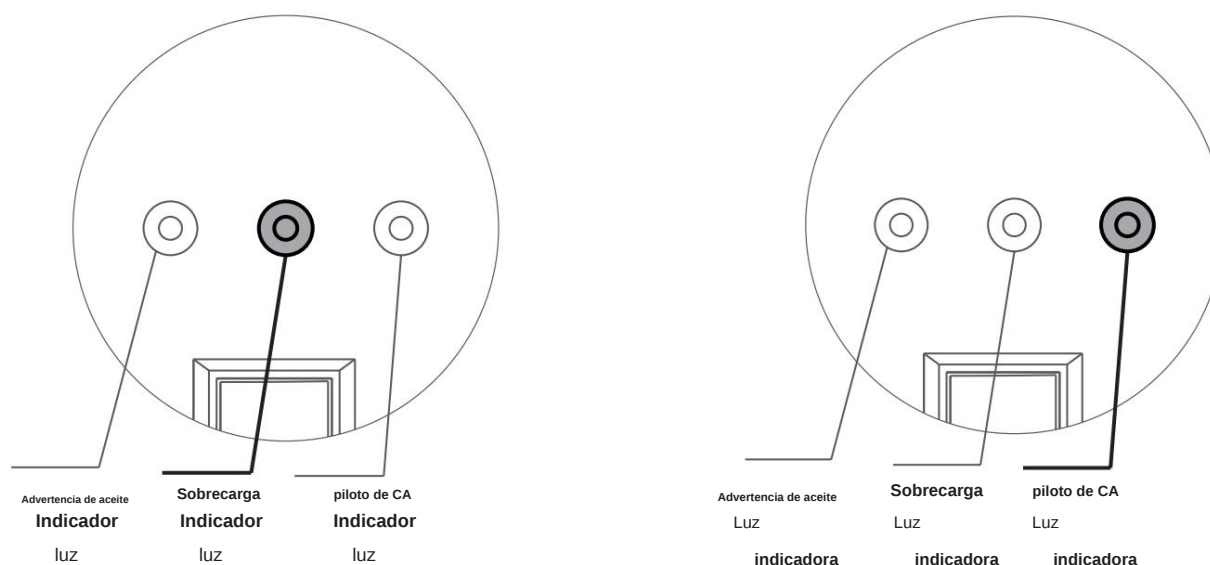


FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL

Nota: La luz indicadora de sobrecarga del motor puede encenderse durante unos segundos cuando se conecta una carga debido a una subida de tensión. Esto es normal.

Luz indicadora piloto de CA La luz

indicadora piloto de CA verde se enciende cuando el motor arranca y genera energía.



Disyuntor de CC Cuando el

disyuntor de CC está en la posición "ENCENDIDO", el generador puede suministrar energía a los dispositivos electrónicos conectados.

Cuando el disyuntor de CC está en la posición "APAGADO", el generador ya no suministrará energía. El disyuntor de CC se apaga automáticamente cuando se conectan dispositivos electrónicos al generador que exceden la salida nominal del generador. Si el disyuntor de CC se apaga, reduzca la carga de los dispositivos electrónicos conectados hasta que la carga esté dentro de la salida nominal especificada. Para restablecer la alimentación, vuelva a colocar el disyuntor de CC en la posición "ENCENDIDO".



¡PRECAUCIÓN!

Si el disyuntor de CC se vuelve a apagar, deje de usar el generador inmediatamente y consulte a un electricista calificado o a un pequeño taller de reparación de motores.

Control de economía del motor •

Cuando el interruptor de economía del motor se coloca en la posición "ON", la unidad de control de economía determina automáticamente la velocidad adecuada del motor del generador según la carga electrónica conectada. Esto da como resultado una mayor economía de combustible y reduce el ruido.

• Cuando el interruptor de Economía se coloca en la posición "APAGADO", el motor funciona a la velocidad nominal de 4,100 r/min.

FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL

Nota: El interruptor de arranque debe colocarse en la posición "APAGADO" cuando se utilizan dispositivos electrónicos que requieren una gran corriente de arranque, como un compresor.

Salidas paralelas

PG2000iS: ubicadas justo encima de la terminal de tierra, las salidas paralelas del generador permiten al usuario hacer funcionar dos generadores PG2000iS simultáneamente. Esta operación requiere cables especiales. Cuando se operan generadores en paralelo, la salida nominal es de 3,0 kVA y la corriente nominal es de 25 A/120 VCA. Para cables e instrucciones, consulte a un distribuidor de PULSAR para obtener un JUEGO DE CABLES DE OPERACIÓN EN PARALELO.

PG2300iS: Ubicadas justo encima de la terminal de tierra, las salidas paralelas del generador permiten al usuario hacer funcionar dos generadores PG2300iS simultáneamente. Esta operación requiere cables especiales. Cuando se operan generadores en paralelo, la salida nominal es de 3,42 kVA y la corriente nominal es de 30 A/120 V CA. Para cables e instrucciones, consulte a un distribuidor de PULSAR para obtener un JUEGO DE CABLES DE OPERACIÓN EN PARALELO.



¡ADVERTENCIA! Nunca conecte generadores de diferentes modelos.

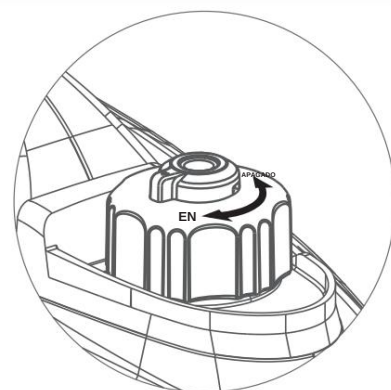
- Conecte este generador únicamente a otro generador estándar PG2000iS/PG2300iS.
- Utilice únicamente un juego de cables de funcionamiento en paralelo diseñado para funcionar con este generador.

Tapón de

combustible Gire en sentido contrario a las agujas del reloj para quitar el tapón de combustible.

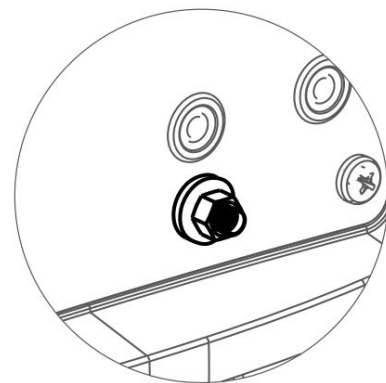
Ventilación de aire de la

tapa de combustible La tapa de combustible está equipada con una ventilación de aire para evitar que el combustible fluya hacia el carburador. El Air Vent debe estar en la posición "ON" para permitir que el combustible fluya para que el motor pueda funcionar. Gire la ventilación de aire a la posición "APAGADO" para detener el flujo de combustible.



Terminal de tierra La

terminal de tierra del generador siempre se debe usar para conectar el generador a una varilla de tierra impulsada. Conecte el terminal de tierra a la varilla de tierra impulsada con un cable de cobre de 12 AWG (American Wire Gauge). El cable se conecta al terminal entre la arandela de seguridad y la tuerca. Apriete la tuerca firmemente para asegurar una buena conexión. Conectar el generador a tierra lo protege de descargas eléctricas que resultan de una acumulación de electricidad estática o fallas a tierra no detectadas.



¡ADVERTENCIA!



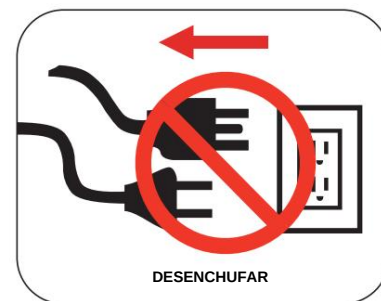
El generador debe estar correctamente conectado a tierra para evitar la electrocución.

- Solo opere el generador en una superficie nivelada.
- Siempre conecte la tuerca y el terminal de tierra en el marco a una fuente de tierra adecuada.

ASAMBLEA

Conexión del generador a un sistema eléctrico Si conecta el generador

- al sistema eléctrico de un edificio para energía de reserva, la energía del generador debe estar aislada del interruptor automático o fuente de energía alternativa. La conexión debe cumplir con todos los códigos eléctricos y las leyes aplicables.



Nunca conecte directamente el generador a una fuente de energía doméstica.



