

18 V

MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL

Tijera de poda a batería

R-T20-B



ES

Declaramos bajo nuestra responsabilidad, que el produc-to descrito bajo "Datos técnicos" está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes: EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 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 CE UK Z RÓHS

Alejandro Ehlis

Director general Ehlis, S.A.

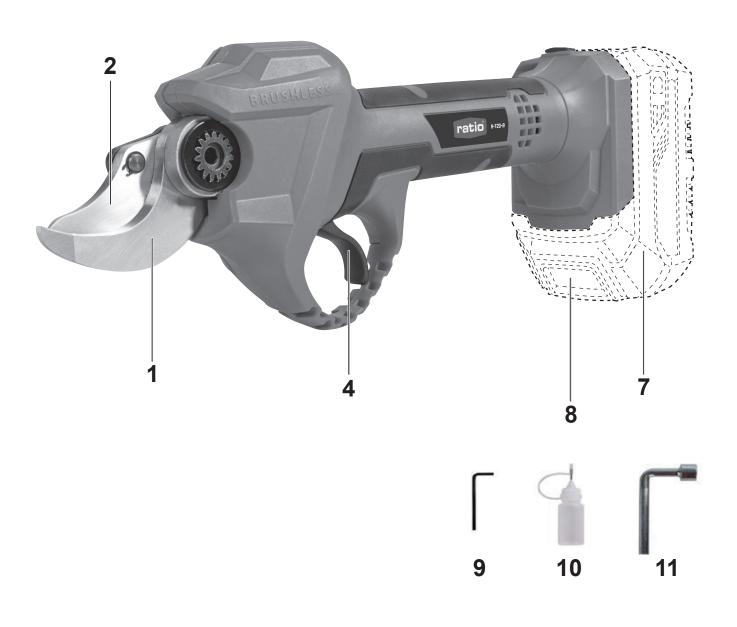
2024

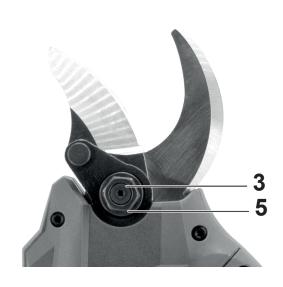


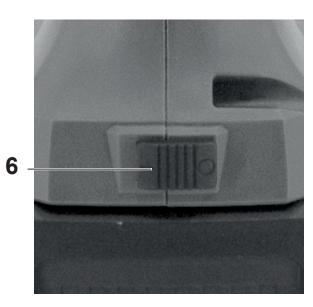


DATOS TÉCNICOS

		R-T20-B
5		Li-ion
	Vdc	18
rpm	n₀ - c/s	1.4
L _{PA}	dB(A)	67
L _{wa}	dB(A)	<80
•	kg	0.95
Øc	mm	32
	m/s²	<2.5







Instrucciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

1) Puesto de trabajo

- a) Mantenga limipo 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 Iluvia 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 masca-

- rilla 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 antes 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.
- 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 utilcen 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 maquina adquirida, buscar actualizaciones de manuales de nuestras maquinas en la página web: www.ehlis.es

1_INSTRUCCIONES ESPECIFICAS DE SEGURIDAD

Utilice la herramienta única y exclusivamente para podar ramas. No la utilice para otras tareas.

Nunca permita que niños o personas con cualquier tipo de discapacidad, así como personas sin experiencia utilicen esta herramienta. De no hacerlo podrían herirse.

detenidamente las instrucciones especificaciones de la batería que utilice con la herramienta. De no hacerlo podría intoxicarse o herirse al aplicar el producto.

Mantenga siempre una posición estable y equilibrada. No trate de alcanzar zonas de dificil acceso o trabaje en posturas precarias.

No toque las cuchillas de la tijera a no ser que la batería esté desconectada. De no hacerlo podría herirse.

No trate de cortar materiales que no sean ramas. El corte de materiales no pensados para esta herramienta puede provocar que la tijera se atasque. De suceder esto debe desconectar la batería y solo entonces retirar el material atascado.

No sujete la rama a cortar con la mano que no empuña la herramienta. Por su seguridad mantenga siempre su mano lejos de la zona de corte y de la herramienta.

No fuerce la herramienta a cortar por encima de sus capacidades. La herramienta podría resbalar y cortar otras cosas o herirle.

Evite cortar cualquier tipo de cable eléctrico. Riesgo de electrocución.

Maneje las cuchillas con extremo cuidado. Están extremadamente afiladas y la herramienta dispone de gran potencia.

Examine siempre las cuchillas antes de iniciar cualquier trabajo. Unas cuchillas en mal estado o dañadas podrían ocasionar accidentes.

Tras terminar cualquier tarea apague la herramienta mediante el interruptor de seguridad y desconecte la

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 RATIO 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 adaptadas 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 solicitación 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

2 INSTRUCCIONES DE PUESTA 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 eléctrica ha sido diseñada para cortar todo tipo de ramas con un diámetro máximo de 32 mm.

