

OSLO[®]
T O O L S

**MULTIFUNCIONAL
5 EN 1**

IOSMA0011





Muchas gracias por preferir nuestros productos Oslo®. Antes de usar, lea el manual de instrucciones completamente, para comprender el rendimiento y los métodos de operación de la máquina para lograr el propósito de uso correcto. Si tiene alguna pregunta, puede llamar al número de servicio postventa de nuestra empresa, y el personal técnico le dará respuestas detalladas. Todos los derechos reservados, no reimprima ni cite este manual con fines comerciales sin permiso

* **Advertencia:** Oslo® se reserva el derecho a mejorar los productos.



Escaneé este código con la cámara de su smartphone o ingrese a ***www.oslo.cl/sporte*** para revisar la versión más reciente de este manual.

Versión:



INDICE

01.	NORMAS DE SEGURIDAD	05
02.	DIAGRAMA Y ESTRUCTURA	08
03.	INSTALACIÓN	11
04.	FUNCIONAMIENTO	21
05.	MANTENIMIENTO	25
06.	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	30
07.	GARANTÍA	31



01. NORMAS DE SEGURIDAD

- 1.- Cualquier modificación, instalación incorrecta, ajuste, reparación o mantenimiento puede provocar daños al producto y/o accidentes, cuando cualquier ajuste o mantenimiento debe comunicarse con el proveedor y ser realizado por un profesional capacitado.
- 2.- Por su seguridad, no almacene ni utilice gases, líquidos, objetos inflamables y explosivos cerca de el producto.
- 3.- Este aparato no debe ser operado por personas (inclusive niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas con falta de experiencia y conocimiento, a menos que estas últimas estén bajo vigilancia de una persona responsable de la seguridad del usuario.
- 4.- Procure seguir las instrucciones de funcionamiento. Si otra persona utilizan el producto, comuníqueles las instrucciones a seguir.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Durante el transporte, el producto debe colocarse con cuidado para evitar golpes severos.

El producto empaquetado no debe almacenarse al aire libre, debe colocarse en un lugar cerrado y en la posición correcta. Tome medidas contra la lluvia cuando haya algún almacenamiento temporal.

2. ETIQUETAS DE ADVERTENCIA

	Use ropa adecuada (para proteger su cuerpo y extremidades).
	Tenga cuidado con las ramas que se desprenden, ya que pueden caer sobre usted.
	Tenga cuidado con las líneas eléctricas aéreas. Manténgase alejado. Nunca toque la fuente de alimentación o las líneas telefónicas. Estas líneas conducen alto voltaje y existe un grave peligro de descarga eléctrica. Mantenga una distancia mínima de 10 m.
 	Mantenga a las personas (especialmente los niños) y los animales alejados del producto y del área de trabajo. Otras personas y animales deben permanecer a una distancia segura de 3 metros o más cuando se utiliza la máquina. El operador es el único responsable de las terceras personas en el área de trabajo. Detenga la herramienta tan pronto como alguien entre en el área de trabajo.
 	¡Precaución! ¡Peligro de lesiones por piezas volantes! ¡Advertencia! Peligro del proyecto (por ejemplo, piedras u otros objetos ...) Mantenga a las personas (especialmente los niños) y los animales alejados del producto y del área de trabajo.
  	Mantenga todas las partes del cuerpo (especialmente las manos y los pies) alejadas del dispositivo de corte (hoja / hilo de nailon / cadena) Peligro de lesiones: cuchillas afiladas / cadena Nunca toque ni agarre las cuchillas / hilo de nailon / cadena cuando el producto esté en reposo o durante el funcionamiento. Se recomienda el uso de guantes protectores para la intervención en cuchillas / cadena.
	¡Advertencia! Contragolpe. Puede ocurrir un contragolpe incontrolado de la cuchilla al usar la desbrozadora, especialmente cuando la cuchilla giratoria se encuentra o golpea un objeto duro o sólido en la zona crítica (es decir, el ángulo de la cuchilla entre las 12 y las 2 en punto). Riesgo de lesiones graves o muerte.
	No tocar. Después de un uso intensivo del cortasetos, las piezas pueden calentarse.



(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)

- (1) Advertencia / Atención (2) Lea el manual del propietario antes de operar esta máquina.
 (3) Use protección para la cabeza, los ojos y los oídos
 (4) Use guantes (5) Use protección para los pies (6) Mantenga los niños alejados
 (7) Cuidado con los objetos lanzados (8) Cuidado con los obstáculos en el suelo
 (9) Mantener alejado del fuego (10) Se puede utilizar el cabezal de corte
 (11) Se puede utilizar la hoja.



Si la etiqueta de advertencia se despegó o se ensució y es imposible leerla, debe comunicarse con el distribuidor al que compró el producto para solicitar etiquetas nuevas y pegarlas en la ubicación requerida.



Nunca modifique su máquina.
 No garantizamos la máquina, si usa la desbrozadora remodelada o si no observa el uso adecuado escrito en el manual.

3. SÍMBOLOS EN LA MÁQUINA

Para un funcionamiento y mantenimiento seguros, los símbolos están grabados en relieve en la máquina. De acuerdo con estas indicaciones, tenga cuidado de no cometer errores.



El puerto para repostar la "mezcla gasolina".
Posición: Tapa del depósito de combustible.



La dirección para cerrar el ahogador.
Posición: Cubierta del filtro de aire.



La dirección para abrir el ahogador.
Posición: Cubierta del filtro de aire.



Si gira la varilla con un destornillador, siga la flecha hasta la posición "max", el aceite de la cadena fluirá más, y si gira a la posición "min", menos.
Posición: Parte inferior de la transmisión.



02. DIAGRAMA Y ESTRUCTURA

Ahorra tiempo en la mantención de tus jardines y áreas verdes con la multifuncional 5 en 1 de 2HP 43CC y 2 tiempos de OSLO® bencinero.

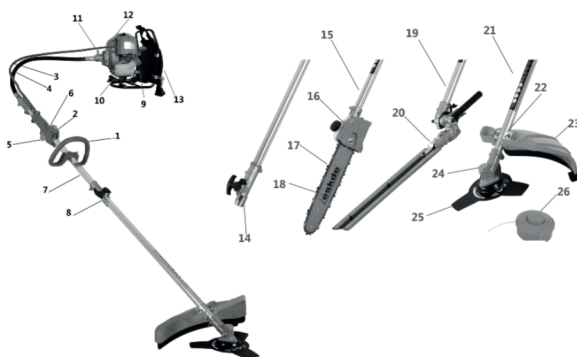
Gracias a su motor de 2 tiempos y su motor superior a los otros de 2 caballos de fuerza realizarás tus tareas con mayor facilidad, rapidez y no tendrás problemas con ramas gruesas o cortes de mayor dimensión.

Es de sencillo armado, desarme, mantención y fácilmente maniobrable.

CARACTERÍSTICAS:

- **Sierra de podar:** Con la sierra hace que se sienta cómodo al poder recortar sus arboles a una altura de hasta 3,5 metros.
- **Corta setos:** Con el accesorio corta setos el corte de los setos ya no será un trabajo laborioso.
- **Disco de corte:** Para cortar o matorrales o hierbas fuertes, cizallas.
- **Desbrozadora:** Con la cuchilla de corte puede transformar su multifuncional en una desbrozadora practica, con la que usted puede quitar fácilmente matorrales pequeños.

I. LISTA DE PARTES Y PIEZAS



1	ASA DE BUCLE	15	CONJUNTO DE CABEZAL DE PODADORA
2	INTERRUPTOR DE PARADA	16	CABEZAL DE PODADORA
3	CABLE DEL ACELERADOR	17	CADENA DE 12"
4	EJE FLEXIBLE	18	BARRA DE 12"
5	GATILLO DEL ACELERADOR	19	CONJUNTO DE CABEZAL DE CORTE
6	BOTÓN DE AJUSTE DEL ACELERADOR	20	CABEZAL DE CORTE
7	TUBO DEL EJE	21	CONJUNTO DE CABEZAL DE DESBROZADORA
8	CONECTOR	22	PLACA DE 26 MM
9	TAPA DEL TANQUE	23	PROTECTOR
10	TANQUE DE COMBUSTIBLE	24	CONJUNTO DE CAJA DE ENGRANAJES
11	TAMBOR DE EMBRAGUE	25	CUCHILLA 3T
12	MOTOR	26	CORTADOR DE NAILON
13	SOPORTE DEL MOTOR		
14	POSTE DE EXTENSIÓN DE 1 MT (ACCESORIO NO INCLUIDO)		

CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN	MULTIFUNCIONAL 4 EN 1
MODELO /TIPO	MT52-S2
ACCESORIOS/ HERRAMIENTAS	1 correa de transporte ajustable con hombrera; 1 tanque de mezcla de 600 ml; 1 llave de bujía multifunción; 3 llaves allen; 1 destornillador de cabeza reversible; 1 llave

