

FSA 45

STIHL



| | |
|-----------|----------------------------|
| 2 - 20 | Gebrauchsanleitung |
| 20 - 37 | Instruction Manual |
| 37 - 55 | Manual de instrucciones |
| 55 - 71 | Skötselansvisning |
| 71 - 89 | Käyttöohje |
| 89 - 106 | Betjeningsvejledning |
| 106 - 122 | Bruksanvisning |
| 122 - 139 | Návod k použití |
| 139 - 157 | Használati utasítás |
| 157 - 176 | Instruções de serviço |
| 176 - 196 | Инструкция по эксплуатации |
| 196 - 214 | Instrukcja użytkowania |
| 214 - 235 | Ръководство за употреба |
| 235 - 253 | Instrucțiuni de utilizare |



Dr. Jürgen Hoffmann, Director Product Certification & Regulatory Affairs

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



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE: LEER ANTES DE USAR Y GUARDAR.

Índice

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Prólogo..... | 37 |
| 2 | Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación..... | 37 |
| 3 | Sinopsis..... | 37 |
| 4 | Indicaciones relativas a la seguridad..... | 39 |
| 5 | Preparar la motoguadaña para el trabajo. | 45 |
| 6 | Cargar la motoguadaña y LEDs..... | 46 |
| 7 | Ensamblar la motoguadaña..... | 46 |
| 8 | Ajustar la motoguadaña para el usuario... | 48 |
| 9 | Insertar y retirar la llave de activación..... | 49 |
| 10 | Conectar y desconectar la motoguadaña. | 49 |
| 11 | Comprobar la motoguadaña..... | 49 |
| 12 | Trabajar con la motoguadaña..... | 50 |
| 13 | Después del trabajo..... | 51 |
| 14 | Transporte..... | 51 |
| 15 | Almacenamiento..... | 51 |
| 16 | Limpiar..... | 52 |
| 17 | Mantenimiento y reparación..... | 52 |
| 18 | Subsanar las perturbaciones..... | 52 |
| 19 | Datos técnicos..... | 53 |
| 20 | Combinaciones de herramientas de corte y protectores..... | 54 |
| 21 | Piezas de repuesto y accesorios..... | 54 |
| 22 | Gestión de residuos..... | 54 |
| 23 | Declaración de conformidad UE..... | 54 |
| 24 | Declaración de conformidad UKCA..... | 55 |

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.

2 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación

2.1 Documentación aplicable

Se aplican las normas de seguridad locales.

- ▶ Adicionalmente a este manual de instrucciones, leer los siguientes documentos, entenderlos, y guardarlos:
 - Información de seguridad para acumuladores y productos con acumuladores STIHL montados: www.stihl.com/safety-data-sheets

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

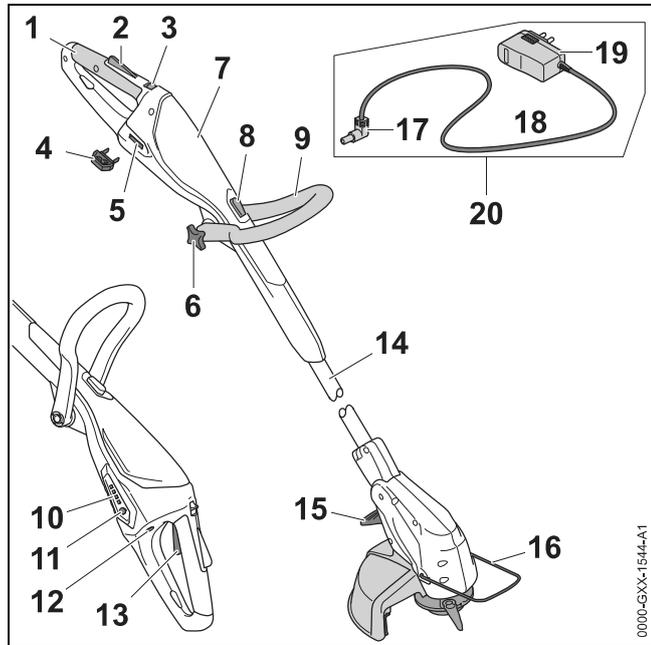


Este símbolo remite a un capítulo de este manual de instrucciones.

3 Sinopsis

3.1 Motoguadaña y cable de carga

El acumulador está montado fijo en la motoguadaña.



- 1 Empuñadura de mando**
La empuñadura de mando sirve para el mando, porte y manejo de la motoguadaña.
- 2 Bloqueo de la palanca de mando**
El bloqueo de la palanca de mando desbloquea la palanca de mando.
- 3 Corredera de desbloqueo**
La corredera de desbloqueo desbloquea la palanca de mando junto con el bloqueo de esta.
- 4 Llave de activación**
La llave de activación activa la motoguadaña.
- 5 Alojamiento de la llave**
El alojamiento de la llave aloja la llave de activación.
- 6 Tuerca de asidero de estrella**
La tuerca de asidero de estrella inmoviliza el asidero tubular cerrado en el vástago.
- 7 Carcasa**
La carcasa contiene el acumulador montado.
- 8 Botón de bloqueo**
El botón de bloqueo bloquea el ajuste longitudinal del vástago.
- 9 Asidero tubular cerrado**
El asidero tubular cerrado sirve para el porte y el manejo de la motoguadaña.
- 10 LEDs**
Los LEDs indican el estado de carga de la motoguadaña y las perturbaciones.
- 11 Tecla de presión**
La tecla de presión activa los LEDs en la motoguadaña.

12 Hembrilla de carga

La hembrilla de carga aloja el enchufe de carga.

13 Palanca de mando

La palanca de mando conecta y desconecta la motoguadaña.

14 Vástago

El vástago une todos los componentes.

15 Palanca

La palanca bloquea el ajuste angular entre el vástago y la carcasa del motor.

16 Distanciador

El distanciador protege objetos contra el contacto con la herramienta de corte y mantiene la distancia respecto del suelo al cortar bordes.

17 Enchufe de carga

El enchufe de carga conecta el cable de carga a la hembrilla de carga.

18 Cable de conexión

El cable de conexión conecta el enchufe de carga al enchufe de la red.

19 Enchufe de la red

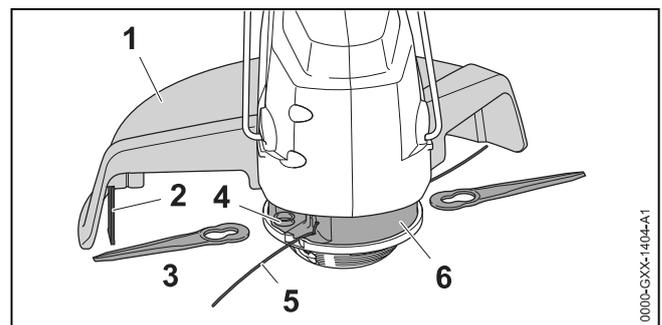
El enchufe de la red une el cable de carga a una caja de enchufe.

20 Cable de carga

El cable de carga sirve para cargar la motoguadaña.

Rótulo de potencia con número de máquina

3.2 Protector y herramientas de corte



1 Protector

El protector protege al usuario contra objetos lanzados hacia arriba y contra el contacto con la herramienta de corte.

2 Cuchilla de acortar

La cuchilla de acortar hilo acorta hilos de corte a la longitud correcta durante el trabajo.

3 Cuchillas

Las cuchillas cortan hierba.

4 Alojamiento

El alojamiento sirve para fijar las cuchillas.

5 Hilos de corte

Los hilos de corte cortan hierba.

6 Cabezal de corte

El cabezal de corte soporta los hilos de corte y las cuchillas.

3.3 Símbolos

Los símbolos pueden encontrarse en la motoguadaña y el cable de carga y significan lo siguiente:

 Este símbolo indica en qué sentido se ha de empujar y sujetar la corredera de desbloqueo.

 Este símbolo indica que se puede regular la longitud del vástago.

 Este símbolo indica que la empuñadura de mando se puede girar 90°.

 Este símbolo indica hasta dónde se introduce el hilo de corte.

 Este símbolo indica en qué sentido se introduce el hilo de corte.

