

7994 X 435

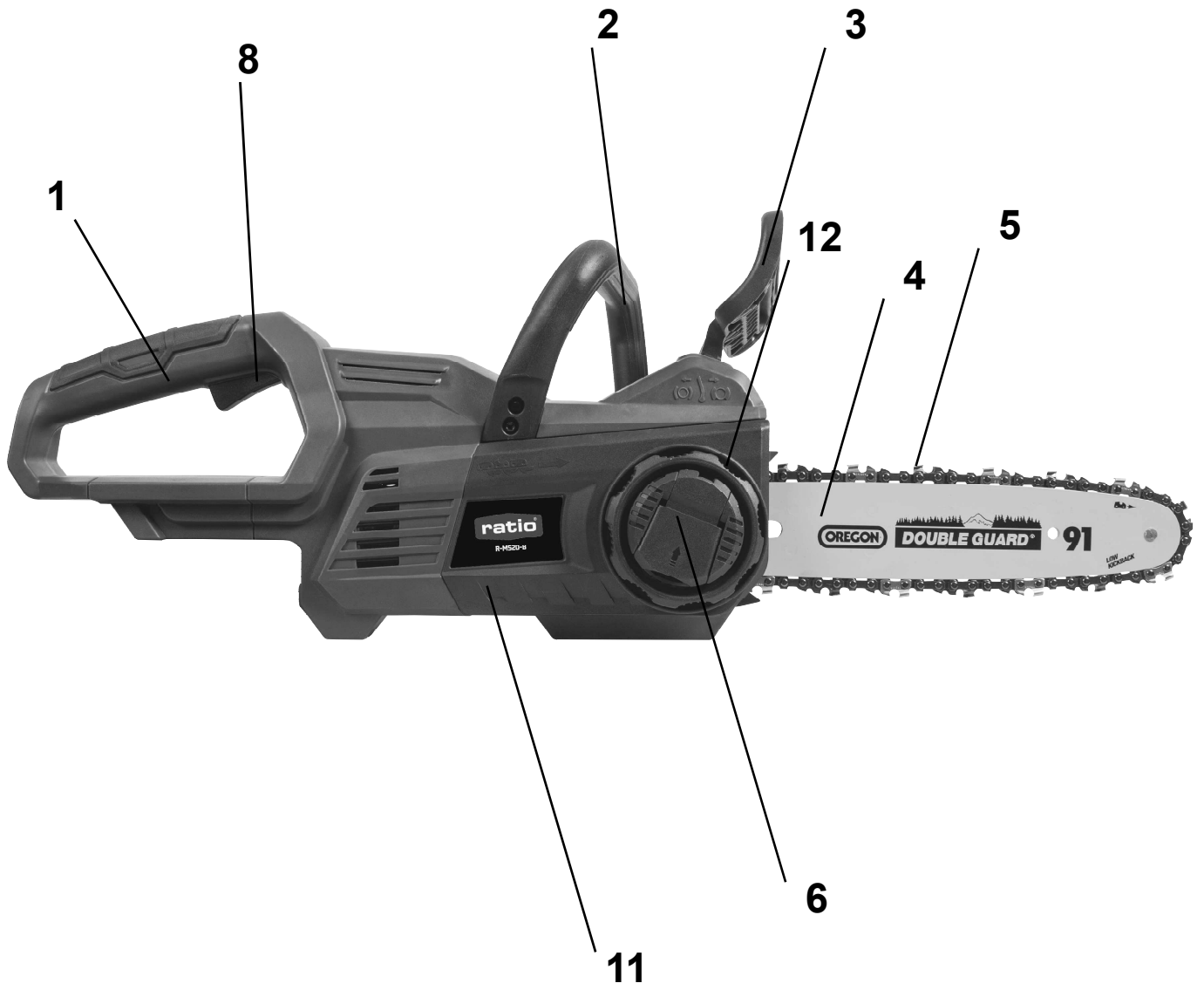


18 V

**MANUAL DE INSTRUCCIONES
ORIGINAL**

Motosierra a batería
R-MS20-B





CE ES. Declaración de Conformidad

| | |
|----|--|
| ES | Declaramos bajo nuestra responsabilidad, que el producto descrito bajo "Datos técnicos" está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes: EN 62841-1, EN 62841-2-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 60335-2-29 de acuerdo con las regulaciones 2006/42/CE, 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU |
|----|--|

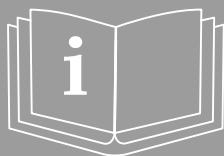


EHLIS, S.A. Polígono Industrial
La Veredilla III, Avenida Valverde 7
45200 Illescas - Toledo
www.ehlis.es

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Ehli', is written over a horizontal line.

