

## ES INSTRUCCIONES ORIGINALES

**IMPORTANTE:** Estas instrucciones son para su propia seguridad. Léalas detenidamente antes de utilizar el producto y guárdelas para consultarlas en el futuro.



V10523\_5063022106599\_MAND1\_2223

ES Multiherramienta  
5 en 1 de 36 V sin  
cable

**M5MT36-Li**

5063022106599

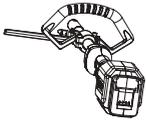
5063022113948

**TT5MT36-Li**

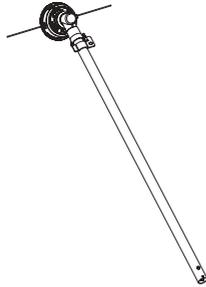
5063022106605

5063022113955

## ES Piezas



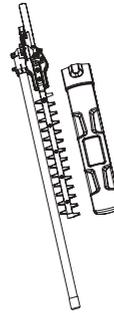
01. x1



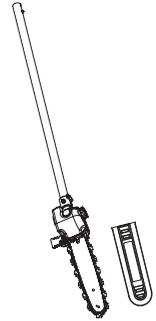
02. x1



03. x1



04. x1



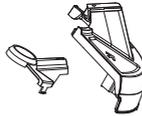
05. x1



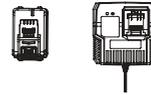
06. x1



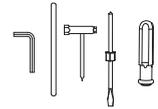
07. x1



08. x1



09. x1



10. x1

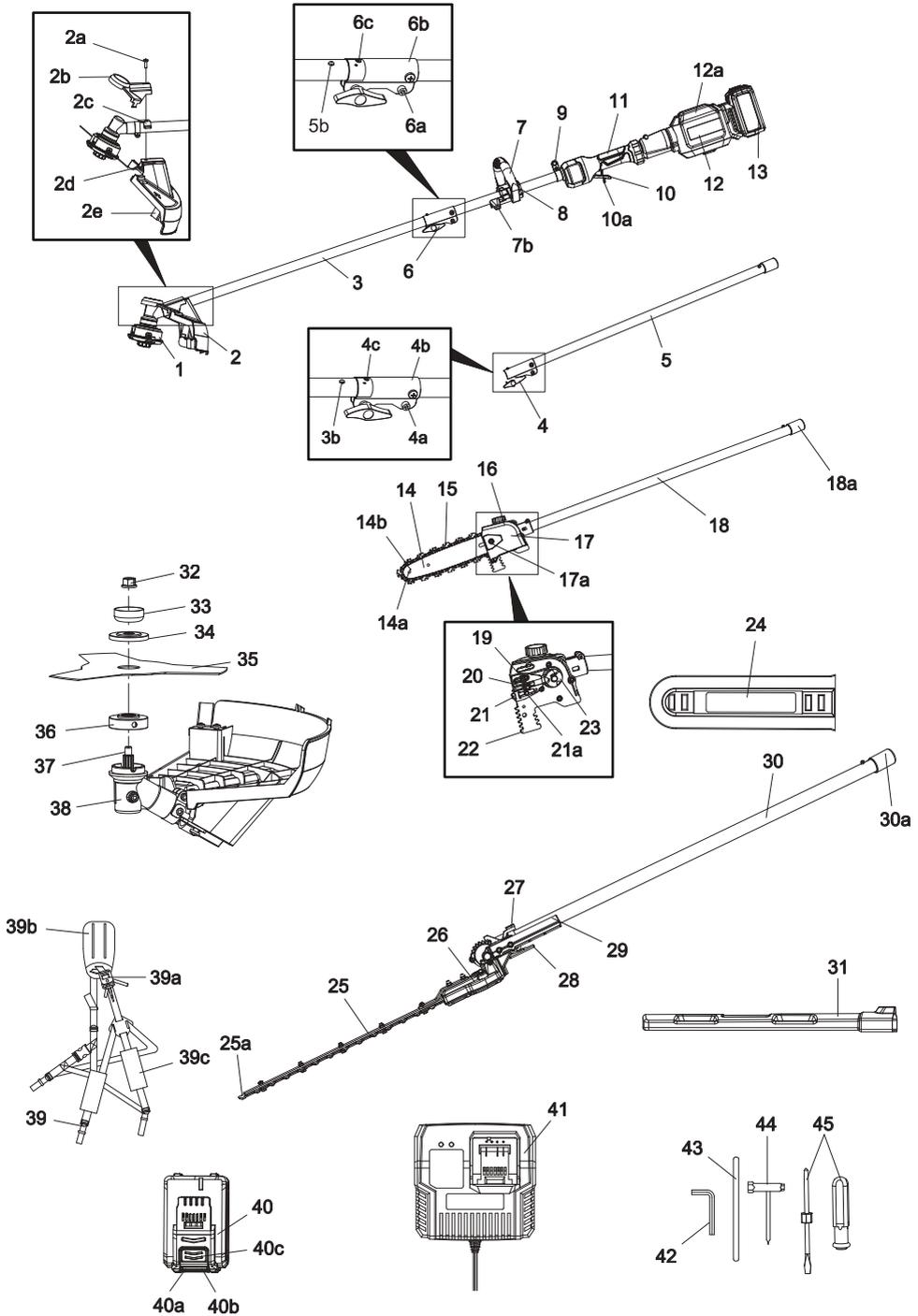
## ES Necesitará



## ES Contenido

<b>ES</b>	
<b>Descripción del producto</b>	3
<b>Seguridad</b>	5
<b>Especificación técnica</b>	28
<b>Antes de empezar</b>	30
<b>Funciones y ajustes</b>	42
<b>Funcionamiento</b>	47
<b>Cuidado y mantenimiento</b>	56
<b>Garantía</b>	66
<b>Declaración de conformidad</b>	66

# ES Descripción del producto



## Accesorio para cortabordes/ desbrozadora

1. Cabezal de corte
  - a. Cubierta\*
  - b. Paragolpes\*
  - c. Bobina de recorte\*
  - d. Hilo de corte\*
  - e. Pestillo de liberación (x2)\*
  - f. Ojal (x2)\*
  - g. Muelle\*
  - h. Alojamiento\*
2. Protección
  - a. Perno de montaje
  - b. Cubierta de protección
  - c. Soporte de protección
  - d. Ranura
  - e. Cuchilla
  - f. Protector de cuchilla\*
  - g. Hebilla\*
3. Barra para cortabordes/  
desbrozadora
  - a. Funda protectora\*
  - b. Pasador de bloqueo

## Accesorio de barra de extensión

4. Botón de bloqueo
  - a. Perno
  - b. Manguito de bloqueo
  - c. Orificio
5. Barra de extensión
  - a. Funda protectora\*
  - b. Pasador de bloqueo

## Unidad del motor

6. Botón de bloqueo
  - a. Perno
  - b. Manguito de bloqueo
  - c. Orificio
7. Empuñadura auxiliar
  - a. Perno de montaje\*  
(4 unidades)
  - b. Barrera

8. Agarre de espuma delantero
9. Gancho para colgar
10. Interruptor de encendido/  
apagado
  - a. Palanca de bloqueo-  
apagado
11. Empuñadura principal
12. Alojamiento del motor
  - a. Rejillas de salida del aire
13. Puerto de conexión de la  
batería

