

RGA 140

STIHL



2 - 21 Manual de instrucciones
21 - 41 Instruções de serviço



Índice

1	Prólogo.....	2
2	Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación.....	2
3	Sinopsis.....	3
4	Indicaciones relativas a la seguridad.....	4
5	Preparar la desmalezadora para el trabajo.....	10
6	Cargar el acumulador y LEDs.....	10
7	Activar y desactivar la interfaz inalámbrica de Bluetooth®.....	11
8	Ensamblar la desmalezadora.....	11
9	Ajustar la desmalezadora para el usuario.....	11
10	Colocar y sacar el acumulador.....	12
11	Conectar y desconectar la desmalezadora.....	12
12	Comprobar la desmalezadora de acumulador.....	13
13	Trabajar con la desmalezadora.....	14
14	Después del trabajo.....	14
15	Transporte.....	15
16	Almacenamiento.....	15
17	Limpiar.....	16
18	Mantenimiento.....	16
19	Reparación.....	18
20	Subsanar las perturbaciones.....	18
21	Datos técnicos.....	19
22	Piezas de repuesto y accesorios.....	20
23	Gestión de residuos.....	20
24	Declaración de conformidad UE.....	20
25	Declaración de conformidad UKCA.....	21

1 Prólogo

Distinguidos clientes,

Nos alegramos de que se hayan decidido por STIHL. Desarrollamos y confeccionamos nuestros productos en primera calidad y con arreglo a las necesidades de nuestros clientes. De esta manera conseguimos elaborar productos altamente fiables incluso en condiciones de esfuerzo extremas.

STIHL también presta un Servicio Postventa de primera calidad. Nuestros comercios especializados garantizan un asesoramiento e instrucciones competentes así como un amplio asesoramiento técnico.

STIHL se declara expresamente a favor de tratar la naturaleza de forma sostenible y responsable. Estas instrucciones de servicio pretenden asistirle para hacer un uso ecológico y seguro de su producto STIHL durante toda su vida útil.

Le agradecemos su confianza y le deseamos que disfrute de su producto STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE: LEER ANTES DE USAR Y GUARDAR.

2 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación

2.1 Documentación vigente


Las normas de seguridad locales están en vigor.

► Además de este manual de instrucciones se deben leer, comprender y guardar los siguientes documentos:

- Manual de instrucciones del acumulador STIHL AR
- Manual de instrucciones "Bolsa de la correa AP con cable de conexión"
- Indicaciones de seguridad del acumulador STIHL AP
- Manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- Información de seguridad sobre acumuladores STIHL y productos con acumulador incorporado: www.stihl.com/safety-data-sheets

Encontrará más información sobre STIHL conectado, los productos compatibles y las preguntas frecuentes en www.connect.stihl.com o en un distribuidor especializado STIHL.

La marca verbal y el símbolo (logotipo) de Bluetooth® son marcas comerciales registradas y son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Cualquier uso de esta marca verbal/símbolo por parte de STIHL se realiza bajo licencia.

Los acumuladores con  están equipados con una interfaz inalámbrica Bluetooth®. Se deben respetar las restricciones de funcionamiento locales (por ejemplo, en aviones u hospitales).

2.2 Marca de las indicaciones de advertencia en el texto

 **ADVERTENCIA**

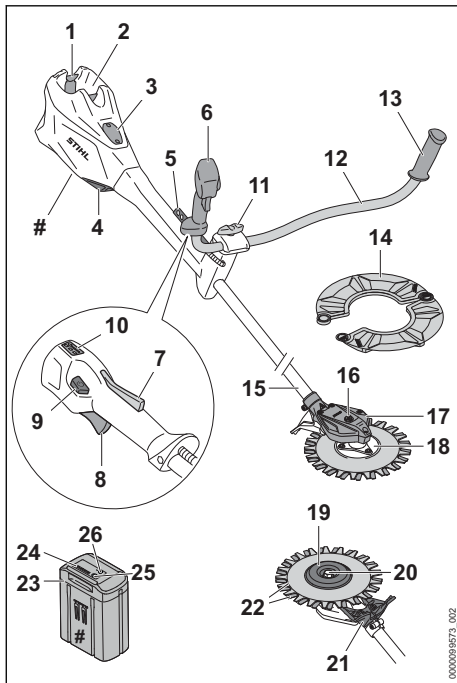
- La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar lesiones graves o la muerte.
 - Con las medidas mencionadas se pueden evitar lesiones graves o mortales.

INDICACIÓN

- La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar daños materiales.
 - ▶ Con las medidas mencionadas se pueden evitar daños materiales.

2.3 Símbolos en el texto

Este símbolo remite a un capítulo de este manual de instrucciones.

3 Sinopsis**3.1 Desmalezadora de acumulador****1 Palanca de bloqueo**

La palanca de bloqueo mantiene el acumulador en su cavidad.

2 Cavidad para el acumulador

La cavidad para el acumulador aloja el acumulador.

3 Cubierta¹

La cubierta sirve de lugar de emplazamiento para un Smart Connector 2 A.

4 Filtro de aire

El filtro de aire filtra el aire aspirado por el motor.

5 Regleta perforada

La regleta perforada sirve para enganchar el sistema de porte.

6 Empuñadura de mando

La empuñadura de mando sirve para manejar, sujetar y guiar la desmalezadora.

7 Bloqueo de la palanca de mando

El bloqueo de la palanca de mando desbloquea la palanca de mando.

8 Palanca de mando

La palanca de mando conecta y desconecta la desmalezadora.

9 Pulsador de desbloqueo

El pulsador de desbloqueo sirve para conectar la desmalezadora y ajustar el nivel de potencia.

10 LEDs

Los LEDs indican el nivel de potencia ajustado.

11 Tornillo de muletilla

El tornillo de muletilla sujeta el asidero tubular al apoyo de la empuñadura.

12 Asidero tubular

El asidero tubular une la empuñadura de mando y la empuñadura al vástago.

13 Empuñadura

La empuñadura sirve para asir y manejar la desmalezadora.

14 Protector para el transporte

El protector para el transporte protege del contacto con las cuchillas.

15 Vástago

El vástago une todos los componentes.

16 Tapón de cierre

El tornillo de cierre cierra la abertura para la grasa de engranajes STIHL.

17 Caja del engranaje

La caja del engranaje tapa el engranaje.

18 Alojamiento de las cuchillas

El alojamiento de las cuchillas sirve para fijar las cuchillas.

¹La cubierta forma parte de la carcasa del motor. Retirar la cubierta solo para montar un Smart Connector 2 A y guardarla en un lugar seguro para volver a montarla más tarde. Utilizar la desmalezadora siempre con una cubierta montada o un Smart Connector 2 A montado.

19 Plato de rodadura

El plato de rodadura cubre el alojamiento de las cuchillas.

20 Tornillo

El tornillo fija el plato de rodadura en la herramienta combinada.

21 Apoyo de la máquina

El apoyo de la máquina sirve para depositar la herramienta combinada.

22 Cuchillas

Las cuchillas cortan maleza y hierba.

23 Acumulador

El acumulador suministra la energía a la desmalezadora.

24 LEDs

Los LEDs indican el estado de carga del acumulador y las anomalías.

25 Pulsador

El pulsador activa los LEDs del acumulador. Este sirve para activar y desactivar la interfaz inalámbrica Bluetooth® (si existe).


26 LED "BLUETOOTH®" (solo para acumuladores con)

El LED indica la activación y desactivación de la interfaz inalámbrica de Bluetooth®.

Rótulo de potencia con número de máquina


3.2 Símbolos


Los símbolos pueden estar en la desmalezadora y en el acumulador y significan lo siguiente:


 Este símbolo marca la abertura para la grasa de engranajes STIHL.


 1 LED luce en rojo. El acumulador está demasiado caliente o demasiado frío.


 4 LED parpadean en rojo. Hay una avería en el acumulador.

 Oprimir el pulsador de desbloqueo para conectar la desmalezadora y ajustar los niveles de potencia.

 Este símbolo es el distintivo del pulsador de desbloqueo.

 Nivel de potencia acústica garantizado según la directriz 2000/14/CE en dB(A) para hacer equiparables las emisiones acústicas de productos.

 El acumulador dispone de una interfaz inalámbrica Bluetooth® y se puede conectar a la app de STIHL connected.


 El dato junto al símbolo indica el contenido de energía del acumulador según la especificación del fabricante de las células. El contenido de energía disponible en la aplicación es más bajo.


 No echar este producto a la basura doméstica.


4 Indicaciones relativas a la seguridad


4.1 Símbolos de advertencia

Los símbolos de advertencia en la desmalezadora o el acumulador significan lo siguiente:


 Tener en cuenta las indicaciones de seguridad y sus medidas.

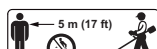
 Leer estas instrucciones de uso, entenderlas y guardarlas.


 Utilizar gafas protectoras.

 Ponerse botas protectoras.


 Ponerse guantes de trabajo.

 No tocar las cuchillas cuando estén en funcionamiento.

 Mantener la distancia de seguridad.

 Sacar el acumulador durante las interrupciones de los trabajos, el transporte, cuando se guarde y se realicen trabajos de mantenimiento o reparación.

 No tocar la superficie si está caliente.

 Proteger el acumulador del calor y el fuego.

 No sumergir el acumulador en líquidos.




Respetar el margen de temperatura admisible del acumulador.

4.2 Uso previsto

La desmalezadora STIHL RGA 140 sirve para quitar maleza y segar hierba.

La desmalezadora se puede utilizar bajo la lluvia.

La desmalezadora recibe la energía de un acumulador STIHL AP o un acumulador STIHL AR.

El acumulador con  permite, en combinación con la app de STIHL connected, la personalización y la transmisión de información al acumulador en base a la tecnología de Bluetooth®.

▲ ADVERTENCIA

- Los acumuladores que no han sido autorizados por STIHL para la desmalezadora pueden provocar incendios y explosiones. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Utilizar la desmalezadora con un acumulador STIHL AP o un acumulador STIHL AR.
- En el caso de que la desmalezadora o el acumulador no se empleen de forma apropiada, las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Emplear la desmalezadora tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
 - ▶ Utilizar el acumulador tal como se especifica en este manual de instrucciones, en el manual de instrucciones del acumulador STIHL AR, en la app de STIHL connected y en www.connect.stihl.com.

4.3 Requisitos para el usuario

▲ ADVERTENCIA

- Los usuarios no instruidos no pueden identificar ni calcular los peligros de la desmalezadora y el acumulador. El usuario u otras personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.



- ▶ Leer este manual de instrucciones, entenderlo y guardarlo.

- ▶ En caso de dejar la desmalezadora o el acumulador a otra persona: hay que proporcionarle también el manual de instrucciones.

- ▶ Asegurarse de que el usuario cumpla los siguientes requerimientos:
 - El usuario está descansado.
 - El usuario tiene capacidad física, sensorial y psíquica para manejar y trabajar con la desmalezadora o el acumulador. Si el usuario está capacitado para ello solo de forma limitada, podrá trabajar con esta máquina solo bajo supervisión o tras haber sido instruido por una persona responsable.
 - El usuario puede identificar y calcular los peligros de la desmalezadora y el acumulador.
 - El usuario es mayor de edad o está recibiendo una formación profesional bajo supervisión conforme a las disposiciones nacionales.
 - El usuario ha recibido instrucciones de un distribuidor especializado STIHL o una persona especializada antes de trabajar por primera vez con la desmalezadora.
 - El usuario no está bajo los efectos de alcohol, medicamentos o drogas.
- ▶ En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.4 Ropa y equipamiento

▲ ADVERTENCIA

- Durante el trabajo, la desmalezadora puede absorber el pelo largo. El operario puede sufrir lesiones graves.
 - ▶ Recogerse el pelo largo y asegurarlo, de manera que quede por encima de los hombros.
- Durante el trabajo pueden salir disparados hacia arriba objetos a alta velocidad. El usuario puede resultar lesionado.
 - ▶ Ponerse gafas protectoras muy pegadas. Las gafas protectoras adecuadas están testadas según la norma EN 166 o según normativas nacionales y se pueden adquirir en un comercio con el correspondiente marcado.
- ▶ Utilizar pantalones largos de material resistente.
- Durante el trabajo puede levantarse polvo. El polvo aspirado puede perjudicar la salud y provocar reacciones alérgicas.
 - ▶ En caso de levantarse polvo, ponerse una mascarilla protectora contra el polvo.
- La ropa no apropiada se puede enganchar en la leña, la maleza y en la desmalezadora. Los



usuarios que no lleven ropa adecuada pueden resultar gravemente heridos.

- ▶ Usar ropa ceñida.
- ▶ Quitarse pañuelos y joyas.
- Durante el trabajo, el usuario puede entrar en contacto con las cuchillas. El operario puede sufrir lesiones graves.
 - ▶ Ponerse calzado de material resistente.



- ▶ Ponerse botas protectoras con caperuzas de acero.

▶ Utilizar pantalones largos de material resistente.

- Durante la limpieza o el mantenimiento, el usuario puede entrar en contacto con las cuchillas. El usuario puede resultar lesionado.



- ▶ Utilizar guantes de trabajo de material resistente.

- Si el usuario lleva calzado no apropiado, se puede resbalar. El usuario puede resultar lesionado.

▶ Llevar calzado resistente y cerrado con suela antideslizante.

4.5 Sector de trabajo y entorno

4.5.1 Desmalezadora

▲ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas, los niños y los animales no pueden identificar ni calcular los peligros de la desmalezadora y los objetos lanzados hacia arriba. Las personas ajenas al trabajo, los niños y los animales pueden sufrir lesiones graves, y se pueden producir daños materiales.



- ▶ Mantener alejados de la zona de trabajo a personas ajenas, niños y animales en un radio de 5 m.

- ▶ Mantener una distancia de 3 m respecto de los objetos.
- ▶ No dejar la desmalezadora sin vigilancia.
- ▶ Asegurarse de que los niños no puedan jugar con la desmalezadora.
- Los componentes eléctricos de la desmalezadora pueden generar chispas. En entornos fácilmente inflamables o explosivos las chispas pueden provocar incendios y explosiones. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ No trabajar en un entorno fácilmente inflamable o explosivo.

4.5.2 Acumulador

▲ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas a la máquina, los niños y los animales no pueden identificar ni calcular los peligros del acumulador. Las personas ajenas, los niños y los animales pueden sufrir graves lesiones.
 - ▶ Mantener alejados a personas ajenas, a los niños y los animales.
 - ▶ No dejar el acumulador sin vigilancia.
 - ▶ Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el acumulador.
- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, este puede prender fuego, explotar o dañarse de forma irreparable. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.



- ▶ Proteger el acumulador del calor y el fuego.
- ▶ No tirar los acumuladores al fuego.



- ▶ Utilizar y guardar el acumulador en un margen de temperatura de entre -10 °C y +50 °C.



- ▶ No sumergir el acumulador en líquidos.

- ▶ Mantener el acumulador apartado de pequeños objetos metálicos.
- ▶ No someter el acumulador a alta presión.
- ▶ No someter el acumulador a microondas.
- ▶ Proteger el acumulador contra productos químicos y sales.

