

MANUAL DE INSTRUCCIONES



GENERADOR A GASOLINA POWERMAX 3.8 KW OSLO

3.8kW
P o w e r M a x

ATENCIÓN

**ESTE PRODUCTO NO CONTIENE
ACEITES NI COMBUSTIBLES**

**¡RECUERDA!
REVISAR EL PRODUCTO
PREVIENE FALLOS.**

Revise bien los niveles de aceites y combustibles de su máquina antes de comenzar a utilizarla.

No encienda el producto sin antes leer este manual y **cargar aceites y combustibles** mencionados en este instructivo, de lo contrario, el equipo sufrirá daños por mal uso que no están cubiertos por la garantía.

WWW.OSLO.CL

Gracias por elegir nuestros Generadores OSLO®.

Antes de utilizar el equipo, lea cuidadosamente este manual de instrucciones para comprender los métodos correctos de operación y obtener el máximo rendimiento de su generador. Si tiene dudas o consultas técnicas, puede comunicarse con nuestro servicio postventa al +56 (32) 279 04 00, donde nuestro equipo le brindará asistencia detallada.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción o uso de este manual con fines comerciales sin autorización previa.

Advertencia: OSLO® se reserva el derecho de realizar modificaciones al producto después de la compra con el objetivo de mejorar su calidad y desempeño.

1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



LEA TODO EL MANUAL ANTES DE ENCENDER EL GENERADOR. El uso incorrecto del equipo puede generar graves riesgos de lesiones o intoxicación.

UTILICE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD CERTIFICADAS. Los anteojos comunes NO protegen contra partículas ni salpicaduras.

UTILICE PROTECCIÓN AUDITIVA CUANDO EL GENERADOR ESTÉ FUNCIONANDO. El ruido prolongado puede causar daño auditivo permanente.

EVITE LA INHALACIÓN DE GASES EMITIDOS POR EL GENERADOR. Nunca opere el generador en espacios cerrados: el monóxido de carbono es mortal, incluso si no es detectable por el olfato.

USE ROPA Y CALZADO ADECUADOS. Evite prendas sueltas y asegure el cabello largo. Use calzado antideslizante para evitar caídas o accidentes.

NO OPERE EL GENERADOR SI ESTÁ CANSADO O BAJO EFECTOS DE ALCOHOL O DROGAS. Mantenga la concentración y alerta en todo momento.

SÓLO PERSONAL CAPACITADO DEBE OPERAR EL EQUIPO. Asegúrese de que quien utilice el generador conozca y entienda todas las instrucciones del manual.

MANTENGA ALEJADOS A NIÑOS, MASCOTAS Y TRANSEÚNTES. No permita el acceso al área de operación del generador.

UTILICE MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR USO NO AUTORIZADO. Instale candados o dispositivos de bloqueo en el panel de encendido si es necesario.

NUNCA DEJE EL GENERADOR EN FUNCIONAMIENTO SIN SUPERVISIÓN. Apáguelo por completo antes de dejar el área.

NO UTILICE EL GENERADOR EN INTERIORES O ZONAS MAL VENTILADAS. Riesgo de intoxicación por monóxido de carbono.

MANTENGA EL ÁREA DE OPERACIÓN LIMPIA Y BIEN ILUMINADA. El orden y la visibilidad reducen el riesgo de accidentes.

DESCONECTE SIEMPRE LA FUENTE DE ENERGÍA ANTES DE REALIZAR MANTENCIONES. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado.

REALICE MANTENIMIENTO REGULAR DEL GENERADOR. Mantenga los componentes limpios y en buen estado para asegurar un funcionamiento eficiente y seguro. Siga las instrucciones del fabricante para cambiar el aceite, filtros y bujías.

VERIFIQUE QUE LAS PROTECCIONES ESTÉN INSTALADAS CORRECTAMENTE. Asegúrese de que todas las cubiertas, aislaciones y sistemas de protección estén en su lugar y funcionando adecuadamente antes de operar el generador.

RETIRE HERRAMIENTAS O OBJETOS UTILIZADOS EN AJUSTES. Antes de encender el generador, asegúrese de que no haya herramientas, trapos u objetos olvidados sobre o cerca del equipo.

INSPECCIONE EL GENERADOR EN BUSCA DE DAÑOS ANTES DE CADA USO. Revise que no existan piezas sueltas, cables pelados, conexiones oxidadas, grietas o fugas de aceite o combustible. Si detecta algún daño, acuda a un servicio técnico autorizado.