 Este símbolo indica el número de revoluciones nominal de la herramienta de corte.

 **L_{WA}** Nivel de potencia sonora garantizado según la directriz 2000/14/CE en dB(A) para hacer equiparables las emisiones sonoras de productos.

 **LK 45** Este símbolo indica que se ha de emplear el cable LK 45 para realizar la carga.

 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.

 Trabajar con el producto eléctrico solo en locales cerrados y secos.

 No desprenderse del producto mediante la basura doméstica.

4 Indicaciones relativas a la seguridad**4.1 Introducción**

Este producto se ha construido pensando en la seguridad y posee equipos de protección. No obstante, tener en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad a fin de evitar daños.

4.2 Símbolos de advertencia

Los símbolos de advertencia en la motoguadaña o el cable de carga significan lo siguiente:



Tener en cuenta las indicaciones de seguridad y sus medidas.



Leer estas instrucciones de uso, entenderlas y guardarlas.



Utilizar gafas protectoras.



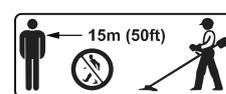
Tener en cuenta las indicaciones de seguridad relativas a los objetos que pueden salir disparados y sus medidas.



Retirar la llave de activación durante las interrupciones de los trabajos, la carga, el transporte, cuando se guarde y se realicen trabajos de mantenimiento o reparación.



Proteger la motoguadaña contra la lluvia y la humedad y no sumergirla en líquidos.



Mantener la distancia de seguridad.



Proteger la motoguadaña contra el calor y fuego.



Mantener el margen de temperatura admisible de la motoguadaña.

4.3 Aplicación para trabajos apropiados

El cortacéspedes / cortabordes de césped (motoguadaña) STIHL FSA 45 sirve para cortar hierba seca.

La motoguadaña no se deberá utilizar bajo la lluvia.

La motoguadaña recibe la energía de un acumulador montado en la misma.

El cable de carga STIHL LK 45 sirve para cargar la motoguadaña STIHL FSA 45.

⚠ ADVERTENCIA

■ Los cables de carga, los equipos de alimentación o fuentes de alimentación no homologados por STIHL para esta motoguadaña pue-

den provocar incendios y explosiones. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.

► Cargar las motoguadañas STIHL FSA 45 con un cable de carga STIHL LK 45.

- En el caso de que la motoguadaña o el cable de carga no se empleen de forma apropiada, las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
 - Emplear la motoguadaña y el cable de carga tal y como se especifica en este manual de instrucciones.

4.4 Requisitos para el usuario

▲ ADVERTENCIA

- Los usuarios no instruidos no pueden detectar o calcular los peligros de la motoguadaña y el cable de carga. El usuario u otras personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.



- Leer este manual de instrucciones, entenderlo y guardarlo.

- En caso de prestar la motoguadaña o el cable de carga a otra persona, entregarle el manual de instrucciones.
- Asegurarse de que el usuario cumple con estos requisitos:
 - El usuario está descansado.

– El usuario tiene capacidad física, sensorial y psíquica para manejar la motoguadaña y el cable de carga y trabajar con ellos. En el caso de que el usuario presente limitaciones físicas, sensoriales o psíquicas, deberá trabajar solo bajo supervisión y siguiendo las instrucciones de una persona responsable.

- El usuario puede identificar o calcular los peligros de la motoguadaña y el cable de carga.

- El usuario es mayor de edad o, según las correspondientes regulaciones nacionales, es instruido bajo supervisión en una profesión.
- El usuario ha recibido instrucciones de un distribuidor especializado STIHL o una persona especializada antes de trabajar por primera vez con la motoguadaña y utilizar el cable de carga.
 - El usuario no se encuentra bajo los efectos del alcohol, medicamentos o drogas.
 - En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.5 Ropa y equipamiento de trabajo

▲ ADVERTENCIA

- 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 apropiadas están verificadas según la norma EN 166 o según las normativas nacionales y se pueden adquirir en un comercio con la correspondiente marcación.

- Ponerse un protector para la cara.
- 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 inadecuada se puede enganchar en la madera, la maleza y en la motoguadaña. Los usuarios que no lleven ropa adecuada pueden resultar gravemente heridos.
 - Usar ropa ceñida.
 - Quitarse bufandas y joyas.

- Durante el trabajo, el usuario puede entrar en contacto con la herramienta de corte en rotación. El usuario puede sufrir lesiones graves.
 - ▶ Ponerse calzado de material resistente.
 - ▶ Utilizar pantalones largos de material resistente.
- En el montaje y desmontaje de la herramienta de corte y durante la limpieza o el mantenimiento, el usuario puede entrar en contacto con la herramienta de corte o con la cuchilla de acortar. 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.

4.6 Sector de trabajo y entorno

4.6.1 Motoguadaña

⚠ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas al trabajo, los niños y los animales no pueden identificar ni calcular los peligros de la motoguadaña 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 15 m.

- ▶ Mantener una distancia de 15 m respecto de los objetos.
- ▶ No dejar la motoguadaña sin vigilancia.
- ▶ Asegurarse de que los niños no puedan jugar con la motoguadaña.
- La motoguadaña no está protegida contra el agua. En el caso de estar trabajando bajo la lluvia o en un ambiente húmedo, se puede producir una descarga eléctrica. El usuario puede sufrir lesiones y la motoguadaña se puede dañar.



- ▶ No trabajar bajo la lluvia ni en un entorno húmedo.

- Los componentes eléctricos de la motoguadaña pueden producir 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.

4.6.2 Cable de carga

⚠ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas, los niños y los animales no pueden identificar ni calcular los peligros del cable de carga ni de la corriente eléctrica. Las personas ajenas, los niños y los animales pueden sufrir lesiones graves o mortales.

- ▶ Mantener alejados a personas ajenas, a los niños y los animales.
- ▶ No dejar el cable de carga sin vigilancia.
- ▶ Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el cable de carga.

- El cable de carga no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el cable de carga está expuesto a determinadas influencias ambientales, este puede prender fuego o explotar. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Proteger el cable de carga contra la lluvia y la humedad.
 - ▶ Trabajar con el cable de carga solo en locales cerrados y secos.
 - ▶ No manejar el cable de carga en un entorno fácilmente inflamable ni en un entorno explosivo.
 - ▶ Utilizar y guardar el cable de carga en un margen de temperatura de entre 0 °C y + 40 °C.
- Las personas pueden tropezar con el cable de conexión. Las personas pueden sufrir lesiones y se puede dañar el cable de carga.
 - ▶ Tender el cable de conexión plano en el suelo.

4.7 Estado seguro

4.7.1 Motoguadaña

La motoguadaña se encuentra en un estado seguro cuando se cumplen estas condiciones:

- La motoguadaña está intacta.
- La motoguadaña está limpia y seca.
- Los elementos de mando funcionan y no han sido modificados.

- Se ha montado una combinación compuesta por una herramienta de corte y un protector indicada en este manual de instrucciones.
- La herramienta de corte y el protector están montados correctamente.
- Se han montado accesorios originales STIHL para esta motoguadaña.
- 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 motoguadaña que no esté defectuosa.
 - ▶ No cargar una motoguadaña que esté dañada.
 - ▶ Si la motoguadaña está sucia o mojada, limpiarla y dejarla secar.
 - ▶ No modificar la motoguadaña. Excepción: montaje de una combinación de herramienta y protector relacionada en este manual de instrucciones.
 - ▶ Si los elementos de mando no funcionan, no trabajar con la motoguadaña.
 - ▶ Montar accesorios originales STIHL para esta motoguadaña.
 - ▶ Montar la herramienta de corte y el protector 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 motoguadaña.
 - ▶ Los contactos del alojamiento de la llave no deben unirse con objetos metálicos ni tampoco deben cortocircuitarse.
 - ▶ No abrir la motoguadaña.
 - ▶ Sustituir los rótulos de indicación que estén desgastados o dañados.
 - ▶ En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.7.2 Protector

El protector se encuentra en un estado seguro, cuando se cumplen estas condiciones:

- El protector está exento de daños.
- La cuchilla de acortar de hilos está montada correctamente.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado inseguro, pueden dejar de funcionar correctamente los componentes y se desactivan los dispositivos de seguridad. El usuario puede lesionarse gravemente.
 - ▶ Trabajar con un protector que no esté defectuoso.
 - ▶ Trabajar con una cuchilla de acortar hilos montada correctamente.
 - ▶ En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.7.3 Cabezal de corte

El cabezal de corte se encuentra en un estado seguro, cuando se cumplen estas condiciones:

- El cabezal de corte no está dañado.
- El cabezal de corte no está bloqueado.
- Los hilos de corte están montados correctamente.
- En caso de utilizar un cabezal de corte PolyCut con cuchillas de plástico:
 - Las cuchillas de plástico no están dañadas y no presentan fisuras.
 - Las cuchillas de plástico están montadas correctamente.
- No se han sobrepasado los límites de desgaste.