4.6 Estado seguro

4.6.1 Desmalezadora

La desmalezadora se encuentra en un estado seguro cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- La desmalezadora está en perfecto estado.
- La desmalezadora está limpia.
- Los elementos de mando funcionan y no han sido modificados.
- La caja del engranaje está montado correctamente.
- Se han montado accesorios originales de STIHL para esta desmalezadora.
- Los accesorios están montados correctamente.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado que no sea seguro, es posible que ciertos componentes ya no funcionen correctamente y se desactiven dispositivos de seguridad. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.
 - ▶ Trabajar con una desmalezadora que no esté defectuosa.
 - ▶ Si la desmalezadora está sucia: limpiarla.
 - ▶ No modificar la desmalezadora.
 - ▶ Si los elementos de mando no funcionan: no trabajar con la desmalezadora.
 - ▶ Montar accesorios originales de STIHL para esta desmalezadora.
 - ▶ Montar la caja del engranaje, tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
 - ▶ Montar los accesorios tal y como se describe en este manual de instrucciones o en el manual de instrucciones del accesorio correspondiente.
 - ▶ No introducir objetos en las aberturas de la desmalezadora.
 - ▶ Sustituir los rótulos de indicación que estén desgastados o dañados.
 - ▶ En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.2 Cuchillas

Las cuchillas se encuentran en un estado seguro si se cumplen estas condiciones:

- Las cuchillas y las piezas adosadas no presentan daños.
- Las cuchillas no están deformadas.
- Las cuchillas están montadas correctamente.
- Las cuchillas no tienen rebabas.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado inseguro se pueden soltar piezas de las cuchillas y pueden salir despedidas. Las personas pueden sufrir lesiones graves
 - ▶ Trabajar con cuchillas y piezas adosadas que no estén dañadas.
 - ▶ Afilar correctamente la cuchilla.
 - ▶ Quitar las rebabas de los filos de corte con una lima.
 - ▶ En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.3 Batería

La batería se encuentra en un estado seguro cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- La batería no está dañada.
- La batería está limpia y seca.
- La batería funciona y no está modificada.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado que no sea seguro, la batería ya no podrá funcionar con seguridad. Personas pueden ser lesionadas gravemente.
 - ▶ Trabajar solo con una batería que no esté dañada y funcione.
 - ▶ No cargar una batería dañada o defectuosa.
 - ▶ Si la batería está sucia o mojada: limpiar la batería y dejar que se seque.
 - ▶ No modificar la batería.
 - ▶ No meter ningún objeto en las aberturas de la batería.
 - ▶ No poner los contactos de la batería en contacto con objetos metálicos (no cortocircuitarlos).
 - ▶ No abrir la batería.
 - ▶ Sustituir los rótulos desgastados o dañados.
- De una batería dañada puede salir líquido. Si el líquido entra en contacto con la piel o los ojos, estos se podrán irritar.
 - ▶ Evitar cualquier contacto con el líquido.
 - ▶ Si se ha producido un contacto con la piel: lavar la piel afectada con agua abundante y jabón.
 - ▶ Si se ha producido un contacto con los ojos: lavar los ojos durante al menos 15 minutos con agua abundante y visitar a un médico.
- Una batería defectuosa o dañada puede oler raro, humear o arder. Personas pueden ser gravemente lesionadas o matadas y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Si la batería huele raro o humea: no utilizar la batería y mantenerla alejada de objetos inflamables.
 - ▶ Si la batería arde: intentar apagar el fuego con un extintor o con agua.

4.7 Trabajos

⚠ ADVERTENCIA

- En determinadas situaciones, el operario ya no puede trabajar de forma concentrada. El usuario puede tropezar, caer y resultar gravemente lesionado.
 - ▶ Trabajar de forma tranquila y prudente.
 - ▶ Si las condiciones de luz y de visibilidad son deficientes: no trabajar con la desmalezadora.
 - ▶ Solo una persona puede manejar la desmalezadora.
 - ▶ Llevar las cuchillas cerca del suelo.
 - ▶ Prestar atención a los obstáculos.

- ▶ Trabajar de pie sobre el suelo y mantener el equilibrio.
- ▶ Si se perciben signos de cansancio, hacer una pausa.
- Las cuchillas en movimiento pueden cortar al usuario. El operario puede sufrir lesiones graves.



- ▶ No tocar las cuchillas cuando estén en funcionamiento.
- ▶ Si las cuchillas están bloqueadas por algún objeto: desconectar la desmalezadora y extraer el acumulador. No quitar hasta entonces el objeto.

- Si la desmalezadora cambia durante el trabajo o se comporta de forma no habitual, puede que la desmalezadora no esté en un estado seguro. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Finalizar el trabajo, quitar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- La desmalezadora puede producir vibraciones durante el trabajo.



- ▶ Utilizar guantes protectores.

- ▶ Hacer pausas para descansar.
- ▶ Si se detectan signos de problemas circulatorios: acudir a un médico.
- Si las cuchillas en rotación chocan contra un objeto duro, pueden producirse chispas. En entornos fácilmente inflamables, las chispas pueden provocar incendios. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ No trabajar en un entorno fácilmente inflamable.
- Tras soltar la palanca de mando, las cuchillas siguen moviéndose todavía durante un breve tiempo. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
 - ▶ Esperar hasta que las cuchillas dejen de girar.
- En el caso de que disminuya el rendimiento de corte o que se aprisione con frecuencia el material de trabajo, pueden salir objetos disparados hacia arriba. El usuario puede resultar lesionado.
 - ▶ Afilar las cuchillas tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
- En una situación de peligro, el usuario puede asustarse y no quitarse el sistema de porte. El operario puede sufrir lesiones graves.

- ▶ Practicar la manera de quitarse el sistema de porte.

▲ PELIGRO

- Si se trabaja cerca de cables conductores de corriente, las cuchillas pueden entrar en contacto con dichos cables y dañarlos. El usuario puede sufrir lesiones graves o mortales.
 - ▶ No trabajar cerca de cables conductores de corriente.
 - ▶ Prestar atención también a los cables que están tapados.

4.8 Transporte

4.8.1 Desmalezadora

▲ ADVERTENCIA

- Durante el trabajo, la caja del engranaje puede calentarse. El usuario puede quemarse.



- ▶ No tocar la caja del engranaje si está caliente.

- Durante el transporte, la desmalezadora puede volcarse o moverse. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.



- ▶ Sacar el acumulador.

- ▶ Montar el protector para el transporte.
- ▶ Asegurar la desmalezadora con correas, correas tensoras o con una red, de manera que no pueda volcar ni moverse.

4.8.2 Acumulador

▲ ADVERTENCIA

- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, puede dañarse y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ No transportar un acumulador dañado.
- Durante el transporte, el acumulador puede volcarse o moverse. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Empaquetar el acumulador en el embalaje, de manera que no pueda moverse.
 - ▶ Asegurar el embalaje, de manera que no pueda moverse.

4.9 Almacenamiento

4.9.1 Desmalezadora

▲ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden identificar ni calcular los peligros de la desmalezadora. Los niños pueden resultar lesionados gravemente.



- ▶ Sacar el acumulador.

- ▶ Montar el protector para el transporte.
- ▶ Guardar la desmalezadora fuera del alcance de los niños.

- Los contactos eléctricos de la desmalezadora y los componentes metálicos se pueden corroer por la humedad. La desmalezadora puede dañarse.



- ▶ Sacar el acumulador.

- ▶ Guardar la desmalezadora limpia y seca.

4.9.2 Acumulador

▲ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden identificar ni calcular los peligros del acumulador. Los niños pueden resultar lesionados gravemente.

- ▶ Guardar el acumulador fuera del alcance de los niños.

- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, puede dañarse de forma irreparable.

- ▶ Guardar el acumulador limpio y seco.
- ▶ Guardar el acumulador en un espacio cerrado.
- ▶ Guardar el acumulador separado de la desmalezadora.
- ▶ Si el acumulador se guarda en el cargador: retirar el enchufe y guardar el acumulador con un estado de carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs lucen en verde).
- ▶ Utilizar el acumulador en un rango de temperatura de entre -10 °C y +50 °C.

4.10 Limpieza, mantenimiento y reparación

▲ ADVERTENCIA

- Si durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación está colocado el acumulador, la

desmalezadora se puede conectar de forma accidental. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.



- ▶ Sacar el acumulador.

- Durante el trabajo, la caja del engranaje puede calentarse. El usuario puede quemarse.



- ▶ No tocar la caja del engranaje si está caliente.

- Los detergentes agresivos, la limpieza con chorros de agua u objetos puntiagudos pueden dañar la desmalezadora, las cuchillas y el acumulador. En el caso de que no se limpie correctamente la desmalezadora, las cuchillas o el acumulador, pueden dejar de funcionar correctamente los componentes y desactivarse los dispositivos de seguridad. Las personas pueden sufrir lesiones graves.

- ▶ Limpiar la desmalezadora, las cuchillas y el acumulador tal y como se especifica en este manual de instrucciones.

- En el caso de que no se efectúe correctamente el mantenimiento o la reparación de la desmalezadora, el engranaje, las cuchillas o el acumulador, pueden dejar de funcionar correctamente los componentes y desactivarse los dispositivos de seguridad. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.

- ▶ No realizar el mantenimiento y la reparación de la desmalezadora y el acumulador uno mismo.

- ▶ En el caso de que haya que realizar el mantenimiento o la reparación de la desmalezadora o el acumulador: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

- ▶ Revisar el engranaje y las cuchillas tal como se describe en este manual de instrucciones.

- Durante la limpieza o el mantenimiento de las cuchillas, el usuario se puede cortar con los filos de las mismas. El usuario puede resultar lesionado.















- ▶ Utilizar guantes de trabajo de material resistente.


5 Preparar la desmalezadora para el trabajo

5.1 Preparar la desmalezadora para el trabajo

Antes de comenzar cualquier trabajo deben realizarse los siguientes pasos:

- ▶ Asegurarse de que los siguientes componentes se encuentren en un estado seguro:
 - Desmalezadora,  4.6.1.
 - Cuchillas,  4.6.2.
 - Acumulador,  4.6.3.
- ▶ Comprobar el acumulador,  12.3.
- ▶ Cargar el acumulador completamente tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Limpiar la desmalezadora,  17.1.
- ▶ Montar la empuñadura doble,  8.1.
- ▶ Montar la caja del engranaje,  8.2.
- ▶ Comprobar las cuchillas,  12.2.
- ▶ Ponerse el sistema de porte y ajustarlo,  9.1.
- ▶ Ajustar la empuñadura doble,  9.2.
- ▶ Equilibrar la desmalezadora,  9.3.
- ▶ Comprobar los elementos de mando,  12.1.
- ▶ Si no se pueden realizar estos pasos: no utilizar la desmalezadora y acudir a un distribuidor especializado STIHL.

5.2 Conectar el acumulador con una interfaz inalámbrica Bluetooth® a la app de STIHL connected

- ▶ Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth® en el terminal móvil.
- ▶ Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador,  7.1.
- ▶ Descargar la aplicación de STIHL connected de la app de Store en el terminal móvil y crear una cuenta.
- ▶ Abrir la aplicación STIHL connected y registrarse.
- ▶ Añadir el acumulador a la aplicación de STIHL connected y seguir las instrucciones en la pantalla.

Las posibilidades de contacto y otras informaciones se pueden encontrar en <https://support.stihl.com> o en la aplicación STIHL connected.

La aplicación STIHL connected está disponible en función del mercado.

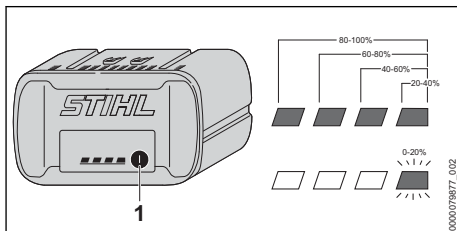
6 Cargar el acumulador y LEDs

6.1 Cargar el acumulador

El tiempo de carga depende de distintos factores, p. ej. de la temperatura del acumulador o de la temperatura ambiente. El tiempo de carga efectivo puede diferir del indicado. Los tiempos de carga figuran en www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Cargar el acumulador tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.


6.2 Visualizar el estado de carga



- ▶ Pulsar la tecla (1).
Los LEDs lucen en verde durante unos 5 segundos e indican el estado de carga.
- ▶ Si el LED derecho parpadea en verde: cargar el acumulador.


6.3 LEDs en el acumulador

Los LED pueden indicar el estado de carga del acumulador o las averías. Los LEDs pueden lucir o parpadear en verde o en rojo.

- Si los LED lucen o parpadean en verde, se indica el estado de carga.
- ▶ Si los LED lucen o parpadean en rojo, subsanar las anomalías,  20.1.
En la desmalezadora o en el acumulador existe una avería.


7 Activar y desactivar la interfaz inalámbrica de Bluetooth®

7.1 Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth®

- ▶ Si el acumulador dispone de una interfaz inalámbrica Bluetooth®: presionar la tecla y mantenerla oprimida hasta que el LED "BLUETOOTH®" junto al símbolo  luzca en azul durante unos 3 segundos.

La interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador está activada.

7.2 Desactivar la interfaz inalámbrica Bluetooth®

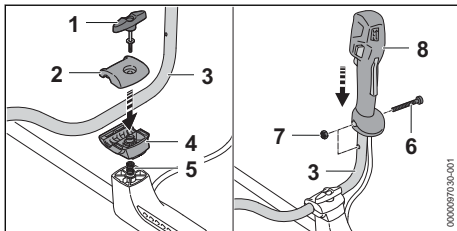
- ▶ Si el acumulador dispone de una interfaz inalámbrica Bluetooth®: presionar la tecla y mantenerla oprimida hasta que el LED "BLUETOOTH®" junto al símbolo  parpadee seis veces en azul.

La interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador está desactivada.

8 Ensamblar la desmalezadora

8.1 Montar la empuñadura doble

- ▶ Desconectar la desmalezadora y sacar el acumulador.

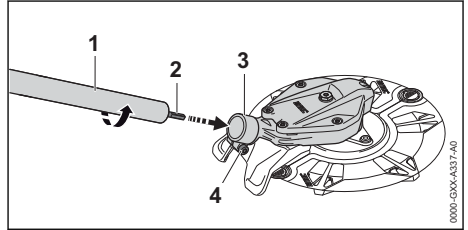


- ▶ Desenroscar el tornillo de muletilla (1).
- ▶ Quitar las abrazaderas de apriete (2 y 4).
- ▶ Colocar el asidero tubular (3) en la abrazadera inferior (4).
- ▶ Poner la abrazadera (2) superior.
- ▶ Colocar el resorte (5) por abajo en la abrazadera inferior (4).
- ▶ Colocar las abrazaderas (2 y 4) en el vástago y enroscar el tornillo de muletilla (1).
- ▶ Girar el asidero tubular (3) hacia arriba.
- ▶ Apretar el tornillo de muletilla (1).
- ▶ Desenroscar el tornillo (6).

- ▶ Colocar la empuñadura de mando (7) en el asidero tubular (3), de manera que el orificio de la empuñadura esté alineado con el orificio del asidero tubular y que la palanca de mando esté orientada hacia la caja de transmisión.
- ▶ Colocar la tuerca (7).
- ▶ Enroscar el tornillo (6) y apretarlo firmemente.

La empuñadura doble no se tiene que volver a desmontar.

8.2 Montar la caja del engranaje

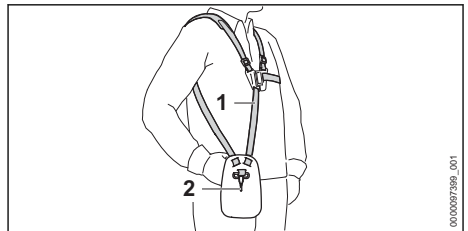


- ▶ Aflojar el tornillo (4).
- ▶ Montar el vástago (1) en la caja del engranaje (3) y girarlo hasta que encastre el eje del engranaje (2).
- ▶ Apretar ligeramente el tornillo (4).
- ▶ Alinear la caja del engranaje (3), de manera que esté orientada hacia arriba.
- ▶ Apretar el tornillo (4) firmemente.

La caja del engranaje no se tiene que volver a desmontar.

9 Ajustar la desmalezadora para el usuario

9.1 Ponerse el cinturón doble y ajustarlo

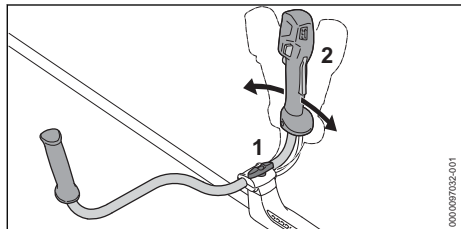


- ▶ Colocar el cinturón doble (1).
- ▶ Ajustar el cinturón doble (1) de manera que el mosquetón (2) quede colocado más o menos un palmo por debajo de la cadera derecha.

9.2 Ajustar la empuñadura doble

En función de la estatura del usuario, la empuñadura doble se puede ajustar a diferentes posiciones.

