

FSA 86 R

STIHL



2 - 19	Gebrauchsanleitung
19 - 35	Instruction Manual
35 - 53	Manual de instrucciones
53 - 69	Skötselmanual
69 - 86	Käyttöohje
86 - 102	Bedjeningsvejledning
102 - 118	Bruksanvisning
118 - 135	Návod k použití
135 - 152	Használati utasítás
152 - 170	Instruções de serviço
170 - 189	Инструкция по эксплуатации
189 - 207	Instrukcja użytkowania
207 - 227	Ръководство за употреба
227 - 245	Instrucțiuni de utilizare



Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung.....	2
3	Übersicht.....	3
4	Sicherheitshinweise.....	4
5	Motorsense einsatzbereit machen.....	9
6	Akku laden und LEDs.....	10
7	Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren und deaktivieren.....	10
8	Motorsense zusammenbauen.....	10
9	Motorsense für den Benutzer einstellen...	12
10	Akku einsetzen und herausnehmen.....	12
11	Motorsense einschalten und ausschalten.	12
12	Motorsense und Akku prüfen.....	13
13	Mit der Motorsense arbeiten.....	13
14	Nach dem Arbeiten.....	14
15	Transportieren.....	14
16	Aufbewahren.....	14
17	Reinigen.....	15
18	Warten und Reparieren.....	15
19	Störungen beheben.....	15
20	Technische Daten.....	16
21	Kombinationen aus Schneidwerkzeugen und Schutzen.....	18
22	Ersatzteile und Zubehör.....	18
23	Entsorgen.....	18
24	EU-Konformitätserklärung.....	18
25	Anschriften.....	18

1 Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,

es freut uns, dass Sie sich für STIHL entschieden haben. Wir entwickeln und fertigen unsere Produkte in Spitzenqualität entsprechend der Bedürfnisse unserer Kunden. So entstehen Produkte mit hoher Zuverlässigkeit auch bei extremer Beanspruchung.

STIHL steht auch für Spitzenqualität beim Service. Unser Fachhandel gewährleistet kompetente Beratung und Einweisung sowie eine umfassende technische Betreuung.

STIHL bekennt sich ausdrücklich zu einem nachhaltigen und verantwortungsvollen Umgang mit der Natur. Diese Gebrauchsanleitung soll Sie unterstützen, Ihr STIHL Produkt über eine lange Lebensdauer sicher und umweltfreundlich einzusetzen.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem STIHL Produkt.



Dr. Nikolas Stihl

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN UND AUFBEWAHREN.

2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung


2.1 Geltende Dokumente

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- ▶ Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
 - Gebrauchsanleitung und Verpackung des verwendeten Schneidwerkzeugs
 - Gebrauchsanleitung des verwendeten Tragsystems
 - Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR
 - Gebrauchsanleitung „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“
 - Sicherheitshinweise Akku STIHL AP
 - Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: www.stihl.com/safety-data-sheets

Weitere Informationen zu STIHL connected, kompatiblen Produkten und FAQs sind unter www.connect.stihl.com oder bei einem STIHL Fachhändler verfügbar.

Die Bluetooth®-Wortmarke und die -Bildzeichen (Logos) sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Wortmarke/Bildzeichen durch STIHL erfolgt unter Lizenz.

Akkus mit  sind mit einer Bluetooth®-Funkschnittstelle ausgestattet. Lokale Betriebseinschränkungen (zum Beispiel in Flugzeugen oder Krankenhäusern) müssen beachtet werden.

2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text



WARNUNG

- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
 - ▶ Die genannten Maßnahmen können schwere Verletzungen oder Tod vermeiden.

HINWEIS

- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschaden führen können.
 - ▶ Die genannten Maßnahmen können Sachschaden vermeiden.

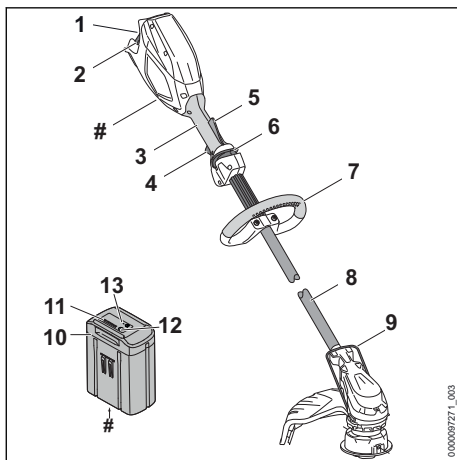
2.3 Symbole im Text



Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

3 Übersicht

3.1 Motorsense und Akku



- 1 Akku-Schacht**
Der Akku-Schacht nimmt den Akku auf.
- 2 Sperrhebel**
Der Sperrhebel hält den Akku im Akku-Schacht.
- 3 Bedienungsriff**
Der Bedienungsriff dient zum Bedienen, Halten und Führen der Motorsense.
- 4 Schalthebel**
Der Schalthebel schaltet die Motorsense ein und aus.

5 Ergo-Hebel

Der Ergo-Hebel hält den Entsperrschieber in Position, wenn der Schalthebel losgelassen wird.

6 Entsperrschieber

Der Entsperrschieber entsperrt den Schalthebel.

7 Rundumgriff

Der Rundumgriff dient zum Halten und Führen der Motorsense.

8 Schaft

Der Schaft verbindet alle Bauteile.

9 Abstandhalter

Der Abstandhalter schützt Gegenstände vor Kontakt mit dem Schneidwerkzeug.

10 Akku

Der Akku versorgt die Motorsense mit Energie.

11 LEDs

Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

12 Drucktaste

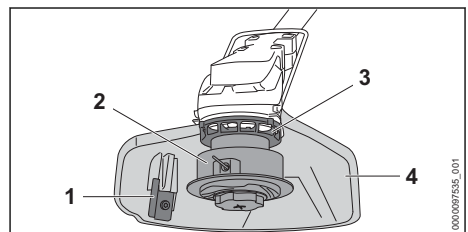
Die Drucktaste aktiviert die LEDs am Akku. Sie aktiviert und deaktiviert die Bluetooth®-Funkschnittstelle (falls vorhanden).

13 LED „BLUETOOTH®“ (nur für Akkus mit)

Die LED zeigt die Aktivierung und Deaktivierung der Bluetooth®-Funkschnittstelle an.

Leistungsschild mit Maschinenummer

3.2 Schutz und Schneidwerkzeuge



1 Ablängmesser

Das Ablängmesser kürzt die Mähfäden während der Arbeit auf die richtige Länge.

2 Mähkopf

Der Mähkopf hält die Mähfäden.

3 Lüfterrad

Das Lüfterrad kühlt den Elektromotor.

4 Schutz

Der Schutz schützt den Benutzer vor hochgeschleuderten Gegenständen und vor Kontakt mit dem Schneidwerkzeug.

3.3 Symbole

Die Symbole können auf der Motorsense, dem Schutz und dem Akku sein und bedeuten Folgendes:



1 LED leuchtet rot. Der Akku ist zu warm oder zu kalt.



4 LEDs blinken rot. Im Akku besteht eine Störung.



Dieses Symbol gibt an, in welche Richtung der Entsperrschieber geschoben werden muss.



Dieses Symbol gibt die Nenndrehzahl des Schneidwerkzeugs an.



Garantierter Schalleistungspegel nach Richtlinie 2000/14/EG in dB(A) um Schallemissionen von Produkten vergleichbar zu machen.



Der Akku hat eine Bluetooth®-Funkschnittstelle und kann mit der STIHL connected App verbunden werden.



Die Angabe neben dem Symbol weist auf den Energieinhalt des Akkus nach Spezifikation des Zellenherstellers hin. Der in der Anwendung zur Verfügung stehende Energieinhalt ist geringer.



Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

4 Sicherheitshinweise

4.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf der Motorsense oder dem Akku bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Schutzbrille tragen.



Sicherheitshinweise zu hochgeschleuderten Gegenständen und deren Maßnahmen beachten.



Akku während Arbeitsunterbrechungen, des Transports, der Aufbewahrung, Wartung oder Reparatur herausnehmen.



Sicherheitsabstand einhalten.



Akku vor Hitze und Feuer schützen.




Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Motorsense STIHL FSA 86 R dient zum Mähen von Gras.

Die Motorsense kann bei Regen verwendet werden.

Diese Motorsense wird von einem Akku STIHL AP oder einem Akku STIHL AR mit Energie versorgt.

Der Akku mit  ermöglicht in Kombination mit der STIHL connected App die Personalisierung und die Übertragung von Informationen zum Akku auf Basis der Bluetooth®-Technologie.

▲ WARNUNG

- Akkus, die nicht von STIHL für die Motorsense freigegeben sind, können Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Motorsense mit einem Akku STIHL AP oder einem Akku STIHL AR verwenden.
- Falls die Motorsense oder der Akku nicht bestimmungsgemäß verwendet werden, können Personen schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Motorsense so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ Akku so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung, der Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR, der STIHL connected App und unter www.connect.stihl.com beschrieben ist.

4.3 Anforderungen an den Benutzer

der entsprechenden Kennzeichnung im Handel erhältlich.

▲ WARNUNG

- Benutzer ohne eine Unterweisung können die Gefahren der Motorsense und des Akkus nicht erkennen oder nicht einschätzen. Der Benutzer oder andere Personen können schwer verletzt oder getötet werden.



- ▶ Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.

- ▶ Falls die Motorsense oder der Akku an eine andere Person weitergegeben wird: Gebrauchsanleitung mitgeben.
- ▶ Sicherstellen, dass der Benutzer folgende Anforderungen erfüllt:
 - Der Benutzer ist ausgeruht.
 - Der Benutzer ist körperlich, sensorisch und geistig fähig, die Motorsense oder den Akku zu bedienen und damit zu arbeiten. Falls der Benutzer körperlich, sensorisch oder geistig eingeschränkt dazu fähig ist, darf der Benutzer nur unter Aufsicht oder nach Anweisung durch eine verantwortliche Person damit arbeiten.
 - Der Benutzer kann die Gefahren der Motorsense und des Akkus erkennen und einschätzen.
 - Der Benutzer ist volljährig oder der Benutzer wird entsprechend nationaler Regelungen unter Aufsicht in einem Beruf ausgebildet.
 - Der Benutzer hat eine Unterweisung von einem STIHL Fachhändler oder einer fachkundigen Person erhalten, bevor er das erste Mal mit der Motorsense arbeitet.
 - Der Benutzer ist nicht durch Alkohol, Medikamente oder Drogen beeinträchtigt.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.4 Bekleidung und Ausstattung

▲ WARNUNG

- Während der Arbeit können Gegenstände mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.



- ▶ Eine eng anliegende Schutzbrille tragen. Geeignete Schutzbrillen sind nach Norm EN 166 oder nach nationalen Vorschriften geprüft und mit

- ▶ Einen Gesichtsschutz tragen.
- ▶ Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während der Arbeit kann Staub aufgewirbelt werden. Eingeatmeter Staub kann die Gesundheit schädigen und allergische Reaktionen auslösen.
 - ▶ Falls Staub aufgewirbelt wird: Eine Staubschutzmaske tragen.
- Ungeeignete Bekleidung kann sich in Holz, Gestrüpp und in der Motorsense verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.
 - ▶ Eng anliegende Bekleidung tragen.
 - ▶ Schals und Schmuck ablegen.
- Während der Arbeit kann der Benutzer in Kontakt mit dem rotierenden Schneidwerkzeug kommen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Schuhwerk aus widerstandsfähigem Material tragen.
 - ▶ Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Beim Anbau und Abbau des Schneidwerkzeugs und während der Reinigung oder Wartung kann der Benutzer in Kontakt mit dem Schneidwerkzeug oder dem Ablängmesser kommen. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.

4.5 Arbeitsbereich und Umgebung

4.5.1 Arbeitsbereich und Umgebung

▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren der Motorsense und hochgeschleudeter Gegenstände nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere im Umkreis von 15 m um den Arbeitsbereich fernhalten.
- ▶ Einen Abstand von 15 m zu Gegenständen einhalten.
- ▶ Motorsense nicht unbeaufsichtigt lassen.



- ▶ Sicherstellen, dass Kinder nicht mit der Motorsense spielen können.
- Elektrische Bauteile der Motorsense können Funken erzeugen. Funken können in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Nicht in einer leicht brennbaren und nicht in einer explosiven Umgebung arbeiten.

4.5.2 Akku

▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Akkus nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden.
 - ▶ Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere fernhalten.
 - ▶ Akku nicht unbeaufsichtigt lassen.
 - ▶ Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Akku spielen können.
- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku in Brand geraten, explodieren oder irreparabel beschädigt werden. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- ▶ Akku vor Hitze und Feuer schützen.
- ▶ Akku nicht ins Feuer werfen.

- ▶ Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen laden, verwenden und aufbewahren, 20.3.



- ▶ Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

- ▶ Akku von metallischen Kleinteilen fernhalten.
- ▶ Akku nicht hohem Druck aussetzen.
- ▶ Akku nicht Mikrowellen aussetzen.
- ▶ Akku vor Chemikalien und vor Salzen schützen.

4.6 Sicherheitsgerechter Zustand

4.6.1 Motorsense

Die Motorsense ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Die Motorsense ist unbeschädigt.
- Die Motorsense ist sauber.

- Die Bedienungselemente funktionieren und sind unverändert.
- Eine in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Kombination aus Schneidwerkzeug und Schutz ist angebaut.
- Das Schneidwerkzeug und der Schutz sind richtig angebaut.
- Original STIHL Zubehör für diese Motorsense ist angebaut.
- Das Zubehör ist richtig angebaut.

▲ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
 - ▶ Mit einer unbeschädigten Motorsense arbeiten.
 - ▶ Falls die Motorsense verschmutzt ist: Motorsense reinigen.
 - ▶ Motorsense nicht verändern. Ausnahme: Anbau einer in dieser Gebrauchsanleitung angegebenen Kombination aus Schneidwerkzeug und Schutz.
 - ▶ Falls die Bedienungselemente nicht funktionieren: Nicht mit der Motorsense arbeiten.
 - ▶ Schneidwerkzeuge aus Metall nicht anbauen.
 - ▶ Original STIHL Zubehör für diese Motorsense anbauen.
 - ▶ Schneidwerkzeug und Schutz so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ Zubehör so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.
 - ▶ Gegenstände nicht in die Öffnungen der Motorsense stecken.
 - ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
 - ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.2 Schutz

Der Schutz ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Der Schutz ist unbeschädigt.
- Das Ablängmesser ist richtig angebaut.

▲ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft

gesetzt werden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.

- ▶ Mit einem unbeschädigten Schutz arbeiten.
- ▶ Mit einem richtig angebauten Ablängmesser arbeiten.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.3 Mähkopf

Der Mähkopf ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Der Mähkopf ist unbeschädigt.
- Der Mähkopf ist nicht blockiert.
- Der Mähkopf ist richtig angebaut und fest angezogen.
- Die Mähfäden sind richtig angebaut.
- Die Verschleißgrenzen sind nicht überschritten.

⚠ WARNUNG


- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können sich Teile des Mähkopfs oder der Mähfäden lösen und weggeschleudert werden. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Mit einem unbeschädigten Mähkopf arbeiten.
 - ▶ Mähfäden nicht durch Gegenstände aus Metall ersetzen.
 - ▶ Verschleißgrenzen beachten und einhalten.
 - ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.4 Akku

Der Akku ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Der Akku ist unbeschädigt.
- Der Akku ist sauber und trocken.
- Der Akku funktioniert und ist unverändert.

⚠ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand kann der Akku nicht mehr sicher funktionieren. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Mit einem unbeschädigten und funktionierenden Akku arbeiten.
 - ▶ Einen beschädigten oder defekten Akku nicht laden.
 - ▶ Falls der Akku verschmutzt ist: Akku reinigen.
 - ▶ Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen,  20.4.
 - ▶ Akku nicht verändern.
 - ▶ Gegenstände nicht in die Öffnungen des Akkus stecken.

- ▶ Elektrische Kontakte des Akkus nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.
- ▶ Akku nicht öffnen.
- ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- Aus einem beschädigten Akku kann Flüssigkeit austreten. Falls die Flüssigkeit mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommt, können die Haut oder die Augen gereizt werden.
 - ▶ Kontakt mit der Flüssigkeit vermeiden.
 - ▶ Falls Kontakt mit der Haut aufgetreten ist: Betroffene Hautstellen mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
 - ▶ Falls Kontakt mit den Augen aufgetreten ist: Augen mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Ein beschädigter oder defekter Akku kann ungewöhnlich riechen, rauchen oder brennen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Falls der Akku ungewöhnlich riecht oder raucht: Akku nicht verwenden und von brennbaren Stoffen fernhalten.
 - ▶ Falls der Akku brennt: Versuchen, den Akku mit einem Feuerlöscher oder Wasser zu löschen.

4.7 Arbeiten

⚠ WARNUNG

- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
 - ▶ Ruhig und überlegt arbeiten.
 - ▶ Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit der Motorsense arbeiten.
 - ▶ Motorsense alleine bedienen.
 - ▶ Schneidwerkzeug bodennah führen.
 - ▶ Auf Hindernisse achten.
 - ▶ Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten.
 - ▶ Falls Ermüdungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
- Das sich drehende Schneidwerkzeug kann den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Sich drehendes Schneidwerkzeug nicht berühren.
 - ▶ Falls das Schneidwerkzeug durch einen Gegenstand blockiert ist: Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.

- Falls sich die Motorsense während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann die Motorsense in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Arbeit beenden, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch die Motorsense entstehen.
 - ▶ Handschuhe tragen.
 - ▶ Arbeitspausen machen.
 - ▶ Falls Anzeichen einer Durchblutungsstörung auftreten: Einen Arzt aufsuchen.
- Falls während der Arbeit das Schneidwerkzeug auf einen fremden Gegenstand trifft, kann dieser oder Teile davon mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Fremde Gegenstände aus dem Arbeitsbereich entfernen.
- Falls das sich drehende Schneidwerkzeug auf einen harten Gegenstand trifft, können Funken entstehen und das Schneidwerkzeug beschädigt werden. Funken können in leicht brennbarer Umgebung Brände auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Nicht in einer leicht brennbaren Umgebung arbeiten.
 - ▶ Sicherstellen, dass das Schneidwerkzeug im sicherheitsgerechten Zustand ist.
- Wenn der Schalthebel losgelassen wird, dreht sich das Schneidwerkzeug noch kurze Zeit weiter. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Warten, bis das Schneidwerkzeug sich nicht mehr dreht.

4.8 Transportieren

4.8.1 Motorsense

▲ WARNUNG

- Während des Transports kann die Motorsense umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- ▶ Akku herausnehmen.
- ▶ Motorsense mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass sie nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

4.8.2 Akku

▲ WARNUNG

- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku beschädigt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Einen beschädigten Akku nicht transportieren.
- Während des Transports kann der Akku umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Akku in der Verpackung so verpacken, dass er sich nicht bewegen kann.
 - ▶ Verpackung so sichern, dass sie sich nicht bewegen kann.

4.9 Aufbewahren

4.9.1 Motorsense

▲ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren der Motorsense nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.



- ▶ Akku herausnehmen.
- ▶ Motorsense außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die elektrischen Kontakte an der Motorsense und metallische Bauteile können durch Feuchtigkeit korrodieren. Die Motorsense kann beschädigt werden.




- ▶ Akku herausnehmen.
- ▶ Motorsense sauber und trocken aufbewahren.

4.9.2 Akku

▲ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Akkus nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
 - ▶ Akku außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku irreparabel beschädigt werden.
 - ▶ Akku sauber und trocken aufbewahren.

- ▶ Akku in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
- ▶ Akku getrennt von der Motorsense aufbewahren.
- ▶ Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
- ▶ Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahren,  20.3.

4.10 Reinigen, Warten und Reparieren

WARNUNG

- Falls während der Reinigung, Wartung oder Reparatur der Akku eingesetzt ist, kann die Motorsense unbeabsichtigt eingeschaltet werden. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.















- ▶ Akku herausnehmen.

- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können die Motorsense, den Schutz, das Schneidwerkzeug und den Akku beschädigen. Falls die Motorsense, der Schutz, das Schneidwerkzeug oder der Akku nicht richtig gereinigt werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Motorsense, Schutz, Schneidwerkzeug und Akku so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Falls die Motorsense, der Schutz, das Schneidwerkzeug oder der Akku nicht richtig gewartet oder repariert werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
 - ▶ Motorsense, Schutz, Schneidwerkzeug und Akku nicht selbst warten oder reparieren.
 - ▶ Falls die Motorsense, der Schutz, das Schneidwerkzeug oder der Akku gewartet oder repariert werden müssen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.


5 Motorsense einsatzbereit machen

5.1 Motorsense einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- ▶ Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
 - Motorsense,  4.6.1.
 - Schutz,  4.6.2.
 - Mähkopf,  4.6.3.
 - Akku,  4.6.4.
- ▶ Akku prüfen,  12.2.
- ▶ Akku vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 beschrieben ist.
- ▶ Motorsense reinigen,  17.1.
- ▶ Abstandshalter anbauen,  8.1.
- ▶ Schutz anbauen,  8.2.
- ▶ Rundumgriff anbauen,  8.3.
- ▶ Mähkopf anbauen,  8.4.
- ▶ Rundumgriff einstellen,  8.3.
- ▶ Bedienungselemente prüfen,  12.1.
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Motorsense nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

5.2 Akku mit einer Bluetooth®-Funkschnittstelle mit der STIHL connected App verbinden


- ▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am mobilen Endgerät aktivieren.
- ▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku aktivieren,  7.1.
- ▶ STIHL connected App aus dem App Store auf das mobile Endgerät herunterladen und Account erstellen.
- ▶ STIHL connected App öffnen und anmelden.
- ▶ Akku in der STIHL connected App hinzufügen und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Kontaktmöglichkeiten und weitere Informationen sind unter <https://support.stihl.com> oder in der STIHL connected App zu finden.

Die STIHL connected App ist marktabhängig verfügbar.

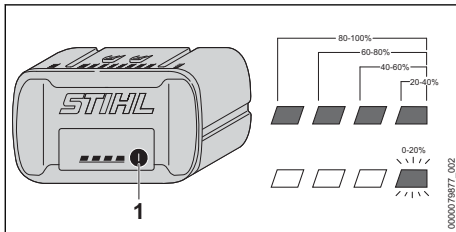
6 Akku laden und LEDs

6.1 Akku laden

Die Ladezeit hängt von verschiedenen Einflüssen ab, z. B. von der Temperatur des Akkus oder von der Umgebungstemperatur. Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten,  20.4. Die tatsächliche Ladezeit kann von der angegebenen Ladezeit abweichen. Die Ladezeit ist unter www.stihl.com/charging-times angegeben.

- ▶ Akku so laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegerät STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 beschrieben ist.

6.2 Ladezustand anzeigen




- ▶ Drucktaste (1) drücken. Die LEDs leuchten ca. 5 Sekunden lang grün und zeigen den Ladezustand an.
- ▶ Falls die rechte LED grün blinkt: Akku laden.

6.3 LEDs am Akku

Die LEDs können den Ladezustand des Akkus oder Störungen anzeigen. Die LEDs können grün oder rot leuchten oder blinken.

Falls die LEDs grün leuchten oder blinken, wird der Ladezustand angezeigt.

- ▶ Falls die LEDs rot leuchten oder blinken: Störungen beheben,  19. In der Motorsense oder im Akku besteht eine Störung.

7 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren und deaktivieren


7.1 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren

- ▶ Falls der Akku eine Bluetooth®-Funkschnittstelle hat: Drucktaste drücken und solange gedrückt halten bis die LED „BLUETOOTH®“

neben dem Symbol  für ca. 3 Sekunden blau leuchtet.

Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku ist aktiviert.

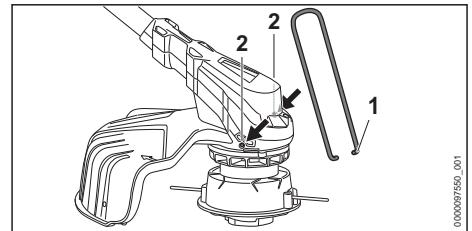
7.2 Bluetooth®-Funkschnittstelle deaktivieren

- ▶ Falls der Akku eine Bluetooth®-Funkschnittstelle hat: Drucktaste drücken und solange gedrückt halten bis die LED „BLUETOOTH®“ neben dem Symbol  sechsmal blau blinkt. Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku ist deaktiviert.

8 Motorsense zusammenbauen

8.1 Abstandshalter anbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.

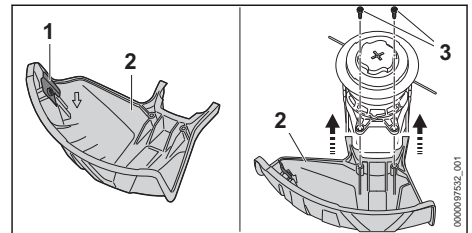


- ▶ Enden des Abstandshalters (1) in die Löcher (2) am Gehäuse einsetzen.

Der Abstandshalter (1) muss nicht wieder abgebaut werden.

8.2 Schutz anbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



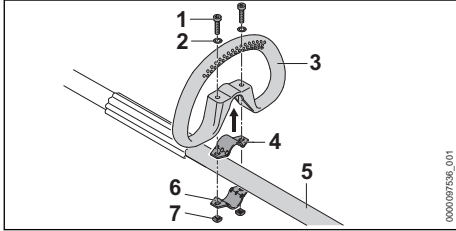
Das Ablängmesser (1) ist bereits in den Schutz (2) eingebaut und darf nicht ausgebaut werden.

- ▶ Schutz (2) bis zum Anschlag in die Führungen am Gehäuse schieben.
Der Schutz (2) schließt bündig mit dem Gehäuse ab.
- ▶ Schrauben (3) eindrehen und anziehen.

Der Schutz (2) darf nicht wieder abgebaut werden.

8.3 Rundumgriff anbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



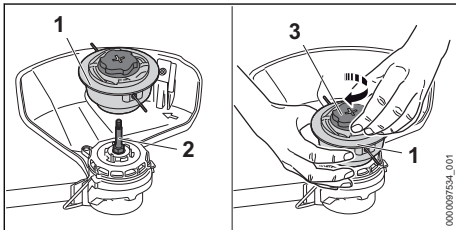
- ▶ Schelle (4) in den Rundumgriff (3) legen.
- ▶ Rundumgriff (3) zusammen mit der Schelle (4) auf den Schaft (5) setzen.
- ▶ Scheiben (2) auf die Schrauben (1) setzen.
- ▶ Schelle (6) gegen den Schaft (5) drücken.
- ▶ Schrauben (1) durch die Bohrungen im Rundumgriff (3) und in den Schellen (4 und 6) führen.
- ▶ Muttern (7) aufdrehen und fest anziehen.

8.4 Mähkopf anbauen und abbauen

8.4.1 Mähkopf AutoCut C 6-2

Mähkopf anbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



- ▶ Mähkopf (1) auf die Welle (2) setzen.
- ▶ Mähkopf (1) mit der Hand festhalten.
- ▶ Kappe (3) von Hand im Uhrzeigersinn drehen und fest anziehen.

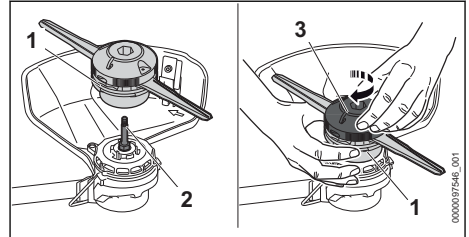
Mähkopf abbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Mähkopf mit der Hand festhalten.
- ▶ Kappe von Hand gegen den Uhrzeigersinn drehen bis sich der Mähkopf abnehmen lässt.

8.4.2 Mähkopf PolyCut 6-2

Mähkopf anbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



- ▶ Mähkopf (1) auf die Welle (2) setzen.
- ▶ Mähkopf (1) mit der Hand festhalten.
- ▶ Oberteil (3) von Hand im Uhrzeigersinn drehen und fest anziehen.

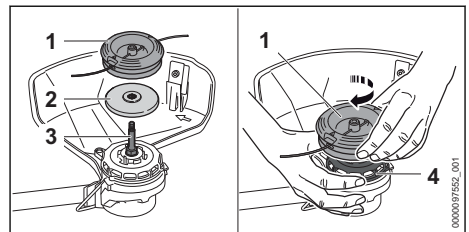
Mähkopf abbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Mähkopf mit der Hand festhalten.
- ▶ Oberteil von Hand gegen den Uhrzeigersinn drehen bis sich der Mähkopf abnehmen lässt.

8.4.3 Mähkopf DuroCut 5-2

Mähkopf anbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



- ▶ Druckteller (2) so auf die Welle (3) legen, dass der kleinere Durchmesser nach oben zeigt.
- ▶ Mähkopf (1) auf die Welle (3) setzen.
- ▶ Lüfterrad (4) mit der Hand festhalten.
- ▶ Mähkopf (1) von Hand im Uhrzeigersinn drehen und fest anziehen.

Mähkopf abbauen

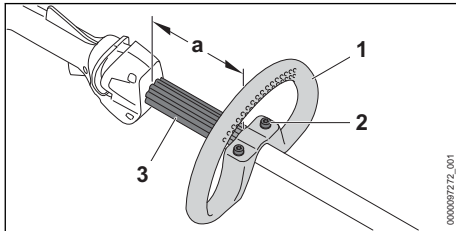
- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Lüfterrad mit der Hand festhalten.
- ▶ Mähkopf gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
- ▶ Druckteller abnehmen.

9 Motorsense für den Benutzer einstellen

9.1 Rundumgriff ausrichten und einstellen

Der Rundumgriff kann abhängig von der Anwendung und der Körpergröße des Benutzers in verschiedene Positionen eingestellt werden.

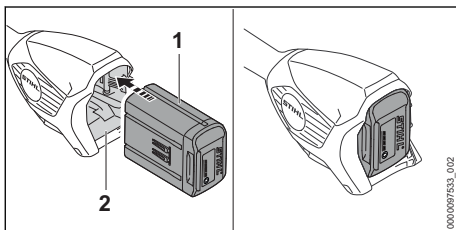
- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



- ▶ Schrauben (2) lösen.
- ▶ Rundumgriff (1) so in die gewünschte Position verschieben, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Der Abstandhalter (3) passt zwischen den Rundumgriff (1) und den Bedienungsgriff.
 - $a = \text{maximal } 30 \text{ cm}$
- ▶ Schrauben (2) so fest anziehen, dass der Rundumgriff (1) nicht mehr um den Schaft gedreht werden kann.

10 Akku einsetzen und herausnehmen

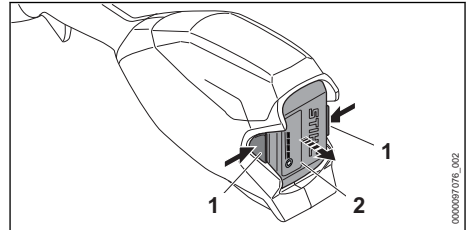
10.1 Akku einsetzen



- ▶ Akku (1) bis zum Anschlag in den Akku-Schacht (2) drücken. Der Akku (1) rastet mit einem Klick ein und ist verriegelt.

10.2 Akku herausnehmen

- ▶ Motorsense auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Eine Hand so vor den Akku-Schacht halten, dass der Akku (2) nicht herunterfallen kann.

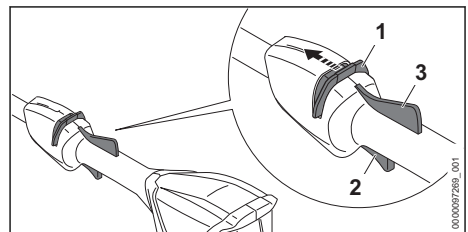


- ▶ Beide Sperrhebel (1) drücken. Der Akku (2) ist entriegelt und kann herausgenommen werden.

11 Motorsense einschalten und ausschalten

11.1 Motorsense einschalten

- ▶ Motorsense mit einer Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ▶ Motorsense mit der anderen Hand am Rundumgriff oder am Griffschlauch so festhalten, dass der Daumen den Rundumgriff oder den Griffschlauch umschließt.



- ▶ Entsperrschieber (1) mit dem Daumen in Richtung Rundumgriff schieben und halten.
- ▶ Schalthebel (2) mit dem Zeigefinger drücken und gedrückt halten. Der Motorsense beschleunigt und das Schneidwerkzeug dreht sich. Der Entsperrschieber (1) kann losgelassen werden.

Wenn der Ergo-Hebel (3) gedrückt ist, bleibt der Schalthebel (2) entsperrt. Dadurch kann der Schalthebel losgelassen und wieder gedrückt

werden, ohne dass der Entsperrschieber erneut in Richtung Rundumgriff geschoben werden muss.

Wenn der Schalthebel (2) und der Ergo-Hebel (3) losgelassen werden, ist der Schalthebel (2) gesperrt. Der Entsperrschieber (1) muss erneut in Richtung Rundumgriff geschoben und gehalten werden, um den Schalthebel (2) zu entsperren.

11.2 Motorsense ausschalten

- ▶ Schalthebel und Ergo-Hebel loslassen.
- ▶ Warten, bis sich das Schneidwerkzeug nicht mehr dreht.
- ▶ Falls sich das Schneidwerkzeug weiter dreht: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Die Motorsense ist defekt.

12 Motorsense und Akku prüfen

12.1 Bedienungselemente prüfen

Entsperrschieber, Ergo-Hebel und Schalthebel

- ▶ Akku herausnehmen.
- ▶ Versuchen, den Schalthebel zu drücken, ohne den Entsperrschieber zu betätigen.
- ▶ Falls sich der Schalthebel drücken lässt: Motorsense nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Entsperrschieber ist defekt.
- ▶ Entsperrschieber mit dem Daumen in Richtung Rundumgriff schieben und halten.
- ▶ Ergo-Hebel drücken und gedrückt halten.
- ▶ Schalthebel drücken. Der Entsperrschieber kann losgelassen werden.
- ▶ Schalthebel und Ergo-Hebel loslassen.
- ▶ Falls der Entsperrschieber, der Schalthebel oder der Ergo-Hebel schwergängig sind oder nicht in die Ausgangsposition zurückfedern: Motorsense nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Entsperrschieber, der Schalthebel oder der Ergo-Hebel ist defekt.

Motorsense einschalten

- ▶ Akku einsetzen.
- ▶ Entsperrschieber in Richtung Rundumgriff schieben und halten.
- ▶ Schalthebel drücken und gedrückt halten. Das Schneidwerkzeug dreht sich.
- ▶ Falls 3 LEDs rot blinken: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. In der Motorsense besteht eine Störung.

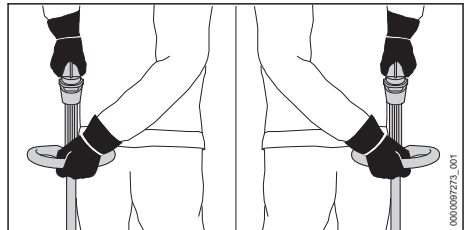
- ▶ Schalthebel loslassen. Das Schneidwerkzeug dreht sich nach kurzer Zeit nicht mehr.
- ▶ Falls sich das Schneidwerkzeug weiter dreht: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Die Motorsense ist defekt.

12.2 Akku prüfen

- ▶ Drucktaste am Akku drücken. Die LEDs leuchten oder blinken.
- ▶ Falls die LEDs nicht leuchten oder blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Im Akku besteht eine Störung.

13 Mit der Motorsense arbeiten

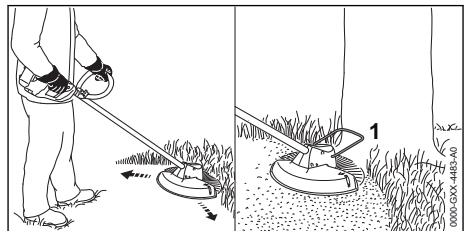
13.1 Motorsense halten und führen




- ▶ Motorsense mit einer Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ▶ Motorsense mit der anderen Hand am Rundumgriff so festhalten, dass der Daumen den Rundumgriff umschließt.

13.2 Mähen

Der Abstand des Schneidwerkzeugs vom Boden bestimmt die Schnitthöhe.

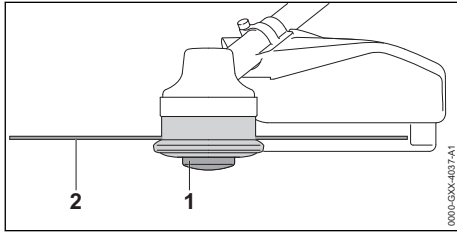


- ▶ Motorsense gleichmäßig hin und her bewegen.
- ▶ Langsam und kontrolliert vorwärts gehen.
- ▶ Falls mit einem Abstandhalter (1) gearbeitet wird: Abstandhalter (1) vollständig ausklappen.

Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten,  20.4.

13.3 Mähfäden an Mähköpfen Auto-Cut nachstellen

- ▶ Sich drehenden Mähkopf kurz auf dem Boden auftippen.
Es werden ungefähr 30 mm nachgestellt. Das Ablängmesser im Schutz längt die Mähfäden automatisch auf die richtige Länge ab.




Falls die Mähfäden kürzer als 25 mm sind, können sie nicht automatisch nachgestellt werden.

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Spuleneinsatz (1) am Mähkopf drücken und gedrückt halten.
- ▶ Mähfäden (2) von Hand herausziehen.
- ▶ Falls die Mähfäden (2) nicht mehr herausgezogen werden können: Spuleneinsatz (1) oder Mähfäden (2) ersetzen.
Der Spuleneinsatz ist leer.

14 Nach dem Arbeiten

14.1 Nach dem Arbeiten

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Falls die Motorsense nass ist: Motorsense trocknen lassen.
- ▶ Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen,  20.4.
- ▶ Motorsense reinigen.
- ▶ Schutz reinigen.
- ▶ Schneidwerkzeug reinigen.
- ▶ Akku reinigen.

15 Transportieren

15.1 Motorsense transportieren

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.

Motorsense tragen

- ▶ Motorsense mit einer Hand so am Schaft tragen, dass das Schneidwerkzeug nach hinten zeigt und die Motorsense ausbalanciert ist.

Motorsense in einem Fahrzeug transportieren

- ▶ Motorsense so sichern, dass die Motorsense nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

15.2 Akku transportieren

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Sicherstellen, dass der Akku im sicherheitsgerechten Zustand ist.
- ▶ Akku so verpacken, dass er sich in der Verpackung nicht bewegen kann.
- ▶ Verpackung so sichern, dass sie sich nicht bewegen kann.

Der Akku unterliegt den Anforderungen zum Transport gefährlicher Güter. Der Akku ist als UN 3480 (Lithium-Ionen-Batterien) eingestuft und wurde gemäß UN Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III, Unterabschnitt 38.3 geprüft.

Die Transportvorschriften sind unter www.stihl.com/safety-data-sheets angegeben.


16 Aufbewahren

16.1 Motorsense aufbewahren

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Spulenkörper abbauen.
- ▶ Motorsense so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Die Motorsense ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - Die Motorsense ist sauber und trocken.

16.2 Akku aufbewahren

STIHL empfiehlt, den Akku in einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufzubewahren.

- ▶ Akku so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Der Akku ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - Der Akku ist sauber und trocken.
 - Der Akku ist in einem geschlossenen Raum.
 - Der Akku ist getrennt von der Motorsense.
 - Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
 - Der Akku ist nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahrt,  20.3.

HINWEIS

- Falls der Akku nicht so aufbewahrt wird, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist, kann sich der Akku tiefentladen und dadurch irreparabel beschädigt werden.
 - ▶ Einen entladenen Akku vor dem Aufbewahren laden. STIHL empfiehlt den Akku in einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufzubewahren.
 - ▶ Akku getrennt von der Motorsense aufbewahren.

17 Reinigen**17.1 Motorsense reinigen**

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Motorsense mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.
- ▶ Fremdkörper aus dem Akku-Schacht entfernen und den Akku-Schacht mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht mit einem Pinsel oder einer weichen Bürste reinigen.
- ▶ Den Bereich unter dem Lüfterrad mit einem Pinsel oder einer weichen Bürste reinigen.

19 Störungen beheben**19.1 Störungen der Motorsense oder des Akkus beheben**

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
Die Motorsense läuft beim Einschalten nicht an.	1 LED blinkt grün.	Der Ladezustand des Akkus ist zu gering.	▶ Akku so vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 beschrieben ist.
	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	3 LEDs blinken rot.	In der Motorsense besteht eine Störung.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Akku einsetzen. ▶ Motorsense einschalten. ▶ Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Motorsense nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	3 LEDs leuchten rot.	Die Motorsense ist zu warm.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Motorsense abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	Im Akku besteht eine Störung.	▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ▶ Motorsense einschalten. ▶ Falls weiterhin 4 LEDs rot blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
		Die elektrische Verbindung zwischen der	▶ Akku herausnehmen.

17.2 Schutz und Schneidwerkzeug reinigen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Schutz und Schneidwerkzeug mit einem feuchten Tuch oder einer weichen Bürste reinigen.

17.3 Akku reinigen

- ▶ Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

18 Warten und Reparieren**18.1 Motorsense warten und reparieren**




Der Benutzer kann die Motorsense nicht selbst warten und nicht reparieren.

- ▶ Falls die Motorsense gewartet werden muss oder defekt oder beschädigt ist: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

18.2 Akku warten und reparieren

Der Akku muss nicht gewartet werden und kann nicht repariert werden.

- ▶ Falls der Akku defekt oder beschädigt ist: Akku ersetzen.


Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
		Motorsense und dem Akku ist unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Akku einsetzen.
		Die Motorsense oder der Akku sind feucht.	▶ Motorsense oder Akku trocknen lassen,  20.4.
Die Motorsense schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Die Motorsense ist zu warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku herausnehmen. ▶ Motorsense abkühlen lassen.
		Es besteht eine elektrische, elektromagnetische Störung.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ▶ Motorsense einschalten.
Die Betriebszeit der Motorsense ist zu kurz.		Der Akku ist nicht vollständig geladen.	▶ Akku so vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 beschrieben ist.
		Die Lebensdauer des Akkus ist überschritten.	▶ Akku ersetzen.
Mähkopf lässt sich nicht von Hand abbauen.		Mähkopf ist zu fest angezogen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lüfterrad mit dem Steckdorn blockieren. ▶ Mähkopf mit der Hand abdrehen. ▶ Steckdorn abziehen.
Der Akku mit  kann nicht mit der STIHL connected App gefunden werden.		Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku oder am mobilen Endgerät ist deaktiviert.	▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku und am mobilen Endgerät aktivieren.
		Die Entfernung zwischen Akku und mobilem Endgerät ist zu groß.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Entfernung verringern,  20.2. ▶ Falls der Akku weiterhin nicht mit der STIHL connected App gefunden werden kann: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

19.2 Produktunterstützung und Hilfe zur Anwendung

Produktunterstützung und Hilfe zur Anwendung sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

Kontaktmöglichkeiten und weitere Informationen sind unter <https://support.stihl.com> oder www.stihl.com zu finden.

20.2 Akku STIHL AP

- Akku-Technologie: Lithium-Ionen
- Spannung: 36 V
- Kapazität in Ah: siehe Leistungsschild
- Energieinhalt in Wh: siehe Leistungsschild
- Gewicht in kg: siehe Leistungsschild
- Bluetooth®-Funkschnittstelle (nur für Akkus mit ):

20 Technische Daten

20.1 Motorsensen STIHL FSA 86 R

- Zulässige Akkus:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Gewicht ohne Akku, mit Schneidwerkzeug und mit Schutz: 3,2 kg
- Länge ohne Schneidwerkzeug: 1725 mm
- Elektrische Schutzart: IPX4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)

Die Laufzeit ist unter www.stihl.com/battery-life angegeben.

- Datenverbindung: Bluetooth® 5.1. Das mobile Endgerät muss mit Bluetooth® Low Energy 5.0 kompatibel sein und Generic Access Profile (GAP) unterstützen.
- Frequenzband: ISM-Band 2,4 GHz
- Abgestrahlte maximale Sendeleistung: 1 mW
- Signalreichweite: ca. 10 m. Die Signalstärke ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und dem mobilen Endgerät. Die Reichweite kann je nach äußeren Bedingungen, einschließlich des verwendeten Empfangsgeräts, stark variieren. Innerhalb von geschlossenen Räumen und durch metallische Barrieren (zum Beispiel Wände, Regale, Koffer) kann die Reichweite deutlich geringer sein.
- Anforderungen an das Betriebssystem des mobilen Endgeräts: Android oder iOS (in der aktuellen Version oder höher)

20.3 Temperaturgrenzen



WARNUNG

- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku in Brand geraten oder explodieren. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Akku nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 50 °C laden.
 - ▶ Motorsense oder Akku nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 50 °C verwenden.
 - ▶ Motorsense oder Akku nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 70 °C aufbewahren.

20.4 Empfohlene Temperaturbereiche

Für eine optimale Leistungsfähigkeit der Motorsense und des Akkus die folgenden Temperaturbereiche beachten:

- Laden: + 5 °C bis + 40 °C
- Verwendung: - 10 °C bis + 40 °C
- Aufbewahrung: - 20 °C bis + 50 °C

Falls der Akku außerhalb der empfohlenen Temperaturbereiche geladen, verwendet oder aufbewahrt wird, kann die Leistungsfähigkeit reduziert sein.

Falls der Akku nass oder feucht ist, den Akku mindestens 48 h bei über + 15 °C und unter + 50 °C, sowie bei unter 70 % Luftfeuchtigkeit

trocknen lassen. Eine höhere Luftfeuchtigkeit kann die Trocknungszeit verlängern.

20.5 Schallwerte und Vibrationswerte

Der K-Wert für die Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Schalleistungspegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Vibrationswerte beträgt 2 m/s².

STIHL empfiehlt, einen Gehörschutz zu tragen.

Verwendung mit einem Mähkopf außer PolyCut 6-2

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Schalleistungspegel L_{WA} gemessen nach EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 50636-2-91
 - Bedienungsgriff: 2,0 m/s².
 - Rundumgriff: 3,7 m/s².

Verwendung mit einem Mähkopf PolyCut 6-2

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Schalleistungspegel L_{WA} gemessen nach EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 50636-2-91
 - Bedienungsgriff: 2,0 m/s².
 - Rundumgriff: 3,7 m/s².

Die angegebenen Vibrationswerte wurden nach einem genormten Prüfverfahren gemessen und können zum Vergleich von Elektrogeräten herangezogen werden. Die tatsächlich auftretenden Vibrationswerte können von den angegebenen Werten abweichen, abhängig von der Art der Anwendung. Die angegebenen Vibrationswerte können zu einer ersten Einschätzung der Vibrationsbelastung verwendet werden. Die tatsächliche Vibrationsbelastung muss eingeschätzt werden. Dabei können auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Elektrogerät abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft.

Informationen zur Erfüllung der Arbeitgeberrichtlinie Vibration 2002/44/EG sind unter www.stihl.com/vib angegeben.

20.6 REACH

REACH bezeichnet eine EG-Verordnung zur Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien.

Informationen zur Erfüllung der REACH Verordnung sind unter www.stihl.com/reach angegebene.

21 Kombinationen aus Schneidwerkzeugen und Schutzen

21.1 Motorsensen STIHL FSA 86 R

Folgende Mähköpfe dürfen zusammen mit dem Schutz für Mähköpfe angebaut werden:

- Mähkopf AutoCut C 6-2:
 - mit Mähfäden „rund, leise“ mit einem Durchmesser von 2,0 mm oder 2,4 mm
- Mähkopf PolyCut 6-2:
 - mit Messern (Ø 300 mm)
 - mit Mähfäden „rund, leise“ mit einem Durchmesser von 2,0 mm oder 2,4 mm
- Mähkopf DuroCut 5-2:
 - mit Messern
 - mit Mähfäden „rund, leise“ mit einem Durchmesser von 1,6 mm, 2,0 mm oder 2,4 mm

22 Ersatzteile und Zubehör

22.1 Ersatzteile und Zubehör

STIHL Diese Symbole kennzeichnen original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör.

STIHL empfiehlt, original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör zu verwenden.

Ersatzteile und Zubehör anderer Hersteller können durch STIHL hinsichtlich Zuverlässigkeit, Sicherheit und Eignung trotz laufender Marktbeobachtung nicht beurteilt werden und STIHL kann für deren Einsatz auch nicht einstehen.

Original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

23 Entsorgen

23.1 Motorsense und Akku entsorgen

Informationen zur Entsorgung sind bei der örtlichen Verwaltung oder bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

Eine unsachgemäße Entsorgung kann die Gesundheit schädigen und die Umwelt belasten.

- ▶ STIHL Produkte einschließlich Verpackung gemäß den örtlichen Vorschriften einer geeigneten Sammelstelle für Wiederverwertung zuführen.

- ▶ Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

24 EU-Konformitätserklärung

24.1 Motorsensen STIHL FSA 86 R

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

Deutschland

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Akku-Motorsense
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: FSA 86 R
- Serienidentifizierung: FA05

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU und 2000/14/EG entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 und EN ISO 12100 unter Berücksichtigung der Norm EN 50636-2-91.

Zur Ermittlung des gemessenen und des garantierten Schalleistungspegels wurde nach Richtlinie 2000/14/EG, Anhang VI verfahren.

Beteiligte benannte Stelle: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Deutschland

- Gemessener Schalleistungspegel: 91 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel: 93 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der Produktzulassung der ANDREAS STIHL AG & Co. KG aufbewahrt.

Das Baujahr, das Herstellungsland und die Maschinenummer sind auf der Motorsense angegeben.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Anschriften

25.1 STIHL Hauptverwaltung

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

25.2 STIHL Vertriebsgesellschaften

DEUTSCHLAND

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg
Telefon: +49 6071 3055358

ÖSTERREICH

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

SCHWEIZ

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon: +41 44 9493030

TSSCHECHISCHE REPUBLIK

Andreas STIHL, spol. s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice

25.3 STIHL Importeure

BOSNIEN-HERZEGOWINA

UNIKOMERC d. o. o.
Bišće polje bb
88000 Mostar
Telefon: +387 36 352560
Fax: +387 36 350536

KROATIEN

UNIKOMERC - UVOZ d.o.o.
Sjedište:
Amruševa 10, 10000 Zagreb
Prodaja:
Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56, 10410
Velika Gorica
Telefon: +385 1 6370010
Fax: +385 1 6221569

TÜRKEI

SADAL TARIM MAKİNELERİ DIŞ TİCARET A.Ş.
Hürriyet Mahallesi Manas Caddesi No.1
35473 Menderes, İzmir
Telefon: +90 232 210 32 32
Fax: +90 232 210 32 33

2	Guide to Using this Manual.....	20
3	Overview.....	20
4	Safety Precautions.....	21
5	Preparing Trimmer for Operation.....	26
6	Charging the Battery, LEDs.....	26
7	Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface.....	27
8	Assembling the Trimmer.....	27
9	Adjusting Trimmer for User.....	28
10	Removing and Fitting the Battery.....	29
11	Switching the Trimmer On/Off.....	29
12	Testing the Trimmer and Battery.....	29
13	Operating the Trimmer.....	30
14	After Finishing Work.....	30
15	Transporting.....	31
16	Storing.....	31
17	Cleaning.....	31
18	Maintenance and Repairs.....	31
19	Troubleshooting.....	32
20	Specifications.....	33
21	Combinations of Cutting Attachments and Deflectors.....	34
22	Spare Parts and Accessories.....	34
23	Disposal.....	34
24	EC Declaration of Conformity.....	34
25	UKCA Declaration of Conformity.....	35

1 Introduction

Dear Customer,

Thank you for choosing STIHL. We develop and manufacture our quality products to meet our customers' requirements. The products are designed for reliability even under extreme conditions.

STIHL also stands for premium service quality. Our dealers guarantee competent advice and instruction as well as comprehensive service support.

STIHL expressly commit themselves to a sustainable and responsible handling of natural resources. This user manual is intended to help you use your STIHL product safely and in an environmentally friendly manner over a long service life.

We thank you for your confidence in us and hope you will enjoy working with your STIHL product.



Dr. Nikolas Stihl

Contents

1	Introduction.....	19
---	-------------------	----

IMPORTANT! READ BEFORE USING AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR REFERENCE.

2 Guide to Using this Manual


2.1 Applicable documents

The local safety regulations apply.

- ▶ In addition to this User Manual, you should also read, understand and retain the following documents:
 - User Manual and packaging of the cutting attachment being used
 - User manual of the carrying system you are using
 - User Manual for STIHL AR battery
 - User Manual for "AP belt bag with connecting cable"
 - Safety notices and precautions for STIHL AP battery
 - User Manual for STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 chargers
 - Safety information for STIHL batteries and products with built-in battery:
www.stihl.com/safety-data-sheets

For further information on STIHL connected, compatible products and FAQs, please visit www.connect.stihl.com or available from a STIHL servicing dealer.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. These word marks and logos are used by STIHL under license.

Batteries with  are equipped with a Bluetooth® radio interface. Local operating restrictions (in aircraft or hospitals, for example) must be observed.

2.2 Symbols used with warnings in the text

WARNING

- This symbol indicates dangers that can cause serious injuries or death.
 - ▶ The measures indicated can avoid serious injuries or death.

NOTICE

- This symbol indicates dangers that can cause damage to property.
 - ▶ The measures indicated can avoid damage to property.

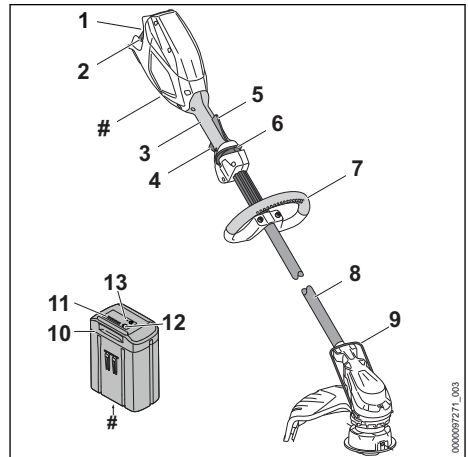
2.3 Symbols in Text



This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

3 Overview

3.1 Brushcutter and battery



1 Battery compartment

The battery compartment holds the battery.

2 Locking lever

The locking lever holds the battery in the battery compartment.

3 Control handle

The control handle is used for operating, holding and controlling the brushcutter.

4 Trigger

The trigger switches the brushcutter on and off.

5 Ergo lever

The Ergo lever holds the release slide in position when the trigger is released.

6 Release slide

The release slide releases the trigger.

7 Loop handle

For holding and controlling the brushcutter.

8 Shaft

The shaft connects all components.

9 Bump guard

The bump guard protect objects from contact with the cutting tool.

10 Battery

The battery supplies power to the brushcutter.

11 LEDs

The LEDs indicate the state of charge of the battery and any faults.

