



ARTICULO#: PG1202S
GENERADOR

MANUAL DEL OPERADOR



Advertencia: El escape del motor de este producto contiene sustancias químicas conocidas por el Estado de California como cuasantes de cancer, defectos de nacimiento u otros.

TABLA DE MATERIAS

ARTICULO#: PG1202S	1
INTRODUCCION	1
Especificaciones del producto:	1
Como contactarnos:	2
REGLAS DE SUGURIDAD	3
SIMBOLOS DE SEGURIDAD	3
Instrucciones de seguridad	4
CARACTERISTICAS	6
ASAMBLEA	7
Desembalaje	7
Lista de empaque	7
Instalacion del mango	7
Puesta a tierra del generador	8
OPERACION	9
Como iniciar el motor	9
Como parar el motor	10
Recipientes y cables de extension	10
Seleccion del cable de extension	11
Mover el generador	11
No sobrecargue el generador	12
Adminitracion de energia	13
Operacion de tiempo frio	13
MANTENIMIENTO	14
Pasos previos a la operacion	14
Despues de cada uso	14
Horario de mantenimiento	14
Filtro de aire	15
Comprobacion de la bujia de encendido	15
Drenaje de tanque de combustible y carburador	15
Drenaje del deposito de Combustible	16
Drenaje del carburador	16
Almacenamiento y transporte del generador	16
Almacenamiento a largo plazo del motor:	16
DIAGRAMAS	17
SOLUCION DE PROBLEMAS	18
GARANTIA	19
Pulsar Products Inc Limited Garantia de 1 ano:	19
Duracion de la garantia	19
Responsabilidades del consumidor:	19
Lo que esta Garantia no cubre:	20
Donde la garantia es válida	20
Como obtener servicio de garantia:	20
PRESUPUESTO	21
DIMENSIONES	21
MOTOR	21
GENERADOR	21

Gracias por adquirir este generador portátil de calidad superior de Pulsar Products Inc. Al operar y Manteniendo este producto según las instrucciones de este manual, su generador le brindara muchos años de servicio confiable.

Especificaciones del producto:

Este generador es un generador portátil de corriente alterna activado por motor y giratorio. Está diseñado para suministrar energía eléctrica para operar herramientas, aparatos, equipo de campamento, iluminación o servir como fuente de alimentación de respaldo durante cortes de energía.

Salida de CA	Potencia Nominal	900W
	Tension Nominal	120V
	Frecuencia Nominal	60Hz
	Amperio Clasificado	7A
	Potencia Maxima	1200kVA
	Año de fabricación.	2013
	Referencia numérica de las normas aplicadas.	EN 12601:2010; EN 60204-1:2006/ AC: 2010; EN 55012:2007/A1:2009
	Sobre velocidad admisible.	3600rpm
	Temperatura ambiente máxima admisible.	302 °F
	Altura sobre el nivel del mar para la cual está diseñada la	6562ft (2000m)
	Clasificación térmica o calentamiento admisible (temperatura exterior máxima nominal).	122°F

El sistema de control de emisiones para este generador cumple con todas las normas establecidas por la Agencia de los Estados Unidos.

Como Contactarnos:

Para pedir piezas, recibir asistencia de garantía, u otras consultas de servicios, puede ponerse en contacto con nosotros por Internet en www.pulsar-products.com

PULSAR PRODUCTS INC
2051 S Lynx Place
Ontario, California 91761

Registre la siguiente información para asistencia de servicio o garantía.

Fecha de Compra:	
Numero de Modelo:	
Numero Articulo:	
Numero de Serie:	

GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

Este manual contiene informacion importante sobre seguridad, operacion y mantenimiento

Simbolos de Seguridad



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que podría provocar lesiones graves o la muerte se evita.



PRECAUCION!

Indica una situación potencialmente peligrosa que podría resultar en danos al equipo oa la propiedad.



Vapores Toxicos



Riesgo de Fuego



Riesgo de Explosion



Riesgo de Shock Electrico



Superficie Caliente



Riesgo de Elevacion

Instrucciones de Seguridad

El fabricante no puede anticipar todas las posibles circunstancias peligrosas que el usuario pueda encontrar. Por lo tanto, las advertencias en este manual, en las etiquetas y en las etiquetas adhesivas no están incluidas. Para evitar accidentes, el usuario debe entender y seguir todas las instrucciones del manual y usar el sentido común.



ADVERTENCIA

Lea y entienda este manual en su totalidad antes de operar este generador. El uso incorrecto de este generador podría causar lesiones graves o la muerte.



ADVERTENCIA



No opere en interiores o en un espacio confinado evitando que el gas de monoxido de carbono peligroso se desipe.

- Usar un generador en el interior LO MATARA EN MINUTOS!
- El gas monoxido de carbono es un gas venenoso e inodoro que puede causar dolor de cabeza, confusion, fatiga, náuseas, desmayos, enfermedad, convulsiones o la muerte. Si comienza a experimentar cualquiera de estos sintomas, INMEDIATAMENTE toma aire fresco y busque atencion médica.
- Nunca lo use en interiores, en un area cubierta o en un espacio cerrado, incluso si las puertas y las ventanas estan abiertas.
- Instale una alarma de monoxido de carbono a pilas cerca de dormitorios.
- Mantenga el escape de esta unidad de entrar en un area confinada a traves de ventanas, puertas, respiraderos u otras aberturas.
- Cuando trabaje en areas donde los vapores puedan ser inhalados, use una máscara de respirador de acuerdo a todas sus instrucciones.