DESCRIPCIÓN ILUSTRADA

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

- Cuchilla inferior
- Cuchilla superior.
- Tornillo hexagonal. 3
- 4 Gatillo.
- 5 Tuerca de apriete.
- Interruptor de seguridad I | O
- 7 Batería
- 8 Botón de desacople de la batería

- 9 Llave hexagonal
- 10 Lubricante
- 11 Llave hexagonal interna

INFORMACIÓN SOBRE RUIDOS Y VIBRACIONES

Fije unas medidas de seguridad adicionales para proteger al usuario de los efectos por vibraciones como por ejemplo: Mantenimiento de la herramienta eléctrica y de los útiles, conservar calientes las manos organización de las secuencias de trabajo.

MONTAJE

Antes de cualquier manipulación en la herramienta eléctrica (p.ej. en su mantenimiento, cambio de útil, etc.), así como al transportarla o guardarla, desconecte la batería.

Montaje del batería

Solamente utilice baterías de iones de litio originales RATIO de la tensión indicada en la placa de características de su herramienta eléctrica.

El uso de otro tipo de baterías puede provocar daños e incluso un incendio.

Carga del batería

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 empleadas en su herramienta eléctrica.

Observación: La batería se suministra parcialmente cargada. Con el fin de obtener la plena potencia de la batería, 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.

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

Para desmontar la batería 7 presione el botón de extracción 8 y saque el batería hacia atrás de la herramienta eléctrica. **No proceda con brusquedad.**

Durante la carga del batería no es posible conectar la herramienta eléctrica.

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

Observe las indicaciones referentes a la eliminación.

MONTAJE DE LA HERRAMIENTA Cambio de la cuchilla Superior (2)

- 1- Siga los pasos descritos en el punto 3 del manual para activar la herramienta abriendo las cuchillas
- 2- Con las cuchillas abiertas desactive el interruptor de seguridad (6) dejándolo en posición O y retire la batería (7)
- 3- Retire el tornillo hexagonal (3) girando en sentido contrario a las agujas del reloj mediante la llave hexagonal

(9). A continuación retire la tuerca hexagonal (5) girando también en sentido contrario a las agujas del reloj. Retire la arandela.



4- Utilice la llave hexagonal (9) para desatornillar los 2 tornillos que sujetan la carcasa del cabezal, extrayendo la pieza que cubre la inserción de las cuchillas.





5- Retire el anillo de sujección (A) del brazo de sujección (B) mediante unas pinzas. Con la cuchilla (2) liberada. podrá extraerla e instalar una nueva siguiendo esta secuencia de pasos a la inversa.



6- Aplique lubricante (10) a la nueva cuchilla (2). Al instalar la pieza de la carcasa asegúrese de que ésta queda alineada con el resto de la estructura y los tornillos de sujección encajan correctamente. Antes de utilizar la herramienta asegúrese de que la presión entre las cuchillas es la adecuada.

ATENCIÓN: Utilice únicamente recambios originales RATIO. El uso de componentes distintos puede provocar accidentes y heridas.

Ajuste de la presión entre cuchillas (1-2)

El ajuste de la presión entre cuchillas es necesario cada cierto tiempo para mantener el buen funcionamiento de la herramienta.

- 1- Siga los pasos descritos en el punto 3 del manual para activar la herramienta abriendo las cuchillas
- 2- Con las cuchillas abiertas desactive el interruptor de seguridad (6) dejándolo en posición O y retire la batería (7).
- 3- Afloje el tornillo hexagonal (3) girando en sentido contrario a las agujas del reloj mediante la llave hexagonal (9).
- 4- Ajuste la presión de las cuchillas (1-2) mediante la llave hexagonal interna (11). Aumente la presión girando en sentido de las agujas del reloj, afloje la presión girando en sentido contrario a las agujas del reloj.
- 5- Ensamble de nuevo la máquina repitiendo en orden inverso los pasos 1,2 y 3.

ATENCIÓN: La correcta presión de las cuchillas es un factor decisivo en el desempeño de la herramienta.

Si estas están muy sueltas el corte será de baja calidad y .quedarán restos de rama atascados en las cuchillas.

Una presión excesiva forzará el motor de la herramienta reduciendo su vida útil, desgastando las cuchillas.

Cuando la tijera se encuentra cerrada no debería haber hueco ni movimiento entre las cuchillas.

Engrasado de las cuchillas (1-2)

Las cuchillas deben ser engrasadas antes de cada uso.

- 1- Siga los pasos descritos en el punto 3 del manual para activar la herramienta abriendo las cuchillas
- 2- Con las cuchillas abiertas desactive el interruptor de seguridad (6) dejándolo en posición O y retire la batería (7).
- 3- Retire el tornillo hexagonal (3) girando en sentido contrario a las agujas del reloj mediante la llave hexagonal (9).
- 4- Aplique el aceite lubricante (10) en el agujero de inserción de la tuerca hexagonal (5) donde se inserta el tornillo (3).
- 5- Atornille de nuevo el tornillo (3) en su posición girando en sentido de las agujas del reloj.