⚠ ADVERTENCIA

- Cuando no se reúnen las condiciones de seguridad, las piezas del cabezal de corte, de los hilos de corte o de las cuchillas de plástico se pueden soltar y pueden salir despedidas. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
 - ▶ Trabajar con un cabezal de corte que no esté defectuoso.
 - ▶ En el caso de utilizar un cabezal de corte PolyCut con cuchillas de plástico: trabajar con cuchillas que no estén dañadas.
 - ▶ No sustituir los hilos de corte o las cuchillas de plástico por objetos de metal.
 - ▶ Observar los límites de desgaste y mantenerlos.
 - ▶ En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.7.4 Cable de carga

El cable de carga se encuentra en un estado seguro, cuando se cumplen estas condiciones:

- El cable de carga no está dañado.
- El cable de carga está limpio y seco.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado inseguro, pueden dejar de funcionar correctamente los componentes y se desactivan los dispositivos de seguridad. Las

personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.

- ▶ Emplear un cable de carga que no esté dañado.
- ▶ Si el cable de carga está sucio o mojado: limpiarlo y dejarlo secar.
- ▶ No modificar el cable de carga.
- ▶ **No unir nunca los contactos eléctricos del cable de carga con objetos de metal ni cortocircuitarlos.**
- ▶ No abrir el cable de carga.

4.8 Acumulador montado

⚠ ADVERTENCIA

- El acumulador montado no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador montado está expuesto a determinadas influencias ambientales, la motoguadaña puede prender fuego, explotar o dañarse de forma irreparable. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.



- ▶ Proteger la motoguadaña contra el calor y fuego.
- ▶ No echar la motoguadaña al fuego.



- ▶ Utilizar y guardar la motoguadaña en un margen de temperatura de entre 0 °C y + 50 °C.

- ▶ Mantener la motoguadaña apartada de pequeños objetos metálicos.
- ▶ Proteger la motoguadaña contra la lluvia y la humedad y no sumergirla en líquidos.
- ▶ No someter la motoguadaña a alta presión.
- ▶ No someter la motoguadaña a microondas.
- ▶ Proteger la motoguadaña contra productos químicos y sales.
- ▶ No transportar una motoguadaña que esté dañada.
- De un acumulador dañado puede salir líquido. En caso de que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos, se pueden irritar.
 - ▶ Evitar el contacto con el líquido.
 - ▶ Si se ha producido contacto con la piel, lavarse las zonas de la piel afectadas con agua abundante y jabón.
 - ▶ Si se ha producido contacto con los ojos, enjuagarlos durante, al menos, 15 minutos con agua abundante y acudir al médico.
- Un acumulador dañado o defectuoso puede oler, echar humo o arder de forma poco

corriente. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.

- ▶ Si la motoguadaña huele de forma poco corriente o echa humo: no utilizar la motoguadaña y mantenerla alejada de materiales inflamables.
- ▶ Si la motoguadaña arde: apagarla con un extintor o con agua.

4.9 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 motodesmalezadora.
 - ▶ Solo una persona puede manejar la motodesmalezadora.
 - ▶ Guiar la herramienta de corte 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.
- La herramienta de corte en rotación puede cortar al operario. El operario puede sufrir lesiones graves.
 - ▶ No tocar la herramienta de corte en rotación.
 - ▶ Si la herramienta de corte está bloqueada por algún objeto, desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación. No quitar hasta entonces el objeto.
- En el caso de que la motodesmalezadora cambie o se comporte de forma no acostumbrada durante el trabajo, puede encontrarse en un estado inseguro. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Finalizar el trabajo, retirar la llave de activación y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- Durante el trabajo, la motoguadaña puede producir vibraciones.
 - ▶ Utilizar guantes protectores.
 - ▶ Hacer pausas para descansar.
 - ▶ Si se detectan signos de problemas circulatorios: acudir a un médico.
- Si durante el trabajo la herramienta de corte topa con algún objeto desconocido, este o

partes de este pueden salir disparados hacia arriba a gran velocidad. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.

- ▶ Retirar cualquier objeto extraño de la zona de trabajo.
- Si la herramienta de corte está girando y choca con un objeto duro, pueden producirse chispas y se puede dañar la herramienta. 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.
 - ▶ Asegurarse de que la herramienta de corte se encuentre en un estado que permita trabajar con seguridad.
- Tras soltar la palanca de mando, la herramienta de corte sigue girando todavía durante un breve tiempo. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
 - ▶ Esperar hasta que la herramienta de corte deje de girar.

4.10 Cargar

El contacto con componentes conductores de corriente puede producirse por las siguientes causas:

- El cable de conexión está dañado.
- El enchufe de la red está dañado.
- La caja de enchufe no está correctamente instalada.

⚠ PELIGRO

- El contacto con componentes conductores de corriente puede producir una descarga eléctrica. El usuario puede sufrir lesiones graves o mortales.
 - ▶ Asegurarse de que el cable de conexión y el enchufe de la red no estén dañados.
 - ▶ Insertar el enchufe de la red en una caja de enchufe instalada correctamente.
- Durante la carga, una tensión de red o una frecuencia de red errónea puede originar sobretensión en el cable de carga. El cable de carga se puede dañar.
 - ▶ Asegurarse de que la tensión y la frecuencia de la red eléctrica coincidan con las indicaciones que figuran en la placa de características del cable de carga.
- Si el cable de carga está conectado a una caja de enchufes múltiples, durante la carga se pueden sobrecargar los componentes eléctricos. Los componentes se pueden calentar y provocar un incendio. Las personas pueden

sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.

- ▶ Asegurarse de que los datos de potencia de la caja de enchufes múltiples no se vean sobrepasados por los datos que figuran en la placa de características del cable de carga sumados a los datos de todos los aparatos eléctricos conectados a dicha caja de enchufes.
- Durante la carga, un cable de carga dañado o defectuoso puede oler o echar humo de forma no acostumbrada. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Desenchufar el cable de red eléctrica de la toma de corriente.
- El cable de carga se puede sobrecalentar e incendiarse si la disipación de calor es insuficiente. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ No cubrir el cable de carga.

4.11 Transporte

⚠ ADVERTENCIA

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



- ▶ Retirar la llave de activación.

- ▶ Empaquetar la motoguadaña en un embalaje o en un envase de transporte, de manera que no pueda moverse.
- ▶ Asegurar el embalaje o el envase de transporte con correas, correas tensoras o con una red de manera que el embalaje o el envase de transporte no se pueda mover.

4.12 Almacenamiento

4.12.1 Motoguadaña

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden identificar ni calcular los peligros de la motoguadaña. Los niños pueden sufrir lesiones graves.



- ▶ Retirar la llave de activación.

- ▶ Guardar la motoguadaña fuera del alcance de los niños.

- Los contactos eléctricos del alojamiento de la llave y los componentes metálicos se pueden corroer por la humedad. La motoguadaña se puede dañar.



- ▶ Retirar la llave de activación.

- ▶ Guardar la motoguadaña limpia y seca.
- La motoguadaña no está protegida contra todas las influencias ambientales. Si la motoguadaña está expuesta a determinadas influencias ambientales, esta puede dañarse.
 - ▶ Guardar la motoguadaña limpia y seca.
 - ▶ Guardar la motoguadaña en un local cerrado.
 - ▶ Guardar la llave de activación separada de la motoguadaña.