ADVERTENCIA

El escape del motor contiene sustancias quimicas que causan cancer y defectos de nacimiento. Siempre lavase las manos despues de manejar el generador.



ADVERTENCIA



Para reducir el riesgo de lesiones graves, evite intentar levantar el generador solo.

REGLAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Nunca exceda la capacidad de potencia/ amperaje del generador. Esto podría dañar el generador y/o los dispositivos eléctricos conectados.

- Compruebe los requisitos de voltaje y frecuencia de funcionamiento de todos los dispositivos eléctricos antes de conectarlos al generador.



ADVERTENCIA

Nunca arranque o pare el motor dispositivos eléctricos enchufados a los receptáculos. Si no lo hace, podría dañar el generador y/o los dispositivos eléctricos conectados.

- Siempre arranque el motor y deje que se estabilice antes de conectar cualquier dispositivo electrónico.
- Desconecte todos los dispositivos electrónicos antes de detener el motor.



ADVERTENCIA

El arrancador y otras partes móviles pueden atrapar ropa, joyas y cabello.

- No use ropa suelta ni guantes.
- Retire las joyas o cualquier otra cosa que pudiera quedar atrapada en las piezas móviles.
- Ate la espalda o use protector de cabeza para contener el pelo largo.



ADVERTENCIA



Mantenga el motor alejado de objetos inflamables y otros materiales peligrosos.

- El combustible y sus vapores utilizados para alimentar esta unidad son altamente inflamables y podrían explotar causando lesiones graves o muertes.
- Nunca llene ni drene el depósito de combustible en el interior.
- Nunca llene excesivamente el depósito de combustible. Si se derrama combustible, mueva la unidad por lo menos a 30 pies de distancia del derrame y limpie cualquier combustible restante en la unidad antes de encender el motor.
- Nunca fuma mientras este operando o alimentando esta unidad.
- Nunca opere ni almacene esta unidad cerca de una llama abierta, calor o cualquier otra fuente de ignición.
- El generador debe tener al menos 5 pies de espacio libre de edificios u otro equipo durante el funcionamiento.
- Mantenga el motor libre de hierba, hojas o grasa que sean inflamables.
- Cuando agregue o drene combustible, la unidad debe apagarse durante al menos 2 minutos para enfriar antes de quitar la tapa del combustible. Si la unidad ha estado funcionando entonces la tapa del combustible está bajo presión, quite lentamente.
- Para evitar que el combustible se derrame, asegure la unidad de manera que no pueda volcar mientras este operando o transportando. Al transportar la unidad, desconecte el cable de la bujía y asegúrese de que el depósito de combustible esté vacío con la válvula de cierre de combustible girado a la posición de apagado.



ADVERTENCIA

El cordón de tracción retrocede rápidamente y tire del brazo hacia el motor más rápido de lo que puede soltar, lo que podría provocar lesiones.

- Para evitar el retroceso, tire lentamente del cable de arranque hasta que se sienta resistencia, luego tire rápidamente.



ADVERTENCIA



Evite el contacto con áreas calientes de esta unidad.

- Tenga precaución alrededor del silenciador, cilindro y otras partes del motor, ya que pueden ser extremadamente calientes.
- Deje que los componentes calientes se enfrién antes de tocarlos.

REGLAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA



Su generador produce un voltaje muy alto que podría resultar en quemaduras o electrocución causando lesiones graves o la muerte.

- Nunca maneje el generador, los dispositivos electrónicos o cualquier cable mientras esté parado en el agua, mientras descalzo, o cuando las manos o los pies estén húmedos.
- Mantenga siempre el generador seco. Nunca opere el generador en la lluvia o en condiciones húmedas.
- Utilice un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) en un área húmeda o altamente conductora, tal como una cubierta metálica o un trabajo de acero.
- Nunca enchufe los dispositivos electrónicos en el generador con hilos desgastados, desgastados o desnudos. Nunca toque cables desnudos ni haga contacto con recipientes.
- Nunca permita que un niño o persona no calificada opere el generador. Mantenga a los niños a un mínimo de 10 pies de distancia del generador en todo momento.
- Si utiliza el generador para la alimentación de respaldo, notifique a la compañía de servicios públicos.
- Si conecta el generador al sistema eléctrico de un edificio para energía de reserva, debe usar un electricista calificado para instalar un interruptor de transferencia. Si no se aísla el generador de la compañía eléctrica, podría resultar en lesiones graves o la muerte de los trabajadores de las eléctricas.



ADVERTENCIA



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

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



ADVERTENCIA

Never modify this unit in any way or modify governed speed.

- El aumento de la velocidad de gobierno es peligroso y puede ocasionar lesiones personales y / o equipo dañado.
- La disminución de la velocidad de gobierno añade una carga excesiva y puede dañar el equipo.
- Sólo cuando se opera a la velocidad programada preestablecida este generador suministrará la frecuencia y el voltaje nominales correctos.