¡ADVERTENCIA!

Este generador produce un voltaje muy alto que podría provocar quemaduras o electrocución y causar lesiones graves o la muerte. • Nunca manipule el generador, los dispositivos electrónicos o cualquier cable mientras esté parado en el agua, descalzo o cuando las manos o los pies están mojados.

• Mantenga siempre seco el generador. Nunca opere el generador bajo la lluvia o bajo condiciones húmedas. • Use un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) en un área húmeda o altamente conductiva, como una cubierta de metal o un trabajo de acero. • Nunca enchufe dispositivos electrónicos en el generador con cables deshilachados, desgastados o pelados. Nunca toque cables desnudos ni haga contacto con receptáculos.

• Never permit a child or unqualified person to operate generator. Keep children a minimum of 10 feet away from the generator in all circumstances.

• Si usa el generador para energía de respaldo, notifique a la compañía de servicios públicos.

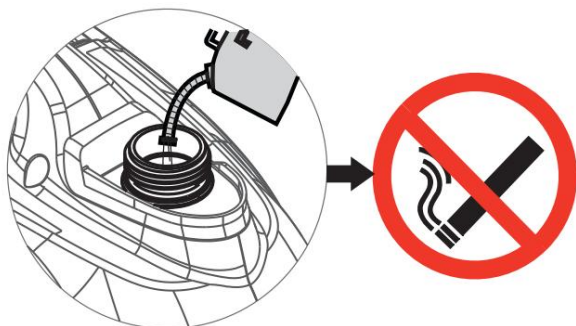
• If connecting generator to a building's electrical system for standby power, you must use a qualified electrician to install a transfer switch. Si no se aísla el generador de la red eléctrica, los trabajadores de la red eléctrica podrían sufrir lesiones graves o incluso la muerte.



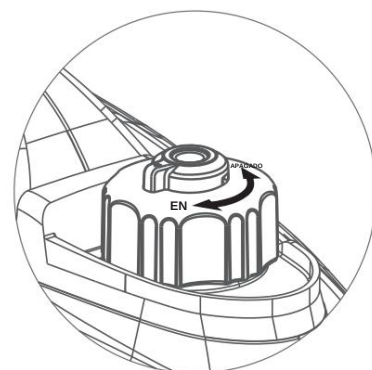
Adición de

combustible • Coloque el generador sobre una superficie limpia y nivelada en un área que esté bien ventilada. • Retire la tapa de combustible.

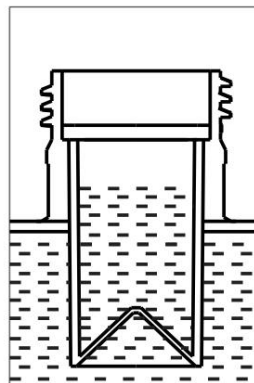
- Inserte un embudo en el tanque de combustible y con cuidado vierta gasolina en el tanque hasta que el nivel de combustible llegue aproximadamente a 1 ½ pulgadas por debajo de la parte superior del cuello. Tenga cuidado de no sobrellenar el tanque para dejar espacio para la expansión del combustible. • Vuelva a colocar la tapa de combustible y asegúrela firmemente.



No fume cuando agregue combustible.



Gire la tapa en sentido contrario a las agujas del reloj para quitarla.



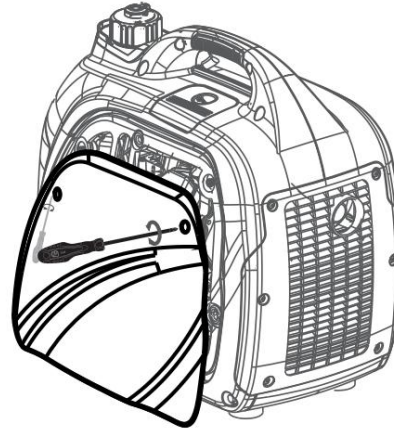
No sobrellene el tanque de combustible.

Proporcione espacio para la expansión del combustible.

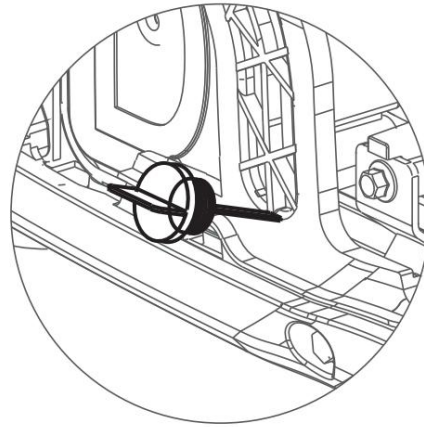
ASAMBLEA

Adición/comprobación del aceite del motor

- Coloque el generador sobre una superficie nivelada. • Retire los tornillos y luego retire la cubierta de la carcasa exterior.



- Retire la varilla de nivel del cárter.



- Inserte un embudo en el orificio de la varilla medidora del cárter y agregue cuidadosamente la cantidad especificada de aceite de motor de 4 tiempos (SAE 10W 30) para vaciar el depósito hasta que el aceite alcance el borde exterior del orificio de llenado de aceite (orificio de la varilla medidora del cárter).
- Asegúrese de reemplazar la varilla medidora y apretar firmemente antes de intentar arrancar el motor. • Para revisar el aceite, coloque el generador sobre una superficie nivelada, limpie la varilla medidora y luego vuelva a insertarla sin volver a enroscarla.

Aceite recomendado: SAE 10W-30 Capacidad

de aceite: 0,35 L (11,8 oz)



¡PRECAUCIÓN!

Generator has been shipped without engine oil. You must add oil before first operating this generator. Compruebe siempre el nivel de aceite antes de cada operación.

OPERACIÓN

Conexión a tierra del generador Para

evitar la electrocución, este generador debe estar correctamente conectado a tierra antes de su uso. Para obtener instrucciones, consulte Funciones del panel de control, pág. 10

Condiciones atmosféricas estándar

Temperatura ambiente: 77°F (25°C)

Presión barométrica: 100kPa

Humedad relativa: 30%

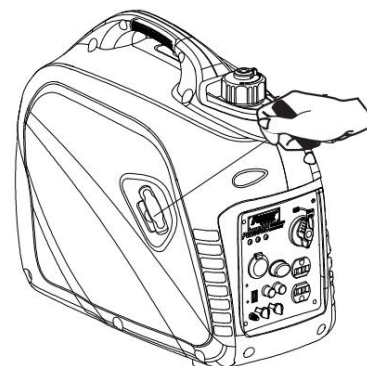
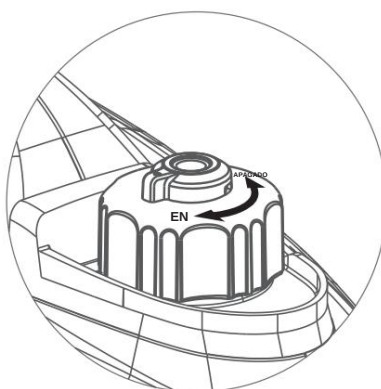
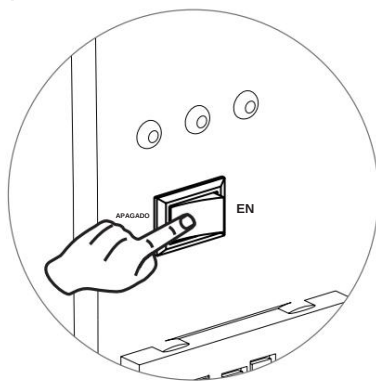
La salida del generador variará debido a los cambios de temperatura, altitud y humedad. Si la temperatura, la humedad o la altitud son más altas que las condiciones atmosféricas estándar, la salida del generador se reducirá. Por lo tanto, debe reducirse la carga unida al generador.

Cómo encender el motor •

Coloque el generador en una superficie nivelada. Todas las cargas eléctricas **DEBEN** desconectarse del generador. • Gire el interruptor a la posición "OFF" • Tire de la manija de arranque hacia la posición "ON" • Gire la tapa de combustible a la posición "ON". • Gire

Economy

- Tire de la manija de retroceso (cable de arranque) lentamente hasta que sienta resistencia, luego tire rápidamente. • Deje que el motor funcione durante varios segundos y luego, gradualmente, a medida que el motor se calienta, gire el interruptor de arranque 3 en 1 a la posición "E" posición.



