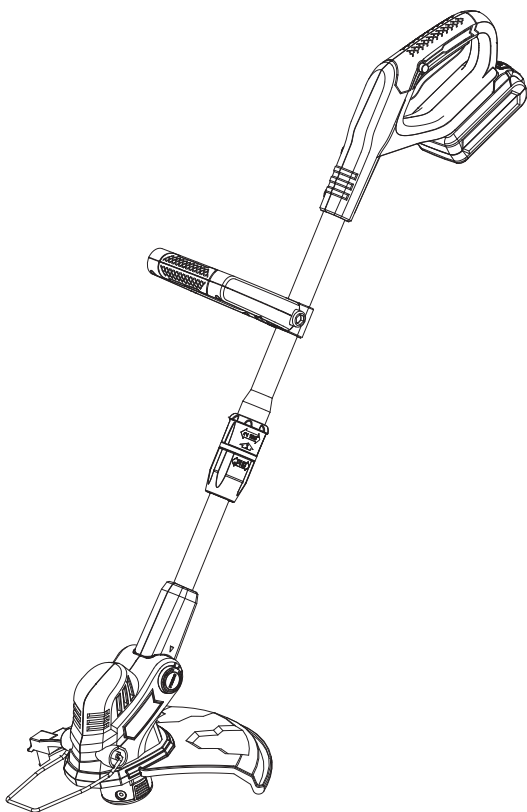


MAC
ALLISTER

Cortabordes a batería - 18 V



MGTP18LI

EAN: 3663602939849

¡ADVERTENCIA! ¡Lea las instrucciones antes de utilizar el producto!

Empezando...

Estas instrucciones son importantes para su seguridad. Léalas detenidamente antes de usar el producto y consérvelas para futuras consultas.



Para empezar...

02

Información de seguridad

03

Su producto

21

Antes de comenzar

24



Con más detalle...

29

Funciones del producto

30

Funcionamiento

35

Cuidado y mantenimiento

40

Solución de problemas

45

Reciclaje y Medio ambiente

46

Garantía

47

Declaración de rendimiento

48

Advertencias de seguridad

Advertencias generales relacionadas con la seguridad de herramientas eléctricas



ADVERTENCIA! Se deben leer todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

Si no se siguen las advertencias y instrucciones se pueden producir descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. Se deben conservar todas las advertencias y todas las instrucciones para poder consultarlas más adelante. El término «herramienta» tal como aparece en las advertencias hace referencia a su herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica (mediante el cable de conexión a red) o a su herramienta funcionando con la batería (sin cable de conexión a red).

Para empezar...

Seguridad en la zona de trabajo

1. Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Aquellas áreas desordenadas o insuficientemente iluminadas son más propensas a accidentes.
2. No manipule herramientas eléctricas en entornos explosivos; como por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían actuar como detonante de vapores y partículas de polvo inflamables.
3. Mantenga a niños y demás personas a una distancia prudente mientras utiliza herramientas eléctricas. Cualquier distracción podría hacerle perder el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

1. El enchufe de su herramienta eléctrica deberá encajar perfectamente en la toma de corriente. Nunca modifique los enchufes en modo alguno. Nunca utilice adaptadores con herramientas eléctricas equipadas con conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente adaptadas reducen el riesgo de descarga eléctrica.
2. Evite cualquier contacto corporal con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y frigoríficos. Existirá un mayor riesgo de electrocución si su cuerpo actúa como conductor a tierra con dichos elementos y dispositivos.
3. No exponga las herramientas eléctricas a la acción de la lluvia ni a entornos húmedos. La penetración de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de electrocución.
4. Trate con cuidado el cable de alimentación eléctrica. Nunca utilice el cable para transportar, arrastrar, o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable apartado de fuentes de calor, aceite, cantos afilados o elementos móviles. Unos cables dañados o enredados aumentarán los riesgos de electrocución.
5. Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, asegúrese de utilizar alargaderas de corriente especificadas para uso en exteriores. La utilización de un cable adecuado para uso en exteriores reducirá el riesgo de electrocución.
6. De no poderse evitar la utilización de una herramienta eléctrica en un entorno húmedo, asegúrese de conectarla a una instalación eléctrica equipada con un interruptor de protección diferencial (por corriente residual). La utilización de un interruptor de protección diferencial por corriente residual reducirá el riesgo de electrocución.

Seguridad personal

1. Manténgase alerta, concéntrese en lo que esté haciendo y utilice siempre su sentido común cuando se sirva de herramientas eléctricas. No utilice herramientas eléctricas si está cansado o se encuentra bajo los efectos de estupefacientes, alcohol o fármacos. Cualquier momento de descuido durante la utilización de herramientas eléctricas podría dar lugar a lesiones físicas graves.
2. Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección ocular. La utilización de equipos de protección tales como mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos de seguridad o protección auditiva en las circunstancias que así lo requieran reducirá el riesgo de lesiones físicas.
3. Procure evitar la activación fortuita de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor de encendido se encuentra en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta a la red eléctrica y/o de acoplar el acumulador, así como al recoger o transportar la herramienta. El hecho de transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el gatillo o interruptor de activación, o bien de enchufarlas a una toma de corriente o acoplar su acumulador mientras su interruptor está en la posición de encendido es propicio a causar accidentes.
4. Retire cualquier llave o útil de ajuste antes de poner bajo tensión o en marcha la herramienta. Cualquier llave o útil sujeto a un elemento rotativo de la herramienta eléctrica podría ocasionar lesiones físicas.
5. No se estire demasiado para alcanzar lugares de difícil acceso. Mantenga en todo momento un buen equilibrio y apoyo firme. De esta manera, tendrá un mejor control de la herramienta eléctrica en caso de producirse alguna situación inesperada.

6. Utilice ropa adecuada. No lleve puesta ropa holgada ni joyas. Mantenga cabellos, ropa y guantes apartados de los elementos móviles de la herramienta. La ropa holgada, así como las joyas o el pelo largo podrían engancharse en las partes móviles de la herramienta.
7. De suministrarse dispositivos de conexión a extractores y colectores de polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos de manera adecuada. La utilización de dispositivos colectores de polvo podrá reducir notablemente los peligros ocasionados por el polvo.

Utilización y cuidado de las herramientas eléctricas

1. No fuerce las herramientas eléctricas. Utilice la herramienta eléctrica apropiada para el trabajo que vaya a realizar. La utilización de la herramienta correcta a la velocidad de funcionamiento para la que ha sido diseñada le ayudará a efectuar el trabajo de manera más fácil y segura.
2. No utilice ninguna herramienta eléctrica cuyo interruptor de encendido/apagado no funcione como es debido. Cualquier herramienta que no pueda controlarse mediante su interruptor, supondrá un peligro y deberá repararse antes de poder utilizarse.
3. Asegúrese siempre de retirar el enchufe de la toma de corriente y/o el acumulador de las herramientas eléctricas antes de ajustarlas, cambiar sus accesorios o guardarlas. Estas medidas preventivas de seguridad reducirán el riesgo de que la herramienta pueda activarse de manera fortuita.
4. Almacene las herramientas eléctricas apagadas fuera del alcance de niños y no permita en ningún momento que aquellas personas que no estén lo suficientemente familiarizadas con estas instrucciones o este tipo de herramientas

las utilicen. Las herramientas eléctricas son extremadamente peligrosas en manos de aquellas personas que no cuentan con la debida formación o experiencia para su uso.

5. Lleve a cabo el mantenimiento que sea necesario en sus herramientas eléctricas. Examine las herramientas eléctricas por sí alguno de sus elementos móviles estuviera desalineado, agarrado o doblado y verifique también que no haya piezas rotas ni se observe ninguna otra condición que pudiera comprometer su funcionamiento correcto. De observarse cualquier tipo de daño, asegúrese de llevar a reparar la herramienta eléctrica antes de volver a utilizarla. Numerosos accidentes se producen como consecuencia de un mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.
6. Mantenga las herramientas de cortes limpias y afiladas. Las herramientas de corte que reciben un mantenimiento adecuado y cuyas partes cortantes se mantienen bien afiladas se bloquean menos y son más fáciles de controlar.
7. Utilice la herramienta eléctrica, así como sus accesorios, brocas, puntas de destornillador, etc., conforme a lo indicado en estas instrucciones y teniendo siempre en cuenta las condiciones de trabajo, así como la tarea a efectuar. La utilización de herramientas eléctricas para propósitos distintos a aquellos para los que han sido diseñadas podría suponer un peligro.

Utilización y cuidado del acumulador de la herramienta

1. Recargue el acumulador de la herramienta utilizando únicamente el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para cierto tipo de acumulador podrá suponer un riesgo de incendio si se utiliza con un

- acumulador distinto.
2. Utilice únicamente las herramientas eléctricas con acumuladores específicamente diseñados para estas. La utilización de acumuladores distintos podría suponer un riesgo de lesiones físicas e incendio.
 3. Cuando no se esté utilizando el acumulador, manténgalo apartado de objetos metálicos tales como clips sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos o de cualquier otro objeto metálico pequeño que pudiera provocar un cortocircuito en sus terminales de corriente. De cortocircuitarse los terminales del acumulador, podrían producirse quemaduras cutáneas o incendios.
 4. En condiciones de uso intensivo, es posible que se produzca una fuga de ácido de los acumuladores. Evite cualquier contacto con dicho electrolito. De producirse cualquier contacto accidental, enjuague la zona corporal afectada con abundante agua. Si el electrolito llegara a penetrar en los ojos, deberá solicitarse atención médica urgente. El ácido emanado del acumulador podría causar irritación o quemaduras cutáneas.

Reparaciones

1. Asegúrese de que las reparaciones que deban efectuarse en sus herramientas eléctricas las lleve a cabo personal técnico cualificado que, además, utilice únicamente piezas de recambio idénticas a las originales. Solo de este modo podrá garantizarse la seguridad de uso de las herramientas eléctricas.

Advertencias de seguridad relacionadas con los cortabordes con batería

NOTA IMPORTANTE:
LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA
CONSERVE ESTA INFORMACIÓN COMO REFERENCIA FUTURA



ADVERTENCIA! Cuando se utiliza esta herramienta todas las reglas de seguridad deben ser seguidas. Para su seguridad y la seguridad de cualquier espectador, por favor lea estas instrucciones antes de iniciar una operación con esta herramienta. Guarde estas instrucciones para referencia futura.

Formación

1. Lea atentamente las instrucciones proporcionadas. Familiarícese con los mandos, así como con la manera correcta de utilizar su herramienta.
2. Nunca permita que niños o aquellas personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. En algunos casos, es posible que la legislación local estipule una edad mínima para poder utilizar este tipo de herramientas.
3. Le recordamos que el operario o usuario de la herramienta será responsable de cualquier accidente o peligro que su utilización pudiera suponer para otras personas o bienes de terceros.

Preparativos preliminares

1. Nunca utilice la herramienta cuando haya personas, especialmente niños o animales

- domésticos presentes en o a proximidad de la zona de trabajo.
2. Utilice siempre protección ocular y calzado robusto mientras se sirve de la herramienta.
 3. Si el accesorio de corte llegase a golpear algún objeto extraño o la herramienta comenzará a generar ruidos o vibraciones anormales, apáguela y espere hasta que su motor se haya detenido por completo. Una vez apagada, retire su acumulador y proceda como sigue:
 - Compruebe la posible existencia de daños;
 - Compruebe y reapriete cualquier elemento suelto;
 - Asegúrese de que cualquier pieza dañada sea sustituida o reparada utilizando piezas de una especificación equivalente.

Utilización

1. Utilice únicamente la herramienta a plena luz del día o cuando exista iluminación artificial adecuada.
2. Nunca utilice la herramienta con sus guardas de protección o dispositivos de seguridad dañados o sin estos debidamente instalados.
3. Mantenga en todo momento pies y manos apartados del accesorio de corte; sobre todo, al poner en marcha el motor.
4. Examine la herramienta antes de cada utilización o tras haber golpeado algún objeto por si presentase indicios de desgaste o daños. De ser así, lleve a cabo las reparaciones que sean necesarias.
5. Asegúrese siempre de desconectar la herramienta de la fuente de alimentación (p. ej.: desenchufándola de la red eléctrica o retirando su acumulador) en los siguientes casos:
 - Siempre que vaya a dejarla desatendida;
 - Antes de eliminar cualquier obstrucción;
 - Antes de comprobar, limpiar o efectuar cualquier

- operación en la herramienta;
- Tras haber golpeado algún objeto extraño con el accesorio de corte;
 - En cuanto se observen vibraciones anormales en la herramienta.
6. Extreme las precauciones para evitar sufrir lesiones en pies y manos debido a la acción del elemento de corte.
 7. Asegúrese siempre de que las rejillas de ventilación están libres de residuos y acumulaciones de suciedad.
 8. Tenga cuidado de no hacerse daño con la cuchilla cortahilo instalada en la guarda de protección (si la hay). Tras haber alargado el hilo de corte, vuelva a colocar la herramienta en su posición normal de uso antes de ponerla en marcha.
 9. Nunca instale en esta herramienta elementos de corte de tipo metálico.
 10. Nunca utilice accesorios o recambios que no hayan sido recomendados o suministrados por el fabricante.
 11. Evite utilizar el producto en condiciones meteorológicas adversas, especialmente si hay riesgo de tormenta eléctrica.
 12. No ponga en marcha el motor hasta haberse asegurado de que sus manos y pies están lo suficientemente apartados del accesorio de corte.

Mantenimiento y almacenamiento

1. Desenchufe siempre la herramienta de su fuente de alimentación (p. ej.: desenchufándola de la red eléctrica o retirando su acumulador) antes de efectuar cualquier comprobación, limpieza, operación, ajuste, así como cuando no esté en uso.
2. Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación (p. ej.: desenchufándola de

- la red eléctrica o retirando su acumulador) antes de efectuar en ella cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.
3. Examine la herramienta a intervalos periódicos y lleve a cabo las operaciones de mantenimiento que sean necesarias. Examine atentamente su herramienta por sí alguno de sus elementos móviles estuviera desalineado, doblado o agarrado y verifique también que no haya piezas rotas ni se observe ninguna otra condición que pudiera comprometer su funcionamiento correcto. De observarse cualquier tipo de daño, asegúrese de llevar a reparar la herramienta antes de volver a utilizarla. Numerosos accidentes se producen como consecuencia de un mantenimiento deficiente de las herramientas.
 4. Un mantenimiento inadecuado de la herramienta contribuirá a que se averíe o no funcione como es debido.
 5. Asegúrese de examinar la herramienta antes de cada utilización, así como tras haberla dejado caer o sometido a algún impacto a fin de poder determinar si ha sufrido daños y desperfectos de importancia. Compruebe la posible existencia de fijaciones sueltas y elementos dañados, tales como grietas en el accesorio de corte.
 6. Utilice únicamente piezas de repuesto y accesorios recomendados por el fabricante.
 7. Examine la herramienta a intervalos periódicos y lleve a cabo las operaciones de mantenimiento que sean necesarias. Confíe cualquier reparación que sea necesario efectuar en la herramienta a un centro de asistencia técnica autorizado o persona de cualificación similar.
 8. Cuando no la esté utilizando, guarde la herramienta en lugar fuera del alcance de niños.

Advertencias de seguridad adicionales

relacionadas con el cargador

1. Este cargador podrá ser utilizado por niños de una edad mínima de 8 años o por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que no cuenten con la experiencia y los conocimientos necesarios, siempre y cuando estén debidamente supervisados o hayan recibido instrucciones referentes a su utilización segura por parte de una persona responsable y sean plenamente conscientes de los riesgos implicados.
2. No permita que niños utilicen el cargador a modo de juguete.
3. No permita que niños lleven a cabo las operaciones de limpieza y mantenimiento a efectuar por el usuario, a menos que estén debidamente supervisados por un adulto.
4. Si el cable de alimentación estuviera dañado, deberá sustituirlo el fabricante, su servicio técnico, o una persona de cualificación similar. De esta manera se evitarán riesgos innecesarios.
5. Desenchufe el cargador de la red eléctrica y espere a que se haya enfriado lo suficiente antes de proceder a su limpieza o mantenimiento, así como antes de almacenarlo y transportarlo.
6. Antes de utilizar el cargador, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución presentes tanto en el propio cargador como en el acumulador.
7. El cargador y acumulador suministrados han sido diseñados específicamente para una utilización conjunta. Por lo tanto, utilice únicamente el cargador con el acumulador especificado para esta herramienta.
8. Recargue el acumulador en interiores, ya que el cargador ha sido diseñado exclusivamente para su uso en interiores.

9. No intente recargar pilas que no sean recargables.
10. Procure no mojar el cargador y exponerlo a entornos húmedos. Existe peligro de sufrir una descarga eléctrica.
11. No coloque ningún objeto encima del cargador, ya que podría provocar su sobrecalentamiento. No coloque el cargador a proximidad de fuentes de calor.
12. No utilice alargaderas de corriente a menos que sea absolutamente necesario. La utilización de alargaderas de corriente inadecuadas podrían suponer un peligro de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
13. No utilice el cargador si ha sufrido algún impacto severo, se ha dejado caer o ha sido dañado en modo alguno. Llévelo a un centro de asistencia técnica autorizado para que lo examinen y efectúen las reparaciones que sean necesarias.

Advertencias de seguridad adicionales relacionadas con los acumuladores

1. No intente recargar el acumulador utilizando cargadores distintos al suministrado. El cargador y acumulador suministrados han sido diseñados específicamente para una utilización conjunta.
2. Recargue y almacene el acumulador a una temperatura ambiente de entre 18 y 24 °C (65 a 75 °F) a fin de prolongar su vida útil y obtener el mejor rendimiento. No recargue ni almacene el acumulador a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) ni superiores a 45 °C (113 °F).
3. Podrán producirse pequeñas fugas de electrolito del acumulador en condiciones de uso intensivo o a temperaturas ambiente elevadas. No obstante, si el sello exterior del acumulador está roto y electrolito llegase a entrar en contacto con la piel, enjuague lo antes posible la zona

afectada con abundante agua. Si el electrolito llegase a entrar en contacto con los ojos, enjuáguese con agua clara durante un mínimo de 10 minutos y solicite atención médica lo antes posible.