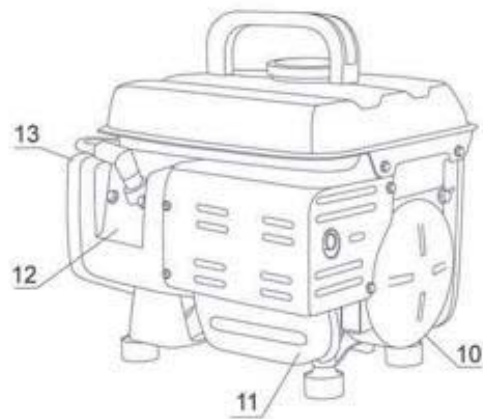
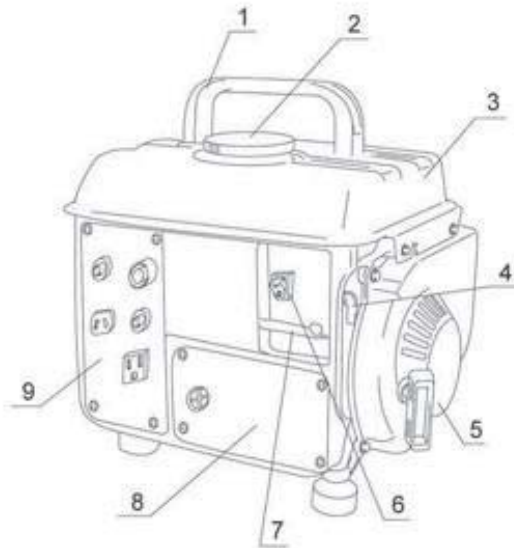
ADVERTENCIA

Utilice esta unidad únicamente como se desee, ya que podría causar lesiones graves o la muerte.

- No elimine ningún dispositivo de seguridad. Las piezas 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 esté en funcionamiento.
- Nunca inserte objetos por las ranuras de refrigeración.

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

CARACTERICAS



- | | |
|---|---------------------------|
| 1. El Mango | 7. Plancar del Acelerador |
| 2. Tapa del Depósito de Gasoline | 8. Filtro de Aire |
| 3. Deposito de Combustible | 9. Panel de Control |
| 4. Apagado del Combustible | 10. Generador |
| 5. Arrancador de Retroceso | 11. Silensiador |
| 6. Interruptor de Encendido-Apagado del Motor | 12. Cilindro |

Desembalaje

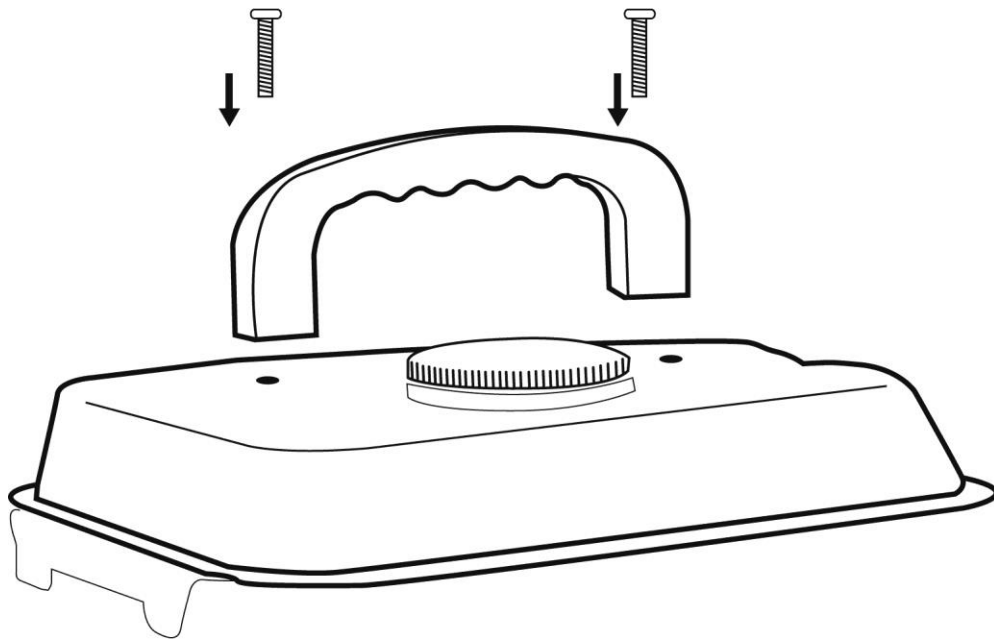
1. Coloque la caja en una superficie nivelada.
2. Retire todos los elementos de la caja. Asegúrese de que todos los artículos enumerados en la lista de embalaje están incluidos y no están dañados.

Lista de Empaque

Compruebe todas las piezas sueltas en la siguiente lista. Póngase en contacto con su centro de servicio (866-591-8921) si no incluye piezas sueltas.

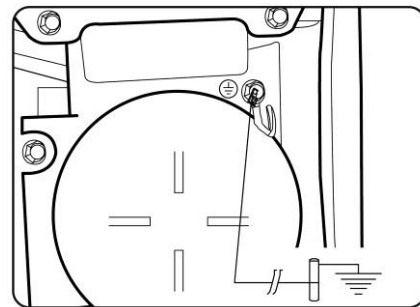
Descripcion	Qty
Generador	1
Guia de Inicio Rapido	1
Llave de la bujia	1
Manija	1
Los Pernos Tornillos	2

Instalación del mango



Puesta a Tierra del Generador

El borne de tierra situado en el lado del bastidor del generador debe utilizarse siempre para conectar el generador a una varilla de tierra accionada. Conecte el terminal de tierra a la varilla de tierra accionada con un alambre de cobre No 8 AWG (American Wire Gauge). El cable se conecta al terminal entre la arandela de seguridad y la tuerca. Apriete la tuerca firmemente para asegurar la conexión correcta. La puesta a tierra del generador le protege de descargas eléctricas que resultan de una acumulación de electricidad estática o fallos de tierra no detectados.



ADVERTENCIA



El generador debe estar debidamente conectado a tierra para la electrocución.