¡ADVERTENCIA!

Tire del cable retrocede rápidamente y tira del brazo hacia el motor más rápido de lo que puede soltarlo, lo que podría provocar lesiones. • Para evitar el retroceso, tire de la cuerda de arranque lentamente hasta que sienta resistencia, luego tire rápidamente.

Nota: Para arrancar el generador con el interruptor Económico en la posición "ON" •

Desconecte todas las cargas eléctricas del generador.

- Si la temperatura ambiente es inferior a 32 °F (0 °C), espere unos 3 minutos para que el motor se caliente. • La economía está en la posición "ON", la unidad vuelve a la operación normal después del tiempo de calentamiento anterior. • El interruptor económico debe colocarse en la posición "APAGADO" cuando se utilizan dispositivos electrónicos que requieren una gran corriente de arranque, como un compresor.

OPERACIÓN

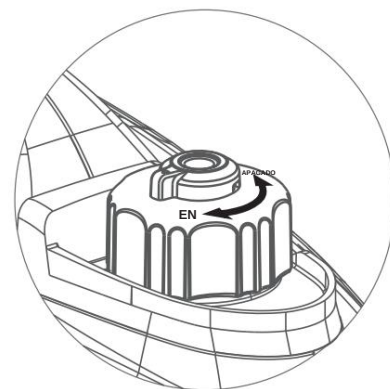
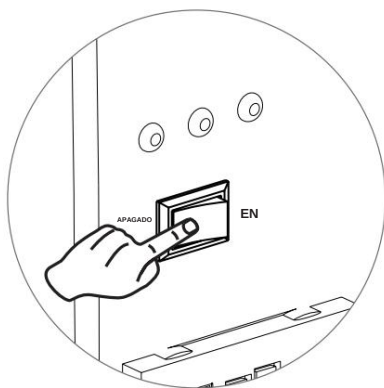
Cómo detener el motor • Gire el

interruptor de economía a la posición "APAGADO". • Desconecte

cualquier dispositivo electrónico. Todas las cargas **DEBEN desconectarse** del generador. Nunca arranque ni detenga el motor con dispositivos eléctricos enchufados a los receptáculos.

• Gire el interruptor de arranque 3 en 1 a la posición "APAGADO". • Gire

la ventilación de aire de la tapa de combustible a la posición "APAGADO".



¡ADVERTENCIA!

Nunca arranque ni pare el motor con dispositivos eléctricos enchufados a los receptáculos. El no hacerlo podría dañar el generador y/o los dispositivos eléctricos conectados. • Arranque siempre el motor y deje que se estabilice antes de conectar cualquier dispositivo electrónico. • Desconecte todos los dispositivos electrónicos antes de parar el motor.

Cómo conectar dispositivos electrónicos

1. Antes de poner en marcha el

generador • Asegúrese de que el generador esté conectado a tierra (consulte la página 10 para

obtener instrucciones). • Asegúrese de que la carga adjunta esté dentro de la salida nominal del generador y la corriente nominal del receptáculo.

• Asegúrese de que todos los cables y receptáculos eléctricos estén en buenas condiciones. • Asegúrese de que todos los dispositivos electrónicos estén "APAGADOS" antes de conectarlos al generador.

2. Arranque el motor

3. Si la carga adjunta es pequeña, gire el interruptor de economía a la posición "ON". Para una carga más grande, o si se conectan múltiples dispositivos electrónicos gire el interruptor de Economía a la posición "APAGADO".

4. Asegúrese de que la luz indicadora verde del piloto de CA esté encendida.

5. When engine has stabilized, plug in and turn on first load. It is strongly recommended to plug in devices with the largest output first and the smallest output last to help prevent overloading the generator.

6. Permita que la salida del generador se estabilice (el motor y los dispositivos conectados funcionan de manera uniforme) antes de enchufar la siguiente carga.

OPERACIÓN

Carga de una batería de 12 voltios

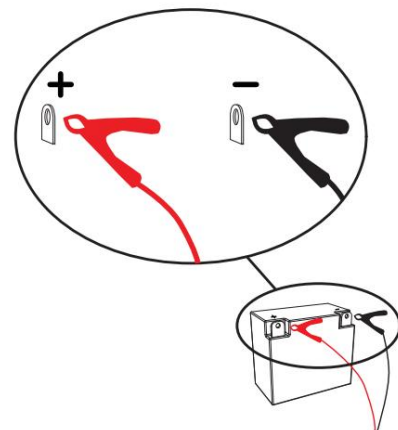
Este generador se puede usar para cargar una batería automotriz o de almacenamiento de 12 voltios

siguiendo los siguientes pasos:

Inspect fluid level of the battery cells. Add SOLAMENTE distilled water to any cell where fluid el nivel es bajo. Nunca agregue agua del grifo.

1. Utilice un cepillo de alambre para limpiar los terminales de la batería si están corroídos.
2. Conecte firmemente la abrazadera del cable rojo al terminal positivo (+) de la batería.
3. Conecte firmemente la abrazadera del cable negro al terminal negativo (-) de la batería.
4. Gire el interruptor Económico a la posición "APAGADO" para comenzar a cargar la batería. 5.

Battery is considered fully charged when the gravity of its fluid is between 1.26 y 1,28 cuando se mide con un hidrómetro.



Nota: Se recomienda encarecidamente comprobar el nivel de gravedad del electrodo al menos una vez por hora con un hidrómetro para evitar sobrecargas y comprobar el estado de la batería. Tenga cuidado de seguir las instrucciones del fabricante del hidrómetro.



¡ADVERTENCIA!



El electrolito de la batería es venenoso y peligroso.

- No desconecte las pinzas de la batería durante la carga. Las baterías producen gases explosivos. Desconectar la batería abrazaderas durante la carga podrían generar chispas y encenderse.

- No cargue la batería en un área cerrada. • Nunca fume

mientras carga la batería u opera o alimenta este generador. • El electrolito de la batería contiene ácido

sulfúrico. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Siempre use protección para los ojos al cargar la batería.

- If battery acid contacts skin, flush with water immediately. If it contacts eyes, flush with water for 15 minutes and obtener atención médica inmediata. Para la ingestión interna, beber grandes cantidades de agua o leche, seguido de leche de magnesia, huevo batido o aceite vegetal. Póngase en contacto con un médico inmediatamente.

OPERACIÓN

Funcionamiento en paralelo de CA

Es posible conectar dos generadores PG2000iS/PG2300iS entre sí mediante un juego de cables paralelos para aumentar la potencia de salida disponible.

- Conecte los CABLES DE OPERACIÓN EN PARALELO a dos generadores PG2000iS/PG2300iS de acuerdo con las instrucciones provistas con el juego de cables.
- Asegúrese de que el interruptor de economía esté en la misma posición en ambos generadores.
- Todos los dispositivos electrónicos deben apagarse y desconectarse de los generadores antes de arrancar los motores del generador.
- Arranque los motores del generador. Asegúrese de que se encienda la luz indicadora de salida verde para cada generador.
- Cuando los motores se hayan estabilizado, conecte el dispositivo electrónico al receptáculo de CA y encienda la primera carga. • Permita que la salida del generador se estabilice (el motor y los dispositivos conectados funcionen uniformemente) antes de enchufar la siguiente carga.

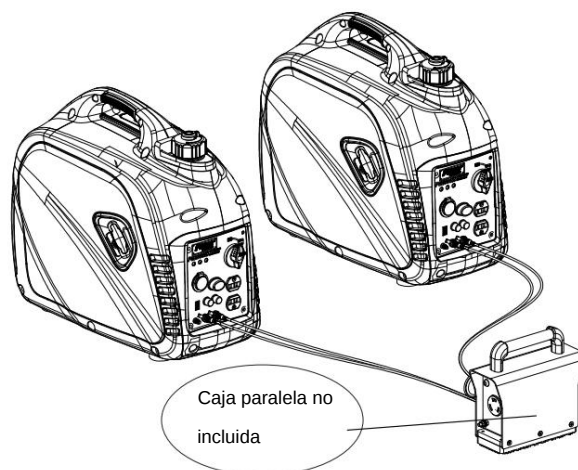
Potencia Máxima en Operación en Paralelo: 4.0kVA para PG2000iS 4.6kVA para PG2300iS

Potencia nominal en funcionamiento en paralelo: 3,0 kVA para PG2000iS 3,42 kVA para PG2300iS

Limite el tiempo de operación a 3 segundos para la carga que requiera la salida máxima.