4. Bajo ninguna circunstancia intente desmontar el acumulador. Si la carcasa de plástico del acumulador se rompe o se agrieta, deje inmediatamente de utilizarlo y no proceda a recargarlo.
5. No almacene ni transporte un acumulador de repuesto en bolsillos, cajas herramientas ni en otro sitio donde pueda hacer contacto con objetos metálicos. El acumulador podría cortocircuitarse, con el consiguiente riesgo de sufrir daños, o bien provocar quemaduras o un incendio.
6. No perfore el acumulador con clavos ni lo golpee con un martillo, lo pise o someta a sacudidas o impactos severos.
7. Resguarde el acumulador de fuentes de calor o entornos excesivamente cálidos. No exponga el acumulador a la acción directa de los rayos del sol ni lo utilice o almacene en el interior de vehículos aparcados al sol ni en entornos excesivamente cálidos.
De lo contrario, el acumulador podría recalentarse en exceso, explotar o incendiarse.
8. Nunca intente recargar un acumulador que presente grietas o esté dañado en modo alguno. Existe peligro de provocar descargas eléctricas o sufrir electrocución.

Reducción de ruidos y vibraciones

A fin de reducir el impacto que conlleva la exposición a ruidos y vibraciones, limite el intervalo de utilización de la herramienta, utilice los modos de funcionamiento de bajo ruido y bajas vibraciones, así como equipo de protección personal adecuado.

Asegúrese de observar los puntos siguientes para procurar reducir los riesgos que conlleva la exposición a ruidos y vibraciones:

1. Utilice únicamente la herramienta para los propósitos que ha sido diseñada y de la manera indicada en estas instrucciones.
2. Asegúrese de que la herramienta esté en perfectas condiciones de uso y mantenimiento.
3. Utilice los accesorios correctos para la herramienta y asegúrese de que estén en buenas condiciones de uso.
4. Sujete firmemente la herramienta por sus empuñaduras y superficies de agarre correspondientes.
5. Lleve a cabo en la herramienta las operaciones de mantenimiento indicadas en estas instrucciones y manténgala adecuadamente lubricada (si procede).
6. Planifique su programa de trabajo para poder repartir entre varios días el uso de aquellas herramientas que producen altas vibraciones.

Prevención de situaciones de emergencia

Asegúrese de leer atentamente este manual de instrucciones para familiarizarse con la utilización de la herramienta. Apréndase de memoria las pautas de seguridad y obsérvelas a rajatabla. Solo de esta manera podrá evitar situaciones de riesgo o peligro.

1. Manténgase siempre alerta al utilizar la herramienta a fin de poder reconocer y anticiparse adecuadamente a las situaciones de riesgo. Interviniendo con suficiente rapidez podrán evitarse lesiones físicas graves y daños materiales importantes.
2. Apague la herramienta y desconéctela de su fuente de alimentación si observa cualquier anomalía durante su funcionamiento. Lleve la herramienta a un especialista cualificado para

que la examine y efectúe las reparaciones que sean necesarias antes de volver a utilizarla.

Riesgo residual

Incluso usando este aparato de acuerdo con las normas de seguridad, un riesgo de daños corporales y materiales persiste. Podrán existir los siguientes peligros derivados de las características estructurales y de diseño intrínsecas de la herramienta:

1. Problemas de salud como consecuencia de la exposición a vibraciones en caso de utilizarse la herramienta durante periodos extremadamente prolongados, con demasiada asiduidad, de una manera inadecuada o sin el debido mantenimiento.
2. Lesiones físicas y daños materiales como consecuencia de la rotura de accesorios y elementos de aplicación o del impacto brusco de objetos ocultos al utilizar la herramienta.
3. Peligro de lesiones físicas y daños materiales causados por objetos que salen despedidos por la acción de la herramienta.



ADVERTENCIA! Durante la operación, esta unidad forma un campo magnético que bajo ciertas circunstancias puede interferir con los implantes médicos, ya sean pasivos o activos. Con la finalidad de reducir el riesgo de lesiones graves y hasta fatales, se aconseja las personas a portadores de estos implantes a consultar a su médico o con el fabricante antes de usar esta herramienta.

Símbolos utilizados

Tanto en el producto como en su etiqueta de especificaciones técnicas y en estas instrucciones encontrará entre otros los símbolos y abreviaturas indicados a continuación. Familiarícese con ellos a fin mitigar en lo posible aquellos riesgos, tales como lesiones físicas y daños materiales.

V~	Voltio (corriente alterna)
V===	Voltio (corriente continua)
Hz	Hercio
W	Vatio
A	Amperio
mA	Miliamperio
mAh	Miliamperio/hora
°C	Grado centígrado
/min o min⁻¹	Por minuto
mm	Milímetro
kg	Kilogramo
dB(A)	Decibelios (ponderado curva A)
m/s²	Metros por segundo al cuadrado
PRI	entrada
SEC	salida



Polaridad



Protegido mediante fusible (xx °C)



Transformador de seguridad



Bloquear/apretar o fijar.



Desbloquear/aflojar o soltar.



Nota/Observación.



Precaución/Advertencia.



Leer el manual de instrucciones.



Utilizar protección auditiva.



Utilizar protección ocular.



Utilizar mascarilla antipolvo.



Utilizar guantes de protección.



Utilizar calzado de seguridad con suela antideslizante.



Utilizar ropa de protección ceñida.

yyWxx Código de fecha de fabricación; año de fabricación (20yy) y semana de fabricación (Wxx).



Apagar la herramienta y retirar su acumulador o desenchufarla de la red eléctrica antes de instalar algún accesorio, proceder a su limpieza, efectuar ajustes, operaciones de mantenimiento, así como antes de almacenarla y transportarla.



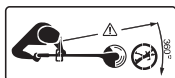
No exponer la herramienta a la acción de la lluvia ni a entornos excesivamente húmedos (condensación).



Los objetos que pudieran salir despedidos durante el uso de la herramienta podrían golpear al usuario o a otras personas que se encuentran próximas. Asegurarse siempre de mantener a personas y animales domésticos a una distancia prudente del lugar donde se esté utilizando la herramienta. Como regla general, no deberá permitirse la presencia de niños en la zona donde se esté utilizando la herramienta.

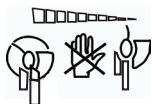


Examinar minuciosamente la zona donde vaya a utilizarse la herramienta y eliminar cualquier objeto susceptible de salir despedido por la acción de esta durante su utilización. Si aparecen objetos ocultos durante la utilización de la herramienta, apagar el motor y retirar el objeto.



Asegurarse de mantener a terceros apartados de la zona de trabajo mientras se sirve de la herramienta. La distancia de seguridad recomendada es de 15 m.





Extremar las precauciones para evitar cualquier contacto accidental del accesorios de corte con algún objeto extraño.



Nivel de potencia acústica garantizado expresado en dB.



Este producto posee un tipo de protección de clase II. Esto significa que cuenta con aislamiento doble o mejorado.



La herramienta cumple los requisitos de las directivas europeas pertinentes y ha sido sometida a pruebas que así lo confirman.



Símbolo de RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos). Las herramientas y los componentes eléctricos no deberán desecharse junto con los desperdicios domésticos. Llévelos a los puntos de reciclaje previstos a tal efecto (si los hay). Póngase en contacto con sus autoridades locales o distribuidor más próximo para que le informen acerca del método de reciclaje a seguir.



Li-ion

Símbolo del contenedor de basura tachado. Las pilas, baterías y los acumuladores no deberán desecharse junto con los desperdicios domésticos. Llévelos a los puntos de reciclaje previstos a tal efecto (si los hay). Póngase en contacto con sus autoridades locales o distribuidor más próximo para que le informen acerca del método de reciclaje a seguir.



Solo para uso en interiores en entornos secos.



Los acumuladores no deberán desecharse en ríos ni sumergirse en agua.



Los acumuladores no deberán desecharse arrojándolos al fuego. Podrían explotar y causar lesiones físicas.



max.45°C

No exponer los acumuladores a temperaturas superiores a 45 °C. No recargar ni almacenar el acumulador a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) ni superiores a 45 °C (113 °F).



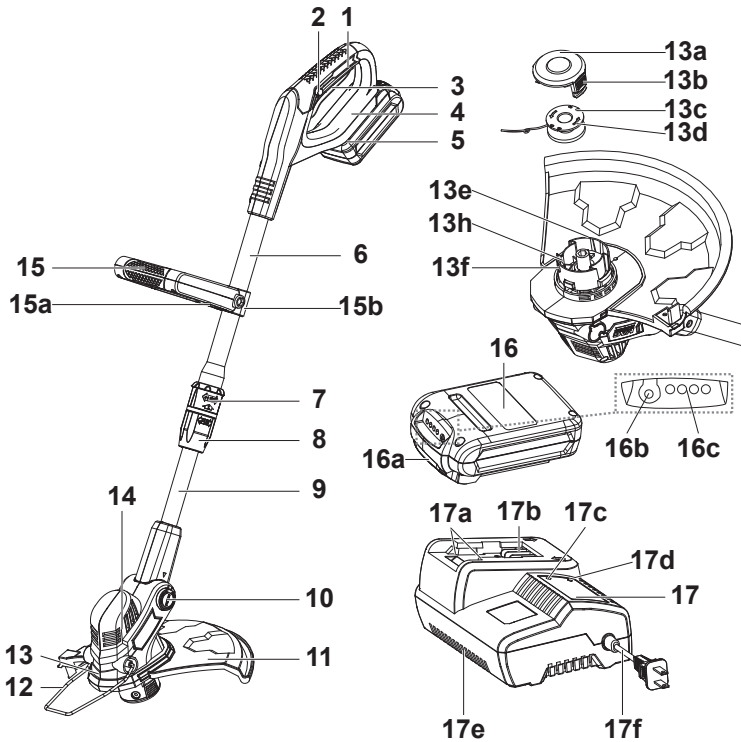
Tiempo de recarga aproximado de 1 hora.

MGTP18LI

M - Mac Allister, GT - Cortabordes a batería, P18 - Tensión nominal, LI - Acumulador de ion de litio

Su producto

Para empezar...



- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Empuñadura principal 2. Botón de desbloqueo del gatillo interruptor 3. Gatillo interruptor de puesta en marcha/apagado 4. Guarda de protección de la empuñadura principal 5. Puerto de anclaje del acumulador 6. Sección superior del tubo telescópico 7. Manguito de liberación para ajuste del ángulo de corte 8. Manguito de bloqueo para ajuste de la longitud del tubo 9. Sección inferior del tubo telescópico 10. Botón de liberación para ajuste de la inclinación del cabezal de corte 11. Guarda de protección | <ul style="list-style-type: none"> a. Tornillo* b. Cuchilla cortahilo* c. Lengüeta* d. Protector de cuchilla* 12. Protector de plantas a. Punto de fijación* 13. Cabezal del cortabordes a. Tapa b. Lengüeta c. Carrete de hilo de corte d. Hilo de corte e. Carcasa f. Canto plano g. Botón dispensador de hilo de corte h. Ojal 14. Aberturas de ventilación 15. Empuñadura auxiliar a. Palanca de bloqueo con tornillo | <ul style="list-style-type: none"> b. Soporte de la empuñadura 16. Acumulador a. Botón de liberación del acumulador b. Botón de comprobación del nivel de carga del acumulador c. Testigos indicadores del nivel de carga del acumulador 17. Cargador a. Ranura de inserción b. Contactos eléctricos c. Testigo de estado de carga d. Testigo de encendido e. Aberturas de ventilación f. Cable de alimentación con enchufe |
|---|---|---|



NOTA: Las piezas marcadas con un * no se muestran en esta imagen. Consulte el apartado respectivo del manual de instrucciones.

Especificaciones Técnicas

Información general

- > Tensión nominal: 18 V
- > Revoluciones nominales en vacío (n_0): 8000 rpm
- > Anchura de corte: 280 mm
Hilo de corte no metálico,
Ø 1,2 mm
- > Hilo de corte: Longitud: 5 m
- > Clase de protección: II □
- > Peso: Aproximadamente 2,5 kg
(sin acumulador)

Acumulador

- > Ref. de modelo: MBAP18
- > Tipo: Acumulador de ion de litio
- > Capacidad: 2000 mAh
- > Tensión: 18 V ---
- > Peso: Aprox. 0,9 kg

Cargador

- > Ref. de modelo: MCHP18
- > Tensión nominal de entrada: 100 - 240 V~ 50/60 Hz
- > Potencia de consumo eléctrico nominal: 65 W
- > Tensión nominal de salida: 20 V ---
- > Corriente nominal de salida: 2300 mA
- > Clase de protección: II □
- > Tiempo de recarga: Aprox. 1 hora
- > Peso: Aprox. 0,5 kg

Niveles acústicos

- > Nivel de presión acústica medido a la altura del oído del usuario (L_{pA}): 80,9 dB(A)
- > Factor de incertidumbre (k_{pA}): 3 dB(A)
- > Nivel de potencia acústica medido (L_{wA}): 90,7 dB(A)
- > Factor de incertidumbre (k_{wA}): 3 dB(A)
- > Nivel de potencia acústica garantizado (L_{wA}): 96 dB(A)

Niveles de vibración en manos y brazos

- > En la empuñadura frontal ($a_{h,w}$): 1,839 m/s²
- > En la empuñadura trasera ($a_{h,w}$): 1,839 m/s²
- > Factor de incertidumbre (k): 1,5 m/s²

Los valores acústicos han sido determinados conforme al protocolo sobre pruebas de emisión de ruidos establecido en la norma EN 50636-2-91, utilizando los métodos básicos definidos en las normas EN 11201 y EN 3744.

La intensidad de los niveles acústicos a los que se ve expuesto el operario podrán superar los 80 dB(A), de ahí que deba utilizarse protección auditiva.

El nivel de vibraciones declarado ha sido medido conforme al método de prueba estándar empleado en la industria (según norma EN 50636-2-91) y podrá utilizarse para efectuar comparaciones entre herramientas. Asimismo, el nivel de vibraciones declarado podrá utilizarse para efectuar una evaluación preliminar de la exposición del usuario a los niveles de vibración generados por la herramienta.



¡ADVERTENCIA! ¡Dependiendo del uso real del producto, los niveles de vibración pueden diferir del total especificado! Adopte medidas adecuadas para protegerse contra la exposición a las vibraciones. Tenga en cuenta el proceso de trabajo completo, incluyendo los periodos en los que el producto funciona en vacío o está apagado. Las medidas adecuadas incluyen, entre otras, el mantenimiento regular y el cuidado del producto y las herramientas de aplicación, mantener las manos calientes, hacer descansos periódicos y planificar correctamente los procesos de trabajo.

Desembalaje

1. Retire del embalaje todos los elementos y colóquelos sobre una superficie plana y estable.
2. Retire todo el material de embalaje y elementos de sujeción en tránsito (si es necesario).
3. Asegúrese de que el contenido suministrado esté completo y libre de daños. Si algún elemento faltase o presentase daños, no utilice el producto y póngase en contacto con su distribuidor. La utilización de un producto incompleto o dañado podría suponer un peligro para personas y bienes.
4. Asegúrese de contar con todos los accesorios y las herramientas necesarias para poder montar y utilizar la herramienta. Esto incluye también el equipo de protección personal adecuado.



¡ADVERTENCIA! ¡El producto y el embalaje no son juguetes! ¡Los niños no deben jugar con bolsas de plástico, hojas ni objetos pequeños! ¡Existe riesgo de atragantamiento y asfixia!

Necesitará lo siguiente:

(Elementos no incluidos)

Equipo de protección personal adecuado
Destornillador de estrella adecuado

(Elementos incluidos)

Guarda de protección (11)
Tornillo (11a)
Acumulador (16)
Cargador (17)

Montaje



Antes de utilizar el producto, familiarizarse con las funciones operativas que se lea todo el manual de instrucciones prestando especial atención a las normas de seguridad y procedimientos de operación.



ADVERTENCIA! El aparato debe montarse completamente antes del inicio de su operación. No use una herramienta que esté sólo parcialmente montada o que tenga piezas dañadas. Para un montaje más fácil, seguir paso a paso todas las instrucciones de montaje y haga uso de las imágenes proporcionadas como guía. No conecte la herramienta a una fuente de energía antes de que esta esté completamente montada.



NOTA: Tenga cuidado con las partes más pequeñas que retirar cuando haga un montaje o cualquier ajuste. Manténgalas para evitar que se pierdan.

Guarda de protección

1. Voltee el cabezal del cortabordes (13) de manera que quede orientado hacia arriba.
2. Alinee las lengüetas (11c) de la guarda de protección (11) con los cantos planos (13f) presentes en el cabezal del cortabordes (13) y encaje la guarda en su sitio (Fig. 1, paso 1). Asegúrese de que las lengüetas hayan encajado en su sitio.
3. Fije la guarda de protección (11) en su lugar utilizando su correspondiente tornillo (11a) (Fig. 1, paso 2).

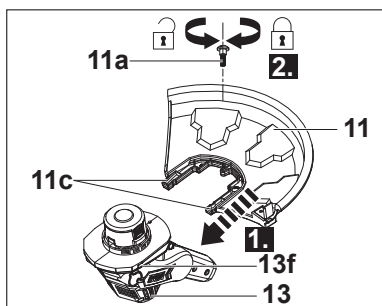


Fig. 1

Protector de plantas

1. Alinee los extremos de la varilla del protector de plantas (12) en sus correspondientes puntos de fijación (12a) del cabezal del cortabordes (13).
2. Asegúrese de encajar correctamente los extremos de la varilla en sus correspondientes huecos (Fig. 2).

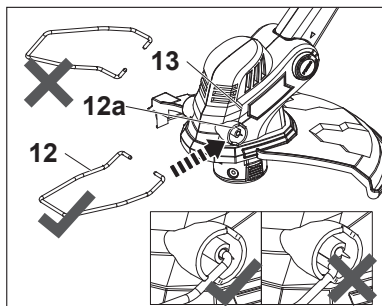


Fig. 2

Empuñadura auxiliar

1. Gire la palanca de bloqueo (15a) en sentido contrario al de las agujas del reloj y, a continuación, desplace la empuñadura

- auxiliar (15) hasta colocarla sobre la sección superior del tubo telescópico (6).
2. Fije la empuñadura auxiliar (15) en posición girando la palanca de bloqueo (15a) en el sentido de las agujas del reloj. Asegúrese de que los dientes del sistema de bloqueo estén correctamente encajados entre sí (Fig. 3).