## Accesorio de podadora

14. Espada
  - a. Rueda dentada
  - b. Orificio de lubricación
15. Cadena
16. Tapón del depósito de aceite
  - a. Mirilla de nivel de aceite\*
  - b. Tornillo de ajuste de aceite\*
17. Cubierta de la podadora
  - a. Tuerca de bloqueo
  - b. Espiga\*
18. Barra de poda
  - a. Funda protectora
  - b. Pasador de bloqueo\*
19. Puerto de lubricación
20. Perno de montaje
21. Tornillo tensor
  - a. Pasador de tensión
22. Paragolpes con púas
23. Engranaje de transmisión
24. Cubierta de la espada

## Accesorio cortasetos de altura

25. Cuchilla del cortasetos
  - a. Protector de la punta de la  
hoja
26. Caja de engranajes
27. Palanca de bloqueo/liberación
28. Palanca de control
29. Mango de funcionamiento

30. Barra de cortasetos
  - a. Funda protectora
  - b. Pasador de bloqueo\*
31. Cubierta de cuchilla del  
cortasetos

## Accesorio de desbrozadora

32. Tuerca de bloqueo
33. Arandela cóncava
34. Reborde de bloqueo
35. Cuchilla de corte (3 dientes)
  - a. Protector de cuchilla\* (x3)
36. Brida de apoyo
37. Husillo
38. Cabezal del mecanismo
39. Arnés
  - a. Clip de sujeción
  - b. Almohadilla de protección
  - c. Palanca de liberación  
rápida

## Batería y cargador

40. Batería
  - a. Botón de capacidad de la  
batería
  - b. Indicadores de capacidad  
de la batería
  - c. Botón de liberación
41. Cargador

## Accesorios de herramientas

42. Llave hexagonal (5 mm)
43. Varilla de bloqueo de husillo
44. Multiherramienta
45. Destornillador de doble punta



**NOTA:** Las piezas marcadas con \* no se muestran en esta imagen. Consulte la pieza correspondiente en el manual de instrucciones.



### Advertencias de seguridad generales sobre herramientas eléctricas



**ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se incluyen con esta herramienta eléctrica. *Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.*

**Guarde todas las advertencias e instrucciones para futura referencia.**

*El término "herramienta eléctrica" en las advertencias hace referencia tanto a una herramienta eléctrica convencional (con cable) como a una herramienta con batería (inalámbrica).*

### Seguridad en la zona de trabajo

- a) **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las zonas desordenadas u oscuras favorecen los accidentes.*
- b) **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** *Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden prender el polvo o los vapores.*
- c) **Mantenga a los niños y personas presentes a cierta distancia mientras maneja una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

## Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con las tomas de corriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** *Los enchufes y las correspondientes tomas de corriente sin modificar reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.** *Existe mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.*
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** *El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- d) **No haga un mal uso del cable. No tire del cable para transportar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado de calor, aceite, aristas vivas o piezas móviles.** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*
- e) **Cuando maneje una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable prolongador adecuado para uso al aire libre.** *El uso de un cable adecuado para trabajar al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.*
- f) **Si fuese inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

## Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y emplee el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o se encuentre bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de distracción mientras se trabaja con herramientas eléctricas puede dar lugar a lesiones personales graves.*

- b) **Use un equipo de protección personal. Utilice siempre protección ocular.** *Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, calzado de seguridad con suela antideslizante, casco o protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, reducirán las lesiones personales.*
- c) **Evite la puesta en marcha accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la alimentación eléctrica y/o la batería, y antes de coger o transportar la herramienta.** *Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o activarlas con el interruptor conectado puede provocar accidentes.*
- d) **Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave que se ha dejado fijada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.*
- e) **No fuerce la postura. Mantenga un apoyo firme de los pies y un equilibrio adecuado en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas.*
- f) **Utilice un atuendo adecuado. No se ponga ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas móviles.** *La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estos estén conectados y se usen correctamente.** *La recogida de polvo puede reducir los peligros relacionados con este.*
- h) **No se confíe ni ignore los principios de seguridad de la herramienta, incluso si está familiarizado con su uso o utiliza herramientas con frecuencia.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.*

## Uso y cuidados de la herramienta eléctrica

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y con mayor seguridad en las condiciones para la que está diseñada.*
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si no se enciende y apaga con el interruptor.** *Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y se debe reparar.*
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire la batería de la herramienta eléctrica, si es extraíble, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios o almacenar la herramienta.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica arranque accidentalmente.*
- d) **Guarde las herramientas eléctricas que no utilice fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o atasco de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al buen funcionamiento de la herramienta. Si se observan daños, lleve la herramienta eléctrica a reparar antes de usarla.** *Muchos accidentes se deben un mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Los útiles de corte correctamente mantenidos, con los filos de corte adecuados, son menos propensos a atascarse y más fáciles de controlar.*
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las puntas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la labor que se va a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a situaciones de peligro.*

- h) **Mantenga las empuñaduras y superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** *Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones imprevistas.*

## Uso y cuidados de la batería

- a) **Recargue la herramienta solamente con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.*
- b) **Use las herramientas eléctricas solo con una batería diseñada específicamente para las mismas.** *El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.*
- c) **Cuando no se utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos y otros objetos de metal pequeños que podrían causar la conexión de un borne a otro.** *Un cortocircuito de los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendio.*
- d) **Si se realiza un uso indebido, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite también asistencia médica.** *El líquido expulsado de la batería puede provocar irritación o quemaduras.*
- e) **No utilice baterías ni herramientas dañadas o modificadas.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que puede provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.*
- f) **No exponga la batería ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*

- g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

## Servicio

- a) **Sus herramientas eléctricas han de ser reparadas por un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de recambio idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **No repare nunca las baterías dañadas.** *El mantenimiento de las baterías debe realizarlo únicamente el fabricante o un servicio técnico autorizado.*

## Advertencias de seguridad sobre cortabordes eléctricos y desbrozadoras



**IMPORTANTE**

**LEA LAS INSTRUCCIONES  
ATENTAMENTE ANTES DE  
UTILIZAR EL PRODUCTO.  
CONSERVE ESTAS  
INSTRUCCIONES PARA FUTURAS  
CONSULTAS.**

## Formación

- a) Lea las instrucciones atentamente. Familiarícese con los controles y el uso correcto del producto.
- b) No permita nunca que los niños o las personas no familiarizadas con estas instrucciones utilicen el producto. Las normativas locales pueden limitar la edad del operario.
- c) Tenga en cuenta que el operario o usuario es responsable de los accidentes o de los riesgos que conlleva el producto para otras personas o su propiedad.

## Preparación

- a) Antes de su uso, compruebe que estén todas las protecciones, y que no estén dañadas ni mal colocadas.
- b) Nunca haga funcionar el producto mientras haya personas, especialmente niños, o mascotas en las proximidades.
- c) Lleve siempre calzado robusto y pantalones largos mientras utiliza el producto.

## Funcionamiento

- a) Lleve protección ocular y calzado resistente en todo momento mientras utiliza el producto.
- b) Evite utilizar el producto en condiciones climatológicas adversas, especialmente cuando existe riesgo de rayos.
- c) Utilice el producto únicamente con luz diurna o artificial óptima.
- d) Nunca utilice el producto con protectores dañados o sin que estén bien colocados.
- e) Arranque el motor solo cuando las manos y los pies se encuentren alejados de los instrumentos de corte.
- f) Apague el producto y extraiga la batería. Asegúrese de que todos los componentes móviles se han detenido por completo:
  - Siempre que deje la máquina desatendida.
  - Antes de eliminar una obstrucción.
  - Antes de comprobar, limpiar o realizar trabajos en el producto.
  - Después de chocar contra un objeto extraño.
  - Siempre que el producto empiece a vibrar de manera extraña.
- g) Vaya con cuidado para no producirse heridas en los pies y las manos provocadas por los instrumentos de corte.
- h) Asegúrese de que los orificios de ventilación no presentan ningún resto de suciedad.
- i) El uso de la herramienta debe limitarse, y es preciso descansar entre una sesión y otra (por ejemplo, 60 minutos de uso y 30 minutos de reposo).
- j) Asegúrese siempre de pisar terreno firme en las pendientes. No corra, camine.