Para operación continua, no exceda la salida nominal.

Nota: Se recomienda encarecidamente conectar los dispositivos con el largest output first and the smallest output last to help prevent sobrecargar el generador.



Nota: La mayoría de los dispositivos electrónicos requieren una potencia superior a su potencia nominal para arrancar. Esta potencia adicional se conoce como vatios de sobretensión y suele durar entre 2 y 3 segundos. Cuando se enciende un dispositivo electrónico, es posible que se encienda el indicador rojo de sobrecarga. Esto es normal. Si la luz permanece encendida, desconecte todos los dispositivos electrónicos y pare el motor. Consulte "Luz indicadora de sobrecarga del motor" en la página 8.



¡ADVERTENCIA!

Solo conecte dispositivos electrónicos al generador que estén en buen estado de funcionamiento y no excedan la fuente de alimentación nominal de los generadores paralelos o el receptáculo deseado.

- Un electrodoméstico o cable de alimentación defectuoso puede crear una descarga eléctrica. No utilice dispositivos electrónicos que tengan un cable dañado o enchufe.
- Si un electrodoméstico comienza a funcionar de manera anormal, se vuelve lento o se detiene, apáguelo y desconéctelo inmediatamente. El aparato puede tener una falla o su capacidad de carga nominal excede la fuente de alimentación del generador. • Para evitar daños al generador o dispositivo electrónico, no conecte una carga al generador si su clasificación eléctrica excede la del receptáculo.



¡ADVERTENCIA! Nunca conecte generadores de diferentes modelos.

- Solo conecte este generador a otro generador PG2000iS/PG2300iS. • Utilice únicamente un juego de cables de operación en paralelo aprobado por PULSAR para conectar los generadores. • Nunca exceda el máximo, puede usarse por no más de 30 minutos. • El cable paralelo debe retirarse si se opera un solo generador. • Nunca desconecte o retire el cable de operación en paralelo mientras el generador aún está funcionando.

OPERACIÓN

No sobrecargue el generador

Asegúrese de que puede suministrar suficientes vatios nominales para todos los dispositivos electrónicos conectados al generador. Los vatios nominales se refieren a la potencia que debe suministrar un generador para mantener un dispositivo en funcionamiento. Los vatios de sobretensión se refieren a la potencia que debe suministrar un generador para poner en marcha un dispositivo electrónico. Esta subida de tensión para iniciar un dispositivo suele durar entre 2 y 3 segundos, pero esta salida adicional debe tenerse en cuenta al seleccionar los dispositivos electrónicos que planea conectar al generador. Para evitar sobrecargar el generador, siga los siguientes pasos:

1. Sume la potencia nominal total de todos los dispositivos electrónicos que se conectarán al generador simultáneamente.
2. Calcule los vatios de sobretensión agregando los elementos con la salida más alta (no es necesario calcular la salida de sobretensión para todos los dispositivos, ya que deben conectarse uno a la vez).
3. Sume los vatios de sobretensión a los vatios nominales totales en el paso 1. Mantenga la carga total dentro de la capacidad de potencia del generador.

Guía de referencia de vataje (Los

vatajes enumerados son solo aproximaciones. Verifique el dispositivo electrónico para ver el vataje real)

Esenciales	Vatios nominales	Vatios de sobretensión
Bombillas de 75W	75 cada uno	75 cada uno
Refrigerador/congelador de 18 pies cúbicos	800	2200
Ventilador de horno (½ HP)	800	2350
Bomba de sumidero (½ HP)	1000	2000
Bomba de agua (½ HP)	1000	3000
Refrigeración calefacción		
Dehumidifier	650	800
Ventilador de mesa	800	2000
Manta electrica	400	400
Calentador	1800	1800
Cocina		
Licuadaora	300	900
Tostador (2 rebanadas)	1000	1600
Cafetera	1500	1500
Cocina eléctrica (1 elemento)	1500	1500
Lavavajillas	1500	3000
Cuarto de lavado		
Hierro	1200	1200
Lavadora	1150	3400
Secadora de ropa a gasolina	700	2500

Baño	Vatios nominales	Vatios de sobretensión
Secador de pelo	1250	0
Rizador de hierro	1500	0
Cuarto familiar		
Xbox o PlayStation	40	0
radio AM/FM	100	100
vídeo	100	100
Televisor a color (27")	500	500
Home Office		
Máquina de fax		0
Computadora Personal (Monitor de 17")	800	0
Impresora laser	950	0
Maquina de copiar	1600	0
Herramientas eléctricas		
Luz de trabajo halógena de cuarzo de 1000 W	1000	0
Pulverizador sin aire (½ HP)	600	1200
Sierra de reciprocidad	960	0
Sierra Circular (7 ¼")	1400	2300
Sierra ingletadora (10")	1800	1800
Sierra de mesa/brazo radial	2000	2000
Taladro Eléctrico (½ HP, 5.4 Amperios)	600	900

MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular prolongará la vida útil de este generador y mejorará su rendimiento. La garantía no cubre elementos que resulten de la negligencia, mal uso o abuso del operador. Para recibir el valor total de la garantía, el operador debe mantener el generador como se indica en este manual, incluido el almacenamiento adecuado.



¡ADVERTENCIA!

Antes de inspeccionar o dar servicio a esta máquina, asegúrese de que el motor esté apagado y que no haya piezas en movimiento. Desconecte el cable de la bujía y aléjelo de la bujía.



¡PRECAUCIÓN!

Si no está seguro de cómo realizar una tarea de mantenimiento, haga que un distribuidor PULSAR revise la unidad.



¡PRECAUCIÓN!

Utilice únicamente las piezas de repuesto PULSAR especificadas.

Programa de mantenimiento

Pasos previos a la operación

Antes de arrancar el motor, realice los siguientes pasos previos a la operación: • Verifique el nivel del aceite del motor y el nivel del tanque de combustible. Compruebe si hay alguna fuga. • Inspeccione la manguera de combustible en busca de grietas o daños. Reemplace si es necesario.

- Make sure the air filter is clean.
- Remove any debris that has collected on the generator and around the muffler and controls. Use a vacuum cleaner to recoger escombros sueltos. Si la suciedad está acumulada, use un cepillo de cerdas suaves.

• Inspeccione el área de trabajo en busca de peligros.

Después de cada uso

Siga el siguiente procedimiento después de cada uso: • Apague el motor. • Almacene la unidad en un área limpia y seca.

Después de las primeras 5 horas	Cambio de aceite.
Después de 8 horas o desechos limpios diariamente.	
	Revise el nivel de aceite del motor.
6 meses (100 h de uso)	Revise y limpie el elemento del filtro de aire. (Revise más a menudo bajo condiciones húmedas o polvorientas.)
	Cambia el aceite del motor. (Revise más a menudo bajo condiciones sucias o polvorientas.)
	Check Muffler Screen. Replace if necessary.
	Bujía de servicio.
	Inspect Muffler and Spark Arrester.
12 meses (300 h de uso)	Limpie el filtro de combustible. Reemplace si es necesario.
	Revise la manguera del respiradero del cárter en busca de grietas o daños. Reemplace si es necesario.
	Descarbonice la culata. Ver distribuidor.
	Revise y ajuste la holgura de válvulas. Ver distribuidor.
	Revise todos los accesorios y sujetadores. Ver distribuidor.