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



ADVERTIR

Antes de comenzar, asegúrese de tener la mezcla correcta de gasolina y aceite en 50: 1

50:1

USE 50 PARTS GASOLINE TO 1 PART 2-STROKE OIL



+



=



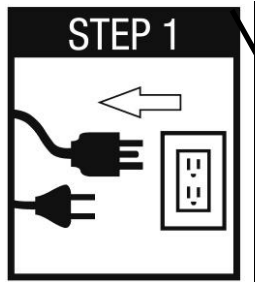
50:1

MEASURING CUP ON FUEL CAP

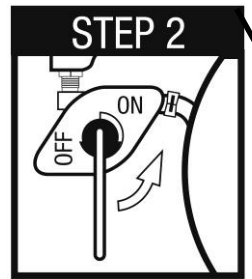


FUEL CAP

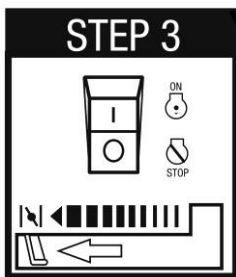
Cómo Iniciar el Motor



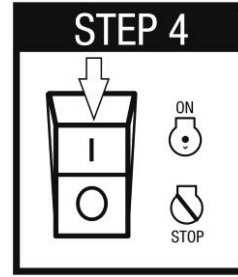
Todas las cargas eléctricas DEBEN estar desconectadas del generador



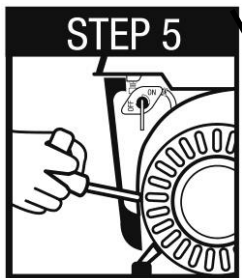
Coloque la válvula de combustible en la posición "ON"



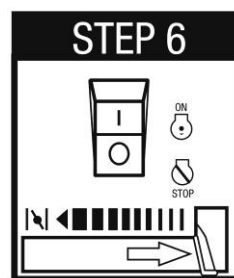
Mueva la palanca del estrangulador a la posición "CERRADO"



Coloque el interruptor ON / OFF del motor en la posición "ON"



Tire de la empuñadura del arrancador ligeramente hasta que sienta resistencia, luego tire con fuerza para arrancar el motor



Mueva la palanca del estrangulador a la posición "ABIERTO"

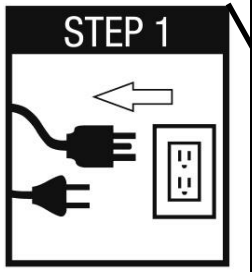
ADVERTENCIA Never Arranque o pare el motor con dispositivos electricos enchufados a los recptaculos. Si no lo hace, podría dañar el generador y/o los dispositivos eléctricos conectados.

- Siempre arranque el motor y deje que se establezca antes de conectar cualquier dispositivo electrónico.
- Desconecte todos los dispositivos electrónicos antes de detener el motor.

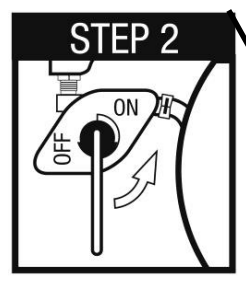
ADVERTENCIA El cordon de traccion retrocede rapidamente y tire del brazo hacia el motor mas rapido de lo que puede soltar, lo que podria provocar lesiones.

- Para evitar el retroceso, tire lentamente del cable de arranque hasta que se sienta resistencia, luego luego tire rapidamente.

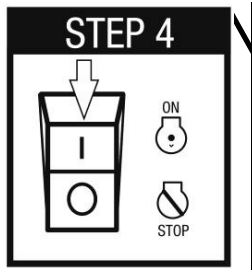
Como Para el Motor



Todas las cargas **DEBEN** estar desconectadas del generador. Nunca arranque o pare el motor con dispositivos eléctricos




Gire la válvula de combustible a la posición "OFF"



Coloque el interruptor ON / OFF del motor en la posición "OFF"

Este generador está equipado con los siguientes receptáculos

Utilice únicamente cables de extensión de alta calidad, bien aislados y con puesta a tierra en buenas condiciones con los receptáculos del generador. Siga las recomendaciones de cada fabricante de carga al seleccionar el receptáculo y el cable de extensión.

 **ADVERTENCIA** Los receptáculos no están protegidos por un GFCI. Utilice una caja de araña protegida con GFCI o un adaptador GFCI para conectar la carga al receptáculo.

Este generador está equipado con los siguientes receptáculos:

- Dos tomas de corriente alterna de 120 voltios.

Si se reinicia el desconexión, desconecte todos los aparatos eléctricos externos antes de presionar el botón de reinicio. Después de volver a conectar el aparato eléctrico externo, si el reinicio continúa disparando, indica que el cable eléctrico conectado al generador desde uno o más de los aparatos puede tener un cortocircuito. En ese caso, suspenda el uso de ese artículo hasta que haya sido revisado y / o reparado por un técnico calificado.

 **ADVERTENCIA** No conecte cargas trifasicas al generador.

Selección del Cable de Extensión

Consulte la tabla a continuación para asegurarse de que el cable de extensión utilizado tiene la capacidad de transportar la carga requerida. Si el tamaño del cable es inadecuado, puede causar una caída de tensión, lo que puede dañar el dispositivo eléctrico y el cable.