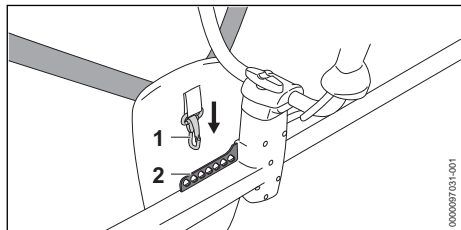
- ▶ Desconectar la desmalezadora y sacar el acumulador.
- ▶ Enganchar la desmalezadora en la regleta perforada en el mosquetón del sistema de porte.



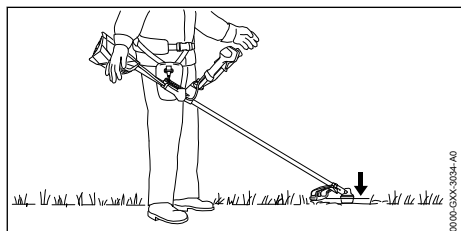
- ▶ Aflojar el tornillo de muletilla (1).
- ▶ Inclinar la empuñadura doble (2) a la posición deseada.
- ▶ Apretar firmemente el tornillo de muletilla (1).

9.3 Equilibrar la desmalezadora

- ▶ Desconectar la desmalezadora.



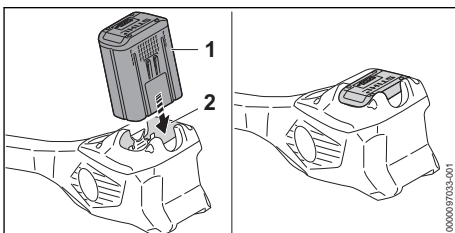
- ▶ Enganchar la argolla de porte (2) en el mosquetón (1).



- ▶ Dejar equilibrarse la desmalezadora, de manera que el plato de rodadura toque ligeramente el suelo.
- ▶ Si no se puede equilibrar la desmalezadora: enganchar el mosquetón (1) en otro agujero de la regleta (2) y volver a equilibrarla.

10 Colocar y sacar el acumulador

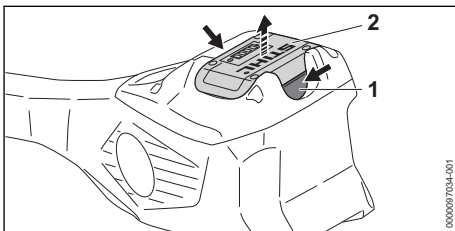
10.1 Colocar el acumulador



- ▶ Presionar el acumulador (1) en su cavidad (2) hasta el tope. El acumulador (1) encaja con un clic y queda bloqueado.

10.2 Sacar el acumulador

- ▶ Depositar la desmalezadora sobre una superficie plana.

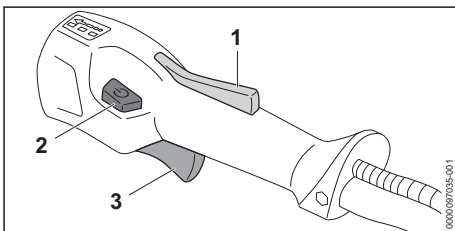


- ▶ Presionar ambas palancas de bloqueo (1). El acumulador (2) está desenclavado y se puede sacar.

11 Conectar y desconectar la desmalezadora

11.1 Conectar la desmalezadora

- ▶ Sujetar la desmalezadora por la empuñadura de mando con la mano derecha, de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
- ▶ Sujetar la desmalezadora por la empuñadura con la mano izquierda, de manera que el dedo pulgar la abrace.



- ▶ Oprimir el bloqueo de la palanca de mando (1) con la mano y mantenerlo oprimido.
- ▶ Presionar el pulsador de desbloqueo (2). Los LEDs lucen e indican el nivel de potencia ajustado en último lugar.
- ▶ Oprimir la palanca de mando (3) con el dedo índice y mantenerla oprimida. La desmalezadora se acelera y las cuchillas se mueven.

Cuanto más oprimida está la palanca de mando (3), tanto más rápido se mueven las cuchillas.

La desmalezadora también se puede conectar, oprimiendo primero el pulsador de desbloqueo (2) y, en 5 segundos, (mientras parpadean los LEDs), el bloqueo de la palanca de mando (1). La palanca de mando (3) está desbloqueada y la desmalezadora, lista para el trabajo.

Si, tras la conexión, se sueltan la palanca de mando (3) y el bloqueo de la palanca de mando (1), los LEDs todavía parpadean durante 5 segundos. Mientras estén parpadeando los LEDs, la desmalezadora se puede volver a conectar sin accionar el pulsador de desbloqueo (2).

11.2 Desconectar la desmalezadora

- ▶ Soltar la palanca de mando y el bloqueo de la palanca de mando.
 - ▶ Esperar hasta que las cuchillas dejen de moverse.
 - ▶ Si las cuchillas se siguen moviendo: sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- La desmalezadora está averiada.

12 Comprobar la desmalezadora de acumulador

12.1 Comprobar los elementos de mando

Bloqueo de la palanca de mando y palanca de mando

- ▶ Sacar el acumulador.
- ▶ Intentar oprimir la palanca de mando sin presionar el bloqueo de la palanca de mando.
- ▶ Si se puede presionar la palanca de mando: no utilizar la desmalezadora y acudir a un distribuidor especializado STIHL. El bloqueo de la palanca de mando está averiado.

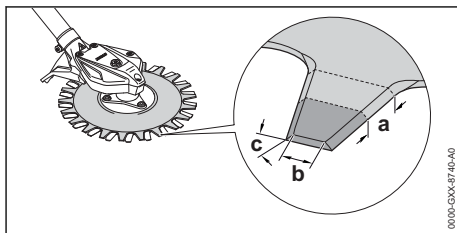
- ▶ Oprimir el bloqueo de la palanca de mando y mantenerlo oprimido.
- ▶ Presionar la palanca de mando y volver a soltarla.
- ▶ Si la palanca de mando o el bloqueo de la misma se mueven con dificultad o no vuelven a la posición de salida por sí mismos: no utilizar la desmalezadora y acudir a un distribuidor especializado STIHL. La palanca de mando o el bloqueo de la misma están averiados.

Conectar la desmalezadora

- ▶ Colocar el acumulador.
- ▶ Oprimir el bloqueo de la palanca de mando y mantenerlo oprimido.
- ▶ Oprimir el pulsador de desbloqueo.
- ▶ Presionar la palanca de mando y mantenerla presionada. Las cuchillas se mueven.
- ▶ Si parpadean 3 LEDs del acumulador en rojo: sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL. Hay una avería en la desmalezadora.
- ▶ Soltar la palanca de mando. Las cuchillas dejan de moverse tras un breve tiempo.
- ▶ Si las cuchillas se siguen moviendo: sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL. La desmalezadora está averiada.

12.2 Comprobar las cuchillas

- ▶ Desconectar la desmalezadora.



- ▶ En el sector de trabajo de las cuchillas, medir lo siguiente:
 - Longitud a
 - Ancho b
 - Ángulo c
- ▶ Comparar las medidas, [12.2](#).
- ▶ Si no se alcanza la longitud mínima: desplazar las cuchillas, [18.4](#).
- ▶ Si no se alcanza el ancho mínimo: sustituir las cuchillas, [18.3](#).
- ▶ Si no se ha observado el ángulo de afilado: afilar las cuchillas, [18.5](#).

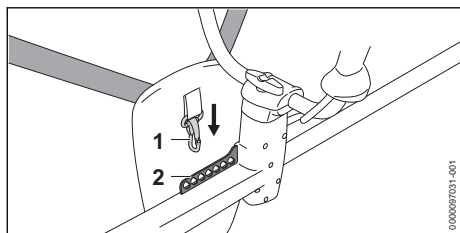
- ▶ En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

12.3 Comprobar el acumulador

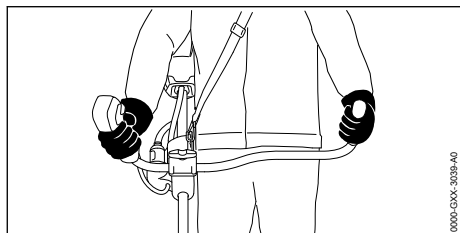
- ▶ Pulsar la tecla en el acumulador
Los LEDs lucen o parpadean.
- ▶ Si los LEDs no lucen o parpadean: no utilizar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
Hay una perturbación en el acumulador.

13 Trabajar con la desmalezadora

13.1 Asir y guiar la desmalezadora



- ▶ Enganchar la argolla de porte (2) en el mosquetón (1).

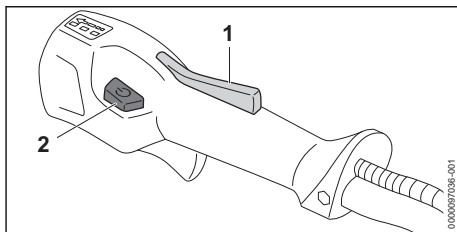


- ▶ Sujetar la desmalezadora por la empuñadura de mando con la mano derecha, de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
- ▶ Sujetar la desmalezadora por la empuñadura con la mano izquierda, de manera que el dedo pulgar la abrace.

13.2 Ajustar el nivel de potencia

Según la aplicación, se pueden ajustar 3 niveles de potencia. Los LEDs indican el nivel de potencia ajustado. Cuanto más alto es el nivel de potencia, más rápido se pueden mover las cuchillas.

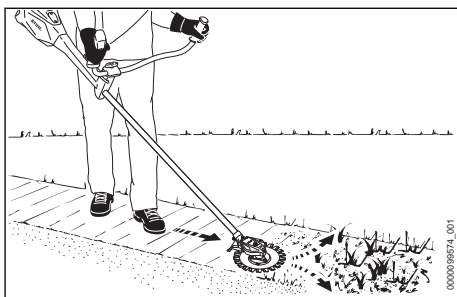
El nivel de potencia ajustado influye en el tiempo de funcionamiento del acumulador. Cuanto más bajo es el nivel de potencia, tanto mayor es el tiempo de funcionamiento del acumulador.



- ▶ Oprimir el bloqueo de la palanca de mando (1) y mantenerlo oprimido.
- ▶ Presionar el pulsador de desbloqueo (2).
Los LEDs lucen e indican el nivel de potencia ajustado.
- ▶ Presionar el pulsador de desbloqueo (2) y mantenerlo presionado brevemente.
El siguiente nivel de potencia queda ajustado. Tras el tercer escalón de potencia sigue otra vez el primer escalón.
- ▶ Oprimir el pulsador de desbloqueo (2) hacia delante las veces que sean necesarias para que quede ajustado el nivel de potencia deseado.

13.3 Quitar las malas hierbas y segar la hierba

La distancia de las cuchillas respecto del suelo determina la altura de corte.



- ▶ Mover la desmalezadora regularmente en vaivén.
- ▶ Caminar hacia delante de forma lenta y controlada.

14 Después del trabajo

14.1 Después del trabajo

- ▶ Desconectar la desmalezadora y sacar el acumulador.
- ▶ Si la desmalezadora está mojada: dejar que se seque.
- ▶ Si el acumulador está mojado: dejar que se seque.

- ▶ Limpiar la desmalezadora.
- ▶ Limpiar las cuchillas.
- ▶ Limpiar el acumulador.
- ▶ Montar el protector para el transporte.

15 Transporte

15.1 Transportar la desmalezadora

- ▶ Desconectar la desmalezadora y sacar el acumulador.
- ▶ Montar el protector para el transporte.

Llevar la desmalezadora

- ▶ Llevar la desmalezadora con una mano en el vástago, de manera que las cuchillas apunten hacia atrás y la desmalezadora esté equilibrada.

Transportar la desmalezadora en un vehículo

- ▶ Asegurar la desmalezadora, de manera que no se pueda mover ni volcar.

15.2 Transportar el acumulador

- ▶ Desconectar la desmalezadora y sacar el acumulador.
- ▶ Asegurarse de que el acumulador se encuentre en un estado que permita trabajar con seguridad.
- ▶ Empaquetar el acumulador en el embalaje, de manera que no pueda moverse dentro del embalaje.
- ▶ Asegurar el embalaje, de manera que no pueda moverse.

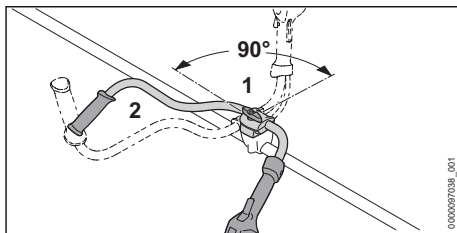
El acumulador está sujeto a los requisitos del transporte de mercancías peligrosas. El acumulador está clasificado como UN 3480 (baterías de iones de litio) y se ha comprobado según el manual de comprobaciones y criterios UN, parte III, capítulo 38.3.

Las disposiciones de transporte se indican en www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Almacenamiento

16.1 Guardar la desmalezadora

- ▶ Desconectar la desmalezadora y sacar el acumulador.
- ▶ Montar el protector para el transporte.



- ▶ Aflojar el tornillo de muletilla (1) y desenroscarlo hasta que se pueda girar el asidero tubular (2).
- ▶ Girar el asidero tubular (2) 90° en sentido horario y volcarlo hacia abajo.
- ▶ Apretar firmemente el tornillo de muletilla (1).
- ▶ Guardar la desmalezadora, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
 - La desmalezadora está fuera del alcance de los niños.
 - La desmalezadora está limpia y seca.

16.2 Guardar el acumulador

STIHL recomienda guardar el acumulador en un estado de carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LED luciendo en verde).

- ▶ Guardar el acumulador, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
 - El acumulador está fuera del alcance de los niños.
 - El acumulador está limpio y seco.
 - El acumulador está en un espacio cerrado.
 - El acumulador está separado de la desmalezadora.
 - Si el acumulador se guarda en el cargador: retirar el enchufe y guardar el acumulador con un estado de carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs lucen en verde).
 - El acumulador está en un rango de temperatura de entre -10 °C y 50 °C.

INDICACIÓN

- Si el acumulador no se ha guardado de tal manera como se describe en este manual de instrucciones, el acumulador se puede descargar profundamente y, por ello, dañarse de forma irreparable.
 - ▶ Cargar un acumulador que esté descargado antes de guardarlo. STIHL recomienda guardar el acumulador en un estado de carga entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs lucen en verde).
 - ▶ Guardar el acumulador separado de la desmalezadora.

17 Limpiar

17.1 Limpiar la desmalezadora

- ▶ Desconectar la desmalezadora y sacar el acumulador.
- ▶ Dejar enfriarse la caja del engranaje.
- ▶ Limpiar la desmalezadora con un paño húmedo.
- ▶ Limpiar las ranuras de ventilación con un pincel.
- ▶ Quitar los cuerpos extraños de la cavidad para el acumulador y limpiar dicha cavidad con un paño húmedo.
- ▶ Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador con un pincel o con un cepillo blando.

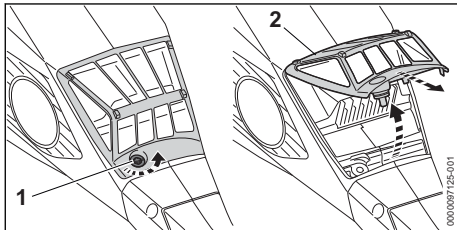
17.2 Limpiar las cuchillas

- ▶ Desconectar la desmalezadora.
- ▶ Rociar las cuchillas con disolvente de resina STIHL.
- ▶ Conectar la desmalezadora durante 5 segundos.

Las cuchillas se mueven. El disolvente de resina STIHL se distribuye uniformemente.

17.3 Limpiar el filtro de aire

- ▶ Desconectar la desmalezadora y sacar el acumulador.



- ▶ Limpiar la zona circundante del filtro de aire (2) con un paño húmedo o un pincel.
- ▶ Girar el tornillo (1) en sentido antihorario hasta que se pueda quitar el filtro de aire (2).
- ▶ Abatir el filtro de aire (2) hacia arriba y quitarlo.
- ▶ Enjuagar la suciedad persistente en la parte exterior del filtro de aire (2) bajo agua corriente.
- ▶ En el caso de que el filtro de aire (2) esté dañado, sustituir dicho filtro (2).
- ▶ Dejar que el filtro de aire (2) se seque al aire.
- ▶ Colocar el filtro de aire (2) en la caja y abatirlo hacia abajo.
El filtro de aire (2) tiene que estar enrasado en el entorno de la caja.
- ▶ Enroscar el tornillo (1) y apretarlo firmemente.