UTILICE ÚNICAMENTE ACCESORIOS COMPATIBLES. Use cables, extensiones y conectores que cumplan con las especificaciones técnicas del generador para evitar sobrecargas o accidentes eléctricos.

NO SOBRECARGUE EL GENERADOR. Respete siempre la capacidad nominal de carga indicada en el manual. El sobreesfuerzo puede dañar el equipo o generar riesgos eléctricos.

MANTENGA LA CONCENTRACIÓN Y POSTURA SEGURA. Al operar o manipular el generador, mantenga siempre el equilibrio, asegure sus movimientos y evite distracciones.

2.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR MODELO
PARTES Y PIEZAS
PANELES

GENERADOR A GASOLINA

GASOLINA

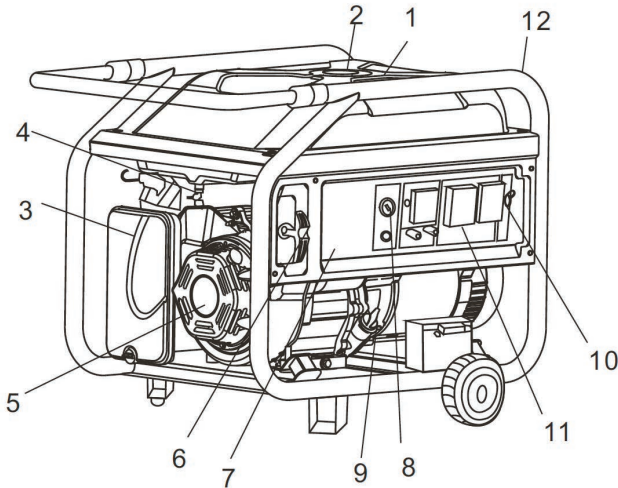
3.8kW
PowerMax



CÓDIGO: IOSMI0001

UNIDAD GENERADORA	Voltaje Frecuencia Fases Corriente Nominal Potencia Nominal Potencia Máxima Regulación de Voltaje Factor Potencia	220V 50Hz Monofásico 9,09 A 2.0 kW 3.8 kW AVR 1.0
PANEL DE CONTROL Y ACCESORIOS	Medidores Agrupados Alarmas Conexiones Salida DC (Voltaje/Corriente) Accesorios	Pantalla digital 3 en 1: Voltaje / Tiempo de uso / Frecuencia Aceite Enchufes CA (x2) Schuko, 220V, 50 Hz - Manual
UNIDAD MOTRIZ	Tipo Motor Diámetro x Carrera Refrigeración Relación de Compresión Aspiración Velocidad de Giro Partida Batería Nivel de Ruido	Monocilíndrico, 4 tiempos, 223 cc 70 x 58 mm Por Aire 8.8: 1 Natural 3000 RPM Manual 7AH 97 dB
COMBUSTIBLE	Tipo de Combustible Consumo de Combustible Capacidad Estanque Combustible Autonomía	Gasolina 0,55 L/H 9 L 7 H
ACEITE	Tipo de Aceite Capacidad Carter de Aceite	10W/40 0.55 L
DIMENSIONES Y PESO	Medidas Embalaje (Largo x Ancho x Alto) Medidas Equipo Armado (Largo x Ancho x Alto) Peso	44 x 60 x 45 cm 44 x 60 x 45 cm 43 Kg

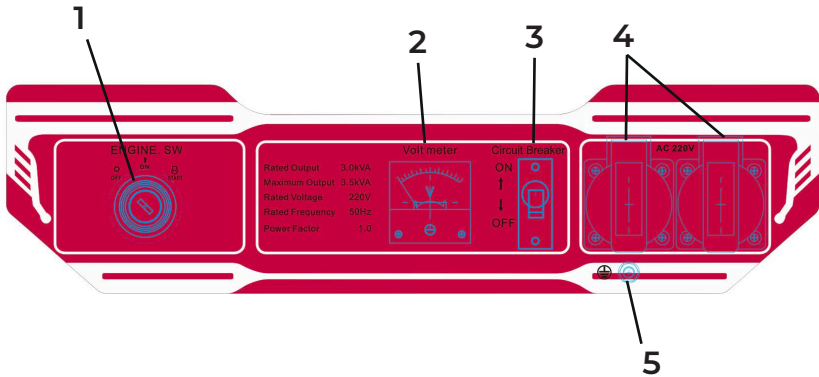
3.8kW
PowerMax



- ① Tapa de combustible
- ② Medidor de combustible
- ③ Filtro de aire
- ④ Interruptor de combustible
- ⑤ Cuerda de partida
- ⑥ Puño de partida
- ⑦ Panel de control
- ⑧ Interruptor principal
- ⑨ Varilla de combustible
- ⑩ Polo de tierra
- ⑪ Cortacircuitos
- ⑫ Estanque de combustible

Nota: Las imágenes y los diagramas utilizados en este manual son referenciales y no representan ningún modelo específico.