12 Pushbutton

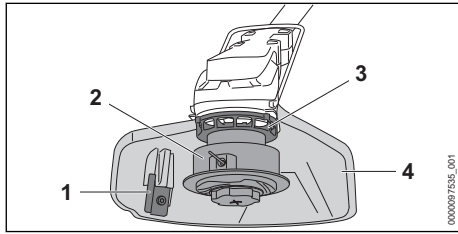
The pushbutton activates the LEDs on the battery. The pushbutton activates and deactivates Bluetooth® radio interface (if available).

13 "BLUETOOTH®" LED (only for batteries with )

The LED indicates the activation and deactivation of the Bluetooth® interface.

Rating plate with the machine number

3.2 Deflector and Cutting Attachments



1 Line limiting blade

Line limiting blade trims nylon lines to correct length.

2 Mowing head

Mowing head accommodates the mowing lines.

3 Fanwheel





Cools the electric motor.


4 Deflector


Protects the user from flying debris and contact with the cutting attachment.


3.3 Symbols


Meanings of symbols that may be on the brushcutter, deflector and battery:

-  1 LED emits red light. The battery is too warm or too cold.
-  4 LEDs flash red. There is a fault in the battery.
-  This symbol indicates the direction the release slide has to be pushed towards.
-  This symbol shows the rated speed of the cutting attachment.

 **LWA** Guaranteed sound power level in accordance with Directive 2000/14/EC in dB(A) for the purpose of comparing the sound emissions of products.

 The battery is equipped with a Bluetooth® radio interface and can be paired with the STIHL connected app.

 The information next to the symbol indicates the energy content of the battery according to the cell manufacturer's specification. The energy content available in operation is lower.

 Do not dispose of the product with domestic waste.

4 Safety Precautions

4.1 Warning symbols

Meanings of warning signs on the brushcutter and battery:


-  Observe safety warnings and take the necessary precautions.
-  Read and understand the User Manual and keep it in a safe place for reference.
-  Wear protective glasses.
-  Observe the safety advice concerning flying objects and associated measures.
-  Remove the battery during work interruptions, transport, storage, maintenance or repair.
-  Maintain a safe distance.
-  Protect the battery against heat and fire.
-  Do not immerse the battery in liquids.

4.2 Intended Use

The STIHL FSA 86 R brushcutter is designed for mowing grass.

The brushcutter may be used in the rain.

The brushcutter is powered by a STIHL AP battery or a STIHL AR battery.

The battery with  in combination with the STIHL connected app enables customization and the transfer of information to the battery using Bluetooth® technology.

WARNING

- Batteries not explicitly approved for the brushcutter by STIHL may cause a fire or an explosion. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
 - ▶ Use the brushcutter with a STIHL AP battery or a STIHL AR battery.
- Using the brushcutter or the battery for purposes for which they were not designed can cause serious or fatal injuries and material damage.
 - ▶ Use the brushcutter as described in this User Manual.
 - ▶ Use the battery as described in this User Manual, the STIHL AR battery User Manual, the STIHL connected app and at www.connect.stihl.com.

4.3 The Operator

WARNING

- Users without adequate training or instruction cannot recognize or assess the risks involved in using the trimmer and battery. The user or other persons may sustain serious or fatal injuries.



- ▶ Read, understand and save the instruction manual.

- ▶ If the trimmer or battery are passed on to another person: Always give them the instruction manual.
- ▶ Make sure the user meets the following requirements:
 - The user must be rested.
 - The user must be in good physical condition and mental health to operate and work with the trimmer and battery. If the user's physical, sensory or mental ability is restricted, he or she may work only under the supervision of or as instructed by a responsible person.
 - The user is able to recognize and assess the risks involved in using the trimmer and battery.
 - The user must be of legal age or is being trained in a trade under supervi-

sion in accordance with national rules and regulations.

- The user has received instruction from a STIHL servicing dealer or other experienced user before working with the trimmer for the first time.
 - The user must not be under the influence of alcohol, medication or drugs.
- ▶ If you have any queries: Contact a STIHL servicing dealer for assistance.

4.4 Clothing and equipment

WARNING

- Objects can be thrown at high speed during operation. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear close-fitting safety glasses. Suitable safety glasses are tested in accordance with EN 166 or national regulations and available commercially with the corresponding marking.
- ▶ Wear face protection.
- ▶ Wear long trousers made from resistant material.
- Dust can be whipped up during operation. Whipped up dust can damage the respiratory passages and cause allergic reactions.
 - ▶ If dust is generated: Wear a dust respirator mask.
- Inappropriate clothing can snag on wood, brush or the brushcutter. Users not wearing suitable clothing are at risk of serious injury.
 - ▶ Wear close-fitting clothing.
 - ▶ Remove scarves and jewelry.
- The user may come into contact with the rotating cutting attachment during operation. This may result in serious injury to the user.
 - ▶ Wear robust footwear.
 - ▶ Wear long trousers made from resistant material.
- There is a risk of the user coming into contact with the cutting attachment or the line limiting blade during cleaning and maintenance work and when the cutting attachment is mounted or removed. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear work gloves made from resistant material.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear sturdy, closed-toed footwear with high-grip soles.



4.5 Work Area and Surroundings

4.5.1 Working Area and Surroundings

▲ WARNING

- Bystanders, children and animals are not aware of the dangers of the brushcutter or flying debris. This may result in serious injury to bystanders, children and animals and damage to property.



- ▶ Do not allow bystanders, children or animals within 15 meters of the work area.

- ▶ Maintain a clearance of 15 meters from objects.
- ▶ Do not leave the brushcutter unattended.
- ▶ Make sure that children cannot play with the brushcutter.
- Electrical components of the brushcutter can produce sparks. Sparks may cause fires and explosions in highly flammable or explosive environments. Persons may be seriously or fatally injured and property may be damaged.
 - ▶ Do not work in a highly flammable or explosive environment.

4.5.2 Battery

▲ WARNING

- Bystanders, children and animals cannot recognize or assess the dangers of the battery. Bystanders, children and animals may be seriously injured.
 - ▶ Keep bystanders, children and animals away from the work area.
 - ▶ Do not leave the battery unattended.
 - ▶ Make sure that children cannot play with the battery.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain ambient conditions, the battery may catch fire, explode or be irreparably damaged. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Protect battery from heat and fire.
- ▶ Do not throw the battery into a fire.

- ▶ Do not charge, use and store the battery outside of the specified temperature limits, 20.3.



- ▶ Do not immerse the battery in liquids.

- ▶ Keep battery away from small metal parts.
- ▶ Do not expose the battery to high pressure.

- ▶ Do not expose the battery to microwaves.
- ▶ Protect the battery from chemicals and salts.

4.6 Safe Condition

4.6.1 Brushcutter

The brushcutter is in a safe condition if the following points are observed:

- The brushcutter is not damaged.
- The brushcutter is clean.
- The controls function properly and have not been modified.
- A combination of cutting attachment and deflector recommended in this user manual is mounted.
- The cutting attachment and deflector are properly mounted.
- Genuine STIHL accessories for this brushcutter are fitted.
- The accessories are correctly attached.

▲ WARNING

- If not in safe condition, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious or fatal injury to people.
 - ▶ Work only with an undamaged brushcutter.
 - ▶ If the brushcutter is dirty: Clean the brushcutter.
 - ▶ Never attempt to modify your brushcutter. Exception: Mounting one of the combinations of cutting attachment and deflector recommended in this user manual.
 - ▶ If the controls do not function properly: Do not use your brushcutter.
 - ▶ Never mount metal cutting attachments.
 - ▶ Fit genuine STIHL accessories for this brushcutter.
 - ▶ Mount the cutting attachment and deflector as described in this user manual.
 - ▶ Attach accessories as described in this User Manual or in the User Manual for the accessories.
 - ▶ Never insert objects in the openings of the brushcutter.
 - ▶ Replace worn or damaged labels.
 - ▶ If you have any doubts, be sure to consult a STIHL dealer.

4.6.2 Deflector

The deflector is in a safe condition if the following points are observed:

- The deflector is not damaged.
- The line limiter blade is correctly installed.

▲ WARNING

- If the product does not comply with safety requirements, components will no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. This can result in serious injuries.
 - ▶ Work only with an undamaged deflector.
 - ▶ Work with a correctly installed line limiter blade.
 - ▶ If you have any queries: Contact your STIHL servicing dealer.

4.6.3 Mowing Head

The mowing head is in a safe condition if the following points are observed:

- The mowing head is not damaged.
- The mowing head is not jammed.
- The mowing head is correctly installed and firmly tightened.
- The mowing lines are properly installed.
- The wear limits are not exceeded.

▲ WARNING


- If they are in an unsafe condition, parts of the mowing head or mowing lines may come off and be ejected at high speed. People may be seriously injured.
 - ▶ Work only with an undamaged mowing head.
 - ▶ Never use metal objects in place of the nylon mowing lines.
 - ▶ Observe and remain inside the wear limits.
 - ▶ If you are unsure: Consult a STIHL authorized dealer.

4.6.4 Battery

The battery is in a safe condition if the following points are observed:

- Battery is undamaged.
- The battery is clean and dry.
- Battery functions properly and has not been modified.

▲ WARNING

- A battery that is not in a safe condition cannot operate safely. Persons may be seriously injured.
 - ▶ Never work with a damaged battery.
 - ▶ Never attempt to charge a damaged or defective battery.
 - ▶ If the battery is dirty: Clean the battery.
 - ▶ If the battery is wet or damp: Allow the battery to dry,  20.4.
 - ▶ Never attempt to modify the battery.
 - ▶ Never insert objects in the battery's openings.

- ▶ Never bridge the battery's contacts with metallic objects (short circuit).
- ▶ Do not open the battery.
- ▶ Replace worn or damaged labels.
- Fluid may leak from a damaged battery. If that liquid comes into contact with the skin or eyes, the skin or eyes may be irritated.
 - ▶ Avoid contact with the liquid.
 - ▶ If skin contact occurs: Wash affected areas of skin with plenty of water and soap.
 - ▶ In the event of contact with eyes: Rinse eyes with plenty of water for at least 15 minutes and consult a doctor.
- A damaged or defective battery may smell unusual, emit smoke or burn. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
 - ▶ If the battery smells unusual or emits smoke: do not use the battery and keep it away from combustible substances.
 - ▶ If the battery catches fire: Attempt to extinguish the battery with a fire extinguisher or water.

4.7 Working

▲ WARNING

- In certain situations, the user may no longer be able to concentrate on their work. This may result in the user stumbling, falling and suffering serious injury.
 - ▶ Work carefully and calmly.
 - ▶ If light and visibility are poor: Do not use your trimmer.
 - ▶ Operate the trimmer alone.
 - ▶ Keep the cutting attachment close to the ground.
 - ▶ Watch out for obstacles.
 - ▶ Work standing on the ground and keep your balance.
 - ▶ If you feel tired, take a break.
- The rotating cutting attachment can cut the user. This may result in serious injury to the user.
 - ▶ Do not touch the rotating cutting attachment.
 - ▶ If the cutting attachment is blocked by an object: Switch off the brushcutter and remove the battery. Only then should you remove the object.
- If the behavior of the trimmer changes during operation or feels unusual, it may no longer be in a safe condition. There is a risk of serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Stop working, remove the battery and consult a STIHL dealer.

- Vibrations may occur during brushcutter operation.
 - ▶ Wear gloves.
 - ▶ Take breaks.
 - ▶ If signs of a circulatory disturbance occur: Consult a doctor.
- If the cutting attachment makes contact with a foreign object during operation, the object or parts of it may be thrown at high speed. Persons may be injured or property damaged.
 - ▶ Remove foreign objects from the working area.
- If the rotating cutting attachment makes contact with a hard object, sparks may occur and the cutting attachment can be damaged. Sparks can cause fires in a flammable environment. Persons may be seriously or fatally injured and property may be damaged.
 - ▶ Do not use the tool in a flammable environment.
 - ▶ Make sure the cutting attachment is in a safe condition.
- Note that the cutting attachment continues to rotate for a short period after you release the trigger. There is a risk of serious injury to persons.
 - ▶ Wait until the cutting attachment comes to a complete stop.

4.8 Transporting

4.8.1 Trimmer

▲ WARNING

- The trimmer may turn over or shift during transport. This may result in personal injuries and damage to property.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Secure the trimmer with lashing straps or a net to prevent it turning over and moving.

4.8.2 Battery

▲ WARNING

- The battery is not protected against all ambient conditions. The battery may be damaged if it is exposed to certain ambient conditions, and damage to property may occur.
 - ▶ Never transport a damaged battery.
- The battery may turn over or shift during transport. This may result in injury to people and damage to property.
 - ▶ Pack the battery in packaging in such a way that it cannot move.

- ▶ Secure the packaging so that it cannot move.

4.9 Storing

4.9.1 Trimmer

▲ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of a trimmer and can be seriously injured.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Store the trimmer out of the reach of children.
- Dampness can corrode the electrical contacts on the trimmer and metal components. This can damage the trimmer.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Store the trimmer in a clean and dry condition.

4.9.2 Battery

▲ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of the battery. Children may be seriously injured.
 - ▶ Store the battery out of the reach of children.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain ambient conditions, the battery may be irreparably damaged.
 - ▶ Store the battery in a clean and dry condition.
 - ▶ Store the battery in an enclosed space.
 - ▶ Store the battery separately from the brushcutter.
 - ▶ If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the battery at a state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
 - ▶ Do not store the battery outside of the specified temperature limits, 20.3.

4.10 Cleaning, maintenance and repair

▲ WARNING

- The brushcutter may start up unintentionally if the battery is left in place during cleaning,

maintenance or repair operations. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Remove the battery.

- Aggressive cleaning agents, a water jet or pointed objects can damage the trimmer, deflector, cutting attachment and battery. If the brushcutter, deflector, cutting attachment or battery are not cleaned correctly, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. People may be seriously injured.
 - ▶ Clean the brushcutter, deflector, cutting attachment and battery as described in this User Manual.
- If the brushcutter, deflector, cutting attachment or battery are not serviced or repaired correctly, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. There is a risk of serious or fatal injury.
 - ▶ Do not attempt to service or repair the trimmer, deflector, cutting attachment or battery.
 - ▶ If the brushcutter, deflector, cutting attachment or battery require servicing or repairs: Contact your STIHL authorized dealer for assistance.

5 Preparing Trimmer for Operation

5.1 Preparing the Brushcutter for Operation

The following steps must be performed before commencing work:

- ▶ Ensure that the following components are in a safe condition:
 - Brushcutter, [11](#) 4.6.1.
 - Deflector, [11](#) 4.6.2.
 - Mowing head, [11](#) 4.6.3.
 - Battery, [11](#) 4.6.4.
- ▶ Check the battery, [11](#) 12.2.
- ▶ Fully charge battery as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 chargers.
- ▶ Clean the brushcutter, [11](#) 17.1.
- ▶ Mount the spacer, [11](#) 8.1.
- ▶ Mount the deflector, [11](#) 8.2.
- ▶ Mount the loop handle, [11](#) 8.3.
- ▶ Mount the mowing head, [11](#) 8.4.
- ▶ Adjust the loop handle, [11](#) 8.3.

- ▶ Check the controls, [11](#) 12.1.
- ▶ If you cannot carry out this work: Do not use your brushcutter and contact your STIHL authorized dealer for assistance.

5.2 Connecting a battery with Bluetooth® radio interface with the STIHL connected app

- ▶ Activate the Bluetooth® radio interface on the mobile device.
- ▶ Activating the Bluetooth® radio interface on the battery, [11](#) 7.1.
- ▶ Download the STIHL connected app to the mobile device from the App Store and create an account.
- ▶ Open and sign in to the STIHL connected app.
- ▶ Add the battery in the STIHL connected app and follow the instructions on the screen.

For contacts and other information, please visit <https://support.stihl.com> or see the STIHL connected app.

The STIHL connected app is available internationally.

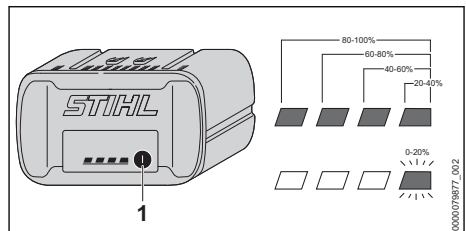
6 Charging the Battery, LEDs

6.1 Charging the Battery

The charging time depends on various factors, e.g. the battery temperature or the ambient temperature. For optimum performance, observe the recommended temperature ranges, [11](#) 20.4. The actual charging time may vary from the charging time indicated. The charging time is indicated at www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Recharge the battery as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 chargers.

6.2 Displaying the charge level




- ▶ Press the button (1).
The LEDs light up green for about 5 seconds and indicate the state of charge.
- ▶ If the LED on the right flashes green: Charge the battery.

6.3 LEDs on Battery

The LEDs can show the state of charge or malfunctions. The LEDs can glow or flash green or red.


The state of charge is indicated when the LEDs glow or flash green.

- ▶ If the LEDs glow or flash red: Troubleshooting,  19.


Malfunction in trimmer or battery.

7 Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface

7.1 Activating the Bluetooth® Radio Interface

- ▶ If the battery has a Bluetooth® radio interface: Press and hold the pushbutton until the "BLUETOOTH®" LED next to the  symbol lights up blue for approximately 3 seconds. The Bluetooth® radio interface on the battery is activated.

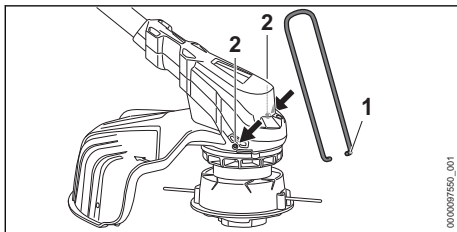
7.2 Deactivating the Bluetooth® Radio Interface

- ▶ If the battery has a Bluetooth® radio interface: Press and hold the pushbutton until the "BLUETOOTH®" LED next to the  symbol lights up blue six times. The Bluetooth® radio interface on the battery is deactivated.

8 Assembling the Trimmer

8.1 Mounting the bump guard

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.

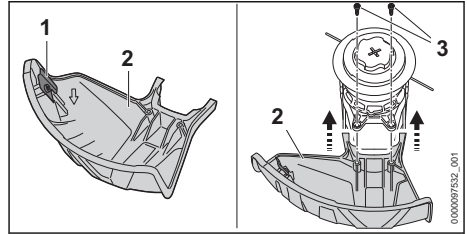


- ▶ Insert the ends of the bump guard (1) into the holes (2) in the housing.

The bump guard (1) need not be removed.

8.2 Mounting the guard

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.



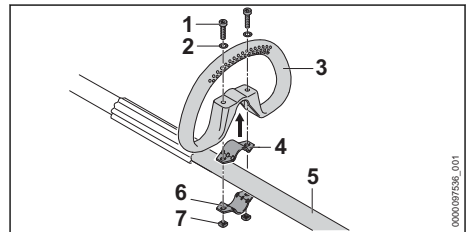
The line limiting blade (1) has already been installed in the guard (2) and must not be removed.

- ▶ Push the guard (2) into the guides on the housing until it hits the limit stop. The guard (2) is flush with the housing.
- ▶ Insert and tighten down the screws (3).

The guard (2) must not be removed.

8.3 Mounting the Loop Handle

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.



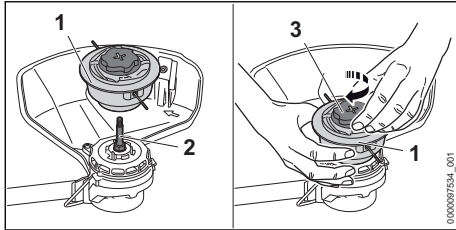
- ▶ Fit the clamp (4) in the loop handle (3).
- ▶ Place the loop handle (3) with clamp (4) on the shaft (5).
- ▶ Fit the washers (2) on the screws (1).
- ▶ Press the clamp (6) against the shaft (5).
- ▶ Insert the screws (1) through holes in the loop handle (3) and clamps (4 and 6).
- ▶ Fit and tighten down the nuts (7) firmly.

8.4 Mounting and Removing the Mowing Head

8.4.1 AutoCut C 6-2 mowing head

Mounting the Mowing Head

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.



- ▶ Position the mowing head (1) on the shaft (2).
- ▶ Hold the mowing head (1) with your hand.
- ▶ Manually rotate the cap (3) clockwise and tighten it.

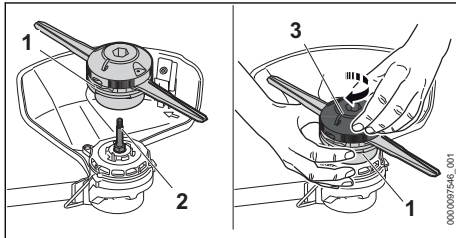
Removing the Mowing Head

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.
- ▶ Hold the mowing head with your hand.
- ▶ Manually rotate the cap counterclockwise until the mowing head can be removed.

8.4.2 PolyCut 6-2 mowing head

Mounting the Mowing Head

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.



- ▶ Position the mowing head (1) on the shaft (2).
- ▶ Hold the mowing head (1) with your hand.
- ▶ Manually rotate the upper part (3) clockwise and tighten it.

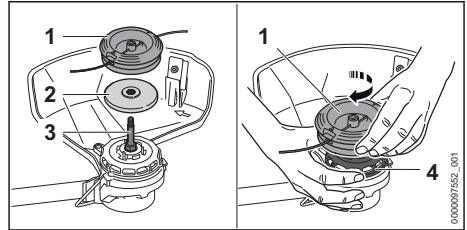
Removing the Mowing Head

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.
- ▶ Hold the mowing head with your hand.
- ▶ Manually rotate the upper part counterclockwise until the mowing head can be removed.

8.4.3 DuroCut 5-2 mowing head:

Mounting the Mowing Head

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.



- ▶ Place the thrust plate (2) on the shaft (3) so that its smaller diameter faces up.
- ▶ Position the mowing head (1) on the shaft (3).
- ▶ Hold the fanwheel (4) with your hand.
- ▶ Manually rotate the mowing head (1) clockwise and tighten it.

Removing the Mowing Head

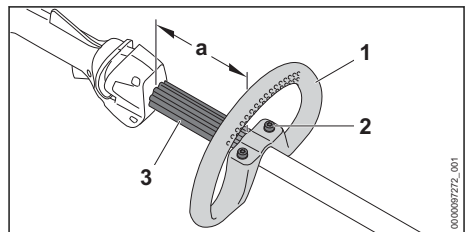
- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.
- ▶ Hold the fanwheel with your hand.
- ▶ Unscrew the mowing head counterclockwise.
- ▶ Remove the thrust plate.

9 Adjusting Trimmer for User

9.1 Adjusting and Setting the Loop Handle

The loop handle can be set to different positions to suit the height and reach of the user.

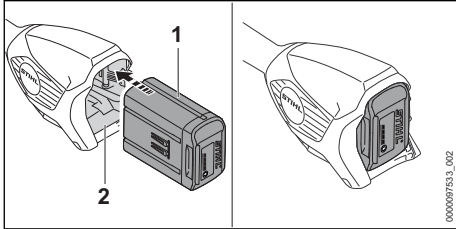
- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.



- ▶ Undo the screws (2).
- ▶ Move the loop handle (1) to the required position and check that the following conditions are met:
 - The bump guard (3) fits between the loop handle (1) and the control handle.
 - $a =$ no more than 30 cm.
- ▶ Tighten down the screws (2) so that the loop handle (1) cannot be rotated on the shaft.

10 Removing and Fitting the Battery

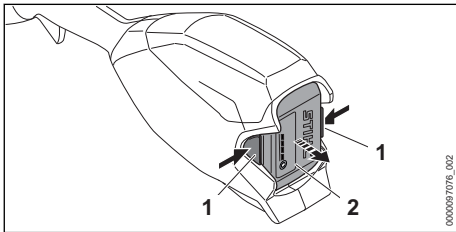
10.1 Inserting the Battery



- ▶ Insert the battery (1) into the battery compartment (2) as far as it will go. The battery (1) engages with a click and is now locked.

10.2 Removing the Battery

- ▶ Set the brushcutter on a level surface.
- ▶ Keep one hand in front of the battery compartment so that the battery (2) cannot fall out.

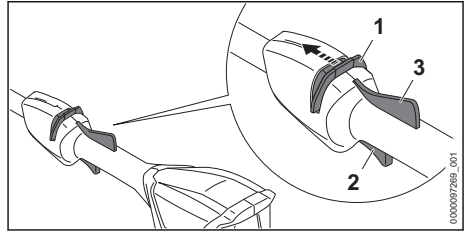


- ▶ Press both locking levers (1). The battery (2) is released and can be removed.

11 Switching the Trimmer On/Off

11.1 Switching the Brushcutter on

- ▶ Hold the brushcutter firmly with one hand on the control handle – wrap your thumb around the handle.
- ▶ Hold the brushcutter firmly with your other hand on the loop handle or the handle hose such that your thumb holds the loop handle or the handle hose.



- ▶ Push the release slide (1) in the direction of the loop handle with your thumb and hold it there.
- ▶ Squeeze and hold the trigger (2) with your index finger. The brushcutter accelerates and the cutting attachment rotates. The release slide can be released (1).

If the Ergo lever (3) is pressed, the trigger (2) remains unlocked. This means that the trigger can be released and pressed again without pushing the release slide again in the direction of the loop handle.

If the trigger (2) and the Ergo lever (3) are released, the trigger (2) is locked. To unlock the trigger (2), push and hold the release slide (1) again towards the loop handle.

11.2 Switching off the brushcutter

- ▶ Release the trigger and the Ergo lever.
- ▶ Wait for the cutting attachment to stop rotating.
- ▶ If the cutting attachment continues to rotate: Remove the battery and contact your STIHL dealer. The brushcutter is defective.

12 Testing the Trimmer and Battery

12.1 Checking the controls

Release slide, Ergo lever and trigger

- ▶ Remove the battery.
- ▶ Try squeezing the trigger switch without activating the release slide.
- ▶ If you can press the trigger: Stop using your brushcutter and contact a STIHL dealer. The release slide is faulty.
- ▶ Push the release slide in the direction of the loop handle with your thumb and hold it there.
- ▶ Press and hold Ergo lever.
- ▶ Press the trigger. The release slide can be released.
- ▶ Release the trigger and the Ergo lever.

- ▶ If release slide, trigger or Ergo lever is stiff or does not spring back to the initial position: Stop using the brushcutter and contact a STIHL dealer. The release slide, trigger or the Ergo lever is defective.

Switching the Brushcutter on

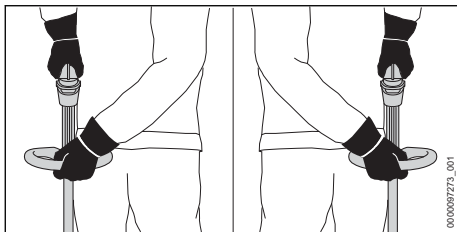
- ▶ Insert battery.
- ▶ Push and hold the release slide towards the loop handle.
- ▶ Press and hold the trigger. The cutting attachment rotates.
- ▶ If 3 LEDs flash red: Remove the battery and consult a STIHL dealer. The brushcutter has a malfunction.
- ▶ Release the trigger. The cutting attachment stops rotating after a brief delay.
- ▶ If the cutting attachment continues to rotate: Remove the battery and contact your STIHL dealer. The brushcutter is defective.

12.2 Testing the Battery

- ▶ Press button on battery. The LEDs glow or flash.
- ▶ If the LEDs do not glow or flash: Do not use the battery and contact your STIHL servicing dealer. There is a malfunction in the battery.

13 Operating the Trimmer

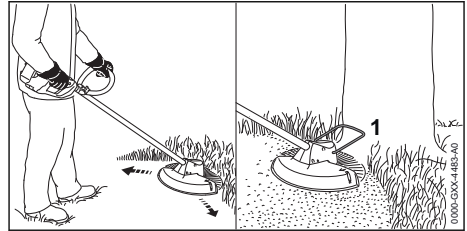
13.1 Holding and Controlling the Brushcutter




- ▶ Hold the brushcutter firmly with one hand on the control handle – wrap your thumb around the handle.
- ▶ Hold the brushcutter with the other hand on the loop handle such that your thumb holds the loop handle.

13.2 Mowing

The cutting height is determined by the distance of the cutting attachment from the ground.

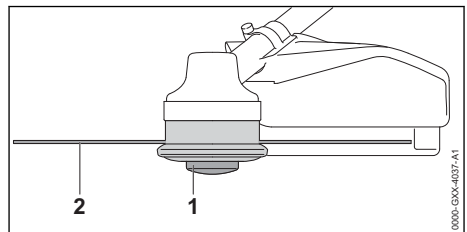


- ▶ Swing the brushcutter steadily back and forth in an arc.
- ▶ Walk forward slowly and steadily.
- ▶ If you work with a bump guard (1): Extend the bump guard (1) fully.

For optimum performance, observe the recommended temperature ranges,  20.4.

13.3 Line Feed on AutoCut Mowing Heads

- ▶ Briefly tap the rotating mowing head on the ground. About 30 mm of fresh nylon line is advanced. The line limiting blade in the deflector automatically cuts the mowing lines to the correct length.




Automatic feed will not take place if the mowing lines are shorter than 25 mm.

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.
- ▶ Depress the spool (1) on the mowing head and hold it depressed.
- ▶ Pull out the mowing lines (2) by hand.
- ▶ If the mowing lines (2) cannot be pulled out to the required length: Replace the spool (1) or the mowing lines (2). The spool is empty.

14 After Finishing Work

14.1 After Finishing Work

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.
- ▶ If the brushcutter is wet: Allow the brushcutter to dry.

- ▶ If the battery is moist or wet: Allow the battery to dry,  20.4.
- ▶ Clean the brushcutter.
- ▶ Clean the deflector.
- ▶ Clean the cutting attachment.
- ▶ Clean the battery.

15 Transporting

15.1 Transporting the brushcutter

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.

Carrying the Brushcutter

- ▶ Carry the brushcutter in one hand properly balanced by the shaft, with the cutting attachment behind you.

Transporting the brushcutter in the car

- ▶ Secure the brushcutter to prevent turnover and movement.

15.2 Transporting the Battery

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.
- ▶ Check that the battery is in a safe condition.
- ▶ Pack the battery in packaging in such a way that it cannot move inside the packaging.
- ▶ Secure the packaging so that it cannot move.

The battery is subject to the Carriage of Dangerous Goods regulations. The battery is classified as UN 3480 (lithium ion batteries) and has been tested pursuant to UN Manual Tests and Criteria Part III, Subsection 38.3.

The transport regulations can be found at www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Storing


16.1 Storing the Trimmer

- ▶ Switch off the trimmer and remove the battery.
- ▶ Remove the spool.
- ▶ Observe the following points when storing the trimmer:
 - The trimmer is out of the reach of children.
 - The trimmer is clean and dry.

16.2 Storing the Battery

STIHL recommends keeping the battery in a charging state between 40% and 60 % (2 green LEDs lit).

- ▶ The battery should be stored in such a way that the following conditions are fulfilled:
 - The battery is out of the reach of children.
 - The battery is clean and dry.
 - The battery is in an enclosed space.

- The battery is separated from the brushcutter.
- If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the battery at a state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
- Do not store the battery outside of the specified temperature limits,  20.3.

NOTICE

- If the battery is not stored as described in this User Manual, the battery may become deeply discharged and irreparably damaged.
 - ▶ Charge a discharged battery before storing it. STIHL recommends keeping the battery state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
 - ▶ Store the battery separately from the brushcutter.

17 Cleaning

17.1 Cleaning the Brushcutter

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.
- ▶ Clean the brushcutter with a damp cloth.
- ▶ Clean vents with a paintbrush.
- ▶ Remove foreign objects from the battery compartment and clean the battery compartment with a damp cloth.
- ▶ Clean the electrical contacts in the battery compartment with a paintbrush or soft brush.
- ▶ Clean the area underneath the fanwheel with a soft brush.

17.2 Cleaning the Deflector and Cutting Attachment

- ▶ Switch off the trimmer and remove the battery.
- ▶ Clean the deflector and cutting attachment with a damp cloth or a soft brush.

17.3 Cleaning the Battery

- ▶ Clean the battery with a damp cloth.

18 Maintenance and Repairs

18.1 Servicing and Repairing the Trimmer

The trimmer cannot be serviced or repaired by the user.

- ▶ If your trimmer has a malfunction or is damaged or requires servicing: Contact your STIHL servicing dealer.



18.2 Servicing and Repairing the Battery


- ▶ If the battery has a malfunction or is damaged:
Replace the battery.

The battery requires no servicing and cannot be repaired.

19 Troubleshooting

19.1 Troubleshooting the brushcutter or battery

Fault	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The brushcutter does not start when switched on.	1 LED flashing green.	State of charge of the battery is too low.	▶ Recharge the battery fully as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 chargers.
	1 LED emits red light.	The battery is too warm or too cold.	▶ Remove the battery. ▶ Allow the battery to cool down or warm up.
	3 LEDs flash red.	The brushcutter has a malfunction.	▶ Remove the battery. ▶ Clean electrical contacts in the battery compartment. ▶ Insert battery. ▶ Switch on the brushcutter. ▶ If 3 LEDs continue to flash red: Do not use your brushcutter and contact your STIHL dealer for assistance.
	3 LEDs light up red.	Trimmer is too hot.	▶ Remove the battery. ▶ Allow trimmer to cool down.
	4 LEDs flash red.	There is a fault in the battery.	▶ Remove battery and reinsert it. ▶ Switch on the brushcutter. ▶ If 4 LEDs continue to flash red: Do not use the battery; contact a STIHL authorized dealer.
		No electrical contact between brushcutter and battery.	▶ Remove the battery. ▶ Clean electrical contacts in the battery compartment. ▶ Insert battery.
		The brushcutter or battery is damp.	▶ Allow the brushcutter or battery to dry,  20.4.
The brushcutter cuts out during operation.	3 LEDs light up red.	Trimmer is too hot.	▶ Remove the battery. ▶ Allow trimmer to cool down.
		There is an electrical, electromagnetic malfunction.	▶ Remove battery and reinsert it. ▶ Switch on the brushcutter.
The runtime of the brushcutter is too short.		The battery is not fully charged.	▶ Recharge the battery fully as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 chargers.
		The battery life has been exceeded.	▶ Replace battery.
Mowing head cannot be unscrewed by hand.		Mowing head overtightened.	▶ Block the fanwheel with the stop pin. ▶ Unscrew mowing head by hand. ▶ Remove the stop pin.
STIHL connected app is unable to find the battery with  .		Bluetooth® radio interface on the battery or mobile device is deactivated.	▶ Activate Bluetooth® radio interface on the battery or mobile device.

Fault	LEDs on the battery	Cause	Remedy
		Excessive distance between battery and mobile device.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reduce distance,  20.2. ▶ If the battery still cannot be found with the STIHL connected app: Contact a STIHL authorized dealer for assistance.

19.2 Product Support and Assistance on Use

Product support and assistance on use are available from STIHL servicing dealers.

For contacts and other information, please visit <https://support.stihl.com> or www.stihl.com.


20 Specifications

20.1 STIHL FSA 86 R Brushcutters

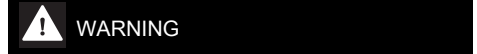
- Permitted batteries:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Weight without battery, with cutting tool and with deflector: 3.2 kg
- Length without cutting tool: 1725 mm
- Degree of electrical protection: IPX4 (protection against splash water from any direction)

For runtime, see www.stihl.com/battery-life.

20.2 STIHL AP battery

- Battery technology: lithium-ion
- Voltage: 36 V
- Capacity in Ah: see rating label
- Energy content in Wh: see rating label
- Weight in kg: see rating label
- Bluetooth® radio interface (only for batteries with ):
 - Data connection: Bluetooth® 5.1. The mobile appliance must be compatible with Bluetooth® Low Energy 5.0 and support Generic Access Profile (GAP).
 - Frequency band: ISM band 2.4 GHz
 - Maximum RF power transmitted: 1 mW
 - Signal range: approx. 10 m. The signal strength depends on the ambient conditions and the mobile terminal. Signal range can vary greatly depending on local conditions, including the receiver. The range may be perceptibly reduced inside enclosed rooms and through metal barriers (such as walls, shelves or cases).
 - Mobile appliance operating system requirements: Android or iOS (current version or higher)

20.3 Temperature limits



- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain environmental conditions, it may catch fire or explode. This may result in serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Do not charge the battery below -20°C or above 50°C.
 - ▶ Do not use the brushcutter or battery below -20°C or above 50°C.
 - ▶ Do not store the brushcutter or battery below -20°C or above 70°C.

20.4 Recommended temperature ranges

For optimum performance of the brushcutter and battery, note the following temperature ranges:

- Charging: 5°C to 40°C
- Use: -10°C to +40°C
- Storage: -20°C to +50°C

If the battery is charged, used or stored outside the recommended temperature ranges, performance may be restricted.

If the battery is wet or moist, allow the battery to dry for at least 48 h between 15°C and 50°C and with less than 70% humidity. Higher humidity may extend the drying time.

20.5 Sound values and vibration values

The K value for the sound pressure level is 2 dB(A). The K value for the sound power level is 2 dB(A). K-value for vibration level is 2 m/s².

STIHL recommends wearing ear defenders.

Using with a mowing head except PolyCut 6-2

- Sound pressure level L_{pA} measured as specified in EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Sound power level L_{wA} measured as specified in EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Vibration level a_{hv} measured as specified in EN 50636-2-91
 - Control handle: 2.0 m/s².
 - Loop handle: 3.7 m/s².

Using with a mowing head PolyCut 6-2

- Sound pressure level L_{pA} measured as specified in EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Sound power level L_{WA} measured as specified in EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Vibration level a_{HV} measured as specified in EN 50636-2-91
 - Control handle: 2.0 m/s².
 - Loop handle: 3.7 m/s².

The vibration levels indicated were measured according to a standardized test method and can be used as a basis for comparing electric power tools. The vibration levels actually occurring may vary from the values indicated, depending on the type of application. The vibration levels indicated can be used for an initial estimate of the vibration stress. The actual vibration stress has to be estimated. The times can be taken into account in the estimate when the electric power tool is switched off and also when it is switched on but running without any load.

For information on compliance with the Physical Agents (Vibration) Directive 2002/44/EC, see www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

REACH is an EC regulation and stands for the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances.

For information on compliance with the REACH regulation see www.stihl.com/reach.

21 Combinations of Cutting Attachments and Deflectors


21.1 STIHL FSA 86 R Brushcutters

The following mowing heads may be mounted together with the guard for mowing heads:

- STIHL AutoCut C 6-2 mowing head:
 - with round, low-noise mowing line with a diameter of 2.0 mm or 2.4 mm
- PolyCut 6-2 mowing head
 - with blades (Ø 300 mm)
 - with round, low-noise mowing line with a diameter of 2.0 mm or 2.4 mm
- DuroCut 5-2 mowing head:
 - with blades
 - with round, low-noise mowing line with a diameter of 1.6 mm, 2.0 mm or 2.4 mm

22 Spare Parts and Accessories

22.1 Spare parts and accessories

STIHL  These symbols indicate original STIHL spare parts and original STIHL accessories.

STIHL recommends the use of original STIHL spare parts and accessories.

Despite ongoing market observation, STIHL is unable to judge the reliability, safety and suitability of other manufacturers' spare parts and accessories; accordingly, STIHL cannot warrant for the use of those parts.

Original STIHL spare parts and original STIHL accessories are available from STIHL dealers.

23 Disposal

23.1 Disposing of the Trimmer and Battery

Contact the local authorities or your STIHL dealer for information on disposal.

Improper disposal can be harmful to health and pollute the environment.

- ▶ Take STIHL products including packaging to a suitable collection point for recycling in accordance with local regulations.
- ▶ Do not dispose with domestic waste.

24 EC Declaration of Conformity

24.1 STIHL FSA 86 R Brushcutters

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

Germany

declare under our sole responsibility that

- category: Cordless brushcutter
- Manufacturer's brand: STIHL
- model: FSA 86 R
- Serial number: FA05

conforms to the relevant provisions of Directives 2011/65/EU, 2006/42/EC, 2014/30/EU and 2000/14/EC and has been developed and manufactured in compliance with the following standards in the versions valid on the date of production: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 and EN ISO 12100 taking EN 50636-2-91 into account.

The measured and guaranteed sound power levels were determined according to Directive 2000/14/EC, Annex VI.

Participating notified body: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Germany

- Measured sound power level: 91 dB(A)
- Guaranteed sound power level: 93 dB(A)

The technical documents are stored at ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung.

The year of manufacture, country of manufacture and serial number are specified on the rating plate of the brushcutter.

Waiblingen, 2023-01-05

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 UKCA Declaration of Conformity

25.1 STIHL FSA 86 R Brushcutters

**UK
CA**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Germany

declare under our sole responsibility that

- category: Cordless brushcutter
- Manufacturer's brand: STIHL
- model: FSA 86 R
- Serial number: FA05

complies with the relevant provisions of the UK regulations 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 and Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 and has been developed and manufactured in accordance with the versions of the following standards valid on the date of manufacture:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 and EN ISO 12100 taking into account the standard EN 50636-2-91.

The measured and guaranteed sound power levels have been determined in accordance with UK regulations Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Participating notified body: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1-9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, United Kingdom

- Measured sound power level: 91 dB(A)
- Guaranteed sound power level: 93 dB(A)

The technical documents are stored at ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

The year of manufacture, country of manufacture and serial number are specified on the rating plate of the brushcutter.

Waiblingen, 2023-01-05

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

Índice

1	Prólogo.....	36
2	Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación.....	36
3	Sinopsis.....	37
4	Indicaciones relativas a la seguridad.....	38
5	Preparar la motoguadaña para el trabajo.....	43
6	Cargar el acumulador y LEDs.....	43
7	Activar y desactivar la interfaz inalámbrica de Bluetooth®.....	44
8	Ensamblar la motoguadaña.....	44
9	Ajustar la motoguadaña para el usuario... ..	46
10	Colocar y sacar el acumulador.....	46
11	Conectar y desconectar la motoguadaña.....	46
12	Comprobar la motoguadaña y el acumulador.....	47
13	Trabajar con la motoguadaña.....	47
14	Después del trabajo.....	48
15	Transporte.....	48
16	Almacenamiento.....	48
17	Limpiar.....	49
18	Mantenimiento y reparación.....	49

19	Subsanar las perturbaciones.....	49
20	Datos técnicos.....	51
21	Combinaciones de herramientas de corte y protectores.....	52
22	Piezas de repuesto y accesorios.....	52
23	Gestión de residuos.....	52
24	Declaración de conformidad UE.....	52
25	Declaración de conformidad UKCA.....	53

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. Nikolaus 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 detenidamente y con máxima atención los siguientes documentos:
 - Manual de instrucciones y embalaje de la herramienta de corte utilizada
 - Manual de instrucciones del sistema de porte utilizado

- Manual de instrucciones del acumulador STIHL AR
- Manual de instrucciones "bolsa del cinturón 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 connected, los productos compatibles y las preguntas frecuentes en www.connect.stihl.com o en un distribuidor especializado STIHL.

La marca verbal y el símbolo (logotipos) 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.

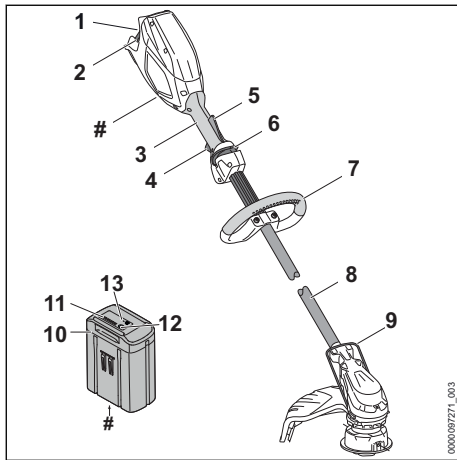
2.3 Símbolos en el texto



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

3 Sinopsis

3.1 Motoguadaña y acumulador



1 Cavity para el acumulador

La cavity para el acumulador aloja el acumulador.

2 Palanca de bloqueo

La palanca de bloqueo mantiene el acumulador en su cavity.

3 Empuñadura de mando

La empuñadura de mando sirve para manejar, asir y guiar la motoguadaña.

4 Palanca de mando

La palanca de mando conecta y desconecta la motoguadaña.

5 Palanca Ergo

La palanca Ergo mantiene la corredera de desbloqueo en su posición cuando se suelta la palanca de mando.

6 Corredera de desbloqueo

Esta corredera desbloquea la palanca de mando.

7 Manillar cerrado

El manillar cerrado sirve para el porte y el manejo de la motoguadaña.

8 Vástago

El vástago une todos los componentes.

9 Distanciador

El distanciador protege los objetos contra el contacto con la herramienta de corte.

10 Acumulador

El acumulador suministra energía a la motoguadaña.

11 LED

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

12 Pulsador

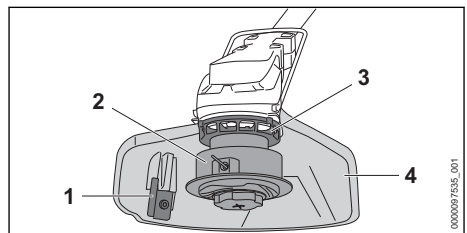
El pulsador activa los LEDs del acumulador. Este sirve para activar y desactivar la interfaz inalámbrica Bluetooth® (si existe).

13 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 Protector y herramientas de corte



1 Cuchilla de acortar

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

2 Cabezal de corte

El cabezal de corte sujeta los hilos de corte.

3 Rueda del ventilador

La rueda del ventilador refrigera el motor eléctrico.

4 Protector

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

3.3 Símbolos

Los símbolos pueden encontrarse en la motoguadaña, el protector y el acumulador y significan lo siguiente:




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




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





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

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

x

 **LWA** 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 motoguadaña o en el acumulador significan lo siguiente:



Tener en cuenta las indicaciones de seguridad y sus respectivas 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 despedidos y sus respectivas medidas.



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



Mantener la distancia de seguridad.



Proteger el acumulador del calor y el fuego.




No sumergir el acumulador en líquidos.

4.2 Uso previsto

La motoguadaña STIHL FSA 86 R sirve para cortar hierba.

La motoguadaña se puede utilizar bajo la lluvia.

Esta motoguadaña 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 no autorizados por STIHL para la motoguadaña pueden originar incendios y explosiones. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Emplear la motoguadaña con un acumulador STIHL AP o un acumulador STIHL AR.
- En el caso de que la motoguadaña o el acumulador no se empleen de forma apropiada, las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Utilizar la motoguadaña 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 Requerimientos al usuario

▲ ADVERTENCIA

- Los usuarios sin capacitación no pueden identificar o calcular los peligros de la motoguadaña 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 prestar la motoguadaña o el acumulador a otra persona: entregarle también el manual de instrucciones.
- ▶ Asegurarse de que el usuario satisface los siguientes requisitos:
 - El usuario está descansado.
 - El usuario tiene capacidad física, sensorial y psíquica para manejar la moto-

guadaña o el acumulador y trabajar con los mismos. En el caso de que el usuario presente limitaciones físicas, sensoriales o psíquicas, deberá trabajar solo bajo tutela y siguiendo las instrucciones de una persona responsable.

- El usuario puede identificar o calcular los peligros de la motoguadaña y el acumulador.
 - El usuario es mayor de edad o, según las correspondientes regulaciones nacionales, es instruido bajo tutela 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.
 - El usuario no está bajo los efectos del alcohol, medicamentos o drogas.
- ▶ En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.4 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.

4.5 Sector de trabajo y entorno

4.5.1 Zona de trabajo y entorno

▲ 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.
- 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.

4.5.2 Acumulador


▲ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas a la máquina, los niños y los animales no pueden detectar ni calcular los peligros que encierra el 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.

- ▶ No cargar, utilizar ni guardar el acumulador a temperaturas que excedan las indicadas,  20.3.



- ▶ 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 Motoguadaña

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

- La motoguadaña está intacta.
- La motoguadaña está limpia.
- 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.
 - ▶ Si la motoguadaña está sucia, limpiarla.

- ▶ 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.
- ▶ No montar herramientas de corte de metal.
- ▶ 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.
- ▶ Sustituir los rótulos de indicación que estén desgastados o dañados.
- ▶ En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.2 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.

4.6.3 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.
- El cabezal de corte está montado correctamente y bien apretado.
- Los hilos de corte están montados correctamente.
- No se han sobrepasado los límites de desgaste.

▲ ADVERTENCIA


- En un estado inseguro se pueden soltar piezas del cabezal de corte o de los hilos de corte y pueden salir despedidos. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
 - ▶ Trabajar con un cabezal de corte que no esté defectuoso.
 - ▶ No sustituir los hilos de corte por objetos de metal.
 - ▶ Observar los límites de desgaste y respetarlos.
 - ▶ En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.4 Acumulador

El acumulador se encuentra en un estado seguro, cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- El acumulador está intacto.
- El acumulador está limpio y seco.
- El acumulador funciona y no se ha modificado.

▲ ADVERTENCIA

- En un estado inseguro, el acumulador ya no puede funcionar de forma segura. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
 - ▶ Trabajar con un acumulador que no esté defectuoso y que funcione bien.
 - ▶ No cargar un acumulador dañado o defectuoso.
 - ▶ Si el acumulador está sucio: limpiarlo.
 - ▶ Si el acumulador está mojado o húmedo: dejarlo secar,  20.4.
 - ▶ No modificar el acumulador.
 - ▶ No introducir objetos en las aberturas del acumulador.
 - ▶ No unir nunca los contactos eléctricos del acumulador con objetos de metal ni cortocircuitarlos.
 - ▶ No abrir el acumulador.
 - ▶ Sustituir los rótulos de indicación que estén desgastados o dañados.
- 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 el acumulador huele o echa humo de forma poco corriente: no utilizar el acumulador y mantenerlo alejado de materiales inflamables.
- ▶ Si el acumulador se está quemando: intentar apagarlo con un extintor o 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 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 sacar el acumulador. 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, quitar el acumulador 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.

4.8 Transporte

4.8.1 Motoguadaña

▲ ADVERTENCIA

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



- ▶ Sacar el acumulador.

- ▶ Asegurar la motoguadaña 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 Motoguadaña

▲ ADVERTENCIA

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



- ▶ Sacar el acumulador.

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

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



- ▶ Sacar el acumulador.

- ▶ Guardar la motoguadaña limpia y seca.

4.9.2 Acumulador

▲ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden detectar ni calcular los peligros que encierra el 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 motoguadaña.
 - ▶ 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).
 - ▶ No guardar el acumulador a temperaturas que excedan las indicadas, 20.3.

4.10 Limpieza, mantenimiento y reparación

⚠ ADVERTENCIA

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



- ▶ Sacar el acumulador.

- 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 acumulador. En el caso de que no se limpien correctamente la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte o el acumulador, 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 acumulador 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 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 motoguadaña, el protector, la herramienta de corte y el acumulador 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 acumulador: 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, 4.6.1.
 - Protector, 4.6.2.
 - Cabezal de corte, 4.6.3.
 - Acumulador, 4.6.4.
- ▶ Comprobar el acumulador, 12.2.
- ▶ 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 motoguadaña, 17.1.
- ▶ Montar el distanciador, 8.1.
- ▶ Montar el protector, 8.2.
- ▶ Montar el manillar cerrado, 8.3.
- ▶ Montar el cabezal de corte, 8.4.
- ▶ Ajustar el manillar cerrado, 8.3.
- ▶ Comprobar los elementos de mando, 12.1.
- ▶ Si no se pueden realizar estos pasos, no utilizar la motoguadaña 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

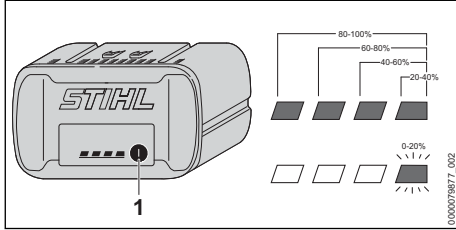
6.1 Cargar el acumulador

El tiempo de carga depende de distintos factores, p. ej. de la temperatura del acumulador o de la temperatura ambiente. Respetar los márgenes de temperatura recomendados para lograr un

rendimiento óptimo,  20.4. 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 LEDs pueden indicar el estado de carga o las averías 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,  19.

En la motoguadaña o en el acumulador existe una perturbación.


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®

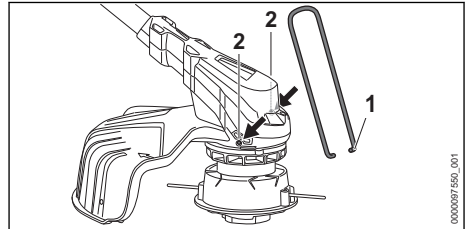
- ▶ Si el acumulador dispone de una interfaz inalámbrica Bluetooth®: presionar la tecla y mantenerla oprimida hasta que el LED "BLUETOOTH®" junto al símbolo  parpadee seis veces en azul.

La interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador está desactivada.

8 Ensamblar la motoguadaña

8.1 Montar el distanciador

- ▶ Desconectar la motodesmalezadora y sacar el acumulador.

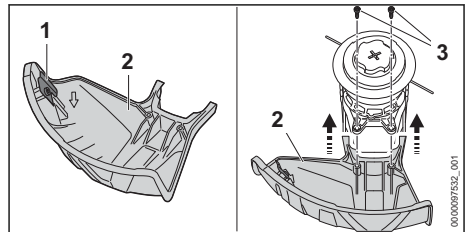


- ▶ Colocar los extremos del distanciador (1) en los orificios (2).

El distanciador (1) ya no se tiene que volver a desmontar.

8.2 Montar el protector

- ▶ Desconectar la motodesmalezadora y sacar el acumulador.



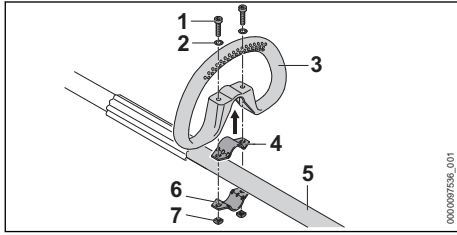
La cuchilla de acortar hilos (1) está ya montada en el protector (2) y no se permite desmontarla.

- ▶ Deslizar el protector (2) hasta el tope en las guías de la carcasa. El protector (2) queda enrasado con la carcasa.
- ▶ Enroscar los tornillos (3) y apretarlos.

No se permite desmontar el protector (2).

8.3 Montar el manillar cerrado

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.