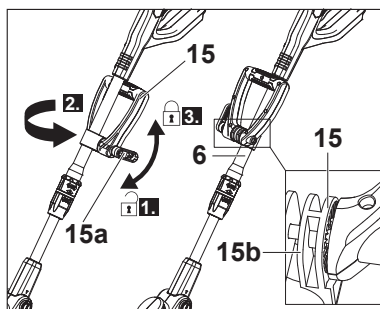


Fig. 3



NOTA: Asegúrese de que la conexión esté bien asegurada. Apretar la palanca de bloqueo hasta el momento hasta que no haya espacio entre el mango (15) y el mango de soporte (15b).

Acumulador

Colocación/Extracción

1. Alinee el acumulador (16) con las ranuras de inserción presentes en su correspondiente puerto de anclaje (5) situado debajo de la guarda de protección de la empuñadura principal (4) y, a continuación, empuje el acumulador para instalarlo. Asegúrese de que suene un chasquido indicativo de que ha encajado firmemente en su sitio (Fig. 4).
2. Presione el botón de liberación (16a) y extraiga el acumulador (16) de su puerto de anclaje (5) (Fig. 5).

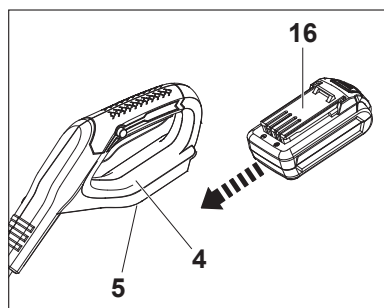


Fig. 4

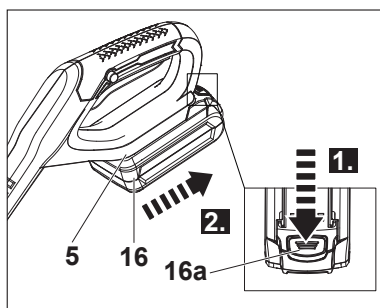


Fig. 5

Recarga

El acumulador (16) incluido con la herramienta se suministra en un estado bajo de carga. Por lo tanto, deberá cargarse totalmente antes de utilizar por primera vez la herramienta.



¡ADVERTENCIA! Siempre cargue en un lugar seguro lejos de fuentes de calor o la humedad!

1. Alinee e inserte el acumulador (16) en las ranuras de inserción (17a) del cargador (17) y empújelo hasta que quede encajado en su sitio (Fig. 6).

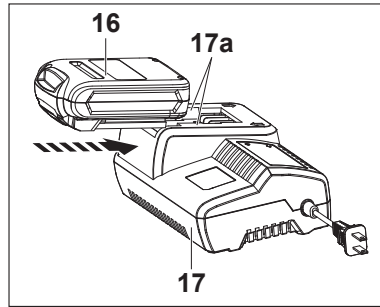


Fig. 6

2. Enchufe el cargador (17) a la red eléctrica.



¡ADVERTENCIA! Compruebe la tensión! La tensión debe cumplir con la información en la etiqueta!

3. Una vez completada la carga (normalmente, al cabo de 1 hora; consulte la sección referente a los "Testigos" incluida a continuación para comprobar el estado de carga), desenchufe el cargador (17) de la red eléctrica.
4. Presione el botón de liberación (16a) y retire el acumulador (16) del cargador (17) (Fig. 7).

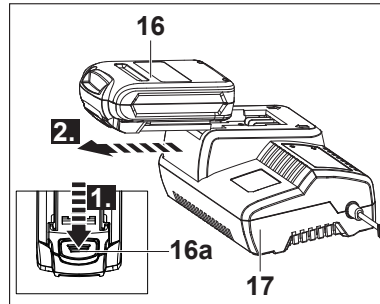


Fig. 7



NOTA: Es normal que el paquete de la batería y el cargador se calienten (pero no caliente) durante el proceso de carga. Dependiendo de la temperatura y el nivel de carga actual, el tiempo de carga real puede cambiar.



¡ADVERTENCIA! Siempre cargar la batería antes de su almacenamiento! Es importante desconectar el cargador de la fuente de alimentación después de finalizar la carga. Enfriar paquete de baterías de un producto sólo operado durante aproximadamente 30 minutos antes de intentar recargar.

Testigos de encendido/estado de carga

Los testigos (17c y 17d) presentes en el cargador (17) indican el estado de carga (Fig. 8).

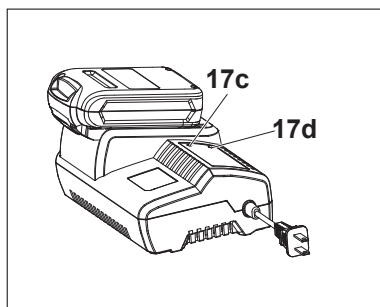


Fig. 8

Testigo de encendido (ROJO) (17d)	Testigo de estado de carga (VERDE) (17c)	Estado
Encendido	Apagado	Enchufado a la red eléctrica
Apagado	Parpadeando a una frecuencia de 1 Hz	Cargando
Apagado	Encendido	Recarga completada
Parpadeando (lentamente) a una frecuencia de 1 Hz	Apagado	La temperatura del acumulador es demasiado elevada. La recarga se reanuda automáticamente una vez que se haya enfriado lo suficiente.
Parpadeando (rápidamente) a una frecuencia de 2 Hz	Apagado	Acumulador defectuoso

Testigos indicadores del nivel de carga del acumulador

Pulse el botón (16b) para comprobar el nivel de carga del acumulador (Figuras 9 y 10).

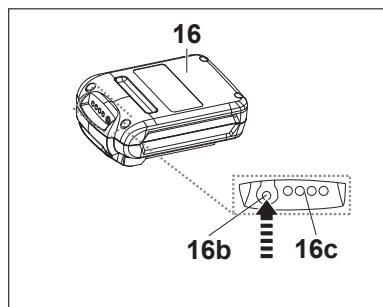


Fig. 9

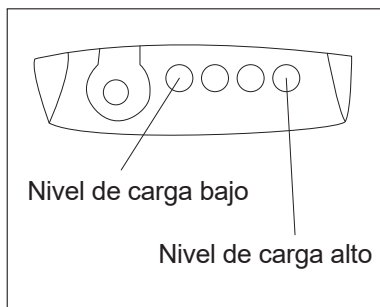


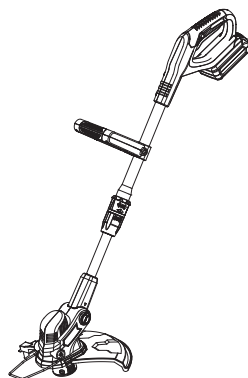
Fig. 10



Con más detalle...

Funciones del producto	30
Funcionamiento	35
Mantenimiento y cuidado	40
Solución de problemas	45
Reciclaje y Medio ambiente	46
Garantía	47
Declaración conformidad CE	48

Con más detalle...



Uso previsto

Este cortabordes a batería modelo MGTP18LI ha sido diseñado para funcionar a una tensión nominal de 18 V \equiv . Asimismo, ha sido diseñado únicamente para ser utilizado con el acumulador modelo MBAP18 y su correspondiente cargador modelo MCHP18. Esta herramienta ha sido prevista para recortar maleza, hierba u otra vegetación blanda similar en aquellas zonas de difícil acceso; p. ej., debajo de arbustos, en pendientes y en bordes de céspedes y caminos. No debe utilizarse para cortar césped excesivamente tupido, seco o húmedo, p. ej., pasto, ni para triturar hojas.

Por razones de seguridad, es imprescindible leer el manual de instrucciones antes de la primera operación y observar todas las instrucciones contenidas en el mismo. Este producto es para uso doméstico privado y no para el uso del negocio comercial. No debe utilizarse para fines distintos a los descritos.

Empuñadura ajustable

Ajuste el ángulo de la empuñadura auxiliar (15) en función de la longitud de los brazos del usuario.

1. Gire la palanca de bloqueo (15a) en sentido contrario al de las agujas del reloj y desplace la empuñadura auxiliar (15) hacia arriba o hacia abajo hasta la altura deseada (Fig. 11).

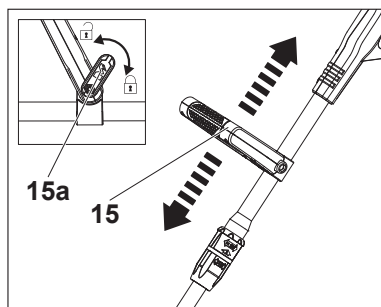


Fig. 11

2. Seguidamente, incline la empuñadura auxiliar (15) hacia arriba o hacia abajo para ajustar su ángulo (Fig. 12).

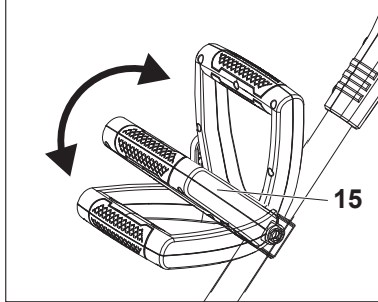


Fig. 12

3. Gire la palanca de bloqueo (15a) en el sentido de las agujas del reloj para bloquear la empuñadura auxiliar (15) en la posición ajustada. Asegúrese de que los dientes del sistema de bloqueo estén correctamente encajados entre sí.



NOTA: Asegúrese de que la conexión esté bien asegurada. Apretar la palanca de bloqueo hasta el momento hasta que no haya espacio entre el mango (15) y el mango de soporte (15b).

Ajuste de la longitud del tubo telescópico

Ajuste la longitud del tubo telescópico en función de la estatura del usuario.

1. Afloje el manguito de bloqueo (8) girándolo en el sentido de las agujas del reloj (Fig. 13, paso 1).
2. Tire de la sección inferior del tubo telescópico (9) para extraerla o empújela para recogerla en el interior de la sección superior y ajustarla a la longitud deseada (Fig. 13, paso 2).
3. Apriete el manguito de bloqueo (8) para bloquear el tubo telescópico a la longitud ajustada (Fig. 13, paso 3).

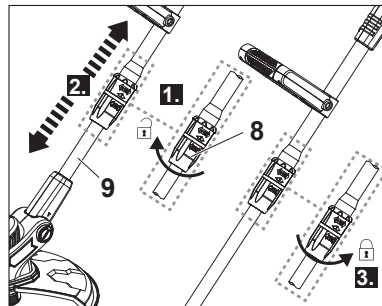


Fig. 13

Ajuste del ángulo de corte

Podrá ajustar el cabezal de cortabordes ya sea a un ángulo de 0° para recortar hierba, o bien a 180° para rematar bordes del césped, etc.

1. Desplace el manguito de liberación (7) hacia arriba y gire la empuñadura principal (1) en el sentido de las agujas del reloj mientras sujeta la sección inferior del tubo telescópico (9) a fin de ajustar el cabezal del cortabordes (13) a un ángulo de 180°. Asegúrese de que el manguito de liberación (7) quede encajado en su sitio (Fig. 14).
2. Desplace el manguito de liberación (7) hacia arriba y gire la empuñadura principal (1) en sentido contrario al de las agujas del reloj mientras sujeta la sección inferior del tubo telescópico (9) a fin de ajustar el cabezal del cortabordes (13) a un ángulo de 0°. Asegúrese de que el manguito de liberación (7) quede encajado en su sitio (Fig. 15).

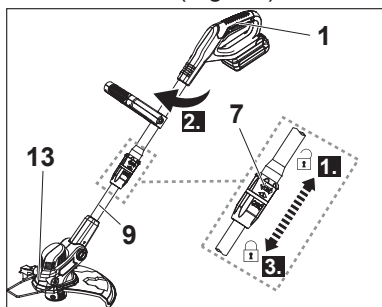


Fig. 14

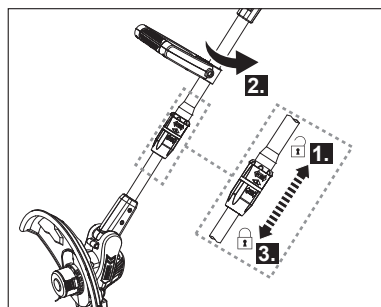


Fig. 15



¡ADVERTENCIA! Asegúrese siempre de que el manguito de desbloqueo encaje en su lugar después de ajustar el mango principal en una de las posiciones finales! Nunca ajuste a una posición intermedia!

Ajuste de la inclinación del cabezal de corte

Ajuste la inclinación del cabezal de corte (13) para adaptarla a la pendiente del terreno (Fig. 16).

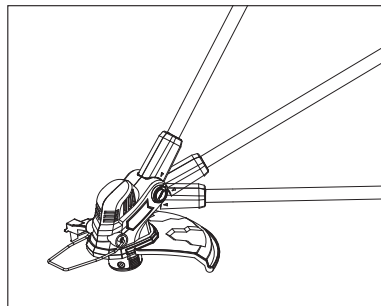


Fig. 16

1. Mantenga presionado el botón de liberación (10).
2. Inclíne ligeramente la sección inferior del tubo telescópico (9) hacia arriba o hacia abajo según sea necesario (Fig. 17).
3. Suelte el botón de liberación (10) y siga desplazando la sección inferior del tubo telescópico (9) hasta que quede encajada en su siguiente posición de inclinación.

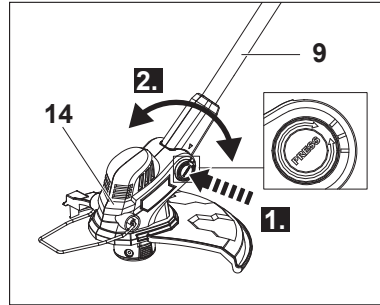


Fig. 17



¡ADVERTENCIA! Asegúrese siempre de que el botón de desbloqueo encaje en su lugar después de ajustar el condensador de ajuste en una de las tres posiciones indicadas! Nunca ajuste a una posición intermedia!

Protector de plantas

Utilice el protector de plantas (12) para mantener la distancia con respecto a objetos que pudieran sufrir daños debido a la acción del accesorio de corte.



¡ADVERTENCIA! Ajustar la posición protector de plantas sólo cuando el producto esté apagado y el dispositivo de corte se ubique a una parada completa!

1. Despliegue el protector de plantas (12) hasta que quede bloqueado en posición cuando vaya a recortar hierba o rematar los bordes del césped, etc. (Fig. 18).
2. Repliegue el protector de plantas (12) cuando vaya a transportar o almacenar la herramienta (Fig. 19).

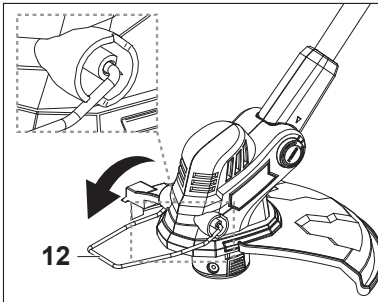


Fig. 18: posición para recortar hierba o rematar bordes de céspedes

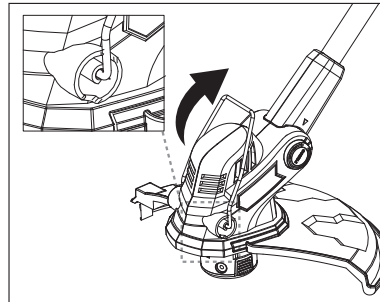


Fig. 19: posición de almacenamiento

Guarda de protección

Como su nombre indica, la guarda de protección (11) protege al usuario del impacto de posibles objetos que pudieran salir despedidos por la acción de la herramienta. La guarda incorpora una cuchilla (11b) diseñada para cortar el hilo de corte (13d) y mantenerlo a su longitud ideal (Fig. 20)

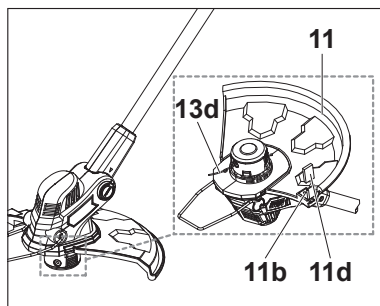


Fig. 20



NOTA: Siempre retire el protector de dedos (11d) antes de su uso.

Puesta en marcha y apagado

1. Sujete la herramienta con una mano agarrando la empuñadura auxiliar (15) y la otra mano sosteniendo la empuñadura principal (1).
2. Mantenga presionado el botón de desbloqueo del gatillo interruptor (2) (Fig. 21, paso 1).
3. Apriete el gatillo interruptor (3) para poner en marcha la herramienta (Fig. 21, paso 2). Seguidamente, podrá soltar el botón de desbloqueo.
4. Suelte el gatillo interruptor (3) para apagar la herramienta.

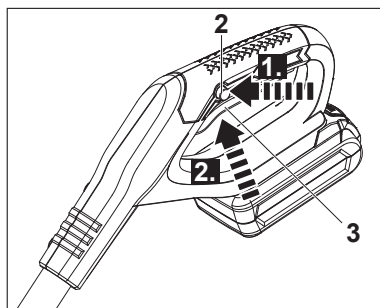


Fig. 21



¡ADVERTENCIA! La línea de corte sigue girando durante unos segundos después de que el condensador de ajuste está apagado. Deje que la línea / corte de motor deje de girar antes de cambiar "en" de nuevo. NO cambiar rápidamente de vez en cuando. Nunca intente bloquear el interruptor en la posición ON!

Instrucciones de uso genéricas

1. Antes de cada utilización, asegúrese de examinar la herramienta, su acumulador y cargador, así como sus accesorios por si mostrasen indicios de daños. No utilice la herramienta si presenta cualquier tipo de daño o desgaste.
2. Vuelva a comprobar que todos los accesorios y demás elementos están correctamente instalados en su sitio.
3. Sujete siempre la herramienta por sus correspondientes empuñaduras. Para garantizar un agarre óptimo, mantenga las empuñaduras secas.
4. Asegúrese de mantener las aberturas de ventilación limpias y libres de obstrucciones. De ser necesario, límpielas utilizando un cepillo de cerdas blandas. Unas aberturas de ventilación obstruidas podrán hacer que la herramienta se sobrecaliente y sufra daños.
5. Apague inmediatamente la herramienta si se ve distraído por terceros que acceden a la zona de trabajo mientras la utiliza. Espere siempre a que el motor de la herramienta se haya detenido por completo antes de depositarla.
6. Procure no trabajar hasta agotarse. Tome descansos a intervalos frecuentes para así poder concentrarse en la tarea y mantener la herramienta siempre controlada.