3.8kW
Power Max



- ① Llave de encendido del motor
- ② Voltímetro
- ③ Interruptor automático
- ④ Enchufe AC 220V (1)
- ⑤ Enchufe AC 220V (2)
- ⑥ Terminal de puesta a tierra

3.8kW
Power Max

Lea y comprenda este manual del propietario antes de utilizar el generador. Le ayudará a evitar accidentes si se familiariza con los procedimientos de funcionamiento seguro del generador



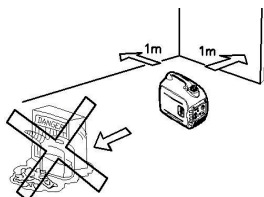
No utilice el generador en interiores.



No conecte el generador directamente a la red eléctrica del hogar.



No opere el generador bajo la lluvia ni en condiciones húmedas.



Mantenga el generador a al menos 1 metro de paredes u objetos inflamables.



Nunca fume ni genere chispas cerca del generador mientras reposta combustible.



No derrame combustible al abastecer el tanque.



Apague el motor antes de recargar combustible.

CHEQUEO PRE-OPERACIÓN

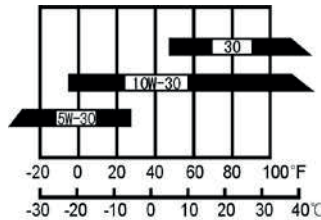
Por favor, haga la siguiente preparación antes de la operación para asegurar la función confiable del equipo, o puede resultar en daño del equipo y en la reducción de la vida útil.

3.1 Nivel de Aceite de Motor

Llenar la cantidad y tipo de aceite adecuado para el motor.

La capacidad de aceite de la máquina es de 0,45 L para 1300 (E), 0,6 L para 2500 (E), 3000 (E) y 3200 (E), y 1,1 L para 3500 (E) hasta 7500 (E).

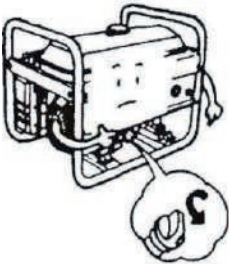
El aceite de motor SAE10W-30 se recomienda para uso general, uso a toda temperatura. Otras viscosidades de aceite (como se muestra en el gráfico) se pueden utilizar cuando el promedio de la temperatura en su área está dentro del rango indicado.



Temperatura Ambiente

NOTA: Realice la comprobación sólo cuando la unidad deje de funcionar en una superficie nivelada.

3.1.1 Saque la tapa de llenado de aceite y limpie la varilla de nivel



CHEQUEO PRE-OPERACIÓN

3.1.2 Inserte la varilla medidora en el orificio de llenado del aceite sin atornillarla (Figura 10)

3.1.3 Si el nivel del aceite está por debajo de la marca inferior de la varilla, agregue el aceite a su marca más alta (Figura 11)

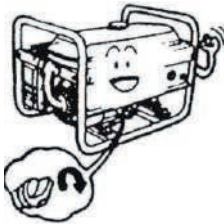


Fig. 11



Fig. 12

3.1.4 Vuelva a atornillar la tapa de llenado de aceite y la varilla de nivel y asegúrela firmemente (Figura 12)

3.2 Nivel de Combustible

Para asegurar el buen funcionamiento del equipo, se recomienda que se agregue gasolina sin plomo 90 # o superior en el motor siguiendo los siguientes pasos.

3.2.1 Coloque el equipo sobre una superficie nivelada.

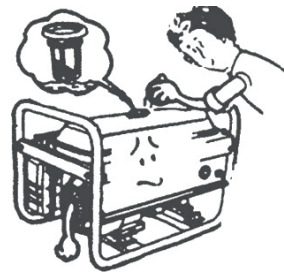
3.2.2 Retire la tapa de combustible (Figura 13)

3.2.3 Compruebe el nivel de combustible y agregue combustible si es necesario.

Asegúrese de no agregar demasiado. Capacidad de combustible para la máquina: 6 L (1300 [E]), 15 L (2500 [E], 3000 [E], 3200 [E]) y 25 L (3500 [E] hasta 7500 [E]) (Figura 14)



Fig. 13



PRECAUCIÓN La expansión del combustible en el estanco puede resultar en derrame de combustible y posible incendio o explosión. Por favor, no agregue combustible al tope del estanco para dejar espacio para la expansión del mismo.