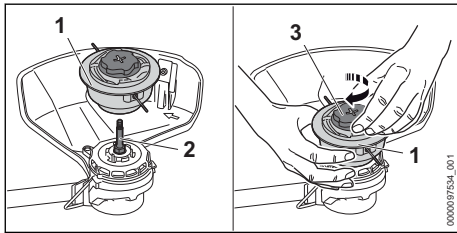
- ▶ Poner la abrazadera (4) en el manillar cerrado (3).
- ▶ Colocar el manillar cerrado (3) junto con la abrazadera (4) en el vástago (5).
- ▶ Montar las arandelas (2) en los tornillos (1).
- ▶ Presionar la abrazadera (6) contra el vástago (5).
- ▶ Pasar los tornillos (1) por los orificios en el manillar cerrado (3) y las abrazaderas (4 y 6).
- ▶ Enroscar las tuercas (7) y apretarlas firmemente.

8.4 Montar y desmontar el cabezal de corte

8.4.1 Cabezal de corte AutoCut C 6-2

Montar el cabezal de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.



- ▶ Montar el cabezal de corte (1) en el eje (2).
- ▶ Sujetar el cabezal de corte (1) con la mano.
- ▶ Girar la caperuza (3) en sentido horario y apretarla firmemente con la mano.

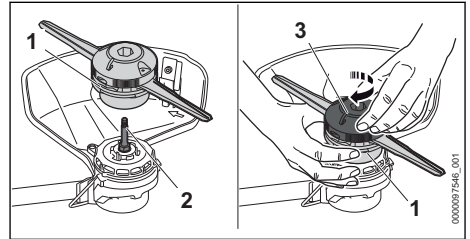
Desmontar el cabezal de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.
- ▶ Sujetar el cabezal de corte con la mano.
- ▶ Girar la caperuza con la mano en sentido antihorario hasta que se pueda quitar el cabezal de corte.

8.4.2 Cabezal de corte PolyCut 6-2:

Montar el cabezal de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.



- ▶ Montar el cabezal de corte (1) en el eje (2).
- ▶ Sujetar el cabezal de corte (1) con la mano.
- ▶ Girar la parte superior (3) con la mano en sentido horario y apretarla firmemente.

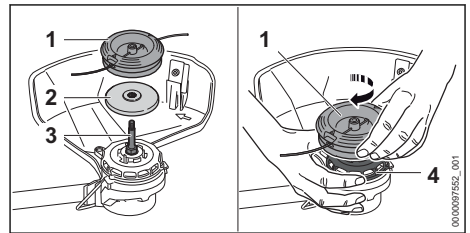
Desmontar el cabezal de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.
- ▶ Sujetar el cabezal de corte con la mano.
- ▶ Girar la parte superior con la mano en sentido antihorario hasta que se pueda quitar el cabezal de corte.

8.4.3 Cabezal de corte DuroCut 5-2:

Montar el cabezal de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.



- ▶ Colocar el plato de presión (2) en el eje (3), de manera que el diámetro más pequeño esté orientado hacia arriba.
- ▶ Montar el cabezal de corte (1) en el eje (3).
- ▶ Retener la rueda del ventilador (4) con la mano.
- ▶ Girar el cabezal de corte (1) con la mano en sentido horario y apretarlo firmemente.

Desmontar el cabezal de corte

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.
- ▶ Retener la rueda del ventilador con la mano.
- ▶ Desenroscar el cabezal de corte en sentido antihorario.

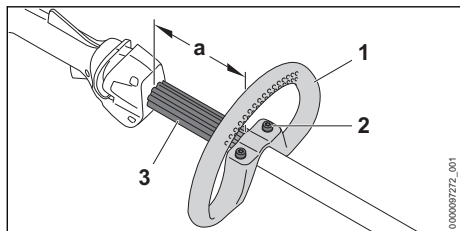
- ▶ Quitar el plato de presión.

9 Ajustar la motoguadaña para el usuario

9.1 Alinear el manillar cerrado y ajustarlo

En función de la aplicación y la estatura del usuario, el manillar cerrado se puede ajustar a diferentes posiciones.

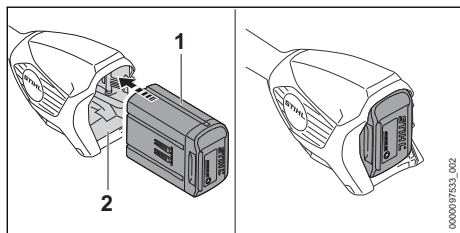
- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.



- ▶ Aflojar los tornillos (2).
- ▶ Desplazar el manillar cerrado (1) a la posición deseada, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
 - El distanciador (3) se ajusta entre el manillar cerrado (1) y la empuñadura de mando.
 - $a =$ máximo 30 cm
- ▶ Apretar firmemente los tornillos (2) hasta que ya no se pueda girar el manillar cerrado (1) en torno al vástago.

10 Colocar y sacar el acumulador

10.1 Colocar el acumulador

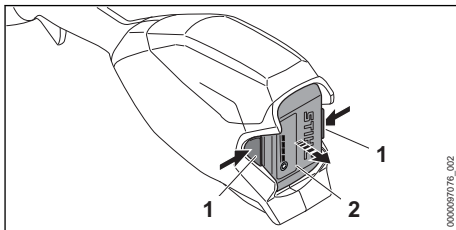


- ▶ Presionar el acumulador (1) en su cavidad (2) hasta el tope. El acumulador (1) encaja con un clic y queda bloqueado.

10.2 Sacar el acumulador

- ▶ Depositar la motoguadaña sobre una superficie llana.

- ▶ Mantener una mano delante de la cavidad del acumulador, de manera que el acumulador (2) no pueda caerse.

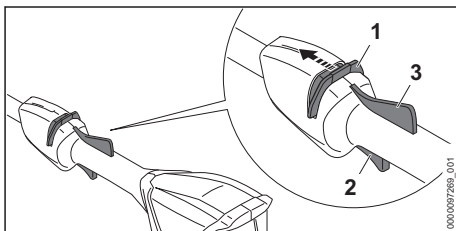


- ▶ Presionar ambas palancas de bloqueo (1). El acumulador (2) está desbloqueado y se puede sacar.

11 Conectar y desconectar la motoguadaña

11.1 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 con la otra mano por el manillar cerrado o por el tubo flexible de agarre, de manera que el dedo pulgar abrace dicho manillar o el tubo flexible de agarre.



- ▶ Empujar la corredera de desbloqueo (1) con el pulgar en el sentido del manillar cerrado y sujetarla.
- ▶ Empujar la palanca de mando (2) con el pulgar en el sentido de las cuchillas y sujetarla. La motoguadaña se acelera y la herramienta de corte gira. La corredera de desbloqueo (1) se puede soltar.

Con la palanca Ergo (3) oprimida, la palanca de mando (2) permanece desbloqueada. De esta manera se puede soltar y volver a oprimir la palanca de mando sin tener que desplazar de nuevo la corredera de desbloqueo hacia el manillar cerrado.

Si se suelta la palanca de mando (2) y la palanca Ergo (3), la palanca de mando (2) está

bloqueada. La corredera de desbloqueo (1) se tiene que volver a desplazar hacia el manillar cerrado y retenerla para desbloquear la palanca de mando (2).

11.2 Desconectar la motoguadaña

- ▶ Soltar la palanca de mando y la palanca Ergo.
 - ▶ Esperar hasta que la herramienta de corte deje de girar.
 - ▶ Si sigue girando la herramienta de corte, sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- La motoguadaña está averiada.

12 Comprobar la motoguadaña y el acumulador

12.1 Comprobar los elementos de mando

Corredera de desbloqueo, palanca Ergo y palanca de mando

- ▶ Sacar el acumulador.
 - ▶ Intentar presionar la palanca de mando sin accionar la corredera de desbloqueo.
 - ▶ Si se puede presionar la palanca de mando, no utilizar la motoguadaña y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- La corredera de desbloqueo está averiada.
- ▶ Empujar la corredera de desbloqueo con el pulgar en el sentido del manillar cerrado y sujetarla.
 - ▶ Presionar la palanca Ergo y mantenerla presionada.
 - ▶ Presionar la palanca de mando.
- La corredera de desbloqueo se puede soltar.
- ▶ Soltar la palanca de mando y la palanca Ergo.
 - ▶ Si la corredera de desbloqueo, la palanca de mando o la palanca Ergo se mueven con dificultad o no vuelven a la posición de salida por sí mismas, no utilizar la motoguadaña y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- La corredera de desbloqueo, la palanca de mando y la palanca Ergo están averiadas.

Conectar la motoguadaña

- ▶ Colocar el acumulador.
 - ▶ Presionar la corredera de desbloqueo hacia el manillar cerrado y sujetarla.
 - ▶ Presionar la palanca de mando y mantenerla presionada.
- La herramienta de corte gira.
- ▶ Si parpadean 3 LED en rojo, sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- Hay una avería en la motoguadaña.

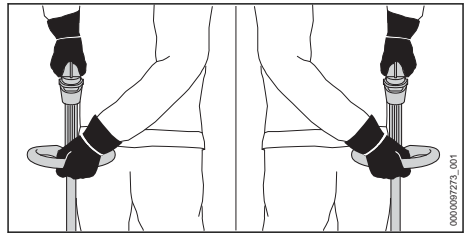
- ▶ Soltar la palanca de mando.
- La herramienta de corte deja de girar tras un breve lapso de tiempo.
- ▶ Si sigue girando la herramienta de corte, sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- La motoguadaña está averiada.

12.2 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 motoguadaña

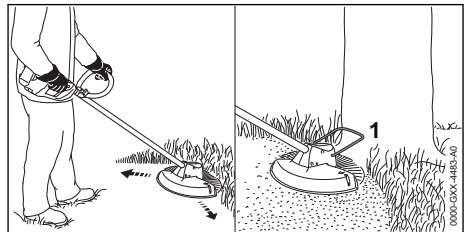
13.1 Sujetar y manejar la motoguadaña



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

13.2 Segar

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



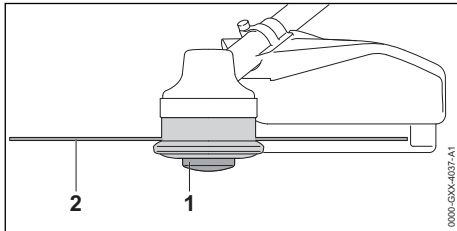
- ▶ Mover la motoguadaña regularmente en vivén.
- ▶ Caminar hacia delante de forma lenta y controlada.

- ▶ Si se trabaja con un distanciador (1): desplegar por completo el distanciador (1).

Respetar los márgenes de temperatura recomendados para lograr un rendimiento óptimo, 20.4.

13.3 Reajustar los hilos de corte en los cabezales AutoCut

- ▶ Hacer que el cabezal de corte en rotación toque ligeramente el suelo. Se reajustan unos 30 mm. La cuchilla de acortar hilo en el protector acorta automáticamente los hilos de corte a la longitud correcta.



Si los hilos de corte tienen menos de 25 mm, no se pueden reajustar automáticamente.

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.
- ▶ Presionar la bobina (1) en el cabezal de corte y mantenerla oprimida.
- ▶ Extraer a mano el hilo de corte (2).
- ▶ Si ya no se pueden extraer los hilos de corte (2): sustituir la bobina (1) o los hilos de corte (2). La bobina está vacía.

14 Después del trabajo

14.1 Después del trabajo

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.
- ▶ Si la motoguadaña está mojada, dejarla secar.
- ▶ Si el acumulador está mojado o húmedo: dejar que se seque, 20.4.
- ▶ Limpiar la motoguadaña.
- ▶ Limpiar el protector.
- ▶ Limpiar la herramienta de corte.
- ▶ Limpiar el acumulador.

15 Transporte

15.1 Transportar la motoguadaña

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.

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.

15.2 Transportar el acumulador

- ▶ Desconectar la motoguadaña 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 motoguadaña

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.
- ▶ Desmontar el cuerpo de la bobina.
- ▶ 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.

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 motoguadaña.
 - 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 no se ha guardado fuera de los límites de temperatura indicados,  20.3.

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 motoguadaña.

17 Limpiar

17.1 Limpiar la motoguadaña

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.
- ▶ Limpiar la motoguadaña 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.

19 Subsanan las perturbaciones

19.1 Subsanan las averías de la motoguadaña o del acumulador

Avería	LEDs en el acumulador	Causa	Remedio
La motoguadaña no se pone en marcha al encenderla.	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 motoguadaña.	▶ Sacar el acumulador.

- ▶ Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador con un pincel o con un cepillo blando.
- ▶ Limpiar el sector de debajo de la rueda del ventilador con un pincel o un cepillo blando.

17.2 Limpiar el protector y la herramienta de corte

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

17.3 Limpiar el acumulador

- ▶ Limpiar el acumulador con un paño húmedo.

18 Mantenimiento y reparación

18.1 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.

18.2 Mantenimiento y reparación del acumulador

El acumulador no requiere mantenimiento ni se ha de reparar.

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

Avería	LEDs en el acumulador	Causa	Remedio
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador. ▶ Colocar el acumulador. ▶ Conectar la motoguadaña. ▶ Si siguen parpadeando 3 LED en rojo, no utilizar la motoguadaña y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
	3 LED lucen en rojo.	La motoguadaña está demasiado caliente.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sacar el acumulador. ▶ Dejar enfriarse la motoguadaña.
	4 LEDs parpadean en rojo.	Hay una avería en el acumulador.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sacar el acumulador y volver a colocarlo. ▶ Conectar la motoguadaña. ▶ Si 4 LEDs siguen parpadeando en rojo: no utilizar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
		La conexión eléctrica entre la motoguadaña y el acumulador se ha interrumpida.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sacar el acumulador. ▶ Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador. ▶ Colocar el acumulador.
		La motoguadaña o el acumulador están húmedos.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dejar secarse la motoguadaña o el acumulador,  20.4.
La motoguadaña se desconecta estando en servicio.	3 LED lucen en rojo.	La motoguadaña está demasiado caliente.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sacar el acumulador. ▶ Dejar enfriarse la motoguadaña.
		Hay una anomalía eléctrica, electromagnética.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sacar el acumulador y volver a colocarlo. ▶ Conectar la motoguadaña.
El tiempo de servicio de la motoguadaña es demasiado corto.		El acumulador no está completamente cargado.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cargar por completo el acumulador tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Se ha sobrepasado la vida útil del acumulador.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sustituir el acumulador.
El cabezal de corte no se puede desmontar con la mano.		El cabezal de corte está demasiado apretado.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bloquear la rueda del ventilador con el pasador. ▶ Desenroscar el cabezal de corte con la mano. ▶ Retirar el pasador.
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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducir la distancia,  20.2. ▶ Si sigue sin encontrarse el acumulador con la aplicación de STIHL connected, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

19.2 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.


20 Datos técnicos

20.1 Motoguadañas STIHL FSA 86 R

- Acumuladores admisibles:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Peso sin acumulador, con herramienta de corte y con protector: 3,2 kg
- Longitud sin herramienta de corte: 1725 mm
- Tipo de protección eléctrica: IPX4 (protección contra agua de salpicaduras en general)

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

20.2 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
- 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)

20.3 Límites de temperatura



ADVERTENCIA

- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias del entorno, puede incendiarse o explotar. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ No cargar el acumulador a una temperatura inferior a + 20 °C o superior a + 50 °C.
 - ▶ No utilizar la motoguadaña o el acumulador a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 50 °C.
 - ▶ No guardar la motoguadaña o el acumulador a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 70 °C.

20.4 Márgenes de temperatura recomendados

Para lograr un rendimiento óptimo de la motoguadaña y el acumulador, observar los siguientes márgenes de temperatura:

- Cargar: + 5 °C a + 40 °C
- Utilizar: - 10 °C a + 40 °C
- Guardar: - 20 °C a + 50 °C

Si el acumulador se carga, se utiliza o se guarda fuera de los márgenes de temperatura recomendados, se puede reducir el rendimiento.

Si el acumulador está mojado o húmedo, dejar secar el acumulador durante 48 h a más de + 15 °C y a menos de + 50 °C, así como a una humedad del aire inferior al 70 %. Si la humedad del aire es superior, ello puede prolongar el tiempo de secado.

20.5 Valores de sonido y vibraciones

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

STIHL recomienda utilizar protectores de los oídos.

Utilización con un cabezal de corte excepto Poly-Cut 6-2

- Nivel de presión sonora L_{pA} medido según EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Nivel de potencia sonora L_{wA} medido según EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Valor de vibraciones a_{hV} medido según EN 50636-2-91

- Empuñadura de mando: 2,0 m/s².
- Manillar cerrado: 3,7 m/s².

Utilización con un cabezal de corte PolyCut 6-2

- 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: 92 dB(A)
- Valor de vibraciones a_{hv} medido según EN 50636-2-91
 - Empuñadura de mando: 2,0 m/s².
 - Manillar cerrado: 3,7 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 la información relativa al cumplimiento de la pauta de la patronal sobre vibraciones 2002/44/CE, véase www.stihl.com/vib.

20.6 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.

21 Combinaciones de herramientas de corte y protectores

21.1 Motoguadañas STIHL FSA 86 R

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

- Cabezal de corte AutoCut C 6-2:
 - con hilos de corte "redondos, silenciosos" de un diámetro de 2,0 mm o de 2,4 mm
- Cabezal de corte PolyCut 6-2:
 - con cuchillas (Ø 300 mm)
 - con hilos de corte "redondos, silenciosos" de un diámetro de 2,0 mm o de 2,4 mm

- Cabezal de corte DuroCut 5-2:
 - con cuchillas
 - con hilos de corte "redondos, silenciosos" de un diámetro de 1,6 mm, de 2,0 mm o de 2,4 mm

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 motoguadaña y el acumulador como residuos

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 Motoguadañas STIHL FSA 86 R

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

Alemania

declara, como único responsable, que

- Tipo de construcción: motoguadaña con acumulador
- Marca: STIHL
- Modelo: FSA 86 R
- Identificación de serie: FA05

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 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 ISO 12100 observando la norma EN 50636-2-91.

Para determinar el nivel de potencia acústica medido y garantizado, se ha procedido conforme a la directriz 2000/14/CE, anexo VI.

Organismo participante mencionado: Instituto de certificación y pruebas VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Alemania

- Nivel de potencia acústica medido: 91 dB(A)
- Nivel de potencia acústica garantizado: 93 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, 05/01/2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Atentamente 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Declaración de conformidad UKCA

25.1 Motoguadañas STIHL FSA 86 R



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

Alemania

declara, como único responsable, que

0458-833-9821-C

- Tipo de construcción: motoguadaña con acumulador
- Marca: STIHL
- Modelo: FSA 86 R
- Identificación de serie: FA05

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 ISO 12100 observando la norma EN 50636-2-91.

El nivel de potencia acústica medido y el garantizado se han determinado conforme a la regulación del Reino Unido Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Organismo participante mencionado: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, United Kingdom

- Nivel de potencia acústica medido: 91 dB(A)
- Nivel de potencia acústica garantizado: 93 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, 05/01/2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Atentamente 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

Innehållsförteckning

1	Förord.....	54
2	Information bruksanvisningen.....	54
3	Översikt.....	55
4	Säkerhetsanvisningar.....	56

5	Förbered motorlien.....	60
6	Ladda batteriet och lampor.....	60
7	Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radio-gränssnitt.....	61
8	Montera motorlien.....	61
9	Ställ in motorlien för användaren.....	62
10	Sätt in och ta ut batteriet.....	63
11	Sätt på och stäng av motorlien.....	63
12	Kontrollera motorlien och batteriet.....	63
13	Arbeta med motorlien.....	64
14	Efter arbetet.....	64
15	Transport.....	64
16	Förvaring.....	65
17	Rengöring.....	65
18	Underhåll och reparation.....	65
19	Felavhjälpning.....	66
20	Tekniska data.....	67
21	Kombinationer av skärverktyg och skydd.....	68
22	Reservdelar och tillbehör.....	68
23	Kassering.....	68
24	EU-försäkran om överensstämmelse.....	68
25	UKCA-konformitetsdeklaration.....	69

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.

STIHL ger även en förstklassig service. Hos våra återförsäljare får du kompetent rådgivning och instruktioner samt tekniska råd.

STIHL strävar efter att arbeta på ett sätt som är så hållbart och ansvarsfullt mot naturen som möjligt. Denna bruksanvisning är till för att hjälpa dig att använda din STIHL produkt på ett säkert och miljövänligt sätt över lång tid.

Vi uppskattar ditt förtroende för oss och önskar dig lycka till med din STIHL-produkt.



Dr Nikolas Stihl

VIKTIGT! LÄS BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN OCH SPARA DEN.

2 Information bruksanvisningen


2.1 Aktuella dokument

Följ de lokala säkerhetsföreskrifterna.

- ▶ Läs följande kompletterande dokument till den här bruksanvisningen, se till att du förstätt dem och sparar dem:
 - Bruksanvisning och förpackning till skärverktyget som används
 - Bruksanvisning till ryggsäcken som används
 - Bruksanvisning till batteriet STIHL AR
 - Bruksanvisningen "AP-väska med anslutningskabel"
 - Säkerhetsanvisningar för batteriet STIHL AP
 - Bruksanvisning till laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Säkerhetsföreskrifter för batterier och produkter med inbyggda batterier från STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Mer information om STIHL connected, kompatibla produkter och Vanliga frågor och svar finns på www.connect.stihl.com eller hos en STIHL-återförsäljare.

Ordmärket Bluetooth® och symbolerna (logotyperna) är registrerade varumärken och ägs av Bluetooth SIG, Inc. All användning av dessa ordmärken/symboler från STIHLs sida sker under licens.

Batterier med  är utrustade med Bluetooth®-gränssnitt. Lokala driftrestriktioner (exempelvis i flygplan eller på sjukhus) måste observeras.

2.2 Varningar i texten



VARNING

- Varnar för faror som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
 - ▶ Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

OBS!

- Varnar för faror som kan leda till materialskador.
 - ▶ Med åtgärderna kan man förhindra materialskador.

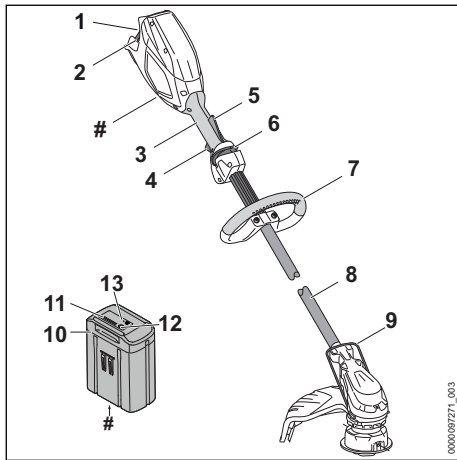
2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Motorlie och batteri



- 1 Batterifack**
Batteriet sitter i batterifacket.
- 2 Spärrarm**
Spärrarmen håller fast batteriet i batterifacket.
- 3 Manöverhandtag**
Manöverhandtaget används för att manövrera, hålla och styra motorlien.
- 4 Strömbrytare**
Strömbrytaren sätter på och stänger av motorlien.
- 5 Ergo-spak**
Ergo-spaken håller spärrreglaget i rätt läge när strömbrytaren släpps.
- 6 Spärrreglage**
Spärrreglaget låser upp strömbrytaren.
- 7 Loophandtag**
Loophandtaget används för att manövrera, hålla och styra motorlien.
- 8 Skaft**
Skaftet förbinder alla komponenter.
- 9 Avståndshållare**
Avståndshållaren skyddar föremål mot kontakt med skärverktyget.
- 10 Batteri**
Batteriet försörjer motorlien med energi.
- 11 LED-lampor**
LED-lamporna indikerar batteriets laddningsstatus och eventuella fel.

12 Tryckknapp

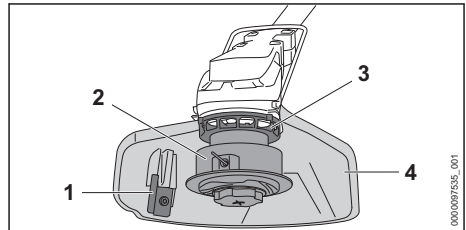
Tryckknappen aktiverar lamporna på batteriet. Den aktiverar och avaktiverar Bluetooth®-radiogränssnittet (om sådant finns).

13 LED-lampa "Bluetooth®" (endast för batterier med)

LED-lamporna visar aktivering och avaktivering av Bluetooth®-radiogränssnittet.

Typskylt med serienummer

3.2 Skydd och skärverktyg



- 1 Kapningskniv**
Kapningskniven klipper av skärtrådarna till rätt längd under arbetet.
- 2 Klipphuvud**
Klipphuvudet rymmer skärtrådarna.
- 3 Fläkthjul**
Fläkthjulet kylar elmotorn.
- 4 Skydd**
Skyddet skyddar användaren mot föremål som slungas upp och från att komma i kontakt med skärverktyget.

3.3 Symboler

Symbolerna kan finnas på motorlien, skyddet och batteriet och har följande innebörd:



1 LED-lampa lyser rött. Batteriet är för varmt eller för kallt.



4 LED-lampor blinkar rött. Fel på batteriet.



Den här symbolen anger åt vilket håll spärrreglaget måste skjutas.




Denna symbol anger det nominella varvtalet på skärverktyget.




Garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG i dB(A) för att jämföra buller från produkter.



Batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt och kan anslutas till STIHL connected-appen.


 Informationen bredvid symbolen anger batteriets energiinnehåll enligt batteritillverkarens specifikation. Energiinnehållet som finns under användningen är lägre.


 Släng inte produkten i hushållsavfallet.


4 Säkerhetsanvisningar


4.1 Varningssymboler


Varningssymbolerna på motorliken eller batteriet har följande innebörd:


 Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.


 Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.


 Använd skyddsglasögon.

 Följ säkerhetsanvisningarna för föremål som kan slungas iväg och åtgärderna för att förebygga detta.

 Ta ur batteriet under arbetspauser, transport, förvaring, underhåll och reparation.

 Håll ett säkerhetsavstånd.

 Skydda batteriet mot värme och eld.


 Doppa inte batteriet i vätska.

4.2 Avsedd användning

Motorliken STIHL FSA 86 används för att klippa gräs.

Motorliken kan användas när det regnar.

Motorliken drivs med ett batteri: STIHL AP eller STIHL AR.

Batteriet med  i kombination med STIHL connected-appen möjliggör personlig anpassning och överföring av information till batteriet med hjälp av Bluetooth®-teknik.

▲ VARNING

- Batterier till motorliken, som inte är godkända av STIHL, kan orsaka brand och explosion. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Använd motorliken med ett batteri STIHL AP eller STIHL AR.
- Om motorliken eller batteriet inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialsador.
 - ▶ Använd motorliken enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
 - ▶ Använd batteriet på det vis som beskrivs i denna bruksanvisning, bruksanvisningen för STIHL AR, i STIHL connected-appen och på www.connect.stihl.com.

4.3 Krav på användaren

▲ VARNING

- Användare som inte utbildats känner inte till farorna med motorliken och batteriet. Användaren eller andra personer kan skadas allvarligt eller dödas.



▶ Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.

- ▶ Om motorliken eller batteriet överlämnas till någon annan, ska bruksanvisningen medfölja.
- ▶ Kontrollera att användaren uppfyller följande krav:
 - Användaren är utbildad.
 - Användaren är skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt, att arbeta med och använda motorliken eller batteriet. Om användaren är begränsad fysiskt, motoriskt och mentalt får denne bara arbeta under uppsikt av en ansvarig person.
 - Användaren inser och kan förutse riskerna med motorliken och batteriet.
 - Användaren är myndig eller har utbildats i ett arbete i enlighet med nationella bestämmelser under tillsyn.
 - Användaren måste ha instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan denne använder motorliken för första gången.
 - Användaren är inte påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.4 Klädsel och utrustning

⚠ VARNING

- Föremål kan slungas iväg med hög hastighet under arbetet. Användaren kan skadas.



- ▶ Använd tätt sittande skyddsglasögon. Skyddsglasögonen ska vara kontrollerade enligt EN 166 eller nationella bestämmelser och vara korrekt märkta när de säljs.
- ▶ Använd ansiktsskydd.
- ▶ Använd långbyxor av slitstarkt material.
- Dammsug kan virvla upp under arbetet. Dammsug som andas in kan skada hälsan och utlösa allergiska reaktioner.
 - ▶ Om dammsug virvlar upp ska en skyddsmask användas.
- Olämpliga kläder kan fastna i trä, buskage och i motorlien. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
 - ▶ Använd tätt sittande kläder.
 - ▶ Ta av sjaror och smycken.
- Under arbetet kan användaren komma i kontakt med det roterande skärverktyget. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
 - ▶ Använd skor av slitstarkt material.
 - ▶ Använd långbyxor av slitstarkt material.
- Vid montering eller demontering av skärverktyget och under rengöring eller underhåll kan användaren komma i kontakt med skärverktyget eller kapningskniven. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- Användaren kan halka om olämpliga skor används. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd stabila, heltäckande skor med halksäker sula.

4.5 Arbetsområde och omgivning

4.5.1 Arbetsområde och omgivning

⚠ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur känner inte till och kan inte bedöma farorna med motorlien och föremål som slungas iväg. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt och saksador kan uppstå.



- ▶ Utomstående personer, barn och djur måste hållas utanför en omkrets på 15 m från arbetsområdet.
- ▶ Håll ett avstånd på 15 m till föremål.
- ▶ Lämna inte motorlien utan uppsikt.
- ▶ Se till att barn inte kan leka med motorlien.

- Elektriska komponenter på motorlien kan orsaka gnistor. Gnistorna kan orsaka brand eller explosion i brandfarlig eller explosiv miljö. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Använd inte maskinen i brandfarlig eller explosiv miljö.


4.5.2 Batteri

⚠ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur förstår inte och kan inte bedöma farorna med batteriet. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt.
 - ▶ Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd.
 - ▶ Lämna inte batteriet utan uppsikt.
 - ▶ Se till att barn inte kan leka med batteriet.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna, explodera eller skadas irreversibelt om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialskador.



- ▶ Skydda batteriet mot värme och eld.
- ▶ Kasta inte batteriet i eld.

- ▶ Ladda, använd och förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna,  20.3.



- ▶ Doppa inte batteriet i vätska.

- ▶ Håll batteriet borta från små metalldelar.
- ▶ Utsätt inte batteriet för högt tryck.
- ▶ Utsätt inte batteriet för mikrovågor.
- ▶ Skydda batteriet mot kemikalier och salter.

4.6 Säker användning

4.6.1 Motorlie

Motorlien är i ett säkert skick när följande villkor uppfylls:

- Motorlien är inte skadad.
- Motorlien är ren.
- Manöverdonen fungerar och är oförändrade.
- En kombination av skärverktyg och skydd som anges i den här bruksanvisningen är monterad.
- Skärverktyget och skyddet är korrekt monterade.
- Endast originaltillbehör från STIHL har monterats på denna motorlie.
- Tillbehören är korrekt monterade.

⚠ VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Använd inte motorlien om den är skadad.
 - ▶ Om motorlien är smutsig: Rengör motorlien.
 - ▶ Gör inga ändringar på motorlien. Undantag: montering av en kombination av skärverktyg och skydd som anges i den här bruksanvisningen.
 - ▶ Om manöverdonen inte fungerar: Arbeta inte med motorlien.
 - ▶ Montera inga skärverktyg av metall.
 - ▶ Montera endast originaltillbehör från STIHL på denna motorlie.
 - ▶ Montera skärverktyget och skyddet enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
 - ▶ Montera tillbehören enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen eller enligt tillbehörets bruksanvisning.
 - ▶ Stick inte in föremål i hålen på motorlien.
 - ▶ Byt ut slitna eller skadade skyltar.
 - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.2 Skydd

Skyddet är säkert att använda när följande villkor uppfylls:

- Skyddet är oskadat.
- Kapningskniven är korrekt monterad.

⚠ VARNING

- Om laddaren inte är säker att använda fungerar vissa komponenter och säkerhetsanordningar inte längre korrekt. Användaren kan skadas allvarligt.
 - ▶ Använd inte motorlien om skyddet är trasigt.
 - ▶ Arbeta med en korrekt monterad kapningskniv.
 - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.3 Klipphuvud

Klipphuvudet är i ett säkert skick när följande villkor uppfylls:

- klipphuvudet är oskadat
- klipphuvudet är inte blockerat
- klipphuvudet är korrekt monterat och åtdraget
- klipptrådarna är korrekt monterade.
- Gränsvärderna för slitage har inte överskridits.

⚠ VARNING


- I ett osäkert tillstånd kan delar av klipphuvudet eller skärtrådarna lossna och slungas iväg. Personer kan skadas allvarligt.
 - ▶ Använd inte klipphuvudet om det är trasigt.
 - ▶ Byt inte ut skärtrådarna mot föremål av metall.
 - ▶ Observera gränsvärderna för slitage och håll dig till dem.
 - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.4 Batteri

Batteriet är säkert att använda när följande uppfylls:

- Batteriet är oskadat.
- Batteriet är rent och torrt.
- Batteriet fungerar och har inte modifierats.

⚠ VARNING

- Om batteriet inte är i ett säkert skick kan det inte längre fungera på ett säkert sätt. Personer kan skadas allvarligt.
 - ▶ Arbeta bara med ett oskadat och fungerande batteri.
 - ▶ Ladda inte trasiga eller skadade batterier.
 - ▶ Rengör batteriet om det är smutsigt.
 - ▶ Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt  20.4.
 - ▶ Gör inga ändringar på batteriet.
 - ▶ Stick inte in föremål i hålen på batteriet.
 - ▶ Låt inte de elektriska kontaktarna på batteriet komma i kontakt med metallföremål eftersom det kan leda till kortslutning.
 - ▶ Öppna inte batteriet.
 - ▶ Byt ut utslitna eller skadade informations skyltar.
- Det kan läcka ut vätska ur ett trasigt batteri. Om vätskan kommer i kontakt med huden eller ögonen kan huden eller ögonen bli irriterade.
 - ▶ Undvik kontakt med vätskan.
 - ▶ Om du fått vätska på huden: Tvätta de berörda ställena med rikligt med vatten och tvål.
 - ▶ Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
- Ett trasigt eller skadat batteri kan lukta konstigt, ryka eller brinna. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador kan uppstå.
 - ▶ Om batteriet luktar konstigt eller ryker: Använd inte batteriet och håll det borta från brännbart material.

- ▶ Om batteriet börjar brinna, försök att släcka branden med en brandsläckare eller vatten.

4.7 Arbeta

▲ VARNING

- I vissa situationer kan det vara svårt att koncentrera sig. Det kan leda till att man snubblar, ramlar och skadas allvarligt.
 - ▶ Arbeta lugnt och metodiskt.
 - ▶ Om ljusförhållandena och siktförhållandena är dåliga: Arbeta inte med motorlien.
 - ▶ Använd motorlien ensam.
 - ▶ För skärverktyget nära marken.
 - ▶ Var uppmärksam på hinder.
 - ▶ Stå på marken och ha god balans när du arbetar.
 - ▶ Om du börjar bli trött: Ta en paus i arbetet.
- Användaren kan skära sig på det roterande skärverktyget. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
 - ▶ Vidrör inte det roterande skärverktyget.
 - ▶ Om skärverktyget blockeras av ett föremål: Stäng av motorlien och ta ut batteriet. Ta sedan bort föremålet.
- Om motorlien förändras eller betar sig konstigt under arbetet kan den vara i ett osäkert skick. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialskador.
 - ▶ Avsluta arbetet, ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Motorlien kan vibrera under arbetet.
 - ▶ Använd handskar.
 - ▶ Ta paus i arbetet.
 - ▶ Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök läkare.
- Om skärverktyget träffar ett främmande föremål under arbetet kan detta eller delar av detta slungas iväg med hög hastighet. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - ▶ Ta bort främmande föremål från arbetsområdet.
- Om det roterande skärverktyget träffar ett hårt föremål kan gnistor bildas och skärverktyget skadas. Gnistorna kan orsaka brand i brännbar miljö. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Arbeta inte i brännbar miljö.
 - ▶ Kontrollera att skärverktyget är i ett säkert skick.
- När strömbrytaren släpps fortsätter skärverktyget att röra sig en stund. Personer kan skadas allvarligt.
 - ▶ Vänta tills skärverktyget inte längre roterar.

4.8 Transport

4.8.1 Motorlie

▲ VARNING

- Motorlien kan välta eller röra sig under transporten. Det kan leda till personskador eller materialskador.



- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Säkra motorlien med spännremmar, remmar eller ett nät så att den inte kan falla eller komma i rörelse.

4.8.2 Batteri

▲ VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas och saksador kan uppstå om batteriet utsätts för specifik miljöpåverkan.
 - ▶ Transportera inte batteriet om det är skadat.
- Batteriet kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - ▶ Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
 - ▶ Se till att förpackningen inte kan röra sig.

4.9 Förvaring

4.9.1 motorlie

▲ VARNING

- Barn känner inte till farorna med motorlien. Barn kan skadas allvarligt.



- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Förvara motorlien utom räckhåll för barn.
- De elektriska kontaktarna på motorlien och metallkomponenter kan korrodera på grund av fukt. Motorlien kan skadas.




- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Förvara motorlien på en ren och torr plats.

4.9.2 Batteri

▲ VARNING

- Barn kan inte förstå och bedöma farorna med batteriet. Barn kan skadas allvarligt.

- ▶ Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas irreparabelt om det utsätts för viss påverkan från omgivningen.
 - ▶ Förvara batteriet på en ren och torr plats.
 - ▶ Förvara batteriet i ett stängt utrymme.
 - ▶ Förvara inte batteriet tillsammans med motorlien.
 - ▶ Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).
 - ▶ Förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgrensarna,  20.3.

4.10 Rengöring, underhåll och reparation

▲ VARNING

- Om batteriet sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan motorlien plötsligt starta. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialskador.















- ▶ Ta ut batteriet.

- Aggressiva rengöringsmedel, rengöring med en vattenstråle eller vassa föremål kan skada motorlien, skyddet, skärverktyget och batteriet. Om motorlien, skyddet, skärverktyget eller batteriet inte rengörs på rätt sätt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt.
 - ▶ Rengör motorlien, skyddet, skärverktyget och batteriet enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Om motorlien, skyddet, skärverktyget eller batteriet inte underhålls eller repareras ordentligt, kan det hända att komponenter och säkerhetsanordningar inte längre fungerar korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Underhåll och reparera inte motorlien, skyddet, skärverktyget och batteriet själv.
 - ▶ Om motorlien, skyddet, skärverktyget eller batteriet måste underhållas eller repareras: Uppsök en STIHL-återförsäljare.


5 Förbered motorlien

5.1 Förbereda motorlien

Före varje användning måste följande steg utföras:

- ▶ Kontrollera att följande komponenter befinner sig i säkert skick:
 - Motorlie,  4.6.1.
 - Skydd,  4.6.2.
 - Klipphuvud,  4.6.3.
 - Batteri,  4.6.4.
- ▶ Kontrollera batteriet,  12.2.
- ▶ Ladda batteriet fullt enligt beskrivningen i bruksanvisningen för laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Rengör motorlien,  17.1.
- ▶ Montera avståndshållare,  8.1.
- ▶ Montera skyddet,  8.2.
- ▶ Montera loophandtaget,  8.3.
- ▶ Montera klipphuvudet,  8.4.
- ▶ Ställ in loophandtaget,  8.3.
- ▶ Kontrollera manöverdonen,  12.1.
- ▶ Om de här stegen inte kan genomföras: Använd inte motorlien och uppsök en STIHL-återförsäljare.

5.2 Anslut batteriet med Bluetooth®-gränssnitt till STIHL connected-appen


- ▶ Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på den mobila slutenheten.
- ▶ Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet,  7.1.
- ▶ Ladda ner STIHL connected-appen från App Store på den mobila slutenheten och skapa ett konto.
- ▶ Öppna STIHL connected-appen och logga in.
- ▶ Lägg till batteriet i STIHL connected-appen och följ instruktionerna på skärmen.

Kontaktuppgifter och mer information finns på <https://support.stihl.com> eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen är tillgänglig beroende på vilken marknad du befinner dig.

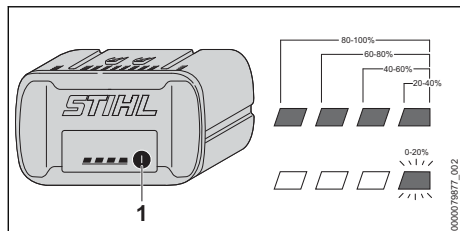
6 Ladda batteriet och lampor

6.1 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika faktorer som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Följ de rekommenderade temperaturintervallen,  20.4, för optimal prestanda. Den faktiska laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddningstiden anges på www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Ladda batteriet så som beskrivs i bruksanvisningen för laddare STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Visa laddningsnivån



- ▶ Tryck på knappen (1). LED-lamporna lyser grönt i ca 5 sekunder och visar laddningsstatus.
- ▶ Om höger LED-lampa blinkar grönt: Ladda batteriet.

6.3 Lampor på batteriet

Lamporna indikerar batteriets laddning och fel. Lamporna kan lysa eller blinka rött eller grönt.

Om lamporna lyser eller blinkar grönt indikeras batterinivån.

- ▶ Om lamporna lyser eller blinkar rött: Åtgärda felet, 19. Det finns ett fel på motorlien eller batteriet.

7 Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radiogränssnitt

7.1 Aktivera Bluetooth®-gränssnitt

- ▶ Om batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt: Tryck på tryckknappen och håll den intryckt tills LED-lampan "BLUETOOTH®" lyser blått i ca 3 sekunder bredvid symbolen . Bluetooth®-gränssnittet på batteriet är aktiverat.

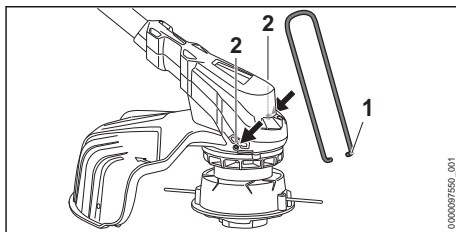
7.2 Inaktivera Bluetooth®-gränssnitt

- ▶ Om batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt: Tryck på tryckknappen och håll den intryckt tills LED-lampan "BLUETOOTH®" blinkar blått sex gånger bredvid symbolen . Bluetooth®-gränssnittet på batteriet är inaktiverat.

8 Montera motorlien

8.1 Montera avståndshållare

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.

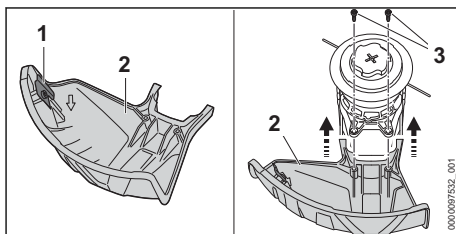


- ▶ Sätt in avståndshållarens ändrar (1) i husets hål (2).

Avståndshållaren (1) får inte demonteras igen.

8.2 Montera skyddet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



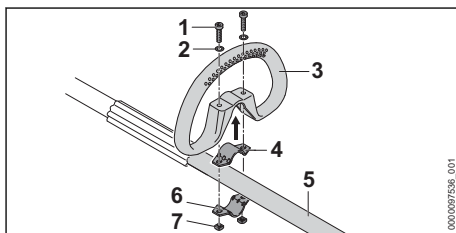
Kapningskniven (1) sitter redan i skyddet (2) och får inte demonteras.

- ▶ Tryck in skyddet (2) så långt det går i styrningarna på huset. Skyddet (2) ska vara kant i kant med huset.
- ▶ Skruva in skruvarna (3) och dra åt.

Skyddet (2) får inte demonteras igen.

8.3 Montera loophandtaget

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



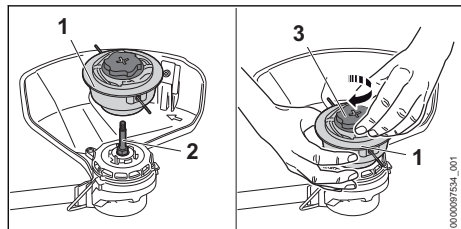
- ▶ Lägg klämman (4) i loophandtaget (3).
- ▶ Sätt loophandtaget (3) tillsammans med klämman (4) på skaftet (5).
- ▶ Sätt brickorna (2) på skruvarna (1).
- ▶ Tryck klämman (6) mot skaftet (5).
- ▶ För skruvarna (1) genom hålen i loophandtaget (3) och i klämmorna (4 och 6).
- ▶ Lossa muttrarna (7) och dra åt.

8.4 Sätt på och ta av klipphuvudet

8.4.1 Klipphuvud AutoCut C 6-2

Montera klipphuvudet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Sätt klipphuvudet (1) på axeln (2).
- ▶ Håll fast klipphuvudet (1) med handen.
- ▶ Vrid locket (3) medurs för hand och dra åt.

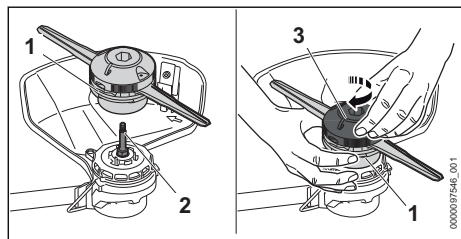
Demontera klipphuvudet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Håll fast klipphuvudet med handen.
- ▶ Vrid locket moturs för hand tills det går att ta av klipphuvudet.

8.4.2 Klipphuvud PolyCut 6-2

Montera klipphuvudet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Sätt klipphuvudet (1) på axeln (2).
- ▶ Håll fast klipphuvudet (1) med handen.
- ▶ Vrid överdelen (3) medurs för hand och dra åt.

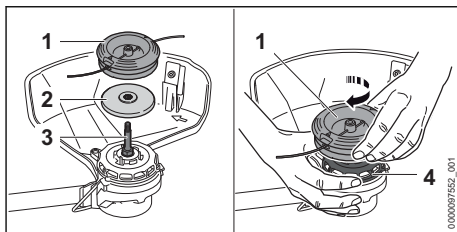
Demontera klipphuvudet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Håll fast klipphuvudet med handen.
- ▶ Vrid överdelen moturs för hand tills det går att ta av klipphuvudet.

8.4.3 Klipphuvud DuroCut 5-2

Montera klipphuvudet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Lagg trycktallriken (2) på axeln (3) så att den mindre diametern pekar uppåt.
- ▶ Sätt klipphuvudet (1) på axeln (3).
- ▶ Håll fläkthjulet (4) med handen.
- ▶ Dra klipphuvudet (1) medurs för hand och dra åt.

Demontera klipphuvudet

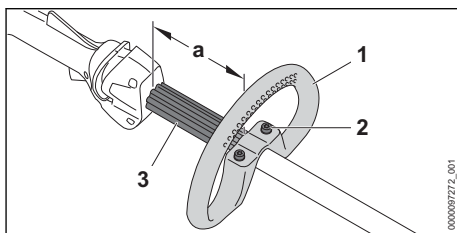
- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Håll fläkthjulet med handen.
- ▶ Dra ut klipphuvudet moturs.
- ▶ Ta av trycktallriken.

9 Ställ in motorlien för användaren

9.1 Rikta in och justera loophandtaget

Loophandtaget kan ställas in i olika lägen beroende på användning och hur lång användaren är.

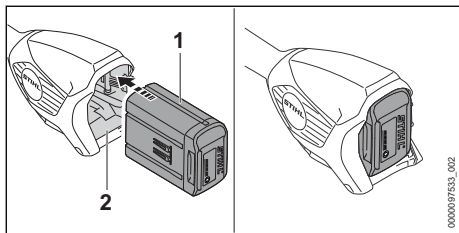
- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Lossa skruvarna (2).
- ▶ Skjut loophandtaget (1) till önskat läge tills följande villkor har uppfyllits:
 - Avståndshållaren (3) passar mellan loophandtaget (1) och manöverhandtaget.
 - a = maximalt 30 cm
- ▶ Dra åt skruvarna (2) så att loophandtaget (1) inte längre kan vridas på skaffet.

10 Sätt in och ta ut batteriet

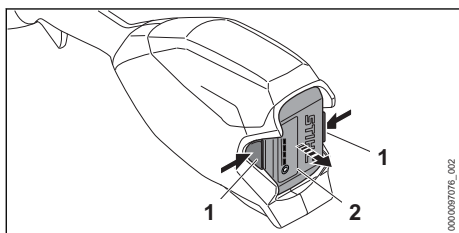
10.1 Sätta i batteriet



- ▶ Tryck in batteriet (1) så långt det går i batterifacket (2).
Batteriet (1) hakar i med ett klick och sitter fast.

10.2 Ta ut batteriet

- ▶ Placera motorlien på en plan yta.
- ▶ Håll en hand framför batterifacket så att batteriet (2) inte kan ramla ut.

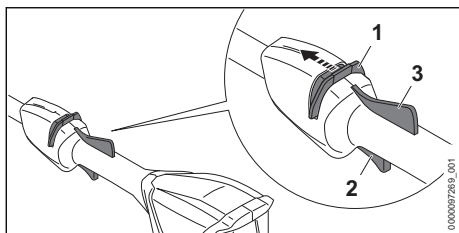


- ▶ Tryck på båda spärrarmarna (1).
Batteriet (2) är nu lossat och kan tas ur.

11 Sätt på och stäng av motorlien

11.1 Sätt på motorlien

- ▶ Håll motorlien med en hand i manöverhandtaget så att tummen ligger runt manöverhandtaget.
- ▶ Håll motorlien med den andra handen i loophandtaget eller handtagsslangen så att tummen ligger runt loophandtaget eller handtagsslangen.



- ▶ Skjut spärren (1) med tummen mot loophandtaget och håll kvar.
- ▶ Tryck på strömbrytaren (2) med pekfingeret och håll den intryckt.
Motorlien accelererar och skärverktyget roterar.
Spärreglaget (1) kan släppas.

När ergo-spaken (3) trycks in förblir strömbrytaren (2) upplåst. Det gör att man kan släppa och trycka in strömbrytaren igen utan att spärreglaget måste skjutas mot loophandtaget på nytt.

Strömbrytaren spärras (2) när strömbrytaren (2) och ergo-spaken (3) lossas. Spärreglaget (1) måste skjutas mot loophandtaget på nytt och hållas där för att låsa upp strömbrytaren (2).

11.2 Stäng av motorlien

- ▶ Släpp strömbrytaren och ergo-spaken.
- ▶ Vänta tills skärverktyget inte längre roterar.
- ▶ Om skärverktyget fortsätter att rotera: ta bort batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Motorlien är defekt.

12 Kontrollera motorlien och batteriet

12.1 Kontrollera manöverdonen

Spärreglage, ergo-spak och strömbrytare

- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Försök att trycka på strömbrytaren utan att aktivera spärreglaget.
- ▶ Om det går att trycka in strömbrytaren:
Använd inte motorlien och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Spärreglaget är defekt.
- ▶ Skjut spärren med tummen mot loophandtaget och håll kvar.
- ▶ Tryck på ergo-spaken och håll kvar.
- ▶ Tryck på strömbrytaren.
Spärreglaget kan släppas.
- ▶ Släpp strömbrytaren och ergo-spaken.
- ▶ Om spärreglaget, strömbrytaren eller ergo-spaken går trögt eller inte går tillbaka till sin ursprungliga position: Använd inte motorlien och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Spärreglaget, strömbrytaren eller ergo-spaken är defekt.

Sätt på motorlien

- ▶ Sätt i batteriet.
- ▶ Skjut spärreglaget mot loophandtaget och håll kvar.
- ▶ Tryck på strömbrytaren och håll kvar.
Skärverktyget roterar.

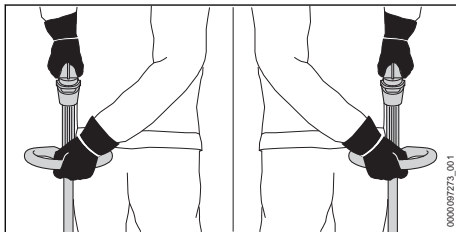
- ▶ Om 3 LED-lampor blinkar rött: Ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Det finns ett fel på motorlien.
- ▶ Släpp strömbrytaren. Skärverktyget slutar rotera efter en liten stund.
- ▶ Om skärverktyget fortsätter att rotera: ta bort batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Motorlien är defekt.

12.2 Kontrollera batteriet

- ▶ Tryck på tryckknappen på batteriet. Om lamporna lyser eller blinkar.
- ▶ Om lamporna inte lyser eller blinkar: Använd inte batteriet och uppsök en STIHL-återförsäljare. Fel på batteriet.

13 Arbeta med motorlien

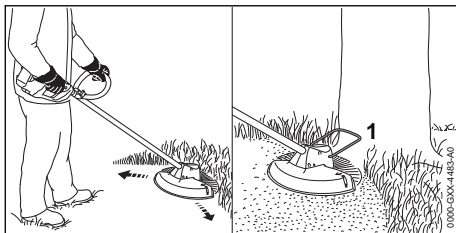
13.1 Håll i och styr motorlien




- ▶ Håll motorlien med en hand i manöverhandtaget så att tummen ligger runt manöverhandtaget.
- ▶ Håll motorlien med den andra handen i loop-handtaget så att tummen ligger runt loophandtaget.

13.2 Klippning

Skärverktygets avstånd till marken bestämmer klipphöjden.

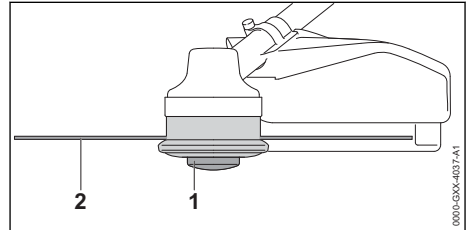


- ▶ För motorlien fram och tillbaka i en jämn rörelse.
- ▶ Gå framåt långsamt och kontrollerat.
- ▶ Om en avståndshållare (1) används: Fäll ut avståndshållaren (1) helt.

Följ de rekommenderade temperaturintervallen,  20.4, för optimal prestanda.

13.3 Mata fram skärtråd på klipphuvuden AutoCut

- ▶ Tryck snabbt det roterande klipphuvudet mot marken. Ca 30 mm matas fram. Kapningskniven i skyddet kapar automatiskt skärtrådarna till rätt längd.




Om skärtrådarna är kortare än 25 mm kan de inte matas fram automatiskt.

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Tryck på spolinsatsen (1) på klipphuvudet och håll kvar.
- ▶ Dra ut skärtrådarna (2) för hand.
- ▶ Om skärtrådarna (2) inte längre kan dras ut: Byt spolinsatsen (1) eller klipptrådarna (2). Spolinsatsen är tom.

14 Efter arbetet

14.1 Efter arbetet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Om motorlien är blöt: Låt motorlien torka.
- ▶ Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt  20.4.
- ▶ Rengör motorlien.
- ▶ Rengör skyddet.
- ▶ Rengör skärverktyget.
- ▶ Rengör batteriet.