¡ADVERTENCIA! En algunos países las regulaciones definen en qué momento del día y en qué días especiales productos están autorizados a utilizar y qué restricciones se aplican! Pregúntele a su comunidad para obtener información detallada y observar los reglamentos con el fin de preservar un barrio tranquilo y evitar la comisión de infracciones administrativas!

Recorte de hierba

1. Ajuste el ángulo del cabezal del cortabordes (13) a 0° para proceder a recortar hierba.
2. Sostenga firmemente la herramienta en el lado derecho de su cuerpo, dejando un ligero hueco entre esta y su costado.
3. Manténgase erguido, no se incline hacia delante y asegúrese de mantener una buena postura. Mantenga ambos pies separados para guardar un mejor equilibrio.
4. Mantenga el cabezal del cortabordes elevado justo por encima del suelo y a un ángulo de aproximadamente 30° (Fig. 22).
5. Desplace la herramienta por la hierba de izquierda a derecha y viceversa de manera uniforme, dibujando arcos y asegurándose de regresar a la posición inicial antes de recortar la siguiente zona (Fig. 23).

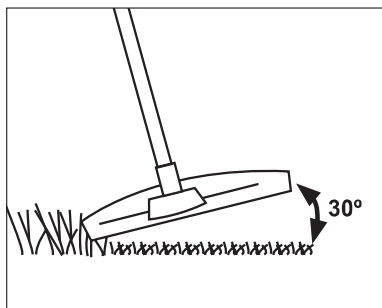


Fig. 22



Fig. 23

6. Asegúrese de que el accesorio de corte permanezca limpio y libre de recortes de hierba que puedan hacer que se agarrote. Compruébelo a intervalos frecuentes. Suelte el gatillo interruptor (3) y retire el acumulador antes de efectuar dicha comprobación.
7. Si la hierba es demasiado alta, recórtela en varias etapas. No intente recortar hierba alta de una sola pasada (Fig. 24). Para obtener los mejores resultados, recorte la hierba en varias pasadas (Fig. 25).

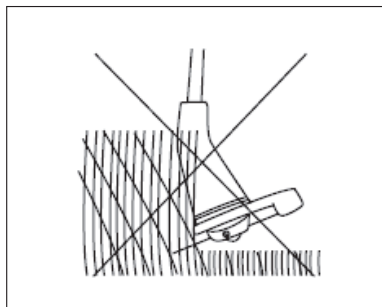


Fig. 24

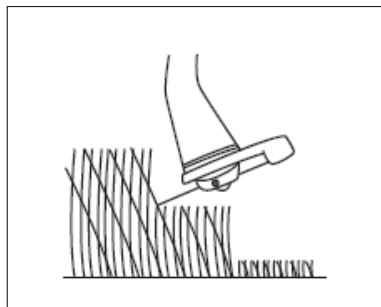


Fig. 25

Remate de bordes de césped

1. Despliegue el protector de plantas (12) (Fig. 26).

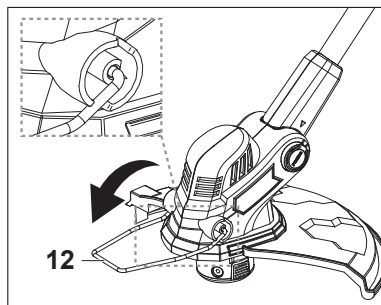


Fig. 26

2. Ajuste el ángulo del cabezal del cortabordes (13) a 180° para proceder a rematar bordes de céspedes, caminos, etc. (Fig. 27). (Consulte el apartado referente al ajuste del ángulo del cabezal que se incluye en la página 28 de este manual).



Fig. 27

Consejos útiles

1. No recorte hierba mojada, ya que tenderá a quedarse adherida en el cabezal de corte y guarda de protección de la herramienta, impidiendo la descarga normal de los recortes de hierba, además de poder hacerle resbalar y caer.
2. Preste atención particular cuando recorte la hierba cerca o alrededor de árboles y arbustos. La acción del cabezal de corte podría dañar la corteza, así como postes de vallas, etc.
3. Despliegue el protector de plantas para evitar que el accesorio de corte se aproxime en exceso o llegue a tocar objetos duros tales como paredes y bordillos (Figuras 28 y 29).



Fig. 28



Fig. 29



NOTA: La línea de ajuste se desgastará más rápido y requieren más de reemplazo si el corte se realiza a lo largo de las aceras u otras superficies abrasivas o las malas hierbas más pesados están siendo cortado.



NOTA: Si bien el recorte, el dispositivo de corte es posible ser bloqueado por la hierba o tierra desigual. Por lo que el producto se apagará automáticamente debido al exceso de corriente. Por lo tanto liberar el interruptor on / off durante más de 3 segundos y luego presione hacia abajo de nuevo para seguir con el recorte.

Alimentación del hilo de corte

Durante el uso del cortabordes, los extremos del hilo de corte irán acortándose debido al desgaste, pudiendo llegar a romperse. Compruebe a intervalos frecuentes el estado del hilo de corte (13d) y ajuste su longitud de ser necesario.



¡ADVERTENCIA! Siempre apague el producto, retire la batería y dejar que el producto se enfríe antes de realizar la inspección, mantenimiento y limpieza!



NOTA: Este cortabordes cuenta con un sistema de alimentación automática de línea que asegura que las líneas de corte se alimentan automáticamente accionando el interruptor ON / OFF. No golpee la cabeza de corte en el suelo ya que esto podría dañar el producto.

Alimentación automática del hilo de corte

Para alargar automáticamente el hilo de corte durante la utilización de la herramienta, suelte el gatillo interruptor y espere a que el motor se haya detenido por completo. Vuelva a poner en marcha la herramienta y un pequeño tramo adicional del hilo de corte se dispensará de forma automática. Repita el proceso las veces que sea necesario.



NOTA: Evite operar el interruptor ON / OFF con frecuencia durante el trabajo. El hilo de corte se puede alimentar de forma automática y se corta con la cuchilla en la guardia, y se desecha.

Alimentación manual del hilo de corte

1. Voltee el cabezal del cortabordes de manera que quede orientado hacia arriba.
2. Presione brevemente el botón de alimentación manual (13g) y, a continuación, tire de los extremos del hilo de corte (13d) para extraer un pequeño tramo del interior del cabezal. Repita este proceso hasta que los extremos del hilo de corte alcancen una longitud que rebase ligeramente la cuchilla de corte (11b) presente en la guarda de protección.

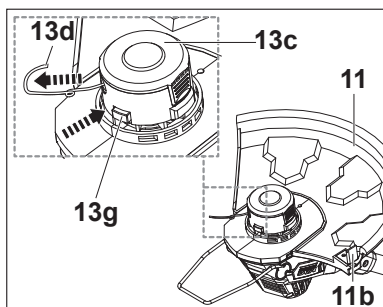


Fig. 30



¡ADVERTENCIA! La línea de ajuste se le echa fuera!

¡Peligro de lesiones, especialmente para los espectadores!



Después de usar

1. Apague la herramienta, retire su acumulador y espere a que se enfríe.
2. De ser necesario, instale el protector de cuchilla (11d).
3. Examine, limpie y almacene la herramienta según se describe a continuación.

Reglas de oro para el cuidado



¡ADVERTENCIA! Siempre apague el producto, retire la batería y dejar que el producto se enfríe antes de realizar la inspección, mantenimiento y limpieza!



①

Mantenga la herramienta siempre limpia. Elimine de la herramienta cualquier acumulación de residuos o suciedad después de cada uso y antes de proceder a almacenarla.

②

Limpiando correctamente su herramienta a intervalos periódicos contribuirá a su uso seguro y prolongará su vida útil.

③

Examine la herramienta antes de cada utilización para asegurarse de que ninguno de sus elementos presenta daños o desgaste excesivo. No la utilice si cualquiera de sus elementos está roto o presenta desgaste.



ADVERTENCIA! Solamente realice reparaciones y mantenimiento siguiendo estas instrucciones. Todo el resto de las acciones debe ser realizado por un profesional cualificado.

Limpieza general

1. Limpie la herramienta con un paño seco. Utilice un cepillo para aquellos huecos de difícil acceso.
2. En particular, limpie las aberturas de ventilación (14) después de cada uso con un paño y una cepillo.
3. Elimine la suciedad persistente con aire de alta presión (máx. 3 bares).



NOTA: El uso de productos químicos, sustancias alcalinas y detergentes o el uso de desinfectantes cáusticos puede causar daños en la superficie del aparato.

4. Compruebe cualquier signo de desgaste o daños. Repare los daños siguiendo este manual de instrucciones, o lleve el producto a un centro de servicio técnico autorizado antes de volver a usarlo.

Guarda de protección

1. Mantenga la guarda de protección (11) limpia y libre de residuos. Asegúrese de eliminar los recortes de hierba acumulados.
2. De estar dañada o presentar desgaste excesivo, sustituya la guarda de protección (11) por otra del mismo tipo.

Hilo de corte

Sustituya el carrete de hilo de corte

Asegúrese de sustituir el carrete de hilo de corte cuando esté vacío o presente desgaste.

1. Voltee el cortabordes de manera que el cabezal quede orientado hacia arriba y poder acceder fácilmente al hilo de corte.
2. Sujete firmemente el cabezal de corte (13) con una mano. Presione las lengüetas de bloqueo (13b) situadas en ambos lados del cabezal para retirar la tapa (13a) (Fig. 31).
3. Retire el carrete (13c) de su carcasa (13e) (Fig. 32).

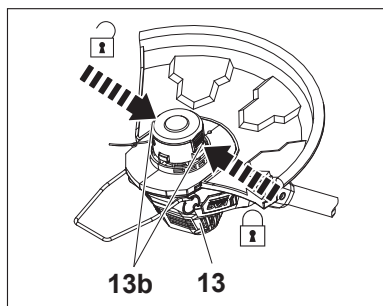


Fig. 31

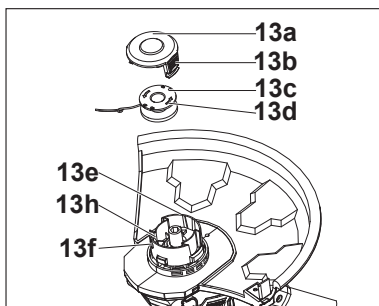


Fig. 32

4. Asegúrese de limpiar la carcasa (13e) antes de instalar un nuevo carrete (13c) y asegúrese de que sea de tipo idéntico al original.
5. Tire del hilo de corte del nuevo carrete para extraer un tramo de una longitud aproximada de 13 cm.
6. Pase el hilo de corte (13d) a través de las muescas (Fig. 33).

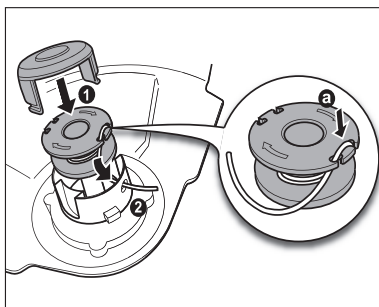


Fig. 33

7. Pase a continuación los extremos del hilo de corte (13d) a través de los ojales (13h) presentes en la carcasa.
8. Inserte el carrete en la carcasa del cabezal. Gire el carrete hasta que quede encajado en su sitio.
9. Vuelva a colocar la tapa (13a) asegurándose de que las lengüetas quedan bloqueadas en su sitio.

Reposición del hilo de corte

1. Voltee el cortabordes de manera que el cabezal quede orientado hacia arriba y poder acceder fácilmente al hilo de corte.
2. Sujete firmemente el cabezal de corte (13) con una mano. Presione las lengüetas de bloqueo (13b) situadas en ambos lados del cabezal para retirar la tapa (13a).
3. Retire el carrete (13c) de su carcasa (13e).
4. Deseche el tramo remanente de hilo de corte (13d) presente en el carrete (13c).
5. Limpie la carcasa (13e) y el carrete (13c).
6. Corte un tramo de 5 m de hilo de corte nuevo de una sección de 1,2 mm.
7. Pase un extremo del hilo de corte nuevo (13d) a través del pequeño ojal presente en el carrete (13c) conforme a la dirección indicada por las flechas (Fig. 34).
8. Haga un nudo en el extremo, tire del hilo de corte y dóblelo según se muestra en la ilustración (Fig. 35).

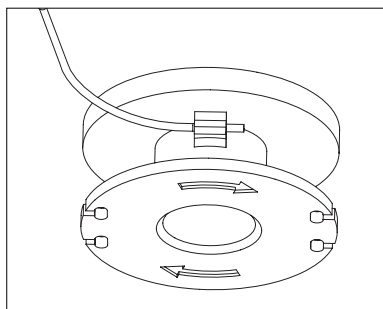


Fig. 34

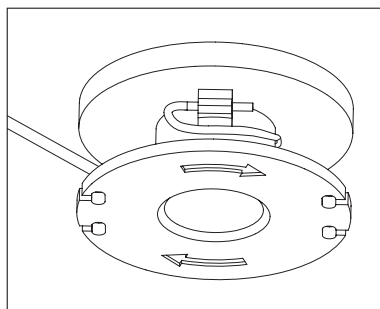


Fig. 35

9. Enrolle firmemente el resto del hilo de corte en el carrete siguiendo la dirección indicada por las flechas estampadas en este (Fig. 36).

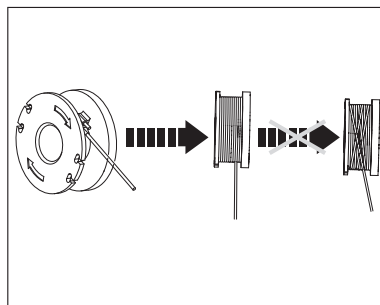


Fig. 36

10. Tire del hilo de corte del nuevo carrete para extraer un tramo de una longitud aproximada de 13 cm.
11. Pase el hilo de corte (13d) a través de los ojales (Fig. 37).

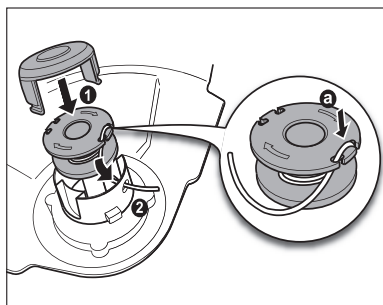


Fig. 37

12. Pase a continuación los extremos del hilo de corte (13d) a través de los ojales (13h) presentes en la carcasa (13e).
13. Inserte el carrete en la carcasa del cabezal. Gire el carrete hasta que quede encajado en su sitio.
14. Vuelva a colocar la tapa (13a) asegurándose de que las lengüetas quedan bloqueadas en su sitio.

Recambios y piezas de sustitución

Los siguientes elementos del producto podrán ser sustituidos por el usuario. Podrá obtener recambios a través de un distribuidor autorizado o de nuestro servicio de atención al cliente.

Descripción	N.º de modelo o especificación
Guarda de protección	8440-741801
Cabezal del cortabordes	8440-741802
Hilo de corte	8440-741803

Reparación

Esta herramienta no incluye pieza alguna que pueda ser reparada por el usuario. Confíe cualquier reparación o verificación que sea necesaria a un centro de asistencia técnica autorizado o persona de cualificación similar.

Almacenamiento

1. Apague la herramienta y retire su acumulador.
2. Limpie la herramienta como se describió anteriormente.
3. De ser necesario, repliegue el protector de plantas.
4. Guarde la herramienta y sus accesorios en un lugar seco, bien ventilado y resguardado de posibles heladas y de toda exposición a la luz solar directa.
5. Almacene siempre la herramienta en un lugar inaccesible para los niños. La temperatura óptima de almacenamiento es entre 10 y 30 °C.
6. Recomendamos usar el embalaje original para guardar el producto, o cubrirlo con un paño o una caja adecuados para protegerlo del polvo.

Transporte

1. Apague la herramienta y retire su acumulador.
2. Instale el protector de cuchilla (11d).
3. De ser necesario, repliegue el protector de plantas.
4. Transporte siempre la herramienta sujetándola por sus empuñaduras (1 y 15).
5. Proteja la herramienta de posibles impactos o vibraciones importantes que pudieran producirse durante su transporte en vehículos.
6. Sujete adecuadamente la herramienta para evitar que pueda resbalarse o volcarse.

Resolución de problemas

A menudo, las posibles anomalías que pueden surgir durante la utilización de la herramienta suelen deberse a causas que el usuario puede resolver por sí solo. Por lo tanto, si se diera el caso, verifique la herramienta conforme a lo indicado en esta sección. En la mayoría de los casos, las anomalías pueden resolverse rápidamente.



¡ADVERTENCIA! ¡Realice solo los pasos que se describen en estas instrucciones! ¡Todos los demás trabajos de inspección, mantenimiento y reparación deberá realizarlos un centro de servicio técnico autorizado o un especialista con una cualificación similar si no puede resolver el problema usted mismo!

Problema	Causa probable	Solución
1. La herramienta no arranca	1.1. El acumulador no está bien instalado 1.2. Acumulador agotado 1.3. Acumulador defectuoso 1.4. Fallo eléctrico de otra índole en la herramienta	1.1. Instálelo correctamente 1.2. Retire el acumulador y recárguelo 1.3. Sustitúyalo por otro del mismo tipo 1.4. Solicite a un técnico electricista que la revise
2. La herramienta no desarrolla su potencia máxima	2.1. Acumulador excesivamente descargado 2.2. Aberturas de ventilación obstruidas	2.1. Recargue el acumulador 2.2. Limpie las aberturas de ventilación
3. La herramienta no proporciona buenos resultados	3.1. Hilo de corte desgastado/dañado	3.1. Sustitúyalo por otro nuevo
4. Exceso de vibración o ruido	4.1. Cabezal del cortabordes dañado 4.2. Tornillos o tuercas sueltos 4.3. Hilo de corte desgastado/dañado	4.1. Sustitúyalo por otro nuevo 4.2. Apriete los tornillos o las tuercas 4.3. Sustitúyalo por otro nuevo

Reciclaje y desecho



El producto se suministra en un embalaje que lo protege de posibles daños de transporte. Conserve el embalaje hasta asegurarse de que el producto se ha suministrado con todos sus elementos y funciona correctamente. Recicle después el embalaje.