A) MOTOR

MODELO DE MOTOR	1E44F-5
TIPO DE MOTOR	2 tiempos, monocilíndrico vertical
DIÁMETRO X CARRERA	44 x 34,6 mm
DESPLAZAMIENTO	52 cm³
RÉGIMEN DEL MOTOR AL RALENTÍ / MÁX	3000 mix ⁻¹ /7800 min ⁻¹
RELACIÓN DE COMPRESIÓN	7:1
RELACIÓN COMBUSTIBLE / ACEITE	25:1
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	1200 cm³
SISTEMA DE ENCENDIDO	CDI
BUJÍA	L7T o equivalente
MÉTODO DE ARRANQUE	Retroceso (manual)
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire forzado
NIVEL DE PRESIÓN SONORA	102db (A) K = 3dB (A)
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA	111 dB (A) K = 3dB (A)
PESO	5,2 kg

B) DESBROZADORA

DISPOSITIVO DE CORTE	Hoja de metal	Alambre de nylon
DISPOSITIVO DE CORTE	Hoja de metal de 3 dientes	Carrete de hilo de Nylon
DIMENSIONES DEL DISPOSITIVO DE CORTE	ø255 x 25,4 X 1,6 mm	2 roscas x 2,5 m X 2,4 mm
DIÁMETRO DEL CORTE	ø 256 mm	ø 410 mm
DIRECCIÓN DE ROTACIÓN DE LA HOJA	en sentido antihorario (desde la vista del operador)	
VELOCIDAD DE ROTACIÓN MÁXIMA DEL DISPOSITIVO DE CORTE A LA VELOCIDAD MÁXIMA DEL MOTOR	Hoja de metal: 7100 min ⁻¹	Hilo de nailon: 6600 min ⁻¹
PESO	6,9 kg aprox.	6,2 kg aprox.

C) PODADORA

CADENA Y BARRA GUÍA	12 "(300 mm)
LONGITUD DE CORTE	300 mm
CADENA 44 DIENTES; GANGE 0,050 "; PASO 3/8"; SIN VELOCIDAD DE AVANCE 15 M / S	
DEPÓSITO DE ACEITE	150 cm³
PESO CON ACCESORIOS	8,4 kg aprox.

D) CORTASETOS

PORTACUCHILLAS	390 mm
DISTANCIA ENTRE CUCHILLAS	19 mm
DIÁMETRO MÁXIMO DE CORTE	Ramas ø < 5 mm
AJUSTE DEL ÁNGULO DE GIRO	de 90° a 270°
PESO CON ACCESORIOS	8,9 kg aprox.



03. INSTALACIÓN

ANTES DE ENCENDER EL MOTOR

1. El área dentro de un perímetro de 15 m de la persona que usa el producto debe considerarse un área peligrosa a la que nadie debe ingresar. Si es necesario, se debe colocar una cuerda amarilla de advertencia, señales de advertencia alrededor del perímetro del área. Cuando el trabajo deba ser realizado simultáneamente por dos o más personas, también se debe tener cuidado de mirar constantemente a su alrededor o verificar de otro modo la presencia y ubicación de otras personas que trabajan para mantener una distancia entre cada persona suficiente para garantizar la seguridad.

2. Verifique el estado del área de trabajo para evitar cualquier accidente al chocar con obstáculos ocultos como tocones, piedras, latas o vidrios rotos.

IMPORTANTE

Elimine cualquier obstáculo antes de comenzar a trabajar

3. Inspeccione toda la unidad para ver si hay sujetadores sueltos y fugas de combustible. Asegúrese de que el accesorio de corte esté correctamente instalado y bien sujeto.

4. Asegúrese de que la protección del accesorio de corte esté firmemente sujeta en su lugar.

5. Utilice siempre el arnés. Ajuste la correa para mayor comodidad antes de arrancar el motor. La correa debe ajustarse de modo que la mano izquierda pueda sostener cómodamente el manillar a una altura aproximada de la cintura.

ARRANQUE DEL MOTOR

1. Mantenga a los transeúntes y los animales a una distancia mínima de 15 m de la máquina en funcionamiento. Si se le acerca, detenga el motor inmediatamente.

2. El producto está equipado con un mecanismo de embrague centrífugo, por lo que el accesorio de corte comienza a girar tan pronto como se pone en marcha el motor al poner el acelerador en la posición de arranque. Al arrancar el motor, coloque el producto en el suelo en un área plana y despejada y manténgalo firmemente en su lugar para asegurarse de que ni la parte de corte ni el acelerador entren en contacto con ningún obstáculo cuando el motor arranque.

ADVERTENCIA

Nunca coloque el acelerador en la posición de alta velocidad al arrancar el motor.

3. Después de arrancar el motor, asegúrese de que el accesorio de corte deje de girar cuando el acelerador se mueva completamente hacia atrás a su posición original. Si continúa girando incluso después de que el acelerador se haya movido completamente hacia atrás, apague el motor y lleve la unidad a su distribuidor de servicio autorizado para su reparación.

USANDO EL PRODUCTO

Importante: corte solo los materiales recomendados por el fabricante. Y utilícelo solo para las tareas explicadas en el manual.

1. Agarre los mangos firmemente con ambas manos con toda la mano. Coloque los pies ligeramente separados (un poco más separados que el ancho de sus hombros) para que su peso se distribuya uniformemente en ambas piernas y asegúrese siempre de mantener una postura estable y uniforme mientras trabaja.

2. Mantenga el accesorio de corte por debajo del nivel de la cintura.

3. Mantenga la velocidad del motor al nivel requerido para realizar el trabajo de corte y nunca aumente la velocidad del motor por encima del nivel necesario.

4. Si la unidad comienza a temblar o vibrar, apague el motor y revise toda la unidad. No lo use hasta que el problema se haya corregido adecuadamente.

5. Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas del accesorio de corte giratorio y de las superficies calientes.

6. Nunca toque el silenciador, la bujía u otras partes metálicas del motor mientras el motor está en funcionamiento o inmediatamente después de apagarlo. Si lo hace, podría provocar quemaduras graves o descargas eléctricas.

7. Nunca opere la podadora en un ángulo superior a 60° para reducir el riesgo de ser golpeado por objetos que caen durante la operación.

ADVERTENCIA

Acercarse o hacer contacto con líneas de energía eléctrica con una sierra de podar puede causar lesiones graves o la muerte por electrocución.

La electricidad puede saltar de un punto a otro por medio de un arco o puede ser conducida a través de ramas húmedas. Mantenga un espacio libre de al menos 15 m entre la sierra de pégiga y cualquier línea eléctrica que lleve corriente viva.

· Si viene alguien

1. Protéjase de situaciones peligrosas en todo momento. Advierta a los adultos que mantengan a las mascotas y a los niños alejados del área. Tenga cuidado si se le acerca. Pueden producirse lesiones por escombros voladores.

2. Si alguien lo llama o lo interrumpe mientras trabaja, asegúrese siempre de apagar el motor antes de dar la vuelta.

MANTENIMIENTO

1. Para mantener su producto en buen estado de funcionamiento, realice las operaciones de mantenimiento y verificación descritas en el manual a intervalos regulares.

2. Asegúrese siempre de apagar el motor y desconectar el cable de la bujía antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento o revisión.

ADVERTENCIA

Las partes metálicas alcanzan altas temperaturas inmediatamente después de parar el motor.

3. En caso de que deba reemplazarse alguna pieza o de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o reparación no descrito en este manual, comuníquese con un representante de la tienda más cercana al distribuidor autorizado de servicio para obtener ayuda.

4. Bajo ninguna circunstancia debe desarmar el producto o alterarlo de alguna manera. Si lo hace, podría provocar que el producto se dañe durante el funcionamiento o que el producto no funcione correctamente.

MANIPULACIÓN DE COMBUSTIBLE

1. El motor del producto que ofrecemos está diseñado para funcionar con una mezcla de combustible que contiene gasolina altamente inflamable. Nunca almacene latas de combustible ni llene el tanque de la unidad en ningún lugar donde haya una caldera, estufa, fuego de leña, chispas eléctricas, chispas de soldadura o cualquier otra fuente de calor o fuego que pueda encender el combustible.

2. Nunca fume mientras opera la unidad o recarga su tanque de combustible.

3. Cuando vuelva a llenar el tanque, siempre apague el motor y deje que se enfríe. Mire cuidadosamente a su alrededor para asegurarse de que no haya chispas ni llamas abiertas en ningún lugar cercano antes de repostar.

4. Limpie completamente el combustible derramado con un trapo seco si se produce algún derrame de combustible durante el reabastecimiento de combustible.

5. Después de repostar, vuelva a enroscar la tapa de combustible firmemente en el tanque de combustible y luego lleve la unidad a un lugar a 3 mt más de distancia de donde se repostó antes de encender el motor.

TRANSPORTE

1. Detenga el motor.

Cuando transporte el producto en la mano, cubra siempre el dispositivo de corte. Levante el producto y transpórtelo prestando atención al dispositivo de corte.

2. No transporte nunca el producto en un vehículo por carreteras en mal estado y a largas distancias sin retirar todo el combustible del depósito de combustible. Si lo hace, el combustible podría derramarse del tanque durante el transporte.