## Mantenimiento y almacenamiento

- a) Desconecte el producto de la fuente de alimentación (es decir, extraiga la batería) antes de realizar labores de mantenimiento o limpieza.
- b) Utilice únicamente las piezas de repuesto y accesorios recomendados por el fabricante.
- c) Inspeccione y realice un mantenimiento del producto con regularidad. Debe llevar a reparar la máquina solo a un centro de reparación autorizado.
- d) Cuando no se utilice, almacene el producto fuera del alcance de los niños.

## Advertencias de seguridad adicionales para cortabordes y desbrozadoras

- a) **No utilice la máquina en condiciones climatológicas adversas, especialmente cuando existe riesgo de rayos.**  
*Esto reduce el riesgo de ser golpeado por un rayo.*
- b) **Inspeccione minuciosamente la zona donde vaya a utilizar la máquina por si hubiera animales salvajes.** *La fauna puede resultar herida por la máquina durante su funcionamiento.*
- c) **Inspeccione minuciosamente la zona en la que se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.** *Los objetos despedidos pueden provocar lesiones personales.*
- d) **Antes de utilizar la máquina, realice siempre una inspección visual para comprobar que la cuchilla o la hoja y el conjunto de la cuchilla o la hoja no están dañados.** *Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.*
- e) **Siga las instrucciones para cambiar los accesorios.** *Si las tuercas o pernos de fijación de la cuchilla no se aprietan correctamente, la cuchilla puede dañarse o desprenderse.*
- f) **La velocidad nominal de la cuchilla debe ser al menos igual a la velocidad de rotación máxima marcada en la máquina.** *Las cuchillas que giran por encima de su velocidad de rotación nominal pueden romperse y salir volando.*

- g) **Utilice protección para los ojos, los oídos, la cabeza y las manos.** *El equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales ocasionadas por objetos o residuos que salgan despedidos o un contacto accidental con el hilo de corte o la cuchilla.*
- h) **Mientras utilice la máquina, lleve siempre calzado de seguridad. No utilice la máquina si anda descalzo o lleva sandalias abiertas.** *Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por el contacto con una cuchilla, hilo u hoja en movimiento.*
- i) **Mientras utilice la máquina, lleve siempre pantalones largos.** *La piel expuesta aumenta la probabilidad de lesiones causadas por objetos que salen despedidos.*
- j) **Mantenga alejados a los transeúntes mientras utiliza la máquina.** *Los residuos que salen despedidos pueden causar lesiones personales graves.*
- k) **Utilice siempre la máquina con las dos manos.** *Sujetar la máquina con ambas manos evitará perder el control de la misma.*
- l) **Sujete la máquina solamente por las superficies de agarre aisladas, ya que el hilo de corte o la cuchilla pueden entrar en contacto con cableado oculto.** *Si el hilo de corte o las cuchillas entran en contacto con un cable "fase", se puede transmitir la corriente a las piezas metálicas expuestas de la máquina y producir una descarga eléctrica al operario.*
- m) **Coloque siempre los pies de forma segura y utilice la máquina solo cuando esté de pie sobre el suelo.** *Las superficies inestables o resbaladizas pueden causar una pérdida de equilibrio o de control de la máquina.*
- n) **No utilice la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas.** *Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.*

- o) **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de pisar bien, trabaje siempre en sentido transversal a la pendiente, nunca hacia arriba o hacia abajo, y extreme las precauciones al cambiar de dirección.** *Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.*
- p) **Mantenga el cable de alimentación alejado de la hoja, el hilo o la cuchilla.** *Un cable de alimentación dañado puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.*
- q) **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cuchilla, línea u hoja cuando la máquina está en funcionamiento. Antes de poner la máquina en marcha, asegúrese de que la cuchilla, el hilo o la hoja no están en contacto con nada.** *Un momento de distracción mientras maneja la máquina puede causarles lesiones personales a usted o a otros.*
- r) **No utilice la máquina por encima de la cintura.** *Esto ayuda a evitar un contacto involuntario con la cuchilla o la hoja y permite controlar mejor la máquina en situaciones inesperadas.*
- s) **Al cortar maleza o árboles pequeños que están bajo tensión, tenga cuidado con el efecto de retroceso o rebote.** *Al liberarse la tensión en las fibras de madera, la maleza o el árbol pequeño podría golpear al operario o hacerle perder el control de la máquina.*
- t) **Tenga mucho cuidado al cortar maleza y árboles pequeños.** *Los materiales delgados pueden engancharse en la cuchilla, salir despedidos hacia usted o hacerle perder el equilibrio.*
- u) **Mantenga el control de la máquina y no toque las cuchillas, líneas u hojas ni otras piezas móviles peligrosas mientras estén en movimiento.** *Esto reduce el riesgo de lesiones causadas por las piezas en movimiento.*
- v) **Cuando retire material atascado o efectúe cualquier tarea de mantenimiento en la máquina, asegúrese de que el interruptor está apagado y se ha extraído la batería.** *La puesta en marcha inesperada de la máquina durante la limpieza de material atascado o el mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.*

- w) **Transporte la máquina apagada y alejada de su cuerpo.**  
*El manejo correcto de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con una cuchilla, una hoja o un hilo de corte en movimiento.*
- x) **Cuando transporte o almacene la máquina, coloque siempre la cubierta sobre las cuchillas metálicas.** *El manejo correcto de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cuchilla.*
- y) **Utilice únicamente cuchillas, hilos, cabezales de corte y hojas de repuesto especificados por el fabricante.** *El uso de piezas de repuesto incorrectas puede aumentar el riesgo de rotura y lesiones.*

## **Causas de empuje de la cuchilla y advertencias relacionadas**

El empuje de la cuchilla es un movimiento repentino hacia los lados, hacia delante o hacia atrás de la máquina, que puede producirse cuando la cuchilla se atasca o se queda trabada en un objeto, como un retoño o un tocón de un árbol. Puede ser lo bastante violento como para hacer que la máquina y/o el operario salgan despedidos en cualquier dirección y este posiblemente pierda el control de la máquina.

El empuje de la cuchilla y sus riesgos relacionados se pueden evitar tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

- a) **Mantenga un agarre firme con ambas manos en la máquina y coloque los brazos para resistir el empuje de la cuchilla. Colóquese con el cuerpo del lado izquierdo de la máquina.**  
*El empuje de la cuchilla puede aumentar el riesgo de lesiones debido al movimiento brusco e imprevisible de la máquina. El operario puede controlar el empuje de la cuchilla si se toman las precauciones adecuadas.*

- b) **Si la cuchilla se traba o se interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la máquina y manténgala inmóvil en el material hasta que la cuchilla se detenga por completo. Mientras la cuchilla esté trabada, no intente nunca retirar la máquina del material ni tirar de la máquina hacia atrás mientras la cuchilla esté en movimiento; de lo contrario, podría producirse el empuje de la cuchilla.** *Investigue y tome medidas correctivas para eliminar el motivo por el que se ha trabado la cuchilla.*
- c) **No utilice cuchillas ciegas o dañadas.** *Las cuchillas ciegas o dañadas aumentan el riesgo de atascamiento o atrapamiento en un objeto, lo que provoca el empuje de la cuchilla.*
- d) **Mantenga siempre una buena visibilidad del material que se va a cortar.** *Es más probable que se produzca el empuje de la cuchilla en zonas en las que resulta difícil observar el material que se está cortando.*
- e) **Si otra persona se acerca a usted mientras está trabajando, apague la máquina.** *Si se produce el empuje de la cuchilla, aumenta el riesgo de causar lesiones a otras personas al alcanzarlas con la cuchilla en movimiento.*