MANTENIMIENTO

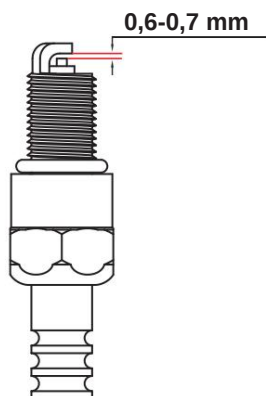
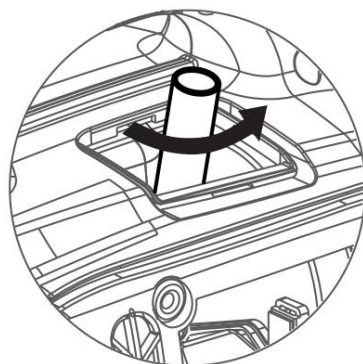
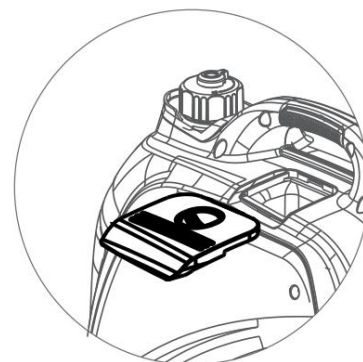
Comprobación de la bujía •

Retire la tapa. Luego retire la tapa de la bujía. •

Desconecte el cable de la bujía de la bujía. • Antes de quitar

la bujía, limpie el área alrededor de su base para evitar que entre suciedad en el motor.

- Inserte una llave de tubo para bujías a través de la abertura en el exterior de la tapa. Gire la llave en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Compruebe si hay decoloración y limpie los depósitos de carbón del electrodo con un cepillo de alambre. • Compruebe la distancia entre electrodos y ajústela lentamente a 0,6 - 0,7 mm (0,024-0,028 in) si es necesario. • Vuelva a instalar la bujía y apriétela con un par de 20,0 Nm (14,8 ft-lb).
- Si la bujía está desgastada, reemplácela solo con una pieza de repuesto equivalente. La bujía debe reemplazarse anualmente. • Vuelva a conectar el cable de la bujía. • Vuelva a colocar la tapa de la bujía, luego vuelva a colocar la tapa.



Bujía estándar: E6TC/E6RTC/BPR6HS

Espacio entre bujías: 0,6 - 0,7 mm (0,024-0,028 in)

Par de bujía: 20,0 Nm (14,8 ft-lb)

Ajuste del carburador El

carburador es de baja emisión y está equipado con una válvula de mezcla de ralentí no ajustable. Si es necesario realizar un ajuste, comuníquese con un distribuidor autorizado.

Recomendaciones de aceite

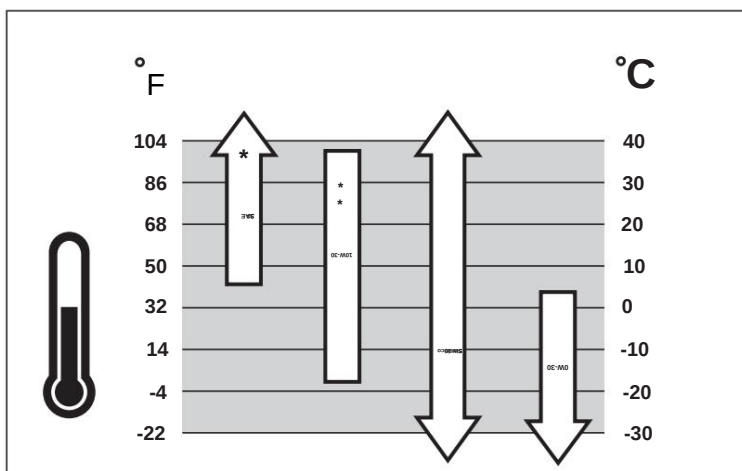
- No use aditivos especiales.
- Las temperaturas exteriores determinan la viscosidad adecuada del aceite para el motor. Use la tabla para seleccionar la mejor viscosidad para el rango de temperatura exterior esperado.

debajo de 40 F resultará en un (4) C, que es el SAE 30 Nota: * Por

F ** Por encima de 80 (27 C) el uso de 10W-30

puede causar un mayor consumo de aceite.

Revise el nivel de aceite con más frecuencia



MANTENIMIENTO

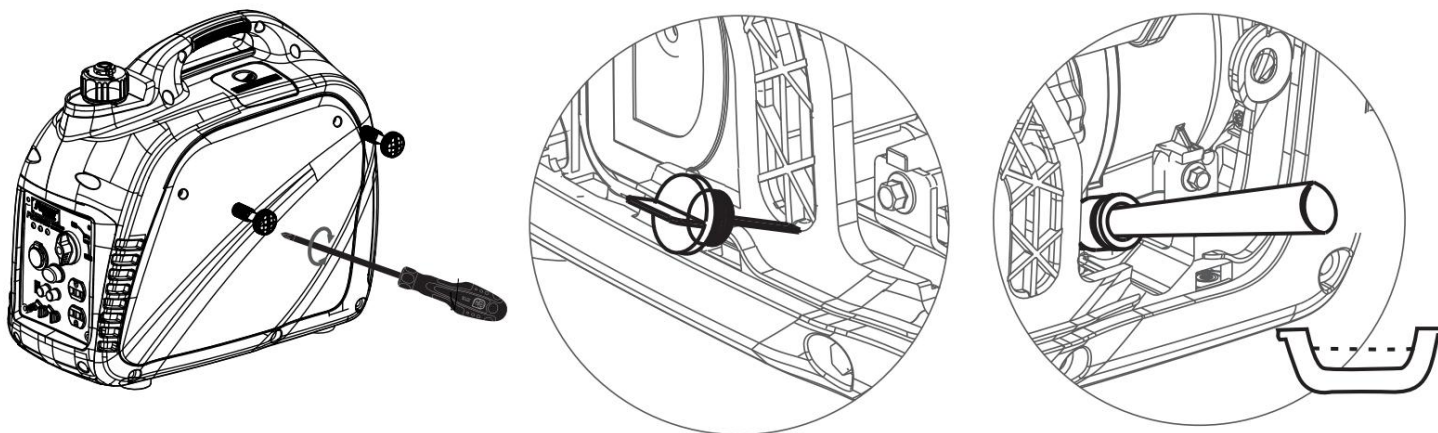
Cambio de aceite

- Coloque el generador en una superficie nivelada.
- Haga funcionar el generador durante varios minutos hasta que el motor se caliente.
- Apague el generador.
- Retire los tornillos, luego retire la cubierta lateral de la carcasa exterior.
- Retire la varilla de nivel del cárter.
- Coloque un cárter de aceite debajo del motor. Inclíne el generador para recoger el aceite usado. Deje que el aceite se drene por completo.
- Regrese el generador a una superficie nivelada.
- Carefully add 4-Cycle engine oil (SAE 10W-30) to empty reservoir until oil reaches the outer edge of the oil fill hole (Agujero de la varilla de medición del cárter).
- Use un trapo limpio para limpiar cualquier derrame de aceite.
- Reemplace la varilla medidora del cárter.
- Vuelva a instalar la cubierta lateral de la carcasa exterior y apriete los tornillos.

Aceite de motor recomendado: SAE 10W-30 Grado de

aceite de motor recomendado: Servicio API Tipo SE o aceite de motor de mayor calidad.

Cantidad de aceite de motor: 0,35 l (0,924 gal EE. UU.)



¡PRECAUCIÓN!

Do not tilt generator when adding oil. This could result in overfilling which could damage the motor.



¡PRECAUCIÓN!

Asegúrese de que no entren materias extrañas en el cárter.

MANTENIMIENTO

Filtro de aire

A dirty air filter will reduce the life span of the engine, make it difficult to start the engine, and reduce the unit's performance. Replace with new filter annually.

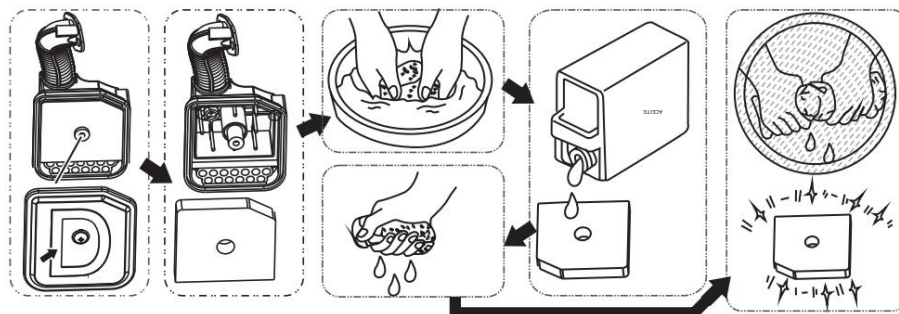
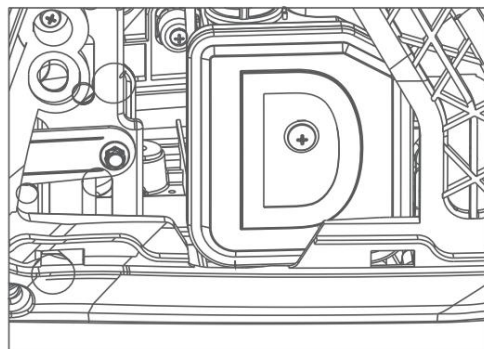
- Para limpiar, retire los tornillos y luego retire la carcasa exterior.
- Remove the screws then remove air filter cover.
- Retire el elemento de espuma. • Lave

el elemento de espuma en solvente y déjelo secar. • Vierta una

pequeña cantidad de aceite en el elemento de espuma y luego exprima, pero no escurra, el exceso de

aceite. El elemento de espuma debe estar húmedo, pero no goteando.