Símbolo de RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos). Las herramientas y los componentes eléctricos no deberán desecharse junto con los desperdicios domésticos. Lívelos a los puntos de reciclaje previstos a tal efecto (si los hay). Póngase en contacto con sus autoridades locales o distribuidor más próximo para que le informen acerca del método de reciclaje a seguir.

Desecho de los acumuladores al final de su vida útil

Para contribuir a la conservación de los recursos naturales y proteger así el medio ambiente, asegúrese de reciclar o desechar el acumulador de la manera correcta. Consulte a su empresa municipal de recogida de basuras para obtener información acerca de las opciones disponibles para el reciclaje y/o desecho de este tipo de materiales. Asegúrese de hacer funcionar la herramienta hasta descargar completamente el acumulador. Seguidamente, retire el acumulador de la herramienta y sus terminales de contacto con cinta aislante de uso profesional para evitar posibles descargas eléctricas y cortocircuitos.

No intente abrir el acumulador ni desmontar ninguno de sus componentes.

Garantía

- > Este producto tiene la garantía de 2 años a partir de la fecha de compra, salvo en las piezas de desgaste.
- > La garantía cubre cualquier avería o disfunción del artículo en condiciones de uso conformes a las previstas para el producto y la información contenida en el presente manual de uso. Para poder optar a la garantía, es obligatorio presentar una prueba de compra (recibo de caja o factura) y el producto debe estar completo, con todos sus accesorios.
- > La cláusula de garantía no cubre los deterioros derivados del desgaste normal, la falta de mantenimiento, negligencias, el montaje defectuoso o un uso inadecuado (golpes, caso omiso de las recomendaciones en el uso de la alimentación eléctrica, almacenamiento, condiciones de uso...). También quedan excluidas de la garantía las consecuencias nefastas resultantes del uso de accesorios o de piezas de recambio no originales, el desmontaje o la modificación del aparato.

Relaciones con la garantía legal:

- > Independientemente de la garantía otorgada, Brico Dépôt se hace responsable de los defectos de conformidad del bien con el contrato y de los redhibitorios según las condiciones previstas en los artículos 114, 116 y 123 del real decreto 1/2007

Declaración de conformidad CE



Nosotros

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declaramos que el producto
Cortasetos de Cortabordes dehierba MGTP18LI
número de serie: de 000001 a 999999

Esta en conformidad con las exigencias relativas a la seguridad y la salud
de la Directivas siguientes:

Directiva de Máquinas 2006/42/CE

EN 60335-1: 2012 +A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A14:2019 + A2:2019
EN 62233:2008

EN 50636-2-91:2014

Directiva de la compatibilidad
electromagnética (Directiva CEM) 2014/30/UE

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

Directivas sobre emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas
de uso al aire libre 2000/14/CE & 2005/88/CE

- Nivel de potencia acústica calculado: 87.17dB(A)
- Nivel de potencia acústica asegurado: 96 dB(A)

• La tasación de la conformidad siguiente estaba según el anexo VI de la
Directiva

Organismo notificado: 0197, TÜV Rheinland LGA Products GmbH Tillystraße
2, D-90431 Nürnberg

Directiva RoHS (Restriction of Hazardous Substance) 2011/65/UE

Firmante autorizado y titulado del archivo tecnico

Firmado en nombre de:

Eric Capotummino

Group Quality Director date: 26/08/2020

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands



Manufacturer, Fabricant, Producent, Producător, Fabricante:

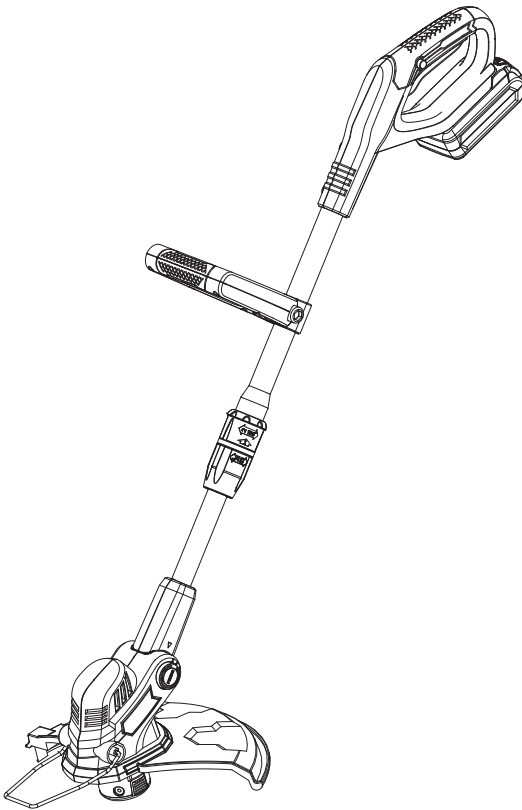
UK Manufacturer:
Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square, London, W2 6PX
United Kingdom
www.kingfisher.com/products

EU Manufacturer:
Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E
1011 VM Amsterdam
The Netherlands
www.kingfisher.com/products

EN	www.diy.com www.screwfix.com www.screwfix.ie	To view instruction manuals online, visit www.kingfisher.com/products
FR	www.castorama.fr www.bricodepot.com	Pour consulter les manuels d'instructions en ligne, rendez-vous sur le site www.kingfisher.com/products
PL	www.castorama.pl	Aby zapoznać się z instrukcją obsługi online, odwiedź stronę www.kingfisher.com/products
ES	www.bricodepot.es	Para consultar los manuales de instrucciones en línea, visite www.kingfisher.com/products
PT	www.bricodepot.pt	Para consultar manuais de instruções online, visite www.kingfisher.com/products
RO	www.bricodepot.ro	Pentru a consulta manualele de instrucțiuni online, vizitați www.kingfisher.com/products
TR	www.koctas.com.tr	Kullanım kılavuzuna internet üzerinden ulaşmak için www.kingfisher.com/products adresini ziyaret edin



Aparador de Relva Sem fios 18 V



MGTP18LI

EAN: 3663602939849

AVISO: Leia as instruções antes de utilizar o aparelho!

Começando...

Estas instruções destinam-se à sua segurança. Leia estas informações cuidadosamente antes de utilizar e guarde-as para referência futura.



Para **começar**...

02

Especificações técnicas e legais

03

O seu aparelho

19

Antes de começar

22



Com mais **detalhe**...

27

Funções do aparelho

28

Funcionamento

33

Cuidados e manutenção

38

Resolução de problemas

43

Reciclagem e eliminação

44

Garantia

45

Declaração de conformidade CE

46

Avisos de segurança

Advertências gerais de segurança para ferramentas elétricas



AVISO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. A falha em seguir os avisos e as instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica alimentada a partir da rede (com fios) ou à ferramenta elétrica a bateria (sem fios).

Segurança da área de trabalho

1. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas congestionadas ou escuras convidam aos acidentes.
2. Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó. As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar pó ou gases.
3. Mantenha as crianças e os espectadores longe enquanto opera uma ferramenta elétrica. AS distrações podem causar com que perda o controlo.

Segurança elétrica

1. As fichas da ferramenta elétrica tem de coincidir com a tomada. Nunca modifique a ficha de algum modo. Não utilize qualquer adaptador para fichas com ferramentas elétricas com ligação à terra. Fichas não modificadas e tomadas correspondentes irão reduzir o risco de choque elétrico.
2. Evite o contacto corporal com superfícies com

ligação à terra, tais como tubos, radiadores, faixas e frigoríficos. Existe um risco acrescido de choque elétrico se o seu corpo estiver em contacto com a terra.

3. Não exponha as ferramentas elétricas a chuva ou a condições em que se possa molhar. Água que penetre numa ferramenta elétrica irá aumentar o risco de choque elétrico.
4. Não abuse do cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, arestas afiadas ou de peças móveis. Cabos danificados ou enredados aumentam o risco de choque elétrico.
5. Ao operar a ferramenta elétrica no exterior, utilize um cabo de extensão adequado à utilização no exterior. Utilizar um cabo adequado à utilização no exterior reduz o risco de choque elétrico.
6. Se for inevitável utilizar uma ferramenta elétrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (DCR). A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

1. Mantenha-se alerta, preste atenção ao que está a fazer e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicação. Um momento de desatenção, enquanto opera ferramentas elétricas, pode resultar num ferimento pessoal grave.
2. Use equipamento de proteção pessoal. Use sempre proteção ocular. O equipamento de proteção tal com a máscara antipó, calçado de segurança antiderrapante, capacete de proteção ou proteção auditiva utilizada para as condições

- adequadas irá reduzir os ferimentos pessoais.
3. Previna o arranque acidental. Assegure-se de que o interruptor está na posição off antes de conectar a ferramenta a uma fonte de energia e/ou a uma bateria e antes de pegar ou transportar a mesma. Movimentar uma ferramenta elétrica com o dedo no interruptor ou uma ferramenta ligada pode causar acidentes.
 4. Remova qualquer chave ou chave sextavada de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave inglesa ou uma chave deixada fixa a uma peça rotativa a ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
 5. Não se desequilibre, mantenha sempre o apoio e o equilíbrio. Manter o equilíbrio permite um melhor controlo da ferramenta face a situações inesperadas.
 6. Vista-se de forma adequada. Não use roupas largas ou joalheria. Mantenha o seu cabelo, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas largas, joalheria ou cabelo comprido podem ser apanhados nas peças móveis.
 7. Se forem fornecidos dispositivos para a ligação a instalações de extração de pó e para a sua recolha, certifique-se que estes são ligados e utilizados corretamente. A utilização de aspiração pó pode reduzir os perigos relacionados com o pó.

Utilização e cuidados a ter com a ferramenta elétrica

1. Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação. A ferramenta elétrica correta irá realizar o trabalho de forma melhor e mais, ao ritmo para o qual foi desenhada.
2. Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar e desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o

- interruptor é perigosa e deve ser reparada.
3. Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou o conjunto de baterias da ferramenta elétrica antes de proceder a ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
 4. Armazene as ferramentas elétricas que não estejam a ser utilizadas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores sem formação.
 5. Conservar as ferramentas elétricas. Verifique se existe desalinhamento ou colagem das peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, repare a ferramenta elétrica antes de a utilizar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas conservadas de forma deficiente.
 6. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte conservadas adequadamente com gumes de corte afiados, são menos prováveis de colar e mais fáceis de controlar.
 7. Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e os bits da ferramenta, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado. A utilização da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas a que se destina, pode resultar numa situação perigosa.

Utilização e cuidados a ter com a ferramenta da bateria

1. Recarregue apenas utilizando o carregador

especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de conjunto de baterias pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outro conjunto de baterias.

2. Use ferramentas elétricas apenas com os conjuntos de baterias especialmente desenhados para estas. A utilização de quaisquer outros conjuntos de baterias pode representar um risco de ferimentos e de incêndio.
3. Quando o conjunto de baterias não está a ser utilizado, mantenha-o afastado de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que possam criar uma ligação de um terminal ao outro. Provocar um curto-circuito ao juntar os terminais da bateria pode provocar queimaduras ou um incêndio.
4. Sob condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contacto. Se entrar acidentalmente em contacto, enxague com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure também assistência médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritações ou queimaduras.

Assistência

1. As suas ferramentas elétricas deverão ser reparadas por profissionais qualificados e utilizar-se apenas peças de substituição idênticas. Isto manterá a segurança de uma ferramenta elétrica.

**Aviso de segurança do aparador alimentado
eletricamente
IMPORTANTE
LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE
INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O
APARELHO.
CONSERVE-O COMO REFERÊNCIA FUTURA**



AVISO: Durante a utilização desta ferramenta devem ser seguidas todas as normas de segurança. Pela sua própria segurança e pela de los demais, por favor, leia estas instruções antes de iniciar uma operação com esta ferramenta. Por favor, guarde estas instruções como referência futura

Formação

1. Leia cuidadosamente as instruções. Familiarize-se com os controlos e a uso adequado do aparelho.
2. Nunca permita que uma pessoa sem conhecimento das instruções ou uma criança utilizem esta ferramenta. É possível a existência de regulamentos locais que restrinjam a idade do utilizador.
3. Considere que o operador ou utilizador desta ferramenta é responsável pelos acidentes ou riscos que poderão ocorrer a outras pessoas ou suas propriedades.

Preparação

1. Nunca utilize esta ferramenta se perto de si estiver alguma criança ou animal.
2. Utilize proteção ocular e sapatos de segurança sempre que manipular este aparelho.
3. Se o adaptador de corte atingir qualquer objeto estranho ou se o aparelho começar a produzir algum ruído anormal, desligue a fonte de

alimentação e aguarde que o aparelho pare.

Desligue o aparelho, remova o conjunto de baterias e empreenda os seguintes passos:

- inspecione por danos,
- verifique a existência de e aperte quaisquer peças soltas;
- substitua ou repare quaisquer peças danificadas por peças com especificações equivalentes.

Funcionamento

1. Utilize o aparelho apenas com luz natural ou com uma boa luz artificial.
2. Nunca opere o aparelho com as coberturas de proteção ou com as coberturas danificadas ou sem as coberturas de proteção e os resguardos colocados.
3. Mantenha sempre as suas mãos e pés afastados do acessório de corte, especialmente no momento em que ligar o motor.
4. Antes de utilizar o aparelho e após qualquer impacto, verifique por sinais de desgaste ou danos e proceda, se necessário, à sua reparação.
5. Desligue sempre o aparelho da fonte de alimentação retire a ficha da tomada ou a bateria
 - sempre que deixar o aparelho sem supervisão;
 - Antes de retirar um elemento bloqueador
 - antes de verificar, limpar ou trabalhar no aparelho
 - Depois de embater num objeto oculto
 - sempre que o aparelho comece a vibrar de forma anormal.
6. Tenha cuidado com os danos que o aparelho de corte pode provocar nos seus pés e mãos.
7. Assegure-se sempre de que as saídas de ventilação estão limpas de qualquer detrito.
8. Tenha cuidado com os danos ocasionados por

qualquer dispositivo colocado para cortar a longitude da linha de fio, caso exista. Depois de esticar uma nova linha de corte, coloque sempre o aparelho na posição de funcionamento normal antes de o voltar a ligar.

9. Nunca utilize elementos de corte que sejam de metal.
10. Nunca utilize partes ou acessórios de reposição que não sejam recomendados pelo fabricante.
11. Evite utilizar o aparelho em condições climáticas adversas, especialmente quando existe um risco de relâmpago.
12. Ligue o motor apenas quando as suas mãos e os seus pés estiverem afastados dos meios de corte.

Manutenção e armazenamento

1. Desligue o produto da fonte de alimentação retire a ficha da tomada ou a bateria antes de verificar, limpar ou trabalhar no aparelho e quando este não se encontra em utilização.
2. Desligue o aparelho da fonte de alimentação retire a ficha da tomada ou a bateria antes de efetuar trabalhos de manutenção ou de limpeza.
3. Conserve e inspecione o seu aparelho regularmente. Verifique se existe desalinhamento ou colagem das peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento do produto. Se estiver danificado, repare o aparelho antes de utilizar. Muitos acidentes são causados por aparelhos conservadas de forma deficiente.
4. Uma manutenção incorreta irá conduzir a avarias/falha do aparelho.
5. Inspecione o aparelho antes de cada utilização, após deixar cair o aparelho ou expô-lo a outros impactos de forma a identificar defeitos significativos. Verifique a existência de fixadores

- e peças danificadas, tais como rachas no acessório de corte.
6. Use apenas as partes de substituição e acessórios que sejam os recomendados pelo fabricante.
 7. Inspeção e conserve regularmente o aparelho. Certifique-se de que o aparelho é reparado apenas por um centro de assistência autorizado ou por um especialista qualificado semelhante
 8. Quando não estiver a ser utilizado, este aparelho deverá ser mantido fora do alcance das crianças.

Advertências de segurança adicionais para o carregador

1. Este carregador não pode ser utilizado por crianças com idade inferior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento comprovado exceto se tiverem supervisão ou tiverem recebido instruções sobre como utilizar o aparelho em segurança, tendo em conta os perigos envolvidos.
2. As crianças não devem brincar com o aparelho.
3. A limpeza e manutenção por parte do utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.
4. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, o seu agente de reparação ou uma pessoa com qualificação similar, para evitar perigos.
5. Desligue o carregador da fonte de alimentação e permita que este arrefeça antes de o limpar, efetuar a manutenção, armazenar ou transportar.
6. Antes de utilizar o carregador, leia todas as instruções e marcas de alerta presentes no carregador e no conjunto de baterias.

7. O carregador e o conjunto de baterias fornecidos com o aparelho são desenhados especificamente para trabalhar em conjunto. Utilizem somente o carregador com o conjunto de baterias para esta ferramenta.
8. Carregue apenas o conjunto de baterias no interior, uma vez que o carregador está desenhado apenas para utilização interior.
9. Não carregue baterias não recarregáveis.
10. Proteja o carregador contra a humidade e condições molhadas. Existe um perigo de choque elétrico.
11. Não coloque nenhum objeto em cima do carregador, uma vez que pode causar sobreaquecimento. Não coloque o carregador próximo de qualquer fonte de calor.
12. Não utilize um cabo de extensão exceto se for absolutamente necessário. A utilização de uma extensão desadequada pode causar o risco de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.
13. Não utilize o carregador se este tiver sofrido um embate forte, tenha caído ou tenha sido danificado de alguma forma. Certifique-se de que o carregador é verificado e reparado por um centro de assistência autorizado.