## **Advertencias de seguridad para el cortasetos eléctrico**

- a) **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cuchilla. No retire el material que se está cortando ni sostenga el material que va a cortar mientras se mueven las cuchillas.** *Las cuchillas siguen moviéndose después de apagar el motor. Un momento de distracción mientras maneja el cortasetos puede causar lesiones personales graves.*
- b) **Transporte el cortasetos por el mango con la cuchilla parada y tenga cuidado de no accionar ningún interruptor.** *El transporte correcto del cortasetos reducirá el riesgo de arranque accidental y lesiones personales debidas a las cuchillas.*

- c) **Cuando transporte o almacene el cortasetos, coloque siempre la cubierta de la cuchilla.** *La manipulación adecuada del cortasetos reducirá el riesgo de lesiones personales debidas a las cuchillas.*
- d) **Cuando retire material atascado o efectúe tareas de mantenimiento en la unidad, asegúrese de que todos los interruptores de alimentación están apagados y de que la batería se ha extraído o desconectado.** *El accionamiento inesperado del cortasetos durante la limpieza de material atascado o el mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.*
- e) **Sujete el cortasetos solamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cuchilla de corte puede hacer contacto con cableado oculto.** *Si las cuchillas entran en contacto con un cable "fase", se puede transmitir la corriente a las piezas metálicas expuestas del cortasetos y el operario puede sufrir una descarga eléctrica.*
- f) **Mantenga todos los cables de alimentación y de cualquier otro tipo alejados de la zona de corte.** *Puede haber entre los matorrales o la maleza cables eléctricos ocultos y podría cortarlos con la cuchilla accidentalmente.*
- g) **No utilice el cortasetos en condiciones climatológicas adversas, especialmente cuando existe riesgo de rayos.** *Esto reduce el riesgo de ser golpeado por un rayo.*

## **Advertencias de seguridad adicionales para el cortasetos de altura**

- a) **Para reducir el riesgo de electrocución, no utilice nunca el cortasetos de altura cerca de cables eléctricos.** *El contacto con líneas eléctricas o su uso cerca de ellas puede provocar lesiones graves o descargas eléctricas que pueden provocar la muerte.*
- b) **Utilice siempre las dos manos cuando maneje el cortasetos de altura.** *Sujete el cortasetos de altura con ambas manos para evitar perder el control.*

- c) **Utilice siempre protección para la cabeza cuando utilice el cortasetos de altura por encima de la cabeza.** *La caída de residuos puede provocar lesiones personales graves.*
- d) Antes de utilizar el cortasetos, el usuario debe asegurarse de que los dispositivos de bloqueo de los elementos móviles (por ejemplo, el mango extendido y el elemento pivotante), si los hubiera, están en la posición de bloqueo.

## **Advertencias de seguridad para podadoras eléctricas**

- a) **Interrumpa el trabajo cuando se sienta cansado o agotado. Haga pausas regulares para recuperarse.** *Un momento de distracción mientras maneja el producto puede causar lesiones personales graves.*
- b) **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la sierra. No retire el material que se está cortando ni sostenga el material que va a cortar mientras se mueve la cadena. Asegúrese de que el interruptor está apagado mientras retira el material atascado.** *Un momento de distracción mientras maneja el producto puede causar lesiones personales graves.*
- c) **Sujete el producto solamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena puede hacer contacto con el cableado oculto.** *Si las cadenas entran en contacto con un cable “fase”, se puede transmitir la corriente a las piezas metálicas expuestas del producto y producir una descarga eléctrica al operario.*
- d) **Mantenga el cable alejado de la zona de corte.** *Durante el uso de la herramienta, es posible que el cable esté oculto entre los matorrales y que la cuchilla lo corte.*
- e) **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena cuando el producto está en funcionamiento. Antes de arrancar el producto, asegúrese de que la cadena no está en contacto con nada.** *Un momento de distracción al utilizar el producto puede provocar que la ropa o una parte del cuerpo se enganche en la cadena.*

- f) **Sujete siempre el producto con ambas manos en el mango y el agarre suave.** *Nunca debe sujetarse el producto con una sola mano o por piezas no diseñadas para sostenerlo, ya que aumenta el riesgo de lesiones personales.*
- g) **Utilice gafas de seguridad y protección auditiva. Se recomienda el uso de equipo de protección adicional para cabeza, manos, piernas y pies.** *La indumentaria de protección adecuada reducirá las lesiones personales ocasionadas por objetos que salgan despedidos o un contacto accidental con la cadena.*
- h) **No utilice el producto subido en un árbol.** *Si utiliza un producto mientras está en un árbol, podría sufrir lesiones personales.*
- i) **Coloque siempre los pies de forma segura y utilice el producto solo si está de pie sobre una superficie fija, segura y nivelada.** *Las superficies inestables o resbaladizas, como las escaleras de mano, pueden causar una pérdida de equilibrio o de control del producto.*
- j) **Al cortar una rama que está bajo tensión, tenga cuidado con el efecto de retroceso o rebote.** *Al liberarse la tensión en las fibras de madera, la rama podría golpear al operario o hacerle perder el control del producto.*
- k) **Tenga mucho cuidado al cortar maleza y árboles pequeños.** *Los materiales delgados pueden engancharse en la cadena, salir despedidos hacia usted o hacerle perder el equilibrio.*
- l) **Transporte el producto por el mango de agarre cómodo, apagado y alejado del cuerpo. Cuando transporte o almacene el producto, coloque siempre la cubierta de la espada.** *El manejo correcto del producto reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cadena en movimiento.*
- m) **Siga las instrucciones de lubricación, tensado de la cadena y cambio de accesorios.** *Si la cadena no está correctamente tensada o lubricada, podría romperse o aumentar las probabilidades de rebote.*

- n) **Mantenga las empuñaduras secas, limpias, y sin aceite ni grasa.** *Si las empuñaduras tienen grasa o aceite, pueden estar resbaladizas y provocar una pérdida de control.*
- o) **Corte madera solamente. No utilice el producto para fines no previstos. Por ejemplo, no utilice el producto para cortar plástico, mampostería u otros materiales de construcción que no sean de madera.** *El uso del producto para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a situaciones de peligro.*
- p) **Preste atención a las normativas nacionales y locales.** *Las normativas nacionales y locales pueden limitar el uso del producto.*
- q) Utilice únicamente espadas y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante o recambios equivalentes. El uso de accesorios de corte no homologados puede provocar lesiones personales y daños en las cosas.
- r) Antes de utilizar el producto, y después de cualquier impacto o caída, compruebe si hay signos de desgaste o daños, y repárelos si es necesario.
- s) Nunca desmonte ni modifique ninguna protección o componente de seguridad. Asegúrese de que las protecciones y otros componentes de seguridad necesarios para el funcionamiento de la máquina están en posición, en buen estado de funcionamiento y correctamente mantenidos para evitar lesiones.
- t) Es necesario recibir formación sobre todas las operaciones la primera vez que use el producto un operador sin experiencia.
- u) Corte las ramas en secciones pequeñas.
- v) Utilice el arnés suministrado.

## **Causas del rebote y prevención por parte del operario**

El rebote puede ocurrir cuando la punta de la espada toca un objeto, o cuando la madera se cierra y bloquea la cadena en el corte.