4.12.2 Cable de carga

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden identificar ni calcular los peligros del cable de carga. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.
 - ▶ Guardar el cable de carga fuera del alcance de los niños.
- El cable de carga no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el cable de carga está expuesto a determinadas influencias ambientales, este puede dañarse.
 - ▶ Si el cable de carga está caliente: dejar que se enfríe.
 - ▶ Guardar el cable de carga limpio y seco.
 - ▶ Guardar el cable de carga en un local cerrado.
 - ▶ Guardar el cable de carga en un margen de temperatura de entre 0 °C y + 40 °C.

4.13 Limpieza, mantenimiento y reparación

⚠ ADVERTENCIA

- Si durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación está puesta la llave de activación, se puede conectar la motoguadaña de forma accidental. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.



- ▶ Retirar la llave de activación.

- Los detergentes agresivos, la limpieza con un chorro de agua o los objetos puntiagudos pueden dañar la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte y el cable de carga. En el caso de que no se limpien correctamente la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte o el cable de carga, pueden dejar de funcionar correctamente los componentes y desactivarse los dispositivos de seguridad. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
 - ▶ Limpiar la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte y el cable de carga tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
- En el caso de que no se realice correctamente el mantenimiento o la reparación de la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte o el cable de carga, 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 motoguadaña, el protector, la herramienta de corte y el cable de carga uno mismo.
 - ▶ En el caso de que haya que realizar el mantenimiento o la reparación de la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte o el cable de carga: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

5 Preparar la motoguadaña para el trabajo

5.1 Preparar la motoguadaña 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:
 - Motoguadaña, [📖 4.7.1](#).
 - Protector, [📖 4.7.2](#).
 - Cabezal de corte, [📖 4.7.3](#).
 - Cable de carga, [📖 4.7.4](#).
- ▶ Comprobar el acumulador montado, [📖 11.3](#).
- ▶ Cargar por completo la motoguadaña, [📖 6.1](#).
- ▶ Limpiar la motoguadaña, [📖 16.1](#).
- ▶ Montar el protector, [📖 7.1](#).
- ▶ Montar los hilos de corte o las cuchillas, [📖 7.2.1](#) o [📖 7.2.3](#).
- ▶ Montar el manillar cerrado, [📖 7.3](#).
- ▶ Ajustar la longitud del vástago, [📖 8.2](#).
- ▶ Ajustar el manillar cerrado, [📖 8.3](#).

- ▶ Comprobar los elementos de mando,  11.1.
- ▶ Si no se pueden realizar estos pasos, no utilizar la motoguadaña y acudir a un distribuidor especializado STIHL.

6 Cargar la motoguadaña y LEDs

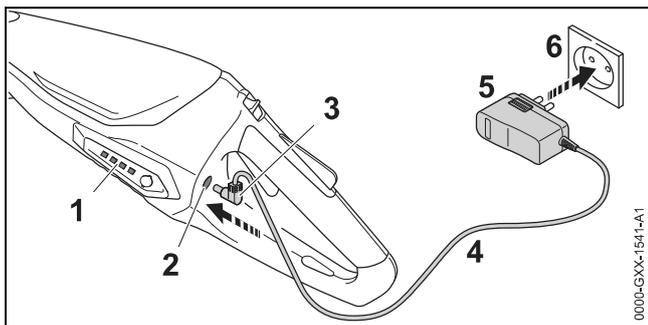
6.1 Cargar la motoguadaña

El tiempo de carga depende de distintas influencias, p. ej. de la temperatura de la motoguadaña o de la temperatura ambiente. El tiempo de carga efectivo puede divergir del indicado. El tiempo de carga se especifica en www.stihl.com/charging-times.

Cuando el enchufe a la red está insertado en una caja de enchufe y el cable de carga está conectado a la motoguadaña, el proceso de carga se inicia automáticamente. Cuando la motoguadaña está completamente cargada, el proceso de carga finaliza automáticamente.

Durante la carga, se calientan la motoguadaña y el cable de carga.

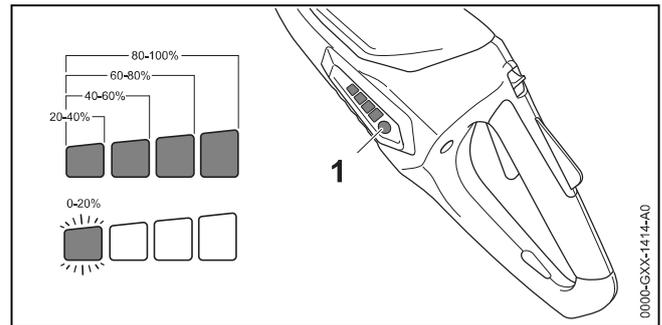
- ▶ Retirar la llave de activación.



- ▶ Insertar el enchufe de la red (5) en una caja de enchufe (6) de fácil acceso.
- ▶ Tender el cable de conexión (4).
- ▶ Insertar el enchufe de carga (3) en la hembra de carga (2).
Los LEDs (1) lucen en verde e indican el estado de carga.
- ▶ Si los LEDs (1) dejan de lucir: retirar el enchufe de carga (3) de la hembra de carga (2).
La motoguadaña está completamente cargada.

- ▶ Retirar el enchufe de la red (5) de la caja de enchufe (6).

6.2 Indicar 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 izquierdo parpadea en verde: cargar la motoguadaña.

6.3 LEDs

Los LEDs indican el estado de carga o las perturbaciones de la motoguadaña. Los LEDs pueden lucir permanentemente o bien parpadear en verde o en rojo.

Si los LEDs lucen permanentemente o parpadean en verde, se indica el estado de carga.

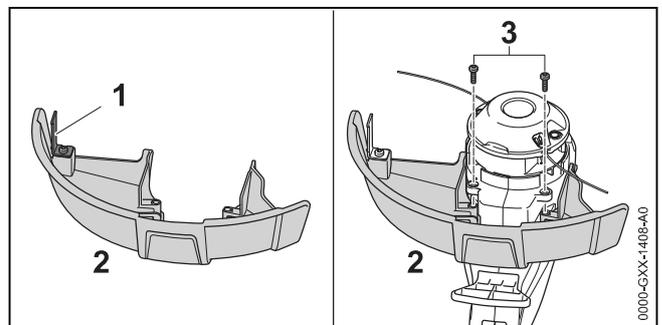
- ▶ Si los LEDs lucen permanentemente o parpadean en rojo: subsanar las perturbaciones,  18.

En la motoguadaña existe una perturbación.

7 Ensamblar la motoguadaña

7.1 Montar el protector

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.



La cuchilla de acortar hilos (1) está ya montada en el protector (2) y no se permite desmontarla.

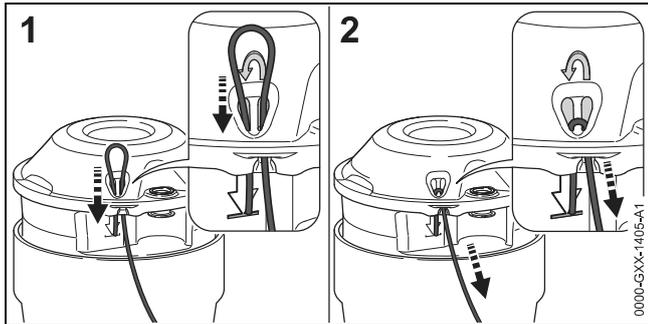
- ▶ Deslizar el protector (2) hasta el tope en las guías de la carcasa.
El protector (2) se queda enrasado con la carcasa.

- ▶ Enroscar los tornillos (3) y apretarlos.
- No se permite desmontar el protector (2).

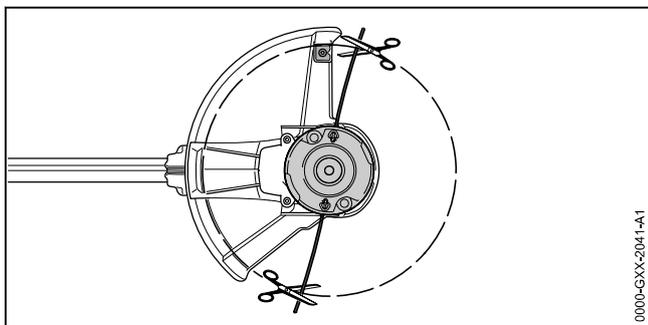
7.2 Cabezal de corte PolyCut 2-2

7.2.1 Montar el hilo de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.
- ▶ El hilo de corte se deberá poner entre 12 y 24 horas en un recipiente con agua. Los hilos de corte mejoran su elasticidad.