CE UK CA RÖHS
Alejandro Ehli
Director general Ehli, S.A.
2024





DATOS TÉCNICOS

| R-MS20-B | | |
|----------|---------|------|
| | v | 18 |
| | Vdc | 20 |
| | m/s | 6 |
| | mm | 250 |
| | mm | 1.3 |
| | kg | 3.2 |
| L_{PA} | dB(A) | 90.4 |
| L_{WA} | dB(A) | 99.4 |
| | m/s^2 | 6.4 |

Instrucciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

1) Puesto de trabajo

a) Mantenga limpio y bien iluminado su puesto 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 de su puesto de trabajo al emplear la herramienta eléctrica. Una distracción le puede hacer perder el control sobre el aparato.

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 con herramientas eléctricas dotadas de una 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 sacudida 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) 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, esquinas cortantes o piezas móviles. Los cables de red dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.

e) Al trabajar con la herramienta eléctrica a 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.

f) Si fuera necesario utilizar la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, utilice un interruptor de protección diferencial. La utilización de un cable de prolongación adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

3) Seguridad de personas

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 de 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 fortuita del aparato. Asegúrese de que la herramienta eléctrica está apagada an-

tes de conectarla a la toma de corriente y/o la batería, de desconectarla o de transportarla. Si transporta la herramienta eléctrica sujetándola por el interruptor de conexión/desconexión, o si introduce el enchufe en la toma de corriente con el aparato conectado, puede dar lugar a un accidente.

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

e) Evite trabajar con posturas forzadas. Trabaje sobre una base firme y mantenga 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 utilice vestimenta amplia 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 equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente. La utilización de un equipo de aspiración de polvo puede reducir los riesgos de aspirar polvo nocivo para la salud.

h) No permita que la confianza obtenida con el uso frecuente de herramientas le haga ignorar los principios generales de seguridad. Una acción descuidada puede provocar una herida grave en una fracción de segundo.

i) Mantenga las empuñaduras y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un agarre seguro y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.

4) Trato y uso cuidadoso de herramientas eléctricas

a) No sobrecargue el aparato. Use la herramienta prevista para el trabajo a realizar. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

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

c) Saque el enchufe de la red y/o retire la batería antes de realizar un ajuste en la herramienta, cambiar de accesorio o guardar el aparato. Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aparato.

d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las utilicen personas que no estén familiarizadas con ellas o que no hayan leído estas instrucciones. Las herramientas 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 y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar a su funcionamiento. Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa, hágala reparar antes de volver a utilizarla. Muchos de los accidentes se deben a aparatos con un mantenimiento deficiente.

f) Mantenga los útiles limpios y afilados. Los útiles mantenidos correctamente se dejan guiar y controlar mejor.

g) Utilice las herramientas eléctricas, los accesorios, las herramientas de inserción, etc. de acuerdo con estas instrucciones. 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.

Este manual es acorde con la fecha de fabricación de su máquina, información que encontrará en la tabla de datos técnicos de la máquina adquirida, buscar actualizaciones de manuales de nuestras máquinas en la página web: www.ehlis.es

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

Mantenga todo su cuerpo alejado de la sierra cuando esté en funcionamiento. Antes de accionar la sierra asegúrese de que la cadena no se encuentra en contacto con nada.

Mantenga las empuñaduras secas y limpias de humedad y aceite. Una empuñadura resbaladiza induce a accidentes.