- Reinsert the foam element into the air filter case.

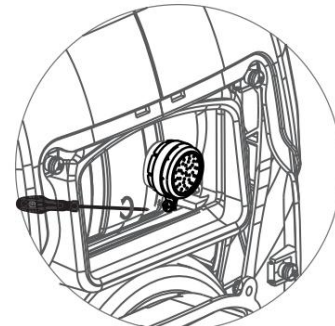
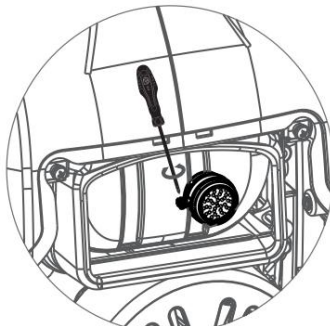
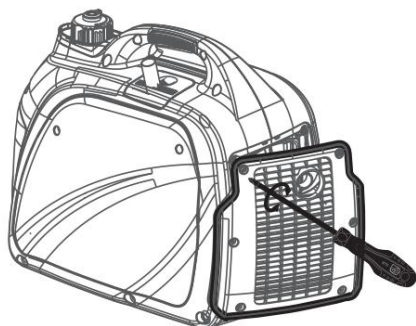


¡PRECAUCIÓN!

No haga funcionar el generador sin volver a instalar el elemento de espuma o se puede producir un desgaste excesivo del pistón y el cilindro.

Checking Muffler and Spark Arrester

- Inspect muffler for cracks, corrosion, or other damage.
- Retire los tornillos, luego retire la cubierta del silenciador como se muestra.
- Loosen bolt, then remove muffler cap, muffler screen, and spark arrester.
- Check the muffler screen and spark arrester for carbon deposits. Remove carbon deposits with a wire brush.
- Revise la pantalla del silenciador y el parachispas en busca de daños. Si está dañado, reemplácelo con repuestos PULSAR específicamente diseñado para esta unidad.
- Install the spark arrester. Align the spark arrester projection with the hole in the muffler pipe.
- Install the muffler screen and muffler cap.
- Instale la carcasa exterior y apriete los tornillos.



¡ADVERTENCIA!



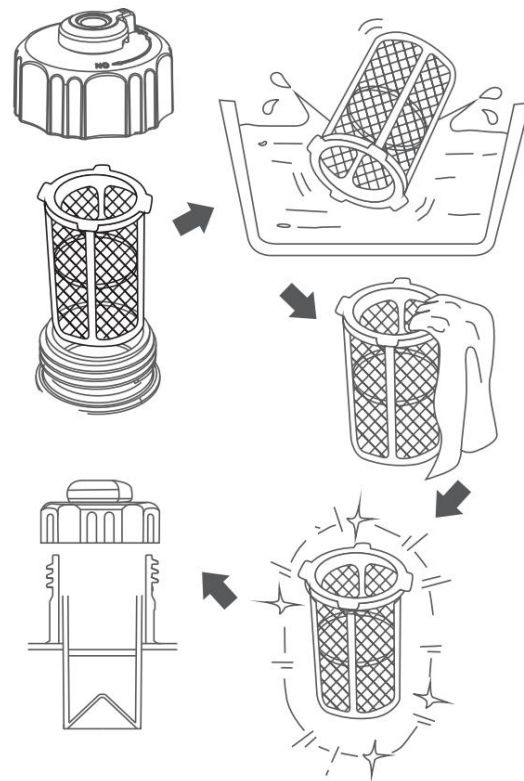
Evite el contacto con las áreas calientes de esta unidad.

- Use caution around the muffler, cylinder, and other engine parts as they can be extremely hot.
- Permita que los componentes calientes se enfríen antes de tocarlos.

MANTENIMIENTO

Filtro del tanque de combustible

- To clean, remove fuel cap and filter.
- Clean filter with gasoline.
- Wipe the filter with a clean rag.
- Install filter.
- Instale la tapa de combustible.



Filtro de combustible

- Para limpiar, retire los tornillos, retire la carcasa exterior y drene el combustible.
- Levante y sostenga la abrazadera, luego retire la manguera del tanque.
- Take out fuel filter.
- Clean filter with gasoline.
- Wipe the filter with a clean rag and return filter to tank.
- Instale la manguera y la

abrazadera. • Abra la válvula de combustible. Inspeccione por fugas.

- Instale la carcasa exterior y apriete los tornillos.

Almacenamiento y transporte del generador: Al transportar el generador,

apague el interruptor de arranque 3 en 1 (encendido/apagado y estrangulador). Mantenga el generador nivelado para evitar derrames de combustible. El vapor de combustible o el combustible derramado pueden encenderse.

- Retire cualquier residuo que se haya acumulado en el generador y alrededor del silenciador y el panel de control. Use un cepillo o una aspiradora para eliminar la suciedad suelta. • Inspeccione las ranuras de enfriamiento de aire. Retire cualquier residuo si está obstruido.

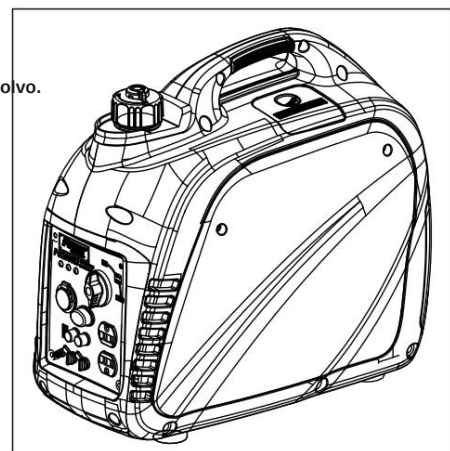
- Para almacenamiento a corto plazo, encienda el generador una vez cada 7 días.

- Para el almacenamiento a medio plazo, agregue estabilizador de combustible para evitar que el combustible viciado provoque depósitos de ácido y goma en el sistema de combustible y carburador.

- Para almacenamiento a largo plazo, drene el

combustible. • Almacénelo bajo techo para evitar la congelación y use una cubierta protectora para protegerlo del polvo.

- El generador debe enviarse, funcionar y almacenarse en posición vertical, como se ve en esta imagen.



MANTENIMIENTO



¡ADVERTENCIA!

El contacto con un motor o sistema de escape caliente puede causar quemaduras graves o incendios. Deje que el motor se enfríe antes de transportar o almacenar el generador.



¡PRECAUCIÓN!

Tenga cuidado de no dejar caer o golpear el generador durante el transporte. No coloque objetos pesados sobre el generador.

Almacenamiento a largo plazo del

motor: • Retire la bujía y vierta aproximadamente 1 cucharadita de aceite de motor 10W30 en el orificio de la bujía. Vuelva a instalar la bujía.

Con el interruptor 3 en 1 en la posición "APAGADO", tire del cable del arrancador de retroceso varias veces para cubrir las paredes del cilindro con aceite. • Tire lentamente del arrancador de retroceso hasta que sienta que el motor aumenta la compresión (cuando sienta resistencia). Deje el motor en este estado ya que esto evitará cualquier corrosión en las paredes del cilindro si se almacena durante un largo período de tiempo.

Cómo drenar el

combustible • Gire el interruptor 3 en 1 a la posición "APAGADO".

- Remove fuel cap and fuel tank filter.