17.4 Limpiar el acumulador

- ▶ Limpiar el acumulador con un paño húmedo.

18 Mantenimiento

18.1 Intervalos de mantenimiento

Los intervalos de mantenimiento dependen de las condiciones del entorno y las condiciones de trabajo. STIHL recomienda los siguientes intervalos de mantenimiento:

Cada 25 horas de servicio

- ▶ Lubricar el engranaje.

Cada 50 horas de servicio

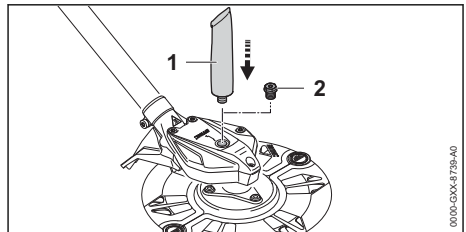
- ▶ Limpiar el filtro de aire.

Anualmente

- ▶ Llevar la desmalezadora a un distribuidor STIHL para su comprobación.

18.2 Lubricar el engranaje

- ▶ Desconectar la desmalezadora.



- ▶ Desenroscar el tapón de cierre (2).
- ▶ Si no se puede ver grasa en el tornillo de cierre (2):
 - ▶ Enroscar el tubo de "grasa de engranajes STIHL" (1).
 - ▶ Introducir presionando 10 g de grasa de engranajes STIHL en la caja del engranaje.
 - ▶ Desenroscar el tubo de "grasa de engranajes STIHL" (1).
 - ▶ Enroscar el tornillo de cierre (2) y apretarlo firmemente.
 - ▶ Encender el motor universal durante 1 minuto.
La grasa de engranajes STIHL se distribuye uniformemente.

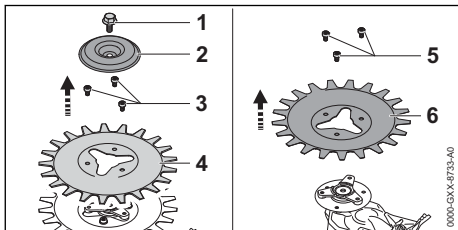
18.3 Desmontar y montar la cuchilla

18.3.1 Desmontar las cuchillas

! ADVERTENCIA

- Los filos de corte de las cuchillas están afilados. El usuario se puede cortar.
 - ▶ Utilizar guantes de trabajo de material resistente.

- ▶ Desconectar la desmalezadora.



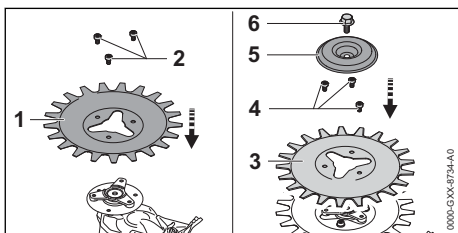
- ▶ Desenroscar el tornillo (1) en sentido horario.
- ▶ Quitar el plato de rodadura (2).
- ▶ Desenroscar los tornillos (3) en sentido antihorario.
- ▶ Retirar las cuchillas (4).
- ▶ Desenroscar los tornillos (5) en sentido antihorario.
- ▶ Retirar las cuchillas (6).

18.3.2 Montar las cuchillas

! ADVERTENCIA

- Los filos de corte de las cuchillas están afilados. El usuario se puede cortar.
 - ▶ Utilizar guantes de trabajo de material resistente.

- ▶ Desconectar la desmalezadora.



- ▶ Colocar las cuchillas (1).
- ▶ Enroscar los tornillos (2) en sentido horario y apretarlos firmemente.
- ▶ Colocar las cuchillas (3).
- ▶ Enroscar los tornillos (4) en sentido horario y apretarlos firmemente.
- ▶ Colocar el plato de rodadura (5).

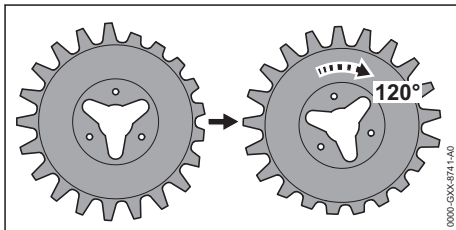
- ▶ Enroscar el tornillo (6) en sentido antihorario y apretarlo firmemente.

18.4 Desplazar las cuchillas

! ADVERTENCIA

- Los filos de corte de las cuchillas están afilados. El usuario se puede cortar.
 - ▶ Utilizar guantes de trabajo de material resistente.

- ▶ Desconectar la desmalezadora.
- ▶ Desmontar las cuchillas.



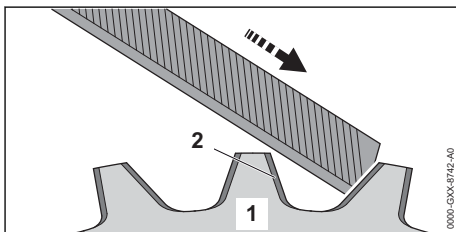
- ▶ Montar las cuchillas desplazadas en 120°.
- ▶ Si las cuchillas ya se han desplazado dos veces, sustituir las.
- ▶ En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

18.5 Afilar las cuchillas

! ADVERTENCIA

- Los filos de corte de las cuchillas están afilados. El usuario se puede cortar.
 - ▶ Utilizar guantes de trabajo de material resistente.

- ▶ Desconectar la desmalezadora.
- ▶ Desmontar las cuchillas.



- ▶ Limar el filo de corte (2) con una lima plana STIHL realizando un movimiento hacia delante. Para ello, tener en cuenta el ángulo de afilado, 21.2.
- ▶ Afilar los demás filos de corte.
- ▶ Montar las cuchillas.
- ▶ En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

19 Reparación

19.1 Reparar la desmalezadora

El usuario no puede reparar él mismo la desmalezadora.

- ▶ Si la desmalezadora está dañada: no utilizar la desmalezadora y acudir a un distribuidor especializado STIHL.

19.2 Mantenimiento y reparación del acumulador



El acumulador no requiere mantenimiento ni se ha de reparar.

- ▶ Si el acumulador está averiado o dañado: sustituirlo.

20 Subsanan las perturbaciones

20.1 Subsanan las averías de la desmalezadora o el acumulador

Avería	LEDs en el acumulador	Causa	Remedio
La desmalezadora no se pone en marcha al conectarla.	1 LED parpadea en verde.	El estado de carga del acumulador es demasiado bajo.	▶ Cargar por completo el acumulador tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 LED se ilumina en rojo.	El acumulador está demasiado caliente o demasiado frío.	▶ Sacar el acumulador. ▶ Dejar enfriar o calentar el acumulador.
	3 LEDs parpadean en rojo.	Hay una avería en la desmalezadora.	▶ Sacar el acumulador. ▶ Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador. ▶ Colocar el acumulador. ▶ Conectar la desmalezadora. ▶ Si siguen parpadeando 3 LEDs en rojo: no utilizar la desmalezadora y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
	3 LEDs lucen en rojo.	La desmalezadora está demasiado caliente.	▶ Sacar el acumulador. ▶ Dejar enfriarse la desmalezadora.
	4 LEDs parpadean en rojo.	Hay una avería en el acumulador.	▶ Sacar el acumulador y volver a colocarlo. ▶ Conectar la desmalezadora. ▶ Si 4 LEDs siguen parpadeando en rojo: no utilizar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
	-	La conexión eléctrica entre la desmalezadora y el acumulador está interrumpida.	▶ Sacar el acumulador. ▶ Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador. ▶ Colocar el acumulador.
		La desmalezadora o el acumulador están húmedos.	▶ Dejar que se seque la desmalezadora o el acumulador.
La desmalezadora se apaga durante el funcionamiento.	3 LEDs lucen en rojo.	La desmalezadora está demasiado caliente.	▶ Sacar el acumulador. ▶ Dejar enfriarse la desmalezadora.
	-	Existe una avería eléctrica.	▶ Sacar el acumulador y volver a colocarlo. ▶ Conectar la desmalezadora.
El tiempo de funcionamiento de la desmalezadora es demasiado corto.	-	El acumulador no está completamente cargado.	▶ Cargar por completo el acumulador tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

Avería	LEDs en el acumulador	Causa	Remedio
		Se ha sobrepasado la vida útil del acumulador.	► Sustituir el acumulador.
Los niveles de potencia no se pueden ajustar.	-	La palanca de mando está oprimida y la desmalezadora está conectada.	► Soltar la palanca de mando y mantener oprimido solo el bloqueo de la palanca de mando. ► Ajustar el nivel de potencia tal como se describe en este manual de instrucciones.
El acumulador con  no se puede encontrar con la app de STIHL connected.		La interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador o en el terminal móvil está desactivada.	► Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador o en el terminal móvil.
		La distancia entre el acumulador y el terminal móvil es demasiado grande.	► Reducir la distancia,  21.3. ► Si sigue sin encontrarse el acumulador con la aplicación de STIHL connected, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

20.2 Soporte del producto y ayuda para su uso

Acuda a su distribuidor especializado STIHL para obtener soporte del producto y ayuda para su uso.

Puede encontrar las posibilidades de contacto y más información en <https://support.stihl.com> o www.stihl.com.

21 Datos técnicos

21.1 Desmalezadora STIHL RGA 140

- Acumuladores admisibles:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Peso sin acumulador: 6,4 kg
- Longitud: 1970 mm


El tiempo de funcionamiento se indica en www.stihl.com/battery-life.

21.2 Cuchillas

- Grosor: 1,25 mm
- Ancho mínimo (diente): 5 mm
- Longitud mínima (diente): 10 mm
- Ángulo de afilado: 45°

21.3 Acumulador STIHL AP

- Tecnología de acumulador: iones de litio
- Tensión: 36 V
- Capacidad en Ah: véase la placa de características

- Contenido de energía en Wh: véase la placa de características
- Peso en kg: véase la placa de características
- Margen de temperatura admisible para usarlo y guardarlo: - 10 °C hasta + 50 °C
- Interfaz inalámbrica Bluetooth® (solo para acumuladores con ):
 - Conexión de datos: Bluetooth® 5.1. El terminal móvil tiene que ser compatible con Bluetooth® Low Energy 5.0 y con Generic Access Profile (GAP).
 - Banda de frecuencia: banda ISM 2,4 GHz
 - Potencia máx. de transmisión emitida: 1 mW
 - Alcance de la señal: aprox. 10 m. La potencia de la señal depende de las condiciones ambientales y del terminal móvil. El alcance puede variar enormemente en función de las condiciones externas, incluido el receptor utilizado. Dentro de espacios cerrados y a través de barreras metálicas (por ejemplo, paredes, estanterías, maletas) el alcance puede ser considerablemente inferior.
 - Requerimientos al sistema operativo del terminal móvil: Android o iOS (en la versión actual o superior)

21.4 Valores de sonido y vibraciones

El valor K para el nivel de intensidad acústica es de 2 dB(A). El valor K para el nivel de potencia acústica es de 2 dB(A). El valor K para el valor de vibraciones es de 2 m/s².

STIHL recomienda utilizar protectores de los oídos.

- Nivel de intensidad sonora L_{pA} medido según EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Nivel de potencia sonora L_{wA} medido según EN 50636-2-91: 93 dB(A)
- Valor de vibraciones a_{hv} medido según EN 50636-2-91
 - Empuñadura de mando: 2,4 m/s²
 - Empuñadura izquierda: 2,3 m/s²

Los valores de vibraciones indicados han sido medidos conforme a un método de ensayo normalizado y pueden consultarse para realizar un proceso de comprobación entre equipos eléctricos. Los valores de vibraciones realmente efectivos pueden diferir de los valores indicados en función del tipo de la aplicación. Los valores de vibraciones indicados pueden utilizarse para efectuar una primera evaluación de la carga vibratoria. La carga vibratoria real debe evaluarse. Para ello también pueden tomarse en consideración los tiempos en los que el equipo eléctrico está apagado, y aquellos en los que, si bien está encendido, funciona sin carga.

Para información relativa al cumplimiento de la pauta de la patronal sobre vibraciones 2002/44/CE, véase www.stihl.com/vib.

21.5 REACH

REACH designa una ordenanza CE para el registro, evaluación y homologación de productos químicos.

Para informaciones para cumplimentar la ordenanza REACH, véase www.stihl.com/reach.

22 Piezas de repuesto y accesorios

22.1 Piezas de repuesto y accesorios

STIHL Estos símbolos caracterizan las piezas de repuesto STIHL y los accesorios originales STIHL.

STIHL recomienda emplear piezas de repuesto STIHL y accesorios originales STIHL.

Las piezas de repuesto y los accesorios de fabricantes externos no pueden ser evaluados por STIHL en lo que respecta a su fiabilidad, seguridad y aptitud pese a una observación continua del mercado por lo que STIHL tampoco puede responsabilizarse de su aplicación.

Las piezas de repuesto y los accesorios originales STIHL se pueden adquirir en un distribuidor especializado STIHL.

23 Gestión de residuos

23.1 Gestionar la desmalezadora como residuo

La administración municipal o los distribuidores especializados STIHL ofrecen información sobre la gestión de residuos.

Una gestión indebida puede dañar la salud y el medio ambiente.

- ▶ Llevar los productos STIHL incluido el embalaje a un punto de recogida adecuado para el reciclado con arreglo a las prescripciones locales.
- ▶ No echarlos a la basura doméstica.

24 Declaración de conformidad UE

24.1 Desmalezadora STIHL RGA 140

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Alemania

declara, como único responsable, que

- Tipo de construcción: Desmalezadora de acumulador
- Marca: STIHL
- Modelo: RGA 140
- Identificación de serie: FA02


cumple las disposiciones pertinentes de las directrices 2011/65/UE, 2006/42/CE y 2014/30/UE y que se ha desarrollado y fabricado en cada caso conforme a las versiones de las normas siguientes vigentes en la fecha de producción: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 y EN ISO 12100 observando la norma EN 50636-2-91.

La documentación técnica se conserva en la homologación de productos de ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

El año de construcción, el país de fabricación y el número de la máquina figuran en la desmalezadora.

Waiblingen, 15/10/2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Atentamente 

Dr. Jürgen Hoffmann, Jefe de departamento
homologación y regulación de producto

25 Declaración de conformidad UKCA

25.1 Desmalezadora STIHL RGA 140

**UK
CA**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Alemania

declara, como único responsable, que

- Tipo de construcción: Desmalezadora de acumulador
- Marca: STIHL
- Modelo: RGA 140
- Identificación de serie: FA02


cumple las disposiciones pertinentes de las regulaciones del Reino Unido The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 und Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 y que se ha desarrollado y fabricado en cada caso conforme a las versiones de las normas siguientes vigentes en la fecha de producción: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 y EN ISO 12100 observando la norma EN 50636-2-91.

La documentación técnica se conserva en
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

El año de construcción, el país de fabricación y el número de la máquina figuran en la desmalezadora.

Waiblingen, 15/10/2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Atentamente 

Dr. Jürgen Hoffmann, Jefe de departamento
homologación y regulación de producto

Índice

1	Prefácio.....	21
2	Informações relativas a este manual de instruções.....	22
3	Vista geral.....	22
4	Indicações de segurança	24
5	Tornar o removedor de ervas daninhas operacional.....	29
6	Carregamento da bateria e LEDs.....	30
7	Ativar e desativar a interface sem fios Bluetooth®.....	30
8	Montar o removedor de ervas daninhas... 31	
9	Ajustar o removedor de ervas daninhas para o utilizador.....	31
10	Colocação e remoção da bateria.....	32
11	Ligar e desligar o removedor de ervas daninhas.....	32
12	Verificar o removedor de ervas daninhas e a bateria.....	33
13	Ligabhar com o removedor de ervas daninhas.....	34
14	Após o trabalho.....	34
15	Transporte.....	34
16	Armazenamento.....	35
17	Limpeza.....	35
18	Fazer a manutenção.....	36
19	Reparar.....	37
20	Eliminação de avarias.....	38
21	Dados técnicos.....	39
22	Peças de reposição e acessórios.....	40
23	Eliminar.....	40
24	Declaração de conformidade CE.....	40
25	Declaração de conformidade UKCA.....	41

1 Prefácio

Estimados clientes,

ficamos muito satisfeitos pelo facto de ter escolhido a STIHL. Desenvolvemos e fabricamos os nossos produtos com a máxima qualidade e de acordo com as necessidades dos nossos clientes. Por isso, os produtos oferecem uma elevada fiabilidade mesmo sob condições de esforço extremo.