3.2.4 Llene el combustible hasta el hombro del filtro de combustible. (Figura 15)

CHEQUEO PRE-OPERACIÓN



Fig. 15

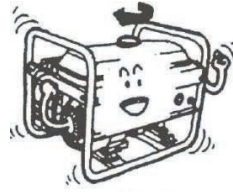


Fig. 16

3.2.5 Vuelva a montar la tapa de llenado de combustible y apriétela (Figura 16)

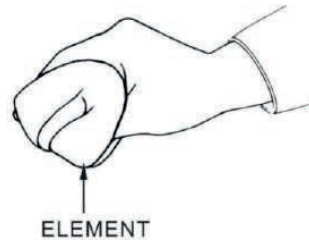
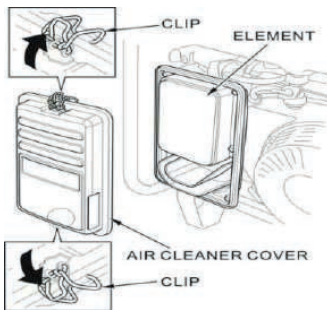
PRECAUCIÓN No agregue una mezcla de gasolina y aceite de motor para motores de gasolina de 2 tiempos.

No utilice combustible viejo.

Evite que las materias extrañas entren en el estanque, tales como polvo, agua, etc. Drene el combustible del estanque y del carburador si la unidad no se va a utilizar durante mucho tiempo ya que la degeneración del combustible debido al almacenamiento prolongado puede dificultar el arranque del motor.

3.3 Filtro de Aire

3.3.1 Retire la carcasa del filtro de aire (Figura 17)



3.3.2 Compruebe si el núcleo del filtro de aire está intacto y/o limpio. Si está roto, reemplácelo por uno nuevo

3.3.3 Si el núcleo está sucio, límpielo de la siguiente manera. (Figura 18)

- Limpié el núcleo en un solvente de limpieza
- Secar
- Poner unas cuantas gotas de aceite de motor
- Exprimir el exceso de aceite

Vuelva a colocar el elemento del filtro en su lugar original, monte la cubierta y asegúrela firmemente (Figura 19)

ENCENDIENDO EL MOTOR

NOTA: Antes de arrancar el motor, asegúrese de que se ha realizado toda la comprobación previa a la operación.

- 4.1 Desconecte todas las tomas de AC para desconectar las cargas.
- 4.2 Compruebe si el equipo ha sido conectado a tierra correctamente
- 4.3 Compruebe el nivel de aceite y combustible del motor.

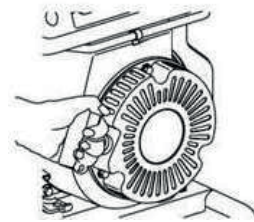
Coloque el interruptor en la posición ON (Figura 22)



4.4 Ajuste la palanca del ahogador en la posición OFF (Figura 23)

NOTA No cierre el ahogador cuando el motor esté caliente.

4.5 Set Coloque el interruptor de encendido en la posición ON para los modelos de arranque manual; o la llave a la posición ON para las unidades E-start (Figura 24)

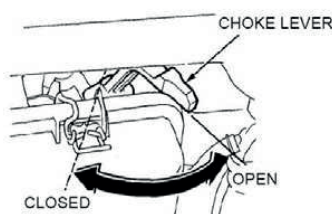
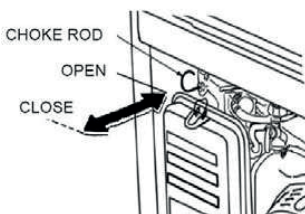


4.6 Levante suavemente el puño de arranque hasta que sienta resistencia, luego tire de él rápidamente. Vuelva a colocar el puño lentamente para evitar daños en el sistema de arranque. Gire el interruptor de llave a la posición START para los modelos E-start, para más detalles consulte el Capítulo 8. (Figura 25)

4.7 Si el motor no arranca, ponga la palanca del ahogador en ON y repita lo hecho en la Sección 4.6.

ADVERTENCIA Después de que el motor arranque, suelte el puño de arranque suavemente para evitar lesiones personales y/o daños al equipo debido al rebote.