3. Precaución: Después de detener el motor, las partes metálicas (por ejemplo, el silenciador) aún están calientes.

Nunca toque las partes calientes. Deje que se enfríen antes de manipular la máquina.

4. Cuando lo transporte en un vehículo, asegúrese de asegurar firmemente el producto sin que ninguna parte se extienda fuera del vehículo para evitar un riesgo (por ejemplo, caídas, lesiones, daños, etc.)

CONTRAGOLPE

Puede producirse un contragolpe controlado de la hoja al utilizar la desbrozadora.

· Este fenómeno de retroceso se produce en particular al realizar cortes en el ángulo crítico de la hoja, es decir, el ángulo entre las 12 y las 2 en punto.

· No utilice nunca un ángulo de hoja de este tipo para cortar materiales sólidos como arbustos, raíces, etc. cuyo diámetro sea superior a 3 cm, ya que la recortadora podría proyectarse violentamente hacia un lado y provocar lesiones.

· Este contragolpe incontrolado de la hoja es más probable que ocurra cuando el usuario no puede ver el corte maestro.

· Este contragolpe incontrolado puede causar lesiones graves o incluso la muerte al usuario u otras personas o animales. Mantenga siempre a las personas y los animales a una distancia mínima de 15 m de la máquina.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.

Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta:

a) Daño a los pulmones si no se usa una mascarilla antipolvo eficaz.

b) Daños en la audición si no se usa protección auditiva efectiva.

c) Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta se utiliza durante un período de tiempo más largo o si no se maneja y mantiene adecuadamente.

Use protección auditiva mientras opera la herramienta. El valor total de vibración declarado se ha medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede usarse para comparar una herramienta con otra. El valor total de vibración declarado también se puede utilizar en una evaluación preliminar de la exposición.

ADVERTENCIA

La emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado en función de las formas en que se utilice la herramienta.

Existe la necesidad de identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta se apaga y cuando se apaga), funcionando inactivo además del tiempo de activación).

VIBRACIÓN

El uso prolongado de una herramienta (u otras máquinas) puede exponer al operador a vibraciones que pueden producir la enfermedad del dedo blanco (síndrome de Raynauds) o el síndrome del túnel carpiano.

Estas condiciones reducen la capacidad de la mano para sentir y regular la temperatura, producen entumecimiento y pueden causar daño a los nervios y la circulación y necrosis tisular.

Se desconocen todos los factores que contribuyen a la enfermedad del dedo blanco.

Algunos de los factores mencionados en el desarrollo de la enfermedad del dedo blanco son: clima frío, tabaquismo y enfermedades o condiciones físicas que afectan los vasos sanguíneos y el transporte de sangre, así como altos niveles de vibración y largos períodos de exposición a vibraciones.

Para ayudar a prevenir y reducir el riesgo de la enfermedad del dedo blanco, tenga en cuenta lo siguiente:

- Use guantes y mantenga sus manos calientes;
- Mantenga un agarre firme en todo momento, pero no apriete los mangos con una presión constante.
- Hacer pausas frecuentes

El operador debe controlar de cerca el estado de sus manos y dedos, y si aparece alguno de los síntomas, busque atención médica de inmediato.

Ajuste el cinturón del arnés a su cintura para garantizar un trabajo cómodo y seguro.

¡ATENCIÓN! Las regulaciones nacionales o locales pueden restringir el uso de la máquina. Consulte con su autoridad local.

NOTA: Se debe realizar una inspección diaria cuidadosa antes del uso y después de una caída o golpe para identificar defectos importantes. No utilice la máquina hasta que se hayan reparado los defectos.

Restringir al mínimo las horas de trabajo y descansar siempre.

Para un uso adecuado, después de cada período de trabajo, tome un período de descanso (por ejemplo, tome un descanso de 10 minutos después de un período de trabajo de 30 minutos).

1. Cuando termine de cortar en un lugar y desee continuar trabajando en otro lugar, apague el motor, levante la unidad y llévela prestando atención a la hoja.
2. Nunca olvide colocar la cubierta protectora sobre las cuchillas.
3. Cuando transporte el producto en la mano, cubra la parte de corte si es necesario, levante el producto y llévelo prestando atención a la cuchilla.
4. Nunca transporte el producto en un vehículo por carreteras en mal estado y en largas distancias sin quitar todo el combustible del tanque de combustible. Si lo hace, el combustible podría derramarse del tanque durante el transporte.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD CONTRA EL CONTRAGOLPE PARA LOS USUARIOS DE MOTOSIERRAS

ADVERTENCIA

· El contragolpe puede ocurrir cuando la nariz o la punta de la barra guía toca un objeto, o cuando la madera se cierra y aprieta la cadena de la sierra en el corte. El contacto de la punta en algunos casos puede causar una reacción de reserva ultrarrápida, haciendo que la barra de guía se levante y vuelva hacia el operador. Si aprieta la cadena de la sierra a lo largo de la parte superior de la barra guía, la barra guía puede empujarla rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede hacer que pierda el control de la sierra, lo que podría resultar en lesiones personales graves.

· No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad integrados en su sierra. Como usuario de una sierra de cadena, debe tomar varias medidas para mantener los trabajos de corte libres de accidentes o lesiones.

(1) Con un conocimiento básico del contragolpe, puede reducir o eliminar el elemento sorpresa. La sorpresa repentina contribuye a los accidentes.

(2) Sujete bien la sierra con ambas manos, la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda en el mango delantero, cuando el motor esté en marcha. Usar un agarre firme le ayudará a reducir el retroceso y a mantener el control de la sierra.

(3) Asegúrese de que el área en la que está cortando esté libre de obstrucciones. No deje que la punta de la barra guía entre en contacto con un tronco, rama o cualquier otra obstrucción que pueda ser golpeada mientras está operando la sierra.

(4) Corte a altas velocidades del motor.

(5) Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento del fabricante para la cadena de la sierra.

(6) Utilice únicamente barras y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante o equivalentes.



ADVERTENCIA

· Asegúrese de que la cadena y el piñón estén correctamente ajustados antes de operar la podadora. ¡Nunca intente ajustar la cadena con el motor en marcha!

· Siempre asegúrese de que el accesorio de corte esté correctamente instalado y apretado firmemente antes de la operación.

· No utilice nunca una barra guía agrietada o deformada: sustitúyala por una en buen estado y asegúrese de que encaje correctamente.

· Si una hoja de sierra se atasca rápidamente en un corte, apague el motor inmediatamente. Empuje la rama o el árbol para aflojar la atadura y liberar la hoja.

· No opere el pole 'runner sin el silenciador.

· Cuando corte una rama que está bajo tensión, esté alerta al retroceso elástico para que no lo golpee la rama en movimiento.

· Siempre detenga el motor inmediatamente y compruebe si hay daños si golpea un objeto extraño o si la máquina se enreda. No opere con equipo roto o dañado.

IMPORTANTE

· No realice modificaciones o sustituciones no autorizadas en la barra guía o la cadena.

· Nunca permita que el motor funcione a altas RPM sin carga. Hacerlo podría dañar el motor.

· Mantenga la podadora lo más limpia posible. Manténgalo libre de vegetación suelta, barro, etc.

MONTAJE DEL MOTOR

1. Empuje el tubo del eje hacia la carcasa del embrague y gírelo con la mano para verificar que el eje del motor esté acoplado con los engranajes.
2. Inserte el tubo del eje en la caja del embrague hasta que toque fondo, alinee los orificios de posicionamiento en la caja del embrague y el tubo del eje e instale el tornillo. Cuando sea difícil de enganchar, gire ligeramente el motor.
3. Apriete la abrazadera de forma segura con dos tornillos.



IMPORTANTE

Apriete los tornillos gradualmente por turnos.

Conexión del cable del acelerador

1. Quite la tapa del filtro de aire.
2. Conecte el extremo del cable del acelerador a la junta en la parte superior del carburador.

1. Conecte el cable del acelerador con el carburador. Inserte el cable en el extremo del ajustador y fije el cable del acelerador apretando el tornillo M3 (Par de apriete: 0,4 ~ 0,8 N.m).
2. Asegúrese de que la "placa de tope" del carburador se mueva para hacer contacto con el "tornillo de ajuste de ralenti" y que el "brazo oscilante" del carburador se mueva para hacer contacto con "tope completo" sujetando la palanca del acelerador.

CONEXIÓN DE CABLES DE INTERRUPTORES

- Conecte los cables del interruptor entre el motor y la unidad principal. Empareje los cables del mismo color.

ASA Y PUNTO DE SUSPENSIÓN

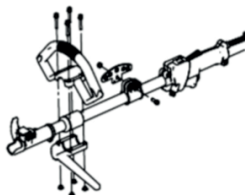
NOTA

POSICIÓN

- La posición recomendada del mango y el punto de suspensión está marcada a continuación. Sin embargo, también puede ajustar la posición para asegurarse de que sea cómoda para usted.

Instalación de mango

- Coloque la parte superior e inferior del mango en la posición correcta.
- Apriete el asa de lazo con el tornillo y la tuerca.