15 Transport

15.1 Transportera motorlien

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.

Bär motorlien

- ▶ Bär motorlien i skafet med en hand så att skärverktyget pekar bakåt och motorlien är balanserad.

Transportera motorlien i ett fordon

- ▶ Säkra motorlien så att den inte kan välta eller röra sig.

15.2 Transportera batteriet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Kontrollera att batteriet är i ett säkert skick.
- ▶ Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
- ▶ Se till att förpackningen inte kan röra sig.

Batteriet måste transporteras som farligt gods. Batteriet är klassat som UN 3480 (litiumjonbatterier) och har kontrollerats enligt FN:s handbok för testning och kriterier del III, avsnitt 38.3.

Transportföreskrifterna finns angivna på www.stihl.com/safety-data-sheets.


16 Förvaring

16.1 Förvara motorlien

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Demontera spolstommen.
- ▶ Förvara motorlien enligt följande:
 - Förvara motorlien utom räckhåll för barn.
 - Motorlien är ren och torr.

16.2 Förvara batteriet

STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).

- ▶ Förvara batteriet enligt följande:
 - Batteriet är utom räckhåll för barn.
 - Batteriet är rent och torrt.
 - Batteriet befinner sig i ett stängt utrymme.
 - Batteriet är separerat från motorlien.
 - Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).
 - Förvara inte batteriet utanför angivna temperaturgränser,  20.3.

OBS!

- Om batteriet inte förvaras enligt beskrivningen i denna bruksanvisning kan batteriet djupurladdas och därmed skadas irreparabelt.
 - ▶ Ladda urladdat batteri före förvaring. STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).
 - ▶ Förvara inte batteriet tillsammans med motorlien.

17 Rengöring

17.1 Rengöra motorlien

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Rengör motorlien med en fuktig trasa.
- ▶ Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- ▶ Ta bort smuts ur batterifacket och rengör batterifacket med en fuktig trasa.
- ▶ Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket med en pensel eller en mjuk borste.
- ▶ Rengör området under fläkthjulet med en pensel eller en mjuk borste.

17.2 Rengör skyddet och skärverktyget

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Rengör skyddet och skärverktyget med en fuktig trasa eller en mjuk borste.

17.3 Rengör batteriet

- ▶ Rengör batteriet med en fuktig trasa.

18 Underhåll och reparation

18.1 Underhåll och reparation av motorlien

Användaren kan inte underhålla och reparera motorlien själv.

- ▶ Om motorlien måste underhållas eller är defekt eller trasig: Kontakta en STIHL-återförsäljare.




18.2 Underhåll och reparation av batteriet

Batteriet måste inte underhållas och kan inte repareras.

- ▶ Om batteriet är defekt eller trasigt: Byt batteriet.

19 Felavhjälpning

19.1 Åtgärda fel på motorlien eller batteriet

Fel	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Motorlien startar inte.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Batteriet är inte tillräckligt laddat.	<ul style="list-style-type: none"> ► Ladda batteriet helt enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddaren STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	<ul style="list-style-type: none"> ► Ta ut batteriet. ► Låt batteriet svalna eller bli varmt.
	3 LED-lampor blinkar rött.	Det finns ett fel på motorlien.	<ul style="list-style-type: none"> ► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontaktarna i batterifacket. ► Sätt i batteriet. ► Sätt på motorlien. ► Om de 3 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte motorlien och kontakta en STIHL-återförsäljare.
	3 LED-lampor lyser rött.	Motorlien är överhettad.	<ul style="list-style-type: none"> ► Ta ut batteriet. ► Låt motorlien svalna.
	4 LED-lampor blinkar rött.	Fel på batteriet.	<ul style="list-style-type: none"> ► Ta ur batteriet och sätt i det igen. ► Sätt på motorlien. ► Om de 4 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Avbrott i elanslutningen mellan motorlien och batteriet.	<ul style="list-style-type: none"> ► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontaktarna i batterifacket. ► Sätt i batteriet.
		Fukt i motorlien eller batteriet.	► Låt motorlien eller batteriet torka,  20.4.
Motorlien stängs av under drift.	3 LED-lampor lyser rött.	Motorlien är överhettad.	<ul style="list-style-type: none"> ► Ta ut batteriet. ► Låt motorlien svalna.
		Det finns en elektrisk, elektromagnetisk störning.	<ul style="list-style-type: none"> ► Ta ur batteriet och sätt i det igen. ► Sätt på motorlien.
Motorliens drifttid är för kort.		Batteriet är inte helt laddat.	► Ladda batteriet helt enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddaren STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Batteriets livslängd är slut.	► Byt batteriet.
Klipphuvudet kan inte tas bort för hand.		Klipphuvudet är åtdraget för hårt.	<ul style="list-style-type: none"> ► Blockera fläkthjulet med dornen. ► Vrid av klipphuvudet för hand. ► Dra av dornen.
Batteriet med  kan inte hittas med STIHL connected-appen.		Bluetooth®-gränssnittet på batteriet eller på den mobila slutenheten är avaktiverat.	► Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet och på den mobila slutenheten.
		Avståndet mellan batteri och mobilenhet är för stort.	<ul style="list-style-type: none"> ► Minska avståndet,  20.2. ► Om batteriet fortfarande inte kan hittas med STIHL connected-appen: Uppsök en STIHL-återförsäljare.

19.2 Produktsupport och användningshjälp

Produktsupport och användningshjälp finns att få av en STIHL-återförsäljare.

Kontaktuppgifter och mer information finns på <https://support.stihl.com> eller www.stihl.com.

20 Tekniska data

20.1 Motorliar STIHL FSA 86 R

- Godkända batterier:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Vikt utan batteri, med skärverktyg och skydd: 3,2 kg
- Längd utan skärverktyg: 1725 mm
- Elektrisk skyddstyp: IPX4 (skydd mot vattenstänk)

Drifttiden är angiven på www.stihl.com/battery-life.

20.2 Batteri STIHL AP

- Batteriteknik: litiumjoner
- Spänning: 36 V
- Kapacitet i Ah: se typskylten
- Energiinnehåll i Wh: se typskylten
- Vikt i kg: se typskylten
- Bluetooth®-gränssnitt (endast för batterier med



- Dataanslutning: Bluetooth® 5.1. Den mobila slutenheten måste vara kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 och stödja Generic Access Profile (GAP).
- Frekvensband: ISM-band 2,4 GHz
- Avgiven maximal överföringseffekt: 1 mW
- Signalområde: ca 10 m. Signalstyrkan är beroende av miljöförhållandena och den mobila slutenheten. Räckvidden kan variera kraftigt beroende på yttre villkor, inklusive använd mottagarutrustning. I slutna utrymmen och genom metalliska barriärer (exempelvis väggar, hyllor, lådor) kan räckvidden vara avsevärt kortare.
- Krav på operativsystemet för den mobila slutenheten: Android eller iOS (i den aktuella versionen eller senare)

20.3 Temperaturgränser



VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna eller explodera om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Detta kan orsaka allvariga personskador och materialskador.
 - ▶ Batteriet får inte laddas i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
 - ▶ Använd inte motorlien eller batteriet i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
 - ▶ Förvara inte motorlien eller batteriet i temperaturer under - 20 °C eller över + 70 °C.

20.4 Rekommenderade temperaturintervall

För optimal prestanda på motorlien och batteriet: följ de rekommenderade temperaturintervallen:

- Laddning: + 5 °C till + 40 °C
- Användning: - 10 °C till + 40 °C
- Förvaring: - 20 °C till + 50 °C

Om batteriet laddas, används eller förvaras utanför de rekommenderade temperaturintervallen kan prestandan försämras.

Om batteriet är vått eller fuktigt ska du låta batteriet torka i minst 48 timmar i en temperatur över 15 °C och under 50 °C och i en luftfuktighet på under 70 %. Högre luftfuktighet kan förlänga torktiden.

20.5 Buller- och vibrationsvärden

K-faktorn för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-faktorn för ljudeffektnivån är 2 dB(A). K-faktorn för vibrationsvärdena är 2 m/s².

STIHL rekommenderar att man använder hörselskydd.

Användning med ett klipp huvud förutom Poly-Cut 6-2

- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Ljudeffektnivå L_{WA} uppmätt enligt EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Vibrationsvärdet a_{hv} uppmätt enligt EN 50636-2-91
 - Manöverhandtag: 2,0 m/s².
 - Loophandtag: 3,7 m/s².

Användning med ett klipp huvud av modell Poly-Cut 6-2

- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Ljudeffektnivå L_{WA} uppmätt enligt EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Vibrationsvärdet a_{hv} uppmätt enligt EN 50636-2-91
 - Manöverhandtag: 2,0 m/s².
 - Loophandtag: 3,7 m/s².

De angivna vibrationsvärdena har mätts med en standardiserad kontrollmetod och kan användas som referens för elektrisk utrustning. De faktiska vibrationsvärdena kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning. De angivna vibrationsvärdena kan användas för att preliminärt uppskatta vibrationsbelastningen. Den verkliga vibrationsbelastningen måste uppskattas. Här kan man även ta hänsyn till stunder

då den elektriska utrustningen är avstängd och när den är på men går utan belastning.

Information om uppfyllandet av arbetsgivardirektivet avseende vibration 2002/44/EG finns på www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

REACH är en EG-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Information om REACH-direktivet finns på www.stihl.com/reach.

21 Kombinationer av skärverktyg och skydd

21.1 Motorliar STIHL FSA 86 R

Följande klipp huvuden får användas med skyddet för klipp huvuden:

- Klipp huvud AutoCut C 6-2
 - med skärtrådar "runda, tysta" med en diameter på 2,0 mm eller 2,4 mm
- Klipp huvud PolyCut 6-2:
 - med knivar (Ø 300 mm)
 - med skärtrådar "runda, tysta" med en diameter på 2,0 mm eller 2,4 mm
- Klipp huvud DuroCut 5-2:
 - med knivar
 - med skärtrådar "runda, tysta" med en diameter på 1,6 mm, 2,0 mm eller 2,4 mm

22 Reservdelar och tillbehör

22.1 Reservdelar och tillbehör

STIHL De här symbolerna kännetecknar STIHL-originaldelar och STIHL-origintillbehör.

STIHL rekommenderar att du använder originaldelar och tillbehör från STIHL.

Reservdelar och tillbehör från andra tillverkare kan inte utvärderas av STIHL i fråga om tillförlitlighet, säkerhet och lämplighet trots pågående marknadsobservation och STIHL kan inte ansvara för användningen av dem.

Originaldelar och tillbehör från STIHL kan köpas hos en STIHL-återförsäljare.

23 Kassering

23.1 Kassera motorlien och batteriet

Information om avfallshantering finns att få hos kommunförvaltningen eller en STIHL-återförsäljare.

Icke fackmannamässig kassering kan skada hälsan och miljön.

- ▶ Avfallshandla STIHLs produkter, inklusive förpackningar, enligt lokala föreskrifter på därför avsedd återvinningsstation.
- ▶ Släng inte produkten i hushållsavfallet.

24 EU-försäkran om överensstämmelse

24.1 Motorliar STIHL FSA 86 R

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

intygat på eget ansvar att

- Konstruktionstyp: batteridrivna motorlior
- Fabrikat: STIHL
- Typ: FSA 86 R
- Serieidentifiering: FA05

motsvarar bestämmelserna i direktiv 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU samt 2000/14/EG och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 och EN ISO 12100 enligt standarden EN 50636-2-91.

Beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå har gjorts enligt direktiv 2000/14/EG, bilaga VI.

Anmält organ: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main, Tyskland

- Uppmätt ljudeffektnivå: 91 dB(A)
- Garanterad ljudeffektnivå: 93 dB(A)

Den tekniska dokumentationen förvaras hos avdelningen för produktgodkännande hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på motorlien.

Waiblingen, 2023-01-05

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 UKCA-konformitetsdeklaration

25.1 Motorliar STIHL FSA 86 R

**UK
CA**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Tyskland

intyggar på eget ansvar att

- Konstruktionstyp: batteridrivnen motorlie
- Fabrikat: STIHL
- Typ: FSA 86 R
- Serieidentifisering: FA05

uppfyller bestämmelserna i UK-förordningarna 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 och Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 och EN ISO 12100 med hänsyn till standarden EN 50636-2-91.

Beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå har gjorts enligt UK-förordning Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Medverkande anmält organ: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, United Kingdom

- Uppmätt ljudeffektnivå: 91 dB(A)
- Garanterad ljudeffektnivå: 93 dB(A)

Den tekniska dokumentationen förvaras hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på motorlien.

Waiblingen, 2023-01-05

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

Sisällysluettelo

1	Alkusanat.....	69
2	Tietoja tästä käyttöohjeesta.....	70
3	Yleiskuva.....	70
4	Turvallisuusohjeet.....	71
5	Raivaussahan valmistelu käyttöä varten...	76
6	Akun lataaminen ja LED-valot.....	77
7	Bluetooth®-radioliitännän ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.....	77
8	Raivaussahan kokoaminen.....	77
9	Raivaussahan säätäminen käyttäjän kokoa vastaavasti.....	78
10	Akun asentaminen ja irrottaminen.....	79
11	Raivaussahan käynnistäminen ja pysäyttäminen.....	79
12	Raivaussahan ja akun tarkastus.....	79
13	Työskentely raivaussahan avulla.....	80
14	Työskentelyn jälkeen.....	81
15	Kuljettaminen.....	81
16	Säilytys.....	81
17	Puhdistaminen.....	81
18	Huoltaminen ja korjaaminen.....	82
19	Häiriöiden poistaminen.....	82
20	Tekniset tiedot.....	83
21	Leikkuuterien ja suojusten yhdistelmät....	84
22	Varaosat ja varusteet.....	85
23	Hävittäminen.....	85
24	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	85
25	UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus....	85

1 Alkusanat

Arvoisa asiakas,

kiitämme sinua STIHLin tuotteen valinnasta. STIHL kehittää ja valmistaa huippuluokan tuotteita pitäen suunnittelun lähtökohtana asiakkaidensa tarpeita. Näin pystymme tarjoamaan asiakkaillemme tuotteita, jotka toimivat luotettavasti myös äärimmäisen vaativissa olosuhteissa.

STIHL tunnetaan myös erinomaisesta asiakaspalvelustaan. Jälleenmyyjämme huolehtivat sekä asiantuntevasta neuvonnasta ja opastuksesta että kattavien teknisten palvelujen tarjoamisesta.

STIHL on sitoutunut kestävään ja vastuulliseen vuorovaikutukseen luonnon kanssa. Tämän käyttöohjeen tarkoituksena on auttaa sinua käyttämään STIHL-tuotetta turvallisesti ja ympäristöystävällisesti pitkän käyttöajan ajan.

Kiitämme sinua STIHLiä kohtaan osoittamastasi luottamuksesta. Toivomme, että olet tyytyväinen hankkimaasi STIHL-tuotteeseen.



Tohtori Nikolas Stihl

TÄRKEÄÄ! LUE OPAS ENNEN KÄYTTÖÄ JA SÄILYÄ SE VASTAISTA KÄYTTÖÄ VARTEN.

2 Tietoja tästä käyttöohjeesta


2.1 Tuotetta koskevat asiakirjat

Paikallisia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat oppaat varmistaen, että olet ymmärtänyt niiden sisällön, ja säilytä ne:
 - Käytettävän leikkuuterän käyttöohje ja pakkaus
 - Kantojärjestelmien käyttöohje
 - STIHL AR -akun käyttöohje
 - Tuotteen "Liitoskaapelilla varustettu vyölaukku AP" käyttöohje
 - STIHL AP -akun turvallisuusohjeet
 - Laturien STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 käyttöohje
 - STIHL-akkuja ja sisäänrakennetuilla akuilla varustettuja tuotteita koskevia turvallisuustietoja: www.stihl.com/safety-data-sheets

Lisätietoja STIHL connected -toiminnosta ja yhteensopivista laitteista sekä UKK löytyvät osoitteessa www.connect.stihl.com, ja ne ovat saatavilla myös STIHL-erikoisliikkeessä.

Bluetooth®-merkki ja -kuvamerkit (logot) ovat Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja omaisuutta. STIHL käyttää näitä sana- ja kuvamerkkejä lisenssioikeuksilla.

Akut, joissa on  ovat varustettuja Bluetooth®-radioliittännällä. Paikallisia käyttörajoituksia (esimerkiksi lentokoneissa tai sairaaloissa) on noudatettava.

2.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen

VAROITUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

HUOMAUTUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa esinevahinkoihin.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää esinevahingot.

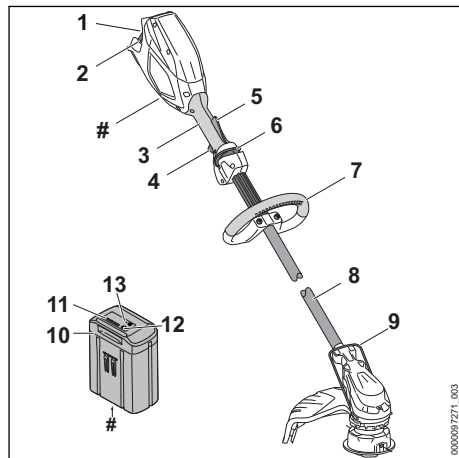
2.3 Tekstissä käytetyt symbolit



Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

3 Yleiskuva

3.1 Raivaussaha ja akku



1 Akkulokero

Akkulokero toimii akun säilytystilana.

2 Lukitusvipu

Lukitusvivulla akku voidaan lukita akkulokeroon.

3 Takakahva

Käyttökahva on tarkoitettu raivaussahaan tarttumiseen ja sen käyttöön, liikuttamiseen ja kantamiseen.

4 KytKentävipu

KytKentävivulla raivaussaha voidaan käynnistää ja pysäyttää.

5 Ergo-vipu

Ergo-vipu pitää lukituksen vapautusliukukytkeymen asennossa, kun kytKentävipu vapautetaan.

6 Liukukytkeyn lukituksen vapauttamiseen

Lukituksen vapauttamiseen tarkoitettu liukukytkeyn vapauttaa kytKentävivun lukituksen.

7 Rengaskahva

Rengaskahva on tarkoitettu raivaussahaan tarttumiseen ja raivaussahan kantamiseen.

8 Varsi

Varsi yhdistää kaikki laitteen osat toisiinsa.

9 Välikappale

Välikappale suojaa esineitä leikkausterään osumista vastaan.

10 Akku

Akku toimii raivaussahan energialähteenä.

11 LED-valot

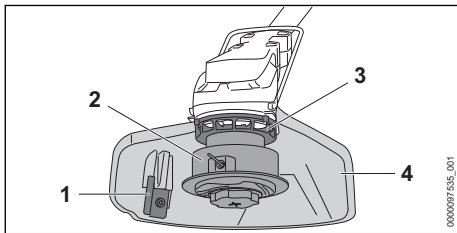
LED-valot ilmaisevat akun varaustilan ja akun häiriöt.

12 Painike

Tämä painike aktivoi akun LED-merkkivalot. Se ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä Bluetooth®-radioliitännän (jos saatavilla).

13 LED-valo "BLUETOOTH®" (vain akussa, joissa on )

Valo LED-valo ilmaisee Bluetooth®-radioliitännän olevan käytössä ja poissa käytöstä.

Koneen numerolla varustettu arvokilpi**3.2 Suojus ja leikkuuterät****1 Katkaisuterä**

Katkaisuterä lyhentää leikkuusiimat työskentelyn aikana sopivan pituisiksi.

2 Siimapää

Siimat on kiinnitetty siimapäähän.

3 Tuuletinpyörä

Tuuletinpyörä jäädyttää sähkömoottoria.

4 Suojus

Suojus suojaa käyttäjää ilmaan sinkoutuville siruilta ja esineiltä sekä estää käyttäjää joutumasta kosketuksiin leikkuuterän kanssa.

3.3 Symbolit

Symbolit voivat olla raivaussahassa, suojaissa ja akussa ja niiden merkitykset ovat seuraavat:



1 LED-valo palaa punaisena. Akku on liian kuuma tai liian kylmä.



4 LED-valoa vilkkuu punaisina. Akussa on häiriö.



Tämä symboli näyttää, mihin suuntaan lukituksen vapautusliukukytkeyntä on siirrettävä.



Tämä merkki ilmoittaa leikkuuterän nimellispyörimisnopeuden.



Taattu äänenpainetaso dB(A) direktiivin 2000/14/EY mukaan. Direktiivissä määritellyä mittaamenetelmää noudattamalla on mahdollista vertailla keskenään erilaisten tuotteiden melupäästöjä.



Akussa on Bluetooth®-radioliitäntä ja se voidaan yhdistää STIHL connected -appiin.



Symbolin vieressä oleva arvo ilmoittaa akun energiasisällön kennovalmistajan ilmoittamien tietojen perusteella. Käyttötilanteessa käytettävissä oleva energiasisältö on tätä pienempi.



Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.

4 Turvallisuusohjeet**4.1 Varoitusmerkit**

Raivaussahalla tai akulla olevien varoitusmerkkien merkitykset ovat seuraavat:



Noudata turvallisuusohjeita ja toimi niiden sisältämien ohjeiden mukaisesti.



Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt sen sisällön. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.



Käytä suojalaseja.



Noudata ilmaan sinkoutuvien sirujen ja esineiden varalta annettuja turvallisuusohjeita.



Poista akku työtaukojen sekä laitteen kuljettamisen, säilytyksen, huollon ja korjauksen ajaksi.



Säilytä turvallinen etäisyys.



Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.




Älä upota akkua nesteisiin.

4.2 Määräystenmukainen käyttö

Raivaussaha STIHL FSA 86 R on tarkoitettu ruohon leikkaamiseen.

Raivaussahaa voidaan käyttää sateessa.

Tämän raivaussahan energianlähteenä on akku STIHL AP tai STIHL AR.

Akku ja  yhdessä STIHL connected -apin kanssa mahdollistavat akun personoinnin ja akkua koskevien tietojen välittämisen Bluetooth®-tekniikan avulla.

▲ VAROITUS

- Muiden kuin STIHLin raivaussahaa varten hyväksymien akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Käytä polttomootorikäyttöisessä raivaussahassa akkua STIHL AP tai STIHL AR.
- Jos raivaussahaa tai akkua käytetään laitteille määritellystä käyttötarkoituksesta poikkeavasti, seurauksena voi olla sekä vakava tai jopa hengenvaarallinen loukkaantuminen että esinevahinkoja.
 - ▶ Käytä raivaussahaa tämän käyttöohjeen mukaisesti.
 - ▶ Käytä akkua tässä käyttöohjeessa, STIHL AR -akun käyttöohjeessa, STIHL connected -apissa ja osoitteessa www.connect.stihl.com kuvatulla tavalla.

4.3 Käyttäjälle asetettavat vaatimukset

▲ VAROITUS

- Käyttäjä ei pysty tunnistamaan eikä arvioimaan raivaussahaan ja akkuun liittyviä vaaroja, ellei hän ei ole saanut asianmukaista

perehdytystä laitteen käyttöön. Käyttäjä itse tai sivulliset saattavat loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.



- ▶ Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt oppaan sisällön. Säilytä käyttöohje myöhemmä käyttöä varten.

- ▶ Jos raivaussaha tai akku luovutetaan toiselle henkilölle: anna käyttöohjeet mukaan.
- ▶ Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat vaatimukset:
 - Käyttäjä on levännyt.
 - Käyttäjä pystyy fyysisten, aistinvaraisten ja henkisten kykyjensä puolesta käyttämään raivaussahaa ja akkua ja siten työskentelemään laitteella. Jos käyttäjän fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt rajoittavat laitteen käyttöä, käyttäjä saa käyttää laitetta ainoastaan vastuhenkilön valvonnassa ja opastuksella.
 - Käyttäjä voi tunnistaa ja arvioida raivaussahaan ja akkuun liittyviä vaaroja.
 - Käyttäjä on täysi-ikäinen tai käyttäjä on saanut kansallisten määräysten mukaisen valvotun ammattiopastuksen.
 - Käyttäjä on saanut STIHL-jälleenmyyjältä tai joltakin muulta asiantuntevalta henkilöltä perehdytyksen raivaussahan käyttöön, ennen kuin hän työskentelee laitteella ensimmäistä kertaa.
 - Käyttäjä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumausaineiden vaikutuksen alainen.
- ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.4 Vaatetus ja varustus

▲ VAROITUS

- Erilaiset sirut ja kappaleet saattavat sinkoutua työskentelyn aikana ilmaan suurella nopeudella. Käyttäjä voi loukkaantua.
 - ▶ Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Sopivat suojalaseit on testattu standardin EN 166 tai kansallisten määräysten mukaisesti ja ne ovat saatavana kaupassa vastaavilla merkinnöillä.
 - ▶ Käytä kasvosuojainta.
 - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.
- Työskentelyn aikana ilmaan saattaa nousta pölyä. Sisään hengitetty pöly voi olla haitallista terveydelle ja aiheuttaa allergisia reaktioita.
 - ▶ Jos muodostuu pölyä: Käytä pölysuojainta.
- Työskentelyyn sopimaton vaatetus saattaa takertua kiinni puustoon, risuihin ja raivaussa-

haan. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti, mikäli hän ei ole pukeutunut sopivaan työvaatetukseen.

- ▶ Käytä tiukasti kehoa vasten istuvaa vaate-tusta.
- ▶ Riisu huivit ja korut yltäsi.
- Työskentelyn aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin pyörivän leikkuuterän kanssa. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja jalkineita.
 - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.
- Kun leikkuutyöterä kootaan ja puretaan sekä puhdistus- tai huoltotöiden aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin leikkuuterän tai katkaisuterän kanssa. Käyttäjä voi loukkaantua.
 - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkasineita.
- Käyttäjä voi liukastua, mikäli hän ei käytä sopivia työjalkineita. Käyttäjä voi loukkaantua.
 - ▶ Käytä tukevia, umpinaisia ja karkeapohjaisia jalkineita.

4.5 Työskentelyalue ja ympäristö

4.5.1 Työskentelyalue ja ympäristö

▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan raivaussahasta sekä ilmaan sinkoutuvista siruista ja kappaleista aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti, minkä lisäksi seurauksena voi olla materiaali-vahinkoja.



- ▶ Pidä sivulliset, lapset ja eläimet vähintään 15 metrin päässä työskentelyalueesta.

- ▶ Säilytä vähintään 15 metrin etäisyys ympäristössä oleviin esineisiin ja esteisiin.
- ▶ Älä jätä raivaussahaa valvomatta.
- ▶ Varmista, etteivät lapset voi leikkiä raivaussahalla.
- Raivaussahan sähköosat voivat synnyttää kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon ja räjähdyksen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantumisen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Älä työskentele helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.

4.5.2 Akku

▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet loitolla.
 - ▶ Älä jätä akkua valvomatta.
 - ▶ Varmista, etteivät lapset voi leikkiä akulla.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristöteki-joiltä. Jos akku altistuu tietyille ympäristövaikutuksille, se voi syttyä tuleen, räjähtää tai vaurioitua peruuttamattomasti. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.



- ▶ Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.
- ▶ Älä heitä akkua tuleen.

- ▶ Älä lataa, käytä ja säilytä akkua määritellyn lämpötilarajojen ulkopuolella, 20.3.



- ▶ Älä upota akkua nesteisiin.

- ▶ Pidä akku etäällä metallisista pienesineistä.
- ▶ Älä altista akkua suurelle paineelle.
- ▶ Älä altista akkua mikroaalloille.
- ▶ Suojaa akku kemikaaleilta ja suoloilta.

4.6 Turvallinen toimintakunto

4.6.1 Raivaussaha

Raivaussaha on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Raivaussaha on ehjä.
- Raivaussaha on puhdas.
- Hallintalaitteet toimivat moitteettomasti, eikä hallintalaitteisiin ole tehty muutoksia.
- Laitteeseen on asennettu tässä käyttöohjeessa ilmoitettu leikkuuterän ja suojuksen yhdistelmä.
- Leikkuuterä ja suojuksen on asennettu oikein.
- Raivaussahaan on asennettu siihen tarkoitettuja alkuperäisiä STIHL-varusteita.
- Varusteet on asennettu oikein.

▲ VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
 - ▶ Käytä raivaussahaa vain, jos se on vahingoittumaton.

- ▶ Jos raivaussaha on likainen: puhdista raivaussaha.
- ▶ Älä tee raivaussahaan muutoksia. Poikeus: jonkin tässä käyttöohjeessa ilmoitetun leikkuuterän ja suojuksen yhdistelmän asentaminen.
- ▶ Jos hallintalaitteet eivät toimi: älä käytä raivaussahaa.
- ▶ Älä asenna laitteeseen metallista valmistettuja leikkuuteriä.
- ▶ Asenna raivaussahaan siihen tarkoitettuja alkuperäisiä STIHL-varusteita.
- ▶ Asenna leikkuuterä ja suojuksen käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- ▶ Asenna varusteet käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
- ▶ Älä työnnä esineitä raivaussahassa oleviin aukkoihin.
- ▶ Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekilvet.
- ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.6.2 Suojus

- Suojus on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
- Suojus on ehjä.
 - Katkaisuterä on asennettu oikein.

▲ VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, komponentit saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Käyttäjää voi loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Käytä suojusta vain, jos se on ehjä.
 - ▶ Käytä laitetta vain, jos katkaisuterä on asennettu oikein.
 - ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.

4.6.3 Siimapää

- Siimapää on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
- Siimapää on ehjä.
 - Siimapää ei ole juuttunut kiinni.
 - Siimapää on kiinnitetty ja kiristetty oikein.
 - Siimat on asennettu oikein.
 - Kulumarajat eivät ole ylittyneet.

▲ VAROITUS


- Jos siimapää ei ole turvallisessa toimintakunnossa, siimapään tai leikkuusiiman osat voivat irrota ja sinkoutua ympäristöön. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
 - ▶ Käytä ainoastaan ehjiä siimapäitä.
 - ▶ Älä vaihda leikkuusiimojen tilalle metallista valmistettuja osia.

- ▶ Tarkkaile kulumarajoja ja noudata niitä.
- ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.6.4 Akku

- Akku on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
- Akussa ei ole vaurioita.
 - Akku on puhdas ja kuiva.
 - Akku toimii moitteettomasti, eikä akussa ole muutoksia.

▲ VAROITUS

- Akkua ei voida enää käyttää turvallisesti, mikäli akku ei ole turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
 - ▶ Käytä akkua vain, jos siinä ei ole minkäänlaisia vaurioita.
 - ▶ Älä lataa vaurioitunutta tai viallista akkua.
 - ▶ Jos akku on likaantunut: Puhdista akku.
 - ▶ Jos akku on märkä tai kostea: Anna akun kuivua,  20.4.
 - ▶ Älä tee akkuun muutoksia.
 - ▶ Älä työnnä esineitä akussa oleviin aukkoihin.
 - ▶ Älä yhdistä ja oikosulje akun sähkökoskettimia metalliesineillä.
 - ▶ Älä avaa akkua.
 - ▶ Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
- Vaurioituneesta akusta saattaa vuotaa nestettä. Iho tai silmät voivat ärsyntyä, jos iho tai silmät joutuvat kosketuksiin nesteen kanssa.
 - ▶ Vältä joutumista kosketuksiin nesteen kanssa.
 - ▶ Jos iho on joutunut kosketuksiin nesteen kanssa: pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla.
 - ▶ Jos ainetta on joutunut silmiin: Huuhtele silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin.
- Vaurioituneesta tai viallisesta akusta voi poistua outoja hajuja tai savua. Tällainen akku saattaa myös syttyä tuleen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Jos akusta poistuu outoja hajuja tai savua: Älä käytä akkua ja pidä se etäällä palavista materiaaleista.
 - ▶ Jos akku syttyä palamaan: yritä sammuttaa akku tulensammuttimella tai vedellä.

4.7 Työskentely

▲ VAROITUS

- Eräissä tilanteissa käyttäjä ei enää pysty työskentelemään keskittyneesti. Käyttäjä voi kompastua, kaatua ja loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Työskentele rauhallisesti ja harkitusti.
 - ▶ Jos valaistus ja näkyvyys on heikko: älä työskentele raivaussahalla.
 - ▶ Käytä raivaussahaa yksin.
 - ▶ Kuljeta leikkuuterää lähellä maanpintaa.
 - ▶ Kiinnitä huomiota esteisiin.
 - ▶ Työskentele maanpinnalla seisten ja huolehdi tasapainosi säilymisestä.
 - ▶ Jos tunnet olosi väsyneeksi: Pidä tauko.
- Pyörivä leikkuuterä voi aiheuttaa käyttäjälle viiltovammoja. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Älä koske pyörivään leikkuuterään.
 - ▶ Jos leikkuuterä on juuttunut paikalleen osuttuaan johonkin esineeseen: Kytke raivaussaha pois päältä ja irrota akku. Poista esine vasta tämän jälkeen.
- Jos raivaussahassa ilmenee muutoksia tai raivaussahan käyttäytyminen poikkeaa tavanomaisesta, se ei ole enää turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
 - ▶ Lopeta työt, poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Raivaussaha saattaa täristä työskentelyn aikana.
 - ▶ Käytä käsineitä.
 - ▶ Pidä taukoja työskentelyn aikana.
 - ▶ Jos havaitset merkkejä verenkiertohäiriöistä: hakeudu lääkäriin.
- Jos leikkuuterä osuu työskentelyn aikana vieraaseen esineeseen, se tai sen osat saattavat sinkoutua ilmaan suurella nopeudella. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Poista vierasesineet työskentelyalueelta.
- Pyörivän leikkuuterän osuminen kovaan esineeseen voi aiheuttaa kipinöintiä ja vahingoittaa leikkuuterää. Kipinät voivat aiheuttaa helposti sytyvässä ympäristössä tulipalon. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Älä työskentele helposti sytyvässä ympäristössä.
 - ▶ Varmista, että leikkuuterä on turvallisessa toimintakunnossa.
- Leikkuuterä pyörii hetken vielä sen jälkeenkin, kun ote on irrotettu kytkentävivusta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

- ▶ Odota, kunnes leikkuuterä on lakannut pyörimästä.

4.8 Kuljettaminen

4.8.1 Raivaussaha

▲ VAROITUS

- Raivaussaha voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Tästä voi olla seurauksena loukkaantuminen sekä esinevahinkoja.



- ▶ Poista akku.
- ▶ Varmista raivaussaha kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, että se ei pääse kaatumaan ja liikkumaan.

4.8.2 Akku

▲ VAROITUS

- Akku ei ole suojattu kaikilta ympäristöteki-joiltä. Eräille ympäristötekijöille altistunut akku saattaa vahingoittua. Tästä voi olla seurauksena esinevahinkoja.
 - ▶ Älä kuljeta vaurioitunutta akkua.
- Akku voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Pakkaa akku pakkaukseen niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.
 - ▶ Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

4.9 Säilytys

4.9.1 Raivaussaha

▲ VAROITUS

- Lapset eivät pysty tunnistamaan eivätkä arvioimaan raivaussahasta aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.



- ▶ Poista akku.
- ▶ Säilytä raivaussaha poissa lasten ulottuvilta.
- Raivaussahan sähkökoskettimet ja metalliosat voivat syöpyä altistuessaan kosteudelle. Raivaussaha voi vahingoittua.



- ▶ Poista akku.
- ▶ Säilytä raivaussaha puhtaana ja kuivana.

4.9.2 Akku

▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Säilytä akku poissa lasten ulottuvilta.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Eräiden ympäristötekijöiden vaikutuksille altistunut akku saattaa vahingoittua korjauskelvottomaksi.
 - ▶ Säilytä akku puhtaana ja kuivana.
 - ▶ Säilytä akku suljetussa tilassa.
 - ▶ Säilytä akku erillään raivaussahasta.
 - ▶ Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkopistoke pistorasiasista ja säilytä akkua varaustasolla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
 - ▶ Älä säilytä akkua määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, **120.3.**

4.10 Puhdistus, huolto ja korjaus

▲ VAROITUS

- Jos akku on paikallaan laitteessa puhdistuksen, huollon tai korjauksen aikana, raivaussaha saattaa käynnistyä vahingossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.



- ▶ Poista akku.

- Voimakkaat puhdistusaineet, vesisuihkulla peseminen tai terävät esineet voivat vaurioittaa polttomoottorikäyttöistä raivaussahaa, suojausta, leikkuuterää ja akkua. Jos käyttäjä ei puhdistaa oikein raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää tai akkua, laitteiden osat saattavat toimia virheellisesti ja myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
 - ▶ Puhdista raivaussaha, suojus, leikkuuterä ja akku tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- Jos polttomoottorikäyttöistä raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää tai akkua ei huolleta tai korjata oikein, laitteiden osat saattavat toimia virheellisesti ja myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
 - ▶ Älä yritä itse huoltaa tai korjata raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää ja akkua.

- ▶ Jos raivaussaha, suojus, leikkuuterä tai akku vaativat huoltoa tai korjaamista: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

5 Raivaussahan valmistelu käyttöä varten

5.1 Raivaussahan valmistelu käyttöä varten

Seuraavat toimenpiteet on suoritettava aina ennen työskentelyn aloittamista:

- ▶ Varmista, että seuraavat laitteet ovat turvallisessa kunnossa:
 - Raivaussaha, **120.4.6.1.**
 - Suojus, **120.4.6.2.**
 - Siimapää, **120.4.6.3.**
 - Akku, **120.4.6.4.**
- ▶ Tarkasta akku, **120.12.2.**
- ▶ Lataa akku täyteen latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- ▶ Puhdista raivaussaha, **120.17.1.**
- ▶ Asenna välike, **120.8.1.**
- ▶ Asenna suojus, **120.8.2.**
- ▶ Asenna rengaskahva, **120.8.3.**
- ▶ Asenna siimapää, **120.8.4.**
- ▶ Säädä rengaskahva, **120.8.3.**
- ▶ Tarkista hallintalaitteet, **120.12.1.**
- ▶ Jos kuvattuja vaiheita ei voida suorittaa: Älä käytä raivaussahaa, ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.

5.2 Akun liittäminen STIHL connected -appiin Bluetooth®-radioliitäntän avulla


- ▶ Aktivoi mobiilipäätelaitteen Bluetooth®-radioliitäntä.
- ▶ Ota käyttöön akun Bluetooth®-radioliitäntä, **120.7.1.**
- ▶ Lataa STIHL connected -appi App Storesta mobiililaitteellesi ja luo tili.
- ▶ Avaa STIHL connected -appi ja kirjaudu sisään.
- ▶ Liitä akku STIHL connected -appiin ja seuraa ohjeita näytöltä.

Yhteystiedot ja lisätiedot löytyvät osoitteesta <https://support.stihl.com> tai STIHL connected -apista.

STIHL Connected -appi on käytettävissä markkina-alueen mukaan.

6 Akun lataaminen ja LED-valot

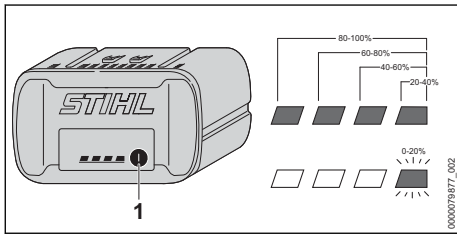
6.1 Akun lataaminen

Latausaikaan vaikuttavat monet eri tekijät, kuten akun lämpötila ja ympäristön lämpötila. Noudata suositeltuja lämpötila-alueita optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi,  20.4. Todellinen latausaika saattaa poiketa valmistajan ilmoittamasta latausaikasta. Latausaika ilmoitetaan osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

► Lataa akku latureiden

STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 käyttöohjeessa olevan kuvauksen mukaan.

6.2 Lataustilan tarkastaminen



► Paina painiketta (1).


Lataustila ilmaistaan vihreillä LED-valoilla, jotka palavat n. 5 sekunnin ajan.

► Jos oikeanpuoleinen vihreä LED-valo vilkkuu: Lataa akku.

6.3 Akun LED-valot

LED-valot pystyvät ilmaisemaan sekä akun varustilan että akussa ilmenevät häiriöt. LED-valojen väri voi olla vihreä tai punainen, ja valot voivat joko palaa yhtäjaksoisesti tai vilkkua.

LED-valot ilmaisevat varaustilan, jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien valojen väri on vihreä.


► Jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien LED-valojen väri on punainen: Poista häiriöt,  19.

Raivaussahassa tai akussa esiintyy häiriö.

7 Bluetooth®-radioliitännän ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

7.1 Bluetooth®-radioliitännän käyttöönotto

► Jos akussa on Bluetooth®-radioliitäntä: Paina painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes sym-

bolin  vieressä oleva "BLUETOOTH®"-LED palaa sinisenä noin 3 sekunnin ajan.

Akun Bluetooth®-radioliitäntä kytkeytyy päälle.

7.2 Bluetooth®-radioliitännän poistaminen käytöstä

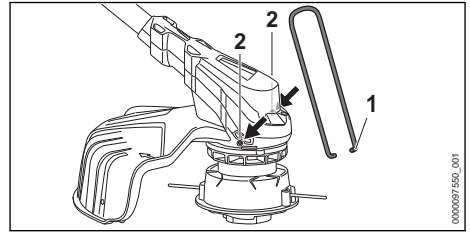
► Jos akussa on Bluetooth®-radioliitäntä: Paina painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes symbolin  vieressä oleva "BLUETOOTH®"-LED vilkkuu sinisenä kuusi kertaa.

Akun Bluetooth®-radioliitäntä ei ole käytössä.

8 Raivaussahan kokoaminen

8.1 Välikkeen asentaminen

► Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.

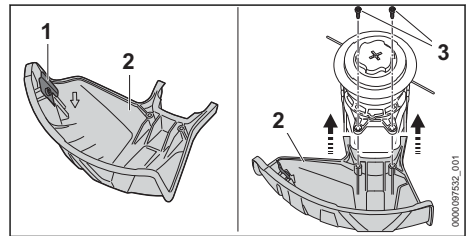


► Aseta välikkeen päät (1) kotelon reikiin (2).

Välikettä (1) ei tarvitse enää irrottaa uudelleen.

8.2 Suojuksen asennus

► Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



Katkaisuterä (1) on asennettu jo valmiiksi suojuksen (2) sisään, eikä terää saa enää irrottaa.

► Työnnä suojus (2) vasteeseen saakka kotelon ohjaimiin.

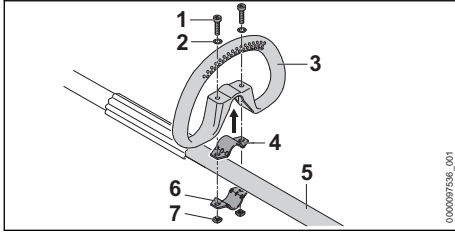
Suojus (2) on joka puolelta tiiviisti koteloa vasten.

► Kierrä ruuvit (3) paikoilleen ja kiristä.

Suojusta (2) ei saa enää tämän jälkeen irrottaa.

8.3 Rengaskahvan asennus

► Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



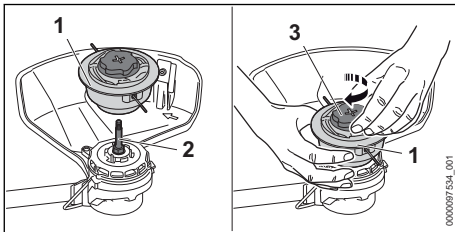
- ▶ Aseta kiristin (4) rengaskahvaan (3).
- ▶ Aseta rengaskahva (3) yhdessä kiristimen (4) kanssa varteen (5).
- ▶ Aseta aluslevyt (2) ruuveihin (1).
- ▶ Paina kiristin (6) vartta (5) vasten.
- ▶ Vie ruuvit (1) rengaskahvan (3) reikiin läpi ja työnnä ne kiristimiin (4 ja 6).
- ▶ Kierrä mutterit (7) kiinni ja kiristä ne kunnolla.

8.4 Siimapään kiinnitys ja irrotus

8.4.1 Siimapää AutoCut C 6-2

Siimapään asentaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- ▶ Aseta siimapää (1) akselille (2).
- ▶ Pidä siimapäätä (1) käsin paikoillaan.
- ▶ Kierrä kantta (3) käsin myötäpäivään ja kiristä kireälle.

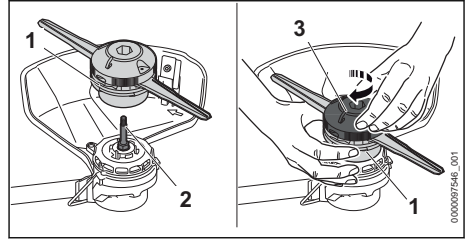
Siimapään irrottaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Pidä siimapäätä käsin paikoillaan.
- ▶ Käännä kantta käsin vastapäivään, kunnes siimapää voidaan poistaa.

8.4.2 Siimapää PolyCut 6-2

Siimapään asentaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- ▶ Aseta siimapää (1) akselille (2).
- ▶ Pidä siimapäätä (1) käsin paikoillaan.
- ▶ Kierrä ylösosa (3) käsin myötäpäivään ja kiristä kireälle.

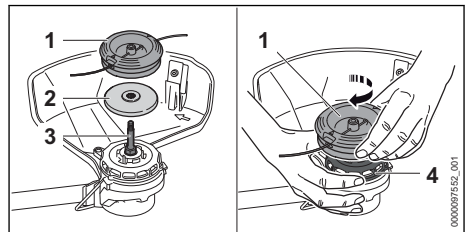
Siimapään irrottaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Pidä siimapäätä käsin paikoillaan.
- ▶ Kierrä kantta käsin vastapäivään, kunnes siimapään voi poistaa.

8.4.3 Siimapää DuroCut 5-2

Siimapään asentaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- ▶ Aseta painelautanen (2) akselille (3) siten, että pienempi halkaisija on ylöspäin.
- ▶ Aseta siimapää (1) akselille (3).
- ▶ Pidä käsin kiinni tuuletinpyörästä (4).
- ▶ Kierrä siimapäätä (1) myötäpäivään ja kiristä se käsin kireälle.

Siimapään irrottaminen

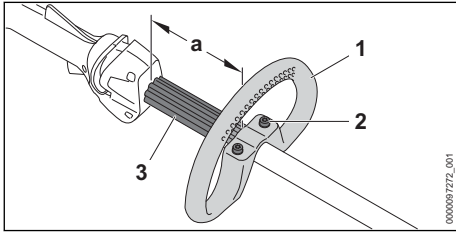
- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Pidä käsin kiinni tuuletinpyörästä.
- ▶ Kierrä siimapäätä ulos vastapäivään.
- ▶ Ota painelautanen pois.

9 Raivaussahan säätäminen käyttäjän kokoa vastaavasti

9.1 Rengaskahvan kohdistaminen ja säätäminen

Rengaskahva voidaan säätää käyttäjän koon ja aiotun käytön kannalta sopivaan asentoon.

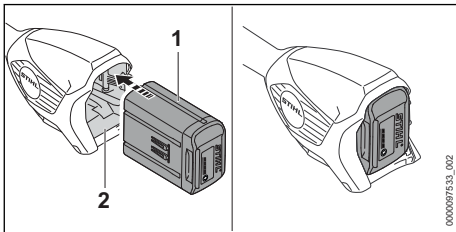
- Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- Löysää ruuvit (2).
- Vedä rengaskahva (1) haluttuun asentoon siten, että seuraavat ehdot täyttyvät:
 - Välikappale (3) sopii rengaskahvan (1) ja rengaskahvan takakahvan väliin.
 - a = korkeintaan 30 cm
- Kierrä ruuvit (2) niin tiukalle, että rengaskahva (1) ei voi enää kiertää varressa.

10 Akun asentaminen ja irrottaminen

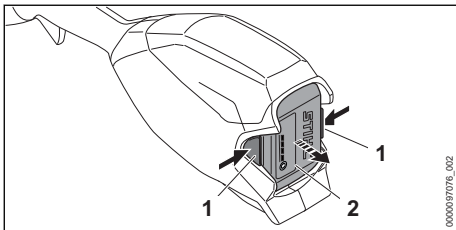
10.1 Akun asettaminen paikalleen



- Paina akku (1) vasteeseen saakka akkulokeron (2).
- Akku (1) lukittuu paikalleen napsahtaen.

10.2 Akun poistaminen

- Aseta polttomoottorikäyttöinen raivaussaha tasaiselle alustalle.
- Pidä toista kättä akkulokeron edessä siten, ettei akku (2) voi pudota.

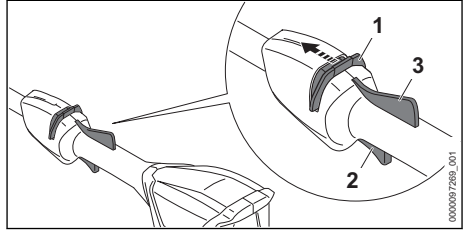


- Paina kumpaakin lukitusvipua (1).
- Akun (2) lukitus on avattu ja akku voidaan poistaa.

11 Raivaussahan käynnistäminen ja pysäyttäminen

11.1 Raivaussahan käynnistäminen

- Tartu toisella kädellä raivaussahan takakahvaan siten, että peukalo asettuu kahvan ympärille.
- Tartu toisella kädellä raivaussaha rengaskahvasta tai kahvakumista siten, että peukalo on rengaskahvan tai kahvakumin ympärillä.



- Työnnä lukituksen vapauttamiseen tarkoitettua liukukytkintä (1) peukalolla rengaskahvan suuntaan ja pidä liukukytkintä paikallaan.
 - Paina kytkentävipua (2) etusormella ja pidä sitä painettuna.
- Raivaussahan nopeus kasvaa ja leikkuuterä pyörii.
- Lukituksen vapauttamiseen tarkoitettu liukukytin (1) voidaan vapauttaa.

Kun Ergo-vipua (3) painetaan, kytkentävipu (2) jää vapaaksi. Sen seurauksena kytkentävipu voidaan vapauttaa ja painaa uudelleen ilman että lukituksen vapautusliukukytin täytyy työntää takaisin kohti rengaskahvaa.

Kun kytkentävipu (2) ja Ergo-vipu (3) vapautetaan, kytkentävipu (2) lukittuu. Kytkentävipu (1) täytyy työntää takaisin kohti rengaskahvaa ja pitää painettuna kytkentävivun (2) lukituksen vapauttamiseksi.

11.2 Raivaussahan pysäyttäminen

- Vapauta kytkentä- ja Ergo-vipu.
 - Odota, kunnes leikkuuterä on pysähtynyt.
 - Jos leikkuuterä pyörii edelleen: poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Raivaussaha on viallinen.

12 Raivaussahan ja akun tarkastus

12.1 Hallintalaitteiden tarkastus

Lukituksen vapautusliukukytin, Ergo-vipu ja kytkentävipu

- Poista akku.

- ▶ Yritä painaa kytkentävipua aktivoimatta samalla lukituksen vapautuksen liukukytkintä.
- ▶ Jos kytkentävivun painaminen ei ole mahdollista: älä käytä raivaussahaa ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Lukituksen vapautuksen liukukytkin on viallinen.
- ▶ Työnnä lukituksen vapauttamiseen tarkoitettua liukukytkintä peukalolla rengaskahvan suuntaan ja pidä liukukytkintä paikallaan.
- ▶ Paina Ergo-vipua ja pidä painettuna.
- ▶ Paina kytkentävipua. Lukituksen vapautusliukukytkimen voi vapauttaa.
- ▶ Vapauta kytkentä- ja Ergo-vipu.
- ▶ Jos lukituksen vapautusliukukytkin, kytkentävipu tai Ergo-vipu liikkuvat jäykästi tai eivät palaudu takaisin lähtöasentoon: älä käytä raivaussahaa, ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Lukituksen vapauttamiseen tarkoitettu liukukytkin, kytkentävipu tai Ergo-vipu on viallinen.

Raivaussahan käynnistäminen

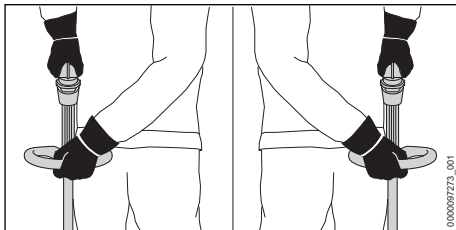
- ▶ Aseta akku paikalleen.
- ▶ Työnnä lukituksen vapauttamiseen tarkoitettua liukukytkintä rengaskahvan suuntaan ja pidä liukukytkintä paikallaan.
- ▶ Paina kytkentävipua ja pidä painettuna. Leikkuuterä pyörii.
- ▶ Jos 3 LED-valoa vilkkuu punaisena: poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Raivaussahassa on häiriö.
- ▶ Vapauta kytkentävipu. Leikkuuterä lakkaa hetken kuluttua pyörimästä.
- ▶ Jos leikkuuterä pyörii edelleen: poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Raivaussaha on viallinen.

12.2 Akun tarkastus

- ▶ Paina akussa olevaa painiketta. LED-valot palavat tai vilkkuvat.
- ▶ Jos LED-valot eivät pala tai vilku: Älä käytä akkua ja ota yhteyttä STIHL:in jälleenmyyjään. Akussa on häiriö.

13 Työskentely raivaussahan avulla

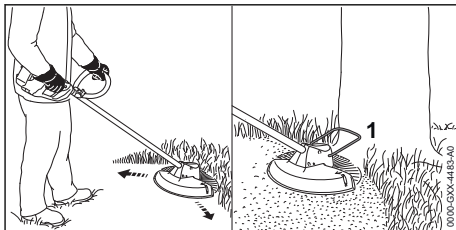
13.1 Raivaussahan pitäminen käsissä ja raivaussahan ohjaaminen




- ▶ Tartu toisella kädellä raivaussahan takakahvaan siten, että peukalo asettuu kahvan ympärille.
- ▶ Tartu toisella kädellä rengaskahvaan siten, että peukalo on rengaskahvan ympärillä.

13.2 Ruohon leikkaaminen

Leikkuuterän etäisyys maasta määrää leikkauskorkeuden.

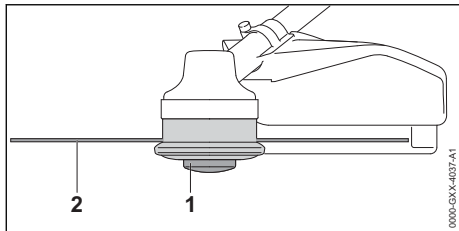


- ▶ Liikuta polttomootorikäyttöistä raivaussahaa edestakaisin.
- ▶ Liiku hitaasti ja hallitusti eteenpäin.
- ▶ Jos työskentelyyn käytetään välikappaletta (1): käännä välikappale (1) kokonaan ulos.

Noudata suositeltuja lämpötila-alueita parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi,  20.4.

