



# ELECTROSIERRA BES-405

## MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA



*Antes de operar este artefacto por favor lea estas instrucciones cuidadosamente*

## **INTRODUCCIÓN**

Por favor lea y guarde estas instrucciones. Lea atentamente este manual del usuario antes de usar el producto. Protéjase y proteja a los demás mediante la observación de toda la información de seguridad, advertencias y precauciones.

El incumplimiento de las instrucciones podría resultar en lesiones personales y / o daños al producto o a la propiedad. Por favor, guarde las instrucciones.

# **CONTENIDOS**

**I. NORMAS DE SEGURIDAD GENERALES**

**II. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD**

**III. EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS DE SEGURIDAD**

**IV. CARACTERÍSTICAS**

**V. MONTAJE**

**VI. USO**

**VII. MANTENIMIENTO**

# I. NORMAS DE SEGURIDAD GENERALES

## ADVERTENCIAS GENERALES SOBRE LA SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

*Lea íntegramente estas instrucciones. En caso de no atenerse a las siguientes instrucciones de seguridad, ello puede dar lugar a una descarga eléctrica, incendio o lesión grave.*



*El término “herramienta eléctrica” empleado en las advertencias indicadas a continuación se refiere a la herramienta eléctrica con alimentación de red (con cable) o alimentada por batería (sin cable).*

### 1. ÁREA DE TRABAJO

a. Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. El desorden y una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

b. No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

c. Mantenga alejados a los niños y otras personas del área de trabajo al emplear la herramienta eléctrica.

Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta

### 2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

a. El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplee adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con toma de tierra. Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

b. Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.

El riesgo a quedar expuesto a una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

d. Cuide el cable de alimentación. No utilice el cable de red para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable de red alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de red dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica

e. Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables de prolongación homologados para su uso en exteriores. La utilización de un cable de prolongación adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

### **3. SEGURIDAD PERSONAL**

a. Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de una herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.

b. Utilice un equipo de protección y en todo caso unas gafas de protección. El riesgo a lesionarse se reduce considerablemente si, dependiendo del tipo y la aplicación de la herramienta eléctrica empleada, se utiliza un equipo de protección adecuado como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protectores auditivos.

c. Evite una puesta en marcha accidental de la herramienta. Compruebe que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. Transportar la herramienta eléctrica con el dedo sobre el interruptor o enchufarla con el interruptor encendido puede provocar accidentes.

d. Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede producir lesiones al ponerse a funcionar.

e. Sea precavido. Evite adoptar una posición que fatigue su cuerpo; mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

f. Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada. No lleve vestidos anchos ni joyas. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes alejados de las piezas móviles. La vestimenta suelta, las joyas y el pelo largo se pueden enganchar con las piezas en movimiento.

g. Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente. El empleo de estos equipos reduce los riesgos derivados del polvo.

#### **4. USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**

a. No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar.

Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

b. No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.

c. Saque el enchufe de la red antes de realizar un ajuste en la herramienta eléctrica, cambiar de accesorio o al guardar la herramienta. Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.

d. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.

e. Cuide sus herramientas eléctricas con esmero. Controle si funcionan correctamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa haga que la reparen antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.

f. Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Las herramientas de corte mantenidas correctamente se dejan guiar y controlar mejor.

g. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y útiles de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y en la manera indicada específicamente para esta herramienta eléctrica. Considere en ello las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

## **5. SERVICIO TÉCNICO**

a. Haga reparar su herramienta eléctrica sólo por personal técnico autorizado que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales. Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LA ELECTROSIERRA**

- Mantenga su cuerpo y su ropa alejados de la cadena mientras la electrosierra esté funcionando. Antes de encender la herramienta, asegúrese de que la cadena de sierra no esté en contacto con ningún objeto. El no estar atento durante la utilización de la electrosierra puede provocar que la ropa o partes del cuerpo se enreden con ésta.

- Sujete siempre la electrosierra con la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda en el delantero. Nunca sujete la electrosierra con la posición contraria de las manos, puesto que aumenta el riesgo de que se produzcan lesiones personales.

- Lleve siempre gafas protectoras y protectores para los oídos. Se recomienda el uso de un equipo de protección para cabeza, manos, piernas y pies. El uso de ropa de protección reducirá los daños a personas causados por residuos volantes o contacto accidental con la cadena de sierra.