Também na assistência a STIHL é uma marca de excelência. O nosso revendedor autorizado garante aconselhamento e formação competente, e um acompanhamento técnico aprofundado.

STIHL apoia explicitamente uma gestão sustentável e responsável dos recursos naturais. Este manual de instruções pretende ajudá-lo a utilizar o seu produto STIHL de forma segura e respeitadora do ambiente durante um longo período de tempo.

Agradecemos a sua confiança e esperamos que aprecie o seu produto STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE! LER E GUARDAR ANTES DA UTILIZAÇÃO.

2 Informações relativas a este manual de instruções

2.1 Documentos aplicáveis

Aplicam-se as medidas de segurança locais.

► Além deste manual de instruções, devem ser lidos, compreendidos e guardados os seguintes documentos:

- Manual de instruções da bateria STIHL AR
- Manual de instruções da "Bolsa de cintura AP com linha de conexão"
- Instruções de segurança da bateria STIHL AP
- Manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- Informações de segurança sobre baterias e produtos com bateria integrada STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Para mais informações sobre STIHL connected, produtos compatíveis e perguntas frequentes consulte a página www.connect.stihl.com ou contacte um concessionário especializado da STIHL.

A marca nominativa e os símbolos gráficos (logótipos) Bluetooth[®] são marcas registadas e propriedade da Bluetooth SIG, Inc. Qualquer utilização desta marca nominativa/símbolos gráficos pela STIHL é realizada sob licença.

As baterias com  estão equipadas com uma interface sem fios Bluetooth[®]. Devem ser consideradas as restrições operacionais de certos locais (por exemplo, em aviões ou hospitais).

2.2 Identificação das advertências no texto

ATENÇÃO

- A indicação chama a atenção para perigos que podem provocar ferimentos graves ou a morte.
 - As medidas mencionadas podem evitar ferimentos graves ou a morte.

AVISO

- A indicação chama a atenção para perigos que podem provocar danos materiais.
 - As medidas mencionadas podem evitar danos materiais.

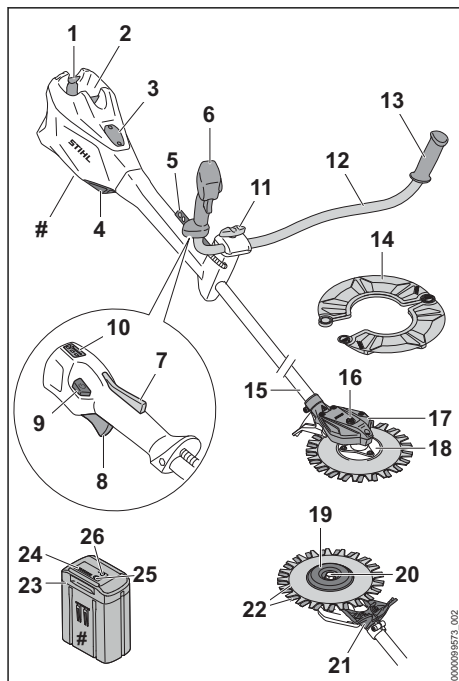
2.3 Símbolos no texto





Este símbolo faz referência a um capítulo deste manual de instruções.

3 Vista geral

3.1 Removedor de ervas daninhas e bateria



- 1 Alavanca de bloqueio**
A alavanca de bloqueio mantém a bateria no compartimento da bateria.
- 2 Compartimento da bateria**
O compartimento da bateria aloja a bateria.
- 3 Cobertura²**
A cobertura destina-se a ser um espaço reservado para o Smart Connector 2 A.
- 4 Filtro de ar**
O filtro de ar filtra o ar aspirado pelo motor.
- 5 Barra perfurada**
A barra perfurada serve para pendurar o sistema de suporte.
- 6 Pega de comando**
A pega de comando destina-se a operar, segurar e dirigir o removedor de ervas daninhas.
- 7 Bloqueio da alavanca de comando**
O bloqueio da alavanca de comando bloqueia a alavanca de comando.
- 8 Alavanca de comando**
A alavanca de comando liga e desliga o removedor de ervas daninhas.
- 9 Botão de desbloqueio**
O botão de desbloqueio destina-se a ligar o removedor de ervas daninhas e ajustar o nível de potência.
- 10 LEDs**
Os LEDs indicam o nível de potência selecionado.
- 11 Parafuso com pega**
O parafuso com pega aperta o tubo do punho no apoio do cabo.
- 12 Tubo do punho**
O tubo do punho une o cabo de operação e o cabo de mão ao eixo.
- 13 Pega**
A pega destina-se a segurar e dirigir o removedor de ervas daninhas.
- 14 Proteção de transporte**
A proteção de transporte protege contra o contacto com as lâminas.
- 15 Haste**
A haste une todos os componentes.
- 16 Bujão roscado**
O bujão roscado fecha a abertura para a massa lubrificante para engrenagens da STIHL.
- 17 Caixa da engrenagem**
A caixa da engrenagem cobre a engrenagem.
- 18 Assento da lâmina**
O assento da lâmina serve para fixar as lâminas.
- 19 Prato de marcha**
O prato de marcha cobre o assento da lâmina.
- 20 Parafuso**
O parafuso fixa o prato de marcha à Kombi-Ferramenta.
- 21 Apoio do aparelho**
O apoio do aparelho serve para pousar a KombiFerramenta.
- 22 Lâminas**
As lâminas cortam ervas daninhas e não-daninhas.
- 23 Bateria**
A bateria fornece energia ao removedor de ervas daninhas.
- 24 LEDs**
Os LEDs mostram o nível de carga da bateria e indicam avarias.
- 25 Tecla de pressão**
A tecla de pressão ativa os LEDs na bateria. Ela ativa e desativa a interface sem fios Bluetooth® (se existir).
- 26 LED "BLUETOOTH®" (só para baterias com )**
O LED indica a ativação e desativação da interface sem fios Bluetooth®.
- # Placa de identificação com número da máquina**
- 3.2 Símbolos**
- É possível que estejam apostos símbolos no removedor de ervas daninhas e na bateria que têm o seguinte significado:
-  Este símbolo identifica a abertura para a massa lubrificante para engrenagens da STIHL.

²A tampa faz parte da caixa do motor. Retirar a cobertura apenas para instalar um Smart Connector 2 A e guardá-la em segurança para posterior reinstalação. Utilizar sempre o removedor de ervas daninhas com a cobertura ou o Smart Connector 2 A instalados.



1 LED acende-se a vermelho. A bateria está demasiado quente ou demasiado fria.



4 LEDs piscam a vermelho. Existe uma avaria na bateria.



Premir a tecla de desbloqueio para ligar o removedor de ervas daninhas e ajustar os níveis de potência.



Este símbolo identifica o botão de desbloqueio.



Nível da potência sonora garantido segundo a Diretiva 2000/14/CE em dB(A) para tornar equiparáveis as emissões de ruído de produtos.



A bateria tem uma interface sem fios Bluetooth® e pode ser ligada à aplicação STIHL connected.



A indicação ao lado do símbolo chama a atenção para o conteúdo energético da bateria de acordo com a especificação do fabricante dos elementos da bateria. O conteúdo energético disponível durante a utilização é menor.



Não eliminar o produto juntamente com o lixo doméstico.

4 Indicações de segurança

4.1 Símbolos de aviso

Os símbolos de aviso no removedor de ervas daninhas ou na bateria têm os seguintes significados:



Siga as instruções de segurança e as respetivas medidas.



Ler, compreender e guardar o manual de instruções.



Usar óculos de proteção.



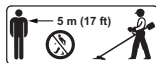
Usar botas de segurança.



Usar luvas de trabalho.



Não tocar nas lâminas que estejam em movimento.



Manter uma distância de segurança.



Retirar a bateria durante pausas no trabalho, o transporte, o armazenamento, a manutenção ou a reparação.



Não tocar na superfície quente.



Proteger a bateria do calor e do fogo.



Não mergulhar a bateria em líquidos.




Respeitar a gama de temperaturas permitida da bateria.

4.2 Utilização prevista

O removedor de ervas daninhas STIHL RGA 140 destina-se à remoção de ervas daninhas e ao corte de relva.

O removedor de ervas daninhas pode ser usado à chuva.

O removedor de ervas daninhas é alimentado por uma bateria STIHL AP ou STIHL AR.

Em combinação com a aplicação STIHL connected, a bateria com  permite a personalização e a transmissão de informações sobre a bateria com base na tecnologia Bluetooth®.

⚠ ATENÇÃO

- Baterias que não tenham sido autorizadas pela STIHL para o removedor de ervas daninhas podem provocar incêndios e explosões. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Usar o removedor de ervas daninhas com uma bateria STIHL AP ou STIHL AR.
- A não-utilização do removedor de ervas daninhas ou da bateria para a finalidade prevista representa um risco de ferimento grave ou de morte e um perigo de danos materiais.
 - ▶ Usar o removedor de ervas daninhas conforme descrito neste manual de instruções.
 - ▶ Usar a bateria apenas da forma descrita neste manual de instruções, no manual de instruções da bateria STIHL AR, na aplica-

ção STIHL connected e em www.connect.stihl.com.

4.3 Requisitos ao nível do utilizador

⚠ ATENÇÃO

- Utilizadores sem formação não são capazes de identificar nem avaliar os perigos inerentes à utilização do removedor de ervas daninhas e da bateria. O utilizador ou outras pessoas podem ferir-se com gravidade ou perder a vida.



- ▶ Ler, compreender e guardar o manual de instruções.

- ▶ Se o removedor de ervas daninhas ou a bateria for entregue a outra pessoa: entregar também o manual de instruções.
- ▶ Certifique-se de que o utilizador cumpre os seguintes requisitos:
 - O utilizador está descansado.
 - O utilizador está física, mental e psicologicamente apto para poder operar e trabalhar com o removedor de ervas daninhas ou a bateria. Caso o utilizador apresente capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas para tal, o utilizador apenas poderá trabalhar com o aparelho sob supervisão ou de acordo com as indicações de uma pessoa responsável.
 - O utilizador está apto a identificar e avaliar os riscos do removedor de ervas daninhas e da bateria.
 - O utilizador é maior de idade ou o utilizador é devidamente formado numa atividade sob supervisão, de acordo com a regulamentação nacional.
 - O utilizador recebeu uma formação de um concessionário especializado da STIHL ou de uma pessoa tecnicamente competente, antes de trabalhar pela primeira vez com o removedor de ervas daninhas.
 - O utilizador não pode estar sob a influência de álcool, medicamentos ou drogas.
- ▶ Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado da STIHL.

4.4 Vestuário e equipamento

⚠ ATENÇÃO

- Durante o trabalho, os cabelos compridos correm o risco de serem puxados para dentro do removedor de ervas daninhas. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Prender os cabelos compridos e certificar-se de que ficam presos acima dos ombros.
- Durante o trabalho, podem ser lançados objetos a alta velocidade. O utilizador pode sofrer ferimentos.



- ▶ Usar óculos de proteção justos. Os óculos de proteção adequados foram testados segundo a norma EN 166 ou prescrições nacionais e podem ser adquiridos no retalho com a correspondente marcação.

- ▶ Usar calças compridas de material resistente.
- Durante o trabalho pode levantar-se poeira. As poeiras inaladas podem ser nocivas para a saúde e provocar reações alérgicas.
 - ▶ Caso se levante poeira: usar uma máscara de proteção contra poeira.
- Vestuário inadequado pode prender-se em ramos, mato e no próprio removedor de ervas daninhas. Um utilizador sem vestuário adequado pode sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Usar vestuário justo ao corpo.
 - ▶ Não usar cachecol/lenço nem adornos.
- Durante o trabalho, o utilizador pode ter contacto com as lâminas. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Usar calçado de material resistente.



- ▶ usar botas de segurança com biqueiras de aço.

- ▶ Usar calças compridas de material resistente.
- Ao realizar a limpeza ou a manutenção, o utilizador poderá ter contacto com as lâminas. O utilizador pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Use luvas de proteção de material resistente.



- O utilizador pode escorregar caso use calçado desadequado. O utilizador pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Usar calçado fechado e resistente com solas antiderrapantes.

4.5 Zona de trabalho e meio circundante

4.5.1 Removedor de ervas daninhas

▲ ATENÇÃO

- Pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais não são capazes de identificar nem avaliar os riscos do removedor de ervas daninhas e de objetos projetados a alta velocidade. As pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Manter pessoas não envolvidas, crianças e animais afastados do local de trabalho num raio de 5 m.

- ▶ Respeitar uma distância de 3 m em relação a objetos.
- ▶ Não deixar o removedor de ervas daninhas sem supervisão.
- ▶ Assegurar que as crianças não brinquem com o removedor de ervas daninhas.
- Os componentes elétricos do removedor de ervas daninhas podem gerar faíscas. As faíscas podem provocar incêndios e explosões em ambientes facilmente inflamáveis ou explosivos. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Não trabalhar em ambientes facilmente inflamáveis e explosivos.

4.5.2 Bateria

▲ ATENÇÃO

- Pessoas não envolvidas, crianças e animais não conseguem identificar nem avaliar os riscos da bateria. Pessoas não envolvidas, crianças e animais podem ferir-se com gravidade.
 - ▶ Manter pessoas não envolvidas, crianças e animais afastados.
 - ▶ Não deixar a bateria sem supervisão.
 - ▶ Assegurar que as crianças não conseguem brincar com a bateria.
- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. A bateria pode incendiar-se, explodir ou ficar danificada de forma irreparável caso seja sujeita a determinadas influências ambientais. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Proteger a bateria do calor e do fogo.
- ▶ Não atirar a bateria para o fogo.



- ▶ Utilizar e guardar a bateria num intervalo de temperaturas entre - 10 °C e + 50 °C.



- ▶ Não mergulhar a bateria em líquidos.

- ▶ Manter a bateria afastada de peças metálicas pequenas.
- ▶ Não sujeitar a bateria a uma pressão elevada.
- ▶ Não expor a bateria a micro-ondas.
- ▶ Proteger a bateria de produtos químicos e sais.

4.6 Estado de acordo com as exigências de segurança

4.6.1 Removedor de ervas daninhas

O removedor de ervas daninhas estará em estado operacional seguro se forem cumpridos os seguintes requisitos:

- O removedor de ervas daninhas não apresenta danos.
- O removedor de ervas daninhas está limpo.
- Os elementos de comando funcionam e não foram modificados.
- A caixa da engrenagem está montada corretamente.
- Estão montados acessórios originais da STIHL para este removedor de ervas daninhas.
- O acessório está montado corretamente.

▲ ATENÇÃO

- Se não estiverem em condições de funcionamento seguro, os componentes poderão deixar de funcionar corretamente e os dispositivos de segurança poderão ser desligados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Não trabalhar com um removedor de ervas daninhas danificado.
 - ▶ Se o removedor de ervas daninhas estiver sujo: limpar o removedor de ervas daninhas.
 - ▶ Não modificar o removedor de ervas daninhas.
 - ▶ Se os elementos de comando não funcionarem: não trabalhar com o removedor de ervas daninhas.

- ▶ Montar acessórios originais da STIHL para este removedor de ervas daninhas.
- ▶ Montar a caixa da engrenagem conforme descrito no manual de instruções.
- ▶ Montar os acessórios conforme descrito neste manual de instruções ou no manual de instruções do respetivo acessório.
- ▶ Não introduzir objetos nos orifícios do removedor de ervas daninhas.
- ▶ Substituir as placas de indicação gastas ou danificadas.
- ▶ Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado da STIHL.

4.6.2 Lâminas

As lâminas são seguras se forem cumpridas as seguintes condições:

- As lâminas e as peças de aplicação não estão danificadas.
- As lâminas não estão deformadas.
- As lâminas estão montadas corretamente.
- As lâminas não apresentam rebarba.