13.3 AutoCut-siimapäihin kuuluvien leikkusiimojen säätäminen

- ▶ Kosketa pyörivällä siimapäällä lyhyesti maata. Säätö muuttuu noin 30 mm:n verran. Suojuksen sisällä oleva katkaisuterä lyhentää siimat automaattisesti sopivaan mittaan.




Siimojen säätöä ei voi korjata automaattisesti, jos siimojen pituus on alle 25 mm.

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Paina kelarunkoa (1) siimapäällä ja pidä sitä painettuna.
- ▶ Vedä siimat (2) käsin ulos.
- ▶ Jos siimoja (2) ei voi enää vetää ulos: korvaa kelarunko (1) tai siimat (2). Kelarunko on tyhjä.

14 Työskentelyn jälkeen

14.1 Työskentelyn jälkeen

- ▶ Katkaise polttomootorikäyttöisen raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Jos raivaussaha on märkä: anna raivaussahan kuivua.
- ▶ Jos akku on märkä tai kostea: anna akun kuivua,  20.4.
- ▶ Puhdista raivaussaha.
- ▶ Puhdista suojus.
- ▶ Puhdista leikkuuterä.
- ▶ Puhdista akku.

15 Kuljettaminen

15.1 Raivaussahan kuljettaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.

Raivaussahan kantaminen

- ▶ Kanna raivaussahaa yhdellä kädellä rungosta siten, että leikkuuterä on takana ja raivaussaha on tasapainossa.

Raivaussahan kuljettaminen ajoneuvossa

- ▶ Kiinnitä raivaussaha siten, ettei raivaussaha voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.

15.2 Akun kuljettaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Varmista, että akku on turvallisessa kunnossa.
- ▶ Pakkaa akku niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.
- ▶ Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

Akun kuljettamisen yhteydessä on noudatettava vaarallisten tavaroiden kuljettamista koskevia määräyksiä. Akku kuuluu luokkaan UN 3480 (litiumioniakut), ja se on testattu YK:n käsikirjan "Kokeet ja kriteerit" osan III alakohdan 38.3 mukaisesti.

Kuljetusmääräykset on ilmoitettu osoitteessa www.stihl.com/safety-data-sheets.


16 Säilytys

16.1 Raivaussahan säilyttäminen

- ▶ Katkaise virta raivaussahasta ja poista akku.
- ▶ Irrota kelarunko.
- ▶ Säilytä raivaussaha siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Raivaussaha on poissa lasten ulottuvilta.
 - Raivaussaha on puhdas ja kuiva.

16.2 Akun säilyttäminen

STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40 % ... 60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).

- ▶ Säilytä akku siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Akku on poissa lasten ulottuvilta.
 - Akku on puhdas ja kuiva.
 - Akku on suljetussa tilassa.
 - Akku on erillään raivaussahasta.
 - Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua varaustasolla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
 - Akkua ei säilytetä määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella,  20.3.

HUOMAUTUS

- Jos akkua ei säilytetä tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, akku voi syväpurkautua ja vaurioitua siten korjauskelvottomaksi.
 - ▶ Lataa tyhjentynyt akku ennen varastointia. STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
 - ▶ Säilytä akku erillään raivaussahasta.

17 Puhdistaminen

17.1 Raivaussahan puhdistus

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Puhdista raivaussaha kostealla liinalla.
- ▶ Puhdista tuuletusraot pensselillä.
- ▶ Poista roskat akkulokerosta ja puhdista akkulokero kostealla liinalla.

- Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähkökoskettimet siveltimellä tai pehmeällä harjalla.
- Puhdista tuuletinpyörän alapuolinen alue siveltimellä tai pehmeällä harjalla.

17.2 Suojuksen ja leikkuuterän puhdistus

- Katkaise virta raivaussahasta ja poista akku.
- Puhdista suojus ja leikkuuterä kostealla pyyhkeellä tai pehmeällä harjalla.

17.3 Akun puhdistus

- Puhdista akku kostealla liinalla.

18 Huoltaminen ja korjaaminen

18.1 Raivaussahan huolto ja korjaus

Käyttäjä ei voi itse huoltaa eikä korjata raivaussahaa.

19 Häiriöiden poistaminen

19.1 Raivaussahan tai akun häiriöiden poistaminen

Häiriö	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Raivaussaha ei käynnisty kytkettäessä virta päälle.	1 vihreä LED-merkkivalo vilkkuu.	Akun varaus on liian pieni.	► Lataa akku niin täyteen kuin latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 käyttöohjeessa on kuvattu.
	1 LED-merkkivalo palaa punaisena.	Akku on liian kuuma tai liian kylmä.	► Poista akku. ► Anna akun jäähtyä tai lämmetä.
	3 LED-valoa vilkkuu punaisena.	Raivaussahassa on häiriö.	► Poista akku. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Aseta akku paikalleen. ► Käynnistä raivaussaha. ► Jos 3 punaista LED-valoa vilkkuu edelleen: Älä käytä raivaussahaa ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
	3 punaista LED-merkkivaloa palaa.	Raivaussaha on liian lämmin.	► Poista akku. ► Anna raivaussahan jäähtyä.
	4 LED-valoa vilkkuu punaisena.	Akussa on häiriö.	► Ota akku pois laitteesta ja asenna se uudelleen. ► Käynnistä raivaussaha. ► Jos 4 punaista LED-valoa vilkkuu edelleen: Älä käytä akkua ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
		Raivaussahan ja akun välinen sähköinen yhteys on poikki.	► Poista akku. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Aseta akku paikalleen.
		Raivaussaha tai akku on kostea.	► Anna raivaussahan tai akun kuivua, ☞ 20.4.

Häiriö	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Polttomootori-käyttöinen raivaussaha pysähtyy käytön aikana itsestään.	3 punaista LED-merkkivaloa palaa.	Raivaussaha on liian lämmin.	<ul style="list-style-type: none"> ► Poista akku. ► Anna raivaussahan jäähtyä.
		Ilmeni sähkö- tai sähkömagneettinen häiriö.	<ul style="list-style-type: none"> ► Ota akku pois laitteesta ja asenna se uudelleen. ► Käynnistä raivaussaha.
Raivaussahan toiminta-aika on liian lyhyt.		Akkua ei ole ladattu täyteen.	► Lataa akku niin täyteen kuin latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 käyttöohjeessa on kuvattu.
		Akun käyttöikä on kulunut umpeen.	► Vaihda akku.
Siimapäätä ei voida poistaa käsin.		Siimapää on kiristetty liian tiukalle.	<ul style="list-style-type: none"> ► Lukitse tuuletinpyörä paikalleen lukitustappin avulla. ► Kierrä siimapää irti kädellä. ► Vedä lukitustappi pois.
Akkua, jossa on  , ei voida löytää STIHL connected -apilla.		Akun tai mobiililaitteen Bluetooth®-radioliitäntä on poistettu käytöstä.	► Ota käyttöön akun ja mobiililaitteen Bluetooth®-radioliitäntä.
		Etäisyys akun ja mobiililaitteen välillä on liian suuri.	<ul style="list-style-type: none"> ► Pienennä etäisyyttä,  20.2. ► Jos akku ei vielä löydy STIHL connected -apilla: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

19.2 Tuotetuki ja käyttöapu

Tuotetukea ja käyttöapua on saatavilla STIHL-erikoisliikkeessä.

Yhteystiedot ja lisätiedot löytyvät osoitteesta <https://support.stihl.com> tai www.stihl.com.

20 Tekniset tiedot


20.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R

- Sallitut akut:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Paino ilman akkua, leikkuuterän ja suojuksen kanssa: 3,2 kg
- Pituus ilman leikkuuterää: 1 725 mm
- Sähköinen suojausluokka: IPX4 (roiskeveden kestävä joka puolelta)

Käyntiaika annetaan osoitteessa www.stihl.com battery-life.

20.2 Akku STIHL AP

- Akkuteknikka: Litiumioniakku
- Jännite: 36 V
- Kapasiteetti, Ah: katso arvokilpi
- Energiasäilytys, Wh: katso arvokilpi
- Paino, kg: katso arvokilpi

- Bluetooth®-radioliitäntä (vain akuissa, joissa on ):
 - Datayhteys: Bluetooth® 5.1. Mobiilipäätelaitteen täytyy olla Bluetooth® Low Energy 5.0 -yhteensopiva ja sen täytyy tukea Yleistä käyttöoikeusprofiilia (GAP).
 - Taajuuskaista: ISM-kaista 2,4 GHz
 - Suurin säteililyhetysteho: 1 mW
 - Signaalin kantama: n. 10 m. Signaalin vahvuus riippuu ympäristön olosuhteista ja mobiililaitteesta. Kantavuusalue saattaa vaihdella huomattavan paljon ulkoisten olosuhteiden ja myös käytetyn vastaanottolaitteen mukaan. Kantavuusalue saattaa olla huomattavasti pienempi suljetuissa tiloissa tai paikoissa, joissa on metalliesteitä (esimerkiksi seiniä, hyllyjä, kotelaita).
- Vaatimukset mobiililaitteen käyttöjärjestelmälle: Android tai iOS (nykyisenä versiona tai uudempi)

20.3 Lämpötilarajat

VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Akku saattaa syttyä tuleen tai räjähtää altistuttuaan eräille ympäristötekijöille. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
 - ▶ Älä lataa akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
 - ▶ Älä käytä raivaussahaa tai akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
 - ▶ Älä säilytä raivaussahaa tai akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +70 °C.

20.4 Suositellut lämpötila-alueet

Noudata seuraavia lämpötila-alueita raivaussahan ja akun optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi:

- Lataaminen: + 5 °C ... + 40 °C
- Käyttö: -10 °C ... +40 °C
- Säilytys: -20 °C ... +50 °C

Jos akkua ladataan, käytetään tai varastoidaan suositeltujen lämpötila-alueiden ulkopuolella, suorituskyky voi heikentyä.

Jos akku on märkä tai kostea, anna sen kuivua vähintään 48 tuntia yli + 15 °C:n ja alle + 50 °C:n lämpötilassa ja alle 70 %:n ilmakesteudessa. Korkeampi kosteus voi pidentää kuivumisaikaa.

20.5 Melu- ja värinäarvot

Äänenpainetason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Äänitehotason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Värinäarvon laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 m/s².

STIHL suosittelee kuulonsuojainten käyttöä.

Käyttö varustettuna muulla kuin siimapäällä PolyCut 6-2

- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin EN 50636-2-91 mukaan: 77 dB(A)
- Äänitehotaso L_{WA} mitattu standardin EN 50636-2-91 mukaan: 91 dB(A)
- Värinäarvo a_{hv} mitattu standardin EN 50636-2-91 mukaan
 - Käyttökahva: 2,0 m/s².
 - Rengaskahva: 3,7 m/s².

Käyttö siimapäällä PolyCut 6-2 varustettuna

- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin EN 50636-2-91 mukaan: 80 dB(A)

- Äänitehotaso L_{WA} mitattu standardin EN 50636-2-91 mukaan: 92 dB(A)
- Värinäarvo a_{hv} mitattu standardin EN 50636-2-91 mukaan
 - Käyttökahva: 2,0 m/s².
 - Rengaskahva: 3,7 m/s².

Ilmoitetut värinäarvot on mitattu standardoitujen testausmenetelmien mukaisesti, ja niitä voidaan käyttää sähkölaitteiden vertailuun. Todelliset värinäarvot saattavat poiketa ilmoitetuista arvoista käyttötavoissa esiintyvien erojen vuoksi. Ilmoitettuja värinäarvoja voidaan käyttää lähtökohtana arvioitaessa alustavasti altistumista värinärasitukselle. Todellinen värinärasitus on arvioitava erikseen. Tällöin voidaan ottaa huomioon myös ajat, jolloin sähkölaite on pois käytöstä, samoin kuin ne ajat, jolloin laite on toiminnassa altistamatta kuitenkaan käyttäjää värinärasitukselle.

Tietoja työnantajia koskevan värinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämiseksi on osoitteessa www.stihl.com/vib.

20.6 REACH-asetus

REACH-asetuksella tarkoitetaan EY:n kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskevaa asetusta.

Lisätietoja REACH-asetuksen vaatimusten täyttämiseksi on saatavissa osoitteesta www.stihl.com/reach.

21 Leikkuuterien ja suojusten yhdistelmät

21.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R

Seuraavat siimapäät saa asentaa yhdessä siimapäille tarkoitettujen suojuksen kanssa:

- Siimapää AutoCut C 6-2
 - leikkuusiimalla "pyöreä, hiljainen" siima halkaisijalla 2,0 mm tai 2,4 mm
- Siimapää PolyCut 6-2:
 - terillä (Ø 300 mm)
 - leikkuusiimalla "pyöreä, hiljainen" siima halkaisijalla 2,0 mm tai 2,4 mm
- Siimapää DuroCut 5-2
 - terillä
 - mukana halkaisijaltaan 1,6 mm, 2,0 mm tai 2,4 mm oleva siima, tyyppi "pyöreä, hiljainen".

22 Varaosat ja varusteet

22.1 Varaosat ja varusteet

STIHL Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alku-
peräiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä
merkeistä.

STIHL suosittelee käyttämään ainoastaan alku-
peräisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-
varusteita.

STIHL ei voi arvioida muiden valmistajien varao-
sia ja lisävarusteita luotettavuuden, turvallisuus-
den ja sopivuuden suhteen jatkuvasta markkinoi-
den tarkkailusta huolimatta, eikä STIHL ei voi
taata niiden käyttöä.

Alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä
STIHL-varusteita on saatavissa STIHL-erikoisliik-
keestä.

23 Hävittäminen

23.1 Raivaussahan ja akun hävittä- minen

Tietoja hävittämisestä saat paikallishallinnosta tai
STIHL-erikoisliikkeestä.

Epäasianmukainen hävittäminen voi olla vahin-
gollista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.

- ▶ Toimita STIHL-tuotteet, myös pakkaukset,
asianmukaiseen keräyspisteeseen kierrätystä
varten paikallisten säännösten mukaisesti.
- ▶ Älä hävitä talousjätteen mukana.

24 EU-vaatimustenmukai- suusvakuutus

24.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

- Tyyppi: Akkukäyttöinen raivaussaha
- Merkki: STIHL
- Malli: FSA 86 R
- Sarjatunniste: FA05

vastaa soveltuvilta osin direktiivien 2011/65/EU,
2006/42/EY, 2014/30/EU ja 2000/14/EY sään-
nöksiä ja tuote on kehitetty ja valmistettu seura-
vien standardien tuotteen valmistuspäivänä voi-
massa olevien versioiden mukaisesti:
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 ja
EN ISO 12100 ottaen huomioon normin
EN 50636-2-91.

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty direk-
tiivin 2000/14/EY liitteen VI mukaisesti.

Osallistunut ilmoitettu laitos: VDE Prüf- u. Zertifi-
zierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offen-
bach, Saksa

- Mitattu äänitehotaso: 91 dB(A)
- Taattu äänitehotaso: 93 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa AND-
REAS STIHL AG & Co. KG:n tuotteiden lupame-
nettelyistä vastaava tuotehyväksynnän osasto.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero
on merkitty raivaussahaan.

Waiblingen, 5.1.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

25 UKCA-vaatimustenmukai- suusvakuutus

25.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R

**UK
CA**

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

- Tyyppi: Akkukäyttöinen raivaussaha
- Merkki: STIHL
- Malli: FSA 86 R
- Sarjatunniste: FA05

vastaa soveltuvilta osin Iso-Britannian asetuksia
The Restriction of the Use of Certain Hazardous
Substances in Electrical and Electronic Equip-
ment Regulations 2012, Supply of Machinery
(Safety) Regulations 2008, Electromagnetic
Compatibility Regulations 2016 ja Noise Emis-
sion in the Environment by Equipment for use
Outdoors Regulations 2001 säännöksiä ja tuote
on kehitetty ja valmistettu seuraavien standar-
dien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien
versioiden mukaisesti: EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1 ja EN ISO 12100 ottaen huomioon
standardin EN 50636-2-91.

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty Ison-Britannian säädöksen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9 mukaisesti.

Osallistuva ilmoitettu laitos: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, Iso-Britannia

– Mitattu äänitehotaso: 91 dB(A)

– Taattu äänitehotaso: 93 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on merkitty raivaussahaan.

Waiblingen, 5.1.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

Indholdsfortegnelse

1	Forord.....	86
2	Oplysninger om denne brugsvejledning....	86
3	Oversigt.....	87
4	Sikkerhedshenvisninger.....	88
5	Trimmer, klargøring til drift.....	93
6	Opladning af batteriet og LED'er.....	93
7	Aktivér og deaktivér den trådløse Blue-tooth®-grænseflade.....	94
8	Kratrydder, samling.....	94
9	Instilling af kratrydderen ift. brugeren.....	95
10	Isætning og udtagning af batteriet.....	96
11	Kratrydder, tænd og sluk.....	96
12	Kontrol af trimmer og batteri.....	96
13	Arbejdet med kratrydderen.....	97
14	Efter arbejdet.....	97
15	Transport.....	97
16	Opbevaring.....	98
17	Rengøring.....	98
18	Vedligeholdelse og reparation.....	98
19	Afhjælpning af fejl.....	99
20	Tekniske data.....	100
21	Kombination af skæreværktøj og beskyt- ser.....	101
22	Reserve dele og tilbehør.....	101
23	Bortskaffelse.....	101
24	EU-overensstemmelseserklæring.....	101

25 UKCA-overensstemmelseserklæring..... 102

1 Forord

Kære kunde

Vi er glade for, at du har valgt STIHL. Vi udvikler og producerer vores produkter i topkvalitet efter vores kunders behov. Dermed kan vi fremstille produkter med høj pålidelighed, selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topkvalitet, når det drejer sig om service. Vores fagpersonale garanterer kompetent rådgivning og instruktion samt omfattende teknisk hjælp.

STIHL vedkender sig udtrykkeligt en bæredygtig og ansvarsfuld omgang med naturen. Denne brugsanvisning har til formål at hjælpe dig med at anvende dit STIHL-produkt med en lang levetid på en sikker og miljøvenlig måde.

Vi takker for din tillid og håber, at du får stor glæde af dit STIHL-produkt.



Nikolas Stihl

VIGTIGT! SKAL LÆSES FØR BRUG OG OPBEVARES.

2 Oplysninger om denne brugsvejledning

2.1 Gældende dokumenter


De lokale sikkerhedsforskrifter er gældende.

- ▶ Ud over denne brugsvejledning skal følgende dokumenter læses, forstås og opbevares:
 - Brugsvejledningen og emballering til det anvendte skæreværktøj
 - Brugsvejledningen til det anvendte bæresystem
 - Brugsvejledning til batteriet STIHL AR
 - Brugsvejledningen til "Bæltetaske AP med tilslutningsledning"
 - Sikkerhedsanvisninger for batteriet STIHL AP
 - Brugsvejledning til ladeapparaterne STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Sikkerhedsinformationer for STIHL-batterier og -produkter med indbygget batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

Yderligere informationer om STIHL connected, STIHL connected, kompatible produkter og FAQ

findes under www.connect.stihl.com eller hos en STIHL- forhandler.

Bluetooth®-ordmærket og -billedmærket (logoer) er registrerede varemærker og tilhører Bluetooth SIG, Inc. Enhver anvendelse af disse ordmærker/billedmærker via STIHL sker under licens.

Batterier med  er erstattet med en Bluetooth®-grænseflade. Lokale driftsindskrænkninger (for eksempel i fly eller på sygehuse) skal overholdes.

2.2 Markering af advarselshenvisninger i teksten



ADVARSEL

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.
 - ▶ De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

BEMÆRK

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre materielle skader.
 - ▶ De nævnte foranstaltninger kan forhindre materielle skader.

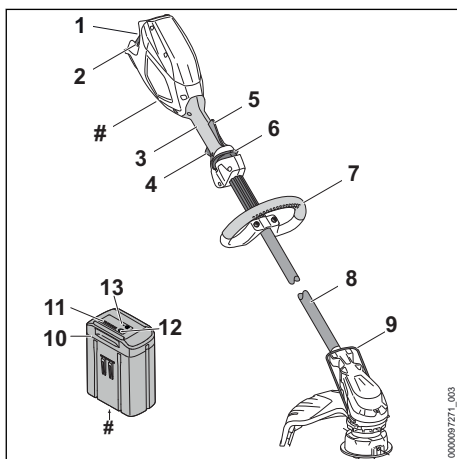
2.3 Symboler i teksten



Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

3 Oversigt

3.1 Motortrimmer og batteri



1 Batteriskakt

Batteriskakten holder batteriet.

2 Spærrehåndtag

Spærrehåndtaget holder batteriet i batteriskakten.

3 Betjeningshåndtag

Betjeningshåndtaget anvendes til at betjene, holde og styre motortrimmeren.

4 Kontaktarm

Kontaktgrebet tænder og slukker trimmeren.

5 Ergo-arm

Ergo-armen holder oplåsningsklyderen i position, når kontaktarmen slippes.

6 Oplåsningsklyder

Oplåsningsklyderen frigiver kontaktarmen.

7 Løkkegreb

Det løkkehåndtaget anvendes til at holde og styre trimmeren.

8 Skaft

Skaftet forbinder alle komponenter.

9 Afstandsholder

Afstandsholderen beskytter genstande for kontakt med skæreværktøjet.

10 Batteri

Batteriet forsyner motortrimmeren med energi.

11 LED'er

LED'erne viser batteriets ladetilstand og fejl.

12 Trykknop

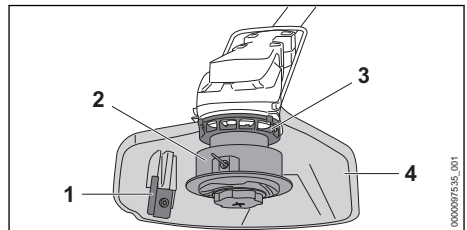
Trykknappen aktiverer LED-lysene på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer Bluetooth®-radiogrænsefladen (hvis tilgængelig).

13 „Bluetooth®-LED (kun til batterier med)

LED'en viser, om det trådløse Bluetooth®-interface er aktiveret eller deaktiveret.

Effektskilt med maskinnummer

3.2 Beskyttelse og skæreværktøjer



1 Afkorterkniv

Afkorterkniven skærer snorene til trimmerhovedet til den rigtige længde under arbejdet.

2 Trimmerhoved

Trimmerhovedet holder snorene til trimmerhovedet.

3 Ventilatorhjul

Ventilatorhjulet køler elmotoren.

4 Beskyttelse

Beskyttelsen beskytter brugeren mod oplysnede genstande og mod kontakt med skæreværktøjet.

3.3 Symboler

Symbolerne kan være på trimmeren, afskærmningen og batteriet, har følgende betydning:



1 LED lyser rødt. Batteriet er for varmt eller for koldt.



4 LED'er blinker rødt. Der er en fejl i batteriet.



Dette symbol angiver, i hvilken retning opladningsskyderen skal skubbes.



Dette symbol angiver skæreværktøjets nominelle omdrejningstal.



Garanteret lydeffektniveau iht. direktivet 2000/14/EF i dB(A) til at sammenligne lydmissioner fra produkter.



Batteriet har et trådløst Bluetooth®-interface og kan forbindes med STIHL Connected-appen.



Angivelsen ved siden af symbolet henviser til batteriets energiindhold iht. celleproducentens specifikation. Det energiindhold, som er til rådighed for anvendelsen, er lavere.



Produktet må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

4 Sikkerhedshenvisninger**4.1 Advarselssymboler**

Advarselssymbolerne på motortrimmeren eller batteriet betyder følgende:



Følg sikkerhedsanvisningerne og de tilhørende foranstaltninger.



Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.



Bær sikkerhedsbriller.



Følg sikkerhedshenvisninger til oplysnede genstande og de tilsvarende foranstaltninger.



Tag batteriet ud under pauser i arbejdet, transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.



Overhold sikkerhedsafstanden.



Beskyt batteriet mod varme og ild.




Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

4.2 Tilsigtet anvendelse

Motortrimmeren STIHL FSA 86 R er beregnet til at slå græs.

Motortrimmeren kan anvendes i regnvejr.

Motortrimmeren forsynes med energi fra et STIHL AP-batteri eller et STIHL AR-batteri.

Batteriet med  giver dig i kombination med STIHL connected-appen mulighed for personisering og overførsel af informationer om batteriet vha. Bluetooth®-teknologien.

▲ ADVARSEL

- Batterier, som ikke er godkendt af STIHL til motortrimmeren, kan forårsage brande og eksplosioner. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Anvend motortrimmeren med et STIHL AP-batteri eller et STIHL AR-batteri.
- Hvis motortrimmeren eller batteriet ikke anvendes efter hensigten, kan personer blive alvorligt kvæstet eller dræbt, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Motortrimmeren skal anvendes, som beskrevet i denne brugsvejledning.
 - ▶ Anvend AR batteriet, som det er beskrevet i denne brugsvejledning, i STIHL Connected-appen og på www.connect.stihl.com.

4.3 Krav til brugeren**▲ ADVARSEL**

- Brugere, der ikke er blevet instrueret, kan ikke genkende eller vurdere de farer, trimmeren og batteriet giver anledning til. Brugeren eller

andre personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.



- ▶ Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.

- ▶ Hvis trimmeren eller batteriet videregives til en anden person: Lad brugsvejledningen følge med.
- ▶ Sørg for, at brugeren opfylder følgende krav:
 - Brugeren er udhvilet.
 - Brugeren er fysisk, sensorisk og mentalt i stand til at betjene trimmeren og batteriet og arbejde med dem. Hvis brugeren har fysiske, sensoriske eller mentale begrænsninger, må brugeren kun arbejde med trimmeren og batteriet under opsyn eller efter anvisning fra en ansvarlig person.
 - Brugeren kan genkende og vurdere de farer, som trimmeren og batteriet giver anledning til.
 - Brugeren er myndig, eller brugeren uddannes under opsyn til et erhverv efter nationale forskrifter.
 - Brugeren har fået en instruktion fra en STIHL-forhandler eller en fagkyndig person, inden vedkommende anvender trimmeren første gang.
 - Brugeren er ikke påvirket af alkohol, medicin eller stoffer.
- ▶ Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.4 Beklædning og udstyr

▲ ADVARSEL

- Under arbejdet kan genstande slynges op med høj hastighed. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



- ▶ Bær tætsiddende sikkerhedsbriller. Egnede sikkerhedsbriller er kontrolleret iht. standard EN 166 eller nationale forskrifter og kan købes i handlen med den pågældende identifikation.

- ▶ Bær ansigtssvævn.
- ▶ Bær lange bukser i et modstandsdygtigt materiale.
- Der kan hvirvles støv op under arbejdet. Indåndet støv kan skade helbredet og udløse allergiske reaktioner.
 - ▶ Hvis der hvirvles støv op: Bær en støvbeskyttelsesmaske.

- Uegnet tøj kan blive fanget af træ, buskads og trimmeren. Brugere, som ikke bærer egnet tøj, kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Bær tætsiddende tøj.
 - ▶ Tag tørklæder og smykker af.
- Under arbejdet kan brugeren komme i kontakt med det roterende skæreværktøj. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Bær sko af modstandsdygtigt materiale.
 - ▶ Bær lange bukser i et modstandsdygtigt materiale.
- Ved montering og afmontering af skæreværktøjet og under rensning eller vedligeholdelse kan brugeren få kontakt med skæreværktøjet eller afkorterkniven. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
 - ▶ Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.
- Ved brug af sko, der er uegnede til arbejdet, kan brugeren glide. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
 - ▶ Bær fast og lukket skotøj med skridsikre sål.

4.5 Arbejdsområde og omgivelser

4.5.1 Arbejdsområde og omgivelser

▲ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn eller dyr kan ikke erkende og vurdere faren, der der er forbundet med trimmeren og opslungede genstande. Uvedkommende personer, børn og dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Uvedkommende personer, børn og dyr skal holdes væk fra arbejdsområdet i en radius på 15 m.

- ▶ Overhold en afstand på 15 m til andre genstande.
- ▶ Efterlad ikke trimmeren uden opsyn.
- ▶ Sørg for, at børn ikke kan lege med trimmeren.
- Trimmerens elektriske elementer kan antænde gnister. Gnister kan udløse brande eller eksplosioner i letantændelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Arbejd ikke i omgivelser, der er letantændelige eller eksplosive.


4.5.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, der er forbundet med batteriet. Uvedkommende personer, børn eller dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Hold uvedkommende personer, børn og dyr væk.
 - ▶ Efterlad ikke batteriet uden opsyn.
 - ▶ Sørg for, at børn ikke kan lege med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere eller blive beskadiget, så det ikke kan repareres. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Beskyt batteriet mod varme og ild.
- ▶ Kast ikke batteriet i åben ild.

- ▶ Oplad, anvend og opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrænser,  20.3.



- ▶ Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

- ▶ Hold små, metalliske genstande væk fra batteriet.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for højt tryk.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for mikrobølger.
- ▶ Beskyt batteriet mod kemikalier og salte.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Trimmer

Motortrimmeren er i sikkerhedskonform tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Motortrimmeren er ubeskadiget.
- Motortrimmeren er ren.
- Betjeningselementerne fungerer og er ikke blevet ændrede.
- En kombination af skæreværktøj og beskyttelse, som angivet i denne brugsanvisning, er monteret.
- Skæreværktøj og beskyttelse er monteret korrekt.
- Der er monteret originalt STIHL-tilbehør til denne motortrimmer.
- Tilbehøret er monteret korrekt.

▲ ADVARSEL

- I tilfælde af en ikke-sikkerhedskonform tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - ▶ Arbejd med en ubeskadiget motortrimmer.
 - ▶ Hvis motortrimmeren er beskidt: Rengør motortrimmeren.
 - ▶ Der må ikke foretages ændringer af motortrimmeren. Undtagelse: Montering af en kombination af skæreværktøj og beskyttelse, som er angivet i denne brugsanvisning.
 - ▶ Hvis betjeningselementerne ikke fungerer: Arbejd ikke med motortrimmeren.
 - ▶ Monter ikke skæreværktøj af metal.
 - ▶ Monter originalt STIHL-tilbehør til denne motortrimmer.
 - ▶ Montér skæreværktøjet og beskyttelsen, som det er beskrevet i denne brugsvejledning.
 - ▶ Monter tilbehøret på den måde, som beskrives i denne brugsvejledning eller i tilbehørets brugsvejledning.
 - ▶ Der må ikke stikkes genstande ind i motortrimmerens åbninger.
 - ▶ Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
 - ▶ Kontakt en STIHL-forhandler, hvis du er i tvivl.

4.6.2 Beskyttelse

Beskyttelsen er i sikkerhedskonform tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Beskyttelsen er ubeskadiget.
- Afkorterkniven er monteret korrekt.

▲ ADVARSEL

- I tilfælde af en usikker tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Brugeren kan blive hårdt kvæstet.
 - ▶ Arbejd ikke, hvis beskyttelsen er beskadiget.
 - ▶ Arbejd kun med en korrekt monteret afkorterkniv.
 - ▶ Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.6.3 Trimmerhoved

Græstrimmerhovedet er i sikkerhedskonform tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Græstrimmerhovedet er ubeskadiget.
- Trimmerhovedet er ikke blokeret.

- Trimmerhovedet er korrekt samlet og fastspændt.
- Trimmertrådene er korrekt isat.
- Slidgrænserne er ikke overskredet.

▲ ADVARSEL


- I en ikke sikkerhedskonform tilstand kan dele af trimmerhovedet eller snor til trimmerhoved løsne sig og slynges væk. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Arbejd ikke, hvis græstrimmerhovedet er beskadiget.
 - ▶ Snor til trimmerhovedet må ikke erstattes af metalgenstande.
 - ▶ Vær opmærksom på og overhold slidgrænser.
 - ▶ Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.6.4 Batteri

Batteriet er i sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Batteriet er ubeskadiget.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er ikke blevet ændret.

▲ ADVARSEL

- Batteriet kan ikke fungere sikkert længere, hvis det er i en usikker tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Arbejd med et ubeskadiget og fungerende batteri.
 - ▶ Et beskadiget eller defekt batteri må ikke oplades.
 - ▶ Hvis batteriet er tilsmudset: Rengør batteriet.
 - ▶ Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre,  20.4.
 - ▶ Batteriet må ikke ændres.
 - ▶ Der må ikke stikkes genstande gennem batteriets åbninger.
 - ▶ Batteriets elektriske kontakter må ikke forbindes og kortsluttes med metalliske genstande.
 - ▶ Batteriet må ikke åbnes.
 - ▶ Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
- Der kan løbe væske ud fra et beskadiget batteri. Hvis væsken kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan huden eller øjnene blive irriterede.
 - ▶ Undgå kontakt med væsken.
 - ▶ Hvis der er opstået kontakt med huden: Vask det pågældende sted på huden med rigeligt vand og sæbe.

- ▶ Hvis der er opstået kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand, og søg læge.
- Et beskadiget eller defekt batteri kan have en usædvanlig lugt, ryge eller brænde. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Hvis batteriet har en usædvanlig lugt eller ryger: Brug ikke batteriet, og hold det væk fra brændbare stoffer.
 - ▶ Hvis der opstår brand i batteriet: Forsøg at slukke branden i batteriet med en brandslukker eller vand.

4.7 Arbejde

▲ ADVARSEL

- Brugeren kan i visse situationer ikke længere arbejde koncentreret. Brugeren kan snuble, falde og pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Arbejdet skal udføres roligt og velovervejet.
 - ▶ Hvis lysforholdene og udsynet er dårligt: Arbejd ikke med trimmeren.
 - ▶ Betjen trimmeren alene.
 - ▶ Skæreværktøjet skal holdes tæt mod jorden.
 - ▶ Vær opmærksom på forhindringer.
 - ▶ Arbejd stående på jorden, og hold balancen.
 - ▶ Hvis der opstår træthedssymptomer: Hold en pause i arbejdet.
- Det roterende skæreværktøj kan skære brugeren. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Det roterende skæreværktøj må ikke berøres.
 - ▶ Hvis skæreværktøjet er blokeret af en genstand: Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud. Først derefter må genstanden fjernes.
- Hvis trimmeren udviser en anderledes eller uvant reaktion under arbejdet, kan trimmeren befinde sig i en ikke-sikkerhedskonform tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Stands arbejdet, tag batteriet ud, og kontakt en STIHL-forhandler.
- Under arbejdet kan der opstå vibrationer fra motortrimmeren.
 - ▶ Bær handsker.
 - ▶ Hold pauser under arbejdet.
 - ▶ Såfremt der opstår tegn på manglende blodcirkulation: Søg læge.

- Hvis skæreværktøjet under arbejdet støder på en fremmed genstand, kan genstanden eller dele af den slynges op med høj hastighed. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Fjern fremmede genstande fra arbejdsområdet.
- Hvis det roterende skæreværktøj rammer en hård genstand, kan det forårsage gnister, og skæreværktøjet kan blive beskadiget. Gnister kan udløse brand i letantændelige omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Arbejd ikke i letantændelige omgivelser.
 - ▶ Kontrollér, at skæreværktøjet befinder sig i en sikkerhedskonform tilstand.
- Hvis kontaktarmen slippes, drejer skæreværktøjet videre i et kort tidsrum. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Vent, til skæreværktøjet ikke længere drejer.

4.8 Transport

4.8.1 Trimmer

▲ ADVARSEL

- Under transporten kan trimmeren vælte eller bevæge sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Tag batteriet ud.

- ▶ Sikr trimmeren med stropper, bæltet eller et net, så den ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

4.8.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsesbetingelser, kan batteriet tage skade, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Transportér ikke et beskadiget batteri.
- Under transporten kan batteriet vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Pak batteriet i emballagen på en sådan måde, at det ikke kan flytte sig.
 - ▶ Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

4.9 Opbevaring

4.9.1 Trimmer

▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som udgår fra trimmeren. Børn kan få alvorlige kvæstelser.



- ▶ Tag batteriet ud.

- ▶ Opbevar trimmeren uden for børns rækkevidde.

- De elektriske kontakter på trimmeren og metalliske komponenter kan korrodere pga. fugt. Trimmeren kan beskadiges.



- ▶ Tag batteriet ud.

- ▶ Opbevar trimmeren rent og tørt.

4.9.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som er forbundet med batteriet. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.

- ▶ Opbevar batteriet uden for børns rækkevidde.

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan batteriet blive beskadiget, så det ikke kan repareres.

- ▶ Opbevar batteriet i rene og tørre omgivelser.

- ▶ Opbevar batteriet i et lukket rum.

- ▶ Batteriet skal opbevares adskilt fra motortrimmeren.

- ▶ Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et lade niveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).

- ▶ Opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrenser, 20.3.

4.10 Rengør, vedligehold og reparér

▲ ADVARSEL

- Hvis batteriet er ilagt under rengøring, vedligeholdelse eller reparation, kan trimmeren sætte i gang utilsigtet. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Tag batteriet ud.

- Aggressive rengøringsmidler, rengøring med vandstråle eller spidse genstande kan beskadige motortrimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet og batteriet. Hvis motortrimmeren, afskærmningen, skæreværktøjet og batteriet ikke rengøres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan blive sat ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Rengør trimmeren, afskærmningen, skæreværktøjet og batteriet, som det er beskrevet i brugsvejledningen.
- Hvis trimmeren, afskærmningen, skæreværktøjet eller batteriet ikke vedligeholdes eller repareres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt og sikkerhedsanordningerne blive sat ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - ▶ Motortrimmeren, afskærmningen, skæreværktøjet og batteriet må ikke vedligeholdes eller repareres af en selv.
 - ▶ Hvis motortrimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet eller batteriet skal vedligeholdes eller repareres: Kontakt en STIHL-forhandler.

5 Trimmer, klargøring til drift

5.1 Klargøring af motortrimmer til drift

Udfør altid følgende trin, inden arbejdet påbegyndes:

- ▶ Kontrollér, at følgende komponenter er i sikkerhedskonform tilstand:
 - Motortrimmer, [11](#) 4.6.1.
 - Beskyttelse, [11](#) 4.6.2.
 - Trimmerhoved, [11](#) 4.6.3.
 - Batteri, [11](#) 4.6.4.
- ▶ Kontrollér batteriet, [11](#) 12.2.
- ▶ Oplad batteriet helt, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparaterne STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Rengøring af motortrimmeren, [11](#) 17.1.
- ▶ Monter afstandsholder, [11](#) 8.1.
- ▶ Monter beskyttelsen, [11](#) 8.2.
- ▶ Monter specialhåndtaget, [11](#) 8.3.
- ▶ Monter trimmerhovedet, [11](#) 8.4.
- ▶ Indstil løkkegrebet, [11](#) 8.3.
- ▶ Kontrol af betjeningslementer, [11](#) 12.1.

- ▶ Hvis disse trin ikke kan gennemføres: Anvend ikke motortrimmeren, og kontakt en STIHL-forhandler.

5.2 Forbind et batteri udstyret med en trådløs Bluetooth®-grænseflade med STIHL connected-appen

- ▶ Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på den mobile enhed.
- ▶ Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet, [11](#) 7.1.
- ▶ Download STIHL connected-appen fra App Store til den mobile enhed, og opret en konto.
- ▶ Åbn STIHL connected-appen, og log ind.
- ▶ Tilføj batteriet i STIHL connected-appen, og følg anvisningerne på skærmen.

Kontaktmuligheder og yderligere oplysninger kan findes på <https://support.stihl.com> eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen er tilgængelig afhængigt af markedet.

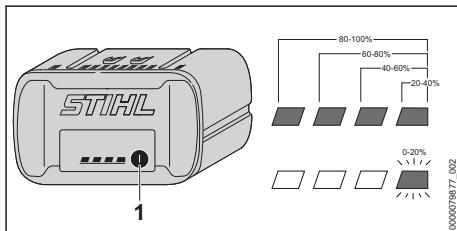
6 Opladning af batteriet og LED'er

6.1 Opladning af batteriet

Opladningstiden afhænger af forskellige faktorer, f.eks. af batteriets temperatur eller af omgivelsernes temperatur. Overhold de anbefalede temperaturområder af hensyn til en optimal ydeevne, [11](#) 20.4. Den faktiske opladningstid kan afvige fra den angivne opladningstid. Opladningstiden er angivet på www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Oplad batteriet, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Visning af ladetilstanden



- ▶ Tryk på trykknappen (1). LED'erne lyser grønt i ca. 5 sekunder og viser ladetilstanden.
- ▶ Hvis den højre LED blinker grønt: Oplad batteriet.

6.3 LED'er på batteriet

LED'erne kan vise batteriets ladetilstand eller fejl. LED'erne kan lyse eller blinke grønt eller rødt.


Hvis LED'erne lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- ▶ Hvis LED'erne lyser eller blinker rødt: Afhjælp fejlene, 19.

Der er en fejl i trimmeren eller i batteriet.

7 Aktivér og deaktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade

7.1 Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade

- ▶ Hvis batteriet har en Bluetooth®-grænseflade: Tryk og hold trykknappen inde, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet  lyser blåt i ca. 3 sekunder. Batteriets trådløse Bluetooth®-grænseflade er aktiveret.

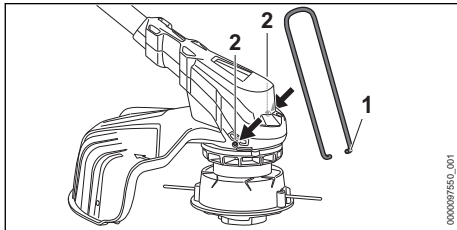
7.2 Deaktiver den trådløse Bluetooth®-grænseflade

- ▶ Hvis batteriet har en Bluetooth®-grænseflade: Tryk og hold trykknappen inde, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet  blinker blåt seks gange. Den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet er deaktiveret.

8 Kratrydder, samling

8.1 Montering af afstandsholder

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.

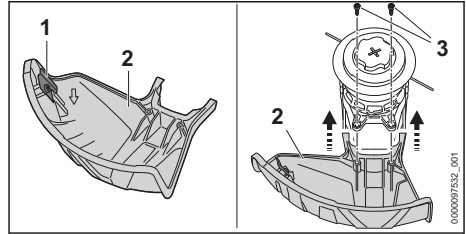


- ▶ Sæt enden af afstandsholderen (1) ind i hullerne (2) på kabinettet.

Afstandsholderen (1) skal ikke afmonteres igen.

8.2 Montering af beskyttelse

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



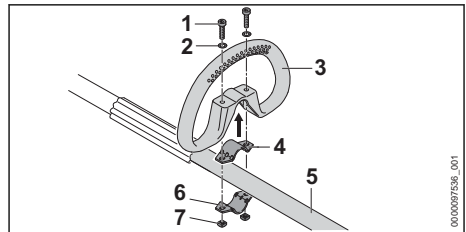
Afkorterkniven (1) er allerede indbygget i beskyttelsen (2) og må ikke afmonteres.

- ▶ Skub beskyttelsen (2) ind i føringerne på huset til anslaget. Beskyttelsen (2) flugter med huset.
- ▶ Skru skrueene (3) i, og spænd dem til.

Beskyttelsen (2) må ikke fjernes igen.

8.3 Montering af løkkegrebet

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



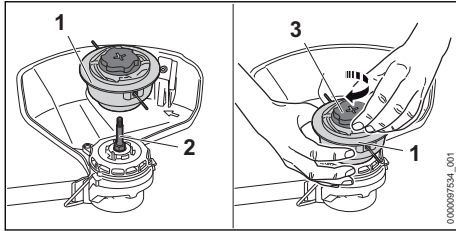
- ▶ Læg spændebåndet (4) ind i løkkegrebet (3).
- ▶ Sæt specialhåndtaget (3) sammen med spændebåndet (4) på skaftet (5).
- ▶ Sæt skrueene (2) på skrueene (1).
- ▶ Tryk spændebåndet (6) mod skaftet (5).
- ▶ Før skrueene (1) gennem hullerne i specialhåndtaget (3) og ind i spændebåndene (4 og 6).
- ▶ Skru møtrikkerne (7) på og fast.

8.4 Montering og afmontering af græshoved

8.4.1 Trimmerhoved AutoCut C 6-2

Montering af trimmerhovedet

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



- ▶ Sæt trimmerhovedet (1) på akslen (2).
- ▶ Hold trimmerhovedet (1) fast med hånden.
- ▶ Drej kappen (3) i urets retning med hånden, og hold den fast med hånden.

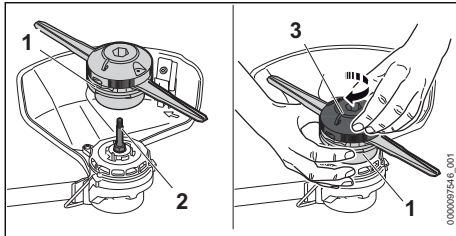
Afmontering af trimmerhoved

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Hold trimmerhovedet fast med hånden.
- ▶ Drej kappen så langt i urets retning med hånden, at trimmerhovedet kan tages af.

8.4.2 Trimmerhoved PolyCut 6-2

Montering af trimmerhovedet

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



- ▶ Sæt trimmerhovedet (1) på akslen (2).
- ▶ Hold trimmerhovedet (1) fast med hånden.
- ▶ Drej overdelen (3) i urets retning med hånden, og hold den fast med hånden.

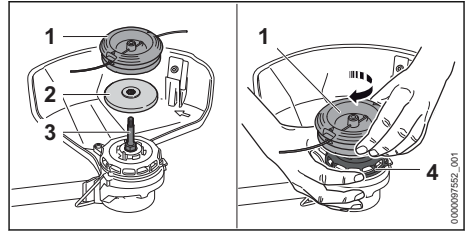
Afmontering af trimmerhoved

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Hold trimmerhovedet fast med hånden.
- ▶ Drej overdelen så langt i urets retning med hånden, at trimmerhovedet kan tages af.

8.4.3 Trimmerhoved DuroCut 5-2

Montering af trimmerhovedet

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



- ▶ Trykpladen (2) sættes på akslen (3), så den mindre diameter peger opad.
- ▶ Sæt trimmerhovedet (1) på akslen (3).
- ▶ Hold ventilatorhjulet (4) fast med hånden.
- ▶ Drej trimmerhovedet (1) i urets retning med hånden, og hold den fast med hånden.

Afmontering af trimmerhoved

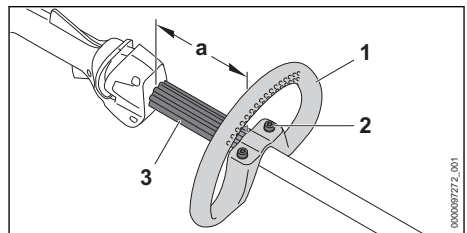
- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Hold ventilatorhjulet fast med hånden.
- ▶ Skru trimmerhovedet ud mod urets retning.
- ▶ Trykpladen fjernes.

9 Instilling af kratrydderen ift. brugeren

9.1 Justering og indstilling af løkkegrebet

Løkkegrebet kan justeres i forskellige positioner alt afhængig af anvendelsen og brugerens kropsstørrelse.

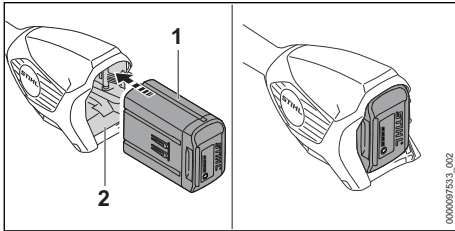
- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



- ▶ Løsn skruerne (2).
- ▶ Skub løkkegrebet (1) i den ønskede position, så følgende betingelser er opfyldt:
 - Afstandsstykket (3) passer mellem løkkegrebet (1) og betjeningsgrebet.
 - $a = \text{maks. } 30 \text{ cm}$
- ▶ Spænd skruerne (2) så kraftigt, at løkkegrebet (1) ikke kan roteres omkring skafet.

10 Isætning og udtagning af batteriet

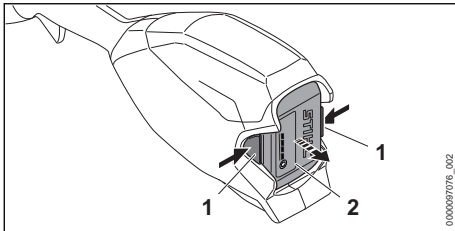
10.1 Sæt batteriet i



- ▶ Tryk batteriet (1) helt ind i batteriskakten (2). Batteriet (1) går i indhak med et klik og er låst fast.

10.2 Tag batteriet ud

- ▶ Læg motortrimmeren på en plan flade.
- ▶ Hold en hånd foran batteriskakten på en måde, så batteriet (2) ikke kan falde ned.

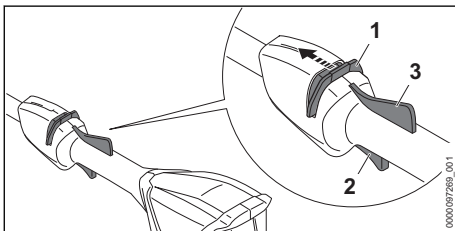


- ▶ Tryk på spærrehåndtaget (1). Batteriet (2) er nu ulåst og kan tages ud.

11 Kratrydder, tænd og sluk

11.1 Tænd motortrimmeren

- ▶ Hold motortrimmeren med en hånd på betjeningsgrebet, så tommelfingeren går rundt om betjeningsgrebet.
- ▶ Hold motortrimmeren fast med den anden hånd på specialgrebet eller på gribestykket, således at tommelfingeren når rundt om løkkegrebet eller gribestykket.



- ▶ Tryk oplåsningssskyderen (1) i retning mod specialgrebet med tommelfingeren, og hold den nede.
- ▶ Tryk kontaktarmen (2) ned med pegefingern, og hold den nede. Motortrimmeren accelererer, og skæreværktøjet roterer. Oplåsningssskyderen (1) kan slippes.

Når ergo-armen (3) er trykket ned, låses kontaktarmen (2) op. Dermed kan kontaktarmen slippes og igen trykkes ned, uden at oplåsningssskyderen på ny skal skubbes i retning af løkkegrebet.

Når kontaktarmen (2) og ergo-armen (3) slippes, låses kontaktarmen (2). Oplåsningssskyderen (1) skal på ny skubbes i retning af løkkegrebet og holdes for at låse kontaktarmen (2).

11.2 Slukning af motortrimmeren

- ▶ Slip kontaktarmen og ergo-armen.
- ▶ Vent, indtil skæreværktøjet ikke drejer længere.
- ▶ Hvis skæreværktøjet forsætter med at køre: Tag batteriet ud, og opsig en STIHL-forhandler. Motortrimmeren er defekt.

12 Kontrol af trimmer og batteri

12.1 Kontrol af betjeningsselementer

Oplåsningssskyder, ergo-arm og kontaktarm

- ▶ Tag batteriet ud.
- ▶ Prøv at trykke på kontaktarmen uden at aktivere oplåsningssskyderen.
- ▶ Hvis kontaktarmen kan trykkes: Motortrimmeren må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler. Oplåsningssskyderen er defekt.
- ▶ Tryk oplåsningssskyderen i retningen mod specialgrebet, og hold den.
- ▶ Tryk ergo-armen ned, og hold den nede.
- ▶ Tryk på kontaktarmen. Oplåsningssskyderen kan slippes.
- ▶ Slip kontaktarmen og ergo-armen.
- ▶ Hvis oplåsningssskyderen, kontaktarmen eller ergo-armen går trægt eller ikke fjedrer tilbage til udgangsposition: Anvend ikke motortrimmeren, og opsig en STIHL-forhandler. Oplåsningssskyderen, kontaktarmen eller ergo-armen er defekt.

Tænd motortrimmeren

- ▶ Sæt batteriet i.

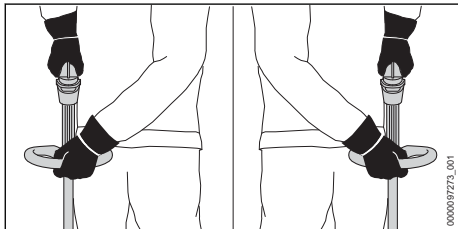
- ▶ Skub oplåsningskrydderen i retning mod løkkegrebet, og hold den dér.
- ▶ Tryk på kontaktarmen, og hold den nede. Skæreværktøjet drejer.
- ▶ Fjern batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler, hvis 3 LED'er blinker rødt. Der er en fejl i motortrimmeren.
- ▶ Slip kontaktarmen. Skæreværktøjet drejer ikke længere efter kort tid.
- ▶ Hvis skæreværktøjet forsætter med at køre: Tag batteriet ud, og opsig en STIHL-forhandler. Motortrimmeren er defekt.

12.2 Kontrollér batteriet

- ▶ Tryk knappen på batteriet. LED'erne lyser eller blinker.
- ▶ Hvis LED'erne ikke lyser eller blinker: Brug ikke batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler. Der er en fejl i batteriet.

13 Arbejdet med kratrydderen

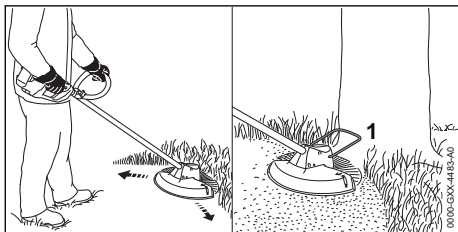
13.1 Fastholdelse og føring af motortrimmeren



- ▶ Hold motortrimmeren med en hånd på betjeningsgrebet, så tommelfingeren går rundt om betjeningsgrebet.
- ▶ Hold motortrimmeren med den anden hånd på løkkegrebet, så tommelfingeren når rundt om løkkegrebet.

13.2 Klipping

Afstanden mellem skæreværktøjet og jorden afgør snithøjden.

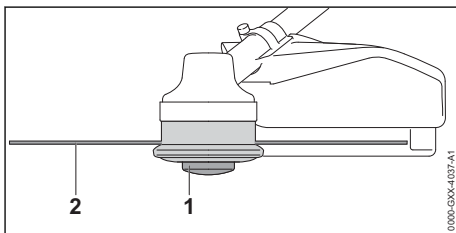


- ▶ Bevæg motortrimmeren jævnt frem og tilbage.
- ▶ Arbejd dig langsomt og kontrolleret fremad.
- ▶ Hvis der arbejdes med en afstandsholder (1): Vip afstandsholderen (1) helt ud.

Overhold de anbefalede temperaturområder for at få en optimal ydeevne, 20.4.

13.3 Efterjustering af snore til trimmerhoveder AutoCut

- ▶ Tryk kort det roterende trimmerhoved på jorden. Der justeres ca. 30 mm. Afkorterkniven i beskyttelsen afkorter snorene til trimmerhovedet automatisk til den korrekte længde.



Hvis snorene til trimmerhovedet er kortere end 25 mm, kan de efterjusteres automatisk.