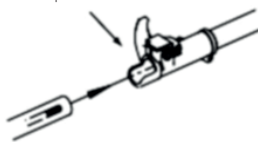
Instalación de punto de suspensión

- El punto de suspensión viene preensamblado cuando sale de fábrica, puede reajustar la posición como se ilustra arriba para asegurarse de que sea cómodo.

ACCESORIO DE ARTICULACIÓN

- Inserte el accesorio en el eje principal.
- Apriete firmemente el perno de la perilla.

Perno de perilla



INSTALACIÓN DE LA PROTECCIÓN DEL ACCESORIO DE CORTE

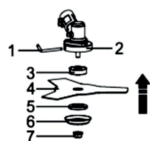
- Coloque la protección del accesorio de corte en la caja de engranajes, fijela con 2 tornillos y placa de protección.



DESBROZADORA Y CORTASETOS

Instalación de la hoja de metal

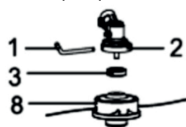
1. Inserte la llave inglesa (1) en el orificio de bloqueo de la caja de engranajes.
2. Enrosque el anillo de collar (3) en la rosca del eje.
3. Asegure la hoja de metal (4) entre el anillo del collar (3) y la arandela (5).
4. Coloque la arandela (6)
5. Atornille la tuerca (7)



1. Clave
2. Caja de engranajes
3. Anillo de collar
4. Hoja de metal
5. Arandela
6. Arandela
7. Tuerca

INSTALACIÓN DEL HILO DE NYLON (CABEZAL DE CORTE DE NYLON)

1. Inserte la llave inglesa (1) en el orificio de bloqueo de la caja de engranajes.
2. Enrosque el anillo de collar (3) en la rosca del eje.
3. Enrosque el carrete de nylon (8) en la rosca del eje.
4. Verifique que el carrete esté bien sujeto



1. Clave
2. Caja de engranajes
3. Anillo de collar
8. Carrete de nylon

APROVECHAR

ADVERTENCIA

Utilice siempre el arnés provisto cuando utilice la máquina.

Asegúrese siempre de que la máquina esté bien enganchada al arnés.

Si no lo hace, no podrá controlar la máquina de forma segura. Esto puede provocar lesiones a usted o a otras personas. Nunca use un arnés con un cierre rápido o cualquier otro dañado.

COMO USAR

1. Use el arnés provisto sin bandas torcidas, con la percha a su lado derecho.

(1) Percha



EQUILIBRAR LA UNIDAD

1. Enganche su máquina a la percha.
2. Ajuste las bandas del arnés para que la cuchilla quede paralela a ud. así cuando esté parado en su posición de trabajo normal, le brinde la mayor efectividad y comodidad al operar la máquina.
3. Para evitar que la posición del colgador cambie durante la operación, levante la parte extra de la banda desde la hebilla.
4. Cuando se ajusta correctamente, comprobar el correcto funcionamiento del arnés en LIBERACIÓN RÁPIDA



LIBERACIÓN RÁPIDA

El arnés está equipado con un dispositivo de LIBERACIÓN RÁPIDA. Para liberar la máquina del arnés en situaciones de emergencia, siga el procedimiento que se explica a continuación.

ADVERTENCIA

Asegúrese de verificar el funcionamiento correcto del dispositivo de LIBERACIÓN RÁPIDA ANTES de operar la máquina. Asegúrese de sujetar la unidad de forma segura cuando utilice la LIBERACIÓN RÁPIDA.

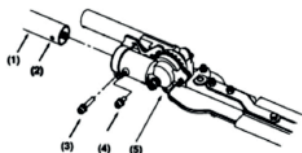
Mientras sostiene firmemente la unidad con la mano derecha, presione ambos lados de las hebillas.

(1) Hebilla



FIJACIÓN DEL MECANISMO DE CORTE

- (1) Tubo de fijación
- (2) Orificio del tornillo
- (3) Llave de sujeción
- (4) Tornillo
- (5) Caja de engranaje



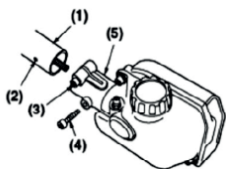
1. Quite la tapa de plástico en el extremo del tubo (1)
2. Quite el perno (4)
3. Inserte el extremo del tubo (1) en la caja de engranajes (5). Asegúrese de alinear el eje de transmisión del tubo con el eje de transmisión de la caja de engranajes
4. Alinee el orificio (2) del tubo con el orificio y apriete firmemente.
5. Con una llave, atornille el botón de fijación (3) suministrado para fijar el mecanismo en su lugar.

UNIDAD DE EQUILIBRIO

1. Colóquese la correa del arnés y fíjela al punto de suspensión
2. Dependiendo de la postura de trabajo, inserte el gancho hacia arriba o hacia abajo del punto de suspensión hasta el de la unidad y la correa se ajusta a su cuerpo.

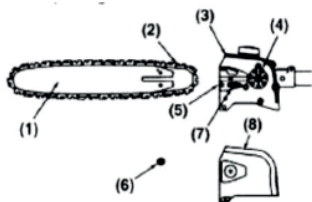
COLOCACIÓN DEL MECANISMO DE PODA

- (1) Tubo de fijación
- (2) Orificio inferior
- (3) Tornillo de fijación
- (4) Tornillo
- (5) Caja de cambios



1. Quite la tapa de plástico en el extremo del tubo (1)
2. Quite el tornillo (4)
3. Inserte el extremo del tubo (1) en la caja de engranaje (5). Asegúrese de alinear el eje de transmisión del tubo con el eje de transmisión de la caja de engranajes.
4. Alinee el orificio (2) del tubo con el orificio de la caja de engranajes e inserte el tornillo a través del orificio y apriételo firmemente.
5. Con una llave, atornille el perno de fijación (3) suministrado para fijar el mecanismo en su lugar.

Un paquete estándar contiene los elementos que se muestran a continuación



- (1) Barra de guía
- (2) Cadena de sierra
- (3) Transmisión
- (4) Rueda de espigas
- (5) Tornillo de ajuste de la tensión de la cadena
- (6) Tuerca
- (7) Tuerca del tensor de cadena
- (8) Cubierta de la cadena

Instale la barra guía y la cadena de la sierra en la transmisión como indica

ADVERTENCIA

La cadena de la sierra tiene bordes muy afilados. Use guantes protectores por seguridad.

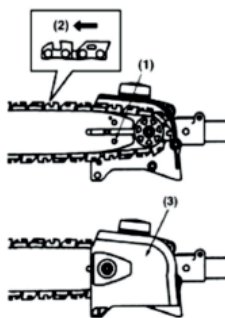
1. Retire la cubierta de la cadena.
2. Monte la barra guía y luego coloque la cadena de la sierra alrededor de la barra y el piño.

ADVERTENCIA

Preste atención a la dirección correcta de la cadena de la sierra.

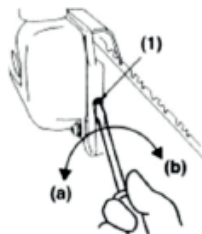
3. Coloque la tuerca del tensor de la cadena en el orificio inferior de la barra guía, luego instale la cubierta del canal y apriete con los dedos la tuerca de montaje

- (1) Orificio (2) Dirección móvil (3) Tuerca tensora de la cadena

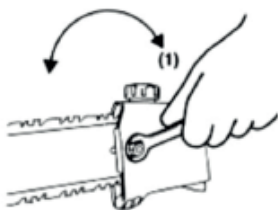


4. Ajuste la tensión de la cadena girando el tornillo tonificador hasta que se amarre las correas solo tocan la parte inferior de la cola de la barra

- (1) Tornillo de ajuste de la tensión de la cadena (a) Aflojar (b) Apretar



5. Apriete la tuerca de montaje de seguridad (esfuerzo de torsión: 89-117Nm90 - 120 kg cm). Luego verifique la cadena para que gire suavemente y corrija la tensión mientras la mueve con la mano, si es necesario, reajuste
(1) Apriete



ADVERTENCIA

Es muy importante mantener la tensión adecuada de la cadena. Desgaste rápido de la barra o de la cadena que se suelta puede deberse a una tensión incorrecta. Especialmente cuando se usa una cadena nueva, cuídela bien, ya que debería expandirse cuando se usa.

EQUILIBRIO

1 Colóquese la correa del arnés y fíjela a la unidad
2 Dependiendo de la postura de trabajo, inserte el gancho hacia arriba o hacia abajo del punto de suspensión hasta que la unidad se equilibre y la correa se ajuste a su cuerpo.

COMBUSTIBLE

ADVERTENCIA

· La gasolina es muy inflamable. Evite fumar o acercar llamas o chispas al combustible. Asegúrese de detener el motor y dejar que se enfríe antes de repostar la unidad. Seleccione un terreno descubierto al aire libre como punto de repostaje antes de arrancar el motor.