- Utilice un sifón para transferir la gasolina del generador a un recipiente aprobado para gasolina. • Limpie cualquier derrame de combustible con un trapo limpio.

- Arranque el motor del generador y déjelo funcionar hasta que se detenga y se consuma todo el combustible restante. No conecte dispositivos electrónicos al generador durante este proceso.

- Retire los tornillos de la carcasa exterior, luego retire la carcasa exterior.

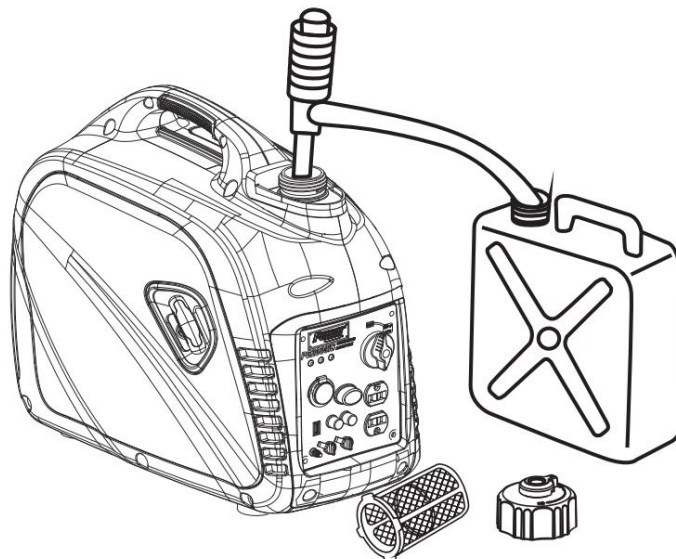
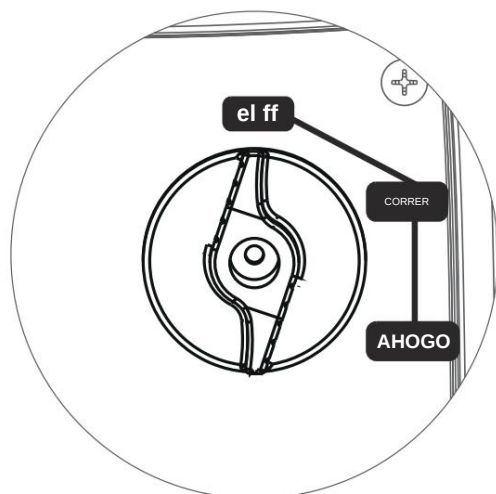
- Drain fuel from carburetor by loosening the drain screw on the carburetor float chamber.

- Coloque el interruptor 3 en 1 en

"APAGADO". • Apriete el tornillo de drenaje.

- Instale la carcasa exterior y apriete los tornillos. •

Cuando el motor se haya enfriado por completo, gire la ventilación de aire de la tapa de combustible a la posición "APAGADO".



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El generador está funcionando, pero no suministra energía.	1. El disyuntor de CC está "APAGADO" 2. El indicador de luz piloto de CA verde está apagado. 3. Mala conexión 4. Juego de cables defectuoso 5. El dispositivo conectado está defectuoso 6. Falla en el generador	1. Encienda el disyuntor de CC. 2. Pare el motor y reinicielo. 3. Verifique y repare 4. Verifique y repare 5. Conecte un dispositivo que funcione correctamente 6. Comuníquese con el departamento de servicio 1. Desconecte el dispositivo 2. Consulte la página
El motor funciona bien sin carga, pero se atasca cuando se conectan las cargas	1. Cortocircuito en el dispositivo conectado 2. El generador está sobrecargado 3. Clogged fuel filter 4. La velocidad del motor es demasiado lenta 5. Cortocircuito en el generador	17 "No sobrecargue el generador" 3. Clean or replace fuel filter 4. Comuníquese con el departamento de servicio 5. Comuníquese con el departamento
El motor no arranca, se apaga durante el funcionamiento o arranca y funciona con dificultad.	1. Interruptor 3 en 1 configurado en "APAGADO" 2. Filtro de aire sucio 3. Filtro de combustible obstruido 4. Sin combustible o combustible rancio 5. Cable de la bujía desconectado de la bujía 6. Bujía defectuosa 7. Agua en el combustible 8. Sobrecarga 9. Bajo nivel de aceite 10. Engine has flooded 11. Encendido defectuoso	de servicio 1. Gire el interruptor a "CHOKE" y luego tire del arrancador de retroceso. 2. Clean or replace Air filter 3. Clean or replace fuel filter 4. Reemplace el combustible 5. Vuelva a conectar el cable de la bujía 6. Limpie o reemplace la bujía 7. Drene el tanque de combustible y reemplace el combustible 8. Turn off choke 9. Add oil level. 10. Wait 5 minutes and re crank engine 11. Contact PULSAR dealer
Al motor le falta fuerza	1. El generador está sobrecargado 2. Filtro de combustible obstruido 3. Filtro de aire sucio 4. El motor necesita servicio	1. Consulte la página 17 "No sobrecargue el generador" 2. Clean or replace fuel filter 3. Replace Air filter 4. Póngase en contacto con el departamento de servicio
El motor "caza" o falla	1. El estrangulador se eliminó demasiado pronto 2. Clogged fuel filter 3. El carburador funciona demasiado rico o demasiado inclinars	1. Mover para estrangulador hasta que el motor funcione uniformemente 2. Clean or replace fuel filter 3. Póngase en contacto con el departamento de servicio

DIAGRAMAS

N ° de Modelo.		PG2000iS PG2300iS	
Generador	Escribe	Inversor	
	Frecuencia nominal	60Hz	
	Voltaje nominal	120V	
	Potencia máxima de salida	2.0kW	2,3kW
	Potencia nominal de salida	1.6kW	1.8kW
	Factor de potencia	1,0	
	Calidad de salida de CA	ISO8528 G1	
	THD%	ÿ3	
	Salida CC	12V 8A	
	Sobrecarga Proteger	Yes	
		Yes	
Motor	Tipo de motor		Cilindro único, 4 tiempos, refrigeración por aire forzado, OHV
	Desplazamiento/cc Tipo		80
	de combustible		Gasolina sin plomo
	Capacidad del tanque de		4.5L / 1.18gal.
	combustible Tiempo de funcionamiento continuo (a potencia nominal)		4 horas 3,8 horas
	Capacidad de aceite del		350ml / 11.8oz
	motor N° de modelo de bujía		E6TC/E6RTC /BPR6HS
	T de arranque		Arrancador de retroceso
Generador listo	Largo Ancho Alto / mm		499 285 455
Peso neto		47 0,1 libras / 21 g	

Pulsar Products continually seeks advancement in quality y de product diseño. Therefore, while this manual contains the most current product information available en el the time printing, there may be minor discrepancies between