▲ ATENÇÃO

- Num estado que não cumpra as exigências de segurança, componentes das lâminas podem soltar-se e ser arremessados. Podem ocorrer ferimentos graves em pessoas
 - ▶ Não trabalhar com lâminas nem peças de aplicação danificadas.
 - ▶ Afiar corretamente as lâminas.
 - ▶ Remover a rebarba nos bordos cortantes com uma lima.
 - ▶ Em caso de dúvidas: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

4.6.3 Bateria

A bateria encontra-se num estado seguro, se forem cumpridas as seguintes condições:

- A bateria está intacta.
- A bateria está limpa e seca.
- A bateria funciona e não foi modificada.

▲ ATENÇÃO

- Se não estiver num estado seguro, a bateria deixará de funcionar em segurança. As pessoas podem ferir-se gravemente.
 - ▶ Trabalhe com uma bateria sem danos e funcional.
 - ▶ Não carregue uma bateria danificada ou com defeito.
 - ▶ Caso a bateria esteja suja ou molhada: limpe a bateria e deixe-a secar.
 - ▶ Não modifique a bateria.
 - ▶ Não insira objetos nas aberturas da bateria.

- ▶ Não faça a ligação nem estabeleça curto-circuito de contactos elétricos da bateria com objetos metálicos.
- ▶ Não abra a bateria.
- ▶ Substitua as placas informativas gastas ou danificadas.
- Uma bateria danificada pode derramar líquido. Caso o líquido entre em contacto com a pele ou com os olhos, estes podem ficar irritados.
 - ▶ Evite o contacto com o líquido.
 - ▶ Caso haja contacto com a pele: lave as zonas afetadas abundantemente com água e sabão.
 - ▶ Caso haja contacto com os olhos: lave os olhos abundantemente com água durante 15 minutos e procure um médico.
- Uma bateria danificada pode ter um cheiro incomum, deitar fumo ou incendiar. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Caso a bateria tenha um cheiro incomum ou deite fumo: não utilize a bateria e mantenha-a longe de substâncias inflamáveis.
 - ▶ Caso a bateria queime: tente apagar o fogo da bateria com um extintor ou água.

4.7 Trabalho

▲ ATENÇÃO

- Em determinadas situações, o utilizador poderá não conseguir continuar a trabalhar com total concentração. O utilizador pode tropeçar, cair e sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Trabalhar de forma tranquila e ponderada.
 - ▶ Se as condições de luz e de visibilidade não forem boas: não trabalhar com o removedor de ervas daninhas.
 - ▶ Operar o removedor de ervas daninhas sozinho.
 - ▶ Manter as lâminas sempre perto do solo.
 - ▶ Prestar atenção aos obstáculos.
 - ▶ Trabalhar em pé no solo e manter o equilíbrio.
 - ▶ Caso se verifiquem sinais de cansaço: faça uma pausa no trabalho.
- As lâminas em movimento podem ferir o utilizador. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Não tocar nas lâminas que estejam em movimento.
 - ▶ Se as lâminas estiverem bloqueadas por algum objeto: desligar o removedor de ervas daninhas e retirar a bateria. Remover o objeto apenas depois deste processo.
- Se, durante o trabalho, o removedor de ervas daninhas apresentar um comportamento dife-



rente ou pouco habitual, o removedor de ervas daninhas poderá não estar num estado de segurança operacional. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.

- ▶ Terminar o trabalho, retirar a bateria e consultar um concessionário especializado da STIHL.

- Durante o trabalho, o removedor de ervas daninhas pode produzir vibrações.



- ▶ Utilizar luvas.

- ▶ Fazer pausas de trabalho.
- ▶ Caso existam indícios de problemas de circulação: consulte um médico.

- Se a lâmina em rotação tocar num objeto duro, podem produzir-se faíscas. As faíscas podem provocar incêndios em ambientes facilmente inflamáveis. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.

- ▶ Não trabalhe em ambientes facilmente inflamáveis.

- Quando se larga a alavanca de comando, as lâminas ainda continuam a girar durante algum tempo. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.

- ▶ Aguarde até que as lâminas deixem de rodar.

- Se a potência de corte diminuir ou se o material de corte ficar encravado com frequência, aumenta a probabilidade de arremesso de objetos a alta velocidade. O utilizador pode sofrer ferimentos.

- ▶ Afiar as lâminas tal como descrito neste manual de instruções.

- Numa situação de perigo, o utilizador pode entrar em pânico e não pousar o sistema de suporte. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.

- ▶ Ensaiar a forma como pousar o sistema de suporte.

▲ PERIGRO

- Se houver necessidade de trabalhar no ambiente de linhas condutoras sob tensão, as lâminas podem entrar em contacto com as linhas sob tensão e danificá-las. O utilizador pode sofrer ferimentos graves ou fatais.

- ▶ Não trabalhe nas imediações de cabos condutores de tensão.

- ▶ Prestar atenção a linhas que estejam cobertas.

4.8 Transporte

4.8.1 Removedor de ervas daninhas

▲ ATENÇÃO

- Durante o trabalho, a caixa da engrenagem pode ficar quente. O utilizador pode queimar-se.



- ▶ Não tocar na caixa da engrenagem quente.

- Durante o transporte, o removedor de ervas daninhas pode tombar ou mover-se. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Remover a bateria.

- ▶ Incorporar a proteção de transporte.
- ▶ Segurar o removedor de ervas daninhas com esticadores, correias ou uma rede, de forma a não poder tombar-se nem mover-se.

4.8.2 Bateria

▲ ATENÇÃO

- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Se a bateria for exposta a determinadas influências ambientais, ela pode ser danificada e podem ocorrer danos materiais.

- ▶ Não transportar uma bateria danificada.

- Durante o transporte, a bateria pode tombar-se ou mover-se. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.

- ▶ Colocar a bateria na embalagem, de forma que não se possa mover.

- ▶ Prender a embalagem de forma a que não possa mover-se.

4.9 Armazenamento

4.9.1 Removedor de ervas daninhas

▲ ATENÇÃO

- As crianças não são capazes de identificar nem avaliar os perigos inerentes ao removedor de ervas daninhas. As crianças podem sofrer ferimentos graves.



- ▶ Remover a bateria.

- ▶ Incorporar a proteção de transporte.

- ▶ Guardar o removedor de ervas daninhas fora do alcance de crianças.
- Os contactos elétricos no removedor de ervas daninhas e em componentes metálicos podem ficar corroidos devido à humidade. O removedor de ervas daninhas poderá ser danificado.



- ▶ Remover a bateria.

- ▶ Guardar o removedor de ervas daninhas limpo e seco.

4.9.2 Bateria

▲ ATENÇÃO

- As crianças não conseguem identificar nem avaliar os perigos da bateria. As crianças podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Guardar a bateria fora do alcance de crianças.
- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. A bateria pode danificar-se de forma irreparável caso seja sujeita a determinadas influências ambientais.
 - ▶ Guardar a bateria limpa e seca.
 - ▶ Guardar a bateria num local fechado.
 - ▶ Guardar a bateria separada do removedor de ervas daninhas.
 - ▶ Se a bateria for guardada no carregador: tirar a ficha de rede da tomada e guardar a bateria com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos a verde).
 - ▶ Guardar a bateria num local com um intervalo de temperaturas entre - 10 °C e + 50 °C.

4.10 Limpeza, manutenção e reparação

▲ ATENÇÃO

- Se, durante a limpeza, manutenção ou reparação, a bateria estiver colocada, o removedor de ervas daninhas poderá ligar-se inadvertidamente. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Remover a bateria.

- Durante o trabalho a caixa da engrenagem pode ficar quente. O utilizador pode queimar-se.



- ▶ Não tocar na caixa da engrenagem quente.

- Produtos de limpeza agressivos, a limpeza com jato de água ou objetos afiados podem danificar o removedor de ervas daninhas, as lâminas ou a bateria. Se o removedor de ervas daninhas, as lâminas ou a bateria não forem limpos corretamente, poderá haver componentes que deixem de funcionar corretamente e equipamentos de segurança que fiquem fora de serviço. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Limpar o removedor de ervas daninhas, as lâminas e a bateria conforme descrito neste manual de instruções.
- Se os trabalhos de manutenção ou reparação no removedor de ervas daninhas, na engrenagem, nas lâminas ou na bateria não forem realizados corretamente, poderá haver componentes que deixem de funcionar corretamente e equipamentos de segurança que fiquem fora de serviço. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Não efetuar a manutenção ou a reparação do removedor de ervas daninhas e da bateria por conta própria.
 - ▶ Se o removedor de ervas daninhas ou a bateria necessitarem de manutenção ou reparação: consultar um concessionário especializado da STIHL.
 - ▶ Efetue a manutenção da engrenagem e das lâminas conforme descrito no presente manual de instruções.
- Durante a limpeza ou manutenção das lâminas, o utilizador pode cortar-se nos bordos cortantes afiados. O utilizador pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Use luvas de proteção de material resistente.











5 Tornar o removedor de ervas daninhas operacional


5.1 Tornar o removedor de ervas daninhas operacional

Antes de iniciar qualquer trabalho, é necessário executar os seguintes passos:

- ▶ Garantir que os seguintes componentes se encontram num estado seguro:
 - Removedor de ervas daninhas, 4.6.1.
 - Lâminas, 4.6.2.
 - Bateria, 4.6.3.
- ▶ Verificar a bateria, 12.3.

- ▶ Carregar totalmente a bateria conforme descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Limpar o removedor de ervas daninhas,  17.1.
- ▶ Montar a pega para duas mãos,  8.1.
- ▶ Montar a caixa da engrenagem,  8.2.
- ▶ Verificar as lâminas,  12.2.
- ▶ Colocar e ajustar o sistema de suporte,  9.1.
- ▶ Ajustar a pega para duas mãos,  9.2.
- ▶ Equilibrar o removedor de ervas daninhas,  9.3.
- ▶ Verificar os elementos de comando,  12.1.
- ▶ Se não for possível executar os passos: não utilizar o removedor de ervas daninhas e consultar um concessionário especializado STIHL.

5.2 Ligar a bateria com interface sem fios Bluetooth® à aplicação STIHL connected

- ▶ Ativar a interface sem fios Bluetooth® no dispositivo móvel.
- ▶ Ativar a interface sem fios Bluetooth® na bateria,  7.1.
- ▶ Descarregar a aplicação STIHL connected da App Store para o dispositivo móvel e criar uma conta.
- ▶ Abrir a aplicação STIHL connected e iniciar uma sessão.
- ▶ Adicionar a bateria na aplicação STIHL connected e seguir as instruções que são exibidas no ecrã.

Encontrará formas de contacto e mais informações em <https://support.stihl.com> ou na aplicação STIHL connected.

A disponibilidade da aplicação STIHL connected varia de mercado para mercado.

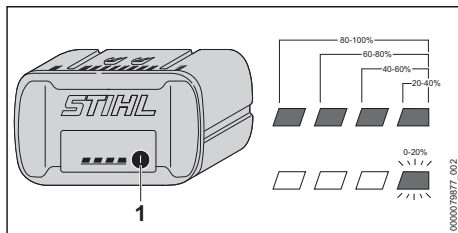
6 Carregamento da bateria e LEDs

6.1 Carregar a bateria

O tempo de carregamento depende de diferentes fatores, por ex. da temperatura da bateria ou da temperatura ambiente. O tempo de carregamento real pode divergir do tempo de carregamento indicado. O tempo de carregamento está indicado em www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Carregar a bateria conforme descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Indicação do nível de carga




- ▶ Premir a tecla de pressão (1). Os LEDs acendem-se a verde durante aprox. 5 segundos, indicando o nível de carga.
- ▶ Caso o LED do lado direito emita uma luz intermitente a verde: carregar a bateria.

6.3 LED na bateria

Os LEDs podem indicar o nível de carga da bateria ou avarias. Os LEDs podem estar acesos a verde ou vermelho ou emitir uma luz intermitente verde ou vermelha.


Caso os LEDs estejam acesos ou emitam uma luz intermitente verde, o nível de carga é indicado.

- ▶ Caso os LEDs estejam acesos ou emitam uma luz intermitente vermelha: eliminar avarias,  20.1.

Existe uma avaria no removedor de ervas daninhas ou na bateria.


7 Ativar e desativar a interface sem fios Bluetooth®

7.1 Ativar a interface sem fios Bluetooth®

- ▶ Se a bateria tiver uma interface sem fios Bluetooth®: premir a tecla de pressão e mantê-la premida até o LED "BLUETOOTH®" ao lado do símbolo  se acender durante aprox. 3 segundos em azul.

A interface sem fios Bluetooth® na bateria está ativada.

7.2 Desativar a interface sem fios Bluetooth®

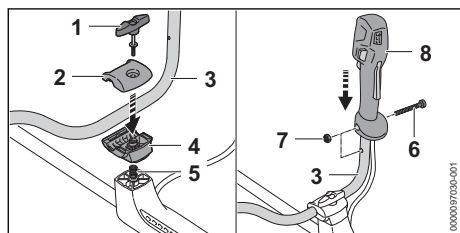
- ▶ Se a bateria tiver uma interface sem fios Bluetooth®: premir a tecla de pressão e mantê-la premida até o LED "BLUETOOTH®" ao lado do símbolo  piscar 6 vezes em azul.

A interface sem fios Bluetooth® na bateria está desativada.

8 Montar o removedor de ervas daninhas

8.1 Montar a pega para duas mãos

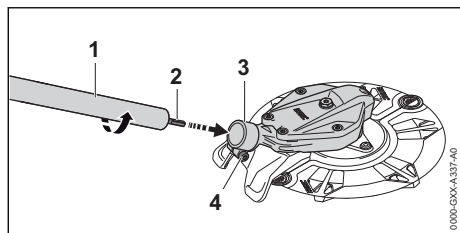
- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas e retirar a bateria.



- ▶ Desenroskar o parafuso com pega (1).
- ▶ Remover os pratos de aperto (2 e 4).
- ▶ Colocar o tubo do punho (3) no prato de aperto inferior (4).
- ▶ Colocar o prato de aperto superior (2).
- ▶ Colocar a mola (5) desde a parte de baixo no prato de aperto inferior (4).
- ▶ Colocar os pratos de aperto (2 e 4) na haste e enroscar o parafuso com pega (1).
- ▶ Girar o tubo do punho (3) para cima.
- ▶ Apertar o parafuso com pega (1).
- ▶ Desenroskar o parafuso (6).
- ▶ Colocar o cabo de operação (7) no tubo do punho (3) de forma que o furo do cabo de operação fique alinhado com o furo do tubo do punho e que a alavanca de comando fique virada para a caixa de engrenagem.
- ▶ Inserir a porca (7).
- ▶ Enroscar e apertar bem o parafuso (6).

A pega para duas mãos não necessita de voltar a ser desmontada.

8.2 Montar a caixa da engrenagem



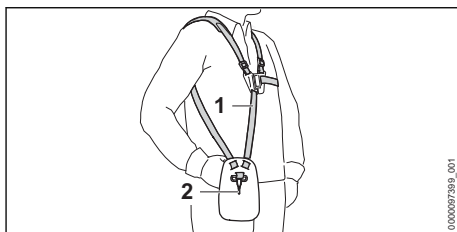
- ▶ Soltar o parafuso (4).
- ▶ Inserir a haste (1) na caixa da engrenagem (3) e girar até o eixo da engrenagem (2) encaixar.
- ▶ Apertar ligeiramente o parafuso (4).
- ▶ Orientar a caixa da engrenagem (3) de forma a que fique virada para cima.

- ▶ Apertar o parafuso (4).

Não é necessário voltar a desmontar a caixa da engrenagem.

9 Ajustar o removedor de ervas daninhas para o utilizador

9.1 Pôr o cinto duplo para os ombros e ajustar

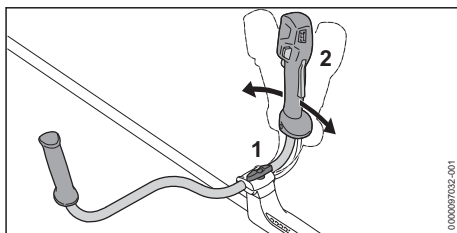


- ▶ Colocar o cinto duplo para os ombros (1).
- ▶ Ajustar o cinto duplos para os ombros (1) de forma que o mosquetão (2) se encontre aproximadamente a largura de uma mão por baixo da anca direita.

