

Cordless Mini Saw Brushless



FE-7005 BT

Gracias por
Preferirnos

INDICE

Advertencia.....	1
Especificaciones.....	1
Descripción de símbolos importantes.....	
Accesorios.....	3
Especificaciones de seguridad.....	4
Precauciones antes del funcionamiento.....	4
Requisitos de funcionamiento.....	4
Requisitos de vestimenta y protección.....	4
Requisitos del entorno de trabajo.....	5
Requisitos del entorno circundante.....	5
Requisitos del estado de la máquina.....	5
Instrucciones de seguridad para la placa guía.....	6
Instrucciones de seguridad para la cadena.....	7
Precauciones de funcionamiento.....	7
Precauciones para cortar.....	7
Precauciones para la poda.....	8
Precauciones para la tala.....	8
- Advertencia de rebote.....	9
Advertencia de tracción.....	10
- Advertencia de empuje.....	10
Limpieza, mantenimiento y reparación.....	11
Elementos de inspección antes del funcionamiento.....	11
Montaje y desmontaje de la motosierra.....	12
Montaje de la placa guía y la cadena de la sierra.....	12
Desmontaje de la placa guía y la cadena de la sierra.....	13
Tensión de la cadena de la sierra.....	13
Añadir aceite lubricante.....	13
Inspección de la motosierra.....	14
Inspección de la rueda dentada.....	14
Inspección de la placa guía.....	14
Detección de la salida de aceite lubricante.....	15
Detección del arranque.....	15
Funcionamiento de la motosierra.....	16
Funcionamiento de la tala de árboles.....	16
Poda de ramas.....	16
Tala de árbol.....	17
Limpieza de la motosierra.....	18
Mantenimiento.....	18
Advertencia general de seguridad para herramientas eléctricas.....	19
Advertencia de seguridad de la motosierra recargable.....	21
Advertencia de funcionamiento para evitar el rebote.....	22



Lea atentamente las instrucciones antes de usar y conserve este manual para futuras consultas. Si tiene alguna pregunta durante el uso, póngase en contacto con nosotros.

ADVERTENCIA



Lea atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones pertinentes puede provocar descargas eléctricas, incendios u otras lesiones graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. Al utilizar la mini motosierra, asegúrese de que los dedos y otras partes del cuerpo humano no se encuentren dentro del radio de acción de la motosierra. El operador asumirá las consecuencias de los daños causados por el incumplimiento de las precauciones.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	FE-7005 BT
Voltaje nominal (V)	20
Potencia máxima (W)	800
Peso neto (Kg)	1.15
Diámetro máximo de sierra (mm)	90
Velocidad lineal de la cadena de sierra m/s	8
Paso de cadena (pulgadas)	1/4
Número de dientes de la rueda dentada de accionamiento (t)	6
Especificación de la batería de litio (V/Ah)	20/2.0/4.0

El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

SIMBOLOS

Los símbolos utilizados en esta herramienta se muestran a continuación. Por favor, comprenda su significado antes de usarlos.



Lea el manual



No deje que la herramienta se moje



Advertencia / peligro



Prevenir el rebote



Mantener alejado del fuego.



No lo deseche a la ligera. Debe cumplir con las normas de eliminación de basura.



Use gafas de seguridad



Use protección para los oídos



Use ropa protectora



Use botas antideslizantes



Letrero de lata de aceite



Dirección de marcha de la cadena de sierra

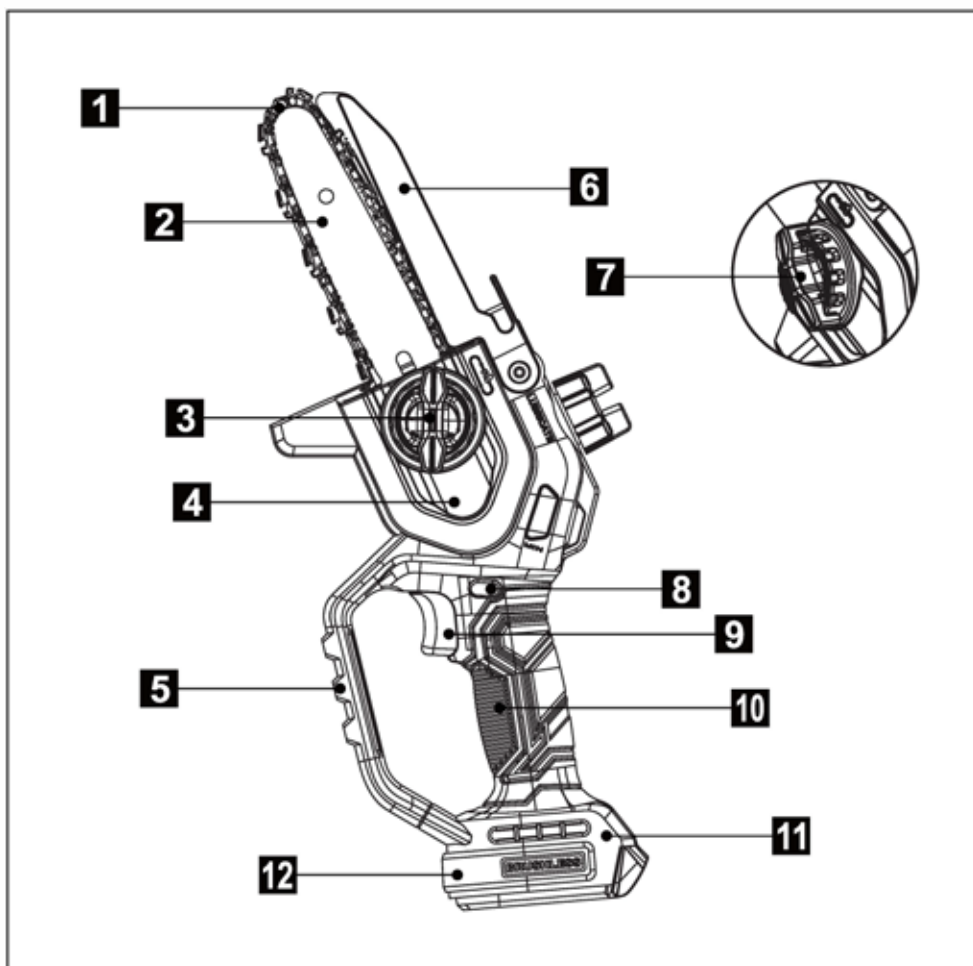


Cuando el cable de alimentación esté dañado o cortado, desconecte el enchufe a tiempo.