4.8 Una vez que arranque el motor, ponga la palanca del ahogador en la posición ON. (Figura 26)



5. Uso del Equipo Generador

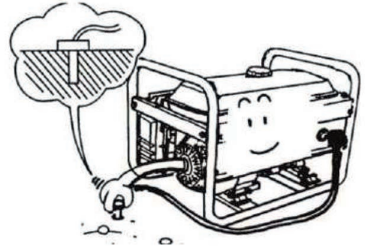
Para mantener la unidad en condiciones de sonido aceptables, haga lo siguiente.

ADVERTENCIA PELIGRO: Choque eléctrico.

Si no se pone a tierra correctamente el generador, puede producirse una electrocución.

5.1 Toma de Tierra:

Mantenga el generador correctamente conectado a tierra para evitar la electrocución. (Figura 27)



5.2 Potencia de los Dispositivos Eléctricos

A continuación se presentan ejemplos de referencia para calcular la potencia nominal y la potencia de arranque de los aparatos eléctricos que se conectan al generador:

• Lámpara incandescente y dispositivos de calentamiento:

Multiplicador de partida: $\times 1$

Índice: $\times 1$

Ejemplos: una lámpara incandescente de 100W o un televisor requieren aproximadamente 100VA para el arranque y 100VA en operación.

• Lámpara fluorescente:

Multiplicador de partida: $\times 2$

Índice: $\times 1.5$

Ejemplo: una lámpara fluorescente de 40W necesita alrededor de 80VA para el arranque y 60VA en operación.

• Equipos con unidad de motor (como refrigeradores o ventiladores):

Multiplicador de partida: entre $\times 3$ y $\times 5$

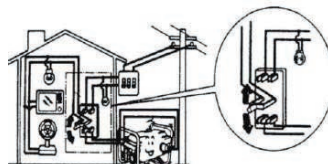
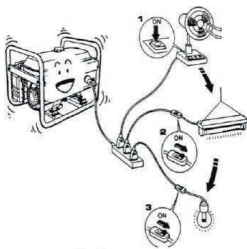
Índice: $\times 2$

Ejemplo: un refrigerador de 150W puede requerir entre 450 y 750VA para arrancar y alrededor de 300VA para operar normalmente.

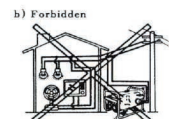
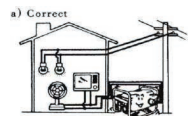
ADVERTENCIA Los motores eléctricos requieren mucho más potencia que la nominal al arrancar, asegúrese de no exceder la potencia nominal del grupo.

5.3 Secuencia de Conexión

Conéctelas una por una, comenzando con la de mayor corriente de arranque, seguida de las demás.



CORRECTO



USO DEL GENERADOR

ADVERTENCIA PELIGRO: Daño al Generador y/o Fuego.

Cuando es necesario conectar el generador a la fuente de alimentación del edificio, asegúrese de tener un electricista calificado para hacer el trabajo. Una conexión incorrecta entre el generador y las cargas puede resultar en daños al generador, incluso en un incendio.

5.4 Instrucciones sobre el uso de AC (Corriente Alterna)

NOTA Familiarícese con los parámetros del panel de control para asegurar el uso correcto dentro de los parámetros del grupo electrógeno.

PRECAUCIÓN El grupo electrógeno puede funcionar a su potencia nominal sólo bajo temperatura, presión y humedad constantes. La variación de temperatura, presión y humedad puede influir en la potencia de salida del generador.

El rango de temperatura en el que se puede iniciar la unidad es de 15°C a 40°C.

Las condiciones estándar son:

Temperatura ambiente: 25°C

Presión ambiental: 100kPa

Humedad relativa: 30%

Altura sobre el nivel del mar: 1000m

5.4.1 Encendido del generador

5.4.2 Conectar los dispositivos

5.4.3 El generador puede suministrar 110/220V AC. Ajuste el selector de voltaje (si existe tal selector) en la posición adecuada al equipo. Si el generador no está equipado con un selector de voltaje, habrá enchufes de 110V y 220V respectivamente. Por favor, enchufe el cable de carga en los tomacorrientes adecuados para las cargas.

5.4.4 Encienda el interruptor de AC

5.5 Instrucciones sobre el uso de DC (Corriente Continua)

Preste especial atención a la conexión de los polos positivo y negativo en la aplicación DC.

PRECAUCIÓN La salida de DC no debe utilizarse como fuente de alimentación para la carga de la batería.