- No utilice la electrosierra en un árbol. El uso de la herramienta mientras está subido en un árbol puede resultar en lesiones personales.

- Mantenga siempre un apoyo firme en el suelo y utilice la electrosierra sólo cuando se encuentre sobre una superficie fija, segura y regular. Las superficies resbaladizas o inestables como, por ejemplo, las escaleras, pueden provocar la pérdida del equilibrio o el control de la electrosierra.

- Cuando corte una rama sometida a tensión, tenga cuidado con la fuerza de retroceso. Cuando se libera la tensión de las fibras de madera, la rama podría golpear al operario y/o arrojar la herramienta fuera de su alcance.
- Tenga sumo cuidado cuando corte matorrales o árboles jóvenes. El material más ligero puede atrapar la cadena de sierra y golpearle en forma de látigo o desequilibrarle.
- Transporte la electrosierra por el mango frontal, apagada y lejos del cuerpo. Al transportar o guardar la electrosierra encaje la cubierta de la barra guía. Una manipulación adecuada de la electrosierra reducirá las posibilidades de que se produzca un contacto accidental con la cadena de sierra en movimiento.
- Siga las instrucciones para lubricar, tensar la cadena y cambiar los accesorios. Una cadena incorrectamente tensada o lubricada puede romperse o aumentar el riesgo de que se produzca un retroceso de la sierra.
- Mantenga las asas secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras con aceite o grasa son resbaladizas y pueden provocar la pérdida de control.
- Corte únicamente madera. No utilice la electrosierra para objetivos diferentes a los previstos. Por ejemplo: no la utilice para cortar plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean de madera. El uso de la electrosierra para trabajos diferentes de aquellos para los que ha sido concebida puede resultar peligroso.

## **CAUSAS Y PREVENCIÓN DEL RETROCESO DE LA SIERRA:**

Es posible que se produzca un retroceso cuando la boca o la punta de la barra guía toca un objeto, o cuando la madera se acerca y se engancha con la cadena de sierra durante el corte. En algunos casos el contacto con la punta puede provocar una reacción invertida y repentina, levantando y bajando la barra guía hacia el usuario.

Es posible que si se pellizca la cadena de sierra en la parte superior de la barra guía, ésta puede retroceder hasta el usuario.

Cualquiera de estas reacciones puede provocar la pérdida del control de la electrosierra y resultar en lesiones personales graves. No confíe únicamente en los dispositivos de seguridad incorporados de la electrosierra. Como usuario de la electrosierra, debe tomar precauciones para evitar accidentes durante el uso de la herramienta.



El retroceso se debe a la utilización inadecuada y/o procedimientos o condiciones de trabajo incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones que se detallan a continuación.

- Sujete firmemente el mango rodeándolo con los dedos. Con las dos manos en la electrosierra, coloque el cuerpo y el brazo de modo que pueda soportar los retrocesos. Si se toman las precauciones adecuadas, es posible controlar los retrocesos. No desatienda la electrosierra.
- No se extralimite y no realice cortes a una altura superior al hombro. De este modo, evitará el contacto accidental con la punta y ayudará a controlar mejor la electrosierra en situaciones inesperadas.
- Utilice únicamente barras guía y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante. Las barras guía y cadenas de repuesto colocadas de forma incorrecta pueden provocar la ruptura o retrocesos de la cadena.
- Siga las instrucciones del fabricante acerca del afilado y mantenimiento de la cadena de sierra. La disminución de la altura del profundímetro puede resultar en el aumento de retrocesos.