Mantener alejado de ambientes húmedos.

PARTES



1 Cadena

2 Placa guía

3 Perilla de bloqueo

4 Placa de cubierta del piñón

5 Placa protectora

6 Protector de cadena

7 Tapa del depósito de aceite

8 Interruptor de autobloqueo

9 Interruptor de control de velocidad

10 Mango principal

11 Interfaz de entrada de energía

12 Batería

ESPECIFICACIÓN DE SEGURIDAD

Ámbito de aplicación de la herramienta: serrar, podar ramas y cortar algunos árboles de pequeño diámetro. Es adecuada para jardines y huertos.

● Precauciones antes de la operación

1. El uso de paquetes de baterías y cargadores que no estén marcados o aprobados por el fabricante puede provocar accidentes de incendio o explosión, lo que puede causar lesiones graves o fatales y pérdidas materiales.
2. El uso de la motosierra, la batería y el cargador fuera de sus especificaciones de diseño provocará lesiones graves o fatales y daños a la propiedad.

Instrucciones de la batería:

Consulte las instrucciones de la batería y del cargador en el paquete de baterías.

Instrucciones del cargador:

Consulte las instrucciones de la batería y del cargador en el paquete de baterías.

● Requisitos del operador



ADVERTENCIA!

Si el usuario no lee y comprende el manual, está prohibido usar y tocar la motosierra, la batería y el cargador. De lo contrario, podría causar lesiones graves o la muerte al usuario o a otras personas. Lea el manual para asegurarse de comprenderlo y consérvelo para futuras consultas.

Lea el manual para asegurarse de comprenderlo completamente y guárdelo para futuras consultas.

Asegúrese de que los usuarios cumplan plenamente los siguientes requisitos:

1. Al operar la motosierra, la batería y el cargador, el usuario debe asegurarse de que su condición física, mental y psicológica sea la adecuada para el uso del dispositivo. Si el usuario presenta las restricciones mencionadas, úselo bajo la supervisión de un tutor o persona a cargo.
2. El usuario debe ser mayor de edad.
3. Al utilizar el dispositivo por primera vez, el usuario debe asegurarse de que, tras recibir las instrucciones del distribuidor o las instrucciones de uso profesional, pueda utilizarlo solo después de leer y comprender detenidamente su contenido.
4. El usuario no debe utilizar el dispositivo bajo la influencia del alcohol o drogas.

Los usuarios que utilicen la motosierra por primera vez deben realizar primero los ejercicios de corte necesarios en el bastidor o soporte oscilante.

● Requisitos de vestimenta y protección

ADVERTENCIA!

1. Vístase apropiadamente, no use ropa ni accesorios sueltos, mantenga los guantes y el cabello alejados de las piezas móviles. La ropa, los accesorios sueltos o el cabello largo podrían quedar atrapados en ellas.
2. Al trabajar con la motosierra, podrían salir residuos u otro tipo de aserrín, lo que podría causar lesiones físicas.

- a. Use gafas protectoras al operar.
 - b. Se recomienda usar una máscara protectora.
 - c. Se recomienda usar ropa protectora larga.
3. La caída de objetos puede causar lesiones en la cabeza.
 4. Durante el funcionamiento, se levantará polvo y aserrín, lo que puede obstruir el aire y causar reacciones alérgicas.
 5. La ropa inadecuada puede quedar atrapada en las ramas de los árboles, lo que puede dificultar y afectar el uso de la motosierra. Una vestimenta inadecuada puede causar lesiones graves.
 - a. Use ropa ajustada.
 - b. Quítese la bufanda y las joyas.
 6. Al usar la motosierra, los usuarios podrían acercarse a la cadena en marcha, lo que podría causar lesiones graves. Use pantalones con protección contra cortes, según la velocidad de la motosierra.
 7. Los usuarios podrían lesionarse al serrar madera. Especialmente al limpiar la máquina y la cadena, las manos tocarán la cadena y otros bordes afilados. Use guantes de protección durante el trabajo.
 8. El calzado inadecuado puede provocar resbalones o caídas. Si se toca la cadena después de una caída, el usuario puede lesionarse. Use botas protectoras para motosierra. El nivel de protección de las botas de protección se define en función de la velocidad de la motosierra.

REQUISITOS DEL ENTORNO DE TRABAJO

● Requisitos del entorno circundante

1. Las personas cercanas, los niños y otros animales no se dan cuenta de que el aserrín u otros residuos que salen volando mientras la motosierra está en funcionamiento representan una amenaza para ellos. Las personas cercanas, los niños y los animales pueden sufrir lesiones graves. Mantenga a las personas cercanas, los niños y los animales alejados del área de trabajo.
2. La motosierra no es impermeable y puede causar descargas eléctricas si se utiliza bajo la lluvia o en un ambiente húmedo. El usuario resultará herido y la motosierra se dañará. No utilice la motosierra bajo la lluvia o en un ambiente húmedo.
3. El motor de la motosierra puede producir chispas. En entornos con combustibles o explosivos, las chispas pueden provocar incendios o explosiones. Estas situaciones pueden provocar lesiones graves o la muerte, así como daños materiales. No trabaje en entornos con combustibles y explosivos.

● Requisitos de condición de la máquina

Una motosierra es segura si:

1. La cadena no está dañada.
2. La motosierra está limpia y seca.
3. El mango de la motosierra está intacto.
4. El gatillo de la motosierra funciona correctamente.
5. El programa de control funciona correctamente y no ha sido modificado.
6. La cadena de la motosierra está llena de aceite lubricante.

7. La profundidad de la ranura del diente de la rueda dentada que coincide con la cadena no debe superar los 0,5 mm.
8. El montaje de la placa guía y la cadena cumple plenamente con las instrucciones de este manual.
9. La placa guía y la cadena están bien montadas.
10. La tensión de la cadena es normal.
11. Todos los accesorios originales.
12. El montaje de los accesorios es normal.



ADVERTENCIA!

Si el producto ya no cumple con los requisitos de seguridad, las piezas no pueden desempeñar sus funciones debidas o el mecanismo de seguridad no puede funcionar normalmente, estas condiciones provocarán lesiones graves o fatales.