En ocasiones, el contacto con la punta puede causar una reacción inversa repentina que hace rebotar la espada hacia arriba y en dirección al operario.

El pinzamiento de la cadena en la parte superior de la espada puede empujar la espada rápidamente hacia atrás, en dirección al operario.

Cualquiera de estas reacciones puede hacerle perder el control del producto, lo que podría provocar lesiones personales graves. No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad incorporados en la herramienta. Como usuario del producto, debe tomar varias medidas para que no se produzcan accidentes ni lesiones durante los trabajos de corte.

El rebote es el resultado de un mal uso de la herramienta, o de unos procedimientos o condiciones de trabajo incorrectos, y se puede evitar tomando las precauciones apropiadas que se indican a continuación:

- a) **Mantenga un agarre firme, con los pulgares y los demás dedos rodeando las empuñaduras del producto, con ambas manos en la herramienta, y coloque el cuerpo y el brazo de forma que pueda resistir las fuerzas de rebote.** *El operario puede controlar las fuerzas de rebote si se toman las precauciones adecuadas. No suelte el producto.*
- b) **No fuerce la postura.** *Esto ayuda a evitar un contacto involuntario de la punta y permite controlar mejor el producto en situaciones inesperadas.*
- c) **Utilice únicamente las barras y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante.** *Las barras y cadenas de repuesto incorrectas pueden provocar la rotura de la cadena y/o la reculada.*
- d) **Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento del fabricante de la cadena.** *Una reducción de la altura del talón de profundidad puede generar un aumento del rebote.*

## **Advertencias de seguridad adicionales sobre la batería**

- a) **La batería se debe cargar antes de utilizarla.** *Consulte siempre las instrucciones del cargador y cargue la batería correctamente.*

- b) **Extraiga la batería del producto cuando no se esté utilizando.**
- c) **No deje la batería en el cargador cuando no lo esté utilizando.**
- d) **Tras largos períodos de almacenaje, puede ser necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- e) **Se puede lograr una mayor vida útil y un mejor rendimiento si la batería se carga a una temperatura ambiente de entre 18 °C y 24 °C. No cargue la batería a una temperatura ambiente inferior a 5 °C ni superior a 40 °C. Esto es importante, ya que puede evitar daños graves a la batería.**
- f) **No cargue la batería en lugares con humedad. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica.**
- g) **No desmonte la batería y evite que esta sufra daños mecánicos. Podría producirse un cortocircuito y podría salir humo. Vaya a una zona con aire fresco y solicite atención médica si no se encuentra bien.**
- h) **Cuando deseche una batería, manténgala separada de acuerdo con sus diferentes sistemas electroquímicos.**

## **Control sanitario**

Todos los empleados deben formar parte de un programa de vigilancia de la salud de la empresa para ayudar a identificar cualquier enfermedad relacionada con las vibraciones en una fase temprana, evitar la progresión de la enfermedad y ayudar a que los empleados permanezcan en su trabajo.

## **Reducción de ruido y vibraciones**

**Para reducir el impacto de las emisiones de ruido y vibración, limite el tiempo de uso de la herramienta, utilice métodos de trabajo que reduzcan las vibraciones y el ruido, y utilice equipos de protección personal.**

Tenga en cuenta los puntos siguientes para minimizar los riesgos de exposición al ruido y la vibración:

1. Utilice el producto solo conforme a su diseño y estas instrucciones.
2. Asegúrese de que el producto se conserva en buen estado y recibe un mantenimiento adecuado.
3. Utilice los accesorios correctos para el producto y asegúrese de que se encuentran en buen estado.
4. Mantenga un agarre firme en la superficie de las empuñaduras.
5. Realice el mantenimiento de este producto de acuerdo con las presentes instrucciones y manténgalo bien lubricado (si procede).
6. Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de cualquier herramienta de alta vibración a lo largo de un periodo prolongado.
7. El uso prolongado del producto expone al usuario a vibraciones que pueden causar diversos trastornos, conocidos colectivamente como síndrome de vibración en mano-brazo (HAVS), por ejemplo, cuando los dedos se ponen blancos, así como enfermedades específicas como el síndrome del túnel carpiano. Para reducir este riesgo al usar el producto, utilice siempre guantes protectores y mantenga las manos calientes.

## Emergencia

**Familiarícese con el uso de este producto por medio de este manual de instrucciones. Memorice las instrucciones de seguridad y sígalas al pie de la letra. Esto ayudará a evitar riesgos y peligros.**

1. **Manténgase siempre alerta cuando utilice este producto, de modo que pueda reconocer y afrontar los riesgos en una fase temprana. *Una intervención rápida puede evitar lesiones y daños materiales graves.***
2. **Apague el producto y desconéctelo de la batería si se produce cualquier fallo de funcionamiento. *Haga que el producto sea comprobado y reparado, si es necesario, por un profesional cualificado antes de volver a ponerlo en funcionamiento.***

# Riesgos residuales

**Aunque utilice este producto cumpliendo todos los requisitos de seguridad, siguen existiendo riesgos potenciales de lesiones y daños. Pueden surgir los riesgos siguientes en relación con la estructura y el diseño de este producto:**

1. Problemas de salud resultantes de la emisión de vibraciones si el producto se utiliza durante largos periodos de tiempo o no se realiza un mantenimiento adecuado del mismo.
2. Lesiones personales y daños materiales debido a la rotura de los accesorios o el impacto repentino de objetos ocultos durante el uso.
3. Peligro de lesiones y daños materiales causados por objetos que salen despedidos.



**ADVERTENCIA:** Este producto produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. En determinadas circunstancias, este campo puede interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o letales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante de dichos implantes antes de utilizar este producto.

## Símbolos

En el producto, en la etiqueta de especificaciones y en estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaturas. Familiarícese con ellos para reducir los riesgos de lesiones personales y daños materiales.

V 	Voltios (tensión de corriente continua)	mAh	Miliamperio por hora
/min o min <sup>-1</sup>	Por minuto	°C	Grados Celsius
mm	Milímetros	m	Metros
cm	Centímetros	ml	Mililitros
g	Gramos	kg	Kilogramos
dB(A)	Decibelios (ponderación A)	m/s <sup>2</sup>	Metros por segundo al cuadrado



Bloquear/fijar o asegurar.



Desbloquear/aflojar.



Lea el manual de instrucciones.



Nota/Comentario.



Precaución/Advertencia.

yyWxx

Código de fecha de fabricación: año (20yy) y semana del año (Wxx) de fabricación.



Utilice siempre protección auditiva.



Utilice siempre protección ocular.



Utilice una mascarilla antipolvo.



Utilice protección facial.



Utilice guantes protectores.



Utilice ropa de protección y calzado antideslizante.



Utilice ropa de protección ceñida.



Lleve protección en la cabeza donde exista riesgo de caída de objetos.



Apague el producto y retire la batería antes de realizar labores de montaje, limpieza, ajuste, mantenimiento, almacenaje y transporte.



No exponga el producto a la lluvia ni a condiciones de humedad.



Mantenga las manos alejadas del dispositivo de corte en movimiento.



Mantenga alejados a los transeúntes. La distancia mínima es de 15 m.

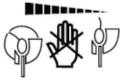
Los objetos despedidos por el producto podrían golpear al operario o a otras personas. Asegúrese siempre de que todas las personas y animales se encuentren a una distancia segura del producto cuando está en funcionamiento. En general, los niños no deben acercarse a la zona en la que se encuentra el producto.



Examine el área en la que se va a utilizar el producto y retire todos los objetos que puedan salir despedidos por acción del producto. Si hay objetos ocultos durante el funcionamiento, pare el motor y deshágase de ellos.