Sujete la herramienta siempre con ambas manos, colocando una en la empuñadura principal controlando el gatillo mientras que la otra mano sujeta la empuñadura auxiliar. Sujetar la herramienta con una sola mano o de forma incorrecta puede provocar accidentes.

Sujete la herramienta siempre por las zonas con goma. La sierra podría cortar un cable escondido y provocar una descarga eléctrica al operario.

Desconecte inmediatamente la herramienta eléctrica si el se bloquea.

Siempre que sea posible fije la pieza a cortar con pinzas o sargentos. Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo puede causar accidentes.

Mantenga siempre una postura de trabajo firme y segura. Utilizar la herramienta en posturas forzadas o incómodas puede provocar accidentes.

Realice cortes seguros apoyando la sierra sobre el punto de apoyo de la herramienta.

No intente cortar nada hasta que la máquina esté encendida y funcionando a pleno rendimiento. Si la herramienta es accionada estando en contacto con algún material, la cadena puede rebotar o atascarse causando accidentes.

Cuando haya completado un corte desactive la herramienta y no la extraiga del material hasta que se haya detenido completamente. De esta forma puede evitar rebotes y retrocesos.

Utilice únicamente cadenas y barras en perfecto estado. El uso de cadenas sin afilar o dañadas puede afectar a la calidad del corte y provocar accidentes.

No frene la sierra aplicando presión excesiva en el corte o presionando lateralmente contra el material de corte. Podría dañar la herramienta y romper la cadena causando accidentes.

Utilice protecciones para la piel, ojos y vías respiratorias.

Evite rebotes, retrocesos y atascos. Estos incidentes suceden al tocar cualquier material con la punta de la sierra en funcionamiento, o mientras se realiza un corte en madera que dicho corte se estreche por el peso de la pieza atrapando la cadena. Al someter la herramienta a este tipo de situaciones, la herramienta puede rebotar violentamente contra el material, quedarse atascada o provocar un retroceso que empuje la herramienta contra el operario.

Todas estas situaciones suponen un riesgo para el operario, por lo que se deben extremar las precauciones

y utilizar todas las medidas de seguridad recogidas en este manual de instrucciones:

- Mantenga un agarre firme, manteniendo alejados de la cadena dedos y otras partes del cuerpo. Sujetar la herramienta con firmeza le permite controlarla en caso de rebote o retroceso.

- No realice cortes en posturas incómodas, inestables, estirándose o por encima de la altura de sus hombros. Esto evita los contactos involuntarios con la punta de la herramienta.

- Utilice únicamente recambios aprobados por el fabricante.

- Mantenga la cadena bien afilada y todos los componentes bien mantenidos y cuidados.

- Antes de empezar a trabajar asegúrese de que la cadena se encuentra en buenas condiciones, correctamente tensada, lubricada y encajada en la barra, con todos los componentes bien encajados en su posición.

Uso y cuidado de baterías

No intente abrir la batería. Podría provocar un cortocircuito.



Proteja la batería del calor excesivo como, p. ej., de una exposición prolongada al sol, del fuego, del agua y de la humedad. Existe el riesgo de explosión.

Si la batería se daña o usa de forma inapropiada puede que éste emane vapores. Ventile con aire fresco el recinto y acuda a un médico si nota alguna molestia. Los vapores pueden llegar a irritar las vías respiratorias.

Únicamente utilice la batería en combinación con su herramienta eléctrica. Solamente así queda protegida la batería contra una sobrecarga peligrosa.

Solamente utilice baterías originales EHLIS, S.A. de la tensión indicada en la placa de características de su herramienta eléctrica. Si se utilizan baterías diferentes, como, p. ej., imitaciones, baterías recuperadas, o de otra marca, existe el riesgo de que éstos exploten y causen daños personales o materiales.

En caso de una desconexión automática de la herramienta eléctrica no mantenga accionado el interruptor de conexión desconexión. La batería podría dañarse.

La batería viene equipado con un sensor de temperatura que solamente adm te su recarga dentro del margen de temperatura entre 0 °C y 45 °C. De esta manera se alcanza una larga vida útil de la batería.

Observe las indicaciones referentes a la eliminación.