1. Solo se puede usar una motosierra en buen estado. Si la motosierra está sucia o mojada, límpiela y séquela.
2. No modifique la motosierra, como la placa guía y la cadena.
3. Si el sistema de control no funciona correctamente, no utilice la motosierra.
4. Utilice únicamente accesorios originales de fábrica.
5. Instale la placa guía y la cadena siguiendo estrictamente las instrucciones.
6. Consulte el manual para la instalación de accesorios.
7. No introduzca nada en la motosierra.

● Instrucciones de seguridad para la placa guía

La placa guía se puede utilizar de forma segura si cumple las siguientes condiciones:

1. Todas las funciones de la placa guía están en buen estado.
2. La placa guía no está deformada ni incompleta.
3. No hay cambios evidentes en la profundidad de la ranura de la placa guía.
4. El riel guía es liso y sin rebabas.
5. No hay contracción ni grietas en la ranura de la placa guía.



ADVERTENCIA!

Si la placa guía no está en condiciones seguras, no se acoplará correctamente a la cadena. Existe el riesgo de que la cadena se salga de la placa guía, lo que puede causar lesiones graves o mortales.

1. Utilice únicamente guías en buen estado.
2. Si la ranura de la guía es inferior a la profundidad mínima, sustitúyala por una nueva.
3. Después de utilizar la motosierra, retire la suciedad y los residuos de la placa guía.
4. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el Service Oficial Punktal

- **Instrucciones de seguridad para la cadena**

La cadena se puede utilizar de forma segura si cumple las siguientes condiciones:

1. La cadena no está rota.
2. El filo de la cuchilla de la cadena está afilado.
3. La profundidad de corte del filo del cabezal de corte se ajusta a la descripción de la marca de servicio.
4. La longitud del filo del cabezal de corte cumple con el estándar de afilado.



ADVERTENCIA!

Las piezas y accesorios no pueden cumplir sus funciones debidas si no cumplen con los estándares de seguridad y los dispositivos de seguridad fallarán, lo que provocará lesiones personales graves e incluso la muerte.

1. No utilice cadenas dañadas
2. Por favor, afile el cabezal de corte de acuerdo con el estándar indicado en el manual.
3. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el service oficial PUNKTAL

PRECAUCIONES DE OPERACIÓN

- Precauciones para el corte



ADVERTENCIA!

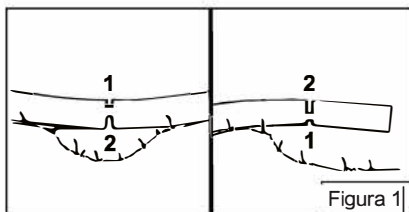
1. En algunos casos específicos, el operador podría perder la concentración en el trabajo y tropezar, caer y sufrir lesiones graves.
 - a. Mantenga la calma y trabaje de forma planificada.
 - b. No utilice la motosierra en entornos oscuros o con poca visibilidad.
 - c. Opere su propia motosierra.
 - d. No opere la motosierra a una altura superior a la de sus hombros.
 - e. Preste atención a los obstáculos lejanos.
 - f. Al operar la motosierra, colóquese en una posición segura y mantenga el equilibrio. Si necesita trabajar en altura, utilice un elevador o un andamio seguro.
2. La cadena de sierra en marcha puede lesionar al usuario. No toque la cadena en movimiento. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves.
3. Si la cadena de sierra no se enfría y tensa correctamente, podría salirse de la placa guía y romperse. Esto puede provocar lesiones graves y daños materiales.
 - a. Asegúrese de que la cadena de la sierra esté lubricada correctamente.

- b. La tensión de la cadena de la sierra es la adecuada durante el funcionamiento. Si la cadena está floja, verifique si está suelta o no.
4. Si la motosierra arranca, puede causar lesiones personales o daños materiales. Detenga la cadena inmediatamente y contacte a un distribuidor autorizado.
5. La motosierra vibrará cuando esté en funcionamiento.
 - a. Use guantes.
 - b. Deténgase y descanse a tiempo.
 - c. Consulte a su médico si tiene problemas de salud.
6. Si la cadena de la sierra en funcionamiento toca un objeto duro, puede causar lesiones graves y chispas. No utilice la motosierra en entornos inflamables.
7. Espere hasta que se suelte el gatillo de la sierra por completo. De lo contrario, la sierra podría funcionar demasiado tiempo.



ADVERTENCIA!

Si la motosierra se utiliza con el árbol tensado, la placa guía podría atascarse. Si se utiliza la cadena de control, el usuario perderá la guía, lo que provocará lesiones graves al árbol (Figura 1).



Primero corte una ranura de alivio de fuerza desde el lado apretado (1) y luego corte en el lado suelto (2)

Figura 1

• Precauciones para la poda

1. Si el tronco no está sostenido por las ramas, los árboles pueden rodar y caerse, lo que puede causar lesiones graves o fatales.
 - a. Voltee el poste principal y recorte las ramas.
 - b. No se pare sobre el poste principal durante la poda.

• Precauciones para la tala

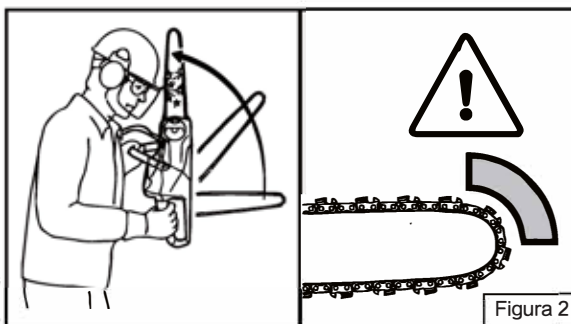
1. De lo contrario, pueden producirse lesiones graves o fatales. No se permite que personal experimentado se acerque a la poda ni daños a la propiedad. ¡Es peligroso! No corte árboles ni madera solo.
2. Un árbol caído puede caer sobre un observador. Puede causar lesiones personales graves o fatales, así como daños a objetos y propiedades.
 - a. Determine la dirección del árbol para que pueda caer suavemente.
 - b. No se permite que transeúntes, niños ni animales se acerquen a menos de 2,5 metros de la longitud del árbol.