## II. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Recomendamos encarecidamente que los usuarios principiantes obtengan de otro usuario con más experiencia instrucciones prácticas del uso de la electrosierra y del equipo de protección. La práctica inicial debe completarse con el serrado de troncos sobre un caballete o un soporte.
- Recomendamos que antes de transportar la electrosierra compruebe que el freno está acoplado.
- Realice el mantenimiento de la electrosierra cuando no la utilice. Cuando guarde la electrosierra para no utilizarla durante un cierto tiempo, desmonte primero la cadena de sierra y la barra guía que habrán de conservarse sumergidas en aceite. Guarde todas las piezas de la electrosierra en un lugar seco y seguro, fuera del alcance de los niños.
- Le recomendamos purgar el depósito de aceite antes de guardar la herramienta.
- Asegúrese de tener los pies firmemente asentados y prepare un plan de salida segura para la caída de árboles o ramas.
- Use cuñas para ayudar a controlar la tala y evitar que la cadena y la barra guía queden bloqueadas en la madera.
- Cuidados de la cadena de sierra. Mantenga la cadena de sierra afilada y bien encajada en la barra guía. Asegúrese de que la cadena de sierra y la barra guía estén limpias y bien lubricadas. Mantenga las asas secas, limpias y libres de aceite y grasa.

### III. EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Los símbolos se utilizan en este manual para atraer su atención a los posibles riesgos. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan deben ser perfectamente comprendidos. La advertencia en sí no impide los riesgos y no puede ser un sustituto de los métodos adecuados para evitar accidentes.



Referencia a Guía de usuario



Use de mascara protectora



Los aparatos eléctricos no entran en la basura doméstica.

Entregue dispositivos, accesorios y embalajes para reciclarlos.



Electricidad



Use protector auditivo



Nunca corte con la punta de la cuchilla, ya que esto puede provocar un retroceso y causar lesiones personales



Atención/Peligro



No exponer a la lluvia



Use protección para los ojos



Sujete y opere la sierra correctamente con ambas manos



Aislamiento doble

### IV. CARACTERÍSTICAS

**VOLTAJE:** 220V

**FRECUENCIA:** 50Hz

**POTENCIA:** 2000W

**ESPADA:** 400 mm

**VELOCIDAD:** 4100 rpm

**AISLACIÓN:** Clase II

**INCLUYE:** Electrosierra | Espada | Cadena

## V. MONTAJE

### ENGRASE DE LA HERRAMIENTA

Deberá hacerlo cada vez que utilice una nueva cadena (6) por primera vez. Saque la cadena nueva (6) de su bolsa de plástico y empápela con aceite para cadenas durante, al menos, una hora antes de utilizarla. Utilice únicamente aceite para cadenas Omaha.

Le recomendamos utilizar una sola marca de aceite durante la vida útil de la electrosierra puesto que las mezclas de aceites diferentes pueden llegar a degradar el aceite lo que puede acortar, drásticamente, la duración de la cadena de sierra.

No utilice nunca aceite usado, aceite pesado o aceite muy ligero de máquinas de coser. Estos aceites pueden estropear la electrosierra.

### COLOCACIÓN DE LA BARRA GUÍA Y LA CADENA



*¡Atención! Utilice siempre guantes de protección cuando manipule la electrosierra.*

- Coloque la electrosierra sobre una superficie estable.
- Afloje y retire el bloqueo de la cubierta de la cadena (9).
- Ajuste el protector delantero en la posición abierta.
- Quite el montaje de la cubierta de la cadena (10).
- Coloque la cadena (6) sobre la barra guía (7), asegurándose de que los dientes de la parte superior de la barra guía (7) miran hacia el frente.
- Guíe la cadena (6) alrededor de la barra guía (7) y tire de ella para crear un bucle en un lado de la parte posterior de la barra guía (7).
- Coloque la cadena (6) y la barra guía (7) en la electrosierra.
- Guíe la cadena (6) alrededor de la rueda dentada motriz. Coloque la barra guía (7) sobre los espárragos (16). Asegúrese de que la pinza de tuerca deslizante quede situada en el orificio tensor (17).
- Asegúrese de que el montaje del freno de cadena (4) se encuentra en la posición abierta antes de volverlo a colocar.
- Coloque el montaje de la cubierta de la cadena (10) en la electrosierra.
- Instale el bloqueo de la cubierta de la cadena (9) y apriételo con los dedos.
- Gire el tornillo de ajuste de la tensión de la cadena (5) en el sentido de las agujas del reloj hasta que la cadena (6) quede totalmente apretada. Asegúrese de que la cadena (6) está ajustada alrededor de la barra guía (7). No apriete en exceso.
- Apriete el bloqueo de la cubierta de la cadena (9).