Únicamente use los cargadores que se detallan en la página con los accesorios. Solamente estos cargadores han sido especialmente adaptados a las baterías de iones de litio empleados en su herramienta eléctrica.

La batería se suministra parcialmente cargada. Con el fin de obtener la plena potencia, antes de su primer uso, cárguela completamente en el cargador.

La batería de iones de litio puede recargarse siempre que se quiera, sin que ello merme su vida útil. Una interrupción del proceso de carga no afecta a la batería.

La batería de iones de litio va protegida contra altas descargas. Si la batería está descargado, un circuito de protección se encarga de desconectar la herramienta eléctrica. El útil deja de moverse.

Protección contra sobrecarga térmica

La herramienta eléctrica no puede sobrecargarse si ésta se utiliza de forma reglamentaria. En caso de

una solicitud excesiva, o al salirse del margen de temperatura admisible de la batería de 0–50 °C, se reducen las revoluciones.

La herramienta eléctrica solamente funciona de nuevo a plenas revoluciones una vez que la batería haya alcanzado la temperatura admisible

INSTRUCCIONES DE PUESTA EN SERVICIO

COLOCACIÓN

Lea íntegramente las advertencias de peligro e instrucciones. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA

La herramienta ha sido diseñada para cortar ramas, arbustos y pequeños árboles en los sectores de la agricultura, horticultura y jardinería.

DESCRIPCIÓN ILUSTRADA

La numeración de los componentes está referida a la imagen de la herramienta eléctrica en la página ilustrada.

- 1 Empuñadura trasera
- 2 Empuñadura delantera
- 3 Guardamanos delantero
- 4 Barra guía
- 5 Cadena
- 6 Palanca
- 7 Palanca de bloqueo
- 8 Gatillo del interruptor
- 9 Tapón del depósito de aceite
- 10 Ventana del depósito de aceite
- 11 Tapa del piñón
- 12 Pomo de tensión

Precauciones de Seguridad

Para asegurar una correcta operación, el usuario deberá leer este manual de instrucciones para familiarizarse con las características de la sierra.

Los usuarios poco informados pondrán en peligro sus vidas y las de otros debido a un manejo incorrecto.

- Solamente preste esta sierra a personas con capacitación y experiencia en el uso de sierras de podar. Entregue siempre el manual de instrucciones.

Puesta en Marcha

Para evitar que se apriete accidentalmente el gatillo del interruptor, se dispone de una palanca de bloqueo. Para arrancar la herramienta, presione la palanca de bloqueo y apriete el gatillo del interruptor, empujando al mismo tiempo el protector de mano delantero hacia atrás con el dedo. La velocidad de la herramienta aumenta al aumentar la presión sobre el gatillo. Suelte el gatillo del interruptor para detener la herramienta.

Comprobación del freno de cadena

PRECAUCIÓN: Sujete la motosierra con ambas manos al encenderla. Sujete la empuñadura trasera con la mano derecha y la delantera con la izquierda. La espada y la cadena no deben estar en contacto con ningún objeto.

PRECAUCIÓN: Si la cadena de la motosierra no se detiene inmediatamente al realizar esta prueba, la

motosierra no debe utilizarse bajo ninguna circunstancia. Consulte a nuestro centro de servicio autorizado.

Presione la palanca de bloqueo y, a continuación, apriete el gatillo del interruptor, empujando al mismo tiempo el protector de mano delantero hacia atrás con el dedo. La cadena de sierra se pone en marcha inmediatamente.

Empuje el guardamano delantero hacia delante con el dorso de la mano. Asegúrese de que la motosierra se detiene inmediatamente.

Comprobación del freno de descenso

Ponga en marcha la motosierra y suelte completamente el gatillo. La cadena de sierra debe detenerse en menos de un segundo.

PRECAUCIÓN: Si la cadena de la motosierra no se detiene en un segundo en esta prueba, deje de utilizar la motosierra y consulte a nuestro centro de servicio autorizado.