- c. Observe la copa del árbol y la copa del árbol adyacente para asegurarse de que no haya interferencia de las ramas cuando la grúa cae.
- 3. Al caer un árbol, el tronco puede romperse o salir disparado hacia el operador. Esto puede causar lesiones personales graves o mortales.
 - a. Planifique su ruta de escape a su alrededor.
 - b. Observe la dirección del árbol caído y escape por la ruta de escape planificada.
 - c. No suba una pendiente.
- 4. Los obstáculos en el lugar de trabajo o en la ruta de escape dificultarán el escape. Las personas que huyan podrían caer, causando lesiones graves o mortales.
 - a. Despeje el área de trabajo y la ruta de escape.
- 5. Si el tronco tiene una bisagra fija o una viga estabilizadora, el árbol puede caer de forma incontrolable y prematura, lo que causará lesiones graves o mortales y daños materiales al operador.
 - a. No utilice bisagras.
 - b. Finalmente, utilice la viga estabilizadora.
 - c. Si el árbol cae antes de tiempo, deje de talar y siga la ruta de escape.
- 6. Al cortar, si el cabezal de la placa guía toca un objeto o las abrazaderas de madera extruyen la cadena, puede causar rebote. En ocasiones, cuando el cabezal de la placa guía toca un objeto, se genera una fuerza de reacción repentina que la hace saltar y se precipita hacia el operador, causándole lesiones.
- 7. Si la dirección de caída del árbol es incontrolable o cae sobre otros árboles, y el operador no puede completar la tala de forma contrarrestable, se debe detener la tala y seleccionar un vehículo adecuado para derribar el árbol con una colza.

● **Advertencia de rebote**

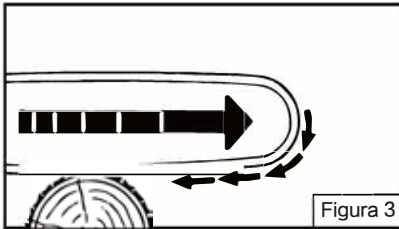
Las siguientes condiciones pueden provocar que la motosierra rebote:

1. El cabezal de la placa guía de la motosierra en marcha toca un objeto duro o un freno de emergencia.
2. Se toca el cabezal de la guía de la motosierra en marcha.



- **Advertencia de tirón**

Cuando se utiliza la placa guía para cortar de arriba a abajo, la dirección de la fuerza de tracción de la motosierra es opuesta a la del operador.

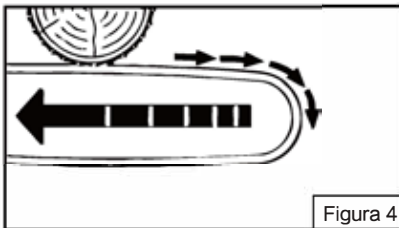


Si la motosierra en funcionamiento entra en contacto con un objeto duro y queda atrapada, la motosierra de litio se separará repentinamente del operador y este perderá el control de la motosierra, lo que provocará lesiones graves o fatales.

- a. Sujete el mango de la motosierra.
- b. Opere la motosierra como se describe en el manual.
- c. Mantenga la guía recta hacia abajo.
- d. Corte a máxima velocidad.

- **Advertencia de empuje**

Cuando se utiliza la placa guía para cortar de abajo hacia arriba, la dirección de empuje de la motosierra es hacia el operador.



Si la motosierra en funcionamiento entra en contacto con un objeto duro y queda atrapada, la motosierra de litio se separará repentinamente del operador y este perderá el control de la motosierra, lo que provocará lesiones graves o fatales.

- a. Sujete el mango de la motosierra con ambas manos.
- b. Opere la motosierra como se describe en el manual.
- c. Mantenga la guía recta hacia abajo.
- d. Corte a máxima velocidad.

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

1. Durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación, si la batería no está desconectada de la herramienta, la motosierra podría arrancar repentinamente, causando lesiones personales graves y pérdidas materiales.
 - a. Desconecte la alimentación
 - b. Retire el cabezal de trabajo de la motosierra.
 - c. Retire la placa guía y la cadena.
2. Los agentes de limpieza corrosivos, los equipos de limpieza a alta presión o las herramientas de limpieza afiladas pueden dañar las motosierras, las guías, las cadenas, las baterías y los cargadores. Si la motosierra, la placa guía, la cadena, la batería y el cargador no se limpian correctamente, es posible que las piezas pertinentes dejen de funcionar correctamente o que el dispositivo de seguridad deje de funcionar, lo que puede causar lesiones graves.
 - a. Limpie la motosierra, la placa guía, la cadena, la batería y el cargador según las instrucciones.
3. Si la motosierra, la placa guía, la cadena, la batería y el cargador no se limpian ni mantienen correctamente, es posible que el dispositivo de seguridad deje de funcionar. Es posible que las piezas dejen de funcionar correctamente o que el dispositivo de seguridad deje de funcionar, lo que podría provocar lesiones graves.
 - a. No intente reparar motosierras, baterías ni cargadores.
 - b. Si la motosierra, la batería y el cargador necesitan mantenimiento, póngase en contacto con el distribuidor de inmediato.
 - c. Realice el mantenimiento de la placa guía y la cadena como se describe en el manual.
4. Al limpiar y realizar el mantenimiento de la motosierra, el usuario podría lesionarse con la cuchilla afilada, lo que podría causar lesiones personales.
 - a. Utilice guantes resistentes a los arañazos.

ELEMENTOS DE INSPECCIÓN ANTES DE LA OPERACIÓN

Compruebe si los siguientes elementos son normales antes de la operación:

1. Asegúrese de que las siguientes piezas estén en buen estado:
 - a. Motosierra
 - b. Placa guía
 - c. Cadena
 - d. Batería
 - e. Cargador
2. Compruebe la batería
3. La batería debe estar completamente cargada
4. Limpieza de la motosierra
5. Instale correctamente la placa guía y la cadena, y ténsela
6. Añada aceite lubricante
7. Compruebe el sistema de control
8. Si no comprende el funcionamiento anterior, no utilice la motosierra y póngase en contacto con el distribuidor lo antes posible.

MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA MOTOSIERRA

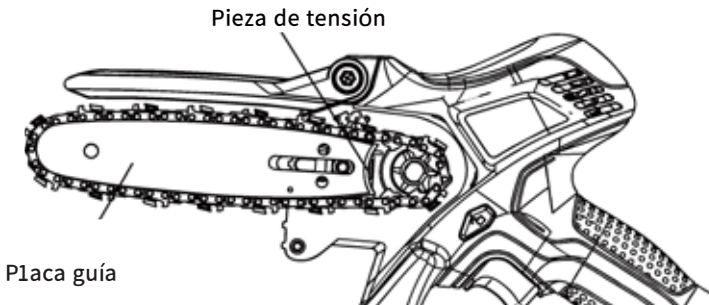
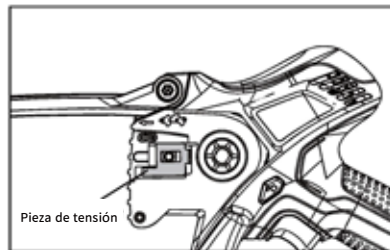
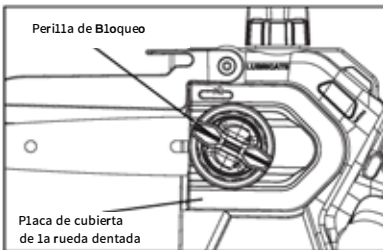
¡Asegúrese de cortar la energía cuando realice las siguientes operaciones!

- Montaje de placa guía y cadena de sierra

Las especificaciones de la placa guía, la cadena y la rueda dentada se enumeran en la tabla de parámetros (consulte la página 1)

1. Apague la sierra de cadena y extraiga la batería.
2. Gire la perilla de bloqueo en sentido antihorario hasta que pueda retirar la cubierta de la rueda dentada.
3. Retire la cubierta de la rueda dentada.
4. Coloque la rueda dentada en la ranura de la placa guía.
5. La dirección del filo se refiere a la flecha en el cuerpo principal de la sierra de cadena. Coloque la placa guía en el cuerpo principal de la sierra de cadena y presiónela contra la pieza tensora hasta que la rueda dentada quede fijada.
6. Cubra la cubierta de la rueda dentada y apriete la perilla de bloqueo.

Nota: Se pueden usar ambos lados de la placa guía. El lado marcado puede estar en la parte frontal o posterior.

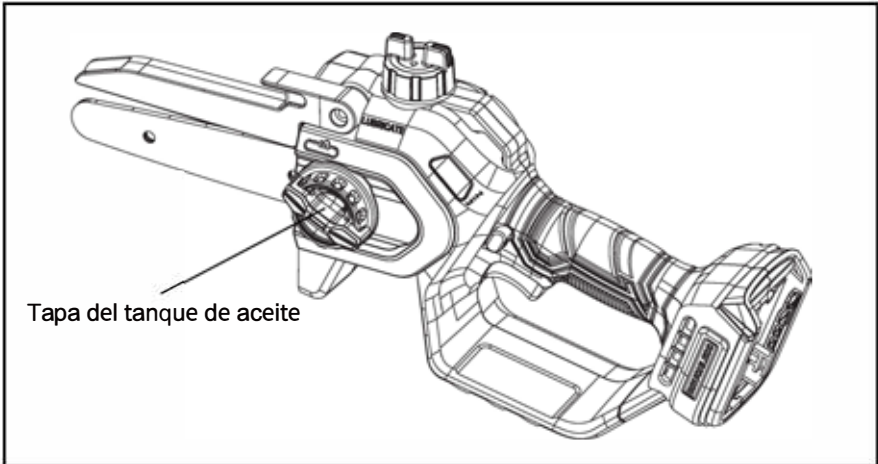


- Extracción de la placa guía y la cadena de la sierra.
 1. Gire la perilla de bloqueo en sentido antihorario hasta que pueda retirar la cubierta del piñón.
 2. Retire la cubierta del piñón.
 3. Presione ligeramente la placa guía sobre la pieza tensora para aflojar la cadena.
 4. Retire la cadena y la placa guía.

- Añadir aceite lubricante

El aceite de cadena puede lubricar y enfriar la cadena:

1. Apague la motosierra y retire la batería.
2. Coloque la motosierra sobre una superficie plana con la tapa del depósito de aceite hacia arriba.
3. Inyecte la cantidad adecuada de aceite lubricante en el depósito.
4. Instale la batería.
5. Encienda la motosierra; el aceite lubricante multifuncional se distribuirá uniformemente por todas sus partes.
6. La cadena está lubricada.



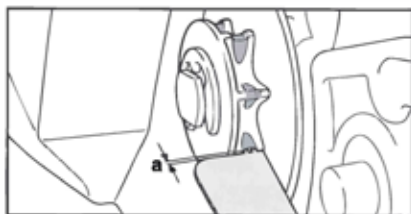
INSPECCIÓN DE LA MOTOSIERRA



¡Asegúrese de cortar la energía cuando realice las siguientes operaciones!

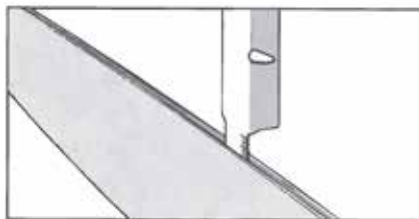
- **Inspección de la rueda dentada**

1. Apague la motosierra y extraiga la batería.
2. Retire la cubierta protectora del piñón.
3. Retire la placa guía y la cadena.
4. Utilice un calibre de profundidad para medir la profundidad de la ranura del piñón (ver figura).
5. Si la profundidad de la ranura supera los 0,5 mm, no vuelva a utilizar el piñón; póngase en contacto con el distribuidor y sustitúyalo lo antes posible.



Inspección de la placa guía

1. Apague la motosierra y extraiga la batería.
2. Retire la cubierta protectora de la rueda dentada.
3. Retire la placa guía y la cadena.
4. Mida la profundidad de la ranura de la placa guía. Esta profundidad debe cumplir con la norma de tráfico de la placa guía.
5. Si se cumplen las siguientes condiciones, reemplace la placa guía a tiempo:
 - a. La placa guía está dañada.
 - b. La profundidad medida es inferior a la profundidad mínima permitida.
 - c. La ranura de la motosierra está deformada o dañada.
6. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el distribuidor a tiempo.