Current e(Amps)	Carga (VATIOS)	Longitud Maxima del Cable				
	230V	#8 Cable	#10 Cable	#12 Cable	#14 Cable	#16 Cable
2.5	600	X	1000 pie	600 pie	375 pie	250 pie
5	1200	X	500 pie	300 pie	200 pie	125 pie
7.5	1800	X	350 pie	200 pie	125 pie	100 pie
10	2400	X	250 pie	150 pie	100 pie	50 pie
15	3800	X	150 pie	100 pie	65 pie	X
20	4800	175 pie	125 pie	75 pie	X	X
25	6000	150 pie	100 pie	X	X	X
30	7200	125 pie	65 pie	X	X	X

Moviendo el Generador

- Desconecte todos los dispositivos electrónicos del generador y apague el generador.
- Coloque la válvula de combustible en la posición "OFF"

No Sobreca

Asegúrese de que puede suministrar suficientes vatios nominales y vatios de sobretensión para todos los dispositivos electrónicos conectados al generador. Los watts nominales se refieren a la potencia que un generador debe suministrar para mantener un dispositivo en funcionamiento. Los vatios de sobretensión se refieren a la potencia que un generador debe suministrar para arrancar un dispositivo electrónico. Esta sobrecarga de potencia para arrancar un dispositivo suele durar entre 2-3 segundos, pero esta salida adicional debe tenerse en cuenta al seleccionar los dispositivos electrónicos que va a conectar al generador. Para evitar la sobrecarga del generador, siga los siguientes pasos:

1. Agregue la potencia nominal total de todos los dispositivos electrónicos que se conectarán al generador simultáneamente.
2. Estime los watts de sobretensión añadiendo 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. Agregue los Watts de sobretensión a los Watts nominales totales en el paso 1. Mantenga la carga total dentro de la capacidad de energía del generador.

Los requisitos de voltaje y frecuencia de funcionamiento de todos los equipos electrónicos deben comprobarse antes de conectarlos a este generador. Si el equipo no está diseñado para operar dentro de una variación de tensión de +/- 10%, +/- 3 Hz de variación de frecuencia de las calificaciones de la placa de identificación del generador. Para reducir el riesgo de daños, siempre tenga

Carga adicional conectada al generador si se utiliza equipo de estado sólido (como un televisor). Se recomienda un acondicionador de línea de alimentación para algunas aplicaciones de estado sólido.

Guía de Referencia de Voltaje

(Los valores indicados son sólo aproximaciones. Comprobar el dispositivo electrónico para la potencia real)

Esenciales	Voltios Nominales	Voltios Maximos
75W Bombillas	75 cada uno	75 cada uno
18 CU Ft	800	2200
Ventilador del Horno (½ HP)	800	2350
Bomba de Sumidero (½ HP)	1000	2000
Bomba de Agua (½ HP)	1000	3000
Refrigeracion/Calefaccion		
Deshumidificador	650	800
Ventilador de Mesa	800	2000
Ventana AC (10k BTU)	1200	3600
Aire Central (10k BTU)	1500	6000
Manta Electrica	400	400
Calentador	1800	1800
Cocina		
Licuadaora	300	900
Tostadora (2 rebanadas)	1000	1600
Cafetera	1500	1500
Rango Electrico (1 elemento)	1500	1500
Lavavajillas	1500	3000
Horno Electrico	3410	3410
Calentador de agua electrico	4000	4000
Cuarto de Lavador		
Hierro	1200	1200
Lavadora	1150	3400
Secadora de ropa de gas	700	2500
Secadora electrica de ropa	5400	6750

Bano	Voltios Nominales	Voltios Maximos
Secadora de Pelo	1250	0
Hierro de Curling	1500	0
Cuarto Familiar		
X-Box o Play Station	40	0
Radio AM/FM	100	100
VCR	100	100
TV en Color (27")	500	500
Oficina en casa		
Maquina de Fax	65	0
Ordenador Personal(Monitor de17")	800	0
Impresora laser	950	0
Maquina de copiar	1600	0
Herramientas Electricas		
1000W Luz de Trabajo de Halogeno	1000	0
Pulverizador sin aire(½ HP)	600	1200
Sierras Alternativas	960	0
Sierra Circular (7 ¼")	1400	2300
Sierra de inglete (10")	1800	1800
Mesa/Sierras Radiales	2000	2000
Taladro Electrico(½ HP, 5.4 Amps)	600	900
Taladro de Martillo	1000	3000
Compresor de aire	1600	4500
Otro		
Sistema de seguridad para el hogar	500	500
Abridor de Puerta de Garage (½ HP)	750	750

**ADVERTENCIA**

Nunca exceda la capacidad de potencia/ amperaje del generador. Esto podría dañar el generador y/o los dispositivos eléctricos conectados.

Compruebe los requisitos de voltaje y frecuencia de funcionamiento de todos los dispositivos eléctricos antes de enchufarlos en el generador..

Administración de Energía

- Arrancar el motor sin conectar nada al generador.
- Cuando el motor se haya estabilizado, enchufe y encienda la primera carga. Es muy recomendable conectar dispositivos con la salida más grande primero y la salida más pequeña para ayudar a evitar la sobrecarga del generador.
- Permita que la salida del generador se estabilice (el motor y los dispositivos conectados funcionan uniformemente) antes de conectar la siguiente carga.

Operación de Tiempo Frio

En condiciones húmedas donde la temperatura cae a 40°F (4°C) el sistema de respiradero del carburador y / o del cárter puede comenzar a congelarse. Para evitar la formación de hielo, siga estos pasos:

1. Reemplace cualquier combustible viejo con combustible limpio y fresco.
2. Coloque la válvula de combustible en la posición abierta.
3. Asegúrese de que el generador se mantenga de acuerdo con el programa de mantenimiento en la sección "Mantenimiento" del manual.
4. Cubra la unidad de elementos.