6- Accione varias veces el gatillo (4) en vacío para redistribuir el aceite correctamente.

Nota: No utilice aceite en exceso, aplíquelo con cuidado.

3 OPERACIÓN

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

CONEXIÓN

- 1- inserte una batería cargada (7) en la herramienta.
- 2- Active el interruptor de seguridad (6) poniéndolo en posición I. La máquina emitirá 2 sonidos indicando que está activada.
- 3-Pulse el gatillo (4) dos veces seguidas para desbloquear el mecanismo de seguridad. Las cuchillas se abrirán. dejando la herramienta lista para su uso.
- 4- Accione el gatillo (4) una vez por cada corte que desee hacer.

DESCONEXIÓN

- 1- Pulse el gatillo (4) durante 3 segundos seguidos. Esto hará que la tijera se cierre y emita 2 sonidos indicando que se ha cerrado con el sistema de seguridad.
- 2- Desactive el interruptor de seguridad (6) poniéndolo en posición O. La herramienta emitirá un sonido indicando que se ha desactivado.
- 3- Desconecte la batería (7) mediante el botón de desconexión (7).

BLOQUEO DE SEGURIDAD

Incluso conectando una batería (7) a la herramienta con las cuchillas abiertas y el interruptor de seguridad (6) en posición I de activación, la herramienta no se accionará hasta que se complete un desbloqueo de seguridad.

Para reactivar la herramienta en esta situación pulse 2 veces rápidamente el gatillo (4) y a continuación púlselo una vez más.

APAGADO AUTOMÁTICO

Si la herramienta permanece más de 10 minutos encendida sin actividad entrará en modo de apagado automático.

Para reiniciar la herramienta desactive el interruptor de seguridad (6) poniéndolo en posición O, y a continuación actívelo de nuevo en posición I. A continuación pulse el gatillo (4) dos veces rápidamente para desbloquear la herramienta.

OPERACIÓN

Con la herramienta conectada y activada, pulse el gatillo (4) una vez por cada corte que desee hacer.

4 MANTENIMIENTO Y SERVICIO

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Antes de cualquier manipulación en la herramienta eléctrica (p.ej. en su mantenimiento, cambio de útil, etc.), así como al transportarla o guardarl a, colocar en posición central el selector de sentido de giro.

Vd. podría accidentarse en caso de un accionamiento fortuito del interruptor de conexión/ desconexión.

Mantenga limpia la herramienta eléctrica y las rejillas de refrigeración para trabajar con eficacia y seguridad.

Si el batería fuese inservible diríjase a un servicio técnico autorizado para herramientas eléctricas RATIO

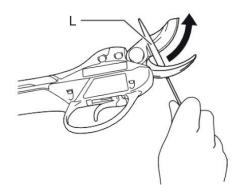
Si a pesar de los esmerados procesos de fabricación y control, la herramienta eléctrica llegase a averiarse, la reparación deberá encargarse a un servicio técnico autorizado para herramientas eléctricas RATIO.

Limpieza de las cuchillas (1-2)

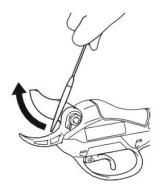
- 1- Siga los pasos descritos en el punto 3 del manual para activar la herramienta abriendo las cuchillas
- 2- Con las cuchillas abiertas desactive el interruptor de seguridad (6) dejándolo en posición O y retire la batería (7)
- 3- Utilice un cepillo de alambre para eliminar cualquier resto de suciedad de las cuchillas.
- 4- Limpie con cuidado las cuchillas utilizando un trapo de tela, aplicando aceite lubricante (10).

Afilado de las cuchillas (1-2)

- 1- Siga los pasos descritos en el punto 3 del manual para activar la herramienta abriendo las cuchillas
- 2- Con las cuchillas abiertas desactive el interruptor de seguridad (6) dejándolo en posición O y retire la batería (7)
- 3- Utilice una lima plana (L) para repasar el filo de la cuchilla (1 o 2). Afile la hoja siguiendo la curva de la cuchilla longitudinalmente manteniendo el ángulo de la lima durante todo el recorrido.



4- Utilice una lima plana para repasar el filo contrario de la cuchilla (1 o 2). Repase la hoja aplicando leve presión siguiendo la curva de la cuchilla longitudinalmente manteniendo el ángulo de la lima durante todo el recorrido. No afile mucho esta cara del filo o el espacio entre cuchillas será demasiado amplio y éstas perderan efectividad.



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 hasura!

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 guardarge 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

6

= Batería

= Voltaje

= Cortes por segundo

L_{PA}

= Nivel de potencia acústica

ı

= Nivel de presión acústica

Øc

= Máx. diámetro de corte

[+]

= Peso

(11)

= 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.

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).

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 alguiler.
- 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

NOTAS	