PROPORCIÓN DE MEZCLA RECOMENDADA GASOLINA 25: ACEITE 1

- Las emisiones de escape están controladas por los parámetros y componentes fundamentales del motor (eq., Carburación, sincronización del encendido y sincronización del puerto) sin la adición de ningún componente importante o la introducción de un material inerte durante la combustión.
- Estos motores están certificados para funcionar con gasolina sin plomo.
- Si utiliza gasolina con un valor de octava inferior al prescrito, existe el peligro de que la temperatura del motor aumente y, en consecuencia, se produzca un problema en el motor, como el agarrotamiento del pistón.
- Se recomienda gasolina sin plomo para reducir la contaminación del aire por el bien de su salud y el medio ambiente.
- Las gasolinas o aceites de mala calidad pueden dañar los anillos de sellado, las líneas de combustible o el tanque de combustible del motor.

CÓMO MEZCLAR COMBUSTIBLE

ADVERTENCIA

- Preste atención a la agitación

1. Mida las cantidades de gasolina y aceite que se van a mezclar.
2. Ponga un poco de gasolina en un recipiente de combustible limpio y aprobado.
3. Vierta todo el aceite y agite bien.
4. Vierta el resto de la gasolina y vuelva a agitar durante al menos un minuto. Como algunos aceites pueden ser difíciles de agitar dependiendo de los ingredientes del aceite, es necesaria una agitación suficiente para que el motor dure mucho tiempo. Tenga cuidado de que, si la agitación es insuficiente, existe un mayor peligro de que el pistón se atasque prematuramente debido a una mezcla anormalmente pobre.
5. Coloque una indicación clara en el exterior del recipiente para evitar que se mezcle con gasolina u otros recipientes.
6. Indique el contenido en el exterior del recipiente para una fácil identificación.

ALIMENTANDO LA UNIDAD

1. Desenrosque y retire el tapón de combustible. Apoye la tapa en un lugar polvoriento.
2. Ponga combustible en el tanque de combustible al 80% de su capacidad total.
3. Ajuste bien la tapa de combustible y limpie cualquier derrame de combustible alrededor de la unidad.

ADVERTENCIA

1. Seleccione un terreno plano y despejado para repostar.
2. Aléjese al menos 10 pies (3 metros) del punto de repostaje antes de arrancar el motor.
3. Detenga el motor antes de repostar la unidad. En ese momento, asegúrese de agitar suficientemente la gasolina mezclada en el recipiente.

Para la vida de su motor, evite:

1. Combustible sin aceite (gasolina cruda) - Causará daños severos a las partes internas del motor muy rápidamente.
2. GASOHOL: puede provocar el deterioro de las piezas de goma y / o plástico y la interrupción de la lubricación del motor.
3. Aceite para uso en motores de 4 tiempos: puede causar que la bujía se ensucie, se bloquee el puerto de escape o se atasque el anillo del pistón.
4. Los combustibles mezclados que se han dejado sin usar durante un período de un mes o más pueden obstruir el carburador y hacer que el motor no funcione correctamente.
5. En el caso de almacenar el producto por un período prolongado, limpiar el tanque de combustible después de vaciarlo. A continuación, active el motor y vacíe el carburador del combustible compuesto.
6. En el caso de desechar el contenedor de aceite mezclado usado, deséchelo solo en un sitio de depósito autorizado.

NOTA

No desperdicie ni regenere aceite que pueda dañar la bomba de aceite.

ADVERTENCIA

El cabezal de corte comenzará a girar cuando el motor arranque.

1. Introduzca combustible en el tanque de combustible y apriete bien la tapa.



Alimente el aceite de la cadena en el tanque de aceite y apriete bien la tapa también.

- (1) Combustible (2) Aceite de cadena



2. Apoye la unidad en un lugar plano y firme. Mantenga el cabezal de corte alejado del suelo y alejado de los objetos circundantes, ya que comenzará a girar al arrancar el motor.
3. Empuje el cebador varias veces hasta que el combustible derramado fluya por el tubo transparente.



4. Mueva la palanca del ahogador a la posición cerrada.

- (1) Palanca del ahogador (2) Cerrar (3) Abrir

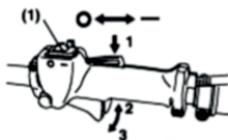


5. Coloque el interruptor de parada en "I" posición. Coloque el gatillo del acelerador en la posición de inicio (1 -> 2 -> 3)

Coloque la unidad en un lugar plano y firme.

Mantenga el cabezal de corte despejado de todo lo que lo rodea.

- (1) Interruptor de parada



6. Mientras sostiene la unidad firmemente, tire de la cuerda de arranque rápidamente hasta que el motor se encienda.



ADVERTENCIA

El producto está equipado con un mecanismo de embrague centrífugo, por lo que el accesorio de corte comienza a girar tan pronto como se pone en marcha el motor al poner el acelerador en la posición de arranque. Al arrancar el motor, coloque el producto en el suelo en un área plana y despejada y manténgalo firmemente en su lugar para asegurarse de que ni la parte de corte ni el acelerador entren en contacto con ningún obstáculo cuando el motor arranque.



IMPORTANTE

· Evite tirar de la cuerda hasta el final o devolverla soltando el pomo. Tales acciones pueden causar fallas iniciadas.

7. Mueva la palanca del ahogador hacia abajo para abrir el ahogador.
Y reinicia el motor



8. Deje que el motor se caliente durante varios minutos antes de ponerlo en funcionamiento.

NOTA

1. Cuando vuelva a arrancar el motor inmediatamente después de detenerlo, deje el ahogador abierto.
2. El exceso de asfixia puede dificultar el arranque del motor debido al exceso de combustible. Cuando el motor no arrancó después de varios intentos, abra el ahogador y vuelva a tirar de la cuerda, o retire la bujía y séquela.

DETENER EL MOTOR

1. Suelte la palanca del acelerador y haga funcionar el motor durante medio minuto.
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de PARADA.

IMPORTANTE

· Excepto en caso de emergencia, evite detener el motor mientras tira de la palanca del acelerador.

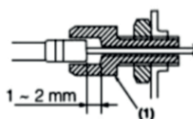
IMPORTANTE

· Cuando no se detenga en el interruptor de parada, mueva el nivel del ahogador a la posición cerrada..

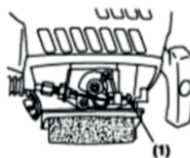


AJUSTE DEL CABLE DEL ACELERADOR

· El juego normal es de 1 o 2 mm cuando se mide en el extremo del lado del carburador. Reajuste con el ajustador de cable según sea necesario
(1) Ajustador de cable



AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE RALENTÍ



(1) Tornillo de ajuste de ralentí

1. Cuando el motor tiende a detenerse con frecuencia en el modo de ralentí, gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj.
2. Cuando el cabezal de corte siga girando después de soltar el gatillo, gire el tornillo de ajuste en sentido antihorario

NOTA

· Avisar al motor antes de ajustar el ralentí



04. FUNCIONAMIENTO

Mesa de aplicación del cortador	Hoja de 3 dientes	Recortadora
Hierbas pesadas	○	✗
Hierbas ligeras	○	○
Césped	✗	○

ELIGE LA HOJA

Elija un accesorio de corte recomendado adecuado de acuerdo con el objeto a cortar.

TRABAJAR CON LA CORTADORA DE BORDES (CON EL HILO DE NYLON)

ADVERTENCIA

1. Utilice siempre protección para los ojos, como gafas de seguridad. Nunca se incline sobre el cabezal de corte giratorio. Pueden arrojar piedras u otros desechos a los ojos y la cara, causando lesiones personales graves.
2. Mantenga la protección del accesorio de corte en su lugar en todo momento cuando la unidad esté en funcionamiento.

PODA DE CÉSPED Y MALEZAS

· Recuerde siempre que la PUNTA de la línea corta. Obtendrá mejores resultados al no apiñar la línea en el área de corte. Deje que la unidad recorte a su propio ritmo.

1. Sostenga la unidad de modo que el cabezal no toque el suelo y se incline unos 20 grados hacia la dirección de barrido.



2. Puede evitar escombros arrojados barriendo de izquierda a derecha.

3. Utilice una acción lenta y deliberada para cortar el crecimiento abundante. La velocidad del movimiento de corte dependerá del material que se corte. El crecimiento intenso requerirá una acción más lenta que el crecimiento ligero.

4. Nunca balancee la unidad con tanta fuerza ya que corre el riesgo de perder el equilibrio o el control de la unidad.

5. Trate de controlar el movimiento de corte con la cadera en lugar de colocar toda la carga de trabajo en el brazo y las manos.

6. Tome precauciones para evitar que los alambres, la hierba y las malas hierbas muertas, secas y de poca larga se enrollen alrededor del eje del cabezal. Estos materiales pueden atascar el cabezal y hacer que el embrague patine, lo que daña el sistema del embrague si se repite con frecuencia.

AJUSTAR LA LONGITUD DE LA LÍNEA

- Sus desbrozadoras están equipadas con un cabezal de hilo de nailon de tipo semiautomático que permite al operador hacer avanzar el hilo sin detener el motor. Cuando la línea se acorta, golpee ligeramente la cabeza contra el suelo mientras hace funcionar el motor a toda velocidad.
- Cada vez que se golpea el cabezal, la línea avanza aproximadamente 1 pulgada (25,4 mm). Para obtener un mejor efecto, golpee la cabeza sobre un suelo duro.