- ▶ Poner el hilo desde abajo a través de la abertura derecha.
- ▶ Poner el hilo de corte desde arriba a través de la abertura izquierda hasta que el extremo del hilo de corte enrase con el símbolo.
- ▶ Sujetar el extremo corto del hilo de corte.
- ▶ Tirar del extremo largo del hilo de corte hasta que el hilo esté asentado en el cabezal.



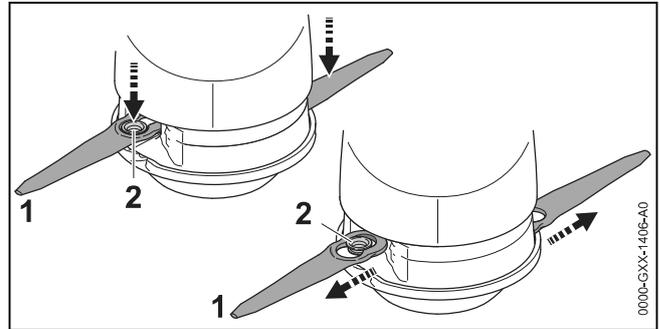
- ▶ Cortar los hilos, de manera que lleguen hasta la cuchillas de acortar.

7.2.2 Desmontar el hilo de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.
- ▶ Empujar el extremo corto del hilo de corte hacia arriba sacándolo del cabezal.
- ▶ Extraer el extremo corto del hilo de corte hacia arriba sacándolo del cabezal.
- ▶ Extraer los hilos de corte del cabezal.

7.2.3 Montar la cuchilla

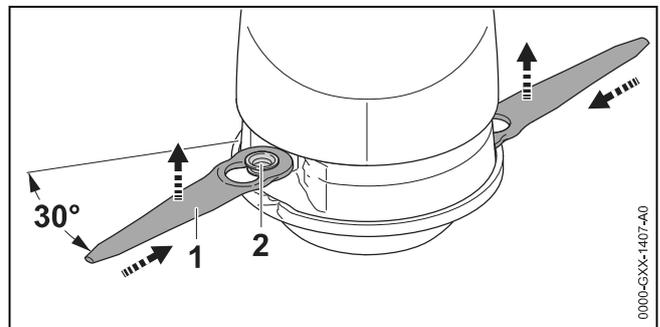
- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.
- ▶ La cuchilla se deberá poner entre 12 y 24 horas en un recipiente con agua. Las cuchillas mejoran su elasticidad.



- ▶ Poner la cuchilla (1) en el cabezal, de manera que el manguito (2) esté en el orificio grande de la cuchilla (1).
- ▶ Tirar de la cuchilla (1) hacia fuera, hasta que el manguito (2) encaje en el orificio pequeño de la cuchilla (1).

7.2.4 Desmontar la cuchilla

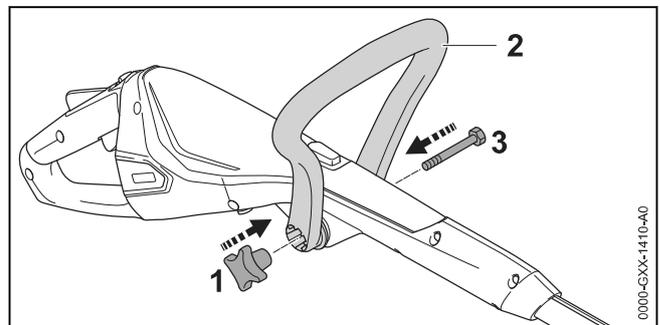
- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.



- ▶ Presionar la cuchilla (1) hacia el rebaje del cabezal hasta que el manguito (2) salte del orificio pequeño de la cuchilla (1).
- ▶ Quitar la cuchilla (1) hacia arriba.

7.3 Montar el asidero tubular cerrado

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.



- ▶ Alinear el asidero tubular cerrado (2), de manera que el alojamiento para la tuerca de asidero de estrella (1) se encuentre en el lado derecho de la empuñadura de mando.

- ▶ Descomprimir los brazos del asidero tubular cerrado (2) y colocar dicho asidero (2) sobre la empuñadura de mando hasta que encastre el asidero tubular cerrado (2).
- ▶ Introducir el tornillo (3) por el orificio.
- ▶ Enroscar la tuerca de asidero de estrella (1) y apretarla.

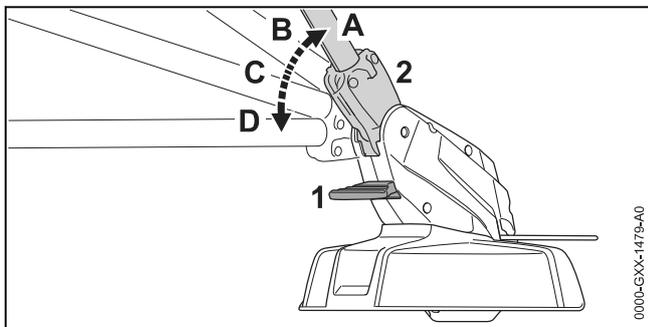
El asidero tubular cerrado (2) no se tiene que volver a desmontar.

8 Ajustar la motoguadaña para el usuario

8.1 Ajustar el ángulo del vástago

En función de la estatura del usuario, el vástago se puede ajustar a diferentes ángulos.

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.

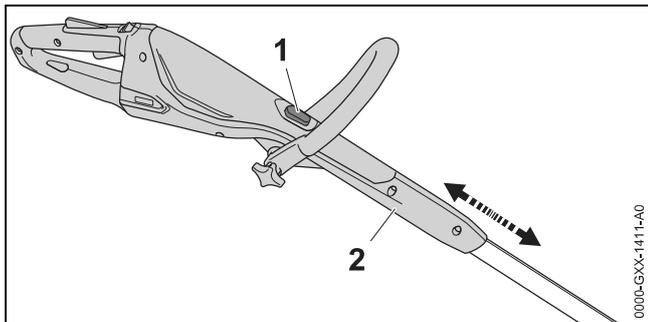


- ▶ Presionar el elemento de desenclavamiento (1) y mantenerlo presionado.
- ▶ Inclinar el vástago (2) a la posición deseada (A hasta D) hasta que encastre.
- ▶ Soltar el elemento de desenclavamiento (1).

8.2 Ajustar la longitud de vástago

En función de la estatura del usuario, el vástago se puede ajustar a diferentes posiciones.

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.
- ▶ Sujetar el vástago.



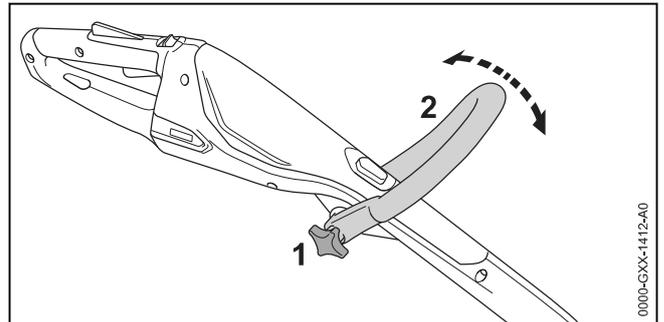
- ▶ Presionar el botón de bloqueo (1) y mantenerlo presionado.

- ▶ Colocar la empuñadura de mando (2) en la posición deseada, tirando de ella o empujándola hasta que encastre.
- ▶ Soltar el botón de bloqueo (1).
- ▶ Desplazar un poco la empuñadura de mando (2), de modo que encastre.

8.3 Ajustar el asidero tubular cerrado

En función de la estatura del usuario, el asidero tubular cerrado se puede ajustar a diferentes posiciones.