## COMPROBACIÓN Y AJUSTE DE LA TENSIÓN DE LA CADENA

- Antes de usar la herramienta y después de cada 10 minutos de uso, debe comprobar la tensión de la cadena.
- Tire suavemente de la cadena (6) como se indica. La tensión es correcta cuando la cadena (6) vuelve atrás tras haber sido separada 3 mm de la barra guía (7). No debe haber “comba” alguna entre la barra guía (7) y la cadena (6) en la parte inferior.



*Nota: No tense demasiado la cadena (6) ya que provocará un desgaste excesivo y se reducirá la vida útil de la barra guía (7) y de la cadena (6). Cuando la cadena (6) sea nueva, compruebe la tensión frecuentemente (después de desconectar la máquina de la corriente) durante las 2 primeras horas de uso ya que la cadena (6) nueva se alarga ligeramente.*

### PARA AUMENTAR LA TENSIÓN:

Gire el tornillo de ajuste de la tensión de la cadena (5) en el sentido de las agujas del reloj.

### LLENADO DEL DEPÓSITO DE ACEITE

- Retire el tapón del aceite (3) y llene el depósito con aceite para cadenas recomendado. Podrá ver el nivel de aceite en el indicador de nivel de aceite (1 1). Vuelva a poner el tapón del aceite (3).
- Apague y compruebe periódicamente el indicador de nivel de aceite (1 1), si está por debajo de un cuarto de su total, desconecte la electrosierra de la corriente y rellene el depósito.

## **VI. USO**

### **PRIMER USO**

- La herramienta viene con el freno activo de fábrica. Para quitarlo se debe presionar fuertemente sobre el montaje del protector delantero/freno de la sierra hacia atrás hasta escuchar que destraba el freno. Luego debe oprimir el botón de desbloqueo y pulsar el gatillo de encendido.

### **FRENO AUTOMÁTICO DE LA SIERRA**

- Esta herramienta incorpora un freno automático (4) que detiene la cadena (6) en menos de 150 ms cada vez que usted suelte el gatillo trasero o se produzca un retroceso.
- Compruebe el funcionamiento del freno de la cadena (4) antes de cada uso.

### **COMO AJUSTAR EL FRENO DE CADENA**

- Asegúrese de que la herramienta está desconectada de la alimentación de corriente.
  - Tire hacia atrás el montaje del protector delantero/freno de la sierra (4) en la posición abierta.
- La herramienta está ahora lista para su uso.

### **CÓMO FUNCIONA EL FRENO DE CADENA DE ANTI-RETROCESO**

En caso de retroceso, su mano izquierda entra en contacto con el protector delantero, empujándolo hacia delante, hacia la pieza de trabajo, y haciendo que la herramienta se pare en 150 ms.

### **CÓMO FUNCIONA EL FRENO DE CADENA ACTIVADO POR INERCIA**

El montaje del protector delantero/freno de la sierra (4) se activa cuando el protector delantero se empuja hacia delante, bien de forma manual con el dorso de la mano del usuario o por su propio peso. La ventaja del freno de inercia estriba en que se activa cuando se produce un retroceso importante, por ejemplo, cuando la cadena (6) golpea metal incluso si la mano del usuario no toca el protector delantero, es decir, cuando la sierra está en posición de talar.

### **COMO AJUSTAR EL FRENO DE CADENA ANTI-RETROCESO**

- Agarre firmemente la herramienta con ambas manos sobre una superficie firme – asegúrese de que la cadena está alejada del suelo y encienda la máquina (consulte “Cómo encender la electrosierra”).
- Gire la mano izquierda hacia adelante alrededor del mango delantero de forma tal

que el dorso de la mano haga contacto con el protector delantero (4) empujándolo hacia delante, hacia la pieza de trab ajo (fig. C). Ahora la cadena (6) debería detenerse en unas pocas fracciones de segundo.

Para restablecer después de la utilización del montaje del protector delantero/freno de cadena (4):

Siga las instrucciones de “Como ajustar el freno de cadena”.

## **CÓMO ENCENDER LA HERRAMIENTA**

- Agarre firmemente la electrosierra con ambas manos. Empuje el botón de desbloqueo (2) hacia adelante y pulse el interruptor de on/off (encendido/apagado) (1) para comenzar.
- Cuando arranque el motor, retire el pulgar del botón del bloqueo (2) y agarre el mango firmemente.