Mantenga al resto de personas alejadas de la zona de trabajo mientras utiliza el producto. Se debe preservar una distancia de al menos 15 m.



Evite el contacto de la punta de la espada con cualquier objeto.



No utilice hojas de sierra.



**Preste atención al empuje de la cuchilla.** Las máquinas equipadas con hojas de sierra o hierba pueden salir despedidas violentamente hacia los lados cuando la hoja entra en contacto con un objeto fijo. La hoja es capaz de amputar un brazo o pierna. Mantenga siempre a personas y animales a una distancia mínima de 15 metros del producto.



Peligro por tendido eléctrico en altura. Mantenga al menos 10 m de distancia.



**Rebote:** El contacto de la punta puede hacer que la espada se desplace repentinamente hacia arriba y hacia atrás, lo que podría causar graves lesiones al operario.



Evite el contacto de la punta de la espada con cualquier objeto.



Utilice siempre el producto con las dos manos. No utilice una sola mano al manejar el producto.



Llene el aceite de cadena.



Dirección correcta de los dientes de corte.



Este producto tiene una clase de protección II. Eso significa que está equipado con aislamiento doble o mejorado. Solo para cargador.



Peligro de corte de los dedos o la mano.



Peligro de caída de objetos.



Valor garantizado del nivel de potencia acústica en 109 dB.



Símbolo RAEE. Los residuos procedentes de equipos eléctricos y electrónicos no deben desecharse con la basura doméstica. Deben reciclarse donde existan instalaciones destinadas a tal fin. Consulte a la autoridad local o acuda a una tienda cercana para que le informen sobre las opciones de reciclaje.



Papelera tachada. Las baterías no se deben desechar con la basura doméstica. Deben reciclarse donde existan instalaciones destinadas a tal fin. Consulte a la autoridad local o acuda a una tienda cercana para que le informen sobre las opciones de reciclaje.



No deseche las baterías en ríos ni las sumerja en agua.



No se deshaga de las baterías arrojándolas al fuego. Pueden explotar y provocar lesiones.



No exponga las baterías a una temperatura superior a 40 °C.

No cargue ni almacene la batería con temperaturas por debajo de 5 °C (41 °F) ni por encima de 40 °C (104 °F).



El producto cumple las directivas europeas vigentes; se ha sometido a un método de evaluación de la conformidad con estas directivas.

## Explicación de la etiqueta de especificaciones

### Multiherramienta 5 en 1 sin cable: M5MT36-Li TT5MT36-Li

M = Nombre de la marca (MAC Allister)    TT = Nombre de la marca (TITAN)

5 = 5 en 1

MT = Multiherramienta

36 = Tensión nominal (V)

Li = Iones de litio

#### Batería: MDVB36-4

M = Nombre de la marca (MAC Allister)

DVB = Batería de doble voltaje

36 = Tensión de salida de la batería (V)

4 = Capacidad de la batería (Ah)

#### Cargador: MFC36

M = Nombre de la marca (MAC Allister)

FC = Cargador rápido

36 = Tensión de salida de la batería

#### TTB812BAT

TTB = Nombre de la marca (TITAN)

812 = Número de serie

BAT = Batería

#### TTB815CHR

TTB = Nombre de la marca (TITAN)

815 = Número de serie

CHR = Cargador

# ES Especificaciones técnicas

## Unidad del motor:

- > Tensión nominal : 36 V 
- > Velocidad nominal sin carga  $n_0$  : 6500 / min (como cortabordes)  
6600 / min (como desbrozadora)  
2800 / min (como cortasetos)
- > Grado de protección : IP20
- > Clase de protección : III
- > Peso : aprox. 2,18 kg
- > Dimensiones : aprox. 880 x 340 x 140 mm

## Cortabordes/desbrozadora:

- > Elemento del cabezal de corte : PGT1001
- > Anchura de corte : 30 cm
- > Línea de recorte: : Nylon , Ø 2,0 mm, longitud 2 x 3 m
- > Elemento de cuchilla de corte : PBC2303T
- > Anchura de corte : 23 cm
- > Peso : 1,29 kg

## Cortasetos de altura:

- > Longitud de la hoja : 40 cm
- > Longitud de corte máx. : 38 cm
- > Hueco entre dientes : máx. 23 mm
- > Peso : 2,23 kg

## Podadora de altura:

- > Tipo de cadena : 91P033X Oregon
- > Tipo de espada : 080SDEA041 Oregon
- > Longitud de la espada : 200 mm
- > Longitud de corte máx. : 180 mm
- > Paso de la cadena : 9,525 mm (0,375")
- > Tope de cadena : 1,27 mm (0,050")
- > Eslabones motrices : 33
- > Velocidad máxima de cadena : 17 m/s
- > Volumen del depósito de aceite : 135 cm<sup>3</sup> (ml)
- > Peso : 1,45 kg

## Barra de extensión:

- > Longitud de la barra : 600 mm
- > Peso : 0,48 kg

## Batería:

- > N.º de modelo : MDVB36-4 / TTB812BAT
- > Capacidad : 8000 / 4000 mAh
- > Tensión : 18/36 V 
- > Peso : aprox. 1,02 kg

## Cargador:

- > N.º de modelo : MFC36 / TTB815CHR
- > Tensión nominal de entrada : 220-240 V~ 50/60 Hz
- > Potencia nominal de entrada : 190 W
- > Tensión nominal de salida : 21 V 

- > Corriente nominal de salida : 8 A
- > Clase de protección : II 
- > Peso : aprox. 620 g
- > Rango de temperatura ambiente para el uso del cargador y la batería : de 5 °C a 40 °C

**Valores acústicos:**

- > Nivel de presión acústica  $L_{pA}$ 
  - > como cortabordes : 82,0 dB(A)
  - > como desbrozadora : 81,0 dB(A)
  - > como cortasetos de altura : 80,0 dB(A)
  - > como podadora de altura : 92,0 dB(A)
- > Incertidumbre  $K_{pA}$  : 3 dB(A)
- > Nivel medido de potencia acústica  $L_{WA}$ 
  - > como cortabordes : 94,0 dB(A)
  - > como desbrozadora : 94,4 dB(A)
  - > como cortasetos de altura : 95 dB(A)
  - > como podadora de altura : 104 dB(A)
- > Incertidumbre  $K_{WA}$ 
  - > como cortabordes : 1,5 m/s<sup>2</sup>
  - > como desbrozadora : 2,0 m/s<sup>2</sup>
  - > como cortasetos de altura : 5,9 m/s<sup>2</sup>
  - > como podadora de altura : 5,6 m/s<sup>2</sup>

**Valores de vibración en mano-brazo:**

- > Vibración  $a_{h,w}$  en empuñadura principal
  - > como cortabordes : 3,3 m/s<sup>2</sup>
  - > como desbrozadora : 4,0 m/s<sup>2</sup>
  - > como cortasetos de altura : 2,4 m/s<sup>2</sup>
  - > como podadora de altura : 2,3 m/s<sup>2</sup>
- > Incertidumbre K : 1,5 m/s<sup>2</sup>

Los valores acústicos se han determinado según el código de prueba de ruido indicado en las normas EN 11806-1, EN 62841-4-2 y EN ISO 11680-1, utilizando las normas básicas EN ISO 11094 y EN ISO 3744.

El nivel de intensidad acústica para el operario puede ser superior a 80 dB(A), por lo que es preciso aplicar medidas de protección auditiva.

Los valores totales de vibración declarados y los valores de emisión de ruido declarados se han medido de acuerdo con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para comparar una herramienta con otra.