TRABAJAR CON LA DESBROZADORA (CON LA CUCHILLA DE METAL)

Recordatorio: Contragolpe

Puede ocurrir un contragolpe incontrolado de la hoja al usar la desbrozadora, especialmente cuando la hoja choca contra un material duro (lea la información a continuación)

MÉTODO DE CORTE

- a) Utilice el corte del lado delantero izquierdo
- b) Guíe la hoja de derecha a izquierda con la inclinación levemente hacia la izquierda



- c) Cuando corte un área amplia, comience a trabajar desde su lecho para evitar la interferencia de la hierba cortada
- d) La cuchilla puede estar atascada por las malas hierbas si la velocidad del motor es demasiado baja, si la cuchilla corta demasiado profundamente en los árboles Ajuste la velocidad del motor y el corte profundidad de acuerdo con la condición del objeto.



ADVERTENCIA

- Si la grasa u otro objeto queda atrapado en la hoja, o si la unidad comienza a temblar o vibrar, apague el motor y revise toda la unidad. Cambie la cuchilla si se ha dañado.
- Apague el motor y asegúrese de que la cuchilla se haya detenido por completo antes de revisar la cuchilla y retirar cualquier objeto que haya quedado atrapado.

1 Revise la cuchilla. Para sujetar la cuchilla, asegúrese de que la máquina no tenga falla ni abrasión. especialmente cuando la hoja choca contra un material duro (lea la información a continuación)

2 Asegúrese de que las cuchillas y el soporte se hayan tensado de acuerdo con las instrucciones y que la hoja se afina suavemente.



ADVERTENCIA

- Las piezas giratorias fijadas incorrectamente pueden causar un accidente grave al operador.
- Asegúrese de que la hoja no esté doblada, deformada, agrietada, rota u oscurecida.
- Si encuentra algún error en la cuchilla, deséchelo y reemplácelo por uno nuevo

Usando la correa de hombro, cuelgue la correa del lado derecho. Ajuste la longitud de la correa para que el cabezal de corte quede paralelo al suelo.

ADVERTENCIA

Asegúrese de usar la correa para de hombro y la protección del accesorio de corte. Si no es así, es muy peligroso cuando se cae o pierde el equilibrio.

ADVERTENCIA CONTROL DEL BOTE DE LA HOJA

El empuje de la hoja puede causar lesiones personales graves. Estudie detenidamente esta sección. Es importante que comprenda qué causa el empuje de la hoja, cómo puede reducir la posibilidad de empuje de la hoja y cómo puede mantener el control de la unidad si se produce el empuje de la hoja.

1. ¿Qué causa el empuje de la hoja?

- El empuje de la hoja puede ocurrir cuando la hoja en movimiento entra en contacto con un objeto que no puede cortar. Este contacto hace que la hoja se detenga por un instante y luego de repente se mueva o "rebote" lejos del objeto que fue golpeado. El operador puede perder el control de la unidad y la hoja puede causar lesiones personales graves al operador y a cualquier persona cercana si la hoja entra en contacto con cualquier parte del cuerpo.

2. ¿Cómo se puede reducir la posibilidad de un empuje de la hoja?

- a) Reconozca que puede ocurrir un empuje de la hoja. Al comprender y conocer el rebote, puede ayudar a eliminar el elemento sorpresa.
- b) Corte solo las malas hierbas y el césped. No deje que la cuchilla entre en contacto con otros objetos. No corte con tanta fuerza enredaderas leñosas y arbustos.
- c) Esté más preparado para el rebote si debe cortar donde no puede ver que la hoja haga contacto, como en áreas de crecimiento denso.
- d) Mantenga la hoja afilada. Una hoja desafilada aumenta la capacidad del rebote.
- e) Evite inclinar la hoja demasiado rápido. La hoja puede rebotar y alejarse del material que se está cortando si la hoja se alimenta más rápido que su capacidad de corte.
- f) Corta solo de derecha a izquierda.
- g) Mantenga su camino de avance libre de residuos que hayan sido cortados, y otros escombros.

3. ¿Cómo puede mantener el mejor control?

- Mantener un buen agarre firme en la unidad con ambas manos. Un agarre firme puede ayudar a neutralizar el rebote. Mantenga las manos alrededor de las manijas respectivas
- Mantenga ambos pies separados en una postura cómoda y, sin embargo, preparado para la posibilidad de que la unidad pueda rebotar. No se estire demasiado. Mantenga los pies firmes y el equilibrio.

MANTENIMIENTO HOJA

- Revise la hoja y los sujetadores para ver si están flojos, agrietados o doblados.

- Mantenga afilada la esquina del extremo
- Redondee la raíz del borde con un campo redondo
- No use agua cuando utilice un molinillo.

IMPORTANTE

- Se recomienda que la presentación sea realizada por profesionales.
- Especialmente en lo que respecta al limado de la hoja de sierra, déjelo a los profesionales.

TRANSPORTE DE LA UNIDAD

Cuando termine de cortar en un lugar y desee continuar trabajando en otro lugar, apague el motor, levante la unidad y téngala, prestando atención a la hoja.

Nunca olvide colocar la cubierta protectora sobre las cuchillas.

Cuando transporte la unidad a largas distancias, separe la cuchilla y sujete la unidad con cuerdas.

ADVERTENCIA

Este producto está equipado con hojas extremadamente afiladas y, cuando se utilizan incorrectamente, estas hojas pueden ser extremadamente peligrosas y un manejo inadecuado puede causar accidentes, que a su vez pueden provocar lesiones graves o la muerte. Por esta razón, siempre tenga cuidado de seguir las siguientes instrucciones cuando utilice su cortadora.

- Nunca sujete la podadora de manera en el que las hojas apunten hacia alguna persona.

- Nunca permita que las cuchillas se acerquen a su cuerpo mientras el motor de la cortadora está en funcionamiento.

- Asegúrese siempre de apagar el motor antes de cambiar el ángulo de las cuchillas, quitar las ramas que se hayan atascado en las cuchillas o en cualquier otro momento cuando se acerquen a las cuchillas.

- Siempre use guantes de trabajo hechos de cuero o de algún otro material resistente cuando use la cortadora

- Siempre coloque la cubierta de la cuchilla provista con la cortadora sobre las cuchillas cuando no esté en uso.

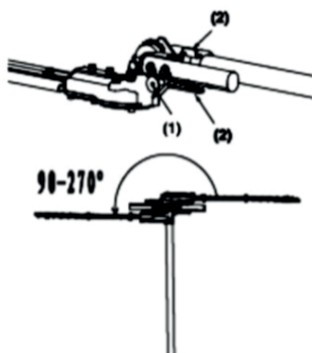
- Las ramas que caen pueden caer sobre la cara o los ojos, provocando lesiones, rasguños y cortes, por lo que siempre debe asegurarse de usar un casco y protector facial cuando use su cortadora.

IMPORTANTE

El grosor de las ramas, que pueden cortarse con esta podadora, está limitado a aproximadamente 3/16 (5 mm). Nunca intente cortar ramas más gruesas que esto, ya que hacerlo podría dañar la podadora.

TRABAJANDO CON EL CORTASETOS

(1) varilla de seguridad (2) Mecanismo de ajuste



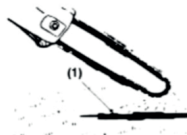
- Detenga el motor
- Coloque la cubierta protectora en las cuchillas
- Extraiga la varilla de seguridad (1)
- Gire el mecanismo de ajuste para ajustar el ángulo de sujeción del cabezal de corte

TRABAJANDO CON LA PODADORA DE PÉRTIGA

Comprobación del suministro de aceite

Después de arrancar el motor. Haga funcionar la cadena a velocidad media y observe si la cadena se ha salido como se muestra en la figura

(1) Cadena de aceite



NOTA

El depósito de aceite tiene una capacidad suficiente para proporcionar aproximadamente 40 minutos de tiempo de corte (cuando está configurado para entregar el caudal mínimo. O aproximadamente el tiempo que obtendrá de un tanque de combustible). Reutilice el tanque de aceite cada vez que lo haga.

Ajuste de la velocidad de flujo

ADVERTENCIA

Nunca llene el depósito de aceite ni ajustar el engrasador con el motor en marcha

IMPORTANTE

Un aumento en la tasa de flujo de aceite de la barra acelerará el consumo de aceite, requiriendo verificaciones más frecuentes en el depósito de aceite. Para asegurar una lubricación suficiente, puede ser necesario verificar el nivel de aceite con más frecuencia que en las recargas del tanque de combustible.

La barra de guía y la cadena se lubrican automáticamente mediante una bomba que funciona siempre que la cadena gira. La bomba se ajusta en la fábrica para proporcionar un caudal mínimo, pero se puede ajustar. Un aumento temporal en flujo de aceite es a menudo deseable cuando se cortan cosas como madera dura o madera con mucha breja.