*No fuerce la herramienta – deje que funcione a su ritmo.*

Realizará un trabajo mejor y más seguro a la velocidad a la que fue diseñada. Una fuerza excesiva estirará la cadena (6).

Si la cadena de la sierra (6) o la barra guía (7) se atascan:

- Apague la herramienta.
- Desconecte la herramienta de la toma de corriente.
- Abra el corte con cuñas para disminuir la presión sobre la barra guía (7). No intente soltar la electrosierra con un tirón. Inicie un nuevo corte.

## **TALA**

Los usuarios sin experiencia no deben talar árboles. Es posible que el usuario sufra lesiones o daños materiales como resultado de la pérdida de control de la dirección de caída, el árbol puede astillarse o la ramas dañadas o muertas pueden caer durante la tala.

La distancia de seguridad entre un árbol que se tala y los transeúntes, edificios y otros objetos es al menos 2 veces y media la altura del árbol. Los transeúntes, edificios u objetos que se encuentren dentro de esta distancia corren el riesgo de ser golpeados por el árbol mientras cae.

*Antes de talar árboles:*

- Asegúrese de que no existen ordenanzas o normas municipales que prohíban o controlen la tala de árboles.
- Considere todas las condiciones que puedan influir en la dirección de caída, incluidas las siguientes:
  - La dirección de caída prevista.
  - La inclinación natural del árbol.
  - Cualquier putrefacción o estructura de rama pesada y poco común.
  - Árboles circundantes y obstáculos como líneas de teléfono o tendido eléctrico y desagües subterráneos.
  - La velocidad y dirección del viento.

Tenga preparado un plan de salida segura para la caída de árboles o ramas. Asegúrese de que la trayectoria de salida esté libre de obstáculos que eviten o impidan el movimiento. Recuerde que la hierba mojada y la corteza recién cortada son resbaladizas.

No tale árboles cuyo diámetro es mayor que la longitud de corte de la electrosierra. Se realiza un corte angular para determinar la dirección de la caída.

Se realiza un corte horizontal a una profundidad de entre 1/5 y 1/3 del diámetro del árbol, perpendicular a la línea de caída en la base del árbol. El segundo corte se realiza desde arriba para que coincida con el primero para realizar un corte angular de unos 45°.

Realice un único corte horizontal por el otro lado unos 2,5 – 5 cm por encima del centro del corte angular.

No corte a través del corte angular puesto que podría perder el control de la dirección de caída.

Introduzca una o más cuñas en este corte de tala para abrirlo y dejar caer el árbol.



## **PODA DE ÁRBOLES**

Asegúrese de que no existen ordenanzas o normas municipales que prohíban o controlen la poda de árboles. La poda deben realizarla usuarios experimentados puesto que hay riesgo de que se produzca un retroceso o se enganche la cadena. Antes de podar deben considerarse las condiciones que afectan la dirección de caída incluyendo:

- La longitud y el peso de la rama que va a cortar
- Cualquier putrefacción o estructura de rama pesada y poco común.
- Árboles circundantes y obstáculos como líneas de teléfono o de tendido eléctrico.
- La velocidad y dirección del viento.
- Las ramas que se entrelazan.

El usuario debe considerar el acceso a la rama del árbol y la dirección de caída. Es probable que las ramas oscilen hacia el tronco. Además del usuario, los transeúntes, objetos y propiedades que se encuentren bajo la rama están en peligro. Para evitar el astillamiento, el primer corte se realizará hacia arriba con la máxima profundidad a un tercio del diámetro de la rama. El segundo corte se realizará hacia abajo para que coincida con el primero.

## **CORTA FORESTAL**

Cómo deberá cortar dependerá de la forma en que se sujete el tronco. Use un caballete de aserrar siempre que sea posible. Siempre comience el corte con la cadena (6) en funcionamiento y el amortiguador de púas (17) en contacto con la madera. Para completar el corte, use la acción pivotante del amortiguador de púas contra la madera.

Cuando se apoya en toda su longitud: Haga un corte hacia abajo, evitando cortar la tierra para no mellar rápidamente la cadena.