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Tryk på spoleindsatsen (1) på trimmerhovedet, og hold den nede.
- ▶ Træk snorene til trimmerhovedet (2) ud med hånden.
- ▶ Hvis snorene til trimmerhovedet (2) ikke kan trækkes ud: Udskift spoleindsatsen (1) eller snorene til trimmerhovedet (2). Spoleindsatsen er tom.

14 Efter arbejdet

14.1 Efter arbejdet

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Hvis motortrimmeren er våd: Lad motortrimmeren tørre.
- ▶ Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre, 20.4.
- ▶ Rengør motortrimmeren.
- ▶ Rengør beskyttelsen.
- ▶ Rengør skæreværktøjet.
- ▶ Rengør batteriet.

15 Transport

15.1 Transport af trimmeren

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.

Sådan bæres motortrimmeren

- ▶ Bær motortrimmeren med en hånd på skaftet, så skæreværktøjet peger bagud, og trimmeren er i balance.

Transport af trimmer i et køretøj

- ▶ Motortrimmeren skal sikres på en måde, så motortrimmeren ikke kan vælte eller bevæge sig.

15.2 Transport af batteriet

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Kontrollér, at batteriet er i en sikker tilstand.
- ▶ Pak batteriet ind, så det ikke kan bevæge sig inde i emballagen.
- ▶ Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

Batteriet er underlagt kravene for transport af farligt gods. Batteriet er klassificeret som UN 3480 (litium-ion-batterier) og er blevet kontrolleret iht. FN-håndbogen angående kontroller og kriterier, del III, afsnit 38.3.

Transportbestemmelserne findes på www.stihl.com/safety-data-sheets.


16 Opbevaring

16.1 Opbevaring af trimmer

- ▶ Sluk for trimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Afmontér spolelegemet.
- ▶ Opbevar trimmeren, så følgende betingelser opfyldes:
 - Trimmeren er uden for børns rækkevidde.
 - Trimmeren er ren og tør.

16.2 Opbevaring af batteriet

STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).

- ▶ Opbevar batteriet, så følgende betingelser opfyldes:
 - Batteriet er uden for børns rækkevidde.
 - Batteriet er rent og tørt.
 - Batteriet er i et lukket rum.
 - Batteriet skal opbevares adskilt fra motortrimmeren.
 - Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).
 - Batteriet opbevares ikke uden for de angivne temperaturgrænser,  20.3.

BEMÆRK

- Hvis batteriet ikke opbevares som beskrevet i denne brugsvejledning, kan batteriet blive dybdeafledet og dermed blive beskadiget, så det ikke kan repareres.
 - ▶ Oplad et afladet batteri, inden det opbevares. STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).
 - ▶ Batteriet skal opbevares adskilt fra motortrimmeren.

17 Rengøring

17.1 Rengøring af trimmeren

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Rengør motortrimmeren med en fugtig klud.
- ▶ Rengør ventilationsslidserne med en børste.
- ▶ Fremmedlegemer fjernes fra batteriskakten, og skakten rengøres med en fugtig klud.
- ▶ Elektriske kontakter i batteriskakten rengøres med en pensel eller en blød børste.
- ▶ Rengør området under ventilatorhjulet med en pensel eller en blød børste.

17.2 Rengør beskyttelse og skæreværktøjet

- ▶ Sluk for trimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Rengør beskyttelsen og skæreværktøjet med en fugtig klud eller en blød børste.

17.3 Rengøring af batteriet

- ▶ Rengør batteriet med en fugtig klud.

18 Vedligeholdelse og reparation

18.1 Kratrydderens vedligeholdelse og reparation

Brugeren kan ikke selv vedligeholde og reparere kratrydderen.

- ▶ Hvis kratrydderen skal vedligeholdelse eller er defekt eller beskadiget: Kontakt en STIHL-forhandler.




18.2 Vedligeholdelse og reparation af batteriet

Batteriet kan hverken vedligeholdes eller repareres.

- ▶ Hvis batteriet er defekt eller beskadiget: Udskift batteriet.

19 Afhjælpning af fejl

19.1 Afhjælpning af fejl på motortrimmer eller batteri

Fejl	LED'er på batteriet	Årsag	Afhjælpning
Trimmeren starter ikke, når der tændes.	1 LED blinker grønt.	Batteriets ladetilstand er for lav.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Oplad batteriet helt, som det er beskrevet i brugsvejledningen til opladerne STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tag batteriet ud. ▶ Lad batteriet køle af eller varme op.
	3 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i motortrimmeren.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tag batteriet ud. ▶ Rengør de elektriske kontakter i batterikakten. ▶ Sæt batteriet i. ▶ Tænd for motortrimmeren. ▶ Hvis de 3 LED'er fortsat blinker rødt: Trimmeren må ikke bruges, kontakt en STIHL-forhandler.
	3 LED'er lyser rødt.	Motortrimmeren er for varm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tag batteriet ud. ▶ Lad motortrimmeren køle af.
	4 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i batteriet.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tag batteriet ud, og sæt det i igen. ▶ Tænd for motortrimmeren. ▶ Hvis de 4 LED'er fortsat blinker rødt: Batteriet må ikke bruges, kontakt en STIHL-forhandler.
		Den elektriske forbindelse mellem motortrimmeren og batteriet er afbrudt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tag batteriet ud. ▶ Rengør de elektriske kontakter i batterikakten. ▶ Sæt batteriet i.
	Motortrimmeren eller batteriet er fugtigt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lad motortrimmeren eller batteriet tørre,  20.4. 	
Trimmeren slukker under drift.	3 LED'er lyser rødt.	Motortrimmeren er for varm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tag batteriet ud. ▶ Lad motortrimmeren køle af.
		Der er en elektrisk eller elektromagnetisk fejl.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tag batteriet ud, og sæt det i igen. ▶ Tænd for motortrimmeren.
Trimmerens driftstid er for kort.		Batteriet er ikke ladet helt op.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Oplad batteriet helt, som det er beskrevet i brugsvejledningen til opladerne STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Batteriets levetid er overskredet.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Udskift batteriet.
Trimmerhovedet kan ikke afmonteres i hånden.		Trimmerhovedet er spændt for hårdt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bloker ventilatorhjulet med stikdornen. ▶ Drej trimmerhovedet af med hånden. ▶ Træk stikdornen ud.
Batteriet med  kan ikke findes med STIHL Connected-appen.		Den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet eller den mobile enhed er deaktiveret.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet og den mobile enhed.
		Afstanden mellem batteri og den mobile enhed er for stor.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mindsk afstanden,  20.2. ▶ Hvis batteriet stadig ikke kan findes med STIHL Connected-appen: Opsøg en STIHL forhandler.

19.2 Produktsupport og hjælp til anvendelse

Produktsupport og hjælp til anvendelse kan fås hos en STIHL-forhandler.

Kontaktmuligheder og yderligere oplysninger kan findes på <https://support.stihl.com> eller www.stihl.com.


20 Tekniske data

20.1 Motortrimmere STIHL FSA 86 R

- Tilladte batterier:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Vægt uden batteri, med skæreværktøj og beskyttelse: 3,2 kg
- Længde uden skæreværktøj: 1725 mm
- Elektrisk beskyttelsestype: IPX4 (beskyttelse mod stænk vand fra alle sider)

Batteriets levetid kan ses her: www.stihl.com/battery-life.

20.2 Batteri STIHL AP

- Batteriteknologi: litium-ion
- Spænding: 36 V
- Kapacitet i Ah: Se mærkeplade
- Energiindhold i Wh: Se mærkeplade
- Vægt i kg: Se mærkeplade
- Trådløs Bluetooth®-grænseflade (kun til batterier med - Dataforbindelse: Bluetooth® 5.1. Den mobile slutenhed skal være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 og understøtte Generic Access Profile (GAP).
- Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
- Maks. udstrålet sendeeffekt: 1 mW
- Signalrækkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken afhænger af omgivelsesbetingelserne og den mobile slutenhed. Rækkevidden kan variere meget, alt efter ydre betingelser og det anvendte modtagerapparat. Rækkevidden kan være betydeligt mindre inden for lukkede rum og på grund af metalliske barrierer (for eksempel vægge, reoler, kufferter).
- Krav til den mobile slutenheds operativsystem: Android eller iOS (i den aktuelle version eller højere)

20.3 Temperaturgrænser



ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Oplad ikke batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - ▶ Anvend ikke motortrimmeren eller batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - ▶ Opbevar ikke motortrimmeren eller batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.

20.4 Anbefalede temperaturområder

Overhold følgende temperaturområder af hensyn til en optimal ydeevne i motortrimmeren og batteriet:

- Opladning: + 5 °C til + 40 °C
- Anvendelse: - 10 °C til + 40 °C
- Opbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet oplades, anvendes eller opbevares uden for de anbefalede temperaturområder, kan ydeevnen være reduceret.

Hvis batteriet er vådt eller fugtigt, skal du lade batteriet tørre i mindst 48 timer ved over + 15 °C og under + 50 °C og ved under 70 % luftfugtighed. Højere luftfugtighed kan føre til længere tørretid.

20.5 Støj- og vibrationsværdier

K-værdien for lydtryksniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for vibrationsværdierne er på 2 m/s².

STIHL anbefaler brug af høreværn.

Anvendelse med et trimmerhoved bortset fra PolyCut 6-2

- Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Lydeffektniveau L_{WA} målt iht. EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Vibrationsværdi a_{hv} målt iht. EN 50636-2-91
 - Betjeningsgreb: 2,0 m/s².
 - Løkkegreb: 3,7 m/s².

Anvendelse med et trimmerhoved PolyCut 6-2

- Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Lydeffektniveau L_{WA} målt iht. EN 50636-2-91: 92 dB(A)

- Vibrationsværdi a_{HV} målt iht. EN 50636-2-91
 - Betjeningsgreb: 2,0 m/s².
 - Løkkegreb: 3,7 m/s².

De angivne vibrationsværdier er målt efter en normeret kontrolmetode og kan anvendes til sammenligning af elektriske apparater. De faktiske optrædende vibrationsværdier kan afvige fra de angivne værdier, afhængigt af anvendelse. De angivne vibrationsværdier kan danne basis for en første vurdering af vibrationsbelastningen. Den faktiske vibrationsbelastning skal vurderes. Her kan der også tages hensyn til tidspunkter, hvor det elektriske apparat er frakoblet, og tidspunkter, hvor det er tændt, men kører uden belastning.

Oplysninger om overholdelse af arbejdsgiverdirektivet om vibration 2002/44 / EF er tilgængelige på www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

REACH betegner en EF-forordning til registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier.

Informationer om overholdelse af REACH-forordningen kan findes på www.stihl.com/reach.

21 Kombination af skæreværktøj og beskyttelser


21.1 Motortrimmere STIHL FSA 86 R

Følgende trimmerhoveder må monteres sammen med beskyttelsen til trimmerhoveder:

- Trimmerhoved AutoCut C 6-2:
 - med trimmertråd "rund, støjsvag" med en diameter på 2,0 mm eller 2,4 mm
- Trimmerhoved PolyCut 6-2:
 - med knive (Ø 300 mm)
 - med trimmertråd "rund, støjsvag" med en diameter på 2,0 mm eller 2,4 mm
- Trimmerhoved DuroCut 5-2:
 - med knive
 - med snor til trimmerhoved "rund, støjsvag" med en diameter på 1,6 mm, 2,0 mm eller 2,4 mm

22 Reservedele og tilbehør

22.1 Reservedele og tilbehør

STIHL  Disse symboler kendetegner originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

Reservedele og tilbehør fra andre producenter kan ikke vurderes af STIHL med hensyn til pålidelighed og sikkerhed samt egnethed på trods af løbende markedsovervågning, og STIHL kan heller ikke give garanti for deres anvendelse.

Originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL kan fås hos en STIHL-forhandler.

23 Bortskaffelse

23.1 Bortskaffelse af motortrimmer og batteri

Der kan findes informationer om bortskaffelse hos de lokale myndigheder eller en STIHL-forhandler.

Ukorrekt bortskaffelse kan være sundhedsskadeligt og belaste miljøet.

- ▶ STIHL-produkter inklusive emballage skal overdrages til et egnet indsamlingssted til genbrug i henhold til gældende lokale regler.
- ▶ Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

24 EU-overensstemmelseserklæring

24.1 Motortrimmere STIHL FSA 86 R

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

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

- Konstruktionstype: batteritrimmer
- Fabriksmærke: STIHL
- Type: FSA 86 R
- Serienummer: FA05

overholder de gældende bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, 2006/42/EF, 2014/30/EU og 2000/14/EF og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 og EN ISO 12100 under hensyntagen til standarden EN 50636-2-91.

Til påvisning af det målte og garanterede lydefektniveau anvendtes retningslinjerne i direktiv 2000/14/EF, bilag VI.

Medvirkende bemyndiget organ: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main, Tyskland
 – Målt lydeffektniveau: 91 dB(A)
 – Garanteret lydeffektniveau: 93 dB(A)

Den tekniske dokumentation opbevares sammen med ANDREAS STIHL AG & Co. KG's produktgodkendelse.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på trimmeren.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 UKCA-overensstemmelseserklæring

25.1 Motortrimmere STIHL FSA 86 R

**UK
CA**

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

erklærer som eneansvarlig, at

- Konstruktionstype: batteritrimmer
- Fabriksmærke: STIHL
- Type: FSA 86 R
- Serienummer: FA05

overholder de gældende bestemmelser i UK-direktiverne 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 og Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 og EN ISO 12100 under hensynstagen til EN 50636-2-91.

Til påvisning af det målte og garanterede lydeffektniveau anvendtes retningslinjerne i UK-direktiv Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Medvirkende bemyndiget organ: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, United Kingdom
 – Målt lydeffektniveau: 91 dB(A)
 – Garanteret lydeffektniveau: 93 dB(A)

Den tekniske dokumentation opbevares hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på motortrimmeren.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

Innholdsfortegnelse

1	Forord.....	103
2	Informasjon om denne bruksanvisningen.....	103
3	Oversikt.....	103
4	Sikkerhetsforskrifter.....	104
5	Gjøre trimmeren klar til bruk.....	109
6	Lade batteriet og LEDer.....	109
7	Aktiver og deaktivert det trådløse Bluetooth®-grensesnittet.....	110
8	Sette sammen trimmeren.....	110
9	Stille inn trimmeren for brukeren.....	111
10	Sette inn og ta ut batteriet.....	112
11	Slå trimmeren på og av.....	112
12	Kontrollere trimmer og batteri.....	112
13	Arbeide med trimmeren.....	113
14	Etter arbeidet.....	113
15	Transport.....	113
16	Oppbevaring.....	114
17	Rengjøring.....	114
18	Vedlikehold og reparasjon.....	114
19	Utbedre feil.....	115
20	Tekniske data.....	116
21	Kombinasjoner av skjæreværktøy og beskyttelser.....	117
22	Reservedelene og tilbehør.....	117

23	Kassering.....	117
24	EU-samsvarserklæring.....	117
25	Produsentens samsvarserklæring for UKCA	118

1 Forord

Kjære kunde,

vi er glade for at du har valgt STIHL. Vi utvikler og fremstiller våre produkter i topp kvalitet i samsvar med behovene til våre kunder. Dermed skapes produkter med høy pålitelighet selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topp kvalitet ved servicen. Vår faghandelen sikrer kompetent rådgøring og opplæring, samt omfattende teknisk omsorg.

STIHL støtter uttrykkelig en bærekraftig og ansvarlig omgang med naturen. Denne bruksanvisningen hjelper deg med å gi ditt STIHL-produkt en lang levetid på trygt og miljøvennlig vis.

Vi takker for din tiltro og ønsker deg god fornøyelse med ditt STIHL-produkt.



Dr. Nikolas Stihl

VIKTIG! MÅ LESE FØR BRUK OG OPPBEVARING.

2 Informasjon om denne bruksanvisningen


2.1 Gjeldende dokumenter

De lokale sikkerhetsforskriftene gjelder.

- ▶ I tillegg til denne bruksanvisningen skal en lese, forstå og oppbevare følgende dokumenter:
 - Bruksanvisning og emballasjen for skjæreværktøyet som brukes
 - Bruksanvisning til bæresystemet som brukes
 - Bruksanvisning for STIHL AR batteri
 - Bruksanvisning for "Belteveske AP med tilkoblingsledning"
 - Sikkerhetsanvisninger for batteriet STIHL AP
 - Bruksanvisning for ladeapparat STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Sikkerhetsinformasjon for STIHL batterier og produkter med innebygd batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

Mer informasjon om STIHL connected-kompatible produkter og vanlige spørsmål er tilgjengelig under www.connect.stihl.com eller en STIHL-fagforhandler.

Bluetooth®-merket og ikonet (logoen) er registrerte varemerker og tilhører Bluetooth SIG, Inc. All bruk av dette ordmerket/ikonet gjøres av STIHL under lisens.

Batterier med  er utstyrt med et Bluetooth®-grensesnitt. Det må tas hensyn til lokale bruksbegrensninger (f.eks. i fly eller sykehus).

2.2 Merking av advarslene i teksten

ADVARSEL

- Merknaden henviser til farer som kan føre til alvorlige personskader eller døden.
 - ▶ De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.

LES DETTE

- Merknaden henviser til farer som kan føre til materielle skader.
 - ▶ De angitte tiltakene kan gjøre at materielle skader unngås.

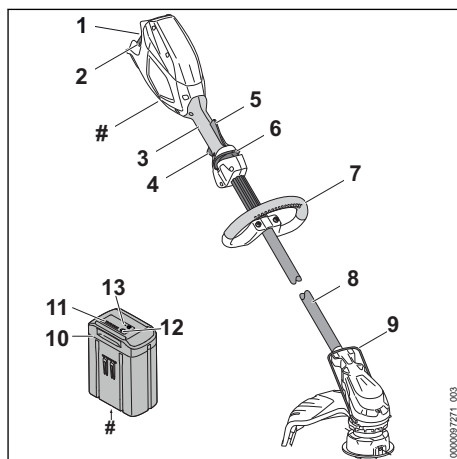
2.3 Symboler i teksten



Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

3 Oversikt

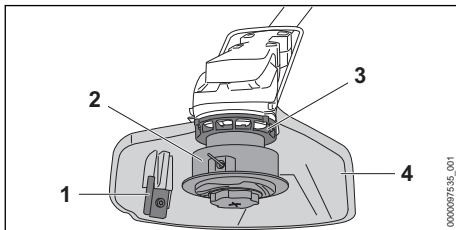
3.1 Trimmer og batteri



- 1 Batterispor**
Batterisporet tar imot batteriet.
- 2 Låsespak**
Låsespaken holder batteriet i batterisporet.
- 3 Betjeningshåndtak**
Betjeningshåndtaket brukes til betjening, holdning og føring av trimmeren.
- 4 Girspak**
Girspaken slår trimmeren av og på.
- 5 Ergo-spak**
Ergo-spaken holder startsperrer i posisjon når girspaken slippes opp.
- 6 Startspørre**
Startsperrer låser opp girspaken.
- 7 Bøylehåndtak**
Bøylehåndtaket brukes til å holde og føre trimmeren.
- 8 Skaft**
Skaftet forbinder alle komponentene.
- 9 Avstandsholder**
Avstandsholderen beskytter gjenstander mot kontakt med kappeverktøyet.
- 10 Batteri**
Batteriet forsyner trimmeren med strøm.
- 11 Lysdioder**
Lysdiodene viser ladetilstanden til batteriet og feil.
- 12 Tast**
Tasten aktiverer lysdiodene på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer det trådløse Bluetooth®-grensesnittet (dersom tilgjengelig).
- 13 LED "BLUETOOTH®" (kun for batterier med )**
Lysdioden viser aktivering og deaktivering av det trådløse Bluetooth®-grensesnittet.

Typeskilt med maskinnummer

3.2 Beskyttelse og kappeverktøy



- 1 Kniv**
Kniven avkorter skjæretrådene til den riktige lengden under arbeidet.

- 2 Klippehode**
Klippehodet holder skjæretrådene.
- 3 Viftehjul**
Viftehjulet kjøler elektromotoren.
- 4 Beskyttelse**
Beskyttelsen verner brukeren mot gjenstander som kastes opp og kontakt med kappeverktøyet.

3.3 Symboler

Symbolene kan være på trimmeren, beskyttelsen og batteriet, og betyr følgende:



1 lysdiode lyser rødt. Batteriet er for varmt eller kaldt.



4 lysdioder blinker rødt. Det er en feil i batteriet.



Dette symbolet angir i hvilken retning startsperreren skal skyves.



Dette symbolet angir nominelt turtall for kappeverktøyet.



Garantert lydeffektnivå iht. direktiv 2000/14/EF i dB(A) for å gjøre lydutslipp fra produkter sammenlignbare.



Batteriet har et trådløst Bluetooth®-grensesnitt og kan kobles til STIHL connected-appen.



Angivelsen ved siden av symbolet angir energiinnholdet i batteriet i henhold til spesifikasjonene fra celle-produsenten. Energiinnholdet som er tilgjengelig i anvendelsen, er mindre.



Produktet må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

4 Sikkerhetsforskrifter

4.1 Varselsymboler

Varselsymbolene på trimmeren eller batteriet betyr følgende:



Følg sikkerhetsmerkene og tiltakene.



Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.



Bruk vernebriller.



Følg sikkerhetsanvisningene og forholdsreglene med hensyn til gjenstander som kan bli slynget opp.



Ta ut batteriet ved arbeidspauser, transport, oppbevaring, vedlikehold eller reparasjon.



Overhold sikkerhetsavstanden.



Batteriet må beskyttes mot varme og ild.



Batteriet må ikke senkes ned i væske.

4.2 Tiltent bruk

Trimmeren STIHL FSA 86 R brukes til klipping av gress.

Trimmeren kan brukes når det regner.

Denne trimmeren tilføres strøm fra et STIHL AP-batteri eller et STIHL AR-batteri.

Sammen med STIHL connected-appen gjør batteriet med **C** det mulig å personalisere og overføre informasjon fra batteriet ved hjelp av Bluetooth®-teknologi.

⚠ ADVARSEL

- Batterier som ikke er godkjent av STIHL for trimmeren, kan utløse brann eller eksplosjoner. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Bruk trimmeren med et STIHL AP-batteri eller et STIHL AR-batteri.
- Dersom trimmeren eller batteriet ikke brukes som tiltent, kan personer bli alvorlig skadet eller omkomme og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Bruk trimmeren slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
 - ▶ Bruk batteriet slik det står beskrevet i denne bruksanvisningen, bruksanvisningen til batteriet STIHL AR, STIHL connected-appen eller under www.connect.stihl.com.

4.3 Krav til brukeren

⚠ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene med trimmeren og bat-

teriet. Brukeren eller andre personer kan bli alvorlig skadet eller drept.



- ▶ Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

- ▶ Hvis trimmeren eller batteriet gis videre til en annen person: Gi bruksanvisningen videre.
- ▶ Forsikre deg om at brukeren oppfyller følgende forutsetninger:
 - Brukeren må være uthvilt.
 - Brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt i stand til å betjene og arbeide med trimmeren eller batteriet. Dersom brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt begrenset i stand til det, skal brukeren kun arbeide med det under oppsyn eller etter anvisningen av en ansvarlig person.
 - Brukeren kan gjenkjenne eller bedømme farene med trimmeren og batteriet.
 - Brukeren er myndig eller brukeren blir utdannet under oppsyn i henhold til nasjonale forskrifter.
 - Brukeren er fått en opplæring av en STIHL fagforhandler eller en sakkyndig person, før han benytter trimmeren første gang.
 - Brukeren er ikke påvirket av alkohol, medikamenter eller narkotika.
- ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.4 Klær og utstyr

⚠ ADVARSEL

- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Brukeren kan bli skadet.
 - ▶ Bruk tettstående vernebriller. Egnete vernebriller er kontrollert iht. EN 166 eller nasjonale forskrifter, og fås kjøpt med tilsvarende merking i butikk.
 - ▶ Bruk ansiktsvern.
 - ▶ Bruk en lang bukse av motstandsdyktig materiale.
- Under arbeidet kan støv virvles opp. Støv som pustes inn, kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.
 - ▶ Hvis støv virvles opp: Bruk en vernemaske for støv.
- Uegnede klær kan henge seg opp i treverk, kratt og trimmeren. Brukere uten egnet bekledning kan bli alvorlig skadd.
 - ▶ Bruk trangt sittende klær.



- ▶ Ta av sjal og smykker.
- Under arbeidet kan brukeren komme i kontakt med det roterende kappeverktøyet. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Bruk sko av motstandsdyktig materiale.
 - ▶ Bruk en lang bukse av motstandsdyktig materiale.
- Ved montering og demontering av kappeverktøy, samt ved rengjøring og vedlikehold, kan brukeren komme i kontakt med kappeverktøyet eller kniven. Brukeren kan bli skadet.
 - ▶ Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Dersom brukeren bruker uegnede sko, kan han/hun skli. Brukeren kan bli skadet.
 - ▶ Bruk faste, lukkede sko med gripesterk såle.

4.5 Arbeidsområde og omgivelsen

4.5.1 Arbeidsområde og -omgivelser

▲ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme trimmerens farer og objekter som slynges opp. Personer uten deltagelse, barn og dyr kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Personer uten deltagelse, barn og dyr må holdes unna i en omkrets på 15 m fra arbeidsområdet.

- ▶ Det skal holdes en avstand på 15 m fra gjenstander.
- ▶ Ikke la trimmeren være uten oppsyn.
- ▶ Påse at barn ikke kan leke med trimmeren.
- Elektriske komponenter i trimmeren kan danne gnister. Gnister kan utløse brann eller eksplosjoner i lett brennbare eller eksplosive omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Det skal ikke arbeides i en lett brennbar eller eksplosiv omgivelse.

4.5.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene med batteriet. Personer som ikke deltar, barn og dyr kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Personer som ikke deltar, barn og dyr må holdes unna.
 - ▶ Ikke la batteriet være uten oppsyn.
 - ▶ Sikre at barn ikke kan leke med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for

bestemte miljøpåvirkninger, kan batteriet ta fyr, eksplodere eller bli skadd. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Batteriet må beskyttes mot varme og ild.
- ▶ Batteriet må ikke kastes i ild.

- ▶ Batteriet må ikke lades, benyttes og oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene. 20.3.



- ▶ Batteriet må ikke senkes ned i væske.

- ▶ Batteriet må holdes unna metalliske smådeleler.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for høyt trykk.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for mikrobølger.
- ▶ Batteriet må beskyttes mot kjemikalier og salt.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Trimmer

Trimmeren i sikker tilstand, når følgende betingelser er oppfylt:

- Trimmeren er uskadd.
- Trimmeren er ren.
- Betjeningselementene fungerer og er ikke endret.
- En kombinasjon av kappeverktøy og beskyttelse som er angitt i denne bruksanvisningen, er montert.
- Skjæreverktøyet og beskyttelsen er riktig montert.
- Originalt STIHL tilbehør for denne trimmeren er montert.
- Tilbehøret er montert riktig.

▲ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.

- ▶ Arbeid med en ubeskadiget trimmer.
- ▶ Hvis trimmeren er tilsmusset: Rengjør trimmeren.
- ▶ Trimmeren må ikke endres. Unntak: Montering av en kombinasjon av skjæreverktøy og beskyttelse som er angitt i denne bruksanvisningen.
- ▶ Dersom betjeningselementene ikke fungerer: Ikke arbeid med trimmeren.
- ▶ Ikke monter kappeverktøy av metall.
- ▶ Monter originalt STIHL tilbehør for denne trimmeren.

- ▶ Kappeverktøyet og beskyttelsen må monteres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- ▶ Tilbehøret må monteres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
- ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til trimmeren.
- ▶ Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
- ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.2 Beskyttelse

Beskyttelsen er i sikker tilstand, når følgende betingelser er oppfylt:

- Beskyttelsen er uskadd.
- Kniven er montert riktig.

▲ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Arbeid med en uskadd beskyttelse.
 - ▶ Arbeid med en riktig montert kniv.
 - ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.3 Klippehode

Klippehodet er i sikker tilstand når følgende betingelser er oppfylt:

- Klippehodet er uskadd.
- Klippehodet er ikke blokkert.
- Klippehodet er riktig montert og godt trukket til.
- Skjæretrådene er riktig montert.
- Slitasjegrensene er ikke overskredet.

▲ ADVARSEL

- I usikker tilstand kan deler av klippehodet eller skjæretråden løsne og slenges bort. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Arbeid med et uskadd klippehode.
 - ▶ Ikke skift ut skjæretråder med gjenstander av metall.
 - ▶ Vær oppmerksom på og overhold slitasjegrensene.
 - ▶ Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.4 Batteri

Batteriet er i en sikker tilstand dersom følgende betingelser er oppfylt:

- Batteriet er uskadd.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er uforandret.

▲ ADVARSEL

- I usikker tilstand kan batteriet ikke lengre fungere trygt. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Arbeid med et uskadd og fungerende batteri.
 - ▶ Et skadd eller defekt batteri må ikke lades.
 - ▶ Dersom batteriet er tilsmusset: Rengjør batteriet.
 - ▶ Hvis batteriet er våt eller fuktig: La batteriet tørke, ☞ 20.4.
 - ▶ Batteriet må ikke endres.
 - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til batteriet.
 - ▶ De elektriske kontaktene til batteriet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortsluttes.
 - ▶ Batteriet må ikke åpnes.
 - ▶ Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
- Det kan tre væske ut av et skadd batteri. Dersom væsken kommer i kontakt med huden eller øynene, kan huden eller øynene bli irritert.
 - ▶ Unngå kontakt med væsken.
 - ▶ Dersom det har oppstått kontakt med huden: Vask de aktuelle hudområdene med rikelig vann og såpe.
 - ▶ Dersom det har oppstått kontakt med øynene: Skyll øynene i minst 15 minutter med rikelig vann og oppsøk lege.
- Et skadd eller defekt batteri kan lukte uvanlig, ryke eller brenne. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Dersom batteriet lukter uvanlig eller ryker: Batteriet må ikke brukes og det må holdes unna brennbare stoffer.
 - ▶ Hvis batteriet brenner: Forsøk å slukke batteriet med brannslukker eller vann.

4.7 Arbeid

▲ ADVARSEL

- Brukeren kan i visse situasjoner ikke lengre arbeide konsentrert. Brukeren kan snuble, falle og bli alvorlig skadet.
 - ▶ Det må arbeides rolig og vel overveid.
 - ▶ Dersom lysforholdene og siktforholdene er dårlige: Ikke bruk trimmeren.
 - ▶ Trimmeren må betjenes alene.
 - ▶ Før kappeverktøyet nær bakken.
 - ▶ Vær oppmerksom på hindringer.
 - ▶ Arbeid stående på gulvet og hold balansen.
 - ▶ Hvis man begynner å føle tretthet: Ta en pause i arbeidet.

- Det roterende kappeverktøyet kan skjære brukeren. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Ikke ta på det roterende kappeverktøyet.
 - ▶ Hvis kappeverktøyet er blokkert av en gjenstand: Slå av trimmeren og ta ut batteriet. Fjern gjenstanden først nå.
- Dersom trimmeren forandrer seg eller oppfører seg uvanlig under arbeidet, kan trimmeren være i usikker tilstand. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Avslutt arbeidet, ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Under arbeidet kan det oppstå vibrasjoner fra trimmeren.
 - ▶ Bruk hansker.
 - ▶ Ta arbeidspauser.
 - ▶ Dersom tegn på kretsløpsforstyrrelser oppstår: Oppsøk lege.
- Hvis kappeverktøyet støter på en fremmed gjenstand under arbeidet, kan denne gjenstanden eller deler av den kastes opp med høy hastighet. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
 - ▶ Fjern fremmedlegemer fra arbeidsområdet.
- Hvis det roterende kappeverktøyet støter på en hard gjenstand, kan det oppstå gnister og metall-kappeverktøyet kan bli skadet. Gnister kan utløse brann i lett antennelige omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Det skal ikke arbeides i en lett antennelig omgivelse.
 - ▶ Forsikre deg om at kappeverktøyet er i sikker tilstand.
- Når girspaken slippes, fortsetter kappeverktøyet å rotere en kort stund. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Vent til kappeverktøyet har sluttet å rotere.

4.8 Transport

4.8.1 Trimmer

▲ ADVARSEL

- Under transport kan trimmeren velte eller bevege seg. Personer kan bli skadet og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Trimmeren må sikres slik at den ikke kan velte eller bevege seg.



4.8.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger kan batteriet skades, og det kan oppstå materielle skader.
 - ▶ Et skadd batteri skal ikke transporteres.
- Batteriet kan velte eller bevege seg under transporten. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
 - ▶ Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
 - ▶ Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

4.9 Oppbevaring

4.9.1 Trimmer

▲ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme trimmerens farer. Barn kan alvorlig skades.
 - ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Trimmeren må oppbevares utenfor rekkevidden til barn.
- De elektriske kontaktene på trimmeren og metallkomponenter kan korrodere på grunn av fuktighet. Trimmeren kan få skader.
 - ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Oppbevar trimmeren rent og tørt.



4.9.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme batteriets farer. Barn kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Batteriet må oppbevares utilgjengelig for barn.
- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det skades.
 - ▶ Oppbevar batteriet rent og tørt.
 - ▶ Batteriet skal oppbevares i et lukket rom.
 - ▶ Oppbevar batteriet adskilt fra trimmeren.
 - ▶ Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
 - ▶ Batteriet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 20.3.

4.10 Rengjøring, vedlikehold og reparasjon

▲ ADVARSEL

- Hvis batteriet er satt inn ved rengjøring, vedlikehold eller reparasjon, kan trimmeren slås på utilsiktet. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Ta ut batteriet.

- Sterke rengjøringsmidler, rengjøring med høytrykksvaskere eller spisse gjenstander kan skade trimmeren, batteriet og laderapparatet. Hvis trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet eller batteriet ikke rengjøres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger tape funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet og batteriet skal rengjøres slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet eller batteriet ikke vedlikeholdes eller repareres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger tape funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
 - ▶ Du må ikke selv vedlikeholde eller reparere trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet og batteriet.
 - ▶ Hvis trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet eller batteriet må vedlikeholdes eller repareres: Ta kontakt med en STIHL-fagforhandler.

5 Gjøre trimmeren klar til bruk

5.1 Gjør trimmeren klar til bruk

Før hver arbeidsstart må følgende trinn gjennomføres:

- ▶ Forsikre deg om at følgende komponenter er i sikker tilstand:
 - Trimmer, 4.6.1.
 - Beskyttelse, 4.6.2.
 - Klippehode, 4.6.3.
 - Batteri, 4.6.4.
- ▶ Kontroller batteriet, 12.2.
- ▶ Lad batteriet helt opp slik det beskrives i bruksanvisningen for ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Rengjør trimmeren, 17.1.

- ▶ Monter avstandsholder, 8.1.
- ▶ Monter beskyttelsen, 8.2.
- ▶ Montere bøyehåndtaket, 8.3.
- ▶ Monter klippehodet, 8.4.
- ▶ Still inn bøyehåndtaket, 8.3.
- ▶ Kontroller betjeningselementene, 12.1.
- ▶ Dersom trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk trimmeren og oppsøk en STIHL fagforhandler.

5.2 Koble batteriet til et Bluetooth®-grensesnitt til STIHL connected-appen

- ▶ Aktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på mobilenheten.
- ▶ Aktiver Bluetooth®-grensesnittet på batteriet, 7.1.
- ▶ Last ned STIHL connected-appen på mobilenheten fra App Store og opprett en konto.
- ▶ Åpne STIHL connected-appen og logg deg på.
- ▶ Legg til batteriet i STIHL connected-appen og følg instruksjonene på skjermen.

Kontaktmuligheter og mer informasjon kan man finne under support.stihl.com eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen er tilgjengelig avhengig av marked.

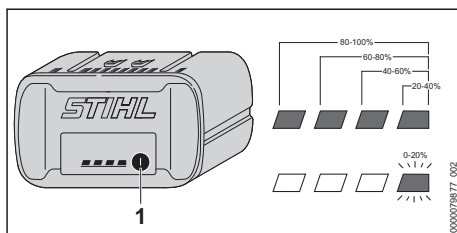
6 Lade batteriet og LEDer

6.1 Lade batteriet

Ladetiden er avhengig av forskjellige innflytelser, f.eks. temperaturen til batteriet eller omgivelsestemperaturen. For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes, 20.4. Den faktiske ladetiden kan avvike fra den angitte ladetiden. Ladetiden er oppgitt under www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Batteriet må lades slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Visning av ladetilstanden




- ▶ Trykk på trykknappen (1). LED-ene lyser i ca. 5 sekunder grønt og viser ladetilstanden.
- ▶ Hvis høyre lysdiode blinker grønt: Lad batteriet.

6.3 LED-er på batteriet


LED-ene kan vise ladetilstanden til batteriet eller feil. LED-ene kan lyse grønt eller rødt eller blinke.

Hvis LED-ene lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- ▶ Hvis LED-ene lyser eller blinker rødt: Feilretting,  19. Det er en feil i trimmeren eller i batteriet.

7 Aktiver og deaktivert det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

7.1 Aktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

- ▶ Hvis batteriet har et Bluetooth®-grensesnitt: Trykk og hold inne tasten helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet  lyser blått i ca. 3 sekunder. Bluetooth®-grensesnittet på batteriet er aktivert.

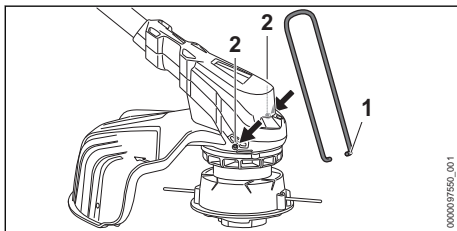
7.2 Deaktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

- ▶ Hvis batteriet har et Bluetooth®-grensesnitt: Trykk og hold inne tasten helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet  blinker blått seks ganger. Det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på batteriet er deaktivert.

8 Sette sammen trimmeren

8.1 Monter avstandsholder

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

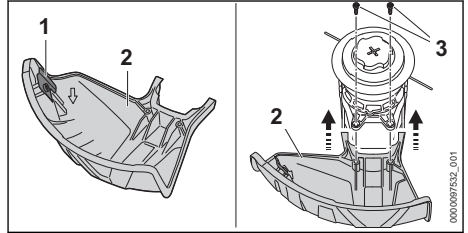


- ▶ Sett endene hos avstandsholderen (1) i hullene (2) på huset.

Avstandsholderen (1) må ikke demonteres igjen.

8.2 Montere beskyttelsen

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



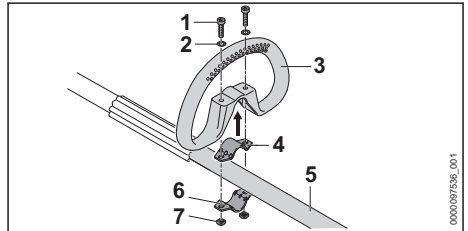
Kniven (1) er allerede montert i beskyttelsen (2), og må ikke demonteres.

- ▶ Skyv beskyttelsen (2) inntil anslag inn i føringene på huset. Beskyttelsen (2) lukker i flukt med huset.
- ▶ Skru inn skruene (3) og trekk til.

Beskyttelsen (2) må ikke demonteres igjen.

8.3 Montere bøylehåndtaket

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



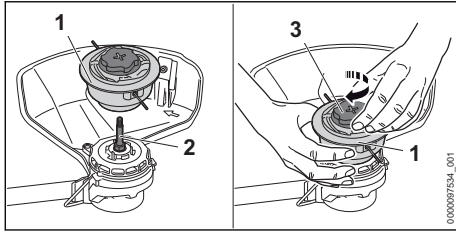
- ▶ Legg klemmen (4) i bøylehåndtaket (3).
- ▶ Sett bøylehåndtaket (3) med klemmen (4) på skaftet (5).
- ▶ Sett skivene (2) på skruene (1).
- ▶ Trykk klemmen (6) mot skaftet (5).
- ▶ Før skruene (1) gjennom hullene i bøylehåndtaket (3) og i klemmene (4 og 6).
- ▶ Skru inn mutrene (7) og trekk fast.

8.4 Montere og demontere klippehodet

8.4.1 Klippehode AutoCut C 6-2

Monter klippehodet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



- ▶ Sett klippehodet (1) på akselen (2).
- ▶ Hold klippehodet (1) fast med hånden.
- ▶ Drei hetten (3) med urviseren og trekk godt til for hånd.

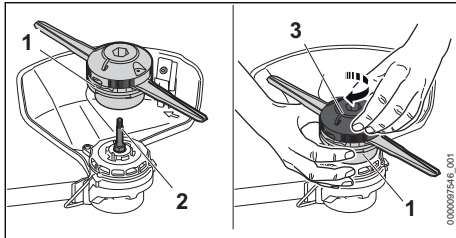
Demonter trådhodet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Hold klippehodet fast med hånden.
- ▶ Drei hetten mot urviseren helt til klippehodet kan tas av.

8.4.2 Klippehode PolyCut 6-2

Monter klippehodet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



- ▶ Sett klippehodet (1) på akselen (2).
- ▶ Hold klippehodet (1) fast med hånden.
- ▶ Drei overdelen (3) med urviseren og trekk godt til for hånd.

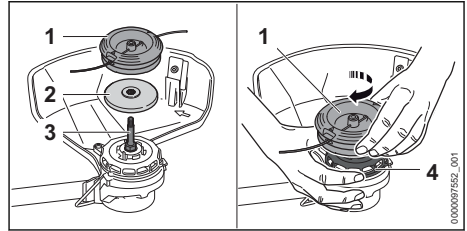
Demonter trådhodet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Hold klippehodet fast med hånden.
- ▶ Drei overdelen mot urviseren helt til klippehodet kan tas av.

8.4.3 Klippehode DuroCut 5-2

Monter klippehodet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



- ▶ Legg trykkskiven (2) på akselen (3) slik, at den mindre diameteren peker oppover.
- ▶ Sett klippehodet (1) på akselen (3).
- ▶ Hold viftehjulet (4) fast med hånden.
- ▶ Drei klippehodet (1) med urviseren og trekk godt til for hånd.

Demonter trådhodet

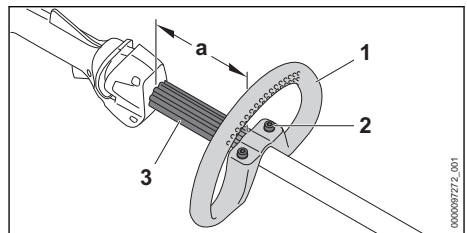
- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Hold viftehjulet fast med hånden.
- ▶ Skru ut klippehodet mot urviseren.
- ▶ Fjern trykkskiven.

9 Stille inn trimmeren for brukeren

9.1 Rette og justere bøylehåndtaket

Bøylehåndtaket kan stilles inn i forskjellige posisjoner avhengig av anvendelse og kroppsstørrelsen til brukeren.

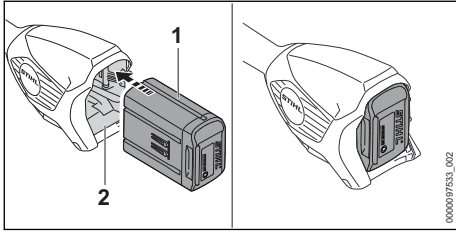
- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



- ▶ Løsne skruene (2).
- ▶ Skyv bøylehåndtaket (1) i ønsket posisjon slik at følgende betingelser er oppfylt:
 - Avstandsholderen (3) passer mellom bøylehåndtaket (1) og betjeningshåndtaket.
 - a = maksimalt 30 cm
- ▶ Skru skruene (2) så fast at bøylehåndtaket (1) ikke kan dreies rundt skaftet lenger.

10 Sette inn og ta ut batteriet

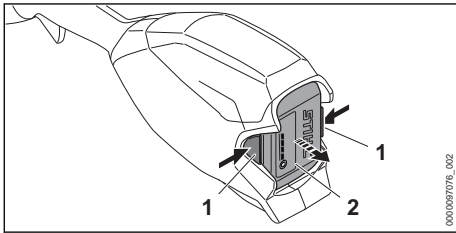
10.1 Sett inn batteriet



- ▶ Trykk batteriet (1) inn i batterisporet (2) til det stopper.
Batteriet (1) går i inngrep med et klikk og er låst.

10.2 Ta ut batteriet

- ▶ Sett trimmeren på et jevnt underlag.
- ▶ En hånd holdes foran batterisporet, slik at batteriet (2) ikke kan falle ned.

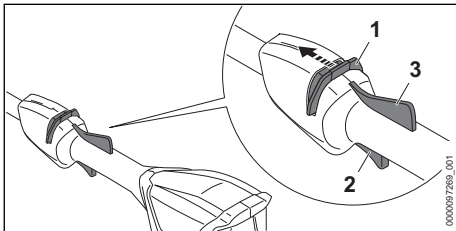


- ▶ Trykk inn begge låsespakene (1).
Batteriet (2) låses opp og kan tas ut.

11 Slå trimmeren på og av

11.1 Slå på trimmeren

- ▶ Hold trimmeren med en hånd på betjeningshåndtaket slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- ▶ Hold trimmeren med den andre hånden på bøylehåndtaket eller på håndtaksslangen slik at tommelen griper rundt bøylehåndtaket eller håndtaksslangen.



- ▶ Skyv startspærren (1) forover mot bøylehåndtaket med tommelen og hold den.

- ▶ Trykk girspaken (2) med pekefingeren og hold den trykket.
Trimmeren øker hastigheten og kappeverktøyet roterer.
Startspærren (1) kan slippes.

Når ergo-spaken (3) er trykket inn, blir girspaken (2) sperret. Da kan girspaken frigjøres og trykkes inn igjen, uten at låseskjermen må skyves i retning av bøylehåndtaket.

Når girspaken (2) og ergo-spaken (3) frigjøres, er girspaken (2) sperret. Girspaken (1) skyves og holdes igjen i retning av bøylehåndtaket for å sperre girspaken (2).

11.2 Slå av trimmeren

- ▶ Slipp girspaken og ergo-spaken.
- ▶ Vent til kappeverktøyet ikke beveger seg lenger.
- ▶ Hvis sagkjedet fortsetter å dreie: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Trimmeren er defekt.

12 Kontrollere trimmer og batteri

12.1 Kontrollere betjeningselementene

Startspærre, ergo-håndtak og girspak

- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Prøv å trykke på girspaken uten å aktivere startspærren.
- ▶ Hvis girspaken kan trykkes på: Ikke bruk trimmeren, og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Startspærren er defekt.
- ▶ Skyv startspærren forover mot bøylehåndtaket med tommelen og hold den.
- ▶ Trykk ergo-spaken og hold den trykket.
- ▶ Trykk girspaken.
Startspærren kan slippes.
- ▶ Slipp girspaken og ergo-spaken.
- ▶ Dersom startspærren, girspaken eller ergo-håndtaket går tungt eller ikke fjærer tilbake i utgangsposisjon: Ikke bruk trimmeren og ta kontakt med en STIHL-fagforhandler.
Startspærren, girspaken eller ergo-spaken er defekt.

Slå på trimmeren

- ▶ Sett inn batteriet.
- ▶ Skyv startspærren mot bøylehåndtaket og hold den.
- ▶ Trykk girspaken og hold den trykket inne.
Kappeverktøyet roterer.

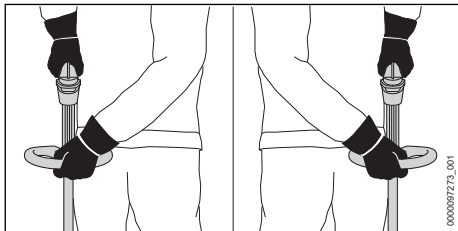
- ▶ Hvis 3 lysdioder blinker rødt: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler. Det er en feil i trimmeren.
- ▶ Slipp girspaken.
- ▶ Kappeverktøyet slutter å rotere etter kort tid.
- ▶ Hvis saggjeldet fortsetter å dreie: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler. Trimmeren er defekt.

12.2 Kontroller batteriet

- ▶ Trykk trykknappen på batteriet. LEDene lyser eller blinker.
- ▶ Hvis LEDene ikke lyser eller blinker: Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler. Det er en feil i batteriet.

13 Arbeide med trimmeren

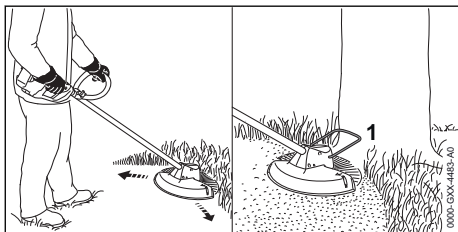
13.1 Holde og føre trimmeren




- ▶ Hold trimmeren med en hånd på betjeningshåndtaket slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- ▶ Hold trimmeren med den andre hånden på bøylehåndtaket slik at tommelen griper rundt bøylehåndtaket.

13.2 Klipping

Avstanden til kappeverktøyet fra bakken bestemmer skjærehøyden.

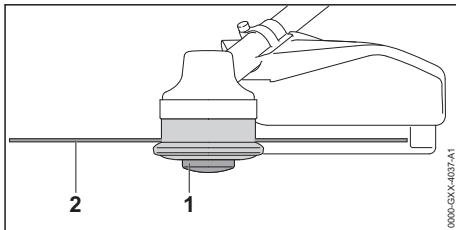


- ▶ Beveg trimmeren jevnt frem og tilbake.
- ▶ Gå langsomt og kontrollert fremover.
- ▶ Dersom det arbeides med avstandsholder (1): Fold avstandsholderen (1) helt ut.

For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes,  20.4.

13.3 Etterjustere skjæretråder på klippehodene AutoCut

- ▶ Tipp det roterende klippehodet kort mot bakken.
- ▶ Det etterjusteres omtrent 30 mm. Kniven i beskyttelsen avkorter skjæretrådene automatisk til den riktige lengden.




Hvis skjæretrådene er kortere enn 25 mm, kan de ikke etterjusteres automatisk.

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Trykk spoleinnsatsen (1) på klippehodet og hold den trykket.
- ▶ Trekk skjæretråden (2) ut for hånd.
- ▶ Dersom skjæretrådene (2) ikke lenger kan trekkes ut: Skift ut spoleinnsatsen (1) eller skjæretråden (2). Spoleinnsatsen er tom.

14 Etter arbeidet

14.1 Etter arbeidet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Dersom trimmeren er våt: La den tørke.
- ▶ Hvis batteriet er våt eller fuktig: La batteriet tørke,  20.4.
- ▶ Rengjør trimmeren.
- ▶ Rengjør beskyttelsen.
- ▶ Rengjør kappeverktøyet.
- ▶ Rengjør batteriet.

15 Transport

15.1 Transportere trimmeren

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

Bær trimmeren

- ▶ Hold trimmeren med en hånd på skaftet, slik at kappeverktøyet peker bakover og trimmeren er balansert.

Transportere trimmeren i et kjøretøy

- ▶ Trimmeren må sikres slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

15.2 Transportere batteriet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

- ▶ Forsikre deg om at batteriet er i sikker tilstand.
- ▶ Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
- ▶ Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

Batteriet underligger kravene for transport av farlig gods. Batteriet er klassifisert som UN 3480 (litium-ion-batterier) og ble kontrollert i henhold til UN-håndbok Kontroller og kriterier Del III, underavsnitt 38.3.

Forskriftene for transport er oppgitt under www.stihl.com/safety-data-sheets.


16 Oppbevaring

16.1 Oppbevare trimmeren

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Monter av spoleelementet.
- ▶ Trimmeren må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
 - Trimmeren er utenfor rekkevidden til barn.
 - Trimmeren er ren og tørr.

16.2 Oppbevare batteriet

STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).

- ▶ Batteriet må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
 - Batteriet er utenfor rekkevidden til barn.
 - Batteriet er rent og tørt.
 - Batteriet er i et lukket rom.
 - Batteriet er koblet fra trimmeren.
 - Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet:
 - Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
 - Batteriet skal ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene,  20.3.

LES DETTE

- Hvis batteriet ikke oppbevares som beskrevet i bruksanvisningen, kan batteriet bli dypt utladd og skadd uten at det kan repareres igjen.
 - ▶ Lad opp et utladd batteri før oppbevaring. STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
 - ▶ Oppbevar batteriet adskilt fra trimmeren.

17 Rengjøring

17.1 Rengjør trimmeren

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Rengjør trimmeren med en fuktig klut.
- ▶ Rengjør lufteslissene med en pensel.
- ▶ Fremmedlegemer fjernes fra batterisporet og batterisporet rengjøres med en fuktig klut.
- ▶ Elektriske kontakter i batterisporet rengjøres med en pensel eller en myk børste.
- ▶ Beskyttelsesgitteret rengjøres med en pensel eller en myk børste.

17.2 Rengjøre beskyttelsen og skjæreverktøyet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Rengjør beskyttelsen og skjæreverktøyet med en fuktig klut eller en myk børste.

17.3 Rengjøre batteriet

- ▶ Rengjør batteriet med en fuktig klut.

18 Vedlikehold og reparasjon

18.1 Vedlikeholde og reparere trimmeren

Brukeren kan ikke selv vedlikeholde og reparere trimmeren.

- ▶ Hvis trimmeren trenger vedlikehold eller er defekt eller skadet: Oppsøk en STIHL fagforhandler.




18.2 Vedlikeholde og reparere batteriet

Batteriet trenger ikke vedlikehold og kan ikke repareres.

- ▶ Hvis batteriet er defekt eller skadet: Skift ut batteriet.

19 Utbedre feil

19.1 Utbedre feil på trimmeren eller batteriet

Feil	Lysdioder på batteriet	Årsak	Løsning
Trimmeren starter ikke når den slås på.	1 lysdiode blinker grønt.	Ladetilstanden til batteriet er for lav.	► Batteriet må lades helt, slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 lysdiode lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller kaldt.	► Ta ut batteriet. ► La batteriet avkjøles eller oppvarmes.
	3 lysdioder blinker rødt.	Det er en feil i trimmeren.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet. ► Sett inn batteriet. ► Slå på trimmeren. ► Hvis 3 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk trimmeren og oppsøk en STIHL fagforhandler.
	3 lysdioder lyser rødt.	Trimmeren er for varm.	► Ta ut batteriet. ► La trimmeren avkjøles.
	4 lysdioder blinker rødt.	Det er en feil i batteriet.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på trimmeren. ► Hvis 4 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
		Den elektriske forbindelsen mellom trimmeren og batteriet er brutt.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet. ► Sett inn batteriet.
		Trimmeren eller batteriet er fuktig.	► La trimmeren eller batteriet tørke,  20.4.
Trimmeren slår seg av under driften.	3 lysdioder lyser rødt.	Trimmeren er for varm.	► Ta ut batteriet. ► La trimmeren avkjøles.
		Det består av en elektrisk, elektromagnetisk feil.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på trimmeren.
Driftstiden til trimmeren er for kort.		Batteriet er ikke fullstendig ladet.	► Batteriet må lades helt, slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Brukstiden til batteriet er overskredet.	► Skift ut batteriet.
Trådhodet kan ikke demonteres for hånd.		Trådhodet er for godt trukket til.	► Blokker viftehodet med pinnen. ► Drei trådhodet med hånden. ► Trekk pinnen av.
Batteriet med  kan ikke bli funnet med STIHL connected-appen.		Bluetooth®-grensenettet på batteriet eller mobilenheten er deaktivert.	► Aktiver det trådløse Bluetooth®-grensenettet på batteriet og mobilenheten.
		Avstanden mellom batteriet og mobilenheten er for stor.	► Reduser avstanden,  20.2. ► Hvis batteriet fortsatt ikke kan bli funnet med STIHL connected-appen: Oppsøk en STIHL-fagforhandler.