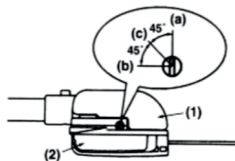
TRABAJANDO CON LA PODADORA DE PÉRTIGA

Ajuste la bomba de la siguiente manera:

1. Detenga el motor y asegúrese de que el interruptor de parada esté en la posición APAGADO.

2. Coloque la unidad de lado con el depósito de aceite hacia arriba.

(1) Depósito de aceite (2) Tapa de la cadena



IMPORTANTE

El tornillo de ajuste del flujo de aceite debe presionarse ligeramente para girar. No hacerlo podría dañar la bomba y el tornillo.

3. Con un destornillador, presione el tornillo de ajuste del caudal de aceite y gírelo en la dirección deseada (hay tres ajustes de incremento):

- a) Reducir la lubricación en sentido horario
- b) Aumente la lubricación en sentido antihorario
- c) Medio

ADVERTENCIA

· Utilice siempre guantes de trabajo hechos de cuero o de algún otro material resistente cuando utilice la sierra de pértiga.

· Las ramas que caen pueden caer sobre la cara o los ojos, provocando lesiones, rasguños y cortes, por lo que siempre debe asegurarse de usar un casco y protector facial cuando use su sierra de pértiga.





05. MANTENIMIENTO

	Sistema/Componentes	Procedimientos	Antes del uso	Cada 25 horas después	Cada 50 horas después	Cada 100 horas después	Nota
Motor	Fugas de combustible, Derrame de combustible	Limpiar	✓				
	Depósito de combustible, Filtro de aire, filtro de combustible	Inspeccionar / limpiar	✓	✓			Reemplazar, si es necesario
	Tornillo de ajuste inactivo	Consulte ajuste de la velocidad de ralentí	✓				Reemplace el carburador si es necesario
	Bujía	Limpiar y reajustar el espacio del tapón			✓		ESPACIO: 0,25 in (0,6 ~ 0,7 mm) reemplace, si es necesario
	Aletas de cilindro, Ventilación de refrigeración del aire de admisión	Limpio		✓			
	Silenciador, parachispas, puerto de escape del cilindro	Limpio			✓		
Ele	Gatillo del acelerador, interruptor de parada	Comprobar funcionamiento	✓				
	Piezas de corte	Reemplazar si algo anda mal	✓				
	Transmisión	Grasa		✓			
	Tornillo / tuercas / pernos	Apretar / reemplazar	✓			✓	No ajustar tornillos
	Protector del accesorio de corte	Asegúrate de adjuntar	✓				
Corte	Puerto de engrase	Limpio	✓				
	Barra de guía	Limpio	✓				
	Rueda de espigas	Inspeccionar/ reemplazar			✓		
	Cadena de sierra	Inspeccionar/ afilado	✓				

Recordatorio: asegúrese de mantener la máquina en buenas condiciones de funcionamiento, realice un mantenimiento regular de la máquina después de cada uso y antes del almacenamiento.

Cualquier incumplimiento o incumplimiento de un mantenimiento adecuado reduce la vida útil de la máquina y aumenta el riesgo de averías y accidentes.

Para preservar el sistema de seguridad durante toda la vida útil de la máquina, es importante realizar un mantenimiento y una limpieza adecuada, NO utilice piezas de repuesto que no cumplan con las normas y NO desmonte usted mismo la máquina ni cambie las características de seguridad.

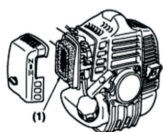
ADVERTENCIA

· Asegúrese de que el motor se haya detenido y esté frío antes de realizar cualquier servicio a la máquina. El contacto con el cabezal de corte en movimiento o el silenciador caliente puede provocar lesiones personales.

FILTRO DE AIRE

· El filtro de aire, si está obstruido, reducirá el rendimiento del motor. Revise y limpie el elemento filtrante con agua tibia y jabón según sea necesario. Seque completamente antes de instalar. Si el elemento está roto o encogido, reemplácelo por uno nuevo.

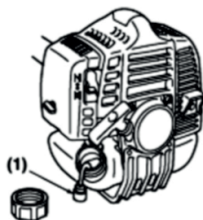
(1) Filtro de aire



FILTRO DE COMBUSTIBLE

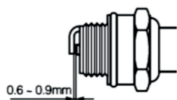
· Cuando el motor se quede sin suministro de combustible, revise la tapa de combustible y el filtro de combustible para ver si están bloqueados.

(1) Filtro de combustible



BUJÍA

· Las fallas de arranque y las fallas a menudo son causadas por una bujía sucia. Limpie la bujía y verifique que el espacio de la bujía esté en el rango correcto. Para un enchufe de reemplazo, use el tipo correcto.



IMPORTANTE

· Tenga en cuenta que el uso de cualquier bujía distinta a las designadas puede provocar que el motor no funcione correctamente o que se sobrecaliente y se dañe.

· Para instalar la bujía, primero gire la bujía hasta que esté apretada con los dedos, luego apriétela un cuarto de vuelta más con una llave de tubo.

9.8 ~ 11.8 N.m.

(1 ~ 1.2 kg.m.)

Par de apriete:

SILENCIADOR

ADVERTENCIA

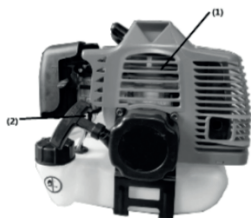
· Inspeccione periódicamente el silenciador en busca de sujetadores sueltos, daños o corrosión. Si encuentra algún signo de fuga de escape, deje de usar la máquina y hágalo reparar inmediatamente.

· Tenga en cuenta que si lo hace, puede provocar que el motor se incendie.

IMPORTANTE

Si los desechos se atascan y causan un bloqueo alrededor de la ventilación de enfriamiento del aire de admisión o entre las aletas del cilindro, puede hacer que el motor se sobrecaliente y eso, a su vez, puede causar una falla mecánica en la parte de la desbrozadora.

(1) Cilindro (2) Ventilación de refrigeración del aire de admisión (posterior)



LOS PROCEDIMIENTOS SE DEBEN REALIZAR CADA 100 HORAS DE USO.

1. Retire el silenciador, inserte un destornillador en la ventilación y limpie cualquier acumulación de carbón. Limpie cualquier acumulación de carbón en la ventilación de escape del silenciador y el puerto de escape del cilindro al mismo tiempo.
2. Apriete todos los tornillos, pernos y accesorios.
3. Verifique si se ha infiltrado aceite o grasa entre el forro del embrague y el tambor y, si es así, límpiolo con gasolina sin plomo y sin aceite.



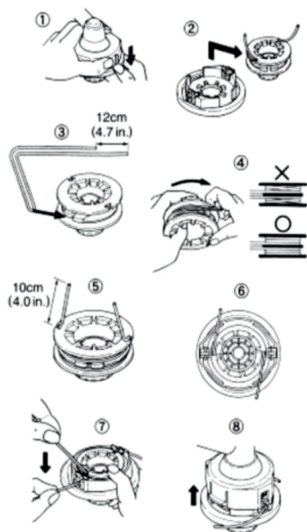
RELLENO DE LA LÍNEA DE CORTE

1. Para la línea de reemplazo, use una línea con un diámetro de 2,4 mm (.95 pulg.). El carrete es capaz de soportar hasta 2,5 m. Evite el uso de una línea más grande, ya que puede reducir el rendimiento del recorte.

ADVERTENCIA

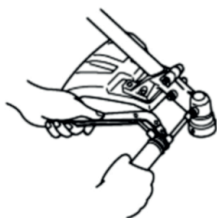
· Por razones de seguridad, no utilice hilo reforzado con metal

2. Apriete el área ranurada en ambos lados de la carcasa del carrete para desenganchar la tapa inferior.
3. Saque el carrete y retire el hilo viejo. Pase un extremo de la nueva línea a través de los orificios del carrete y tire de él hasta que la longitud sea igual entre cada parte de la línea.
4. Enrolle la línea en la dirección correcta como se indica en el carrete.
5. Enganche cada extremo del hilo en la ranura del borde del carrete y luego pase los extremos por los ojales de la carcasa. Asegúrese de que el resorte y las arandelas estén en su lugar.
6. Mientras sostiene el carrete contra la carcasa, tire de los extremos del hilo para liberarlos de la ranura.
7. Alinee la ranura de la tapa inferior con el gancho de la carcasa, presione la tapa contra la carcasa hasta que haga clic.



TRANSMISIÓN DE ÁNGULO

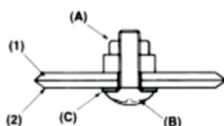
- Los engranajes reductores están lubricados con grasa multipropósito a base de litio en la transmisión angular. Suministre grasa nueva cada 25 horas de uso o con mayor frecuencia, según las condiciones del trabajo.
- Retire los portacuchillas antes de instalar grasa nueva para arreglar la salida de la grasa vieja.



CUCHILLAS

- Al rellenar el tanque o descansar, a menudo es una buena idea aprovechar el tiempo para engrasar las cuchillas de corte.
- Si existe un espacio entre las hojas superior e inferior, siga el procedimiento a continuación para ajustarlas de modo que encajen más juntas.