Advertências de segurança adicionais para os conjuntos de baterias

1. Não tente carregar o conjunto de baterias com outro carregado que não o fornecido. O carregador e o conjunto de baterias fornecidos com o aparelho são desenhados especificamente para trabalhar em conjunto.
2. Carregue e armazene o conjunto de baterias a uma temperatura ambiente de 18 - 24 °C (65 - 75 °F) para garantir o tempo de vida máximo e o melhor desempenho da bateria. Não carregue ou armazene o conjunto de baterias

- a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) e superiores a 45 °C (113 °F).
3. Uma pequena fuga de líquido poderá ocorrer a partir do conjunto de baterias em condições de utilização ou temperaturas extremas. Contudo, se o selo exterior estiver partido e esta fuga entrar em contacto com a sua pele, lave rapidamente a área afetada com água. Se a fuga entrar em contacto com os seus olhos, enxague abundantemente os olhos com água limpa durante um mínimo de 10 minutos e procure assistência médica imediata.
 4. Nunca tente abrir o conjunto de baterias quaisquer que sejam os motivos. Se a caixa plástica do conjunto de baterias se partir e ficar aberto ou se apresentar rachas, interrompa imediatamente a sua utilização e não o recarregue.
 5. Não guarde ou transporte um conjunto de baterias sobressalente num bolso, caixa de ferramentas ou noutro qualquer local onde possa entrar em contacto com objetos metálicos. O conjunto de baterias pode sofrer um curto-circuito, danificando o conjunto de baterias, provocando queimaduras ou um incêndio.
 6. Não perfure a bateria com pregos, não bata na bateria com um martelo, não pise a bateria ou de sujeite-a qualquer outra forma a impactos fortes ou a choques.
 7. Proteja o conjunto de baterias contra o calor. Não coloque a bateria exposta à luz solar direta, utilize ou armazene a bateria no interior de carros em climas quentes. Fazer isso pode causar à bateria gerar calor, explodir ou incendiar-se.
 8. Nunca tente carregar um conjunto de baterias que esteja rachado ou danificado de algum

modo. Existe um perigo de choque elétrico ou eletrocussão.

Redução da vibração e do ruído

De forma a reduzir o impacto de ruído e a emissão de vibrações, limite o tempo de trabalho com o aparelho, utilize modos de trabalho com baixa emissão de vibrações e ruído, e não se esqueça de usar equipamento de proteção individual.

Tenha em consideração os pontos seguintes de forma a minimizar os riscos de exposição à vibração e ao ruído:

1. Use apenas o aparelho para a função para a qual foi concebido e siga estas instruções.
2. Certifique-se de que o aparelho se encontra em bom estado e bem conservado.
3. Utilize os adaptadores corretos para o aparelho e assegure-se de que as mesmas estão em boas condições.
4. Mantenha uma boa sujeição da superfície de aderência das pegas.
5. Mantenha este aparelho de acordo com estas instruções e se for o caso, mantenha-o devidamente lubrificado.
6. Planifique o seu horário de trabalho de forma a dividir as altas vibrações resultantes do uso da ferramenta por vários dias.

Emergência

Familiarize-se com o uso deste aparelho e siga as instruções incluídas neste manual. Memorize as normas de segurança e obedeça-as rigorosamente. Desta forma prevenirá riscos e perigos.

1. Esteja sempre alerta quando usar este aparelho, assim conseguirá identificar e controlar antecipadamente qualquer perigo. Uma rápida intervenção poderá prevenir danos pessoais ou a alguma propriedade.

2. Desligue o aparelho e desconecte-o da fonte de alimentação se identificar alguma avaria. Lembre-se de que antes de voltar a usar o mesmo, este aparelho deverá ser sujeito a uma verificação e se necessária, uma reparação mas apenas deverá ser realizada por um profissional especializado.

Riscos residuais

Mesmo utilizando este aparelho seguindo as normas de segurança, existirá a possibilidade de alguns riscos de danos corporais e materiais. Devido à estrutura e design deste aparelho, poderão surgir os seguintes perigos:

1. Malefícios para a saúde devido às vibrações fortes se o utilizador usar a ferramenta por um período de tempo demasiado longo ou se a ferramenta se utiliza e se mantém inadequadamente.
2. Danos a pessoas ou bens causados por acessórios danificados ou por impactos repentinos por parte do aparelho em objetos ocultos durante a utilização.
3. Lesões pessoais ou danos em propriedades devido à projeção de objetos.



AVISO! Durante o funcionamento, este aparelho forma um campo magnético que em certas circunstâncias poderá interferir com implantes médicos, quer estes sejam passivos ou ativos. Com o propósito de reduzir o perigo de lesões graves e até mortais, aconselham-se as pessoas que sejam portadoras destes implantes a consultarem o seu médico ou o fabricante antes de utilizarem esta ferramenta.

Símbolos

No aparelho, na etiqueta de classificação e nas presentes instruções irá encontrar, entre outros, os seguintes símbolos e abreviaturas. Familiarize-se com eles de forma a reduzir perigos como ferimentos pessoais e danos patrimoniais.

V~	Volt, (tensão alternada)
V===	Volt, (tensão de corrente direta)
Hz	Hertz
W	Watt
A	Ampere
mA	Miliampere
mAh	Miliampere-hora
°C	Graus Celsius
/min ou min⁻¹	Por minuto
mm	Milímetro
kg	Quilograma
dB(A)	Decibel (Classificação A)
m/s²	Metros por segundo ao quadrado
PRI	entrada
SEC	saída



Polaridade



Com fusível (xx °C)



Transformador de segurança



Bloquear/para apertar ou fixar



Desbloquear/para desapertar.



Nota/Observação.



Cuidado/Aviso.



Leia o manual de instruções.



Use proteção auditiva.



Use proteção ocular.



Use uma máscara de pó



Use luvas de proteção.



Use calçado de proteção e antiderrapante.



Use roupas de proteção justas

yyWxx Código da data de fabrico; ano de fabrico (20yy) e semana de fabrico (Wxx).



Desligue o aparelho e remova o conjunto de baterias para o desligar da fonte de alimentação antes de o montar, limpar, proceder a ajustes, efetuar manutenção, armazenar e transportar.



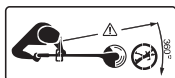
Não exponha o aparelho a chuva ou a condições molhadas (humidade).



Objetos projetados pelo aparelho podem atingir o utilizador ou outros espectadores. Certifique-se sempre de que as outras pessoas ou animais de estimação se encontram a uma distância segura do aparelho quando este se encontra em funcionamento. De forma geral, as crianças não devem aproximar-se da área onde se encontra o aparelho.

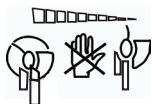


Inspeccione a área onde o aparelho vai ser utilizado e remova todos os objetos que possam ser projetados pelo aparelho. Se existirem objetos ocultos enquanto opera o aparelho, pare o motor e remova o(s) objeto(s).



Mantenha as outras pessoas afastadas da área de trabalho durante o funcionamento. Deve ser respeitada uma distância mínima de 15 m.





O contacto da ponta da barra guia com qualquer objeto deve ser evitado.



Valor de nível garantido de potência sonora em dB



Este aparelho está classificado como tendo proteção de classe II. Isso significa que está equipado com isolamento melhorado ou isolamento duplo.



O produto está em conformidade com as normas europeias aplicáveis e foram empregados métodos para avaliar o método de conformidade dessas directivas.



Símbolo REEE. Os resíduos de aparelhos elétricos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico.



Proceda à reciclagem onde existirem instalações adequadas para o efeito. Verifique junto das autoridades locais ou da loja onde adquiriu o seu aparelho informações sobre a reciclagem.



Li-ion

Contentor de lixo com rodas barrado com uma cruz. As baterias e os conjuntos de baterias não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Proceda à reciclagem onde existirem instalações adequadas para o efeito. Verifique junto das autoridades locais ou da loja onde adquiriu o seu aparelho informações sobre a reciclagem.



Apenas para uso interior e seco



Não descarte os conjuntos de baterias em rios ou imersos em água.



Não elimine os conjuntos de baterias no fogo. Eles irão explodir e causar ferimentos



Não exponha os conjuntos de baterias a temperaturas superiores a 45 °C. Não carregue ou armazene o conjunto de baterias a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) e superiores a 45 °C (113 °F).



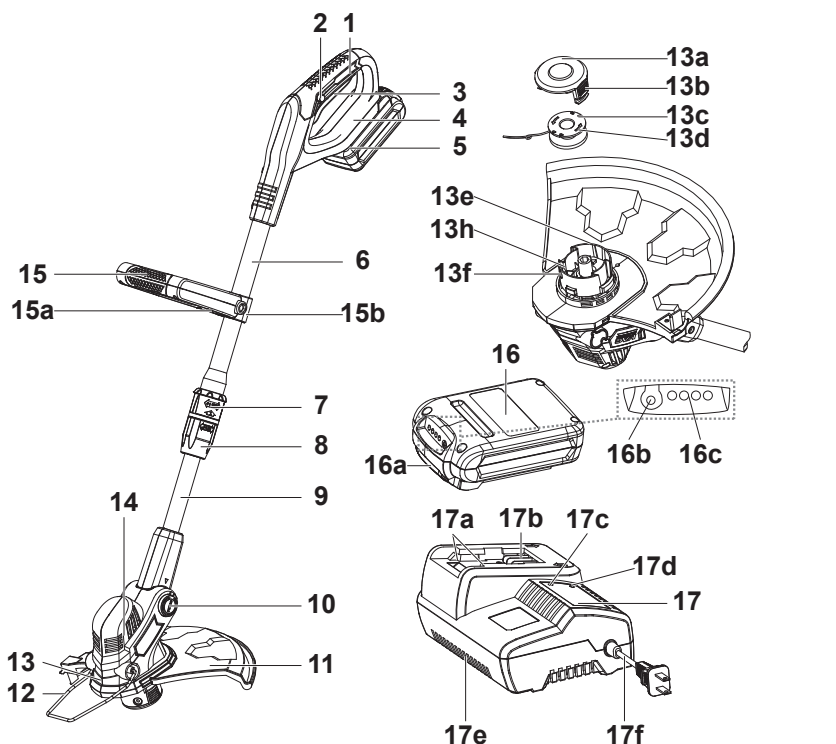
Aprox. 1h de tempo de carregamento

MGTP18LI

M - Mac Allister, GT - Aparador de Relva Sem fios, P18 - tensão nominal, LI - Lítio

O seu aparelho

Para começar...



- | | | |
|--|--------------------------------------|---|
| 1. Pega principal | d. Protetor da faca* | b. Suporte da pega |
| 2. Botão de bloqueamento | 12. Protetor de plantas | 16. Conjunto de baterias |
| 3. Interruptor Ligar/desligar | a. Suporte* | a. Botão de libertação da bateria |
| 4. Cobertura de proteção traseira | 13. Cabeça do aparador | b. Botão de capacidade da bateria |
| 5. Porta de acoplagem da bateria | a. Cobertura | c. Indicadores da capacidade da bateria |
| 6. Polo superior | b. Trinco | 17. Carregador |
| 7. Ajuste do ângulo da manga de desbloqueio | c. Carretel de corte | a. Ranhura deslizante |
| 8. Ajuste do comprimento da manga de bloqueio | d. Linha de corte | b. Contactos elétricos |
| 9. Polo inferior | e. Caixa | c. Indicador do estado de carregamento |
| 10. Ajuste de inclinação do botão de desbloqueio | f. Canteiro | d. Indicador de alimentação |
| 11. Cobertura de proteção | g. Solte o botão de pressão | e. Aberturas de ventilação |
| a. Parafuso* | h. Ilhó | f. Cabo de alimentação com ficha |
| b. Faca* | 14. Aberturas de ventilação | |
| c. Trinco* | 15. Pega auxiliar | |
| | a. Alavanca de bloqueio com parafuso | |



NOTA: Peças marcadas com um * não são apresentadas nesta visão geral. Consulte a secção correspondente no manual de instruções.

Especificações técnicas

Geral

- > Tensão nominal: 18 V
- > Velocidade nominal sem carga n_0 : 8.000 min⁻¹
- > Largura de corte: 280 mm
Não-metálico, Ø 1,2 mm
- > Linha de corte: comprimento 5 m
- > Classe de proteção: II □
- > Peso: aprox. 2,5 kg (sem conjunto de baterias)

Conjunto de baterias

- > N.º do modelo: MBAP18
- > Tipo: Lítio
- > Capacidade: 2.000 mAh
- > Tensão: 18 V ---
- > Peso: aprox. 0,9 kg

Carregador

- > N.º do modelo: MCHP18
- > Tensão nominal de entrada: 100-240 V ~ 50/60 Hz
- > Potência nominal de entrada: 65 W
- > Tensão nominal de saída: 20 V ---
- > Tensão nominal de saída: 2.300 mA
- > Classe de proteção: II □
- > Tempo de carga: aprox. 1 h
- > Peso: aprox. 0,5 kg

Valores sonoros

- > Nível de pressão sonora na posição L_{pA} : 80,9 dB(A)
- > Incerteza K_{pA} : 3 dB(A)
- > Nível da potência sonora medida L_{WA} : 90,7 dB(A)
- > Incerteza K_{WA} : 3 dB(A)
- > Nível da potência sonora garantida L_{WA} : 96 dB(A)

Valores da vibração da mão e braço

> Pega frontal a _{h,w} :	1,839 m/s ²
> Pega traseira a _{h,w} :	1,839 m/s ²
> Incerteza K:	1,5 m/s ²

Os valores sonoros foram determinados de acordo com o código de teste de ruído determinados na norma EN 50636-2-91, utilizando os padrões básicos das normas EN 11201 e EN 3744.

O nível de intensidade sonora para o operador poderá exceder os 80 dB(A) sendo necessárias medidas de proteção auditiva.

O valor de vibração declarado foi medido de acordo com um método de teste padrão (de acordo com a norma EN 50636-2-91) e pode ser utilizado para comparar um aparelho com outro. O valor de vibração declarado pode também ser utilizado numa avaliação preliminar de exposição.



AVISO! Dependendo da utilização real do aparelho, os valores de vibração podem divergir do total declarado. Adote medidas adequadas para se proteger a si próprio contra as exposições a vibrações. Tenha em consideração o processo de trabalho completo, incluindo os tempos em que o aparelho está a funcionar sem carga ou está desligado. As medidas apropriadas incluem, entre outras, uma manutenção regular e cuidados com o aparelho e acessórios, manter as mãos quentes, pausas periódicas e um planeamento correto dos processos de trabalho.

Remoção da embalagem

1. Desembale todas as peças e coloque-as numa superfície plana e estável.
2. Se necessário, remover todos os materiais de embalagem e dispositivos de transporte.
3. Certifique-se de que o conteúdo entregue está completo e não apresenta quaisquer danos. Se verificar a falta de peças ou se estas apresentarem danos, não utilize o aparelho e contacte o seu revendedor. Utilizar um aparelho incompleto ou danificado representa um perigo para pessoas e para a propriedade.
4. Certifique-se de que tem todos os acessórios e ferramentas necessários para a montagem e funcionamento. Isto inclui também o equipamento de proteção individual.



AVISO! O aparelho e os materiais da embalagem não são brinquedos para crianças! As crianças não devem brincar com sacos plásticos, folhas e peças pequenas! Existe um perigo de asfixia e sufocamento!

Material necessário

(itens não incluídos)

Equipamento de proteção pessoal adequado
Chave de parafusos Philips adequada

(itens Remoção da embalagem)

Cobertura de proteção (11)
Parafuso (11a)
Conjunto de baterias (16)
Carregador (17)

Montagem



Antes de utilizar o aparelho, familiarize-se com as características de funcionamento, leia o manual de instruções na íntegra prestando atenção especial às regras de segurança e aos procedimentos de funcionamento.



AVISO! O aparelho deve ser montado na íntegra antes de ser colocado em funcionamento! Não utilize um aparelho que esteja apenas parcialmente montado ou montado com peças danificadas! Siga as instruções de montagem passo a passo e utilize as imagens fornecidas como um guia visual para montar facilmente o aparelho!
Não ligue o conjunto de baterias ao aparelho antes de este estar completamente montado!



NOTA: Preste atenção às peças pequenas que são removidas durante a montagem ou quando efetua ajustes. Guarde-as num local seguro para evitar que se percam.

Cobertura de proteção

1. Volte a cabeça do aparador (13) ao contrário.
2. Alinhe os trincos (11c) na cobertura de proteção (11) com as bordas (13f) na cabeça do aparador (13) e deslize a cobertura de proteção para o sítio correto (Fig. 1, passo 1). Certifique-se de que os trincos encaixam na posição correta.
3. Fixe a cobertura de proteção (11) com o parafuso (11a) (Fig. 1, passo 2).

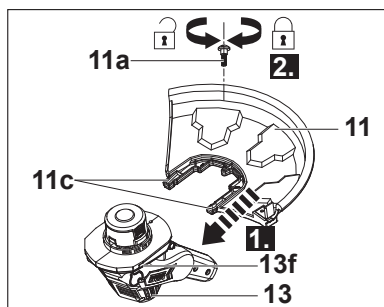


Fig. 1

Protetor de plantas

1. Alinhe as extremidades da haste com os suportes (12a) e fixe o protetor de plantas (12) na cabeça do aparador (13).
2. Certifique-se de que as extremidades da haste permanece corretamente em posição (Fig. 2)

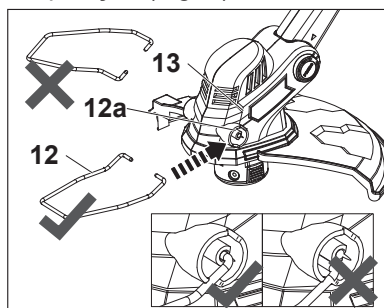


Fig. 2

Pega auxiliar

1. Gire a alavanca de bloqueio (15a) no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio e rode a pega auxiliar (15) até que esteja posicionada em cima do polo superior (6).

- Fixe a pega auxiliar (15) ao girar a alavanca de bloqueio (15a) no sentido dos ponteiros do relógio. Certifique-se que o sistema de dentes fica fixo na posição correta (Fig. 3).

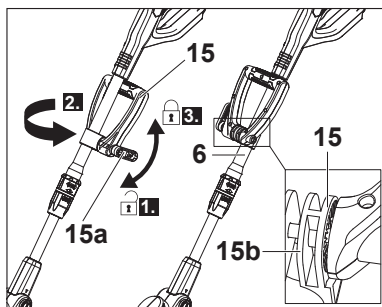


Fig. 3



NOTA: Certifique-se de que a ligação está devidamente apertada. Aperte a alavanca de bloqueio até que não exista folga entre a pega (15) e o suporte da pega (15b).

Baterias

Fixe/Liberte

- Alinhe o conjunto de baterias (16) com as ranhuras deslizantes da porta de acoplamento (5) sob a cobertura de proteção traseira (4) e deslize o conjunto de baterias para o encaixar. Certifique-se de que encaixa corretamente (Fig. 4).
- Pressione o botão de libertação (16a) e remova o conjunto de baterias (16) da porta de acoplamento da bateria (5) (Fig. 5).