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



ADVERTENCIA

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

Pasos previos a la Operación

Antes de arrancar el motor, realice los siguientes pasos de pre-operación

- Compruebe el nivel de combustible.
- Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Retire los residuos que se hayan acumulado en el generador y alrededor del silenciador y los controles. Utilice una aspiradora para recoger desechos sueltos. Si la suciedad está endurecida, 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:

- Apagar el motor.
- Almacene la unidad en una área limpia y seca.

Horario de Mantenimiento

Después de 8 horas o Diariamente	Limpieza de Escombros
Anualmente (25 Horas de Uso)	Compruebe y Limpie el Filtro de Aire
	Compruebe el Silenciador
Anualmente (100 Hora de Uso)	Bujía de Servicio (Reemplace con NGK BP6ES, Campeon N9YC o Equivalente)
	Comprobar y Limpiar el Filtro de combustible
	Inspeccionar el Silenciador
	Revise y limpie el filtro de aire, reemplace el filtro de aire

Filtro de Aire

El filtro de aire sucio de aire FA reducirá la vida útil del motor, dificultará el arranque del motor y reducirá el rendimiento de la unidad.

- Para limpiar, quite la tapa del filtro de aire.
- Retire cuidadosamente el filtro de aire levantándolo a lo largo de los bordes.
- Retire la suciedad del filtro golpeándola o sacándola. Reemplazar con un filtro nuevo cada año.
- Vuelva a instalar el filtro de aire para que selle y reemplace la cubierta del filtro de aire.

Comprobación de la Bujía de Encendido

- Desconecte el cable de la bujía.
- Antes de retirar la bujía, limpie el área alrededor de su base para evitar que entre residuos en el motor.
- Limpie los depósitos de carbono del electrodo con un cepillo de alambre.
- Compruebe la separación del electrodo y ajuste lentamente a .700 mm - .80 mm (.028 - .031 ") si es necesario.
- Vuelva a instalar la bujía y apriete a Torque 22,0 - 26,9 Nm (16-20 ft-lb).
- Vuelva a conectar el cable de la bujía.
- Si la bujía está gastada, reemplácela únicamente por una pieza de repuesto equivalente. La bujía debe ser reemplazada anualmente. (BOSCH F7TC, NGK BP6ES, CHAMPION N9YC o Equivalente)

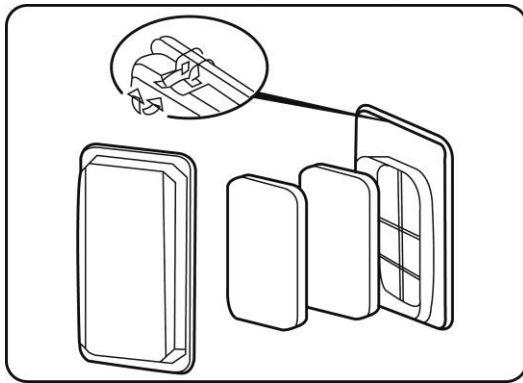


Fig 11

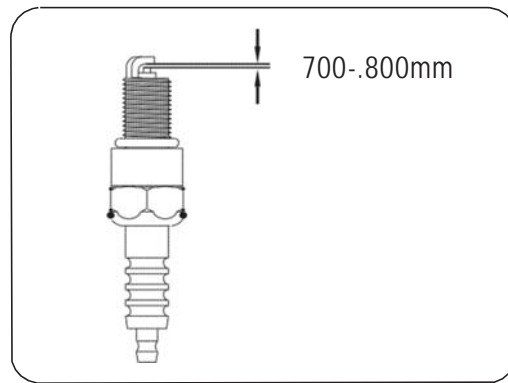


Fig 12

Drenaje de Tanque de Combustible y Carburador

Para ayudar a prevenir depósitos de goma en el sistema de combustible, drene el combustible del tanque y del carburador antes de almacenar la unidad durante largos períodos de tiempo. Esto ayudará a prevenir problemas de inicio en el futuro. Si la unidad se almacena con combustible y el combustible se vuelve rancio o se vuelve gomoso o para barnizar la garantía no cubre esta reparación o servicio.

Drenaje del Depósito de Combustible

- Apague el motor.
- Gire la válvula de combustible a la posición OFF.
- Retire la línea de combustible que conduce al carburador desde el grifo, apretando los extremos de las abrazaderas de la manguera y deslizando la línea de combustible.
- Si es necesario, instale una manguera de combustible que se extienda a un recipiente de combustible adecuado lo suficientemente grande como para atrapar el combustible que se está drenando del tanque.
- Gire la válvula de combustible a la posición ON.

Cuando el combustible se haya vaciado del tanque, cierre la válvula de combustible y vuelva a instalar la línea de combustible de forma segura en el recipiente

Drenaje del Carburador

- Apague el motor.
- Gire la válvula de combustible a la posición OFF.
- Coloque un recipiente adecuado debajo del tornillo de drenaje del carburador para recoger el combustible; Afloje el tornillo.
- Deje que el combustible se drene completamente en el recipiente.
- Vuelva a apretar el tornillo de drenaje.



Consulte con su manejo local de desechos peligrosos en su area para la manera apropiada de desechar el combustible usado.