(1) Cuchilla superior (2) Cuchilla inferior



1. Afloje la contratuerca (A) como se muestra en el diagrama.
2. Apriete el tornillo (B) completamente y luego gírelo de un tercio a la mitad de una rotación hacia atrás.
3. Mientras sujeta el tornillo para mantenerlo en posición, apriete la contratuerca.
4. Compruebe para asegurarse de que la arandela plana (C) esté lo suficientemente floja como para poder girarla presionándola con un dedo.

NOTA

Atornillar el tornillo con demasiada fuerza puede hacer que sea imposible que las hojas se muevan. Por el contrario, no atornillar el tornillo lo suficiente puede hacer que las hojas de la podadora se sientan desafiladas y hacer que las hojas y ramas queden atrapadas en las hojas de la podadora.

Consejo rápido

Si las cuchillas se desgastan tanto que ya no es posible eliminar el espacio entre ellas, debe comunicarse con el distribuidor de servicio autorizado de OSLO al que compró su recortadora OSLO para que reafile o reemplace las cuchillas.

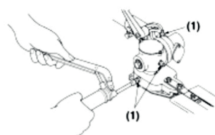
TRANSMISIÓN

Los engranajes de reducción están lubricados con grasa multipropósito a base de litio en la transmisión.

Suministre grasa nueva cada 25 horas de uso o con mayor frecuencia, según las condiciones del trabajo.

Cuando agregue lubricante, use una pistola de engrase para insertar lubricante en las tres boquillas de engrase ubicadas en la transmisión.

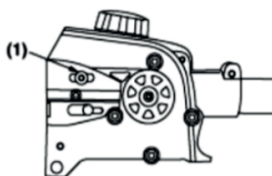
(1) Engrasador



PUERTO DE ENGRASE

Desmonte la barra guía y compruebe que el puerto de lubricación no esté obstruido.

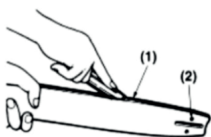
(1) Puerto de engrase



BARRA DE GUÍA

Retire el aserrín en la ranura de la barra y el puerto de lubricación.

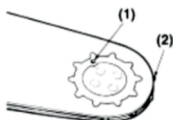
(1) Ranura (2) Puerto de lubricación



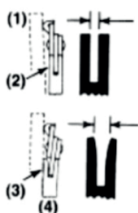
(Tipo: punta de rueda dentada)

Engrase la rueda dentada de la punta del puerto de alimentación en la punta de la barra.

(1) Puerto de grasa (2) Piñón



El riel de la barra siempre debe ser cuadrado. Verifique el desgaste del riel de la barra. Aplique una regla a la barra y al exterior de un cortador. Si se observa un espacio entre ellos, el riel es normal. De lo contrario, el riel de la barra está desgastado. Dicha barra debe corregirse o reemplazarse.

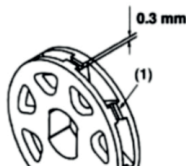


(1) Regla (2) Espacio (3) Sin espacio (4) La cadena se inclina

RUEDA DE ESPIGAS

Compruebe si hay un desgaste considerable y reemplácelo cuando los dientes tengan un desgaste superior a 0,3 mm.

(1) Piñón



CADENA DE SIERRA

ADVERTENCIA

Es muy importante para un funcionamiento suave y seguro mantener los cortadores siempre afilados.

Sus cortadores deben afilarse cuando:

- El aserrín se vuelve polvoriento
- Necesita fuerza adicional para aserrar.
- El camino cortado no va recto.
- Aumenta la vibración.
- Aumenta el consumo de combustible.

ESTÁNDARES DE ESTABLECIMIENTO DE CORTADORES

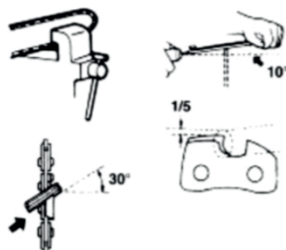
ADVERTENCIA

Asegúrese de usar guantes de seguridad

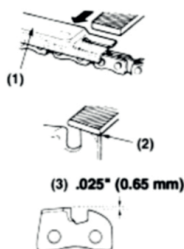
Antes de revisar:

- Asegúrese de que la cadena de la sierra esté sujeta de forma segura
- Asegúrese de que el motor esté parado
- Utilice una lima redonda del tamaño adecuado para su cadena

Coloque su lima en el cortador y presione directamente. Mantenga la posición de la lima como se muestra en la ilustración.

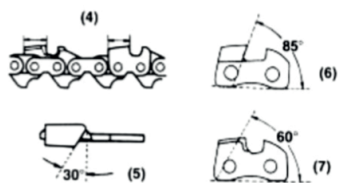


Después de que se haya colocado cada cortador, verifique el medidor de profundidad y lime hasta el nivel adecuado como se muestra en la ilustración.



- (1) Comprobador de calibre apropiado
(2) Hacer el hombro redondeado
(3) Medidor de profundidad estándar

Asegúrese de que cada cortador tenga la misma longitud y ángulos de borde que se ilustran.

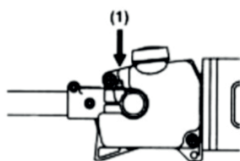


(4) Longitud del cortador (5) Ángulo de lima
(6) Ángulo de la placa lateral (7) Ángulo de corte de la placa superior

TRANSMISIÓN

Los engranajes de reducción se lubrican con grasa multipropósito a base de litio en la transmisión. Suministre grasa nueva cada 25 horas de uso o con mayor frecuencia, según las condiciones del trabajo.

Cuando agregue lubricante, use una pistola de engrase para insertar lubricante en las tres boquillas de engrase ubicadas en la transmisión.



(1) Filtrado de grasa

Advertencia: asegúrese de redondear el borde delantero para reducir la posibilidad de contragolpe o rotura de la correa de sujeción.

ALMACENAMIENTO

- El combustible envejecido es una de las principales causas de fallas en el arranque del motor. Antes de almacenar la unidad, vacíe el tanque de combustible y haga funcionar el motor hasta que use todo el combustible que queda en la línea de combustible y el carburador. Guarde la unidad en interiores tomando las medidas necesarias para prevenir la oxidación.
- Conservar el producto, manual de usuario y accesorios en el embalaje original.
- Limpiar la herramienta antes de guardarla.
- Para períodos prolongados de almacenamiento, drene el aceite y la gasolina de los tanques, y lubrique la cadena y las partes móviles.
- Lubrique siempre las cuchillas del cortador con aceite en aerosol protector antes del almacenamiento.
- Almacene la máquina con la cubierta de protección de la cuchilla suministrada.
- Se recomienda almacenar el producto en un lugar limpio y seco, protegido de la humedad, las heladas y el polvo, y mantenerlo fuera del alcance de los niños (p. Ej., Alto o en un lugar cerrado con llave)
- No almacene el producto a temperaturas inferiores a 0° C (32°F)
- No coloque ni almacene ningún objeto encima del producto.

ELIMINACIÓN

- Restos de corte: no tirar con la basura doméstica ni al medio ambiente. Deseche los restos de corte en los centros de recolección de basura o busque asesoramiento en su municipio local.
- Herramienta: no desechar con la basura doméstica. No arrojar al medio ambiente. Retire el aceite y el combustible de la máquina y deséchelos en centros de reciclaje específicos. Deseche el producto en un centro de recogida de residuos; o busque el consejo de su municipio local
- Proceder a la eliminación de restos, herramientas, accesorios, mezcla de combustible, aceite y embalajes de acuerdo con las normativas locales relativas a la protección del medio ambiente.



06. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Caso 1: Fallo en el arranque

VERIFICAR	CAUSAS PROBABLES	ACCIÓN
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Combustible incorrecto	drene y use el combustible correcto
FILTRO DE COMBUSTIBLE	el filtro de combustible está obstruido	Limpiar
TORNILLO DE AJUSTE DEL CARBURADOR	Fuera del rango normal	Ajuste al rango normal
CHISPAS (SIN CHISPA)	bujía sucia / mojada la separación de la bujía es incorrecta	limpia / seca correcta (SEPARACIÓN: 0,6 ~ 0,7 mm)
BUJÍA	desconectada	volver a apretar

Caso 2: El motor arranca, pero no sigue funcionando / arranca con dificultad

VERIFICAR	CAUSAS PROBABLES	ACCIÓN
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Combustible incorrecto o añejo	drene y use el combustible correcto
TORNILLO DE AJUSTE DEL CARBURADOR	fuera del rango normal	ajuste al rango normal
MUFLA, CILINDRO (PUERTO DE ESCAPE)	se acumula carbono	limpielo
FILTRO DE AIRE	obstruido con polvo	lavar
ALETA DEL CILINDRO, TAPA DEL VENTILADOR	obstruida con polvo	limpia



07. GARANTÍA

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 cubiertos 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, ampolletas, 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.osfo.cl o llamando al fono: +56 (32) 2790400

No olvide conservar esta documentación como una parte más de su producto, será útil para despejar dudas y garantizar el correcto funcionamiento y mantención del equipo.



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

www.oslo.cl