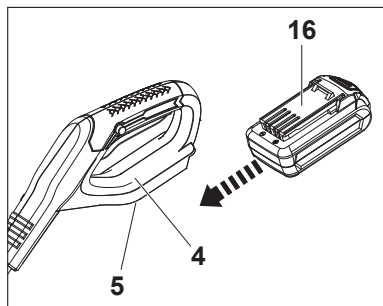


Fig. 4

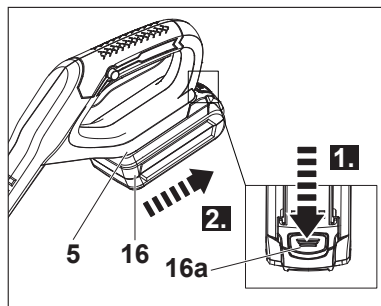


Fig. 5

Carregar

O conjunto de baterias (16) para este aparelho foi enviado num estado de baixa carga. Carregue-o totalmente antes da primeira utilização.



AVISO! Faça sempre o carregamento num local afastado de humidade ou fontes de calor!

1. Alinhe e deslize o conjunto de baterias (16) nas ranhuras de deslizamento (17a) do carregador (17) até que este fique bloqueado na posição (Fig. 6).

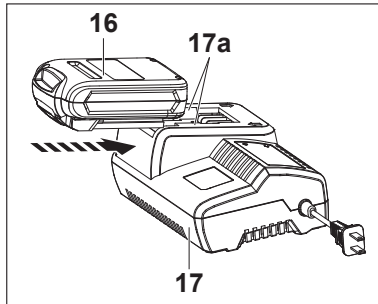


Fig. 6

2. Ligue o carregador (17) à fonte de alimentação.



AVISO! Verifique a tensão! esta deverá cumprir com a informação que é referida na etiqueta do produto.

3. Após ter concluído o carregamento (isto normalmente demora 1 hora, consulte a secção "Luzes indicadoras" em baixo para o estado do carregamento), desligue o carregador (17) da fonte de alimentação.
4. Pressione o botão de libertação (16a) e remova o conjunto de baterias (16) do carregador (17) (Fig. 7).

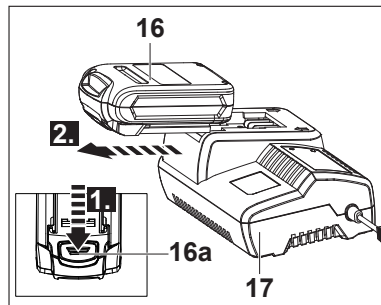


Fig. 7



NOTA: É normal que o conjunto de baterias e o carregador fiquem mornos (mas não quentes) durante o processo de carregamento. Dependendo da temperatura e do nível de carga existente, o tempo real de carregamento pode sofrer alterações.



AVISO! Carregue sempre a bateria antes de armazenar o aparelho! É importante desligar o carregador da fonte de alimentação após ter terminado o carregamento. Depois de utilizar o aparelho, deixe o conjunto de baterias arrefecer durante aproximadamente 30 minutos antes de tentar recarregá-lo.

Indicador do estado de alimentação/carregamento

Os indicadores (17c, 17d) no carregador (17) apresentam o estado de carregamento (Fig. 8).

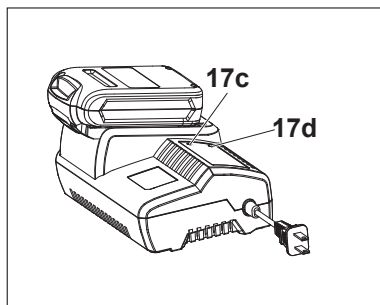


Fig. 8

Indicador de alimentação (VERMELHO) (17d)	Indicador do estado do carregamento (VERDE) (17c)	Estado
ligar	desligar	Ligado à fonte de alimentação
desligar	Flash 1Hz	A carregar
desligar	ligar	Carregamento concluído
Flash 1Hz (lento)	Desligar	Temperatura demasiado alta, irá começar automaticamente a carregar após arrefecer.
Flash 2Hz (rápido)	desligar	Conjunto de baterias anormal

Indicadores da capacidade da bateria

Pressione o botão (16b) para verificar a capacidade do conjunto de baterias (Figs. 9, 10).

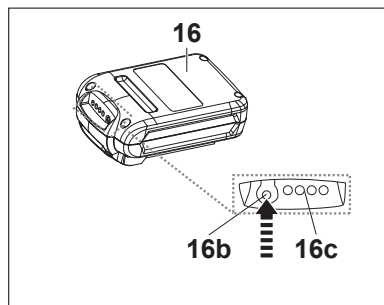


Fig. 9

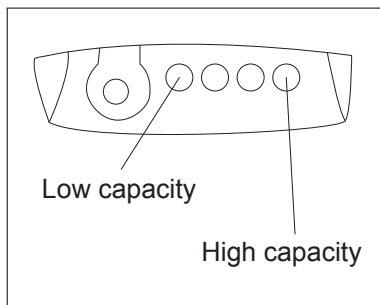
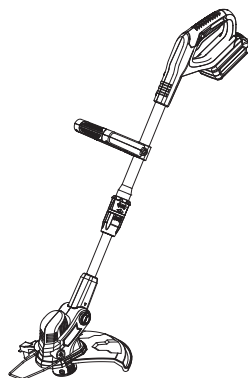


Fig. 10



Com mais detalhe...

Funções do aparelho	28
Funcionamento	33
Cuidados e manutenção	38
Resolução de problemas	43
Reciclagem e eliminação	44
Garantia	45
Declaração de conformidade CE	46



Uso pretendido

Este aparador de relva sem fios MGTP18LI foi concebido com uma tensão nominal de 18 V --- . Está concebido apenas para ser utilizado com o conjunto de baterias MBAP18 e com o carregador MCHP18.

O aparelho destina-se a cortar erva, relva ou vegetação macia semelhante em áreas de difícil acesso, por ex. debaixo dos arbustos, em encostas e em orlas. Este aparador não deverá ser utilizado para trabalhar em vegetação com uma altura fora do comum, em relva seca ou molhada como são o pasto ou folhas trituradas.

Por razões de segurança é essencial ler o manual de instruções na íntegra antes de o operar pela primeira vez, bem como cumprir todas as instruções aqui contidas.

Esta ferramenta destina-se ao uso doméstico e não ao uso comercial. Esta não deverá ser usada para outros fins que não os descritos.

Ajuste da pega

Ajuste a posição do ângulo da pega auxiliar (15) para se adequar à aplicação prevista.

1. Gire a alavanca de bloqueio (15a) no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio e deslize a pega (15) para cima ou para baixo para ajustar a altura (Fig. 11).

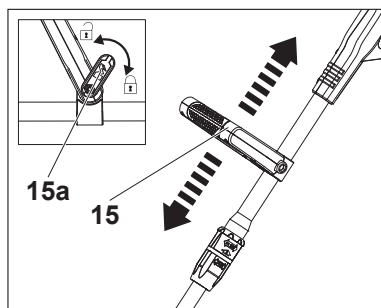


Fig. 11

2. Rode a pega auxiliar (15) para cima ou para baixo para ajustar o ângulo (Fig. 12).

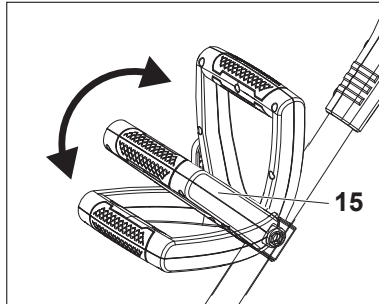


Fig. 12

3. Gire a alavanca de bloqueio (15a) no sentido dos ponteiros do relógio para fixar a pega auxiliar (15) na posição ajustada. Certifique-se que o sistema de dentes fica fixo na posição correta.



NOTA: Certifique-se de que a ligação está devidamente apertada. Aperte a alavanca de bloqueio até que não exista folga entre a pega (15) e o suporte da pega (15b).

Ajuste do comprimento

Ajuste o comprimento do polo para se ajustar à sua altura.

1. Desaperte a manga de bloqueio (8) no sentido dos ponteiros do relógio (Fig. 13, step 1).
2. Puxe o polo inferior (9) para fora ou empurre-o juntamente para ajustar o comprimento pretendido (Fig. 13, passo 2).
3. Aperte a manga de bloqueio (8) para bloquear a pega (Fig. 13, passo 3).

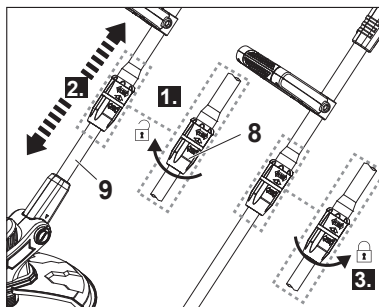


Fig. 13

Ajuste do ângulo

Ajuste o ângulo da cabeça do aparador ou para 0° para aparar ou para 180° para delimitação.

1. Deslize a manga de desbloqueio (7) para cima e rode a pega principal (1) no sentido dos ponteiros do relógio enquanto segura no polo inferior (9), de forma a ajustar a cabeça do aparador (13) para um ângulo de 180° . Certifique-se de que a manga de desbloqueio (7) encaixa na posição correta (Fig. 14).
2. Deslize a manga de desbloqueio (7) para cima e rode a pega principal (1) no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio enquanto segura no polo inferior (9), de forma a ajustar a cabeça do aparador (13) para um ângulo de 0° . Certifique-se de que a manga de desbloqueio (7) encaixa na posição correta (Fig. 15).

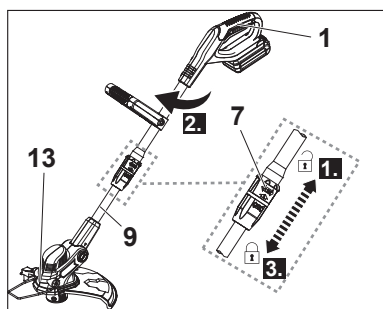


Fig. 14

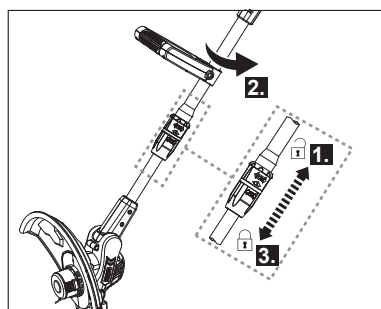


Fig. 15



AVISO! Assegure-se sempre de que o botão de bloqueio encaixa no local adequado. Realize apenas os ajustes nos ângulos indicados, nunca ajuste numa posição intermediária

Ajuste de inclinação

Ajuste o ângulo da cabeça do aparador (13) para se adequar às condições do solo (Fig. 16).

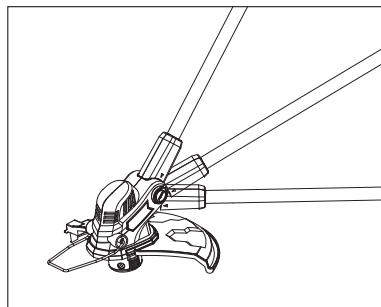


Fig. 16

1. Pressione o botão de desbloqueio (10) e mantenha-o na posição.
2. Mova o polo inferior (9) ligeiramente para cima ou para baixo (Fig. 17).
3. Liberte o botão de desbloqueio (10) e continue a mover o polo inferior (9) até que fique bloqueado na posição.

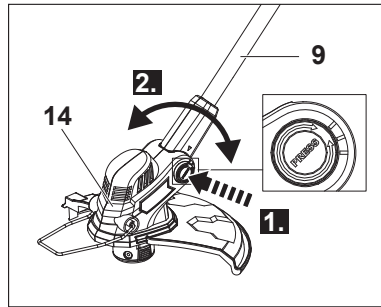


Fig. 17



AVISO! Assegure-se sempre de que o botão de bloqueio encaixa no local adequado. Realize apenas os ajustes nos ângulos indicados, nunca ajuste numa posição intermediária

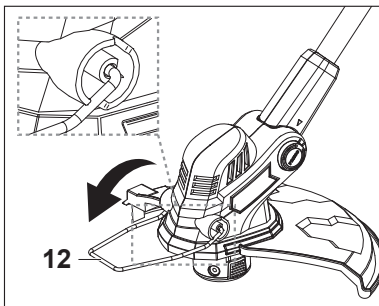
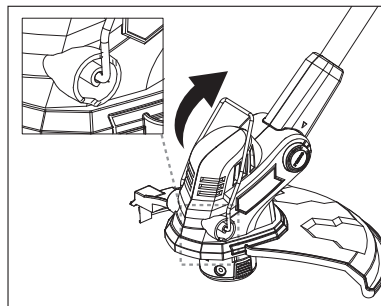
Protetor de plantas

Utilize o protetor de plantas (12) para manter uma distância dos obstáculos que podem ser atingidos pelo dispositivo de corte.



AVISO! Ajuste a posição do protetor de plantas apenas quando o produto estiver desligado e o dispositivo de corte estiver completamente imobilizado!

1. Desdobre o protetor de plantas (12) até que fique bloqueado na posição para a operação de aparar/delimitação (Fig. 18).
2. Recolha o protetor de plantas (12) para dentro para o transporte e armazenamento (Fig. 19).

Fig. 18, Posição de corte/
delimitaçãoFig. 19, posição de
armazenamento

Cobertura de proteção

A cobertura de proteção (11) protege o operador contra objetos projetados durante o funcionamento. Encontra-se equipado com uma faca (11b) que corta a linha de corte (13d) (Fig. 20)

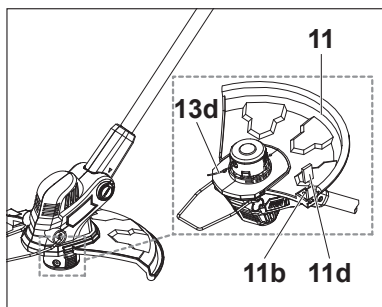


Fig. 20



NOTA: Remova sempre o protetor da faca (11b) antes da utilização.

Ligar/desligar

1. Segure o produto com uma mão na pega auxiliar (15) e a outra na pega principal (1).
2. Pressione o botão de bloqueamento (2) e mantenha-o em posição (Fig. 21, step 1).
3. Aperte o interruptor de ligar/desligar (3) para ligar o aparelho (Fig. 21, passo 2). Liberte posteriormente o botão de bloqueamento.
4. Liberte o interruptor de ligar/desligar (3) para desligar o aparelho.

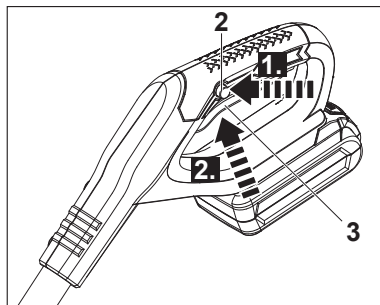


Fig. 21



AVISO! A linha de corte continua a rodar durante alguns segundos após o aparador ter sido desligado. Aguarde que o motor/linha de corte pare de rodar, antes de ligar novamente o aparelho. NÃO ligue e desligue rapidamente o aparelho. Nunca tente bloquear o interruptor na posição de LIGADO!

Funcionamento geral

1. Verifique o aparelho, o seu conjunto o de baterias e carregador, bem como os acessórios quanto à existência de danos antes de cada utilização. Não utilize o aparelho se este estiver danificado ou apresentar desgaste.
2. Verifique duplamente que os acessórios ou adaptadores se encontram encaixados corretamente.
3. Segure sempre o aparelho utilizando as pegas. Mantenha as pegas secas para garantir um suporte seguro.
4. Certifique-se de que as saídas de ar estão sempre desobstruídas e limpas. Caso seja necessário, limpe-as com uma escova macia. As aberturas de ventilação bloqueadas podem conduzir a um sobreaquecimento e danificar o aparelho.
5. Se deixar de utilizar o aparelho ou se alguém entrar na sua zona de trabalho, desligue imediatamente o aparelho mas espere que o mesmo se pare por completo antes de o pousar.
6. Não se sobrecarregue. Faça pausas regulares, garanta a concentração no trabalho e assegure o total controlo do aparador.



AVISO! Em alguns países, os regulamentos definem a que horas do dia e em que dias especiais é permitido utilizar os aparelhos, bem como que restrições se lhes aplicam! Pergunte à sua comunidade e respeite os regulamentos de forma a preservar uma vizinhança pacífica, evitando também cometer infrações administrativas!

Corte

1. Ajuste o ângulo da cabeça do aparador (13) para 0° para o funcionamento de corte.
2. Segure firmemente o aparelho com uma folga entre o aparelho e o seu lado direito.
3. Mantenha-se de pé, não se incline para a frente e preste atenção à sua postura.
4. Mantenha a cabeça de corte um pouco acima do chão, num ângulo de cerca de 30° (Fig. 22).
5. Movimente o aparelho realizando um lento mas regular arco da esquerda para a direita antes de o mover para a posição inicial e aparar uma nova área (Fig. 23).

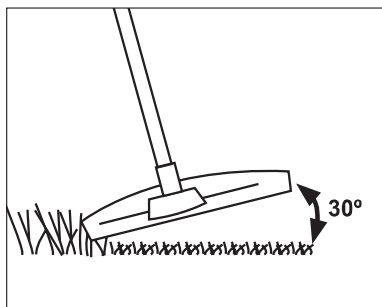


Fig. 22



Fig. 23

6. Certifique-se de que o dispositivo de corte permanece sempre limpo e livre de sobras que possam causar um encravamento. Verifique regularmente. Liberte o interruptor de ligar/desligar (3) e remova o conjunto de baterias antes de verificar.
7. Apare a relva mais comprida por etapas; não corte erva comprida num só corte (Fig. 24). Para obter os melhores resultados, corte a erva mais comprida por etapas (Fig. 25).