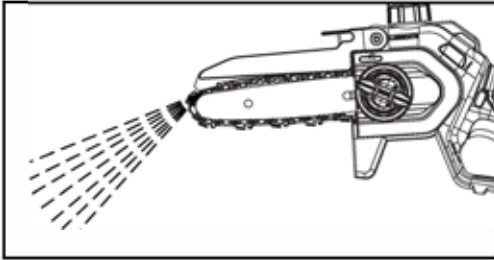


- **Detección de salida de aceite lubricante**

1. Coloque la guía de la motosierra directamente sobre el suelo limpio.
2. Arranque la motosierra. El aceite de la cadena sale expulsado y se puede ver claramente en el suelo, justo debajo de la placa guía. Esto significa que el aceite de la motosierra está normal

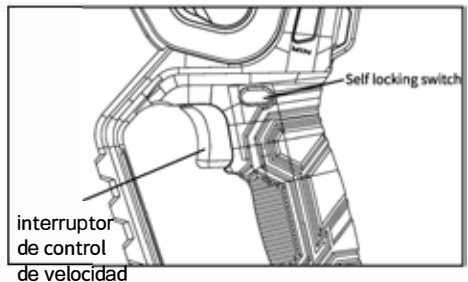
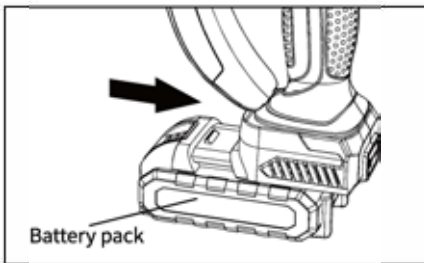
Si no se ve aceite:

3. Añada aceite para cadena.
4. Vuelva a comprobar el aceite de la cadena.
5. Si la motosierra sigue sin rociar aceite, no utilice una motosierra que no rocíe aceite; póngase en contacto con el proveedor a tiempo. El aceite para cadena es indispensable.



- **Detección de arranque**

1. Asegúrese de que no haya niños ni otras personas a menos de 15 metros (50 pies) del lugar de trabajo, y preste atención a la presencia de animales.
2. Inserte la batería: introdúzcala en la ranura de la máquina hasta que se bloquee y haga clic. Presione el interruptor de encendido durante tres segundos y oiga un "clic".
3. Sujete el mango con la mano, presione el interruptor de autobloqueo con el pulgar y active el interruptor de control de velocidad. La máquina arrancará normalmente. (Nota: La cadena y la placa guía no deben tocar ningún objeto al arrancar la máquina).



FUNCIONAMIENTO DE LA MOTOSIERRA

Esta máquina es una sierra manual, apta para operar con una sola mano. Solo tiene un mango. No acerque ninguna parte del cuerpo durante su uso.

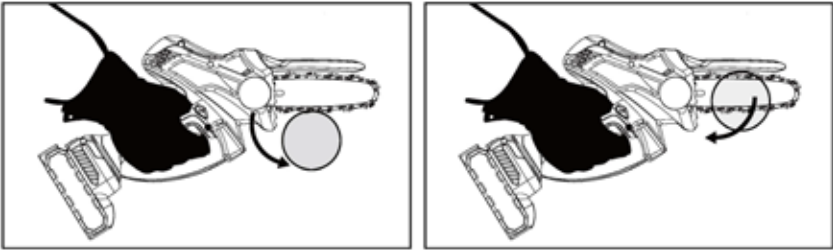
- Operation of timber making



ADVERTENCIA!

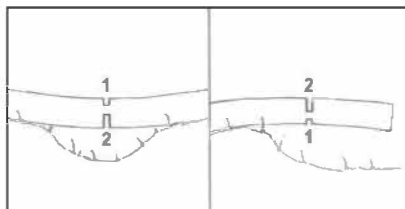
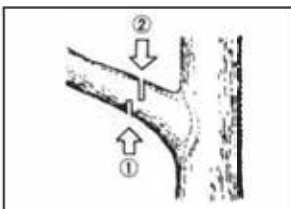
Si la motosierra rebota, saltará hacia el operador, lo que puede causar lesiones graves o mortales.

- Al cortar, es necesario hacerlo a máxima velocidad.
- No corte con el cabezal guía.
- Al cortar, mantenga la motosierra a máxima velocidad y la placa guía vertical.
- Según el ancho de la placa guía, el cabezal de la placa guía debe exponer los árboles cortados.
- Añada el peso de la motosierra a la placa guía.



- Poda de ramas

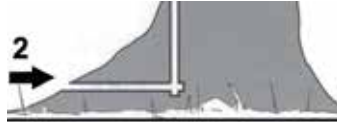
- Coloque la guía de la motosierra sobre la rama a podar.
- Corte con la cadena a máxima velocidad.
- Corte la rama con la parte superior de la placa guía.
- Corte la rama con tensión: primero corte una pequeña abertura (1) en el lado suelto y corte continuamente bajo tensión.



- Tala de árboles

1. Confirmar ruta de escape

- a. La ruta de escape (b) está en un ángulo de 45° en la dirección opuesta a la inversión del árbol (a).
- b. Asegúrese de que la ruta (b) esté libre de obstáculos.
- c. Se puede observar la copa del árbol.



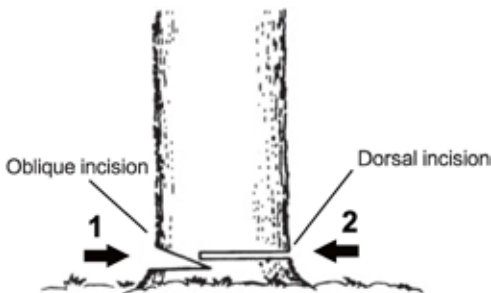
2. Tratamiento de raíces de árboles cortados

- a. Despeje los obstáculos debajo de los árboles y las áreas de trabajo.
- b. Limpie el exceso de raíz del árbol.
- c. Si el árbol es demasiado grande y la raíz tiene un tocón grueso, corte verticalmente antes de cortar horizontalmente y retire el exceso de raíz (como se muestra en la figura anterior).

3. Corte la abertura oblicua

El corte oblicuo determina la dirección del árbol. Realice un corte oblicuo en el lado de la caída del árbol, lo más cerca del suelo posible. Corte horizontalmente entre 1/5 y 1/3 del diámetro del tronco (no corte el corte oblicuo demasiado profundo) y luego en diagonal (como se muestra en la figura a continuación).