MONTAJE

Para quitar la cadena de la sierra, realice los siguientes pasos:

1. Tire de la palanca hacia arriba mientras presiona su borde.
2. Gire la palanca en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que salga la tapa del piñón.
3. Retire la tapa del piñón y, a continuación, retire la cadena de sierra y la espada del cuerpo de la motosierra.
4. Coloque la cubierta del piñón en la motosierra, alinee la lengüeta de la cubierta del piñón con la ranura de la carcasa y deslícela en su sitio mientras hace coincidir al mismo tiempo el saliente del tronco de la cubierta con los orificios correspondientes, como se muestra a continuación.
5. Presione la tapa del piñón y levante un poco hacia delante o hacia atrás la barra guía hasta que encaje en su sitio con un pequeño clic.
6. Gire el botón de tensión en el sentido de las agujas del reloj y compruebe la tensión de la cadena; siga girando en el sentido de las agujas del reloj hasta que la tensión sea la adecuada. Para comprobar la tensión adecuada de la cadena de la sierra, tire de la cadena de la sierra con una fuerza de aproximadamente 1 kg, si hay una distancia de 5-7 mm entre la cadena de la sierra y la barra guía como se muestra a continuación, la tensión es adecuada.
7. Gire la palanca en el sentido de las agujas del reloj hasta que la tapa del piñón quede fijada y, a continuación, vuelva a colocarla en la posición original.

Ajuste de la tensión de la sierra

La cadena de la motosierra puede aflojarse después de muchas horas de uso. Compruebe de vez en cuando la tensión de la cadena antes de utilizarla.

1. Tire de la palanca hacia arriba mientras presiona su borde. Gírela un poco en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojar ligeramente la tapa del piñón.
2. Gire el mando de tensión en el sentido de las agujas del reloj para tensar la cadena de sierra hasta que el lado inferior de la cadena de sierra encaje en el carril de la barra guía, tal como se muestra en la ilustración.
3. Siga sujetando ligeramente la barra guía y gire la palanca en el sentido de las agujas del reloj hasta que la tapa del piñón quede fijada.
4. Vuelva a colocar la palanca en la posición original.

Repostaje

La cadena de sierra se lubrica automáticamente cuando la herramienta está en funcionamiento. Compruebe

periódicamente la cantidad de aceite restante en el depósito de aceite a través de la ventanilla transparente del depósito de aceite.

Para rellenar el depósito, coloque la motosierra de lado, tire de la palanca hacia arriba y gire en sentido contrario a las agujas del reloj para retirar el tapón del depósito de aceite. La cantidad adecuada de aceite es de 160 ml. Después de rellenar el depósito, asegúrese de que el tapón del depósito de aceite está bien apretado.

Después de rellenar, mantenga la motosierra alejada del árbol. Póngala en marcha y espere hasta que la cadena esté bien lubricada.

PRECAUCIÓN: Cuando llene el aceite de la cadena por primera vez, o rellene el depósito después de haberlo vaciado completamente, añada aceite hasta el borde inferior del cuello de llenado. De lo contrario, el suministro de aceite podría verse afectado.

PRECAUCIÓN: Al podar árboles, utilice aceite botánico. El aceite mineral puede dañar los árboles.

PRECAUCIÓN: Antes de empezar a cortar, asegúrese de que el tapón del depósito de aceite esté bien enroscado.

Arranque del motor

Ponga en contacto el borde inferior del cuerpo de la motosierra con la rama a cortar antes de encenderla. De lo contrario, la espada puede tambalearse y provocar lesiones al operario. Sierra la madera a cortar moviéndola simplemente hacia abajo utilizando el peso de la motosierra.

Si no puede cortar la madera de un solo golpe: Aplique una ligera presión en la empuñadura y continúe aserrando, haciendo retroceder un poco la motosierra; a continuación, aplique el tope de espiga un poco más abajo y termine el corte levantando la empuñadura.

1. Apoye el borde inferior del cuerpo de la motosierra sobre la madera a cortar.
2. Con la cadena en marcha, corte la madera utilizando la empuñadura trasera para elevar la motosierra y la delantera para guiarla. Utilice el tope de espiga como pivote.
3. Continúe el corte ejerciendo una ligera presión sobre la empuñadura delantera, haciendo retroceder ligeramente la motosierra. Mueva el tope de púas más abajo en la madera y vuelva a levantar la empuñadura delantera.