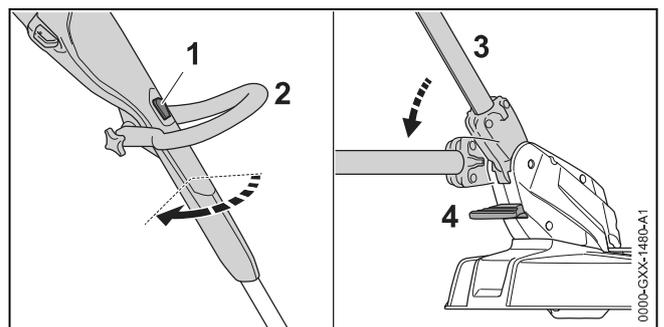
- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.



- ▶ Aflojar la tuerca de asidero de estrella (1).
- ▶ Inclinar el asidero tubular cerrado (2) a la posición deseada.
- ▶ Apretar firmemente la tuerca de asidero de estrella (1).

8.4 Transformar la motoguadaña en un cortabordes

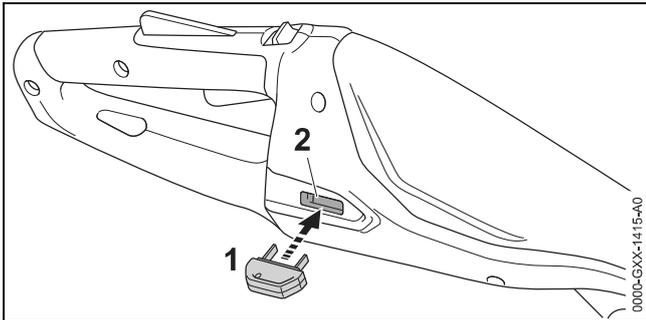
- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.



- ▶ Presionar el botón de bloqueo (1) y mantenerlo presionado.
- ▶ Girar la empuñadura de mando (2) 90° hasta que encastre.
- ▶ Soltar el botón de bloqueo (1).
- ▶ Presionar el elemento de desenclavamiento (4) y mantenerlo presionado.
- ▶ Inclinar el vástago (2) a la posición más llana hasta que encastre.
- ▶ Soltar el elemento de desenclavamiento (4).
- ▶ Desplegar por completo el distanciador (5)

9 Insertar y retirar la llave de activación

9.1 Insertar la llave de activación



- ▶ Insertar la llave de activación (1) en el alojamiento de la llave (2).

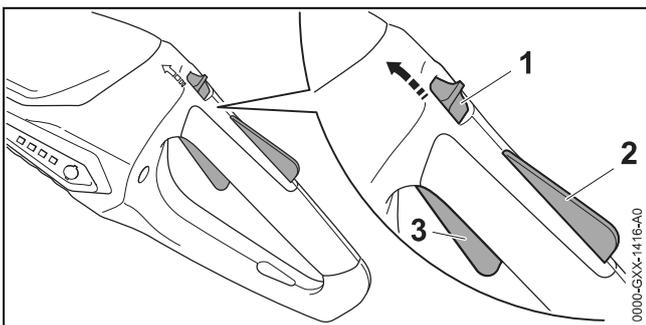
9.2 Retirar la llave de activación

- ▶ Depositar la motoguadaña sobre una superficie llana.
- ▶ Retirar la llave de activación.
- ▶ Guardar la llave de activación fuera del alcance de los niños.

10 Conectar y desconectar la motoguadaña

10.1 Conectar la motoguadaña

- ▶ Sujetar la motoguadaña por la empuñadura de mando con una mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
- ▶ Sujetar la motoguadaña por el asidero tubular cerrado con la otra mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicho asidero.



- ▶ Empujar la corredera de desbloqueo (1) con el pulgar en el sentido del asidero tubular cerrado y sujetarla.
- ▶ Oprimir el bloqueo de la palanca de mando (2) con la mano y mantenerlo oprimido. La corredera de desbloqueo (1) se puede soltar.
- ▶ Presionar la palanca de mando (3) con el dedo índice y mantenerla presionada. La motoguadaña se acelera y la herramienta de corte se mueve.

10.2 Desconectar la motoguadaña

- ▶ Soltar la palanca de mando y el bloqueo de la palanca de mando.
- ▶ Esperar hasta que la herramienta de corte deje de moverse.
- ▶ Si sigue girando la herramienta de corte: sacar la llave de activación y acudir a un distribuidor especializado STIHL. La motoguadaña está averiada.

11 Comprobar la motoguadaña

11.1 Comprobar los elementos de mando

Corredera de desbloqueo, bloqueo de la palanca de mando y palanca de mando

- ▶ Retirar la llave de activación.
- ▶ Intentar oprimir la palanca de mando sin presionar la corredera de desbloqueo y el bloqueo de la palanca de mando.
- ▶ Si se puede presionar la palanca de mando: no utilizar la motoguadaña y acudir a un distribuidor especializado STIHL. La corredera de desbloqueo o el bloqueo de la palanca de mando están averiados.
- ▶ Empujar la corredera de desbloqueo con el pulgar en el sentido del asidero tubular cerrado y sujetarla.
- ▶ Oprimir el bloqueo de la palanca de mando y mantenerlo oprimido.
- ▶ Presionar la palanca de mando.
- ▶ Soltar la palanca de mando, el bloqueo de dicha palanca y la corredera de desbloqueo.
- ▶ Si la palanca de mando, el bloqueo de la misma o la corredera de desbloqueo se mueven con dificultad o no vuelven a la posición de salida por sí mismos: no utilizar la motoguadaña y acudir a un distribuidor especializado STIHL. La palanca de mando, el bloqueo de la misma o la corredera de desbloqueo están averiados.

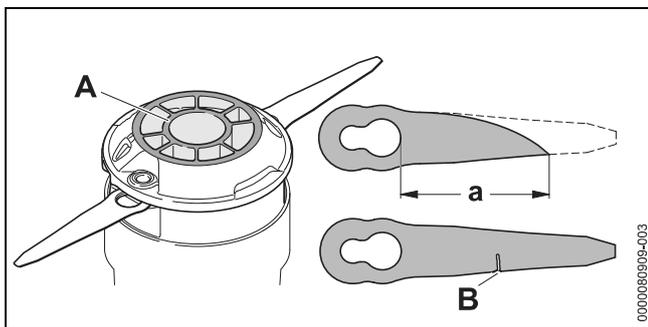
Conectar la motoguadaña

- ▶ Insertar la llave de activación.
- ▶ Empujar la corredera de desbloqueo con el pulgar en el sentido del asidero tubular cerrado y sujetarla.
- ▶ Oprimir el bloqueo de la palanca de mando y mantenerlo oprimido.
- ▶ Presionar la palanca de mando y mantenerla presionada. La herramienta de corte gira.

- ▶ Si parpadean 3 LEDs en rojo: retirar la llave de activación y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
En la motoguadaña existe una perturbación.
- ▶ Soltar la palanca de mando.
La herramienta de corte deja de girar tras un breve lapso de tiempo.
- ▶ Si sigue girando la herramienta de corte: sacar la llave de activación y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
La motoguadaña está averiada.

11.2 Comprobar la herramienta de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.



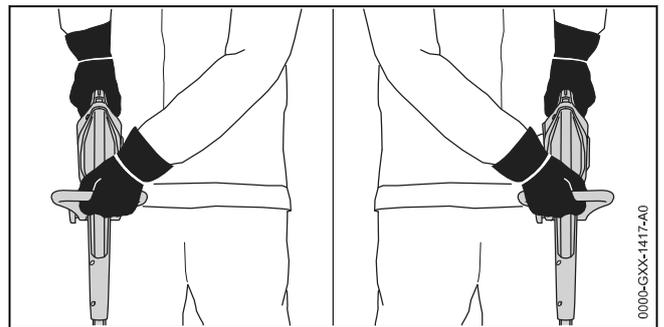
- ▶ Si se puede ver la marca de desgaste (A) en la parte inferior del cabezal de corte Poly-Cut 2-2: no utilizar la motoguadaña y hacer cambiar el cabezal PolyCut 2-2 por un distribuidor especializado STIHL.
- ▶ Si la distancia entre el orificio grande en la cuchilla y la punta de una cuchilla es inferior a $a = 45 \text{ mm}$: sustituir ambas cuchillas.
- ▶ Si una cuchilla está dañada (B): sustituir ambas cuchillas.