- a. Corte todo el ancho de la incisión oblicua.
- b. La incisión dorsal debe realizarse a una altura ligeramente superior a la línea base de la incisión oblicua. La incisión dorsal debe ser completamente horizontal, dejando aproximadamente 1/10 del diámetro del tronco entre la incisión dorsal y la oblicua.
- c. La fibra de la parte no cortada del tronco actúa como una bisagra. Bajo ninguna circunstancia corte directamente todo el tronco, ya que de lo contrario no se podrá confirmar la dirección del desprendimiento del árbol. Inserte una cuña en la incisión posterior a tiempo.
- d. Solo se pueden utilizar cuñas de plástico o aluminio para mantener la incisión dorsal. No se permiten cuñas de hierro cuando el tronco está desconectado.



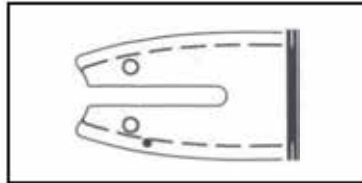
LIMPIEZA DE LA CADENA

1. Limpieza de motosierra

- Apague la motosierra. Corte la alimentación.
- Limpie el cuerpo de la motosierra con un paño húmedo.
- Retire la protección del piñón.
- Limpie el borde del piñón y el cuerpo con un paño húmedo.
- Use un cepillo suave para limpiar el cargador de la batería.
- Instale la cubierta del piñón.

2. Limpiar las guías y cadenas

- Apague la motosierra. Corte la alimentación.
- Retire la placa guía y la cadena.
- Limpie la ranura trasera de la placa guía con un cepillo suave.
- Limpie la cadena con un cepillo suave.
- Instale la guía y la cadena.



MANTENIMIENTO

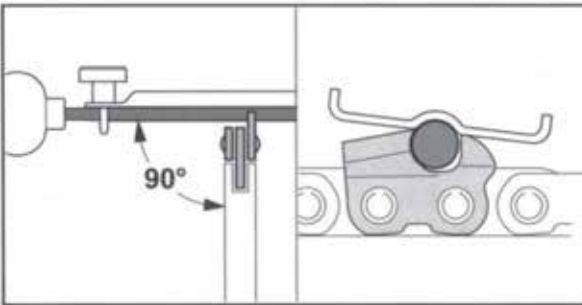
1. Mantenimiento de la rueda dentada

- El usuario no debe desmontar la rueda dentada por sí mismo.
- Si la rueda dentada está dañada o defectuosa, no utilice el dispositivo y contacte con el distribuidor a tiempo para reemplazarla.

2. Mantenimiento de la placa guía: Si hay rebabas en el borde de la ranura de la placa guía, púlala a tiempo.

3. Lijado de la cadena

La cadena debe pulirse con una lima redonda especial en lugar de una lima redonda común.



4. La lima solo debe afilar la hoja de sierra hacia adelante en una dirección, sin tocarla al tirar hacia atrás. Primero, afile la hoja de sierra más corta; su longitud debe ser la dimensión de referencia de las demás hojas de sierra de la cadena.

a. La lima redonda debe coincidir con el ancho de la cadena.

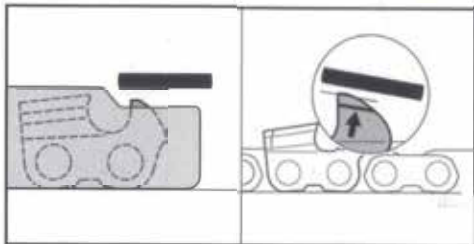
b. Lime el cabezal redondo de adentro hacia afuera.

c. Lime en una dirección según el ángulo del cabezal de corte.

d. Mantenga el ángulo de la hoja.

e. Afile los dientes pequeños del cabezal de la lima según la profundidad de la ranura de la placa guía (ver figura).

f. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el distribuidor.



ADVERTENCIA GENERAL DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA!

Lea todas las advertencias e instrucciones. El incumplimiento de estas advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para su consulta. En las siguientes advertencias, "herramientas eléctricas" se refiere a herramientas eléctricas con cable o inalámbricas que funcionan con batería.

1. Seguridad en el lugar de trabajo

- Mantener el lugar de trabajo limpio e iluminado puede causar accidentes.
- No opere herramientas eléctricas en entornos explosivos, como líquidos, gases o polvos inflamables. Las chispas generadas por las herramientas eléctricas pueden encender el polvo o el gas.
- No opere herramientas eléctricas hasta que los niños y otras personas se hayan retirado. La falta de atención puede hacer que el operador pierda el control de la herramienta.

2. Seguridad eléctrica

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente y no debe modificarse de ninguna manera. Para las herramientas eléctricas que requieren conexión a tierra, no se pueden utilizar enchufes de conmutación. Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente compatibles reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto humano con superficies conectadas a tierra, como tuberías, rejillas y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. La entrada de agua en las herramientas eléctricas aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

- d. No maltrate los cables. Nunca utilice cables para manipular o tirar de herramientas eléctricas ni para desconectar sus enchufes. Mantenga los cables alejados de aceite caliente, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o retorcidos aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e. Al utilizar herramientas eléctricas en exteriores, utilice un cable flexible externo apto para exteriores, lo que reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- f. Si es inevitable utilizar herramientas eléctricas en un ambiente húmedo, se debe utilizar un protector contra corriente residual (RCD), que puede reducir el riesgo de descarga eléctrica.

3. Seguridad personal

- a. Manténgase alerta, preste atención a la operación y manténgase despierto al operar las herramientas eléctricas. No opere herramientas eléctricas si está cansado o tiene una reacción a medicamentos, alcohol o tratamientos. Al operar herramientas eléctricas, la negligencia inmediata puede provocar lesiones personales graves.
- b. El uso de equipos de protección personal (gafas protectoras, dispositivos de seguridad como mascarillas antipolvo, calzado antideslizante, casco de seguridad, protección auditiva y otros dispositivos) en condiciones adecuadas puede reducir las lesiones personales.
- c. Para evitar arranques accidentales, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado al conectar la fuente de alimentación o la caja de la batería, al levantar o transportar herramientas, y al presionar el interruptor con la alimentación encendida o al insertar el enchufe cuando el interruptor esté encendido, esto puede ser peligroso.
- d. Retire todas las llaves de ajuste o fijas antes de encender la herramienta eléctrica. Las llaves fijas o fijas que se dejen sobre las piezas giratorias de la herramienta eléctrica pueden causar lesiones personales.
- e. No estire las manos demasiado tiempo. Preste siempre atención a su punto de apoyo y equilibrio. De esta manera, las herramientas eléctricas se pueden controlar bien en caso de accidente.
- f. Use ropa adecuada. No use ropa ni accesorios holgados. Mantenga la ropa, los guantes y el cabello alejados de las piezas móviles. Los accesorios holgados o el cabello largo podrían quedar atrapados en las piezas móviles.
- g. Si se proporcionan dispositivos para conectar con el equipo de eliminación de polvo, asegúrese de que estén bien conectados y se utilicen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir el riesgo de polvo.