Almacenamiento y Transporte del Generador:

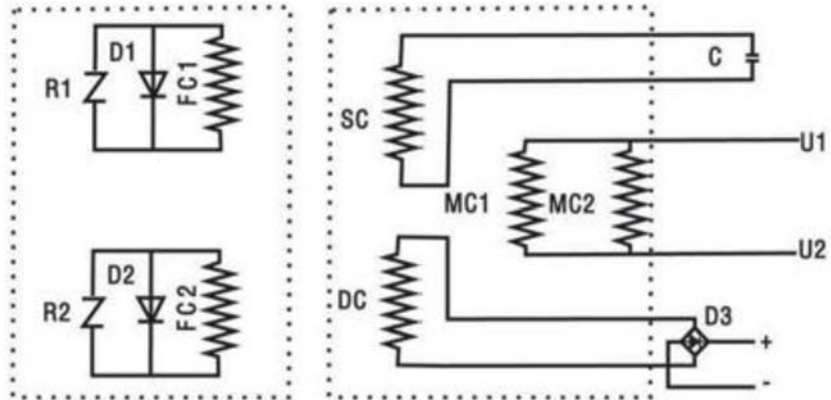
- Retire los desechos que se hayan acumulado en el generador y alrededor del silenciador y del panel de control. Utilice un cepillo o una aspiradora para eliminar la suciedad suelta.
- Inspeccione las ranuras de enfriamiento de aire. Retire cualquier resto si está obstruido.
- Para el almacenamiento a corto plazo, inicie el generador una vez cada 7 días.
- Para el almacenamiento a largo plazo, añada estabilizador de combustible para evitar que el combustible rancio cause depósitos de ácido y goma en el sistema de combustible y en el carburador.
- Para el almacenamiento a largo plazo, drene el combustible.
- Guarde el generador en el interior para evitar que se congele.
- El generador debe ser enviado, ejecutado y almacenado en la posición vertical como se ve en esta imagen.

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 de ENCENDIDO / APAGADO en la posición de APAGADO tire del cordón del arrancador de retroceso varias veces para cubrir las paredes del cilindro con aceite.
- Tire lentamente del arrancador de retroceso hasta que sienta la compresión del motor (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 periodo de tiempo.

ROTOR

ESTATOR



RESISTENCIA PROTECTORA DE VOLTA SUPERIOR < R1
R2

SPID RECTIFIER < D1
D2

ENROLLAMIENTO DEL ROTOR < FC1
FC2

ENGRANJE AUXILIAR DEL ESTATOR < S
C

ENGRANAJE DC DE STATOR — DC

ENGRANJE PRINCIPAL DEL ESTATOR < MC1
MC2

CONDENSADOR — C

RETIFICADOR MONOFASICO — D3

SOLUCION DE PROBLEMAS

Problema	Porque	Solución
El motor está funcionando pero la salida de AC no está disponible	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disyuntor abierto 2. Mala conexión 3. Conjunto defectuoso del cable 4. El dispositivo conectado está defectuoso 5. Fallo en el generador 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reiniciar el disyuntor 2. Revisar y reparar 3. Compruebe y repare 4. Conecte un dispositivo que funcione correctamente 5. Póngase en contacto con el departamento de servicio
El motor funciona bien sin carga pero se descompone cuando las cargas están conectadas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cortocircuito en el dispositivo conectado 2. El generador está sobrecargado 3. Filtro de combustible obstruido 4. La velocidad del motor es demasiado lenta 5. Cortocircuito en el generador 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desconecte el dispositivo 2. No sobrecargue el generador 3. Limpie o cambie el filtro de combustible 4. Póngase en contacto con el departamento de servicio 5. Póngase en contacto con el departamento de servicio
El motor no arranca, se apaga durante el funcionamiento, o se inicia y se ejecuta en bruto.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interruptor de encendido / apagado ajustado a "OFF" 2. Filtro de aire sucio 3. Filtro de combustible obstruido 4. combustible viejo 5. El cable de la bujía desconectado de la bujía 6. Bujía defectuosa 7. Agua en el combustible 8. La válvula de combustible está en la posición "OFF" 9. Sobre asfixia 10. Mezcla de combustible rica 11. Válvula de admisión abierta o cerrada 12. Pérdida de la compresión del motor 13. El motor se ha inundado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque el interruptor en "ON" 2. Reemplace el filtro de aire 3. Limpie o cambie el filtro de combustible 4. Reemplace el combustible 5. Vuelva a conectar el cable de la bujía 6. Reemplace la bujía 7. Drene el tanque de combustible y reemplace el combustible 8. Coloque la válvula de combustible en la posición "ON" 9. Apague el estrangulador 10. Contactar con el departamento de servicio 11. Póngase en contacto con el departamento de servicio 12. Contactar con el departamento de servicio 13. Espere 5 minutos y reclute el motor
El motor carece de potencia	<ol style="list-style-type: none"> 1. El generador está sobrecargado 2. Filtro de combustible obstruido 3. Filtro de aire sucio 4. El motor necesita mantenimiento 	<ol style="list-style-type: none"> 1. "No sobrecargue el generador" 2. Limpie o cambie el filtro de combustible 3. Reemplace el filtro de aire
El motor "caza" o vacila	<ol style="list-style-type: none"> 1. El estrangulador se retiró demasiado pronto 2. Filtro de combustible obstruido 3. El carburador está demasiado rico o demasiado magro 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva el estrangulador a la posición media hasta que el motor funcione uniformemente 2. Limpie o cambie el filtro de combustible 3. Póngase en contacto con el departamento de servicio

GARANTÍA

Pulsar Products Inc Garantía Limitada de 1 año:

Cualquier parte o producto que sea reemplazado será retenido por Pulsar Products Inc. 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, incluyendo devolución de artículos a la fábrica o al almacén. Esta garantía no es transferible y se debe presentar una prueba de compra para solicitar el servicio de garantía. Si no se proporciona un comprobante de compra, se utilizará la fecha de envío del producto por el fabricante para determinar el período de garantía.

Duración de la Garantía:

Las aplicaciones de uso personal de este generador portátil están garantizadas por un período de 12 meses o 250 horas (lo que ocurra primero). Se debe presentar prueba de compra y de mantenimiento.