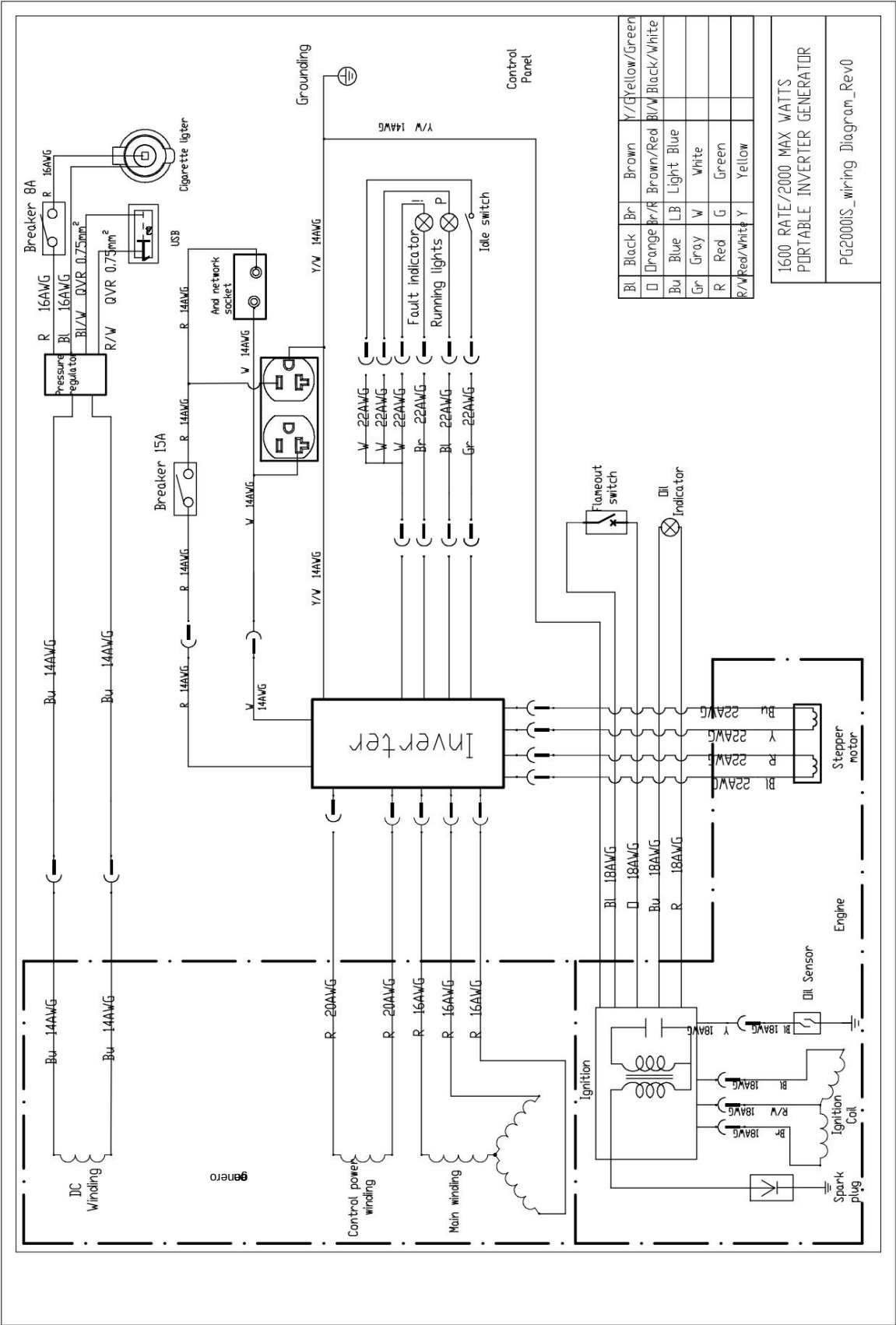
su producto y este manual. Si tiene alguna pregunta sobre este manual, consulte a un distribuidor PULSAR.

Este manual debe considerarse una parte permanente de este producto y debe permanecer con este producto cuando se revenda.

Products and specifications are subject to change without notice.

DIAGRAMA DE CABLEADO

120V with Parallel Receptacle



GARANTÍA

Garantía limitada de 1 año: A partir

de la fecha de compra original, las garantías al comprador original, que cada generador portátil vendido, estará libre de defectos en materiales y mano de obra, para los artículos y el período de tiempo que se establece a continuación. A su discreción, acepta reparar o reemplazar cualquier pieza defectuosa que, luego de un examen, inspección y prueba por parte de un distribuidor de servicio autorizado, resulte ser defectuosa dentro del período de garantía original. También decidiremos sobre el uso de piezas nuevas o reconstruidas o productos comparables.

Cualquier pieza o producto que sea reemplazado, será retenido por nosotros. Este período de garantía no se extenderá y cualquier producto reparado estará garantizado por el período restante de la garantía original. El consumidor es responsable y pagará por adelantado todos los costos de transporte, incluida la devolución de los artículos a la fábrica o al almacén. Esta garantía no es transferible y se debe presentar un comprobante de compra para solicitar el servicio de garantía. Si no se proporciona un comprobante de compra o un recibo, el producto

La fecha de entrega del fabricante se utilizará para determinar el período de garantía.

Duración de la garantía: Las

aplicaciones de uso personal de este generador portátil están garantizadas por un (1) año. Se debe proporcionar el comprobante de compra y de mantenimiento. • Año 1 - Cobertura integral limitada en todos los componentes del generador y mano de obra

“Uso personal” significa el uso doméstico residencial personal o el uso recreativo por parte del consumidor minorista. “Uso comercial” se refiere a todos los demás usos, incluidos los fines comerciales, de construcción u otros que generen ingresos. Una vez que un generador se haya utilizado con fines comerciales, a partir de ese momento se considerará como un generador de “uso comercial” para los fines de esta garantía. Cualquier generador portátil utilizado para uso comercial, como equipo de alquiler o con el propósito de generar energía primaria en lugar de la utilidad no estará cubierto por esta garantía.

Responsabilidades del consumidor: •

El consumidor es responsable de leer cuidadosamente y seguir todas las instrucciones del manual del propietario. Cualquier producto que sea dañados debido al mal uso o abuso no estarán cubiertos por esta garantía.

• El consumidor es responsable de todos los costos de transporte a un Centro de servicio autorizado. A menos que se solicite lo contrario, se aplicará el envío terrestre para envíos parciales y el cliente pagará cualquier cargo adicional por envíos rápidos. • El consumidor es responsable de los costos de mano de obra asociados

con las reparaciones garantizadas doce (12) meses después de la fecha de compra.

Las tarifas laborales solo se basarán en las horas normales de trabajo.

• Consumer is responsible for maintaining generator as specified in the owner manual de instrucciones documentación de este Es posible que se requiera mantenimiento para cubrir las solicitudes de

garantía. • El consumidor es responsable de presentar cualquier problema con el generador a un Centro de Servicio PULSAR autorizado tan pronto como exista el problema. Las reparaciones garantizadas se completarán en un período de tiempo razonable, que no exceda los 30 días.

GARANTÍA

Qué no cubre esta garantía: • Desgaste

normal: juegos, ruedas, etc. This warranty excludes normal wear items such as filters, spark plugs, gaskets, O-rings, adapter cord

arranque. • Mantenimiento: Esta

garantía no se aplica a puestas a punto o mantenimiento de rutina y no cubre ningún ajuste o reparación que no haya sido

realizado por un centro de reparación autorizado. • Mal uso: esta garantía no se aplica si su producto ha fallado debido a

abuso, mal uso, negligencia, uso de combustibles incorrectos

or lubricants, overloading, over-speeding, improper maintenance, improper storage, unapproved modifications, or has

sido operado de manera contraria a las instrucciones que se encuentran en el manual del

propietario del producto. • Condiciones adversas: Esta garantía no se aplica si su producto ha fallado debido a congelamiento, accidentes, desastres

• Envío del producto: esta garantía no se aplica a los daños resultantes del envío, la manipulación o el almacenamiento: cualquier damage claims to this product caused by shipment must be filed with freighter.

• Otras exclusiones: esta garantía no se aplica si su producto se ha vendido "tal cual" o si la fábrica aplicó el número de serie. number has been removed. Refurbished, used, demonstration or floor models are not covered by this warranty.

Donde la garantía es válida:

Para la cobertura de la garantía, este producto debe comprarse a un distribuidor PULSAR autorizado y la garantía solo se extiende to the original purchaser in the United States, Canada, or Mexico. Refurbished used, demonstration, or floor models are

no cubiertos por esta garantía. Los productos comprados en sitios web de subastas en línea, como eBay, no están cubiertos por esta garantía. Los productos utilizados para uso comercial no están cubiertos por esta garantía.

Cómo obtener el servicio de

garantía: Lleve el recibo original y el producto al lugar de compra o envíe por correo el recibo original y el producto a la dirección que se encuentra en el sitio web si lo compró en línea. PULSAR recomienda que conserve todos los recibos que cubran la compra y el mantenimiento de su generador portátil, pero no negará la cobertura de la garantía siempre que se pueda obtener un comprobante de compra o servicio.

LA OBLIGACIÓN DE PULSAR BAJO ESTA GARANTÍA SE LIMITA EXCLUSIVAMENTE A LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUCIONAL, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, EL GASTO DE ENTREGA DEL PRODUCTO HASTA Y DESDE EL CENTRO DE REPARACIÓN, PÉRDIDA O DAÑO A LA PROPIEDAD PERSONAL, PÉRDIDA DE INGRESOS, CARGOS TELEFÓNICOS, PÉRDIDA DE TIEMPO O MOLESTIAS. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS O JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICAR EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

MI PG2000iS/PG2300iS

Rev05 5/21