11.3 Comprobar el acumulador montado

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

12 Trabajar con la motoguadaña

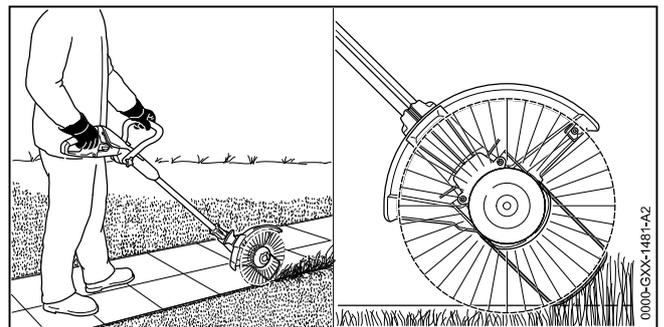
12.1 Sujeción y conducción de la motoguadaña



- ▶ Sujetar la motoguadaña por la empuñadura de mando con una mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
- ▶ Sujetar la motoguadaña por el asidero tubular cerrado con la otra mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicho asidero.

12.2 Cortar bordes

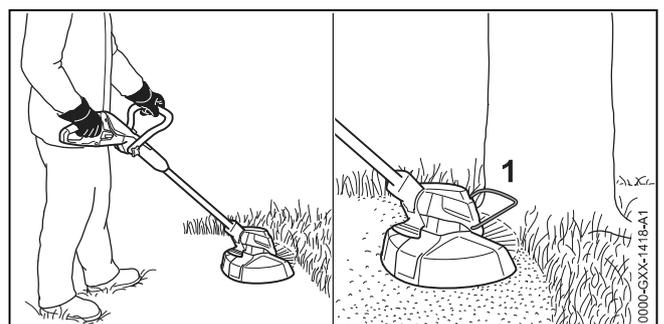
- ▶ Transformar la motoguadaña en un cortabordes.
- ▶ Desplegar por completo el distanciador



- ▶ Guiar la motoguadaña a lo largo del borde del césped
El distanciador establece la distancia respecto del suelo

12.3 Segar

La distancia de la herramienta de corte respecto del suelo determina la altura de corte.



- ▶ Mover la motoguadaña regularmente en vaivén.
- ▶ Caminar hacia delante de forma lenta y controlada.
- ▶ Si se trabaja con un distanciador (1): desplegar por completo el distanciador (1).

13 Después del trabajo

13.1 Después del trabajo

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.
- ▶ Limpiar la motoguadaña.
- ▶ Limpiar el protector.
- ▶ Limpiar la herramienta de corte.

14 Transporte

14.1 Transportar la motoguadaña

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.
- ▶ Ajustar el vástago a la longitud más pequeña.

Llevar la motoguadaña

- ▶ Llevar la motoguadaña por el fuste con una mano, de manera que la herramienta de corte esté orientada hacia atrás y la motoguadaña quede equilibrada.

Transportar la motoguadaña en un vehículo

- ▶ Asegurar la motoguadaña, de manera que no pueda volcar ni moverse.
- ▶ Si se empaqueta la motoguadaña: empaquetarla, de manera que no se pueda mover en el embalaje y asegurar el embalaje, de manera que no se pueda mover.

Debido a estar montado el acumulador, la motoguadaña está sujeta a los requerimientos para el transporte de mercancías peligrosas. La motoguadaña está clasificada como UN 3481 (acumuladores de iones de litio en equipos) y se ha comprobado según el manual de comprobaciones y criterios UN, parte III, subapartado 38.3.

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

15 Almacenamiento

15.1 Guardar la motoguadaña

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

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.
- ▶ Desmontar los hilos de corte.

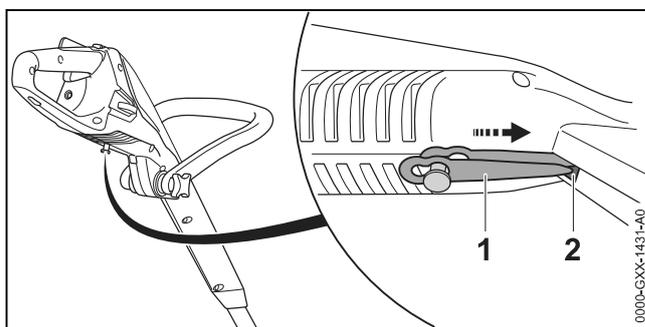
- ▶ Guardar la motoguadaña, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
 - La motoguadaña está fuera del alcance de los niños.
 - La motoguadaña está limpia y seca.
 - La motoguadaña está en un local cerrado.
 - La motoguadaña está separada del cable de carga.
 - Utilizar la motoguadaña en un margen de temperatura de entre 0 °C y + 50 °C.

INDICACIÓN

- Si la motoguadaña no se ha guardado tal como se describe en este manual de instrucciones, el acumulador montado se puede descargar profundamente y, por ello, dañarse de forma irreparable.
 - ▶ Cargar una motoguadaña descargada antes de guardarla. STIHL recomienda guardar la motoguadaña en un estado de carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs luciendo en verde).

15.2 Guardar las cuchillas

En la motoguadaña misma se pueden guardar hasta 6 cuchillas.



- ▶ Enganchar la cuchilla (1) en el lado inferior de la motoguadaña.
- ▶ Introducir la punta de la cuchilla (1) en la abertura (2) existente en la motoguadaña.
- ▶ Enganchar encima la siguiente cuchilla.

15.3 Guardar el cable de carga

- ▶ Desenchufarlo de la caja de enchufe.
- ▶ Guardar el cortasetos, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
 - El cable de carga está fuera del alcance de los niños.
 - El cable de carga está limpio y seco.
 - El cable de carga está en un local cerrado.
 - El cable de carga está desconectado de la motoguadaña.
 - Utilizar el cable de carga en un margen de temperatura de entre 0 °C y + 40 °C.

16 Limpiar

16.1 Limpiar la motoguadaña

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.
- ▶ Limpiar la motoguadaña con un paño húmedo.
- ▶ Limpiar las ranuras de ventilación con un pincel.

16.2 Limpiar el protector y la herramienta de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y retirar la llave de activación.
- ▶ Limpiar el protector y la herramienta de corte con un paño húmedo o con un cepillo blando.

16.3 Limpiar el cable de carga

- ▶ Desenchufarlo de la caja de enchufe.
- ▶ Extraer el enchufe de carga de la hembrilla.
- ▶ Limpiar el cable de carga con un paño húmedo.

17 Mantenimiento y reparación

17.1 Intervalos de mantenimiento

Los intervalos de mantenimiento dependen de las condiciones periféricas y las condiciones de

18 Subsanan las perturbaciones

18.1 Solucionar las anomalías de la motoguadaña o del cable de carga

| Anomalía | LED de la motoguadaña | Causa | Remedio |
|---|----------------------------|---|---|
| La motoguadaña no se pone en marcha al conectarla. | 1 LED parpadea en verde. | El estado de carga de la motoguadaña es insuficiente. | ▶ Cargar la motoguadaña. |
| | 3 LED se iluminan en rojo. | La motoguadaña está demasiado caliente. | ▶ Retirar la llave de activación. ▶ Dejar enfriarse la motoguadaña. |
| | 3 LED parpadean en rojo. | Hay una avería eléctrica. | ▶ Retirar la llave de activación. ▶ No utilizar la motoguadaña y acudir a un distribuidor especializado STIHL. |
| | | La motoguadaña está húmeda. | ▶ Dejar secarse la motoguadaña. |
| La motoguadaña se desconecta durante el funcionamiento. | 3 LED se iluminan en rojo. | La motoguadaña está demasiado caliente. | ▶ Retirar la llave de activación. ▶ Dejar enfriarse la motoguadaña. |
| | | Hay una avería eléctrica. | ▶ Desconectar la motoguadaña y volver a conectarla pasados 5 segundos. |
| El tiempo de servicio de la motoguadaña es demasiado corto. | | La motoguadaña no está completamente cargada. | ▶ Cargar por completo la motoguadaña. |

trabajo. STIHL recomienda los siguientes intervalos de mantenimiento:

Anualmente

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

17.2 Mantenimiento y reparación de la motoguadaña

El usuario no puede realizar por sí mismo el mantenimiento y la reparación de la motoguadaña.