Cuando corte una madera bajo tensión, corte primero el lado bajo presión (A). A continuación, realice el corte final por el lado tensado (B). Esto evita que la barra quede atrapada.

Al desramar, apoye la motosierra en el tronco si es posible. No corte con la punta de la espada, ya que existe riesgo de contragolpe. Preste especial atención a las ramas en tensión. No corte ramas sin apoyo desde abajo. Al desramar, no se sitúe sobre el tronco talado.

Cortes en diagonal

Realice los cortes paralelos al grano con el menor ángulo posible. Extreme las precauciones al realizar el corte, ya que no se puede utilizar el tope de púas.

- Antes de comenzar los trabajos de tala, asegúrese de que:

Sólo las personas implicadas en la operación de tala se encuentren en las proximidades; Cualquier persona implicada tenga un camino de retirada sin obstáculos a través de un rango de aproximadamente 45° a cada lado

del eje de tala. Tenga en cuenta el riesgo adicional de tropezar con cables eléctricos;

La base del tronco está libre de objetos extraños, raíces y ramas; No hay personas ni objetos presentes en una distancia de 2,5 longitudes de árbol en la dirección en la que caerá el árbol.

Considera lo siguiente con respecto a cada árbol: Dirección de la inclinación; ramas sueltas o secas; altura del árbol; voladizo natural; si el árbol está podrido o no. Tenga en cuenta la velocidad y dirección del viento. No realice trabajos de tala si el viento sopla con fuerza.

Recorte de las raíces hinchadas: Empiece por las raíces más grandes. Realice primero el corte vertical y después el horizontal.

Colóquese a un lado del árbol caído. Mantenga una zona despejada por detrás del árbol en caída hasta un ángulo de 45° a cada lado del eje del árbol (consulte la figura "zona de tala"). Preste atención a las ramas que caen.

Debe planificarse una vía de escape y despejarse si es necesario antes de iniciar los cortes. La vía de evacuación debe extenderse hacia atrás y en diagonal respecto a la línea de caída prevista, como se ilustra en la figura.

Mantenimiento

TRANSPORTE

Las baterías de iones de litio incorporados están sujetos a los requerimientos estipulados en la legislación sobre mercancías peligrosas. Las baterías pueden ser transportados por carretera por el usuario sin más imposiciones.

En el envío por terceros (p. ej., transporte aéreo o por agencia de transportes) deberán considerarse las exigencias especiales en cuanto a su embalaje e identificación. En este caso deberá recurrirse a los servicios de un experto en mercancías peligrosas al preparar la pieza para su envío. Únicamente envíe baterías si su carcasa no está dañada. Si los contactos no van protegidos cúbralos con cinta adhesiva y embale la batería de manera que éste no se pueda mover dentro del embalaje.

Observe también las prescripciones adicionales que pudieran existir al respecto en su país.

ELIMINACIÓN

Recomendamos que las herramientas eléctricas, accesorios y embalajes sean sometidos a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.



Sólo para los países de la UE:

¡No arroje las herramientas eléctricas a la basura!

Conforme a la Directriz Europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles, tras su transposición en ley nacional, deberán acumularse por

separado las herramientas eléctricas para ser sometidas a un reciclaje ecológico.

Baterías / pilas: Iones de Litio



Iones de Litio:

Observe las indicaciones comprendidas en el apartado "Transporte"

No arroje las baterías/pilas a la basura, ni al fuego, ni al agua. Las baterías/pilas deberán guardarse y reciclarse o eliminarse de manera ecológica.

Sólo para los países de la UE:

Conforme a la directriz 2006/66/CE deberán reciclarse las baterías/pilas defectuosas o agotadas.












Información sobre ruidos y vibraciones

¡Llevar cascos de protección auditiva!

Valores de medición establecidos de acuerdo con **EN 62841-1**.