- 6 meses - Cobertura integral limitada sobre todos los componentes del generador y mano de obra.
- 12 meses - Cobertura limitada de los componentes del motor y del alternador del generador, sólo piezas.

"Uso personal" significa uso doméstico residencial personal o uso recreativo por parte del consumidor minorista. "Uso comercial" significa todos los otros usos, incluyendo propósitos comerciales, de construcción u otros ingresos. Una vez que se haya utilizado un generador con fines comerciales, se considerará como un generador de "uso comercial" a los efectos de esta garantía. Cualquier generador portátil usado para uso comercial, como equipo de alquiler o con fines de energía primaria en lugar de utilidad, no estará cubierto bajo esta garantía.

Responsabilidades del consumidor:

- El consumidor es responsable de leer con cuidado y seguir todas las instrucciones en el manual del dueño. Cualquier producto que sea dañado debido de emplear mal o abusar no será cubierto por esta garantía.
- El consumidor es responsable de todos los costos de transporte a un centro de servicio autorizado de Pulsar Products Inc. A menos que se solicite lo contrario, el envío por tierra se aplicará para el envío parcial y el cliente pagará cualquier cargo adicional por envíos acelerados.
- El consumidor es responsable de los costos de mano de obra asociado con garantizado reparaciones de doce (12) meses después de la fecha de compra. Tarifas de mano de obra se basará solamente en el horario normal de trabajo.
- El consumidor es responsable de mantener el generador como se especifica en el manual del propietario. La documentación de este mantenimiento puede requerirse para cubrir solicitudes de garantía.

El consumidor es responsable de presentar cualquier problema con el generador a un centro de servicio autorizado de Pulsar Products Inc. tan pronto como el problema exista. Las reparaciones garantizadas se completarán en un período de tiempo razonable, no excederán de 30 días.

Lo que esta Garantía no Cubre:

- **Desgaste normal:** Esta garantía excluye artículos de desgaste normal tales como filtros, bujías, juntas, juntas tóricas, conjuntos de cables adaptadores, ruedas y baterías de arranque.
- **Mantenimiento:** Esta garantía no se aplica a los ajustes o al mantenimiento rutinario y no cubre los ajustes o reparaciones no realizados por una instalación de reparación autorizada.
- **Mal uso:** Esta garantía no se aplica si su producto ha fallado debido a abuso, mal uso, negligencia, uso de combustibles o lubricantes incorrectos, sobrecarga, exceso de velocidad, mantenimiento incorrecto, almacenamiento inadecuado, modificaciones no aprobadas o ha sido operado en cualquier forma contraria a las instrucciones encontradas en El manual del propietario de los productos.
- **Condiciones adversas:** Esta garantía no se aplica si su producto ha fallado debido a heladas, accidentes o desastres naturales.
- **Envío del producto:** Esta garantía no se aplica a los daños resultantes del envío, manipulación o almacenamiento. Cualquier reclamo de daños a este producto causado por el envío debe ser presentado con el carguero.
- **Otras exclusiones:** Esta garantía no se aplica si su producto ha sido vendido "tal cual" o cuando la
- **Número se ha eliminado.** Los modelos reformados, usados, de demostración o de piso no están cubiertos por esta garantía.

Donde la Garantía es Válida:

Para la cobertura de la garantía, este producto debe ser comprado a un distribuidor autorizado de Pulsar Products Inc y la garantía sólo se extiende al comprador original. Los modelos reformados, usados, de demostración o de piso no están 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 Servicio de Garantía:

Lleve el recibo original y el producto al lugar de la compra o envíe por correo el recibo original y el producto a la dirección que se encuentra en el sitio web si se compra en línea. También puede localizar a su distribuidor Pulsar Products Inc más cercano para preguntas de servicio o garantía llamando gratis al 1-866-591-8921. Pulsar Products Inc le recomienda retener todos sus recibos que cubren la compra y el mantenimiento de su Generador Portátil, pero no le negará la cobertura de la garantía mientras se pueda obtener una prueba de compra o servicio.

La obligación de Pulsar Products Inc bajo esta garantía está limitada exclusivamente a la reparación o reemplazo del producto y no será responsable de ningún daño incidental o consecuente incluyendo, pero no limitado a, el costo de entregar el producto desde y hacia un centro de reparación, Propiedad, pérdida de ingresos, cargos telefónicos, pérdida de tiempo o inconvenientes. Algunos estados, provincias o jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales, por lo que la limitación anterior puede no aplicarse a usted. La garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de una provincia a otra.

Dimensions

Longitud	16 pulgadas
Anchura	15 pulgadas
Altura	14 pulgadas
Peso	39.68 lbs.

Motor

Tipo	Enfriado por aire 2 tiempos
Combustible	Mezcle 50 partes de gasoline a 1 parte de aceite de 2 tiempos
Petroleo	Lubricacion de dos tiempos
Relacion de Mezcla de Gasolina y Aceite	50:1
Desplazamiento	72cc
Sistema de Arranque	Retroceso (Ignicion Electronica)
Bujia	F6TC/LD
Sistema de refrigeracion	Aire Forzado
Decibel Ratio	76dB
Rendimiento Nominal	72cc @ 3600rpm
Capacidad del Tanque de Combustible	1.1 Galon

Generador

Capacidad de Salida de AC	120 Voltios
Frecuencia	60 Hz
Rendimiento nominal, continuo	7 Amps
Rated Output, Continuous	900 Voltios
Capacidad de Salida DC	12 Voltios
Corriente CC	8 Amps