Los valores totales de vibraciones declarados y los valores de emisión de ruido declarados también se pueden utilizar en una evaluación preliminar de exposición.



**ADVERTENCIA:** La emisión de vibraciones y ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado en función de la forma en que se utilice la herramienta, y especialmente en función del tipo de pieza de trabajo se esté procesando.

Tendrá que identificar medidas de seguridad para proteger al operario basadas en una estimación de la exposición con las condiciones de uso reales (teniendo en cuenta todas las fases del ciclo de funcionamiento, como el tiempo que la herramienta permanece apagada, el tiempo que se mantiene en marcha pero sin funcionar, además del tiempo de activación).

### Desembalaje

1. Desembale todas las piezas y colóquelas sobre una superficie lisa y estable.
2. Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de envío, si procede.
3. Asegúrese de que el contenido está completo y no ha sufrido daños. Si faltan piezas o estas presentan daños, no utilice el producto y póngase en contacto con su distribuidor. El uso de un producto incompleto o dañado puede suponer un peligro de lesiones personales y daños materiales.
4. Asegúrese de que tiene todos los accesorios y herramientas necesarios para el montaje y funcionamiento. Esto también incluye 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 piezas pequeñas. Existe un riesgo de atragantamiento y asfixia.

### Necesitará

#### (Artículos no suministrados)

Equipo de protección personal adecuado  
Llave hexagonal adecuada  
Lubricante adecuado para la cuchilla del cortasetos  
Aceite de cadena adecuado

#### (Artículos suministrados)

Cabezal de corte (1)  
Protección (2)  
Espada (14)  
Cadena de sierra (15)  
Cuchilla de corte (3 dientes) (35)  
Arnés (39)  
Batería (40)  
Cargador (41) y su manual  
Llave hexagonal (5 mm) (42)  
Varilla de bloqueo de husillo (43)  
Multiherramienta (44)  
Destornillador de doble punta (45)



**NOTA:** Los accesorios necesarios dependen del uso previsto. Pida consejo a su distribuidor.

### Montaje



**ADVERTENCIA:** El producto debe estar totalmente montado antes del funcionamiento. No utilice un producto que solo esté montado parcialmente o se haya montado con piezas dañadas.



Siga las instrucciones de montaje paso a paso y utilice las imágenes proporcionadas como guía visual para montar fácilmente el producto.



Antes de utilizar el producto, familiarícese con sus funciones. Lea todo el manual de instrucciones prestando especial atención a las normas de seguridad y los procedimientos de funcionamiento.

No conecte el producto a la batería (40) hasta que esté completamente montado.



**NOTA:** Tenga cuidado con las piezas pequeñas que se retiran durante el montaje o al realizar ajustes. Guárdelas de forma segura para evitar que se pierdan.

### Montaje de la barra

Coloque el accesorio del cortabordes/la desbrozadora (3), el accesorio de podadora de altura (18) o el accesorio de cortasetos de altura (30) en la unidad del motor directamente o a través del accesorio de barra de extensión (5), según se ajuste al uso previsto.

1. Afloje la perilla de bloqueo (6) hacia la izquierda (Fig. 1, paso 1).
2. Por ejemplo: Retire primero la funda protectora (3a) y, a continuación, alinee la barra del cortabordes/la desbrozadora (3) con el manguito de bloqueo (6c) e insértela (Fig. 1, paso 2). Asegúrese de que el pasador de bloqueo (3b) coincide con el orificio (6c).
3. Asegúrese de que el pasador de bloqueo (3b) encaje en su sitio.
4. Fije las uniones con la perilla de bloqueo (6) (Fig. 1, paso 3).

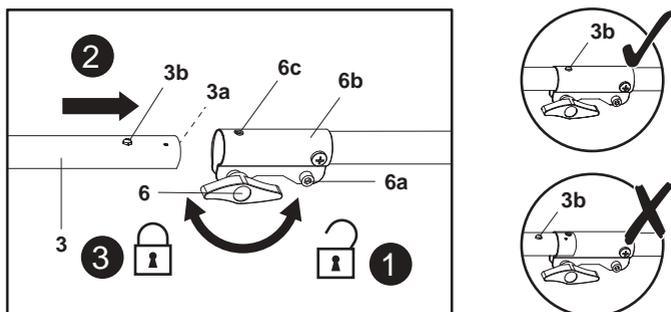


Fig. 1

5. Si el alargador (5) es necesario para un largo alcance, monte el alargador (5) en la unidad del motor, fíjelo primero con la perilla de bloqueo (6) y, a continuación, monte el accesorio de barra necesario (3 / 18 / 30) en el alargador (5) y fíjelo con la perilla de bloqueo (4).



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el perno (6a/4a) y la perilla de bloqueo (6/4) están correctamente apretados antes de utilizar el producto.

### Montaje de la protección

1. Retire el perno de montaje (2a) de la protección (2) con la multiherramienta suministrada (44) y téngalo a mano (Fig. 2, paso 1).
2. Alinee la protección (2) con el soporte de la protección (2c) en la barra del cortabordes/la desbrozadora (3) (Fig. 2, paso 2) y manténgala en posición.
3. Alinee la cubierta de protección (2b) con el soporte de protección (2c) de la barra del cortabordes/la desbrozadora (3). Asegúrese de que la chapa metálica del soporte de la protección (2c) esté completamente insertada en la ranura (2d) de la protección. Asegúrese de que el clip de la cubierta de la protección (2b) encaja a través de la hebilla (2g) de la protección (2) con un clic audible (Fig. 2, paso 3).
4. Asegúrese de que los orificios de los tornillos de la protección (2), el soporte de la protección (2c) y la cubierta de la protección (2b) estén bien alineados.
5. Fije las uniones con el perno de montaje (2a) girando hacia la derecha con la multiherramienta suministrada (44) (Fig. 2, paso 4).

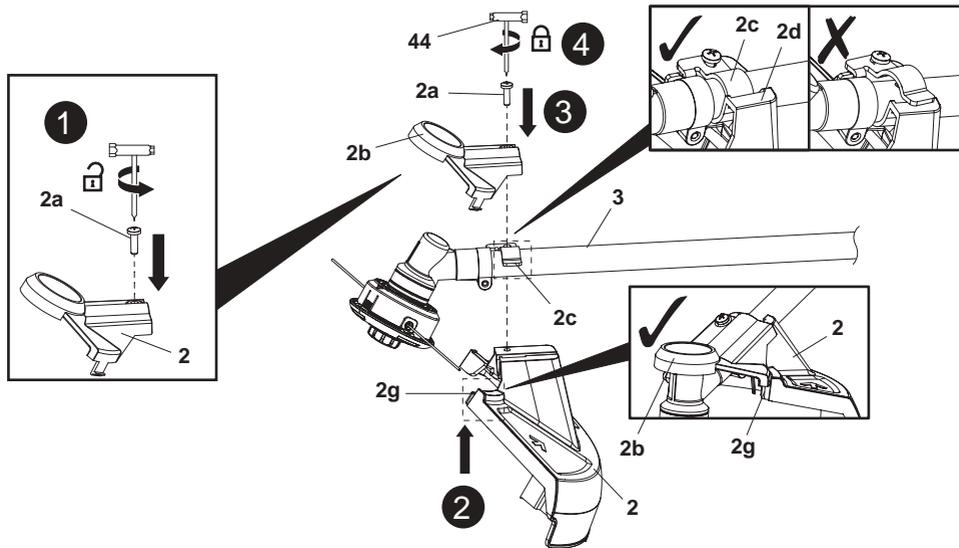


Fig. 2



**ADVERTENCIA:** No utilice nunca el cabezal de recorte (1) ni la cuchilla de corte (35) sin la protección (2) colocada correctamente.