DETENCIÓN DEL MOTOR

6.1 Para Emergencias:

Ponga el interruptor de encendido en la posición OFF para detener el generador.

6.2 En Condiciones Normales

6.2.1 Apague el interruptor de AC y desenchufe todas las cargas.

6.2.2 Haga funcionar el equipo durante varios minutos sin carga para enfriar el grupo electrógeno.

6.2.3 Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF.

6.2.4 Coloque el interruptor del combustible en la posición OFF.

ADVERTENCIA No toque los componentes que tienen temperatura antes de que la unidad se enfríe después de detener el motor para evitar quemaduras.

PRECAUCIÓN El combustible almacenado en el equipo que no se va a utilizar durante mucho tiempo hará que sea difícil arrancar el motor. Drene el combustible para el almacenamiento de larga duración de la unidad.

Revisión Aceite de Motor

Todo el tiempo: Verificar

Reemplazo Aceite de Motor

A las 20 horas o 1er mes: Reemplazar

A las 100 horas o cada 6 meses: Reemplazar

Revisión Filtro de Aire

Todo el tiempo: Verificar

Limpieza del Filtro de Aire

A las 50 horas o cada 3 meses: Limpiar

Tapa del Filtro de Aceite

A las 100 horas o cada 6 meses: Limpiar

Nivel de Electrolito de la Batería

Todo el tiempo: Verificar

Bujía

A las 100 horas o cada 6 meses: Limpiar

Ajuste de Válvulas

A las 300 horas o una vez al año: Revisar y re-ajustar

Lavado de Cubierta de Cilindro

A las 300 horas o una vez al año: Limpiar

Lavado del Estanque de Combustible

A las 300 horas o una vez al año: Reemplazar cada 3 años

Batería

A las 300 horas o una vez al año: Reemplazar si es necesario

ADVERTENCIA: No realice ningún mantenimiento cuando el equipo esté funcionando.

7.2 Cambio de Aceite de motor

Por favor, drene completamente el aceite del motor antes de que el motor se enfríe completamente para garantizar la fluidez adecuada del aceite.

7.2.1 Desatornille y saque la varilla de nivel.

7.2.2 Desatornille la tapa de drenaje y drene el aceite del motor del cárter.

7.2.3 Vuelva a colocar la tapa de drenaje.

7.2.4 Llene el aceite del motor hasta el nivel superior de la varilla.

Aceite de Motor Recomendado:

Aceite de motor de gasolina de 4 tiempos.

Aceite de motor clase SE, SF de la Clasificación de Servicio API o aceite de motor SAE 10W30 equivalente a Clase SG.

7.2.5 Vuelva a montar la varilla medidora en su posición original.

PRECAUCIÓN Por favor, deseche el aceite en un recipiente especificado. No lo bote a la tierra.

7.3 Mantención de la Bujía

Por favor haga el trabajo con una herramienta especial.

7.3.1 Desconecte la tapa de la bujía y la bujía, limpie la suciedad alrededor de la bujía.

7.3.2 Retire la bujía con una herramienta especial.

7.3.3 Revise la bujía. Si el aislante está roto, debe cambiar la bujía. Elimine las incrustaciones de carbono alrededor de la bujía con un cepillo metálico.

7.3.4 Compruebe la holgura de la bujía para ver si está entre 0,7 – 0,8 mm. Ajústela si es necesario.

7.3.5 Vuelva a montar la bujía y su tapa.

Bujía Recomendada: F7TC

NOTA: Atornille en media vuelta más después de que la bujía comprima su arandela si es que se usa una bujía nueva. Atornille solo un $\frac{1}{4}$ de vuelta si es que la bujía que se usa es la antigua.

PRECAUCIÓN: La bujía debe estar apretada firmemente, o puede resultar en daños a la máquina debido al sobrecalentamiento.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de elegir el valor de calor de la bujía. Por favor utilice una bujía del modelo y tipo recomendado o equivalente.

7.4 Mantenimiento de la Tapa de Filtro de Combustible

7.4.1 Coloque el interruptor del combustible en la posición OFF.

Desmonte la taza del filtro de combustible y la gasa.

7.4.2 Limpie el filtro de combustible y la gasa.

7.4.3 Monte la tapa del filtro de combustible y la gasa en su posición original.

ADVERTENCIA

Líquido tóxico: ácido sulfúrico dentro de la batería.

El conjunto del generador basculante con batería puede provocar fugas de ácido sulfúrico.

Mantenga a los niños alejados del equipo.

Evite que el ácido líquido toque su piel u ojos.