4. Uso de herramientas eléctricas y precauciones

- a. No maltrate las herramientas eléctricas. Utilice las herramientas eléctricas adecuadas según su propósito. Elegir herramientas eléctricas bien diseñadas hará que su trabajo sea más eficaz y seguro.
- b. Si el interruptor no puede encender o apagar la herramienta, no podrá utilizarla. Las herramientas eléctricas que no se pueden controlar mediante interruptores son peligrosas y deben repararse.
- c. Antes de realizar cualquier ajuste, sustitución de accesorios o almacenamiento de herramientas eléctricas, desenchufe la herramienta de la fuente de alimentación o desconecte la batería. Esta medida de protección reducirá el riesgo de arranque accidental de las herramientas.
- d. Guarde las herramientas eléctricas no utilizadas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con ellas o que no comprendan estas instrucciones las operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin la formación adecuada.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD DE LA MOTOSIERRA RECARGABLE

1. Cuando la motosierra esté en funcionamiento, el operador debe mantener cierta distancia de todas las partes del cuerpo. Antes de arrancar la motosierra, asegúrese de que la cadena no toque ningún objeto. Durante el funcionamiento, incluso un momento de distracción puede hacer que la ropa o el cuerpo queden atrapados en la cadena.
2. Asegúrese de sujetar la empuñadura trasera de la motosierra con la mano derecha y la empuñadura delantera con la izquierda. Si la sujeta incorrectamente con ambas manos, aumentará el riesgo de lesiones personales. Por lo tanto, no sujete la empuñadura trasera con la mano izquierda ni la delantera con la derecha.
3. La cadena puede entrar en contacto con cables ocultos. Al utilizar la herramienta, solo se puede sujetar el mango aislado. Si la cadena entra en contacto con un cable con corriente, la parte metálica expuesta de la herramienta también puede cargarse, lo que podría provocar una descarga eléctrica.
4. Utilice gafas de seguridad y protección auditiva. Se recomienda usar protección adicional para la cabeza, las manos, las piernas y los pies. El uso completo de ropa protectora reducirá las lesiones personales causadas por salpicaduras de escombros o contacto accidental con la cadena.
5. No opere la motosierra en un árbol. Operar una motosierra en un árbol puede causar lesiones personales.
6. Asegúrese de pararse firmemente sobre una superficie fija, segura y nivelada antes de operar la motosierra. Las superficies resbaladizas o inestables, como escaleras, pueden causar pérdida de equilibrio o pérdida de control de la motosierra.
7. Al cortar la rama bajo tensión, tenga cuidado con el rebote. Al liberar la tensión en la fibra de madera, la fuerza elástica sobre la rama puede impactar al operador o a la motosierra y hacer que pierda el control.
8. Al cortar arbustos y árboles jóvenes, tenga cuidado de que los materiales delgados no se atasquen en la cadena y se golpeen o provoquen un desequilibrio.
9. Antes de transportar la motosierra, ciérrela y sujete firmemente el mango delantero para mantener cierta distancia del cuerpo. Al transportarla o guardarla, asegúrese de cubrir la cubierta de la placa guía. El uso correcto de la motosierra reducirá la posibilidad de contacto accidental con la cadena en marcha.
10. Lubrique, tense la cadena y reemplace los accesorios según las instrucciones. Una tensión o lubricación incorrecta de la cadena puede provocar su rotura o un rebote.
11. Mantenga el mango seco, limpio y sin aceite ni grasa. Un mango grasiento se resbala fácilmente y hace que la herramienta pierda el control.
12. Solo para cortar madera. No utilice la motosierra para ningún otro fin que no sea el previsto. Por ejemplo, no utilice la motosierra para cortar plástico, piedra ni materiales de construcción que no sean de madera. El uso de la motosierra para operaciones distintas a las previstas puede provocar situaciones peligrosas.

ADVERTENCIA DE FUNCIONAMIENTO PARA EVITAR EL REBOTE

1. Al cortar, si el cabezal de la placa guía toca un objeto, la madera aprieta o comprime la cadena, pudiendo producirse un rebote.
2. En ocasiones, cuando el cabezal de la placa guía toca un objeto, se genera una fuerza de reacción repentina que la hace saltar y se precipita hacia el operador.

3. Apretar la cadena por la parte superior de la guía puede empujarla rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede hacer que la motosierra pierda el control y cause lesiones personales graves.
4. No confíe únicamente en el equipo de seguridad instalado en la motosierra.
5. Como usuario de la motosierra, debe tomar diversas medidas para prevenir accidentes o lesiones personales durante el corte.
6. El mal uso de la herramienta, los pasos o las condiciones de uso incorrectos provocarán rebote. Esto se puede evitar siguiendo las siguientes precauciones:
 - a. Sujete firmemente el mango de la sierra con ambos pulgares y la mitad de los dedos. Ajuste la posición del cuerpo y los brazos para evitar el rebote. Si sigue las precauciones correctas, el operador puede controlar la fuerza de rebote; tenga cuidado.
 - b. No extienda la herramienta demasiado ni la corte por encima del hombro. Esto ayudará a evitar que la cabeza de la placa guía toque el objeto y a controlar mejor la herramienta en caso de accidente.
 - c. Reemplace la placa guía y la cadena únicamente con el repuesto especificado por el fabricante. El uso de guías y cadenas de repuesto inadecuadas puede provocar que la cadena se rompa o rebote.
 - d. Mantenga la cadena de acuerdo con las instrucciones de afilado y mantenimiento del fabricante. Reducir la profundidad y la altura puede provocar rebotes frecuentes.

Ferretti

FE-7005 BT



Importador en Uruguay
PUNKTAL S.A.
SERVICIO OFICIAL
Calle Cuareim 1544
Montevideo - Uruguay
Tel: 598 29003538
service@punktal.com.uy

Gracias por
Preferirnos