9.2 Ajustar a pega para duas mãos

A pega para duas mãos pode ser ajustada em diferentes posições em função da altura do utilizador.

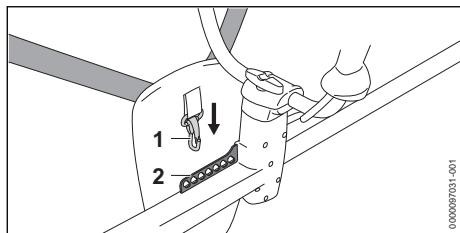
- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas e retirar a bateria.
- ▶ Pendurar o removedor de ervas daninhas no mosquetão do sistema de suporte.



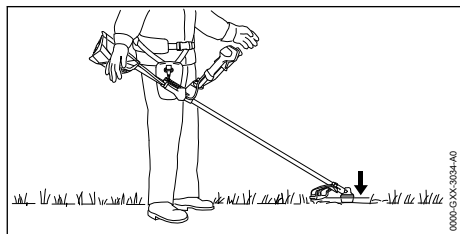
- ▶ Soltar o parafuso com pega (1).
- ▶ Bascular o cabo para duas mãos (2) para a posição pretendida.
- ▶ Apertar com firmeza o parafuso com pega (1).

9.3 Equilibrar o removedor de ervas daninhas

- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas.



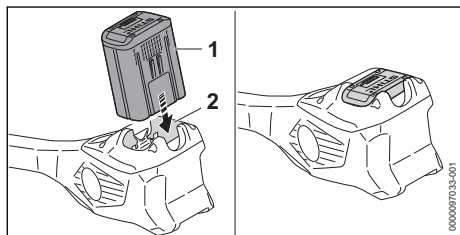
- ▶ Enganchar a barra perfurada (2) no mosquetão (1).



- ▶ Deixar o removedor de ervas daninhas equilibrar-se de modo que o prato móvel assente ligeiramente no chão.
- ▶ Se não se conseguir equilibrar o removedor de ervas daninhas: prender o mosquetão (1) noutra furo da barra perfurada (2) e equilibrar novamente.

10 Colocação e remoção da bateria

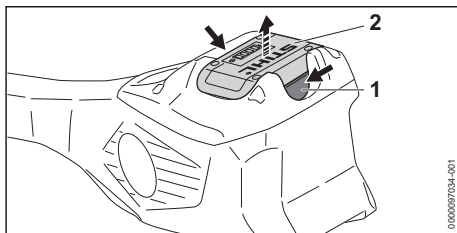
10.1 Introduzir a bateria



- ▶ Pressionar a bateria (1) até encostar no compartimento da bateria (2). A bateria (1) encaixa com um clique e fica bloqueada.

10.2 Remover a bateria

- ▶ Colocar o removedor de ervas daninhas numa superfície plana.

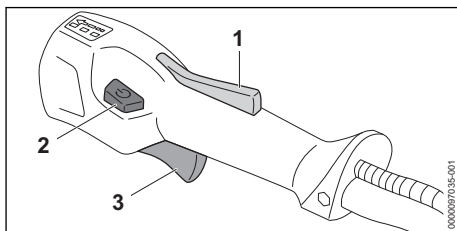


- ▶ Premir as duas alavancas de bloqueio (1). A bateria (2) é desbloqueada e pode ser removida.

11 Ligar e desligar o removedor de ervas daninhas

11.1 Ligar o removedor de ervas daninhas

- ▶ Segurar no removedor de ervas daninhas com a mão direita na pega de comando, de forma a que o polegar envolva a pega de comando.
- ▶ Segurar no removedor de ervas daninhas com a mão esquerda na pega, de forma a que o polegar envolva a pega.



- ▶ Premir o bloqueio da alavanca de comando (1) com a mão e mantê-lo premido.
- ▶ Premir o botão de desbloqueio (2). Os LEDs acendem-se e indicam o último nível de potência selecionado.
- ▶ Premir a alavanca de comando (3) com o dedo indicador e mantê-la premeida. O removedor de ervas daninhas acelera e as lâminas movem-se.

Quanto mais a alavanca de comando (3) for premeida, tanto maior será a velocidade de movimento das lâminas.

O removedor de ervas daninhas também pode ser ligado premindo primeiro a tecla de desbloqueio (2) e, nos 5 segundos subsequentes (enquanto os LEDs estiverem a piscar), o bloqueio da alavanca de comando (1). Assim, a alavanca de comando (3) fica desbloqueada e o removedor de ervas daninhas fica operacional.

Quando a alavanca de comando (3) e o bloqueio da alavanca de comando (1) são largados após a ligação, os LEDs ainda piscam durante 5 segundos. Enquanto os LEDs estiverem a piscar, o removedor de ervas daninhas pode voltar a ser ligado sem se acionar a tecla de desbloqueio (2).

11.2 Desligar o removedor de ervas daninhas

- ▶ Soltar a alavanca de comando e o bloqueio da alavanca de comando.
- ▶ Aguardar até que as lâminas deixem de se mover.
- ▶ Se as lâminas de corte continuarem a mover-se: retirar a bateria e consultar um concessionário especializado da STIHL. O removedor de ervas daninhas está avariado.

12 Verificar o removedor de ervas daninhas e a bateria

12.1 Verificar os elementos de comando

Bloqueio da alavanca de comando e alavanca de comando

- ▶ Remover a bateria.
- ▶ Tentar pressionar a alavanca de comando sem premir o bloqueio da alavanca de comando.
- ▶ Se for possível premir a alavanca de comando: não utilizar o removedor de ervas daninhas e consultar um concessionário especializado da STIHL. O bloqueio da alavanca de comando está avariado.
- ▶ Pressionar o bloqueio da alavanca de comando e mantê-lo pressionado.
- ▶ Pressionar a alavanca de comando e largar novamente.
- ▶ Se a alavanca de comando ou o bloqueio da alavanca de comando se deixarem mover apenas com dificuldade ou não voltarem à sua posição inicial: não utilizar o removedor de ervas daninhas e consultar um concessionário especializado da STIHL. A alavanca de comando ou o bloqueio da alavanca de comando está avariado.

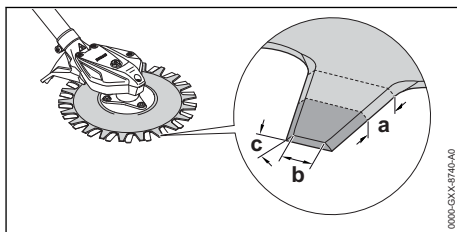
Ligar o removedor de ervas daninhas

- ▶ Introduzir a bateria.
- ▶ Pressionar o bloqueio da alavanca de comando e mantê-lo pressionado.

- ▶ Premir o botão de desbloqueio.
- ▶ Pressionar a alavanca de comando e mantê-la pressionada. As lâminas movem-se.
- ▶ Se os 3 LEDs na bateria emitirem uma luz intermitente vermelha: remover a bateria e consultar um concessionário especializado da STIHL. Existe uma avaria no removedor de ervas daninhas.
- ▶ Soltar a alavanca de comando. As lâminas deixam de girar após pouco tempo.
- ▶ Se as lâminas de corte continuarem a mover-se: retirar a bateria e consultar um concessionário especializado da STIHL. O removedor de ervas daninhas está avariado.

12.2 Verificar as lâminas

- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas.



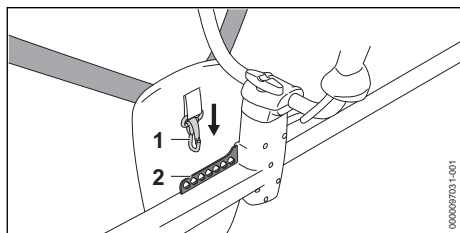
- ▶ No local de trabalho das lâminas medir o seguinte:
 - Comprimento a
 - Largura b
 - Ângulo c
- ▶ Comparar as medidas, 12.1.
- ▶ Caso o comprimento mínimo não seja alcançado: desfasar as lâminas, 18.4.
- ▶ Caso a largura mínima não seja alcançada: substituir as lâminas, 18.3.
- ▶ Caso o ângulo de afiação não seja respeitado: afiar as lâminas, 18.5.
- ▶ Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado da STIHL.

12.3 Verificar a bateria

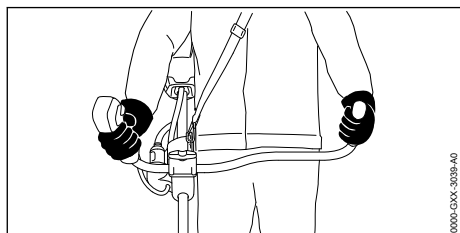
- ▶ Premir a tecla de pressão na bateria. Os LEDs estão acesos ou emitem uma luz intermitente.
- ▶ Caso os LEDs não estejam acesos nem emitam uma luz intermitente: Não utilizar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL. Existe uma avaria na bateria.

13 Trabalhar com o removedor de ervas daninhas

13.1 Segurar e dirigir o removedor de ervas daninhas



- ▶ Enganchar a barra perfurada (2) no mosqueteo (1).

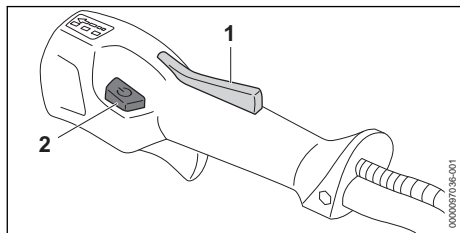


- ▶ Segurar no removedor de ervas daninhas com a mão direita na pega de comando, de forma a que o polegar envolva a pega de comando.
- ▶ Segurar no removedor de ervas daninhas com a mão esquerda na pega, de forma a que o polegar envolva a pega.

13.2 Selecionar o nível de potência

É possível ajustar 3 níveis de potência de acordo com a aplicação. Os LEDs indicam o nível de potência selecionado. Quanto mais alto for o nível de potência, tanto maior será a velocidade de movimento das lâminas.

O nível de potência selecionado influencia o tempo de funcionamento da bateria. Quanto mais baixo for o nível de potência, tanto maior será o tempo de funcionamento da bateria.

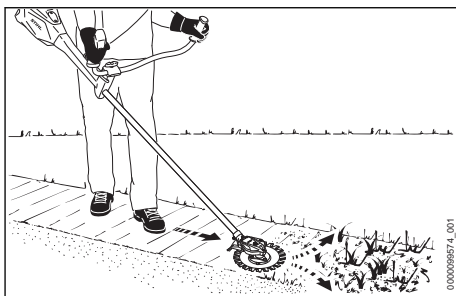


13 Trabalhar com o removedor de ervas daninhas

- ▶ Pressionar o bloqueio da alavanca de comando (1) e mantê-lo pressionado.
- ▶ Premir o botão de desbloqueio (2). Os LEDs acendem-se e indicam o nível de potência selecionado.
- ▶ Premir o botão de desbloqueio (2) e mantê-lo premido por instantes. Está selecionado o próximo nível de potência. Depois do terceiro nível de potência segue novamente o primeiro nível de potência.
- ▶ Premir a tecla de desbloqueio (2) as vezes necessárias até estar selecionado o nível de potência pretendido.

13.3 Remover ervas daninhas e cortar relva

A distância das lâminas em relação ao solo determina a altura de corte.



- ▶ Movimentar uniformemente o removedor de ervas daninhas de um lado para o outro.
- ▶ Avançar lentamente e de forma controlada.

14 Após o trabalho

14.1 Após o trabalho

- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas retirando a bateria.
- ▶ Se o removedor de ervas daninhas estiver molhado: deixar o removedor de ervas daninhas secar.
- ▶ Caso a bateria esteja molhada: deixar secar a bateria.
- ▶ Limpar o removedor de ervas daninhas.
- ▶ Limpar as lâminas.
- ▶ Limpar a bateria.
- ▶ Incorporar a proteção de transporte.

15 Transporte

15.1 Transportar o removedor de ervas daninhas

- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas retirando a bateria.

- ▶ Incorporar a proteção de transporte.

Transportar o removedor de ervas daninhas na mão

- ▶ Pegar no removedor de ervas daninhas com uma mão na haste, de forma a que as lâminas fiquem viradas para trás e o removedor de ervas daninhas esteja equilibrado.

Transportar o removedor de ervas daninhas num veículo

- ▶ Fixar o removedor de ervas daninhas de forma a que não possa tombar-se nem mover-se.

15.2 Transportar a bateria

- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas e retirar a bateria.
- ▶ Certificar-se de que a bateria se encontra num estado seguro.
- ▶ Embalar a bateria de forma a que não se possa mover na embalagem.
- ▶ Prender a embalagem de forma a que não possa mover-se.

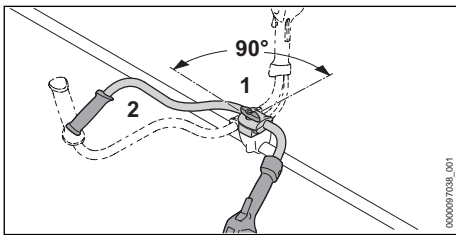
A bateria está sujeita às exigências relativas ao transporte de mercadorias perigosas. A bateria está classificada como UN 3480 (baterias de iões de lítio) e foi verificada de acordo com o Manual de Ensaios e Critérios da ONU, Parte III, subsecção 38.3.

Os regulamentos de transporte estão indicados em www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Armazenamento

16.1 Guardar o removedor de ervas daninhas

- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas e retirar a bateria.
- ▶ Incorporar a proteção de transporte.



- ▶ Soltar o parafuso com pega (1) e desapertá-lo até que o tubo do punho (2) possa ser girado.
- ▶ Girar o tubo do punho (2) 90° para a direita e para baixo.
- ▶ Apertar com firmeza o parafuso com pega (1).

- ▶ Guardar o removedor de ervas daninhas de forma a cumprir os seguintes requisitos:
 - O removedor de ervas daninhas está fora do alcance de crianças.
 - O removedor de ervas daninhas está limpo e seco.

16.2 Armazenamento da bateria

A STIHL recomenda que a bateria seja guardada com um nível de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos a verde).

- ▶ Guardar a bateria de forma a cumprir as seguintes condições:
 - A bateria está fora do alcance de crianças.
 - A bateria está limpa e seca.
 - A bateria está num local fechado.
 - A bateria está separada do removedor de ervas daninhas.
 - Se a bateria for guardada no carregador:
 - tirar a ficha de rede da tomada e guardar a bateria com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos a verde).
 - A bateria está numa gama de temperaturas entre - 10 °C e + 50 °C.

AVISO

- Se a bateria não for guardada da forma descrita neste manual de instruções, ela pode descarregar profundamente e ficar danificada de forma irreparável.
 - ▶ Carregar uma bateria descarregada antes do armazenamento. A STIHL recomenda que a bateria seja guardada com um nível de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos a verde).
 - ▶ Guardar a bateria separada do removedor de ervas daninhas.

17 Limpeza

17.1 Limpar o removedor de ervas daninhas

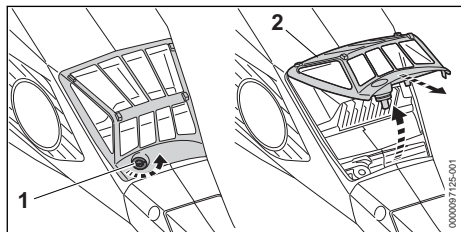
- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas e retirar a bateria.
- ▶ Deixar arrefecer a caixa da engrenagem.
- ▶ Limpar o removedor de ervas daninhas com um pano húmido.
- ▶ Limpar as ranhuras de ventilação com um pincel.
- ▶ Remover elementos estranhos do compartimento da bateria e limpar o compartimento da bateria com um pano húmido.
- ▶ Limpar os contactos elétricos no compartimento da bateria com um pincel ou uma escova macia.

17.2 Limpar as lâminas

- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas.
- ▶ Pulverizar as lâminas com o removedor de resina da STIHL.
- ▶ Ligar o removedor de ervas daninhas por 5 segundos.
As lâminas movem-se. O removedor de resina da STIHL espalha-se de maneira uniforme.

17.3 Limpar os filtros do ar

- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas e retirar a bateria.