PRECAUCIÓN

Si no va a utilizar el equipo durante mucho tiempo, desconecte el polo positivo de la batería y cúbralo con cinta aislante.

8.1 Puesta en marcha del equipo

Gire el interruptor de encendido a la posición START durante 2–3 segundos.

PRECAUCIÓN

Si no logra arrancar el equipo en 10 segundos, suelte el botón durante 10 segundos y repita el procedimiento anterior para evitar sobrecarga.

Si aún no puede arrancar el equipo, consulte el capítulo Solución de Problemas.

8.2 Métodos de operación

Ver el capítulo encendido de motor

8.3 Detención de la Unidad

8.3.1 En caso de emergencia

Gire la llave del interruptor de encendido a la posición OFF.

8.3.2 En condiciones normales

8.3.2.1 Apague el interruptor de AC y desenchufe todas las cargas.

8.3.2.2 Deje funcionar el equipo durante algunos minutos sin carga para enfriar el grupo electrógeno.

8.3.2.3 Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF.

8.3.2.4 Coloque el interruptor del combustible en la posición OFF.

8.4 Reemplazo de la Batería

Si su unidad puede arrancar mediante cuerda, pero no mediante arranque eléctrico, enciéndala usando la cuerda y cargue la batería durante 20 minutos.

Si el equipo aún no arranca por arranque eléctrico, cambie la batería de la siguiente manera:

8.4.1 Desconecte los polos positivo y negativo de la batería.

8.4.2 Retire la placa de sujeción de la batería.

8.4.3 Instale una batería nueva y vuelva a colocar la placa de sujeción.

8.4.4 Conecte los cables correspondientes a los polos positivo y negativo.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Apague el interruptor del combustible y el interruptor de encendido para evitar fugas de combustible durante el transporte. El vapor de gasolina y las fugas pueden inflamarse fácilmente.

 ADVERTENCIA

Deje que la unidad se enfríe antes de guardarla y/o transportarla para evitar quemaduras resultantes de tocar accidentalmente las superficies calientes del motor. Tenga cuidado y evite que el equipo se caiga durante el transporte. No coloque objetos pesados sobre la unidad.

9.1 Cuando guarde el equipo durante mucho tiempo, preste atención a lo siguiente:

9.1.1 Los lugares de almacenamiento deben estar secos y limpios.

9.1.2 Realice el mantenimiento de acuerdo con la siguiente tabla:

Tiempo de almacenamiento	Mantenimiento recomendado
Menos de 1 mes	No necesita mantenimiento
1-2 meses	Agregue combustible fresco y cantidad adecuada de estabilizador de gas
2-12 meses	Agregue combustible fresco y cantidad adecuada de estabilizador de gas. Drene el combustible en el carburador
1 año o más	Retire la bujía y vierta en el cilindro una cucharada de aceite de motor, tire del retroceso de arranque lentamente para distribuir el aceite uniformemente. Vuelva a montar la bujía. Reemplace el aceite del motor

9.2 Preparación antes del almacenamiento

Lleve a cabo los siguientes procedimientos para el almacenamiento de larga duración:

9.2.1 Afloje el perno de drenaje del carburador y drene el combustible dentro de él.

 ADVERTENCIA

La gasolina es altamente inflamable y explosiva. Realice la operación en un lugar bien ventilado con el equipo apagado. Las llamas, fumar y chispas están prohibidas en el área de operación.

9.2.2 Reemplace el aceite del motor.

9.2.3 Retire la bujía y vierta en el cilindro una cucharada de aceite de motor, tire de la cuerda de arranque lentamente para distribuir el aceite uniformemente.

9.2.4 Tire hacia arriba del puño de arranque lentamente hasta que se sienta una resistencia, siga tirando hasta superarla. En esta posición, las válvulas de entrada y de salida del motor están cerradas de manera que se evita que el cárter se quede oxidado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

10.1 Falla al encender el motor

El generador no arranca.

10.1.1 Compruebe si el interruptor de encendido está en posición ON.

10.1.2 Compruebe si el nivel de aceite del motor es demasiado bajo.

10.1.3 Compruebe el combustible dentro del estanque.

10.1.4 Retire la bujía, compruebe si hay chispa.

10.1.5 Si aún no se puede arrancar el grupo electrógeno después de los pasos anteriores, consulte a su distribuidor para obtener ayuda.

10.2 Falla al Generar Energía

La unidad no genera electricidad cuando el motor está funcionando.