**NOTA:** Retire siempre el protector de la cuchilla (2f) antes del uso.

## Empuñadura auxiliar

La empuñadura auxiliar (7) está montada previamente en la barra de la unidad del motor. Compruebe que la empuñadura auxiliar (7) está bien apretada y que la barrera (7b) está fijada previamente en el lado del usuario. Si no es así, vuelva a montarla y apriete los cuatro pernos de montaje (7a) con una llave hexagonal adecuada (no suministrada) (Fig. 3).

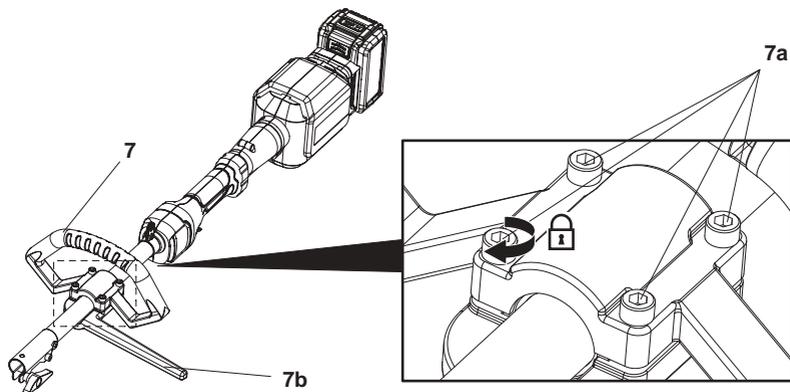


Fig. 3



**ADVERTENCIA:** Nunca utilice el producto sin haber fijado la empuñadura auxiliar (7) correctamente.

## Cabezal de recorte

El cabezal de recorte (1) ya se ha entregado premontado. Si no es así, siga los pasos que se indican a continuación para el montaje:

1. Asegúrese de que la protección (2) se haya montado correctamente.
2. Gire la brida de apoyo (36) hasta que su agujero esté alineado con la muesca del cabezal del mecanismo (38).
3. Inserte la varilla de bloqueo de husillo (43) en el orificio para bloquear el husillo (37).
4. Coloque la brida de bloqueo (34) en la brida de apoyo (36).
5. Atornille el cabezal de recorte (1) al husillo (37) y apriételo hacia la izquierda con la mano.
6. Retire la varilla de bloqueo de husillo (43) (Fig. 4).

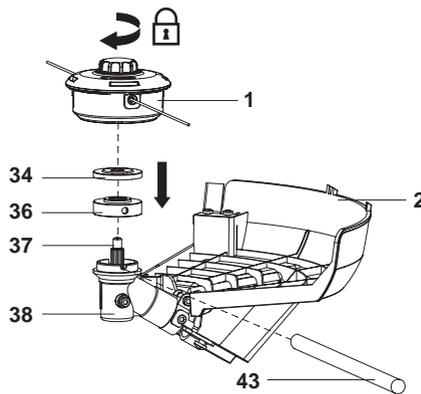


Fig. 4

## Cuchilla para desbrozadora

1. Gire la brida de apoyo (36) hasta que su agujero esté alineado con la muesca del cabezal del mecanismo (38).
2. Inserte la varilla de bloqueo de husillo (43) en el orificio para bloquear el husillo (37).
3. Afloje el cabezal de recorte (1) hacia la derecha y retírelo junto con la brida de bloqueo (34).
4. Coloque la cuchilla de corte (35) en el husillo (37). Asegúrese de que la cuchilla de corte (35) quede asentada a ras en el anillo extruido en la brida de apoyo (36). Asegúrese de que el sentido de giro marcado en la cuchilla de corte (35) y la protección (2) coincidan.
5. Coloque la brida de bloqueo (34) y la arandela cóncava (33) en la cuchilla de corte (35). Asegúrese de que están en la orientación correcta.
6. Fije la cuchilla de corte (35) apretando la tuerca (32) hacia la izquierda con la multiherramienta suministrada (44) y la varilla de bloqueo de husillo (43).
7. Retire la multiherramienta (44) y la varilla de bloqueo de husillo (43).
8. Si están colocados, retire los protectores de cuchilla (35a) de la cuchilla de corte (35) antes de utilizar la herramienta (Fig. 5).

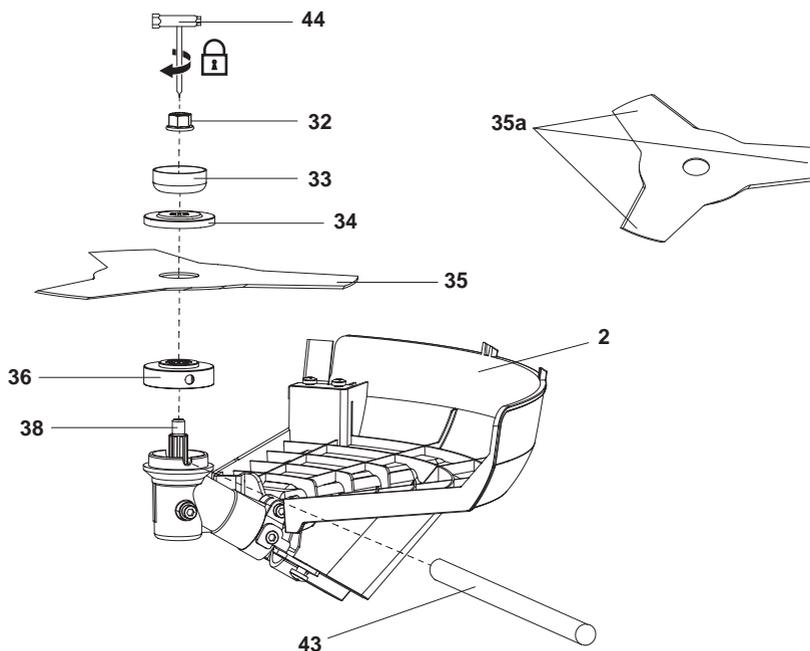


Fig. 5

## Cubierta para la hoja del cortasetos

1. Retire la cubierta de cuchilla (31) de la cuchilla del cortasetos (25) antes de utilizar el cortasetos (Fig. 6).
2. Guarde la cubierta de la cuchilla del cortasetos (31) de forma segura.
3. El cortasetos de altura está listo para su uso.

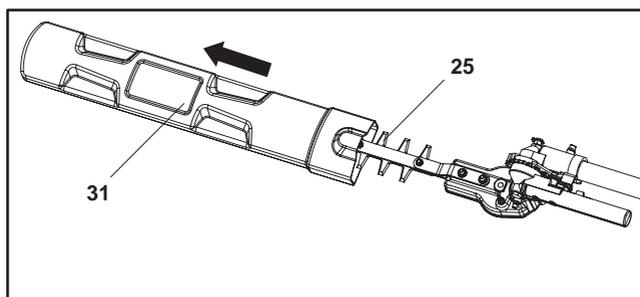


Fig. 6



**NOTA:** Coloque siempre la cubierta de la cuchilla del cortasetos (31) cuando el producto no se esté utilizando, durante el almacenamiento y el transporte.

Para colocar la cubierta de la cuchilla del cortasetos (31), alinee y empuje la cubierta de la cuchilla sobre la cuchilla del cortasetos (25).

## Cubierta de la espada

1. Retire la cubierta de la espada (24) de la cadena (15) y la espada (14) antes de usar el producto (Fig. 7).
2. Guarde la cubierta de la espada (24) en lugar seguro.
3. La podadora de altura está lista para su uso.