- ▶ Limpar a área do filtro do ar (2) com um pano húmido ou um pincel.
- ▶ Girar o parafuso (1) para a esquerda até que o filtro de ar (2) possa ser removido.
- ▶ Virar o filtro de ar (2) para cima e remover.
- ▶ Lavar a sujidade maior no lado de fora do filtro do ar (2) com água corrente.
- ▶ Se o filtro do ar (2) estiver danificado: substituir o filtro do ar (2).
- ▶ Deixar o filtro do ar (2) secar ao ar.
- ▶ Inserir o filtro do ar (2) na caixa do filtro e virar para baixo.
O filtro do ar (2) tem de ficar rente a todo o redor da caixa.
- ▶ Enroscar e apertar bem o parafuso (1).

17.4 Limpeza da bateria

- ▶ Limpar a bateria com um pano húmido.

18 Fazer a manutenção

18.1 Intervalos de manutenção

Os intervalos de manutenção dependem das condições ambientais e de trabalho. A STIHL recomenda os seguintes intervalos de manutenção:

Todas as 25 horas de funcionamento

- ▶ Lubrificar a engrenagem.

Todas as 50 horas de funcionamento

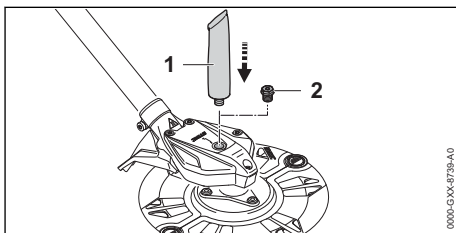
- ▶ Limpar os filtros do ar.

Anualmente

- ▶ Mandar um concessionário especializado da STIHL verificar o removedor de ervas daninhas.

18.2 Lubrificar a engrenagem

- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas.



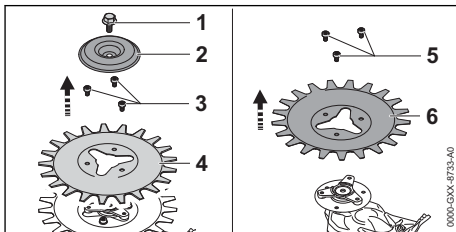
- ▶ Desatarraxar o bujão roscado (2).
- ▶ Caso não seja visível massa lubrificante no bujão roscado (2):
 - ▶ Enroscar bisnaga de “Massa lubrificante para engrenagens da STIHL” (1).
 - ▶ Introduzir 10 g de massa lubrificante para engrenagens da STIHL na caixa da engrenagem.
 - ▶ Desenroscar bisnaga de “Massa lubrificante para engrenagens da STIHL” (1).
 - ▶ Enroscar e apertar bem o bujão roscado (2).
 - ▶ Ligar o KombiMotor durante 1 minuto.
A massa lubrificante para engrenagens da STIHL espalha-se de maneira uniforme.

18.3 Montar e desmontar a lâmina

18.3.1 Desmontar as lâminas

⚠ ATENÇÃO

- Os gumes das lâminas são afiados. O utilizador pode cortar-se.
 - ▶ Use luvas de proteção de material resistente.
- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas.



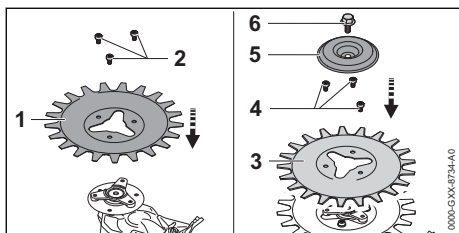
- ▶ Desenroscar o parafuso (1) para a direita.
- ▶ Retirar o prato de marcha (2).
- ▶ Desenroscar os parafusos (3) para a esquerda.

- ▶ Retirar as lâminas (4).
- ▶ Desenroscar os parafusos (5) para a esquerda.
- ▶ Retirar as lâminas (6).

18.3.2 Montar as lâminas

! ATENÇÃO

- Os gumes das lâminas são afiados. O utilizador pode cortar-se.
 - ▶ Use luvas de proteção de material resistente.
-
- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas.

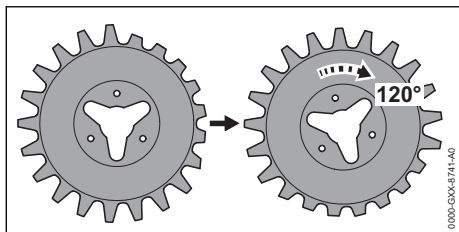


- ▶ Colocar as lâminas (1).
- ▶ Enroscar os parafusos (2) para a direita e apertar bem.
- ▶ Colocar as lâminas (3).
- ▶ Enroscar os parafusos (4) para a direita e apertar bem.
- ▶ Colocar o prato de marcha (5).
- ▶ Enroscar o parafuso (6) para a esquerda e apertar bem.

18.4 Desfasar as lâminas

! ATENÇÃO

- Os gumes das lâminas são afiados. O utilizador pode cortar-se.
 - ▶ Use luvas de proteção de material resistente.
-
- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas.
 - ▶ Desmontar as lâminas.

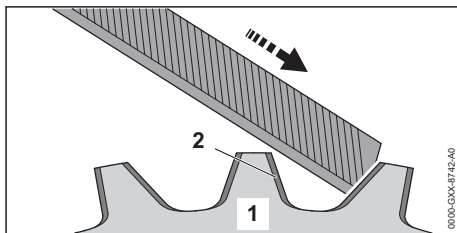


- ▶ Incorporar as lâminas desfasadas 120°.
- ▶ Se as lâminas já tiverem sido desfasadas duas vezes: substituir as lâminas.
- ▶ Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado da STIHL.

18.5 Afilar as lâminas

! ATENÇÃO

- Os gumes das lâminas são afiados. O utilizador pode cortar-se.
 - ▶ Use luvas de proteção de material resistente.
-
- ▶ Desligar o removedor de ervas daninhas.
 - ▶ Desmontar as lâminas.



- ▶ Afilar o bordo cortante (2) executando um movimento para a frente com uma lima chata STIHL. Para tal, respeitar o ângulo de afiação, 21.2.
- ▶ Afilar outros bordos cortantes.
- ▶ Montar as lâminas.
- ▶ Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado da STIHL.

19 Reparar

19.1 Reparar o removedor de ervas daninhas

O utilizador não consegue efetuar a reparação do removedor de ervas daninhas por conta própria.

- ▶ Se o removedor de ervas daninhas estiver danificado: não utilizar o removedor de ervas daninhas e consultar um concessionário especializado da STIHL.

19.2 Manutenção e reparação da bateria



A bateria não necessita de manutenção e não pode ser reparada.

- ▶ Caso a bateria esteja com defeito ou danificada: Substituir a bateria.

20 Eliminação de avarias

20.1 Eliminar avarias do removedor de ervas daninhas ou da bateria

Avaria	LED na bateria	Causa	Solução
O removedor de ervas daninhas não arranca quando é ligado.	1 LED pisca a verde.	O estado de carga da bateria é demasiado reduzido.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Carregar totalmente a bateria tal como descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 LED acende-se a vermelho.	A bateria está demasiado quente ou demasiado fria.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover a bateria. ▶ Deixar a bateria arrefecer ou aquecer.
	3 LEDs piscam a vermelho.	Existe uma avaria no removedor de ervas daninhas.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover a bateria. ▶ Limpar os contactos eléctricos no compartimento da bateria. ▶ Introduzir a bateria. ▶ Ligar o removedor de ervas daninhas. ▶ Se continuarem a piscar 3 LEDs a vermelho: não utilizar o removedor de ervas daninhas e consultar um concessionário especializado da STIHL.
	3 LEDs acendem-se a vermelho.	O removedor de ervas daninhas está demasiado quente.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover a bateria. ▶ Deixar o removedor de ervas daninhas arrefecer.
	4 LEDs piscam a vermelho.	Existe uma avaria na bateria.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirar a bateria e inseri-la novamente. ▶ Ligar o removedor de ervas daninhas. ▶ Se continuarem a piscar 4 LEDs a vermelho: não utilizar a bateria e consultar um concessionário especializado da STIHL.
	-	A ligação elétrica entre o removedor de ervas daninhas e a bateria está interrompida.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover a bateria. ▶ Limpar os contactos eléctricos no compartimento da bateria. ▶ Introduzir a bateria.
		O removedor de ervas daninhas ou a bateria está molhado(a).	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Deixar secar o removedor de ervas daninhas ou a bateria.
		A alavanca de comando já está a ser premeida antes do acionamento do botão de desbloqueio.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ligar o removedor de ervas daninhas conforme descrito neste manual de instruções.
O removedor de ervas daninhas desliga-se durante o funcionamento.	3 LEDs acendem-se a vermelho.	O removedor de ervas daninhas está demasiado quente.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover a bateria. ▶ Deixar o removedor de ervas daninhas arrefecer.
	-	Existe uma avaria elétrica.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirar a bateria e inseri-la novamente. ▶ Ligar o removedor de ervas daninhas.
O tempo de funcionamento do removedor de ervas daninhas é demasiado curto.	-	A bateria não está totalmente carregada.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Carregar totalmente a bateria tal como descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	-	A durabilidade da bateria foi excedida.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Substituir a bateria.
Não é possível ajustar os níveis de potência.	-	A alavanca de comando está premeida e o removedor de ervas daninhas está ligado.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Soltar a alavanca de comando e manter premeido apenas o bloqueio da alavanca de comando. ▶ Ajustar o nível de potência conforme descrito no presente manual de instruções.

Avaria	LED na bateria	Causa	Solução
Não é possível detetar a bateria com  através da aplicação STIHL connected.		A interface sem fios Bluetooth® na bateria ou no dispositivo móvel está desativada.	▶ Ativar a interface sem fios Bluetooth® na bateria e no dispositivo móvel.
		A distância entre a bateria e o dispositivo móvel é grande demais.	▶ Reduzir a distância,  21.3. ▶ Se a bateria continuar a não ser detetável pela aplicação STIHL connected: consultar um concessionário especializado STIHL.

20.2 Assistência pós-venda e apoio na aplicação

Pode obter assistência pós-venda e apoio na aplicação no concessionário especializado da STIHL.

Encontrará formas de contacto e mais informações em <https://support.stihl.com> ou www.stihl.com.

21 Dados técnicos

21.1 Removedor de ervas daninhas STIHL RGA 140


- Baterias permitidas:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Peso sem bateria: 6,4 kg
- Comprimento: 1970 mm

O tempo de funcionamento está indicado em www.stihl.com/battery-life.

21.2 Lâminas

- Espessura: 1,25 mm
- Largura mínima (dente): 5 mm
- Comprimento mínimo (dente): 10 mm
- Ângulo de afiação: 45°

21.3 Bateria STIHL AP

- Tecnologia da bateria: íões de lítio
- Tensão: 36 V
- Capacidade em Ah: ver placa de identificação
- Quantidade de energia em Wh: ver placa de identificação
- Peso em kg: ver placa de identificação
- Intervalo de temperatura permitido para utilização e armazenamento: - 10 °C a + 50 °C
- Interface sem fios Bluetooth® (só para baterias com ):
 - Ligação de dados: Bluetooth® 5.1. O dispositivo móvel tem de ser compatível com

Bluetooth® Low Energy 5.0 e suportar Generic Access Profile (GAP).

- Banda de frequência: banda ISM 2,4 GHz
- Potência de transmissão máxima irradiada: 1 mW
- Alcance do sinal: aprox. 10 m. A potência do sinal depende das condições ambientais e do dispositivo móvel. O alcance pode variar consideravelmente de acordo com as condições exteriores, incluindo o aparelho recetor usado. O alcance pode diminuir claramente no interior de espaços fechados e devido a barreiras metálicas (por exemplo, paredes, estantes, estojos).
- Requisitos do sistema operativo do dispositivo móvel: Android ou iOS (na versão atual ou superior)

21.4 Valores sonoros e valores de vibração

O valor K para o nível da pressão sonora é 2 dB(A). O valor K para o nível da potência sonora é 2 dB(A). O valor K para os valores de vibração é 2 m/s².

A STIHL recomenda o uso de uma proteção auditiva.

- Nível da pressão sonora L_{pA} medido de acordo com EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Nível da potência sonora L_{wA} medido de acordo com EN 50636-2-91: 93 dB(A)
- Valor de vibração a_{hv} medido de acordo com a EN 50636-2-91
 - Cabo de operação: 2,4 m/s²
 - Cabo esquerdo: 2,3 m/s²

Os valores de vibração indicados foram medidos com um processo de verificação normalizado e podem ser utilizados como comparativo de aparelhos elétricos. Os valores de vibração que se apresentam na realidade podem divergir dos valores indicados em função do tipo de utilização. Os valores de vibração indicados podem

ser utilizados para uma primeira avaliação do nível de vibração. É necessário avaliar o nível de vibração real. Nesse sentido também podem ser considerados os períodos durante os quais o aparelho elétrico está desligado, e os períodos durante os quais está ligado, mas funciona sem carga.

Informações respeitantes ao cumprimento da diretiva relativa às prescrições mínimas de proteção da saúde e segurança dos trabalhadores em caso de exposição aos riscos devidos a agentes físicos (vibrações) 2002/44/CE encontram-se em www.stihl.com/vib.

21.5 REACH

REACH designa um decreto CE para registar, avaliar e autorizar produtos químicos.

Informações para cumprir o decreto REACH podem ser consultadas no site www.stihl.com/reach.

22 Peças de reposição e acessórios

22.1 Peças de reposição e acessórios

STIHL Estes símbolos identificam peças de reposição originais da STIHL e acessórios originais da STIHL.

A STIHL recomenda a utilização de peças de reposição originais da STIHL e acessórios originais da STIHL.

Peças de reposição e acessórios de outros fabricantes não podem ser avaliados pela STIHL quanto a fiabilidade, segurança e adequação apesar do constante acompanhamento oferecido e a STIHL não se pode responsabilizar pela sua utilização.

As peças de reposição originais da STIHL e os acessórios originais da STIHL estão disponíveis num revendedor especializado da STIHL.

23 Eliminar

23.1 Eliminar o removedor de ervas daninhas e a bateria

É possível obter informações sobre a eliminação na administração local ou num concessionário especializado da STIHL.

Uma eliminação incorreta pode causar danos para a saúde e o ambiente.

- ▶ Entregar os produtos STIHL, incluindo a embalagem, de acordo com as normas locais, num local de recolha adequado para valorização de resíduos.
- ▶ Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

24 Declaração de conformidade CE

24.1 Removedor de ervas daninhas STIHL RGA 140

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Alemanha

declara, sob sua inteira responsabilidade, que

- Máquina: removedor de ervas daninhas a bateria
- Marca: STIHL
- Tipo: RGA 140
- Identificação de série: FA02

está em conformidade com todas as disposições aplicáveis das Diretivas 2011/65/UE, 2006/42/CE e 2014/30/UE, e foi desenvolvida e fabricada de acordo com as versões das seguintes normas válidas na data de fabrico: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 e EN ISO 12100 de acordo com a norma EN 50636-2-91.

A documentação técnica está guardada no departamento de autorização de produtos da ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

O ano de fabrico, o país de produção e o número da máquina estão indicados no removedor de ervas daninhas.

Waiblingen, 15/10/2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



p.p.

Dr. Jürgen Hoffmann, chefe do departamento de regulação e autorização de produtos

25 Declaração de conformidade UKCA

25.1 Removedor de ervas daninhas STIHL RGA 140



ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Alemanha

declara, sob sua inteira responsabilidade, que

- Máquina: removedor de ervas daninhas a bateria
- Marca: STIHL
- Tipo: RGA 140
- Identificação de série: FA02

está em conformidade com todas as disposições aplicáveis do regulamento do Reino Unido The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 und Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 e foi desenvolvida e fabricada de acordo com as versões das seguintes normas válidas na data de fabrico: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 e EN ISO 12100 de acordo com a norma EN 50636-2-91.

A documentação técnica está guardada na ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

O ano de fabrico, o país de produção e o número da máquina estão indicados no removedor de ervas daninhas.

Waiblingen, 15/10/2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

Dr. Jürgen Hoffmann, chefe do departamento de regulação e autorização de produtos

www.stihl.com



0458-845-8401-A



0458-845-8401-A