Las especificaciones técnicas aquí indicadas se entienden dentro de determinadas tolerancias (conformes a las normas que rigen actualmente).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

-  = Batería
-  = Voltaje
-  = Energía de la batería
-  = Tiempo de carga
-  = Velocidad en vacío
-  = Velocidad de la cadena
-  = Tamaño de la barra
-  = Grosor de la cadena
-  = nº de eslabones en la cadena
-  = Peso
- L_{PA} = Nivel de potencia acústica.
- L_{WA} = Nivel de presión acústica.
-  = Vibración

Estos datos son válidos para tensiones nominales de [U] 230/240 V ~ 50/60 Hz 110/120 V ~ 60 Hz. Los valores pueden variar si la tensión fuese inferior, y en las ejecuciones específicas para ciertos países.

Plan de seguridad y mantenimiento

Solicite la reparación al servicio técnico autorizado de su región.

| Estado de avería | Causa | Action |
|--|--|---|
| La motosierra no arranca. | No se han instalado dos cartuchos de batería. | Instale dos cartuchos de batería cargados. |
| | Problema con la batería (baja tensión). | Recargue los cartuchos de batería. Si la recarga no es eficaz, sustituya el cartucho de batería. |
| | El interruptor principal está apagado. | La motosierra se apaga automáticamente si no se utiliza durante un cierto tiempo. Vuelva a conectar el interruptor principal. |
| La cadena de la sierra no funciona. | Freno de cadena activado. | Suelte el freno de cadena. |
| El motor deja de funcionar después de un poco de uso. | El nivel de carga de la batería es bajo. | Recargue los cartuchos de batería. Si la recarga no es eficaz, sustituya el cartucho de batería. |
| No hay aceite en la cadena. | El depósito de aceite está vacío. | Llenar el depósito de aceite. |
| | La ranura de la guía de aceite está sucia. | Limpia la ranura. |
| | Entrega deficiente. | Ajuste el caudal de aceite con el tornillo de ajuste. |
| La motosierra no alcanza las RPM máximas. | El cartucho de la batería está mal instalado. | Instale los cartuchos de batería como se describe en este manual. |
| | La carga de la batería está bajando. | Recargue los cartuchos de batería. Si la recarga no es eficaz, sustituya el cartucho de batería. |
| | El sistema de accionamiento no funciona correctamente. | Solicite la reparación al servicio técnico autorizado de su región. |
| La cadena no se detiene aunque el freno de cadena esté activado: Detenga la máquina inmediatamente. | La cinta de freno está desgastada. | Solicite la reparación al servicio técnico autorizado de su región. |
| Vibración anormal: Detenga la máquina inmediatamente. | Barra guía o cadena de sierra sueltas. | Ajuste la tensión de la espada y de la cadena la tensión. |
| | Mal funcionamiento de la herramienta. | Solicite la reparación al servicio técnico autorizado de su región. |

GARANTÍA

El periodo de garantía de este aparato, queda cubierto por los plazos y términos establecidos por la ley vigente de cada país. La garantía resultará efectiva a partir de la fecha de compra del aparato, justificable mediante la presentación de la factura de compra.

ATENCIÓN: Guarde siempre el justificante de compra. La reparación o cambio del aparato no conllevará la prolongación del plazo de garantía ni un nuevo plazo de garantía. Las reparaciones efectuadas disponen de un periodo de garantía establecido por la ley vigente en cada país. Para hacer efectivo su derecho de garantía, entregue el aparato en el punto de venta donde fue adquirido y adjunte el ticket de compra u otro tipo de comprobante con la fecha de compra. Describa con precisión el posible motivo de la reclamación y si nuestra prestación de garantía incluye su defecto, el aparato será reparado o reemplazado por uno nuevo de igual o mayor valor, según nuestro criterio. Esta garantía no es válida por defectos causados como resultado de:

- 1- Mal uso, abuso o negligencia.
- 2- La herramienta no se ha utilizado para fines de alquiler.
- 3- Intento de reparación por personal no autorizado.
- 4- Daños causados por accesorios y objetos externos, sustancias o accidentes.

EHLIS, S.A. .

Polígono Industrial La Veredilla III

Avenida Valverde, 7 - 45200 Illescas-Toledo (España)

www.ehlis.es

ratio[®]