19.2 Produktstøtte og hjelp til bruk

Produktstøtte og hjelp til bruk er tilgjengelig hos en STIHL fagforhandler.

Kontaktmuligheter og ytterligere informasjon finner du under <https://support.stihl.com> eller www.stihl.com.


20 Tekniske data

20.1 Trimmeren STIHL FSA 86 R

- Godkjente batterier:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Vekt uten batteri, med kappeverktøy og beskyttelse: 3,2 kg
- Lengde uten kappeverktøy: 1725 mm
- Elektrisk kapslingsgrad: IPX4 (beskyttelse mot sprut fra alle kanter)

Gangtid er oppgitt under www.stihl.com/battery-life.

20.2 Batteri STIHL AP

- Batteriteknologi: Litium-ion
- Spenning: 36 V
- Kapasitet i Ah: se typeskilt
- Energiinnhold i Wh: se typeskilt
- Vekt i kg: se typeskilt
- Bluetooth®-grensesnitt (kun for batterier med ):
 - Datatilkobling: Bluetooth® 5.1. Den mobile enheten må være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 kompatibel og støtte Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
 - Utstrålt maksimal sendeeffekt: 1 mW
 - Signalrekkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken er avhengig av miljøforholdene og mobilterminalen. Rekkevidden kan variere sterkt, avhengig av ytre betingelser, deriblant motaksenheten som brukes. I lukkede rom og gjennom barrierer av metall (f.eks. vegger, skap, koffert) kan rekkevidden være betydelig mindre.
 - Krav til operativsystem for den mobile enheten: Android eller iOS (i den aktuelle versjonen eller nyere)

20.3 Temperaturrenser

ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det ta fyr eller eksplodere. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Ikke lad opp batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - ▶ Ikke bruk trimmeren eller batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - ▶ Ikke oppbevar trimmeren eller batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.

20.4 Anbefalte temperaturområder

For optimal ytelsesevne hos trimmeren og batteriet må man overholde det anbefalte temperaturområdet:

- Lading: + 5 °C til + 40 °C
- Bruk: - 10 °C til + 40 °C
- Oppbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet lades opp, brukes eller oppbevares utenfor de anbefalte temperaturområdene, kan ytelsen bli redusert.

Hvis batteriet er vått eller fuktig, lar du det ligge og tørke på temperaturer over + 15 °C og under +50 °C i minst 48 t med under 70 % luftfuktighet. Høyere luftfuktighet kan forlenge tørketiden.

20.5 Lydverdier og vibrasjonsverdier

K-verdien for lydtrykknivåene er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivåene er 2 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdiene er 2 m/s².

STIHL anbefaler å bruke hørselsvern.

Bruk med klippehode unntatt PolyCut 6-2

- Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Lydtrykknivå L_{WA} målt iht. EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Vibrasjonsverdi a_{HV} målt iht. EN 50636-2-91
 - Betjeningshåndtak: 2,0 m/s².
 - Bøylehåndtak: 3,7 m/s².

Bruk med klippehodet PolyCut 6-2

- Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Lydtrykknivå L_{WA} målt iht. EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Vibrasjonsverdi a_{HV} målt iht. EN 50636-2-91
 - Betjeningshåndtak: 2,0 m/s².
 - Bøylehåndtak: 3,7 m/s².

De angitte vibrasjonsverdiene ble målt med en standardisert testprosedyre og kan trekkes inn til sammenligning av elektriske apparater. Vibrasjonsverdiene som faktisk oppstår, kan avvike fra de angitte verdiene avhengig av typen arbeid. De angitte vibrasjonsverdiene kan benyttes til en foreløpig vurdering av vibrasjonsbelastningen. Den faktiske vibrasjonsbelastningen må anslås. Derved kan det også tas hensyn til periodene der elektriske apparatet er slått av, og periodene der det er slått på men går uten belastning.

Informasjon angående oppfyllelse av arbeidsgi-
verdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF er angitt
under www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

REACH betegner en EF-forordning for registre-
ring, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Informasjon om oppfyllelse av REACH forordning-
en er angitt under www.stihl.com/reach.

21 Kombinasjoner av skjære- verktøy og beskyttelser


21.1 Trimmeren STIHL FSA 86 R

Følgende klippehoder kan monteres sammen
med beskyttelsen for klippehoder:

- Klippehode AutoCut C 6-2:
 - med skjæretråd "rund, stillegående" med en diameter på 2,0 mm eller 2,4 mm
- Klippehode PolyCut 6-2:
 - med kniver (Ø 300 mm)
 - med skjæretråd "rund, stillegående" med en diameter på 2,0 mm eller 2,4 mm
- Klippehode DuroCut 5-2:
 - med kniver
 - med skjæretråd "rund, stillegående" med en diameter på 1,6 mm, 2,0 mm eller 2,4 mm

22 Reservedeler og tilbehør

22.1 Reservedeler og tilbehør

STIHL Disse symbolene identifiserer STIHL
 reservedeler og originalt STIHL tilbe-
hør.

STIHL anbefaler å bruke STIHL reservedeler og
originalt STIHL tilbehør.

Reservedeler og tilbehør fra andre produsenter
kan ikke vurderes av STIHL med hensyn til påli-
telighet, sikkerhet og egnethet til tross for
løpende markedsobservasjon og STIHL kan ikke
garantere for deres bruk.

Originale STIHL reservedeler og originalt STIHL
tilbehør fås kjøpt hos en STIHL fagforhandler.

23 Kassering

23.1 Kassere trimmeren og batteriet

Informasjon om kassering er tilgjengelig hos
lokale myndigheter eller hos din STIHL-fagfor-
handler.

Upassende avfallshåndtering kan være skadelig
for helse og miljø.

- ▶ STIHL-produkter, inkludert emballasje, tilføres
en egnet gjenvinningsstasjon i samsvar med
lokale forskrifter.
- ▶ Må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

24 EU-samsvarserklæring

24.1 Trimmeren STIHL FSA 86 R

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

Tyskland

- påtar seg alene ansvaret for at
- Modell: Batteridrevet trimmer
 - Varemerke: STIHL
 - Type: FSA 86 R
 - Serieidentifikasjon: FA05

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til direkti-
vene 2011/65/EU, 2006/42/EF 2014/30/EU og
2000/14/EF og er utviklet og produsert i henhold
til følgende standarder, som gjaldt ved produks-
jonsdato: EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1 og EN ISO 12100 med hensyn til
standard EN 50636-2-91.

Det målte og garanterte lydeffektnivået ble
beregnet i henhold til direktivet 2000/14/EF, ved-
legg VI.

Ansvarlig kontrollorgan: VDE test- og sertifise-
ringsinstitutt, Merianstraße 28, 63069 Offenbach
am Main, Tyskland

- Målt lydeffektnivå: 91 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå: 93 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares ved pro-
duktgodkjenningen til
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er
angitt på trimmeren.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

25 Produsentens samsvarserklæring for UKCA

25.1 Trimmeren STIHL FSA 86 R

**UK
CA**

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

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at

- Modell: Batteridrevet trimmer
- Varemerke: STIHL
- Type: FSA 86 R
- Serieidentifikasjon: FA05

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til de britiske direktivene 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 og Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato:
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 og EN ISO 12100 med hensynstagen til standarden EN 50636-2-91.

Det målte og garanterte lydeffektivitet ble beregnet i henhold til det britiske direktivet Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Ansvarlig kontrollorgan: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, Storbritannia

- Målt lydeffektivitet: 91 dB(A)
- Garantert lydeffektivitet: 93 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på trimmeren.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

Obsah

1	Úvod.....	118
2	Informace k tomuto návodu k použití.....	119
3	Přehled.....	119
4	Bezpečnostní pokyny.....	120
5	Příprava vyžinače k práci.....	125
6	Nabíjení akumulátoru a světla LED.....	126
7	Aktivace a deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®.....	126
8	Smontování vyžinače.....	126
9	Nastavení vyžinače pro uživatele.....	128
10	Vsazení a vyjmutí akumulátoru.....	128
11	Zapnutí a vypnutí vyžinače.....	128
12	Kontrola vyžinače a akumulátoru.....	129
13	Práce s vyžinačem.....	129
14	Po skončení práce.....	130
15	Přeprava.....	130
16	Skladování.....	130
17	Čištění.....	130
18	Údržba a opravy.....	131
19	Odstranění poruch.....	131
20	Technická data.....	132
21	Kombinace z žacích nástrojů a ochranných krytů.....	133
22	Náhradní díly a příslušenství.....	133
23	Likvidace.....	134
24	Prohlášení o konformitě EU.....	134
25	Adresy.....	134

1 Úvod

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

těší nás, že jste se rozhodli pro firmu STIHL. Vyvíjíme a vyrábíme naše výrobky ve špičkové kvalitě podle potřeb našich zákazníků. Tím vznikají výrobky s vysokým stupněm spolehlivosti i při extrémním namáhání.

STIHL je zárukou špičkové kvality také v servisních službách. Náš odborný prodej zajišťuje kompetentní poradenství a instruktáž, jakož i obsáhlou technickou podporu.

STIHL se výslovně zasazuje za trvale udržitelné a zodpovědné zacházení s přírodou. Tento návod k použití Vám má být oporou při bezpečném a ekologickém používání Vašeho výrobku STIHL po dlouhý čas.

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a přejeme mnoho spokojenosti s Vaším výrobkem STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

DŮLEŽITÉ! PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PŘEČTĚTE A ULOŽTE JEJ PRO DALŠÍ POTŘEBU.

2 Informace k tomuto návodu k použití

2.1 Platné dokumenty


Platí lokální bezpečnostní předpisy.

► Kromě tohoto návodu k použití je třeba si přečíst níže uvedené dokumenty, porozumět jim a uložit je pro pozdější použití:

- Návod k použití a obal používaného žacího nástroje
- návod k použití pro používaný nosný systém
- návod k použití pro akumulátor STIHL AR
- Návod k použití pro „opaskovou brašnu pro AP s přípojovacím kabelem“
- bezpečnostní pokyny pro akumulátor STIHL AP
- Návod k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- Bezpečnostní informace pro akumulátory STIHL a výrobky s integrovaným akumulátorem: www.stihl.com/safety-data-sheets

Další informace ke STIHL connected, kompatibilním výrobkům a FAQ jsou uvedeny pod www.connect.stihl.com nebo jsou k dispozici u odborného prodejce výrobků STIHL.

Slovní ochranná známka Bluetooth® a piktoqramy (loga) jsou registrované ochranné známky a vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. Jakékoli použití této slovní ochranné známky / piktoqramů firmou STIHL se uskutečňuje prostřednictvím licence.

Akumulátory  jsou vybaveny rádiovým rozhraním Bluetooth®. Je třeba respektovat lokální provozní omezení (například v letadlech nebo nemocnicích).

2.2 Označení varovných odkazů v textu

VAROVÁNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k těžkým úrazům či usmrcení.
 - Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či usmrcení.

UPOZORNĚNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k věcným škodám.
 - Uvedená opatření mohou zabránit věcným škodám.

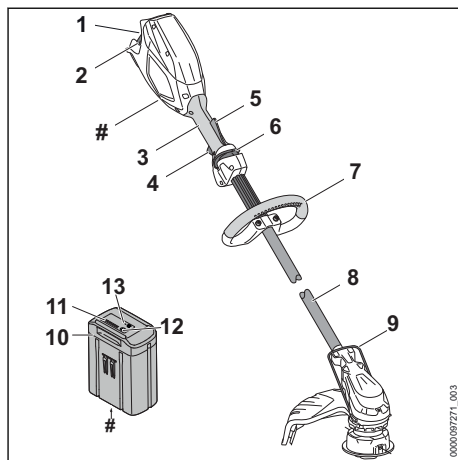
2.3 Symboly v textu



Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návodu k použití.

3 Přehled

3.1 Vyžinač a akumulátor



1 Akumulátorová šachta

Do akumulátorové šachty se vsunuje akumulátor.

2 Aretační páčka

Aretační páčka drží akumulátor v akumulátorové šachtě.

3 Ovládací rukojeť

Ovládací rukojeť slouží k ovládání, držení a vedení vyžinače.

4 Spínač

Spínač vyžinač zapíná a vypíná.

5 Ergo-páčka

Ergo-páčka udržuje deblokovací šoupátko v jeho poloze po puštění spínače.

6 Deblokační šoupátko

Deblokační šoupátko odjišťuje spínač.

7 Kruhová trubková rukojeť

Kruhová trubková rukojeť slouží k držení a vedení vyžinače.

8 Tyč

Tyč spojuje všechny konstrukční díly.

9 Distanční kus

Distanční kus chrání předměty před kontaktem s žacím nástrojem.

10 Akumulátor

Akumulátor napájí vyžinač energií.

11 Světla LED

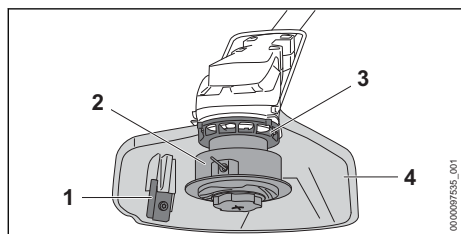
Světla LED signalizují stav nabití akumulátoru a poruchy.

12 Tlačítko

Tlačítko aktivuje světla LED na akumulátoru. Aktivuje a deaktivuje rádiové rozhraní Bluetooth® (pokud toto existuje).

13 Světla LED „BLUETOOTH“ (pouze pro akumulátory s )

Světla LED zobrazí aktivaci a deaktivaci rádiového rozhraní Bluetooth®.

Výkonový štítek s výrobním číslem**3.2 Ochranný kryt a žací nástroje****1 Odřezávací nůž**

Odřezávací nůž zkracuje žací struny během práce na správnou délku.

2 Žací hlava

Žací hlava drží žací struny.

3 Kolo ventilátoru

Kolo ventilátoru chladí elektromotor.

4 Ochranný kryt

Ochranný kryt chrání uživatele před předměty vymršťovanými do výšky a před kontaktem s žacím nástrojem.

3.3 Symboly

Symboly se mohou nacházet na vyžinači, na ochranném krytu a na akumulátoru a mají níže uvedený význam:



1 dioda LED svítí červeně. Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.



4 LED blikají červeně. V akumulátoru došlo k poruše.



Tento symbol udává, kterým směrem musí být posunuto deblokovací šoupátko.



Tento symbol udává jmenovité otáčky žacího nástroje.



Zaručená hladina akustického výkonu podle směrnice 2000/14/ES v dB(A) za účelem porovnatelnosti akustických emisí výrobků.



Akumulátor má rádiové rozhraní Bluetooth® a může být spojen s aplikací STIHL connected.



Údaj vedle symbolu odkazuje na obsah energie akumulátoru podle specifikace výrobce článků. Obsah energie, který je k dispozici při použití, je menší.



Nelikvidujte výrobek s domácím odpadem.

4 Bezpečnostní pokyny**4.1 Varovné symboly**

Varovné symboly na vyžinači nebo na akumulátoru mají následující význam:



Dodržujte bezpečnostní pokyny a jejich opatření.



Návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.



Noste ochranné brýle.



Dbejte na bezpečnostní pokyny týkající se předmětů vymršťovaných do výšky a na bezpečnostní opatření.



Akumulátor během přerušování práce, přepravy, skladování, údržby nebo opravy vždy vyjměte.



Dodržujte bezpečnostní odstup.



Akumulátor chraňte před horkem a ohněm.



Akumulátor neponořujte do kapalin.

4.2 Řádné používání

Vyžinač STIHL FSA 86 R slouží k vyžínání trávy.

Vyžinač se může používat za deště.

Vyžinač napájí energií akumulátor STIHL AP nebo akumulátor STIHL AR.

Akumulátor s **C**umožňuje ve spojení s aplikací STIHL connected personalizaci a přenos informací k akumulátoru na základě technologie Bluetooth®.

▲ VAROVÁNÍ

- Akumulátory, které nejsou firmou STIHL pro vyžinač povoleny, mohou způsobit požáry a exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věčných škod.
 - ▶ Používejte vyžinač s akumulátorem STIHL AP nebo s akumulátorem STIHL AR.
- Pokud vyžinač nebo akumulátor nejsou použity dle svého účelu, může dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a mohou vzniknout věčné škody.
 - ▶ Vyžinač používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
 - ▶ Akumulátor používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití, v návodu k použití pro akumulátor STIHL AR, aplikace STIHL connected pod www.connect.stihl.com.

4.3 Požadavky na uživatele

▲ VAROVÁNÍ

- Uživatelé bez instruktaže nemohou rozeznat a odhadnout nebezpečí hrozící vyžinačem a akumulátorem. Uživatel nebo jiné osoby mohou utrpět těžká nebo smrtelná zranění.
 - ▶ Tento návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.
- ▶ Pokud bude vyžinač nebo akumulátor předáván další osobě: zároveň s nimi předat návod k použití.



- ▶ Zajistit, aby uživatel splňoval níže uvedené požadavky:
 - Uživatel je odpočatý.
 - Uživatel je tělesně, sensoricky a duševně schopen vyžinač nebo akumulátor obsluhovat a pracovat s nimi. Pokud je uživatel tělesně, sensoricky a duševně způsobilý pouze částečně, smí s nimi pracovat pouze pod dohledem nebo po zaškolení odpovědnou osobou.
 - Uživatel nemůže rozpoznat a době odhadnout nebezpečí hrozící vyžinačem a akumulátorem.
 - Uživatel je ploletý nebo bude podle národních předpisů pod dohledem zaškolován pro výkon povolání.
 - Uživatel obdržel instruktaž od odborného prodejce výrobků STIHL nebo od odborné tematiky znalé osoby ještě dříve, než poprvé s vyžinačem začne pracovat.
 - Uživatel není pod vlivem alkoholu, léků nebo drog.
- ▶ V případě nejasností: vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

4.4 Oblečení a vybavení

▲ VAROVÁNÍ

- Během práce mohou být předměty vymrštěny velkou rychlostí nahoru. Uživatel se může zranit.
 - ▶ Noste těsně přiléhající ochranné brýle. Vhodné ochranné brýle byly přezkoušeny podle normy EN 166 nebo podle národních předpisů a na trhu jsou k dostání s patřičným označením.
 - ▶ Noste ochranu obličeje.
 - ▶ Noste dlouhé kalhoty z odolného materiálu.
- Během práce může dojít k rozvíření prachu. Vdechovaný prach může poškodit zdraví a vyvolat alergické reakce.
 - ▶ Pokud bude rozvířen prach: noste ochrannou protiprachovou masku.
- Nevhodné oblečení se může zachytit v dřevnatém porostu, houští a ve vyžinači. Uživatelé bez vhodného oděvu mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Noste těsně přiléhající oděv.
 - ▶ Šály a ozdoby odložte.
- Během práce se může uživatel dostat do kontaktu s rotujícím řezným/žací nástrojem. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
 - ▶ Noste obuv z odolného materiálu.
 - ▶ Noste dlouhé kalhoty z odolného materiálu.



- Během montáže a demontáže žacího nástroje a během čištění nebo údržby se může uživatel dostat do kontaktu s žacím nástrojem nebo s odřezávacím nožem. Uživatel se může zranit.
 - ▶ Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.
- Pokud nosí uživatel nevhodnou obuv, může uklouznout. Uživatel se může zranit.
 - ▶ Noste pevnou uzavřenou obuv s hrubou podrážkou.

4.5 Pracovní pásmo a okolí

4.5.1 Pracovní pásmo a okolí

▲ VAROVÁNÍ

- Nezáčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící vyžínačem a předměty vymrštěnými do výšky. Nezáčastněné osoby, děti a zvířata mohou utrpět těžká zranění a může dojít k věcným škodám.



- ▶ Dbejte na to, aby nezáčastněné osoby, děti a zvířata zachovávaly odstup 15 m od pracovního okruhu.

- ▶ Od předmětů zachovávejte odstup 15 m.
- ▶ Vyžínač nenechávejte bez dozoru.
- ▶ Zajistěte, aby si děti nemohly s vyžínačem hrát.
- Elektrické komponenty vyžínače mohou vytvářet jiskry. Jiskry mohou ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí vyvolat požáry nebo exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Nikdy nepracujte ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí.

4.5.2 Akumulátor

▲ VAROVÁNÍ

- Nezáčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí akumulátoru. Nezáčastněné osoby, děti a zvířata mohou být těžce zraněny.
 - ▶ Nezáčastněné osoby, děti a zvířata nepouštějte do blízkosti stroje.
 - ▶ Akumulátor nenechávejte bez dozoru.
 - ▶ Zajistěte, aby si děti nemohly s akumulátorem hrát.
- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může začít hořet nebo explodovat, nebo může dojít k jeho neopravitelnému poškození. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Akumulátor chraňte před horkem a ohněm.
- ▶ Akumulátor neházejte do ohně.

- ▶ Akumulátor nenabíjejte, nepoužívejte a neskladujte mimo uvedené teplotní rozsahy, **20.3.**



- ▶ Akumulátor neponořujte do kapalin.

- ▶ Akumulátor nepřibližujte ke kovovým malým předmětům.
- ▶ Akumulátor nevystavujte vysokému tlaku.
- ▶ Akumulátor nevystavujte mikrovlnám.
- ▶ Akumulátor chraňte před chemikáliemi a solemi.

4.6 Bezpečnosti odpovídající stav

4.6.1 Vyžínač

Vyžínač je ve stavu odpovídající bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

- Vyžínač není poškozen.
- Vyžínač je čistý.
- Ovládací prvky fungují a nejsou změněny.
- Stroj je osazen jednou z kombinací žacího nástroje a ochranného krytu, které jsou uvedeny v tomto návodu k použití.
- Žací nástroj a ochranný kryt jsou správně namontovány.
- Je namontováno pouze originální příslušenství STIHL určené pro tento vyžínač.
- Příslušenství je správně namontováno.

▲ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídající bezpečnosti mohou konstrukční díly již bezpečně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
 - ▶ Pracujte s nepoškozeným vyžínačem.
 - ▶ Pokud je vyžínač znečištěný: vyžínač vyčistěte.
 - ▶ Vyžínač nikdy nepozměňujte. Výjimka: montáž kombinace uvedené v tomto návodu k použití sestávající z žacího nástroje a ochranného krytu.
 - ▶ Pokud ovládací prvky nefungují: s vyžínačem nepracujte.
 - ▶ Stroj neosazujte žacími nástroji z kovu.
 - ▶ Stroj osazujte originálním příslušenstvím STIHL určeným pro tento vyžínač.
 - ▶ Žací nástroj a ochranný kryt namontujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.

- ▶ Příslušenství namontujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití nebo v návodu k použití daného příslušenství.
- ▶ Do otvorů vyžinače nikdy nestrkejte žádné předměty.
- ▶ Opotřebené nebo poškozené informační štítky vyměňte.
- ▶ V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.2 Ochranný kryt

Ochranný kryt je v bezpečnosti odpovídajícím stavu, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

- Ochranný kryt není poškozen.
- Odřezávací nůž je správně namontován.

▲ VAROVÁNÍ

- V bezpečnosti neodpovídajícím stavu nemohou konstrukční díly již bezpečně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
 - ▶ Pracovat s nepoškozeným ochranným krytem.
 - ▶ Pracovat se správně namontovaným odřezávacím nožem.
 - ▶ V případě stávajících nejasností: vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.3 Žací hlava

Žací hlava je ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

- Žací hlava není poškozená.
- Žací hlava není zablokována.
- Žací hlava je správně namontována a pevně utažena.
- Žací struny jsou správně namontované.
- Meze opotřebenosti nejsou překročeny.

▲ VAROVÁNÍ

- Pokud by díly žací hlavy nebo žací struny nebyly ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, mohly by se uvolnit a být odmrštěny. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Pracujte s nepoškozenou žací hlavou.
 - ▶ Žací struny nenahrazujte předměty z kovu.
 - ▶ Dbejte na meze opotřebenosti a dodržujte je.
 - ▶ V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.


4.6.4 Akumulátor

Akumulátor je v bezpečnosti odpovídajícím stavu, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

- Akumulátor není poškozen.
- Akumulátor je čistý a suchý.

- Akumulátor funguje a není pozměněn.

▲ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnosti nemůže akumulátor již bezpečně fungovat. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Pracujte s nepoškozeným a fungujícím akumulátorem.
 - ▶ Poškozený nebo defektní akumulátor nenabíjejte.
 - ▶ Pokud je akumulátor znečištěný: akumulátor vyčistit a nechat uschnout.
 - ▶ Pokud je akumulátor mokrá nebo vlhký: akumulátor nechat uschnout,  20.4.
 - ▶ Akumulátor neměnit.
 - ▶ Do otvorů akumulátoru nestrkejte žádné předměty.
 - ▶ Elektrické kontakty akumulátoru nespojujte a nezkratujte kovovými předměty.
 - ▶ Akumulátor neotvírejte.
 - ▶ Opotřebené nebo poškozené informační štítky vyměňte.
- Z poškozeného akumulátoru může vytékat kapalina. Pokud by se kapalina dostala do styku s pokožkou nebo očima, může dojít k podráždění pokožky či očí.
 - ▶ Zabraňte kontaktu s kapalinou.
 - ▶ Pokud došlo ke kontaktu s pokožkou: dotčená místa pokožky umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
 - ▶ Pokud došlo ke kontaktu s očima: vyplachujte oči nejméně po dobu 15 minut velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.
- Poškozený nebo defektní akumulátor může být nezvykle cítit, může kouřit nebo hořet. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Pokud je akumulátor neobvykle cítit nebo kouří: akumulátor nepoužívejte a nepřibližujte ho k hořlavým látkám.
 - ▶ Pokud akumulátor hoří: pokuste se uhasit akumulátor hasicím přístrojem nebo vodou.

4.7 Pracovní postup

▲ VAROVÁNÍ

- Uživatel již v určitých situacích nemůže soustředěně pracovat. Uživatel může zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
 - ▶ Pracujte klidně a s rozvahou.
 - ▶ Pokud jsou světelné podmínky a viditelnost špatné: s vyžinačem nepracujte.
 - ▶ Vyžinač obsluhujte sám/sama.
 - ▶ Řezný/žací nástroj vedte nízko nad zemí.
 - ▶ Dávejte pozor na překážky.

- ▶ Při práci stůjte na zemi a udržujte rovnováhu.
- ▶ Pokud se dostaví známky únavy: udělejte si pracovní přestávku.
- Otáčející se řezný/žací nástroj může uživatele pořežat. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
 - ▶ Nikdy se nedotýkat točícího se řezného/žacího nástroje.
 - ▶ Pokud je řezný/žací nástroj blokován nějakým předmětem: vyžinač vypnout a akumulátor vyjmout. Teprve potom předmět odstraňte.
- Pokud se vyžinač během práce změní nebo se chová nezvyklým způsobem, může být v provozně nebezpečném stavu. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Ukončete práci, vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- Během práce může vyžinač způsobit vznik vibrací.
 - ▶ Noste rukavice.
 - ▶ Práci přerušujte přestávkami.
 - ▶ Pokud se vyskytnou náznaky poruch prokrvení: vyhledejte lékaře.
- Pokud během práce řezný/žací nástroj narazí na nějaký cizí předmět, může být takový předmět (nebo jeho části) velkou rychlostí vymrštěn nahoru. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Z pracovního prostoru odstraňte cizí předměty.
- Pokud narazí točící se řezný nástroj na nějaký tvrdý předmět, mohou vzniknout jiskry a řezný nástroj se může poškodit. Jiskry mohou ve snadno vznětlivém prostředí vyvolat požár. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Nikdy nepracujte ve snadno vznětlivém prostředí.
 - ▶ Zajistěte, aby byl řezný nástroj ve stavu odpovídajícím bezpečnosti.
- Když se pustí spínač, točí se řezný/žací nástroj ještě krátkou dobu dále. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Počkat, až se řezný/žací nástroj dotočí.

4.8 Přeprava

4.8.1 Vyžinač

▲ VAROVÁNÍ

- Během přepravy se může vyžinač převrátit nebo se pohybovat. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Akumulátor vyjmout.

- ▶ Vyžinač zajistit upínacími popruhy, řemenem nebo sítkou tak, aby se nemohl převrátit ani pohnout.

4.8.2 Akumulátor

▲ VAROVÁNÍ

- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může být poškozen a může dojít ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Poškozený akumulátor nepřepravujte.
- Během přepravy se může akumulátor převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Akumulátor v balení zabalte tak, aby se nemohl pohybovat.
 - ▶ Balení zajistěte tak, aby se nemohlo pohybovat.

4.9 Skladování

4.9.1 Vyžinač

▲ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící vyžinačem. Děti mohou utrpět těžké úrazy.



- ▶ Akumulátor vyjmout.

- ▶ Vyžinač skladovat mimo dosah dětí.
- Elektrické kontakty na vyžinači a kovové konstrukční díly mohou vlivem vlhka korodovat. Vyžinač může být poškozen.




- ▶ Akumulátor vyjmout.

- ▶ Vyžinač skladovat v čistém a suchém stavu.

4.9.2 Akumulátor

▲ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí vyplývající z akumulátoru. Děti mohou utrpět těžké úrazy.
 - ▶ Akumulátor skladujte mimo dosah dětí.
- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může dojít k neopravitelnému poškození.
 - ▶ Akumulátor skladujte v čistém a suchém stavu.
 - ▶ Skladujte akumulátor v uzavřeném prostoru.
 - ▶ Akumulátor skladujte odděleně od vyžinače.
 - ▶ Pokud je akumulátor uložen v nabíječe: Odpojte síťový konektor a uložte akumulátor se stavem nabití mezi 40 % a 60 % (2 zelená svítící světla LED).
 - ▶ Akumulátor je třeba skladovat v rámci zadaných teplotních mezí,  20.3.

4.10 Čištění, údržba a opravy

▲ VAROVÁNÍ

- Pokud je během čištění, údržby nebo opravy vsazený akumulátor, může dojít k nechtěnému zapnutí vyžinače. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.















- ▶ Vyměňte akumulátor.

- Agresivní čisticí prostředky, čištění proudem vody nebo špičatými předměty mohou vyžinač, ochranný kryt, žací nástroj, akumulátor a nabíječku poškodit. Pokud vyžinač, ochranný kryt, řezný/žací nástroj nebo akumulátor nejsou správně vyčištěny, nemohou konstrukční díly již správně fungovat a bezpečnostní zařízení jsou vyřazena z provozu. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Čistíte vyžinač, ochranný kryt, řezný/žací nástroj a akumulátor tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Pokud vyžinač, ochranný kryt, řezný/žací nástroj nebo akumulátor nejsou správně opraveny nebo udržovány, nemohou konstrukční díly již správně fungovat a bezpečnostní zařízení jsou vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
 - ▶ Vyžinač, ochranný kryt, žací nástroj a akumulátor nikdy sami neopravujte.


- ▶ Pokud musí být vyžinač, ochranný kryt, žací nástroj nebo akumulátor opravován nebo na nich být prováděny údržbářské úkony: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

5 Příprava vyžinače k práci**5.1 Příprava vyžinače k práci**

Před každým započatím práce se musí provést níže uvedené kroky:

- ▶ Zajistěte, aby se níže uvedené konstrukční díly nacházely v bezpečném stavu:
 - Vyžinač,  4.6.1.
 - Ochranný kryt,  4.6.2.
 - Žací hlava,  4.6.3.
 - Akumulátor,  4.6.4.
- ▶ Zkontrolujte akumulátor,  12.2.
- ▶ Akumulátor zcela nabijte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Vyčistěte vyžinač,  17.1.
- ▶ Namontujte distanční kus,  8.1.
- ▶ Namontujte ochranný kryt,  8.2.
- ▶ Namontujte kruhovou trubkovou rukojeť,  8.3.
- ▶ Namontujte žací hlavu,  8.4.
- ▶ Nastavte kruhovou trubkovou rukojeť,  8.3.
- ▶ Zkontrolujte ovládací prvky,  12.1.
- ▶ Pokud tyto kroky nelze provést: vyžinač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

5.2 Spojte akumulátor pomocí rádiového rozhraní Bluetooth® s aplikací STIHL connected


- ▶ Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na koncovém mobilním zařízení.
- ▶ Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru,  7.1.
- ▶ Z App Store si na koncové mobilní zařízení stáhněte aplikaci STIHL connected a vytvořte si účet.
- ▶ Otevřete aplikaci STIHL connected a přihlaste se.
- ▶ Přidejte akumulátor do aplikace STIHL connected a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Možnosti kontaktu a další informace jsou k nalezení na <https://support.stihl.com> nebo v aplikaci STIHL connected.

Aplikace STIHL connected je k dispozici v závislosti na trhu.

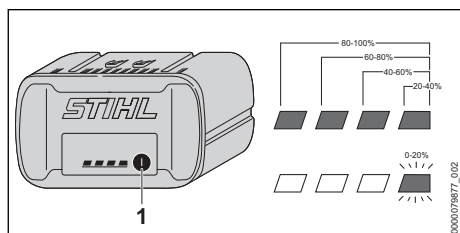
6 Nabíjení akumulátoru a světla LED

6.1 Nabíjení akumulátoru

Délka doby nabíjení závisí na různých vlivech, např. na teplotě akumulátoru nebo na teplotě okolí. Aby se dosáhlo optimálního výkonu, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí,  20.4. Skutečná délka doby nabíjení se může odchýlovat od uvedené délky doby nabíjení. Délka doby nabíjení je uvedena na adrese www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumulátor nabíjejte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Indikace stavu nabití




- ▶ Stiskněte tlačítko (1). Světla LED svítí po dobu cca 5 vteřin zeleně a udávají stav nabití.
- ▶ Pokud pravé světlo LED bliká zeleně: nabíjte akumulátor.

6.3 Světla LED na akumulátoru

Světla LED mohou signalizovat stav nabití nebo poruchy na akumulátoru. Světla LED mohou svítit zeleně nebo červeně nebo blikat.

Pokud světla LED svítí zeleně nebo blikají, je signalizován stav nabití.

- ▶ Pokud světla LED svítí červeně nebo blikají: odstranit závady,  19. Ve vyžínací nebo v akumulátoru je porucha.

7 Aktivace a deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®


7.1 Aktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

- ▶ Pokud má akumulátor rádiové rozhraní Bluetooth®: stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté tak dlouho, dokud se modře nezsvítí světlo

LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu  na cca 3 vteřin.

Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru je zaktivováno.

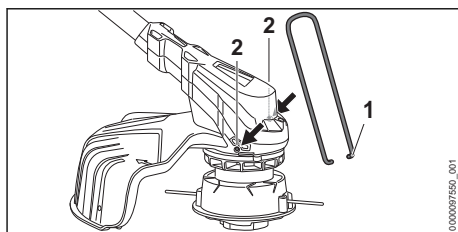
7.2 Deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

- ▶ Pokud má akumulátor rádiové rozhraní Bluetooth®: stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté tak dlouho, dokud světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu  nezabliká šestkrát modře. Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru je deaktivováno.

8 Smontování vyžínáče

8.1 Montáž distančního kusu

- ▶ Vypněte vyžínáč a vyjměte akumulátor.

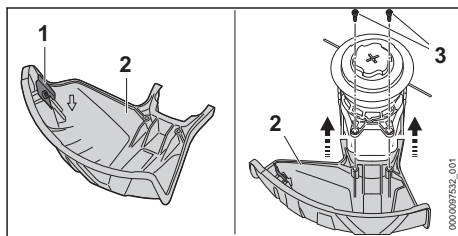


- ▶ Konce distančního kusu (1) vsadte do otvorů (2) v tělese stroje.

Distanční kus (1) se nemusí opět demontovat.

8.2 Montáž ochranného krytu

- ▶ Vypněte vyžínáč a vyjměte akumulátor.



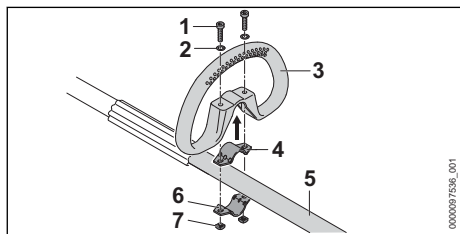
Odřezávací nůž (1) je již do ochranného krytu (2) vestavěn a nesmí být demontován.

- ▶ Nasuňte ochranný kryt (2) až na doraz do vodiček na tělese. Ochranný kryt (2) leží v jedné rovině s tělesem.
- ▶ Šrouby (3) zašroubujte a utáhněte.

Ochranný kryt (2) nesmí být opětně demontován.

8.3 Montáž kruhové trubkové rukojeti

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.



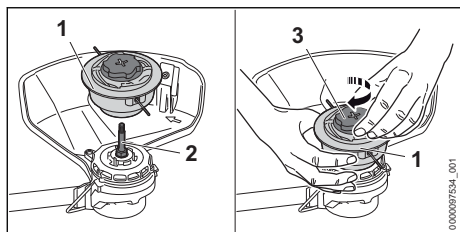
- ▶ Třmen (4) vložte do kruhové trubkové rukojeti (3).
- ▶ Kruhovou trubkovou rukojet' (3) společně s třmenem (4) nasadte na tyč (5).
- ▶ Podložky (2) nasadte na šrouby (1).
- ▶ Třmen (6) zatlačte na tyč (5).
- ▶ Šrouby (1) prosuňte otvory v kruhové trubkové rukojeti (3) a ve třmenech (4 a 6).
- ▶ Matice (7) našroubujte a pevně utáhněte.

8.4 Montáž a demontáž žací hlavy

8.4.1 Žací hlava AutoCut C 6-2

Montáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.



- ▶ Žací hlavu (1) nasadte na hřídel (2).
- ▶ Žací hlavu (1) držte pevně rukou.
- ▶ Krytkou (3) otáčejte rukou ve směru chodu hodinových ručiček a pevně ji utáhněte.

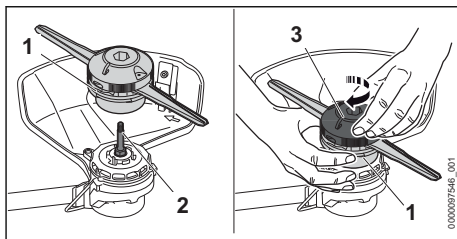
Demontáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Žací hlavu držte pevně rukou.
- ▶ Krytkou otáčejte rukou v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se dá žací hlava sejmout.

8.4.2 Žací hlava PolyCut 6-2

Montáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.



- ▶ Žací hlavu (1) nasadte na hřídel (2).
- ▶ Žací hlavu (1) držte pevně rukou.
- ▶ Vrchní částí (3) otáčejte rukou ve směru chodu hodinových ručiček a pevně ji utáhněte.

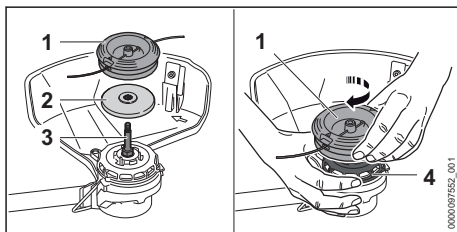
Demontáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Žací hlavu držte pevně rukou.
- ▶ Vrchní částí otáčejte rukou v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se dá žací hlava sejmout.

8.4.3 Žací hlava DuroCut 5-2

Montáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.



- ▶ Přítlačný talíř (2) položte na hřídel (3) tak, aby menší průměr směřoval nahoru.
- ▶ Žací hlavu (1) nasadte na hřídel (3).
- ▶ Kolo ventilátoru (4) pevně držte rukou.
- ▶ Žací hlavou (1) otáčejte rukou ve směru chodu hodinových ručiček a pevně ji utáhněte.

Demontáž žací hlavy

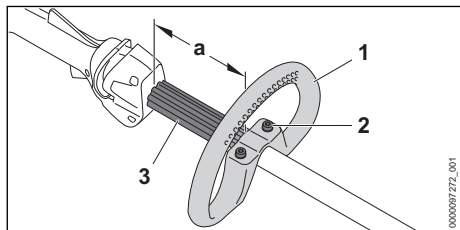
- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Kolo ventilátoru držte pevně rukou.
- ▶ Žací hlavu vyšroubujte v protisměru chodu hodinových ručiček.
- ▶ Přítlačný talíř sejměte.

9 Nastavení vyžinače pro uživatele

9.1 Vyrovnání a nastavení kruhové trubkové rukojeti

Kruhová trubková rukojeť může být v závislosti na použití a tělesné výšce uživatele nastavena do různých poloh.

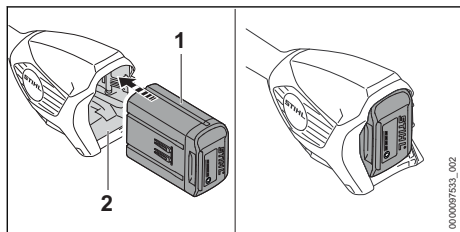
► Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.



- Povolte šrouby (2).
- Kruhovou trubkovou rukojeť (1) posuňte do požadované polohy tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
 - Distanční kus (3) se vejde mezi kruhovou trubkovou rukojeť (1) a ovládací rukojeť.
 - a = maximálně 30 cm
- Šrouby (2) utáhněte pevně tak, aby již nebylo možné kruhovou trubkovou rukojeť (1) otočit kolem tyče.

10 Vsazení a vyjmutí akumulátoru

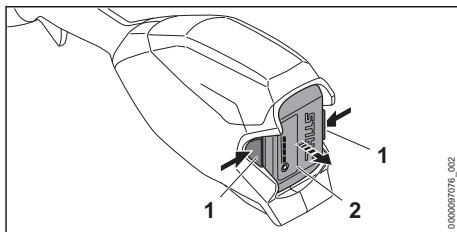
10.1 Vsaďte akumulátor



- Akumulátor (1) zamáčkněte do akumulátorové šachty (2) až na doraz. Akumulátor (1) s kliknutím zapadne a je zafixován.

10.2 Vyjmutí akumulátoru

- Postavte vyžinač na rovnou plochu.
- Jednu ruku držte před akumulátorovou šachtou tak, aby akumulátor (2) nemohl vypadnout.

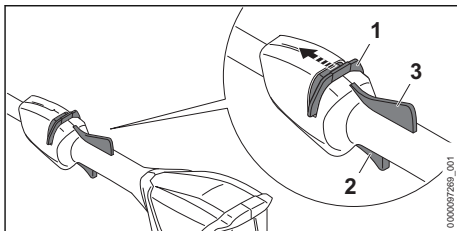


- Stiskněte obě aretační páčky (1). Akumulátor (2) je deblokován a lze ho vyjmout.

11 Zapnutí a vypnutí vyžinače

11.1 Zapnutí vyžinače

- Vyžinač držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- Vyžinač držte druhou rukou za kruhovou trubkovou rukojeť nebo za hadicový hmatec tak, aby palec obepínal kruhovou trubkovou rukojeť nebo hadicový hmatec.



- Deblokační šoupátko (1) posuňte palcem směrem ke kruhové trubkové rukojeti a držte ho.
- Ukazováčkem stiskněte spínač (2) a stisknutý ho držte. Vyžinač akceleroje a žací nástroj se točí. Deblokovací šoupátko (1) můžete pustit.

Když je stisknutá ergo-páčka (3), zůstane spínač (2) deblokován. Tím může být spínač puštěn a opět stisknut, aniž by bylo nutné posunout deblokovací šoupátko opět směrem ke kruhové trubkové rukojeti.

Pokud se spínač (2) a ergo-páčka (3) pustí, je spínač (2) zablokován. Deblokovací šoupátko (1) musí být znovu posunuto směrem ke kruhové trubkové rukojeti a tam drženo, aby se spínač (2) deblokoval.

11.2 Vypnutí vyžinače

- Pust'te spínač a ergo-páčku.
- Počkejte, až se žací nástroj již nebude točit.

- ▶ Pokud se žací nástroj točí dále: vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
Vyžinač je defektní.

12 Kontrola vyžinače a akumulátoru

12.1 Kontrola ovládacích prvků

Deblokovací šoupátko, ergo-páčka a spínač

- ▶ Vyjměte akumulátor.
- ▶ Pokuste se stisknout spínač bez stisknutí deblokovacího šoupátka.
- ▶ Pokud se spínač dá stisknout: vyžinač nepoužívejte dál a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
Deblokovací šoupátko je vadné.
- ▶ Deblokovací šoupátko posuňte palcem směrem ke kruhové trubkové rukojeti a držte je.
- ▶ Stiskněte ergo-páčku a držte ji stisknutou.
- ▶ Stiskněte spínač.
Deblokovací šoupátko můžete pustit.
- ▶ Pusťte spínač a ergo-páčku.
- ▶ Pokud se deblokovací šoupátko, spínač nebo ergo-páčka těžce pohybují nebo se neodpruží do výchozí polohy: vyžinač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
Deblokovací šoupátko, spínač nebo ergo-páčka jsou vadné.

Zapnutí vyžinače

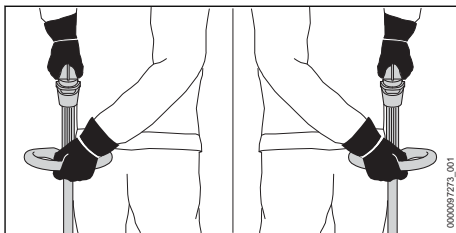
- ▶ Vsaďte akumulátor.
- ▶ Deblokovací šoupátko posuňte směrem ke kruhové trubkové rukojeti a držte je.
- ▶ Stiskněte spínač a stisknutý ho držte.
Žací nástroj se točí.
- ▶ Pokud 3 LED blikají červeně: vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
Ve vyžinači je porucha.
- ▶ Pusťte spínač.
Žací nástroj se po krátké době již netočí.
- ▶ Pokud se žací nástroj točí dále: vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
Vyžinač je defektní.

12.2 Kontrola akumulátoru

- ▶ Stisknout tlačítko na akumulátoru.
Světla LED svítí nebo blikají.
- ▶ Pokud světla LED nesvítí nebo neblinkají: akumulátor nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.
V akumulátoru je porucha.

13 Práce s vyžinačem

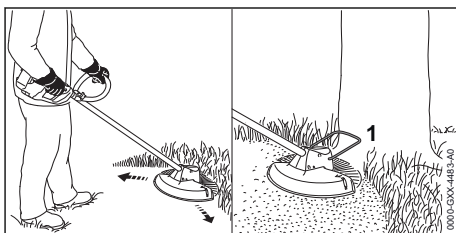
13.1 Jak vyžinač držet a vést




- ▶ Vyžinač držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- ▶ Vyžinač držte druhou rukou za kruhovou trubkovou rukojeť tak, aby palec obepínal kruhovou trubkovou rukojeť.

13.2 Vyžínání

Vzdálenost žacího nástroje od země určuje výšku kosení.

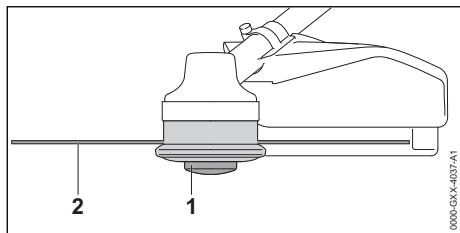


- ▶ Pohybujte vyžinačem pravidelně sem a tam.
- ▶ Pomalu a kontrolovaně kráčejte vpřed.
- ▶ Pokud se pracuje s distančním kusem (1): distanční kus (1) zcela vyklopte.

Abyste dosáhli optimálního výkonu, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí,  20.4.

13.3 Doseřízení žacích strun na žacích hlavách AutoCut

- ▶ Točící se žací hlavu krátce přitiskněte k zemi. Tím se doseřídí přibližně o 30 mm. Odřezávací nůž v ochranném krytu automaticky odřízne žací struny na správnou délku.




Pokud jsou žací struny kratší než 25 mm, nemohou být automaticky doseřizeny.

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Cívku (1) na žací hlavě stiskněte a stisknutou ji držte.
- ▶ Žací struny (2) vytáhněte rukou.
- ▶ Pokud žací struny (2) nemohou již být vytáhnuty: cívku (1) nebo žací struny (2) vyměňte. Cívka je prázdná.

14 Po skončení práce

14.1 Po skončení práce

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Pokud je vyžinač mokrá: nechejte vyžinač uschnout.
- ▶ Pokud je akumulátor mokrá nebo vlhký: akumulátor nechat uschnout,  20.4.
- ▶ Vyčistěte vyžinač.
- ▶ Vyčistěte ochranný kryt.
- ▶ Vyčistěte žací nástroj.
- ▶ Vyčistěte akumulátor.

15 Přeprava

15.1 Přeprava vyžinače

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.

Nošení vyžinače

- ▶ Vyžinač noste jednou rukou za tyč tak, aby žací nástroj směřoval dozadu a vyžinač byl vyvážený.

Přeprava vyžinače ve vozidle

- ▶ Vyžinač zajistěte tak, aby se nemohl převrátit ani pohnout.

15.2 Přeprava akumulátoru

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Zajistěte, aby byl akumulátor ve stavu odpovídajícím bezpečnosti.
- ▶ Akumulátor zabalte tak, aby se v balení nemohl pohybovat.
- ▶ Balení zajistěte tak, aby se nemohlo pohybovat.

Akumulátor podléhá požadavkům pro přepravu nebezpečných nákladů. Akumulátor je zařazen jako UN 3480 (lithium-iontové baterie) a byl přezkoušen podle manuálu UN Zkoušky a kritéria, díl III, podkapitola 38.3.

Přepravní předpisy jsou uvedené na adrese www.stihl.com/safety-data-sheets.


16 Skladování

16.1 Skladování vyžinače

- ▶ Vyžinač vypnout a vyjmout akumulátor.
- ▶ Těleso cívky demontovat.
- ▶ Vyžinač skladovat tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
 - Vyžinač je mimo dosah dětí.
 - Vyžinač je čistý a suchý.

16.2 Skladování akumulátoru

STIHL doporučuje skladovat akumulátor ve stavu nabití mezi 40 % a 60 % (2 zeleně svítící LED).

- ▶ Akumulátor skladujte tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
 - Akumulátor je mimo dosah dětí.
 - Akumulátor je čistý a suchý.
 - Akumulátor je v uzavřeném prostoru.
 - Akumulátor je oddělen od vyžinače.
 - Pokud je akumulátor uložen v nabíječce: Odpojte síťový konektor a uložte akumulátor se stavem nabití mezi 40 % a 60 % (2 zelená svítící světla LED).
 - Akumulátor neskladujte mimo udávané teplotní rozsahy,  20.3.

UPOZORNĚNÍ

- Pokud se akumulátor neskladuje tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití, může dojít k jeho úplnému vybití a nevratnému poškození.
 - ▶ Před uskladněním vybitý akumulátor nabijte. STIHL doporučuje skladovat akumulátor ve stavu nabití mezi 40 % a 60 % (2 zeleně svítící LED).
 - ▶ Akumulátor skladujte odděleně od vyžinače.

17 Čištění

17.1 Čištění vyžinače

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Vyžinač vyčistěte vlhkým hadrem.
- ▶ Větrací štěrbinu vyčistěte štětcem.

- ▶ Odstraňte z akumulátorové šachty cizí předměty a vyčistěte akumulátorovou šachtu vlhkým hadrem.
- ▶ Elektrické kontakty v akumulátorové šachtě vyčistěte štětcem nebo měkkým kartáčem.
- ▶ Pásmo pod kolem ventilátoru vyčistěte štětcem nebo měkkým kartáčem.

17.2 Čištění ochranného krytu a žacího nástroje


- ▶ Vyžinač vypnout a vyjmout akumulátor.
- ▶ Ochranný kryt a žací nástroj vyčistit vlhkým hadrem nebo měkkým štětcem.

17.3 Čištění akumulátoru

- ▶ Akumulátor vyčistit vlhkým hadrem.

19 Odstranění poruch

19.1 Odstranění poruch na vyžinači nebo akumulátoru

Porucha	Světla LED na akumulátoru	Příčina	Odstranění závady
Vyžinač se při zapnutí nerozběhne.	1 LED bliká zeleně.	Stav nabití akumulátoru je příliš nízký.	▶ Akumulátor zcela nabijte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 dioda LED svítí červeně.	Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.	▶ Vyjměte akumulátor. ▶ Nechejte akumulátor vychladnout nebo zahřát.
	3 LED blikají červeně.	Ve vyžinači je porucha.	▶ Vyjměte akumulátor. ▶ Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě. ▶ Vsaďte akumulátor. ▶ Zapněte vyžinač. ▶ Pokud 3 světla LED i nadále červeně blikají: vyžinač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
	3 LED svítí červeně.	Vyžinač je příliš teplý.	▶ Vyjměte akumulátor. ▶ Vyžinač nechejte vychladnout.
	4 LED blikají červeně.	V akumulátoru došlo k poruše.	▶ Vyjměte akumulátor a opět ho vsaďte. ▶ Zapněte vyžinač. ▶ Pokud 4 světla LED i nadále červeně blikají: akumulátor nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
		Elektrické spojení mezi vyžinačem a akumulátorem je přerušeno.	▶ Vyjměte akumulátor. ▶ Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě. ▶ Vsaďte akumulátor.
	Je vlhký vyžinač nebo akumulátor.	▶ Vyžinač nebo akumulátor nechejte uschnout,  20.4.	
Vyžinač se během provozu vypíná.	3 LED svítí červeně.	Vyžinač je příliš teplý.	▶ Vyjměte akumulátor. ▶ Vyžinač nechejte vychladnout.
		Nevzniká žádná elektrická nebo elektromagnetická porucha.	▶ Vyjměte akumulátor a opět ho vsaďte. ▶ Zapněte vyžinač.

18 Údržba a opravy

18.1 Údržba a oprava vyžinače



Uživatel nemůže na vyžinači provádět sám údržbářské úkony a opravy.

- ▶ Pokud musí být na vyžinači prováděny údržbářské úkony, nebo je poškozen či defektní: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

18.2 Údržba a opravy akumulátoru

Na akumulátoru nemusí být prováděny žádné údržbářské úkony a nemůže být opravován.