Cuando se apoya en ambos extremos: Primero corte un tercio hacia abajo para evitar que se astille y seguidamente corte de nuevo siguiendo el primer corte,

Cuando se apoya en un extremo: Primero, corte un tercio hacia arriba para evitar que se astille y seguidamente corte hacia abajo para evitar el mismo problema.

Cuando se está en pendiente: Colóquese siempre cuesta arriba.

Cuando se usa caballete de aserrar: Siempre que sea posible, se recomienda encarecidamente su utilización. Coloque el tronco en posición estable. Corte siempre sobre el exterior de los brazos del caballete de aserrar. Utilice pinzas o correas para asegurar la pieza de trabajo.

Cuando desee cortar un tronco en el suelo: Asegure la pieza de trabajo mediante abrazaderas o cuñas. El usuario o transeúntes no deben estabilizar el tronco sentándose sobre él. Asegúrese de que la electrosierra no entra en contacto con el suelo.

## **VII. MANTENIMIENTO**

El mantenimiento regular asegura una larga vida efectiva de la herramienta. Le recomendamos que realice los chequeos siguientes de forma periódica:

### **NIVEL DE ACEITE**

No se deberá dejar que el nivel del depósito caiga por debajo de un cuarto de su total.

### **CADENA DE SIERRA Y BARRA GUÍA**

- Cada pocas horas de uso, quite la cadena (6) y la barra guía (7) y límpielas a fondo.
- Durante el montaje, la barra guía (7) debe girarse 180° y la rueda dentada engrasarse a través del orificio de lubricación (16). Esto garantiza una distribución uniforme del desgaste alrededor de los raíles de la barra guía.

### **AFILADO DE LA CADENA DE SIERRA**

Si desea conseguir el máximo rendimiento de la herramienta, es importante que mantenga los dientes de la electrosierra afilados. A tal fin, recomendamos comprar el afilador de cadena de sierra de FY-220S de Omaha.

Los dientes se mellarán inmediatamente si tocan el suelo o golpean un clavo mientras se está cortando.

### **QUÉ HACER SI LA ELECTROSIERRA NECESITA REPARACIÓN:**

La electrosierra cumple con los requisitos de seguridad: Las reparaciones deben llevarse a cabo por personal cualificado, usando piezas de recambio originales; en caso contrario, podría ocasionarse un considerable peligro al usuario. Le recomendamos guardar este manual en sitio seguro.

# **CERTIFICADO DE GARANTÍA**

Horacio y Guillermo Scopazzo SRL en su carácter de importador garantiza este producto por el término de 12 meses contando desde la fecha de compra de la factura de compra y en un todo de acuerdo a las prescripciones indicadas a continuación.

1 - Los equipos están garantizados contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.

2 - Dentro del período de garantía, y a juicio exclusivo de nuestros técnicos, las piezas o componentes que se compruebe que presentan defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos gratuitamente en nuestro Servicio Técnico Oficial contra la presentación de la factura de compra.

3 - Para efectivizar el cumplimiento de la Garantía, el comprador deberá presentar el producto en nuestro Centro de Servicio Oficial, donde serán recibidos los despachos enviados por transporte con cargo de flete y seguro por parte del importador cuando correspondiere garantía, caso contrario se cobrará el importe correspondiente.

4 - Efectuado el pedido de Garantía, el servicio Técnico debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cuál el cliente puede efectuar el reclamo.

5 - El plazo máximo de cumplimiento para reparación efectuada durante la vigencia de la garantía es de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia

## **NO ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTIA**

*Los defectos originados en:*

- 1 - Uso inadecuado de la máquina
- 2 -Instalaciones Eléctricas deficientes en equipos eléctricos
- 3 -Uso o proporción de combustibles y/o lubricantes inadecuados en motores endotérmicos
- 4 -Roturas por transporte
- 5 -Mantenimiento inadecuado del equipo.
- 6 -Sobrecarga de trabajo
- 7 -Desgaste natural de las piezas (ej: filtro, cadenas, bujías, correas, cuchillas, etc)
- 8 -Estibamiento incorrecto o influencias del clima.

**ATENCIÓN:** esta garantía caduca automáticamente sí el equipo fue desarmado por terceros.

### ***SERVICES OFICIAL***

Para información de nuestros services oficiales ingresar en:  
[www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos](http://www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos)