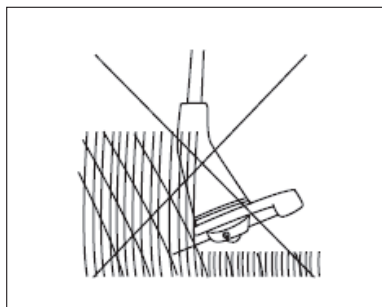


Fig. 24

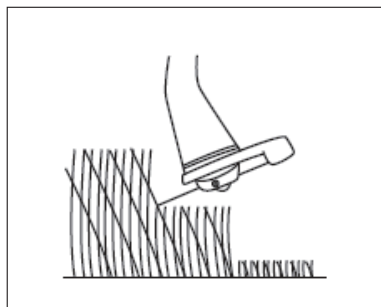


Fig. 25

Delimitação

1. Desdobre o protetor de plantas (12) (Fig. 26)

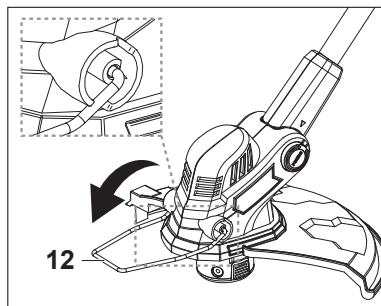


Fig. 26

2. Ajuste o ângulo da cabeça do aparador (13) para 180° para delimitação (Fig. 27). (Consulte o ajuste do ângulo na página 28 deste manual)



Fig. 27

Dicas

1. Para obter os melhores resultados, não corte relva molhada uma vez que esta tende a agarrar-se à cabeça de corte e à cobertura de proteção, impedindo a descarga correta das aparas de relva e pode fazê-lo escorregar e cair.
2. Preste especial atenção ao efetuar trabalhos junto a árvores e arbustos. A cabeça de corte pode danificar cascas sensíveis e danificar as estacas das cercas.
3. Abra o protetor de plantas para evitar que o dispositivo de corte entre em contato com objetos duros, tais como paredes e lancis (Figs. 28, 29).



Fig. 28



Fig. 29



NOTA: A linha de corte irá desgastar-se rapidamente e necessitar de uma substituição mais frequente se o corte for efetuado ao longo de passeios ou de outras superfícies abrasivas ou se cortar ervas mais pesadas.



NOTA: Enquanto estiver a aparar, o dispositivo de corte é passível de ficar bloqueado pela relva ou por um chão desnivelado. Neste caso, o aparelho irá desligar-se automaticamente devido à sobretensão. Portanto, liberte o interruptor ligar/desligar durante 3s e, depois pressione-o novamente para continuar a aparar.

Alimentação da linha

Durante a utilização, a ponta da linha de corte irá ficar mais curta devido ao desgaste e a linha de corte poderá partir-se. Verifique regularmente o estado da linha de corte (13d) e ajuste-a se necessário.



AVISO! Desligue sempre o aparelho, remova o conjunto de baterias e deixe o aparelho arrefecer antes de proceder ao trabalho de inspeção, manutenção e de limpeza!



NOTA: Este aparador de relva possui um sistema automático de alimentação de linha que assegura a alimentação automática das linhas de corte ao operar o interruptor LIGAR/DESLIGAR. Não bata com a cabeça de corte no chão, uma vez que isso poderá danificar o aparelho.

Alimentação automática

Para alimentar automaticamente a linha de corte durante a utilização, liberte o interruptor LIGAR/DESLIGAR e permita ao motor parar completamente. Ligue o aparelho novamente para retomar o corte e uma curta extensão adicional de linha de corte será alimentada automaticamente. Repita se necessário.



NOTA: Evite utilizar frequentemente o interruptor LIGAR/DESLIGAR durante o trabalho. A linha do aparador pode ser alimentada automaticamente e cortada pela lâmina na cobertura de proteção, sendo assim eliminada.

Alimentação manual

1. Volte a cabeça do aparador ao contrário.
2. Pressione o botão de alimentação manual (13g), liberte-o novamente e puxe as extremidades da linha de corte (13d) um pouco para fora. Repita este processo até que as extremidades da linha de corte saiam um pouco do dispositivo de corte (11b).

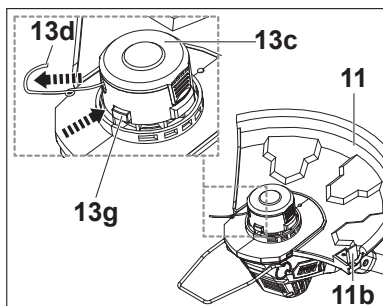


Fig. 30



AVISO! A linha de corte será descartada! Perigo de ferimentos, especialmente para espectadores!



Após a utilização

1. Desligue o aparelho, remova o conjunto de baterias e deixe-o arrefecer.
2. Fixe o protetor da faca (11d), se necessário.
3. Verifique, limpe e armazene o aparelho como descrito em baixo.

As regras de ouro para a manutenção



AVISO! Desligue sempre o aparelho, remova o conjunto de baterias e deixe o aparelho arrefecer antes de proceder ao trabalho de inspeção, manutenção e de limpeza!



- 1 Mantenha o aparelho limpo. Retire os detritos depois de cada utilização e antes do armazenar.
- 2 Uma regular e apropriada limpeza assegura um uso em segurança e prolonga a vida do aparelho.
- 3 Antes de cada uso inspecione o aparelho para identificar possíveis danos e desgastes e não o use se identificar alguma parte danificada ou partida.



AVISO! Efetue apenas trabalhos de reparação e de manutenção de acordo com estas instruções! Todos os restantes trabalhos devem ser realizados por um especialista qualificado!

Limpeza geral

1. Limpe o aparelho com um pano seco. Utilize Use uma escova para áreas que sejam de difícil acesso.
2. Em particular, limpe as aberturas de ventilação (14) com um pano e uma escova após cada utilização.
3. Remova a sujidade persistente com ar de alta pressão (máx. 3 bar).



NOTA: Não utilize detergentes ou desinfetantes químicos, alcalinos, abrasivos ou outros detergentes ou desinfetantes agressivos para limpar este aparelho, uma vez que podem ser nocivos para as suas superfícies.

4. Verifique a existência de peças gastas ou danificadas. Substitua as peças gastas conforme necessário. Contacte um centro de assistência autorizado para reparação antes de utilizar novamente o aparelho.

Cobertura de proteção

1. Mantenha a cobertura de proteção (11) limpa e livre de detritos. Remova as aparas.
2. Substitua a cobertura de proteção (11) por uma do mesmo tipo quando esta apresentar sinais de desgaste ou de danos.

Linha de corte

Substitua o carretel de corte

Substitua o carretel da linha quando este estiver vazio ou gasto.

1. Volte o aparelho ao contrário para aceder à linha de corte.
2. Segure de forma firme a cabeça do aparador (13) com uma mão. Pressione os trincos de libertação (13b) em ambos os lados para remover a cobertura (13a) (Fig. 31).
3. Remova o carretel (13c) da caixa (13e) (Fig. 32).

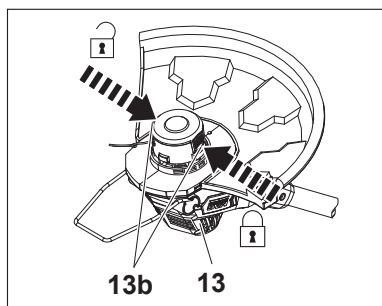


Fig. 31

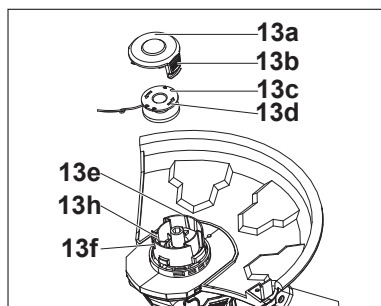


Fig. 32

4. Limpe a caixa (13e) antes de inserir um carretel novo (13c) do mesmo tipo.
5. Puxe a linha do novo carretel numa extensão aproximada de 13 cm.
6. Passe a linha de corte (13d) através dos entalhes (Fig. 33).

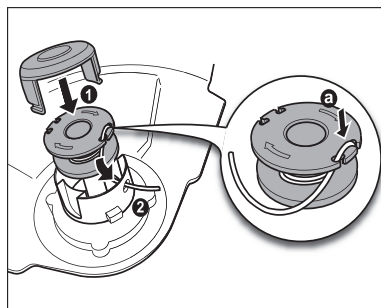


Fig. 33

7. Passe a extremidade da linha de corte (13d) através do ilhó (13h) da caixa.
8. Insira o carretel na caixa. Torça o carretel até que fique bloqueado na posição.
9. Substitua a cobertura (13a) e certifique-se de que esta encaixa na posição correta.

Reabasteça a linha de corte

1. Volte o aparelho ao contrário para aceder à linha de corte.
2. Segure de forma firme a cabeça do aparador (13) com uma mão. Pressione os trincos de libertação (13b) em ambos os lados para remover a cobertura (13a).
3. Remova o carretel (13c) da caixa (13e).
4. Elimine toda a linha restante (13d) do carretel (13c).
5. Limpe a caixa (13e) e o carretel (13c).
6. Corte uma nova linha de corte longa de 5 m, com um diâmetro de 1,2 mm.
7. Passe uma das extremidades da linha de corte (13d) através do ilhó pequeno no carretel (13c) na direção das setas (Fig. 34).
8. Ate um nó, puxe a linha de corte e depois dobre-a (Fig. 35).

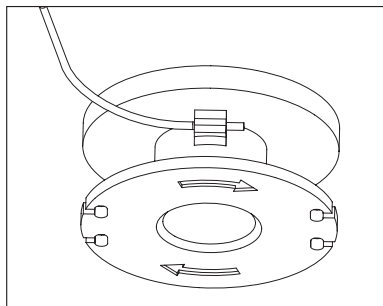


Fig. 34

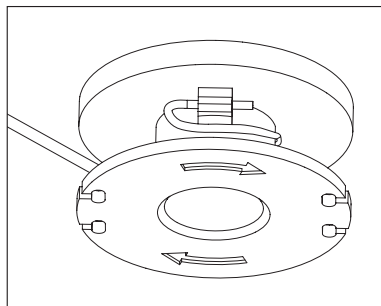


Fig. 35

9. Enrole firmemente a linha de corte completa em volta do carretel, na direção das setas presentes no carretel (Fig. 36).

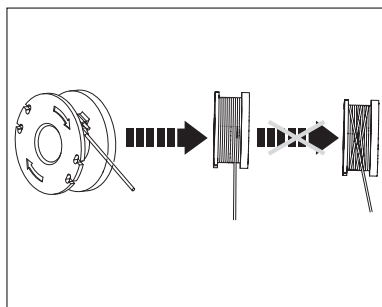


Fig. 36

10. Puxe a linha de corte do novo carretel numa extensão aproximada de 13 cm.
11. Passe a linha de corte (13d) através dos entalhes (Fig. 37).

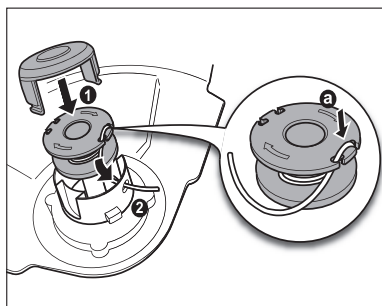


Fig. 37

12. Passe a extremidade da linha de corte (13d) através do ilhó (13h) da caixa (13e).
13. Insira o carretel na caixa. Torça o carretel até que fique bloqueado na posição.
14. Substitua a cobertura (13a) e certifique-se de que esta encaixa na posição correta.

Peças sobressalentes/Peças de substituição

As peças seguintes deste aparelho podem ser substituídas pelo consumidor. As peças sobressalentes estão disponíveis num revendedor autorizado ou através do nosso serviço ao cliente.

Descrição	N.º do modelo ou especificação
Cobertura de proteção	8440-741801
Cabeça do aparador	8440-741802
Linha de corte	8440-741803

Reparação

Este produto não contém peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Contacte com um centro de serviço autorizado ou com um profissional qualificado para que os mesmos verifiquem e se necessário realizem as reparações necessárias.

Armazenamento

1. Desligue o aparelho e remova o conjunto de baterias.
2. Limpe o aparelho como descrito acima.
3. Se necessário, dobre o protetor de plantas.
4. Armazene o aparelho e os seus acessórios num local escuro, seco, à prova de congelamento e bem ventilado.
5. Armazene sempre o aparelho num local que seja inacessível a crianças. A temperatura ideal de armazenamento situa-se entre os 10 °C e os 30 °C.
6. Recomendamos a utilização da embalagem original para o armazenamento ou a cobertura do aparelho com um pano adequado ou um invólucro para o proteger do pó.

Transporte

1. Desligue o aparelho e remova o conjunto de baterias.
2. Fixe o protetor da faca (11d).
3. Se necessário, dobre o protetor de plantas.
4. Transporte sempre o aparelho utilizando as pegas (1, 15).
5. Proteja o aparelho contra quaisquer impactos ou vibrações fortes, que podem ocorrer durante o transporte em veículos.
6. Fixe de forma segura o aparelho para evitar que este deslize ou caia.

Resolução de problemas

A suspeita de avarias deve-se frequentemente a causas que os utilizadores conseguem solucionar por si próprios. Portanto, verifique o aparelho utilizando esta secção. Na maior parte dos casos, o problema pode ser solucionado rapidamente.



AVISO! Somente realize as reparações e manutenções de acordo com estas instruções. Todas as acções de inspeção, manutenção e reparação deverão ser realizadas por um profissional qualificado se não conseguir resolver o problema.

Problema	Causa possível	Solução
1. O aparelho não arranca	1.1. Conjunto de baterias não encaixado corretamente 1.2. Conjunto de baterias descarregado 1.3. Conjunto de baterias danificado 1.4. Outros defeitos elétricos do aparelho	1.1. Fixe corretamente 1.2. Remova e carregue o conjunto de baterias 1.3. Substitua por um novo do mesmo 1.4. Verificação junto de um electricista especializado
2. O aparelho não atinge a potência máxima	2.1. Capacidade do conjunto de baterias demasiado baixa 2.2. As aberturas de ventilação estão bloqueadas	2.1. Carregar o conjunto de baterias 2.2. Limpe as aberturas de ventilação
3. Resultado insatisfatório	3.1. A linha de corte está gasta/danificada	3.1. Substitua por uma nova
4. Vibração ou ruído excessivo	4.1. A cabeça do aparador está danificada 4.2. Os parafusos/porcas estão soltos 4.3. A linha de corte está gasta/danificada	4.1. Substitua por uma nova 4.2. Aperte os parafusos/porcas 4.3. Substitua por uma nova

Reciclagem e eliminação



O aparelho vem numa embalagem que o protege contra danos durante o envio. Guarde a embalagem até ter a certeza que todas as peças foram entregues e o aparelho está a funcionar corretamente. Posteriormente, recicle a embalagem.

Símbolo REEE. Os resíduos de aparelhos elétricos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Proceda à reciclagem onde existirem instalações adequadas para o efeito. Verifique junto das autoridades locais ou da loja onde adquiriu o seu aparelho informações sobre a reciclagem.

Eliminação de um conjunto de baterias gasto

De forma a preservar os recursos naturais, por favor recicle ou elimine a bateria de forma adequada. Consulte a sua autoridade local de eliminação de resíduos para informações sobre opções de reciclagem e/ou eliminação disponíveis. Descarregue o seu conjunto de baterias ao operar a sua ferramenta e, depois, remova o conjunto de baterias da ferramenta e cubra as ligações do conjunto de baterias com fita adesiva industrial para evitar um curto-circuito e descarga de energia.

Não tente abrir ou remover qualquer um dos componentes.

Garantia

Este produto está abrangido por uma garantia de 2 anos excluindo as peças de desgaste.

A garantia cobre as falhas e o funcionamento defeituoso do aparelho no âmbito de uma utilização de acordo com a finalidade do produto e com as informações do manual de utilização. Para ser considerado pelo título de garantia, é obrigatória a prova de compra (talão de caixa ou fatura) e o produto deve estar completo com o conjunto dos seus acessórios.

A cláusula de garantia não abrange os danos provocados por um desgaste normal, por falta de manutenção, por negligência, por montagem defeituosa ou por utilização inadequada (choques, não observância das recomendações de alimentação elétrica, armazenamento, condições de utilização...). Estão, de igual forma, excluídas da garantia as consequências nefastas decorrentes do emprego de acessórios ou peças de substituição não originais, remoção ou devido à alteração do aparelho.

Relações com a garantia legal:

Independentemente da garantia concedida por este meio, a Brico Dépôt continua obrigada aos defeitos de conformidade do produto no contrato e das deficiências fundamentais conforme as condições previstas nos artigos 2 y 5 del decreto lei 84/2008 é art. 913 a 922 del código civil.

Declaração de conformidade CE



Nós,

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declaramos que o aparelho
Aparador de Relva Sem fios 18 V, MGTP18LI
Número de série: de 000001 a 999999

Está em conformidade com as exigências essenciais de saúde e segurança das diretivas seguintes:

A Directiva relativa às máquinas 2006/42/CE

EN60335-1: 2012 +A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A14:2019 + A2:2019
EN 62233:2008

EN 50636-2-91:2014

A directiva relativa à compatibilidade electromagnética (CEM) 2014/30/UE

EN55014-1:2017

EN55014-2:2015

A Directiva relativa em matéria de emissões sonoras para o ambiente dos equipamentos para utilização no exterior 2000/14/EC & 2005/88/EC

- Nível da potência sonora medida: 90,7 dB(A), K=3 dB(A)
- Nível de potência sonora garantida: 96 dB(A)
- A avaliação de conformidade seguida estava em conformidade com o Anexo VI da diretiva
- Organismo notificado: 0197, TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg
Diretiva RoHS 2011/65/UE

Signatário autorizado e titular do processo técnico

Eric Capotummino
Group Quality Director
Date:26/08/2020



Manufacturer, Fabricant, Producent, Producător, Fabricante:

UK Manufacturer:
Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square, London, W2 6PX
United Kingdom
www.kingfisher.com/products

EU Manufacturer:
Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E
1011 VM Amsterdam
The Netherlands
www.kingfisher.com/products

EN	www.diy.com www.screwfix.com www.screwfix.ie	To view instruction manuals online, visit www.kingfisher.com/products
FR	www.castorama.fr www.bricodepot.com	Pour consulter les manuels d'instructions en ligne, rendez-vous sur le site www.kingfisher.com/products
PL	www.castorama.pl	Aby zapoznać się z instrukcją obsługi online, odwiedź stronę www.kingfisher.com/products
ES	www.bricodepot.es	Para consultar los manuales de instrucciones en línea, visite www.kingfisher.com/products
PT	www.bricodepot.pt	Para consultar manuais de instruções online, visite www.kingfisher.com/products
RO	www.bricodepot.ro	Pentru a consulta manualele de instrucțiuni online, vizitați www.kingfisher.com/products
TR	www.koctas.com.tr	Kullanım kılavuzuna internet üzerinden ulaşmak için www.kingfisher.com/products adresini ziyaret edin