10.2.1 Revise las lámparas.

10.2.2 Compruebe si el interruptor de AC está en la posición ON.

10.2.3 Si el problema persiste después de los pasos anteriores, consulte a su distribuidor para obtener ayuda.

Garantía

La instalación, operación y mantenimiento debe ser estrictamente de acuerdo con el manual de usuario.

Estimado Cliente:

El aparato por Usted adquirido ha sido sometido a rigurosos procesos de Control de Calidad antes de llegar a su poder. Sin embargo P&C garantiza su perfecto funcionamiento durante el período de garantía señalado en su póliza: en caso de ser requerido; la mano de obra y los repuesto utilizados para la reparación en garantía serán sin cargo alguno para usted. La garantía mencionada será válida excepto en las siguientes situaciones:

Advertencia: Este producto no es para personas con discapacidad, trastornos sensoriales y mentales o personas que carecen de experiencia o conocimiento (incluidos los niños).

El período de garantía es de 3 meses (a partir de la fecha de compra), durante este período, este producto resulta defectuoso en condiciones normales de uso, la compañía proporcionará reparación y/o reemplazo gratuito de la pieza de repuesto de la máquina; si la máquina se descompone debido a una instalación anormal o una operación incorrecta o cualquier otra forma incorrecta, la compañía no debe ser responsable.

Las siguientes situaciones no están cubiertas por la garantía o invalidan su garantía:

- 1.- Enmiendas en la póliza de Garantía.
- 2.- Controles periódicos, mantenimiento, reparación y reemplazo de piezas debido al desgaste normal.
- 3.- Accidentes o causas ajenas a la voluntad de la empresa y/o catástrofes naturales: rayos, inundaciones, incendios o cualquier fuerza mayor de desastre.
- 4.- Operación, instalación, depuración o mantenimiento inadecuados.
- 5.- El número de serie del modelo y la información del producto se ha modificado, eliminado o ilegible.
- 6.- El producto ha sido reparado por centros de servicio no autorizados o desarmado por personas no autorizadas.
- 7.- Se excluye la garantía por desgaste natural en piezas o elementos del artefacto los cuales tengan desgaste producidos por el uso propio del aparato. (Ejemplo: engranajes, rodamientos, burlete de goma, gomas, ruedas bowl, globo, paleta, gancho, etc.)
- 8.- Esta garantía no cubre motores y equipos de transmisión que puedan tener eventualmente los equipos.
- 9.- Mal uso del aparato, intervención o modificación de terceros no autorizados por P&C.
- 10.- Por motivos de conexión del aparato a otros equipos distintos a los indicados en el Manual de Uso, o bien por mala conexión de éstos.
- 11.- Daño causado por golpe o bodegaje y/o transporte incorrecto.

1.- Se pierde todo derecho a garantía por alteración o ausencia del número de serie de fábrica en el producto.

2.- Esta garantía excluye todos los vidrios, ampollas, tubos fluorescentes, resistencias, que pueda tener al aparato.

3.- En las balanzas digitales EXCLUYE: Celda de carga, cable AC/DC, batería y/o pilas, teclados, protector plástico, pie de gomas, gabinete exterior, plataforma plástica y/o acero inoxidable.

***El servicio técnico y las garantías serán en las dependencias de P&C, ubicadas en Calle Aldunate N° 1676, Valparaíso.**

***Los gastos de transporte, son de exclusivo cargo del comprador / Esta tarjeta debe permanecer en su poder.**

***Al enviar una máquina a Servicio Técnico en período de garantía, deberá adjuntar los siguientes antecedentes:**

1.- PÓLIZA DE GARANTÍA / 2.- FOTOCOPIA DE FACTURA O BOLETA DE VENTA / 3.- INDICAR FALLA DE LA MAQUINA

(*) Este período será efectivo siempre y cuando el distribuidor o su cliente nos envíe oportunamente la colilla de Garantía debidamente llenada y fotocopia de Factura de venta.

La garantía sólo es válida cuando la tarjeta de garantía se ha completado correctamente y al presentar el comprobante de compra que consta de la factura original o la confirmación del recibo de venta, que indica la fecha de compra, el nombre del distribuidor, el nombre del producto y el número de serie del modelo.

Infórmese de los términos y condiciones en www.oslo.cl o llamando al fono: +56 (32) 2790400

www.oslo.cl

Oslo® marca registrada en Grupo Empresas Pareti.
Aldunate 1676, Valparaíso - Chile



www.oslo.cl

Oslo® marca registrada en Grupo Empresas Pareti.
Aldunate 1676, Valparaíso - Chile