- ▶ Si hay que realizar el mantenimiento de la motoguadaña o si esta está averiada o dañada: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

17.3 Mantenimiento y reparación del cable de carga

El cable de carga no requiere mantenimiento ni se puede reparar.

- ▶ Si el cable de carga está averiado o dañado: sustituirlo.

| Anomalía | LED de la motoguadaña | Causa | Remedio |
|-------------------------------------|----------------------------|---|--|
| | | Se ha sobrepasado la vida útil de la motoguadaña. | ► Sustituir la motoguadaña. |
| No se está cargando la motoguadaña. | 3 LED se iluminan en rojo. | La motoguadaña está demasiado caliente. | ► Retirar la llave de activación. ► Dejar enfriarse la motoguadaña. |
| | | La motoguadaña o el cable de carga presenta una anomalía. | ► Retirar la llave de activación. ► Acudir a un distribuidor especializado STIHL. |

19 Datos técnicos

19.1 Motoguadaña STIHL FSA 45

- Peso con herramienta de corte y protector: 2,3 kg
- Longitud: 1100 mm hasta 1310 mm
- Tecnología del acumulador: iones de litio
- Tensión: 18 V
- Capacidad en Ah: véase el rótulo de potencia
- Contenido de energía en Wh: véase el rótulo de potencia
- Margen de temperatura admisible para usarlo y guardarlo: 0 °C hasta + 50 °C

Si se trabaja con la motoguadaña a una temperatura superior a + 30 °C, puede acortarse la autonomía del acumulador y reducirse el rendimiento de la motoguadaña.

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

19.2 Cable de carga STIHL LK 45

- Tensión nominal: 100-240 V, 50-60 Hz
- Potencia nominal: 14,6 W
- Corriente de carga: 0,65 A
- Margen de temperatura admisible para usarlo y guardarlo: 0 °C hasta + 40 °C

Los tiempos de carga se especifican en www.stihl.com/charging-times.

19.3 Valores de sonido y vibraciones

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

STIHL recomienda llevar un protector de oídos. **STIHL FSA 45 con el cabezal de corte Poly-Cut 2-2, con hilo de corte "redondo y silencioso con un diámetro de 1,6 mm**

- Nivel de intensidad sonora L_{pA} medido según EN 50636-2-91: 80 dB(A)

- Nivel de potencia sonora L_{WA} medido según EN 50636-2-91: 94 dB(A)

STIHL FSA 45 con el cabezal de corte Poly-Cut 2-2 con cuchillas

- Nivel de intensidad sonora L_{pA} medido según EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Nivel de potencia sonora L_{WA} medido según EN 50636-2-91: 87 dB(A)
- Valor de vibraciones a_{hv} medido según EN 50636-2-91:
 - empuñadura de mando: 4,9 m/s²
 - asidero tubular cerrado: 1,7 m/s²

Los valores de vibraciones indicados se han medido según un procedimiento de comprobación normalizado y se pueden consultar para la comparación entre máquinas eléctricas. Los valores de vibraciones realmente efectivos pueden diferir de los valores indicados, en función del tipo de la aplicación. Los valores de vibraciones indicados se pueden emplear para formarse una primera impresión de la exposición a las vibraciones. La exposición efectiva a las vibraciones se ha de calcular. Al hacerlo, se pueden tener en cuenta también los tiempos en los que la máquina está desconectada y aquellos en los que, si bien está conectada, la máquina funciona sin carga.

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

19.4 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.

20 Combinaciones de herramientas de corte y protectores

20.1 Motoguadaña STIHL FSA 45

Los siguientes cabezales de corte solo se deberán montar con el protector para cabezales de corte:

- Cabezal de corte PolyCut 2-2 con hilo de corte "redondo, silencioso" de un diámetro de 1,6 mm
- Cabezal de corte PolyCut 2-2 con cuchillas

Si se utiliza un cabezal de corte PolyCut 2-2 con hilo de corte, puede acortarse la autonomía del acumulador.

El usuario no puede reparar por sí mismo el cabezal de corte.

- ▶ El cabezal de corte debe acoplarse al distribuidor STIHL.

21 Piezas de repuesto y accesorios

21.1 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.

22 Gestión de residuos

22.1 Gestionar como residuos la motoguadaña y el cable de carga

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.

La motoguadaña contiene un acumulador montado, que se ha de gestionar como residuo por separado.

- ▶ Llevar la motoguadaña a un distribuidor especializado STIHL para gestionarlo como residuo. El distribuidor especializado STIHL gestiona el reciclaje del acumulador montado por separado de la motoguadaña.
- ▶ 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.

23 Declaración de conformidad UE

23.1 Motoguadaña STIHL FSA 45

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

Alemania

declara, como único responsable, que

- Tipo de construcción: Cortacéspedes / cortabordes de césped de acumulador
- Marca: STIHL
- Modelo: STIHL FSA 45
- Identificación de serie: 4512

cumple las disposiciones pertinentes de las directrices 2011/65/UE, 2006/42/CE, 2014/30/UE y 2000/14/CE, y que se ha desarrollado y fabricado de acuerdo con las versiones de las siguientes normas, vigentes en la fecha de fabricación: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 y EN 50636-2-91

Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado según la directriz 2000/14/CE, anexo VI.

Organismo mencionado: Intertek Deutschland GmbH (NB0905), Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Alemania

- Nivel de potencia acústica medido: 94 dB(A)
- Nivel de potencia acústica garantizado: 96 dB(A)

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 máquina están indicados en la motoguadaña.

Waiblingen, 15/07/2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



Atentamente

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

24 Declaración de conformidad UKCA

24.1 Motoguadaña STIHL FSA 45



ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Alemania

declara, como único responsable, que

- Tipo de construcción: Cortacéspedes / cortabordes de césped de acumulador
- Marca: STIHL
- Modelo: STIHL FSA 45
- Identificación de serie: 4512

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, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 y Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 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 60335-1 y EN 50636-2-91

Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado según las regulaciones del Reino Unido Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Organismo mencionado: Intertek Testing & Certification Ltd (BN: 0359), Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, United Kingdom

- Nivel de potencia acústica medido: 94 dB(A)

- Nivel de potencia acústica garantizado: 96 dB(A)

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

El año de construcción, el país de fabricación y el número de máquina están indicados en la motoguadaña.

Waiblingen, 15/07/2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



Atentamente

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

Innehållsförteckning

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Förord..... | 55 |
| 2 | Information bruksanvisningen..... | 56 |
| 3 | Översikt..... | 56 |
| 4 | Säkerhetsanvisningar..... | 57 |
| 5 | Förbered motorlien..... | 63 |
| 6 | Ladda motorlien och lampor..... | 63 |
| 7 | Montera motorlien..... | 64 |
| 8 | Ställ in motorlien för användaren..... | 65 |
| 9 | Sätt in och dra ut aktiveringsnyckeln..... | 66 |
| 10 | Sätt på och stäng av motorlien..... | 66 |
| 11 | Kontrollera motorlien..... | 66 |
| 12 | Arbeta med motorlien..... | 67 |
| 13 | Efter arbetet..... | 68 |
| 14 | Transport..... | 68 |
| 15 | Förvaring..... | 68 |
| 16 | Rengöring..... | 68 |
| 17 | Underhåll och reparation..... | 69 |
| 18 | Felavhjälpning..... | 69 |
| 19 | Tekniska data..... | 69 |
| 20 | Kombinationer av skärverktyg och skydd..... | 70 |
| 21 | Reservdelar och tillbehör..... | 70 |
| 22 | Kassering..... | 70 |
| 23 | EU-försäkran om överensstämmelse..... | 71 |
| 24 | UKCA-konformitetsdeklaration..... | 71 |

1 Förord

Hej!

Tack för att du valt en produkt från STIHL. Vi utvecklar och tillverkar produkter av mycket hög kvalitet som uppfyller våra kunders behov. Därför är våra produkter mycket säkra även när de belastas mycket.