- ▶ Pokud je akumulátor defektní nebo poškozený: akumulátor vyměnit.

Porucha	Světla LED na akumulátoru	Příčina	Odstranění závady
Provozní doba vyžinače je příliš krátká.		Akumulátor není zcela nabitý.	► Akumulátor zcela nabijte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Životnost akumulátoru je překročena.	► Vyměňte akumulátor.
Žací hlava se nedá rukou demontovat.		Žací hlava je příliš pevně utažena.	► Zástrčným trnem zablokujte kolo ventilátoru. ► Žací hlavu rukou vytočte. ► Vytáhněte zástrčný trn.
Akumulátor s  nemůže být pomocí aplikace STIHL connected nalezen.		Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru nebo na koncovém mobilním zařízení je deaktivováno.	► Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru a na koncovém mobilním zařízení.
		Vzdálenost mezi akumulátorem a koncovým mobilním zařízením je příliš velká.	► vzdálenost zmenšete,  20.2. ► Pokud i nadále nemůže být akumulátor pomocí aplikace STIHL connected nalezen: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

19.2 Podpora a pomoc pro použití výrobku

Podporu a pomoc pro použití výrobku lze získat u odborného prodejce výrobků STIHL.

Možnosti kontaktu a další informace naleznete pod <https://support.stihl.com> oder www.stihl.com.


20 Technická data

20.1 Vyžinače STIHL FSA 86 R

- Přípustné akumulátory:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Hmotnost bez akumulátoru, s žacím nástrojem a ochranným krytem: 3,2 kg
- Délka bez žacího nástroje: 1725 mm
- Druh elektrické ochrany: IPX4 (ochrana proti vodě stříkající ze všech stran)

Délka provozní doby je uvedena na adrese www.stihl.com/battery-life.

20.2 Akumulátor STIHL AP

- Akumulátorová technologie: lithium-iontový
- napětí: 36 V
- kapacita v Ah: viz výkonový štítek
- obsah energie ve Wh: viz výkonový štítek
- hmotnost v kg: viz výkonový štítek
- Rádiové rozhraní Bluetooth® (pouze pro akumulátory s ):
 - Spojení dat: Bluetooth® 5.1. Mobilní koncový přístroj musí být kompatibilní s Blue-

tooth® Low Energy 5.0 a podporovat Generic Access Profile (GAP).

- Kmitočtové pásmo: pásmo ISM 2,4 GHz
- Vyzářovaný maximální vysilací výkon: 1 mW
- Dosah signálu: cca 10 m. Síla signálu je závislá na okolním podmínkách a mobilním koncovém zařízení. Dosah může v závislosti na vnějších podmínkách, včetně použitého přijímače, silně kolísat. V uzavřených místnostech a skrz kovové bariéry (například stěny, regály, kufr) může být dosah zřetelně menší.
- Požadavky na operační systém mobilního koncového přístroje: Android nebo iOS (v aktuální verzi nebo vyšší)

20.3 Teplotní rozsahy

VAROVÁNÍ

- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může začít hořet nebo explodovat. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - Nenabíjejte akumulátor při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 50 °C.
 - Vyžinač nebo akumulátor nepoužívejte při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 50 °C.
 - Vyžinač nebo akumulátor neskladujte při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 70 °C.

20.4 Doporučené teplotní rozsahy

Aby se dosáhlo optimálního výkonu vyžinače a akumulátoru, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí:

- Nabíjení: 5 °C až 40 °C
- Použití: - 10 °C až + 40 °C
- Skladování: - 20 °C až + 50 °C

Pokud je akumulátor nabíjen, používán nebo skladován mimo doporučené teplotní rozsahy, může dojít ke snížení jeho výkonu.

Pokud je akumulátor mokrý, nebo vlhký, nechejte akumulátor vyschnout minimálně 48 h při teplotě nad + 15 °C a pod + 50 °C, jakož i při vlhkosti nižší než 70 %. Vyšší vlhkost může prodloužit dobu sušení.

20.5 Akustické a vibrační hodnoty

Hodnota K pro hladinu akustického tlaku je 2 dB(A). Hodnota K pro hladinu akustického výkonu je 2 dB(A). Hodnota K pro vibrační hodnoty je 2 m/s².

STIHL doporučuje nosit ochranu sluchu.

Použití s žací hlavou s výjimkou PolyCut 6-2

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{wA} měřená podle EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Vibrační hodnota a_{hv} měřená podle EN 50636-2-91
 - Ovládací rukojeť: 2,0 m/s².
 - Kruhová trubková rukojeť: 3,7 m/s².

Použití s žací hlavou PolyCut 6-2

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{wA} měřená podle EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Vibrační hodnota a_{hv} měřená podle EN 50636-2-91
 - Ovládací rukojeť: 2,0 m/s².
 - Kruhová trubková rukojeť: 3,7 m/s².

Uvedené vibrační hodnoty se měřily podle normovaného zkušební postupu a mohou se použít pro porovnání s elektrickými stroji. Skutečně vznikající vibrační hodnoty se mohou od uvedených hodnot odchylovat, závisí to na druhu a způsobu použití. Uvedené vibrační hodnoty se mohou použít pro prvotní odhad vibrační zátěže. Skutečná vibrační zátěž se musí odhadnout. Mohou se přitom zohlednit také doby, ve kterých je elektrický stroj vypnutý, a takové doby, ve kterých je sice zapnutý, ale běží bez zátěže.

Údaje ke splnění směrnice 2002/44/ES pro zaměstnavatele o vibracích viz www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

REACH je názvem ustanovení EG o registraci, klasifikaci a povolení chemikálií.

Informace ohledně splnění ustanovení REACH se nacházejí pod www.stihl.com/reach.

21 Kombinace z žacích nástrojů a ochranných krytů

21.1 Vyžinače STIHL FSA 86 R

Níže uvedené žací hlavy mohou být společně s ochranným krytem pro žací hlavy montovány na stroj:

- žací hlava AutoCut C 6-2:
 - s žací strunou „kulatou, tichou“ o průměru 2,0 mm nebo 2,4 mm
- žací hlava PolyCut 6-2:
 - s noži (Ø 300 mm)
 - s žací strunou „kulatou, tichou“ o průměru 2,0 mm nebo 2,4 mm
- žací hlava DuroCut 5-2:
 - s noži
 - s žací strunou „kulatou, tichou“ o průměru 1,6 mm, 2,0 mm nebo 2,4 mm

22 Náhradní díly a příslušenství

22.1 Náhradní díly a příslušenství

STIHL Tyto symboly označují originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

STIHL doporučuje používat originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

Náhradní díly a příslušenství jiných výrobců nemohou být i přes pečlivý monitoring trhu firmou STIHL posouzeny ohledně jejich spolehlivosti, bezpečnosti a vhodnosti a STIHL také nemůže ručit za jejich použití.

Originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL jsou k dostání u odborného prodejce výrobků STIHL.

23 Likvidace

23.1 Likvidace vyžinače a akumulátoru

Informace týkající se likvidace jsou k dostání u místních úřadů a odborného prodejce výrobků STIHL.

Nesprávná likvidace může být zdraví škodlivá a zatěžovat životní prostředí.

- ▶ Výrobky STIHL včetně obalů odevzdejte na vhodném sběrném místě k opětovnému zhodnocení v souladu s místními předpisy.
- ▶ Nelikvidujte s domácím odpadem.

24 Prohlášení o konformitě EU

24.1 Vyžinače STIHL FSA 86 R

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

Německo

na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že výrobek

- konstrukce: akumulátorový vyžinač
- výrobní značka: STIHL
- typ: FSA 86 R
- sériová identifikace: FA05

odpovídá patřičným předpisům ve znění směrnic 2011/65/EU, 2006/42/ES, 2014/30/EU a 2000/14/ES a je vyvinut a vyroben podle následujících norem ve verzích platných vždy k datu výroby: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 a EN ISO 12100 za zohlednění normy EN 50636-2-91.

Ke zjištění naměřené a zaručené hladiny akustického výkonu bylo postupováno podle směrnice 2000/14/EG, příloha VI.

Zkušební instituce: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Deutschland

- Naměřená hladina akustického výkonu: 91 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu: 93 dB(A).

Technické podklady jsou uloženy v oddělení homologace výrobků firmy ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok výroby stroje a výrobní číslo jsou uvedeny na vyžinači.

Waiblingen, 5.1.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

V zast. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Adresy

25.1 Hlavní sídlo firmy STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

25.2 Distribuční společnosti STIHL

NĚMECKO

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg
Telefon: +49 6071 3055358

RAKOUSKO

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

ŠŤÝCARSKO

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon: +41 44 9493030

ČESKÁ REPUBLIKA

Andreas STIHL, spol. s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice

25.3 Dovozi firmy STIHL

BOSNA-HERCEGOVINA

UNIKOMERC d. o. o.
Bišće polje bb
88000 Mostar
Telefon: +387 36 352560
Fax: +387 36 350536

CHORVATSKO

UNIKOMERC – UVOZ d.o.o.
Sjedište:
Amruševa 10, 10000 Zagreb
Prodaja:

Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56, 10410 Velika Gorica

Telefon: +385 1 6370010

Fax: +385 1 6221569

TURECKO

SADAL TARIM MAKINELERI DIŞ TICARET A.Ş.
Hürriyet Mahallesi Manas Caddesi No.1

35473 Menderes, İzmir

Telefon: +90 232 210 32 32

Fax: +90 232 210 32 33

Tartalomjegyzék

1	Előszó.....	135
2	Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk.....	135
3	Áttekintés.....	136
4	Biztonsági tudnivalók.....	137
5	A motoros kasza használatra készítő tétele.....	142
6	Akku töltés és LED-ek.....	142
7	Bluetooth®-os rádióinterfész aktiválása és inaktíválása.....	143
8	A motoros kasza összeszerelése.....	143
9	A motoros kasza beállítása a felhasználó számára.....	145
10	Az akku behelyezése és kivevése.....	145
11	A motoros kasza bekapcsolása és kikapcsolása.....	145
12	A motoros kasza és az akkumulátor ellenőrzése.....	146
13	Munkavégzés a motoros kaszával.....	146
14	Munka után.....	147
15	Szállítás.....	147
16	Tárolás.....	147
17	Tisztítás.....	148
18	Karbantartás és javítás.....	148
19	Hibaelhárítás.....	148
20	Műszaki adatok.....	149
21	Vágószerszám és védőelem kombinációk.....	151
22	Pótalkatrészek és tartozékok.....	151
23	Ártalmatlanítás.....	151
24	EK Megfelelőségi nyilatkozat.....	151
25	A gyártó UK/CA megfelelőségi nyilatkozata.....	152

1 Előszó

Tisztelt Vásárlónk!

Örömkre szolgál, hogy STIHL-termék mellett döntött. Termékeink fejlesztése és gyártása csúcsműködésben történik, ügyfeleink szükségle-

teinek megfelelően. Így magas megbízhatóságú termékek jönnek létre, amelyek az extrém igénybevétel próbáját is kiállják.

A STIHL a szervizelési terén is csúcsműködést nyújt Önnek. Márkaszervizeink szakértő tanácsadást és betanítást, valamint átfogó műszaki segítséget nyújtanak.

A STIHL elkötelezett a környezettel szembeni fenntartható és felelősségteljes eljárások mellett. A jelen használati utasítás támogatást ad, hogy Ön biztonságos és környezetbarát módon használhassa STIHL-termékét, annak hosszú élettartamán keresztül.

Köszönjük bizalmát és sok örömet kívánunk a STIHL-termék használatához.



Dr. Nikolas Stihl

FONTOS! HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL, ÉS ŐRIZZE MEG.

2 Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk

2.1 Vonatkozó dokumentumok

A helyi biztonsági előírások érvényesek.

- ▶ A jelen használati utasításon túl olvassa el, értse meg és tartsa meg az alábbi dokumentumokat is:
 - A használt vágószerszám használati utasítása és csomagolása
 - A használt hordozórendszer használati utasítása
 - A STIHL AR akkumulátor használati utasítása
 - A „Csatlakozóvezetékes AP övtáska“ használati utasítása
 - Biztonsági utasítások, STIHL AP akkumulátor
 - A STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 töltőkészülékek használati utasítása
 - Biztonsági információk, a beépített akkumulátorral ellátott STIHL-termékekre és akkumulátorokra vonatkozóan: www.stihl.com/safety-data-sheets

A STIHL connected és a kompatibilis termékek tekintetében további információ, illetve a GYIK a www.connect.stihl.com webhelyen, vagy a STIHL márkaszervizeknél rendelkezésre áll.

A Bluetooth®-szóvédjegy és a képes védjegyek (logók) a Bluetooth SIG, Inc bejegyzett áruvédjegye és tulajdona. A szóvédjegy/képes védjegy STIHL által történő mindenmű felhasználása licenc alatt történik.

A **C** szimbólummal ellátott akkumulátorok Bluetooth®-os rádióinterfészsel vannak felszerelve. Figyelembe kell venni a helyi üzemeltetési korlátozásokat (például repülőgépekben vagy kórházakban).

2.2 A figyelmeztetések jelölése a szövegben



FIGYELMEZTETÉS

- Olyan veszélyekre utal, amelyek súlyos sérüléseket vagy halált okozhatnak.
 - ▶ A megnevezett intézkedésekkel súlyos sérülések vagy halál kerülhető el.

TUDNIVALÓ

- Olyan veszélyekre utal, amelyek anyagi károkat okozhatnak.
 - ▶ A megnevezett intézkedésekkel anyagi károk kerülhetők el.

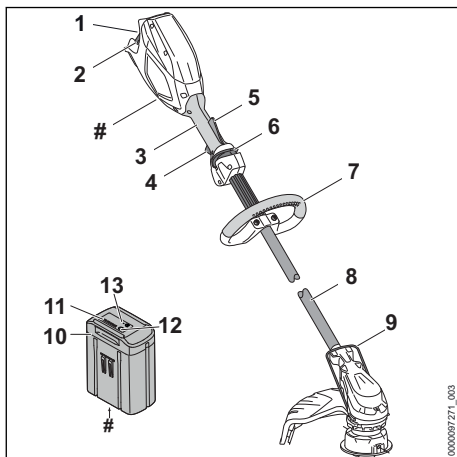
2.3 Szimbólumok a szövegben



Ez a szimbólum a használati útmutató egyik fejezetére utal.

3 Áttekintés

3.1 A motoros kasza és az akkumulátor



1 Akkumulátorrereg

Az akkumulátorrereg befogadja az akkumulátort.

2 Záremeltyű

A záremeltyű tartja az akkumulátort az akkumulátorreregben.

3 Kezelőfogantyú

A kezelőfogantyú a motoros kasza kezelésére, tartására és vezetésére szolgál.

4 Kapcsolóemeltyű

A kapcsolóemeltyű be- és kikapcsolja a motoros kaszát.

5 Ergo-kar

Az ergo-kar megtartja a kireteszelő tolóka helyzetét, amikor a kapcsolóemeltyűt elengedik.

6 Kireteszelő tolóka

A kireteszelő tolóka kireteszeli a kapcsolóemeltyűt.

7 Körfogantyú

A körfogantyú a motoros kasza tartására és vezetésére szolgál.

8 Szár

A szár köti össze valamennyi alkatrészt.

9 Távtartó

A távtartó megvédi a tárgyakat a vágószerszámmal való érintkezéstől.

10 Akkumulátor

Az akkumulátor látja el a motoros kaszát energiával.

11 LED-ek

A LED-ek az akkumulátorok töltési állapotát és üzemzavarokat jeleznek ki.

12 Nyomógomb

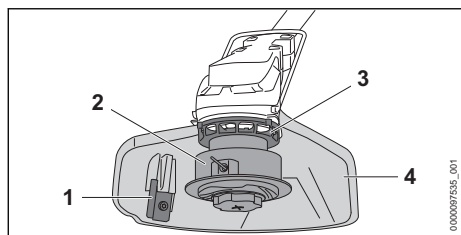
Az akkumulátoron lévő LED-eket a nyomógomb aktiválja. Ez aktiválja és inaktiválja a Bluetooth® rádiós interfészt (ha van).

13 „BLUETOOTH® LED (csak **C** jelzésű akkumulátorokhoz)

A LED megmutatja a Bluetooth® rádiós interfész aktiválását és inaktiválását.

Teljesítménytábla a gépszámmal

3.2 Védelem és vágószerzők



1 Hossztolókés

A hossztolókés munkavégzés közben megfelelő hosszúságúra rövidíti le a damilt.

2 Nyírófej

A nyírófej tartja a damilt.

3 Ventilátorkerék


A ventilátorkerék hűti a villanymotort.


4 Védő

A védő védi a kezelőt a felrepülő tárgyakkal és a vágószerzővel történő érintkezés ellen.

3.3 Szimbólumok


A szimbólumok a motoros kaszán, a védőn és az akkumulátoron lehetnek feltüntetve és a következőket jelentik:


 1 LED pirosan világít. Túl meleg vagy túl hideg az akkumulátor.


 4 LED pirosan villog. Üzemzavar áll fenn az akkumulátorban.


 Ez a szimbólum mutatja, melyik irányba kell tolni a kireteszelő tolokát.

 Ez a szimbólum megmutatja a vágószerző szám névleges fordulatszámát.

 **LWA** Garantált zajteljesítményszint dB(A)-ban a 2000/14/EK irányelv szerint, az elektromos termékek zajkibocsátásának összehasonlíthatóságához.

 Az akkumulátornak van Bluetooth®-os rádióinterfésze, és a STIHL connected app-pal össze lehet kapcsolni.

 A szimbólum mellett látható adat az akkumulátornak a cellagyártó specifikációja szerinti energiatartalmára utal. Az alkalmazás során rendelkezésre álló energiatartalom csekélyebb.

 A terméket ne dobja a háztartási szemétkébe.

4 Biztonsági tudnivalók

4.1 Figyelmeztető szimbólumok

A motoros kaszán vagy az akkumulátoron lévő figyelmeztető szimbólumok jelentése:



Tartsa be a biztonsági előírásokat és azok intézkedéseit.



Olvassa el, értse meg, és tartsa meg a használati utasítást.



Viseljen védőszemüveget.



Tartsa be a felvert tárgyakra vonatkozó biztonsági előírásokat és azok intézkedéseit.



A munka megszakításakor, szállításkor, tárolás, karbantartás vagy javítás esetén vegye ki az akkumulátort.



Tartsa be a biztonsági távolságot.



Óvja az akkumulátort nyílt lángtól és hőtől.




Az akkumulátort nem szabad folyadékba meríteni.

4.2 Rendeltetészerű használat

A STIHL FSA 86 R motoros kasza fű vágására szolgál.

A motoros kaszát esőben is lehet használni.

A motoros kaszát egy STIHL AP akkumulátor vagy egy STIHL AR akkumulátor látja el energiával.

A  szimbólummal ellátott akkumulátorok a STIHL connected app-pal kombinálva lehetővé teszik a személyre szabást és az akkumulátorra Bluetooth®-technológiával történő információátvitelt.

▲ FIGYELMEZTETÉS

■ A STIHL által a motoros kaszához nem engedélyezett akkumulátorok tűzveszélyt és robbanásokat okozhatnak. Súlyos, akár halálos

személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.

- ▶ A motoros kaszát egy STIHL AP akkumulátorral vagy egy STIHL AR akkumulátorral használja.
- Amennyiben a motoros kaszát vagy az akkumulátort nem rendeltetés szerint használják, súlyos vagy halálos személyi sérülések, és anyagi károk keletkezhetnek.
 - ▶ A motoros kaszát a jelen használati utasításban leírt módon használja.
 - ▶ Úgy használja az akkumulátort, ahogy az a STIHL AR akkumulátor használati utasításában, a STIHL connected app-ban és a www.connect.stihl.com címen le van írva.

4.3 A felhasználóval szemben támasztott követelmények

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A felhasználók betanítás nélkül nem tudják a motoros kasza és az akkumulátor veszélyeit felismerni vagy felbecsülni. A felhasználó vagy más személyek súlyos személyi sérüléseket szenvedhetnek el vagy meg is halhatnak.



- ▶ Olvassa el, értse meg, és őrizze meg a használati útmutatót.

- ▶ Amennyiben a motoros kaszát vagy az akkumulátort továbbadja más személynek: Adja át vele együtt a használati útmutatót is.
- ▶ Bizonyosodjon meg arról, hogy a felhasználó megfelel a következő követelményeknek:
 - A felhasználó kipihent.
 - A felhasználó fizikailag, érzékszervileg és szellemileg képes a motoros kaszát és az akkumulátort kezelni és azzal dolgozni. Amennyiben a felhasználó fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeinél fogva korlátozottan képes erre, a felhasználó csak felügyelet mellett vagy egy felelős személy utasításai szerint dolgozhat a berendezéssel.
 - A felhasználó képes felismerni és felbecsülni a motoros kasza és az akkumulátor veszélyeit.
 - A felhasználó nagykorú vagy a felhasználó a nemzeti jogszabályok szerint felügyelet mellett képzést fog kapni a szakmára.
 - A felhasználó részesült STIHL márkaszerviz vagy szakember általi oktatás-

ban, mielőtt először használná a motoros kaszát.

- A felhasználó nem áll alkohol, orvosságok vagy drogok hatása alatt.
- ▶ Amennyiben bizonytalanságok merülnek fel: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

4.4 Ruházat és felszerelés

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A munkavégzés során a tárgyak nagy sebességgel repülhetnek fel. A kezelő megsérülhet.
 - ▶ Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget. A megfelelő védőszemüveget az EN 166 szabvány szerint vagy a nemzeti előírásoknak megfelelően vizsgálják, és a megfelelő jelöléssel ellátva kaphatók a boltban.
 - ▶ Viseljen arcvédőt.
 - ▶ Viseljen ellenálló anyagból készült hosszú nadrágot.
- Munkavégzés közben por kavarodhat fel. A belélegzett por károsíthatja az egészséget és allergiás reakciókat válthat ki.
 - ▶ Ha por keveredik fel: Viseljen porvédőmaszkot.
- A nem megfelelő ruházat beakadhat fába, bozótba és a motoros kaszába. A nem megfelelő ruházatot viselő kezelők súlyosan megsérülhetnek.
 - ▶ Viseljen testhez simuló ruházatot.
 - ▶ Vegye le a sálakat és az ékszereket.
- Munkavégzés közben a kezelő érintkezésbe kerülhet a forgó vágószerszámmal. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
 - ▶ Viseljen ellenálló anyagú lábbelit.
 - ▶ Viseljen ellenálló anyagból készült hosszú nadrágot.
- A vágószerszám fel- és leszerelésekor, illetve a tisztítás vagy a karbantartás közben a kezelő érintkezésbe kerülhet a vágószerszámmal vagy a hossztolókéssel. A kezelő megsérülhet.
 - ▶ Viseljen ellenálló anyagú munkakesztyűt.
- Ha a kezelő nem megfelelő lábbelit visel, elcsúszhat. A kezelő megsérülhet.
 - ▶ Viseljen kemény, zárt lábbelit recézett talppal.

4.5 Munkaterület és környezet

4.5.1 Munkaterület és környezet

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A beavatlan személyek, a gyermekek és állatok nem tudják a motoros kasza és a felre-

pített tárgyak veszélyeit felismerni és felbecsülni. A beavatatlan személyek, a gyermekek és állatok súlyos sérüléseket szenvedhetnek és anyagi károk keletkezhetnek.



▶ A beavatatlan személyeket, a gyermekeket és állatokat tartsa 15 m-es körzetben távol a munkaterülettől.

- ▶ A tárgyaktól 15 m-es távolságot kell tartani.
- ▶ Ne hagyja őrizetlenül a motoros kaszát.
- ▶ Biztosítsa, hogy gyermekek ne tudjanak a motoros kaszával játszani.
- A motoros kasza elektromos alkatrészei szikrákat gerjeszhetnek. A szikrák gyúlékony vagy robbanékony környezetben tűzveszélyeket és robbanásokat okozhatnak. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
 - ▶ Ne dolgozzon gyúlékony vagy robbanékony környezetben.

4.5.2 Akkumulátor

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A beavatatlan személyek, a gyermekek és állatok nem tudják az akkumulátor veszélyeit felismerni és felbecsülni. A beavatatlan személyek, gyermekek és állatok súlyosan megsérülhetnek.
 - ▶ A beavatatlan személyeket, gyermekeket és állatokat tartsa távol.
 - ▶ Ne hagyja őrizetlenül az akkumulátort.
 - ▶ Biztosítsa, hogy gyermekek ne tudjanak az akkumulátorral játszani.
- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkumulátort kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akkumulátor tüzet foghat, felrobbanhat vagy javíthatatlanul károsodik. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.



- ▶ Óvja az akkumulátort nyílt lángtól és hőtől.
- ▶ Az akkumulátort ne dobja tűzbe.

▶ Ne töltsé, ne használja és ne tárolja az akkumulátort a megadott hőmérsékleti határértékeken kívül, 20.3.



- ▶ Az akkumulátort nem szabad folyadékba meríteni.

- ▶ Tartsa távol az akkumulátort a fémből készült kis tárgyaktól.
- ▶ Az akkumulátort ne tegye ki magas nyomásnak.
- ▶ Az akkumulátort ne tegye ki mikrohullámú sugárzásnak.

- ▶ Óvja az akkumulátort a vegyszerektől és sóktól.

4.6 Biztonságos állapot

4.6.1 Motoros kasza

A motoros kasza akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:

- A motoros kasza sértetlen.
- A motoros kasza tiszta.
- A kezelőelemek működnek és nincsenek módosítva.
- A vágószerszámnak és a védőnek a jelen használati utasításban megadott egyik kombinációja van felszerelve.
- A vágószerszám és védő felszerelése megfelelő.
- Ehhez a motoros kaszához illő eredeti STIHL tartozék van beszerelve.
- A tartozék megfelelően van beszerelve.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban az alkatrészek nem működnek megfelelően, és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos vagy halálos személyi sérülések következhetnek be.
 - ▶ Ne dolgozzon sérült motoros kaszával.
 - ▶ Ha a motoros kasza bepiszkolódott: Tisztítsa meg a motoros kaszát.
 - ▶ Ne módosítsa a motoros kaszát. Kivétel: A vágószerszámnak és a védőnek a jelen használati útmutatóban megadott egyik kombinációjának felszerelése.
 - ▶ Amennyiben a kezelőelemek nem működnek: Ne dolgozzon a motoros kaszával.
 - ▶ Ne szereljen fel fém vágószerszámokat.
 - ▶ Ehhez a motoros kaszához illő eredeti STIHL tartozékot szereljen be.
 - ▶ A vágószerszámot és a védőt a jelen használati utasításban leírt módon szerelje fel.
 - ▶ A tartozékot a jelen használati utasításban vagy a tartozék használati utasításában leírt módon szerelje fel.
 - ▶ Ne dugjon tárgyakat a motoros kasza nyílásaiba.
 - ▶ Az elhasználadott vagy megrongálódott táblákat ki kell cserélni.
 - ▶ Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

4.6.2 Védőelem

A védőelem akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:

- A védőelem sértetlen.
- A hossztolókés megfelelően van beszerelve.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban az alkatrészek nem működnek megfelelően és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
 - ▶ Ne dolgozzon sérült védőelemmel.
 - ▶ Dolgozzon megfelelően beszerelt hosszító-lökéssel.
 - ▶ Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon egy STIHL márkaszervizhez.

4.6.3 Nyírófej

A nyírófej akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:

- A nyírófej sértetlen.
- A nyírófej nincs blokkolva.
- A nyírófej felszerelése megfelelő és szorosan meg van húzva.
- A damilok felszerelése megfelelő.
- Nem lépte túl a kopási határt.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban a nyírófej részei vagy a damil eloldódhatnak, és elpattanhatnak. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.
 - ▶ Ne dolgozzon sérült nyírófejjel.
 - ▶ Ne helyettesítse a damilt fém tárgyakkal.
 - ▶ Vegye figyelembe és tartsa be a kopási határokat.
 - ▶ Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkakereskedéshez.

4.6.4 Akkumulátor

Az akkumulátor akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:

- Az akkumulátor sértetlen.
- Az akkumulátor tiszta és száraz.
- Az akkumulátor működik és nincs módosítva.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban az akkumulátor nem működhet tovább biztonságosan. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.
 - ▶ Ne dolgozzon sérült és működésképtelen akkumulátorral.
 - ▶ Ne töltsön sérült vagy hibás akkumulátort.
 - ▶ Ha az akkumulátor bepiszkolódott: Tisztítsa meg az akkumulátort.
 - ▶ Ha az akkumulátor vizes vagy nedves: Hagyja az akkumulátort megszáradni, ☑ 20.4.
 - ▶ Ne módosítsa az akkumulátort.
 - ▶ Ne dugjon tárgyakat az akkumulátor nyílásaiba.

- ▶ Az akkumulátor elektromos érintkezőit ne kösse össze fémtárgyakkal és ne zárja rövidre.
- ▶ Az akkumulátort nem szabad felnyitni.
- ▶ Az elhasználódott vagy megrongálódott táblákat ki kell cserélni.
- A sérült akkumulátorból folyadék léphet ki. Amennyiben a folyadék érintkezésbe kerül a bőrrel vagy szemmel, bőr- és szemirritáció következhet be.
 - ▶ Kerülje a folyadékkal való érintkezést.
 - ▶ Amennyiben érintkezésbe került a bőrrel: Mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal.
 - ▶ Amennyiben érintkezésbe került a szemmel: Öblítse a szemet minimum 15 percen át bő vízzel és forduljon orvoshoz.
- A sérült vagy hibás akkumulátor szokatlan szagot, füstöt bocsáthat ki vagy éghet. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
 - ▶ Ha az akkumulátor szokatlan szagú vagy füstöt bocsát ki: Ne használja az akkumulátort és tartsa távol gyúlékony anyagoktól.
 - ▶ Ha az akkumulátor ég: Próbálja meg az akkumulátor lángját tűzoltó készülékkel vagy vízzel eloltani.

4.7 Munkálatok

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A felhasználó bizonyos helyzetekben nem tud koncentrált odafigyeléssel tovább dolgozni. A kezelő megbotolhat, eleshet és súlyosan megsérülhet.
 - ▶ Nyugodtan és megfontoltan dolgozzon.
 - ▶ Amennyiben a fény- és látásvizonyok gyengék: Ne dolgozzon a motoros kaszával.
 - ▶ Egyedül kezelje a motoros kaszát.
 - ▶ Vezesse a vágószerszámot a talajhoz közel.
 - ▶ Ügyeljen az akadályokra.
 - ▶ A talajon állva dolgozzon és tartsa meg egyensúlyát.
 - ▶ Ha fáradtság jelei jelentkeznének: Iktasson be egy szünetet.
- A forgó vágószerszám megvághatja a kezelőt. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
 - ▶ Ne érintse meg a forgó vágószerszámot.
 - ▶ Amennyiben a vágószerszámot tárgy akadályozza: Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort. Csak ezután távolítsa el a tárgyat.
- Amennyiben a motoros kasza munkavégzés közben változik vagy szokatlanul viselkedik,

előfordulhat, hogy a motoros kasza nincs biztonságos állapotban. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.

- ▶ Hagyja abba a munkát, vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
- Munkavégzés közben a motoros kasza rezgéseket generálhat.
 - ▶ Viseljen kesztyűt.
 - ▶ Tartson munkaközi szüneteket.
 - ▶ Amennyiben vérkeringési zavarok tünetei jelentkeznek: Forduljon orvoshoz.
- Amennyiben munkavégzés közben a vágószerszám idegen tárgyat talál el, az vagy annak leváló részei nagy sebességgel felrepülhetnek. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
 - ▶ Távolítsa el az idegen tárgyakat a munkaterületről.
- Ha a forgó vágószerszám kemény tárgyat ér, szikrák keletkezhetnek és a vágószerszám megsérülhet. A szikrák gyúlékony környezetben tüzet okozhatnak. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
 - ▶ Ne dolgozzon gyúlékony környezetben.
 - ▶ Bizonyosodjon meg arról, hogy a vágószerszám biztonságos állapotban van.
- Amikor a kapcsolóemelőt elengedik, azután a vágószerszám még rövid ideig tovább forog. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.
 - ▶ Várja meg amíg a vágószerszám leáll.

4.8 Szállítás

4.8.1 Motoros kasza

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Szállítás közben a motoros kasza felborulhat vagy mozoghat. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.



- ▶ Vegye ki az akkumulátort.

- ▶ Biztosítsa a motoros kaszát feszítőhevederekkel, szíjjal vagy egy hálóval úgy, hogy ne tudjon felborulni vagy mozogni.

4.8.2 Akkumulátor

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkumulátort kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akkumulátor megrongálódhat és anyagi károk következhetnek be.

- ▶ Ne szállítson sérült akkumulátort.
- Szállítás közben az akkumulátor felborulhat vagy mozoghat. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
 - ▶ Az akkumulátort úgy csomagolja be, hogy ne mozoghasson.
 - ▶ Úgy biztosítsa ki a csomagot, hogy ne tudjon mozogni.

4.9 Tárolás

4.9.1 Motoros kasza

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A gyermekek nem tudják a motoros kasza veszélyeit felismerni és felbecsülni. A gyermekek súlyos sérüléseket szenvedhetnek.



- ▶ Vegye ki az akkumulátort.

- ▶ A motoros kasza gyermekektől távol tartandó.
- A motoros kasza elektromos érintkezői és fém alkatrészei berozsdásodhatnak nedvesség hatására. A motoros kasza megrongálódhat.



- ▶ Vegye ki az akkumulátort.

- ▶ A motoros kaszát tisztán és szárazon tárolja.

4.9.2 Akkumulátor

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A gyermekek nem tudják az akkumulátor veszélyeit felismerni és felbecsülni. A gyermekek súlyos sérüléseket szenvedhetnek.
 - ▶ Az akkumulátort gyermekek által nem hozzáférhető helyen kell tartani.
- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkut kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, megjavíthatatlanná válhat.
 - ▶ Az akkut tisztán és szárazon tárolja.
 - ▶ Az akkumulátor zárt helyiségben tárolja.
 - ▶ Az akkumulátort a motoros kaszáról leválasztva tárolja.
 - ▶ Amennyiben az akkumulátort a töltőkészülékben tárolja: Húzza ki a hálózati dugaszt, és az akkumulátort 40% és 60% közötti töltöttségi állapotban (2 zölden világító LED) tárolja.
 - ▶ Ne tárolja az akkumulátort a megadott hőmérsékleti tartományokon kívül, 20.3.

4.10 Tisztítás, karbantartás és javítás

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Amennyiben tisztítás, karbantartás vagy javítás során az akkumulátor be van helyezve, a motoros kasza véletlenül beindulhat. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.



- ▶ Vegye ki az akkumulátort.

- A dörzshatású tisztítószerek, a vízsugárral vagy hegyes tárgyakkal való tisztítás megrongálhatja a motoros kaszát, a védőt, a vágószerzőt és az akkumulátort. Amennyiben a motoros kaszát, a védőt, a vágószerzőt, vagy az akkumulátort nem megfelelően tisztítják, az alkatrészek esetleg nem működnek megfelelően és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.
 - ▶ A motoros kaszát, a védőt, a vágószerzőt és az akkumulátort a jelen használati utasításban leírt módon tisztítsa.
- Amennyiben a motoros kaszát, a védőt, a vágószerzőt vagy az akkumulátort nem megfelelőképpen tartják karban vagy javítják, az alkatrészek esetleg nem működnek megfelelően és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos vagy halálos személyi sérülések következhetnek be.
 - ▶ A motoros kaszát, a védőt, a vágószerzőt, és az akkumulátort ne tartsa karban saját maga és ne javítsa.
 - ▶ Amennyiben a motoros kasza, a védő, a vágószerző, vagy az akkumulátor karbantartása vagy javítása szükséges: Forduljon egy STIHL márkaszervizhez.

5 A motoros kasza használatra kész tétele

5.1 A motoros kasza használatra való előkészítése

Minden munkakezdés előtt a következő lépéseket kell megtenni:

- ▶ Bizonyosodjon meg róla, hogy a következő alkotóelemek biztonságos állapotban vannak:
 - Motoros kasza, 4.6.1.
 - Védő, 4.6.2.
 - Nyírófej, 4.6.3.
 - Akkumulátor, 4.6.4.

- ▶ Az akkumulátor vizsgálata, 12.2.
- ▶ Teljesen töltsse fel az akkumulátort a STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 töltőkészülékek használati utasításában ismertetett módon.
- ▶ Tisztítsa meg a motoros kaszát, 17.1.
- ▶ Távtartó beszerelése, 8.1.
- ▶ A védő felszerelése, 8.2.
- ▶ A körfogantyú felszerelése, 8.3.
- ▶ A nyírófej felszerelése, 8.4.
- ▶ A körfogantyú beállítása, 8.3.
- ▶ Kezelőelemek vizsgálata, 12.1.
- ▶ Amennyiben nem tudja a lépéseket kivitelezni: Ne használja a motoros kaszát és forduljon STIHL márkaszervizhez.

5.2 Az akkumulátor összekapcsolása a STIHL connected App-pal, Bluetooth®-os rádióinterfészel

- ▶ Aktiválja a Bluetooth®-os rádióinterfészt a mobilkészüléken.
- ▶ Aktiválja a Bluetooth®-os rádióinterfészt az akkumulátoron, 7.1.
- ▶ Töltsse le a STIHL connected App-ot az App Store-ból a mobilkészülékre, és hozzon létre fiókot.
- ▶ Nyissa meg a STIHL connected App-ot és jelentkezzen be.
- ▶ Adja hozzá az akkumulátort a STIHL connected App-ban, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kapcsolatfelvételi lehetőségeket és további tájékoztatást a <https://support.stihl.com> vagy az STIHL connected App-ban talál.

A STIHL connected App-ban piactól függetlenül érhető el.

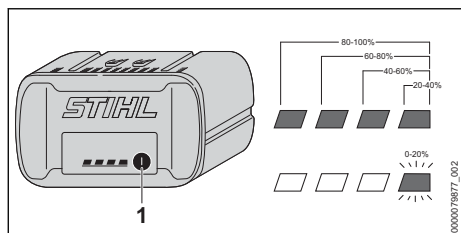
6 Akku töltés és LED-ek

6.1 Akkumulátortöltés

A töltési idő különböző tényezőktől függ, pl. az akkumulátor hőmérsékletétől vagy a környezeti hőmérséklettől. Az optimális teljesítményért vegye figyelembe a javasolt hőmérsékleti tartományokat, 20.4. A tényleges töltési idő eltérhet a megadott töltési időtől. A töltési időről bővebben a www.stihl.com/charging-times oldalon tájékozódhat.

- ▶ Az akkumulátort a STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 töltőkészülék útmutatójában leírt módon töltsse.

6.2 A töltési állapot kijelzése




- ▶ Nyomja meg a nyomógombot (1).
A LED-ek kb. 5 mp-ig zölden világítanak, és kijelzik a töltési állapotot.
- ▶ Amennyiben a jobb oldali LED zölden villog: Töltse fel az akkumulátort.

6.3 Az akkumulátoron lévő LED-ek

A LED-ek az akkumulátor töltési állapotát vagy zavarait jelezhetik ki. A LED-ek zölden vagy pirosan világíthatnak vagy villoghatnak.


Ha a LED-ek zölden világítanak vagy villognak, akkor a töltöttségi szintet jelzik.

- ▶ Amennyiben a LED-ek pirosan világítanak vagy villognak: Hárítsa el az üzemzavarokat,  19.

A motoros kaszánál vagy a töltőkábelnél üzemzavar lépett fel.


7 Bluetooth®-os rádióinterfész aktiválása és inaktíválása

7.1 Bluetooth®-os rádióinterfész aktiválása

- ▶ Ha az akkumulátor rendelkezik Bluetooth®-os rádióinterfesszel: Nyomja meg a nyomógombot, és tartsa nyomva, amíg a szimbólum melletti "BLUETOOTH®" LED kék színnel  világít kb. 3 másodpercig.

Az akkumulátoron aktiválva van a Bluetooth®-os rádióinterfész.

7.2 Bluetooth®-os rádióinterfész inaktíválása

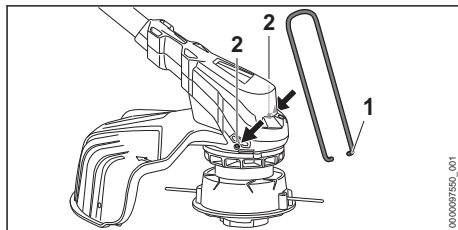
- ▶ Ha az akkumulátor rendelkezik Bluetooth®-os rádióinterfesszel: Nyomja meg a nyomógombot, és tartsa nyomva, amíg a szimbólum melletti "BLUETOOTH®" LED hatszor kéken villog .

Az akkumulátoron lévő Bluetooth®-os rádióinterfész inaktíválva van.

8 A motoros kasza össze-szerelése

8.1 Távtartó beszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.

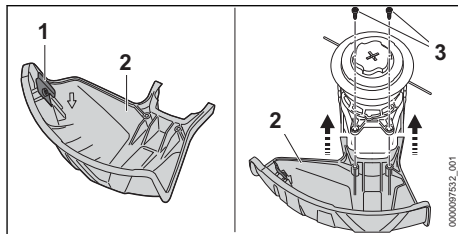


- ▶ A távtartó (1) végeit helyezze be a burkolaton lévő lyukakba (2).

A távtartót (1) nem kell ismét leszerelni.

8.2 A védő felszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



A hossztolókés (1) már be van építve a védőbe (2) és nem szabad kiszerezni.

- ▶ Tolja a védőt (2) ütközésig a burkolaton lévő vezetőelemekbe.

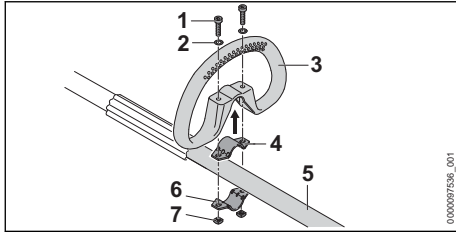
A védő (2) egy vonalban végződik a burkolattal.

- ▶ Csavarja be a csavarokat (3) és húzza meg.

A védőt (2) nem szabad ismét leszerelni.

8.3 A körfogantyú felszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



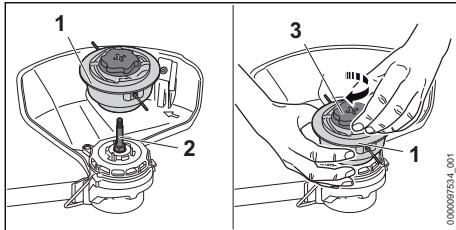
- ▶ Tegye a bilincset (4) a körfogantyúba (3).
- ▶ Helyezze a körfogantyt (3) a bilincsel (4) együtt a szárra (5).
- ▶ Helyezze az alátéteket (2) a csavarokra (1).
- ▶ Nyomja a bilincset (6) a szárra (5).
- ▶ Vezesse át a csavarokat (1) a körfogantyt (3) furatain keresztül a bilincsekbe (4 és 6).
- ▶ Csavarja fel és húzza meg szorosan az anyákat (7).

8.4 A nyírófej fel- és leszerelése

8.4.1 Nyírófej AutoCut C 6-2

A nyírófej felszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



- ▶ Helyezze a nyírófejet (1) a tengelyre (2).
- ▶ Kézzeel tartsa szorosan a nyírófejet (1).
- ▶ Kézzeel forgassa el a kupakot (3) az óramutató járásával megegyező irányba és húzza meg szorosra.

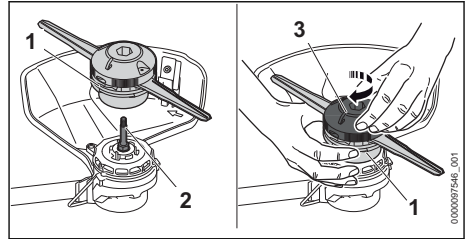
A nyírófej leszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Kézzeel tartsa szorosan a nyírófejet.
- ▶ Kézzeel forgassa a kupakot az óramutató járásával ellentétes irányba addig, hogy a nyírófejet le lehessen venni.

8.4.2 Nyírófej PolyCut 6-2

A nyírófej felszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



- ▶ Helyezze a nyírófejet (1) a tengelyre (2).
- ▶ Kézzeel tartsa szorosan a nyírófejet (1).
- ▶ Kézzeel forgassa el a felső részt (3) az óramutató járásával megegyező irányba és húzza meg szorosra.

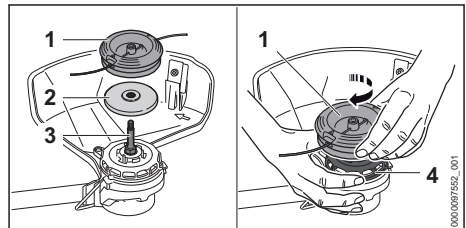
A nyírófej leszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Kézzeel tartsa szorosan a nyírófejet.
- ▶ Kézzeel forgassa a felső részt az óramutató járásával ellentétes irányba addig, hogy a nyírófejet le lehessen venni.

8.4.3 Nyírófej DuroCut 5-2

A nyírófej felszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



- ▶ Helyezze a nyomótányért (2) a tengelyre (3) úgy, hogy a kisebb átmérő felfelé nézzen.
- ▶ Helyezze a nyírófejet (1) a tengelyre (3).
- ▶ Kézzeel tartsa szorosan a ventilátorkereket (4).
- ▶ Kézzeel forgassa el a nyírófejet (1) az óramutató járásával megegyező irányba és húzza meg szorosra.

A nyírófej leszerelése

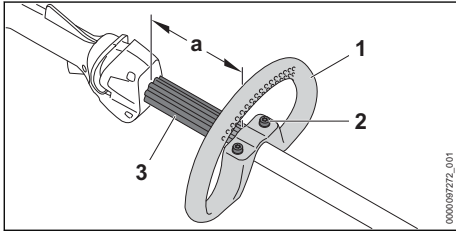
- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Kézzeel tartsa szorosan a ventilátorkereket.
- ▶ Csavarja ki a nyírófejet az óramutató járásával ellentétes irányba.
- ▶ Vegye le a nyomótányért.

9 A motoros kasza beállítása a felhasználó számára

9.1 A körfogantyú beigazítása és beállítása

A felhasználó testmagasságától és a használatától függően a körfogantyút különböző pozíciókba lehet állítani.

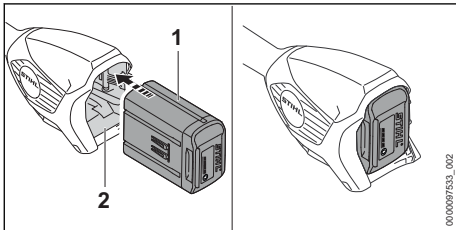
- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



- ▶ Lazítsa meg a csavarokat (2).
- ▶ Úgy tolja el a körfogantyút (1) a kívánt pozícióba, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
 - A távtartó (3) elfér a körfogantyú (1) és a kezelőfogantyú között.
 - a = maximum 30 cm
- ▶ Húzza meg a csavarokat (2) annyira, hogy a körfogantyút (1) már ne lehessen elforgatni a szár körül.

10 Az akku behelyezése és kivétele

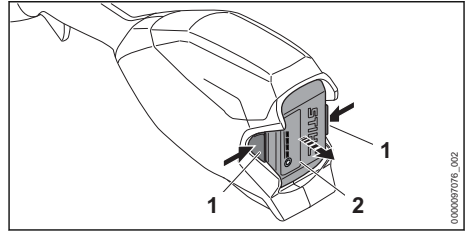
10.1 Az akkumulátor behelyezése



- ▶ Tolja az akkumulátort (1) ütközésig az akkumulátorüregbe (2). Az akkumulátor (1) kattánással bereteszelődik és rögzül.

10.2 Az akkumulátor kivétele

- ▶ Állítsa a motoros kaszát sík felületre.
- ▶ Egyik kezét tartsa úgy az akkumulátorüreg elé, hogy az akkumulátor (2) ne tudjon leesni.

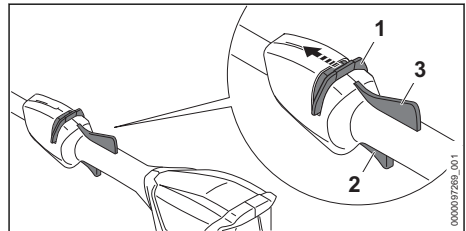


- ▶ Nyomja le mindkét záremeltyűt (1). Az akkumulátor (2) ki van reteszelve és kivethető.

11 A motoros kasza bekapcsolása és kikapcsolása

11.1 Kapcsolja be a motoros kaszát

- ▶ A motoros kaszát úgy tartsa egy kézzel a kezelőfogantyúnál fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a kezelőfogantyút.
- ▶ A motoros kaszát úgy tartsa a másik kézzel a körfogantyúnál vagy a fogantyútlőnél fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a körfogantyút vagy a fogantyútlőt.



- ▶ Nyomja a kireteszelő tolokát (1) a körfogantyú irányába a hüvelykujjával és tartsa meg.
- ▶ Nyomja le mutatóujjával a kapcsolóemeltyűt (2) és tartsa lenyomva. A motoros kasza motorja gyorsul és a vágószerszám forog. Ezután elengedheti a kireteszelő tolokát (1).

Amikor az ergo-kar (3) be van nyomva, akkor a kapcsolóemeltyű (2) ki van oldva. Ezzel a kapcsolóemeltyű elengedhető és újra benyomható anélkül, hogy a kireteszelő tolokát újra a körfogantyú irányába kellene tolni.

Ha a kapcsolóemeltyűt (2) és az ergo-kart (3) elengedik, akkor a kapcsolóemeltyű (2) le van zárva. A kireteszelő tolokát (1) újra a körfogantyú irányába kell tolni és így kell tartani a kapcsolóemeltyű (2) kioldásához.

11.2 A motoros kasza kikapcsolása

- ▶ Engedje el a kapcsolóemelyűt és az ergo-kart.
 - ▶ Várja meg, amíg leáll a vágószerszám.
 - ▶ Amennyiben a vágószerszám tovább forog: Vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
- A motoros kasza meghibásodott.

12 A motoros kasza és az akkumulátor ellenőrzése

12.1 Kezelőelemek vizsgálata

Kireteszelő tolóka, ergo-kar és kapcsolóemelyű

- ▶ Vegye ki az akkumulátort.
 - ▶ Próbálja meg megnyomni a kapcsolóemelyűt anélkül, hogy megnyomná a kireteszelő tolókat.
 - ▶ Amennyiben a kapcsolóemelyűt le lehet nyomni: Ne használja a motoros kaszát és forduljon STIHL márkaszervizhez.
- A kireteszelő tolóka meghibásodott.
- ▶ Nyomja a kireteszelő tolókat a körfogantyú irányába a hüvelykujjával és tartsa meg.
 - ▶ Nyomja le az ergo-kart és tartsa lenyomva.
 - ▶ Nyomja meg a kapcsolóemelyűt.
- Ezután elengedheti a kireteszelő tolókat.
- ▶ Engedje el a kapcsolóemelyűt és az ergo-kart.
 - ▶ Amennyiben a kireteszelő tolóka, a kapcsolóemelyű vagy az ergo-kar nehezen működik vagy nem ugrik vissza kiindulási helyzetébe: Ne használja a motoros kaszát és forduljon STIHL márkaszervizhez.
- A kireteszelő tolóka, a kapcsolóemelyű vagy az ergo-kar meghibásodott.

Kapcsolja be a motoros kaszát

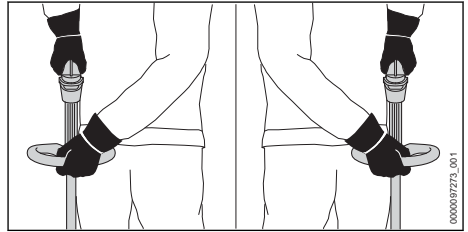
- ▶ Helyezze be az akkumulátort.
 - ▶ Tolja a kireteszelő tolókat a körfogantyú irányába, és tartsa meg.
 - ▶ Nyomja le a kapcsolóemelyűt és tartsa lenyomva.
- A vágószerszám forog.
- ▶ Ha 3 LED pirosan villog: Vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
- A motoros kaszában zavar lépett fel.
- ▶ Engedje el a kapcsolóemelyűt.
- Rövid időn belül a vágószerszám leáll.
- ▶ Amennyiben a vágószerszám tovább forog: Vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
- A motoros kasza meghibásodott.

12.2 Az akkumulátor vizsgálata

- ▶ Nyomja le az akkumulátoron található nyomógombot.
- A LED-ek világítanak vagy villognak.
- ▶ Amennyiben a LED-ek nem világítanak vagy villognak: Ne használja az akkumulátort és forduljon egy STIHL márkaszervizhez.
- Üzemzavar áll fenn az akkumulátorban.

13 Munkavégzés a motoros kaszával

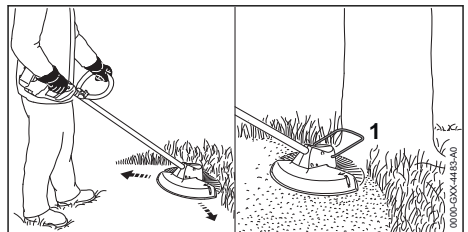
13.1 A motoros kasza tartása és vezetése




- ▶ A motoros kaszát úgy tartsa egy kézzel a kezelőfogantyúnál fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a kezelőfogantyút.
- ▶ A motoros kaszát úgy tartsa a másik kézzel a körfogantyúnál fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a körfogantyút.

13.2 Fűnyírás

A vágószerszám és a talaj közötti távolság határozza meg a vágási magasságot.

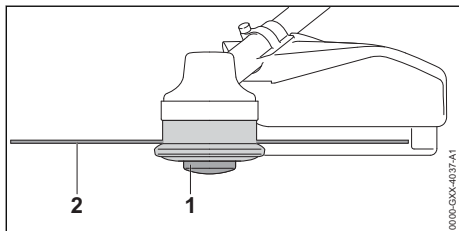


- ▶ A motoros kaszát mozgassa egyenletesen ide-oda.
- ▶ Lassan, és a berendezést irányítása alatt tartva haladjon előre.
- ▶ Amennyiben távtartóval (1) dolgozik: Teljesen hajtja ki a távtartót (1).

Az optimális teljesítményért vegye figyelembe a javasolt hőmérsékleti tartományokat,  20.4.

13.3 A damilok utánállítása az Auto-Cut nyírófejekon

- ▶ A forgó nyírófejet billentse fel a talajon. Kb. 30 mm utánállítódik. A védőben lévő hosszolókés automatikusan a megfelelő hosszra méretezi a damilt.



Ha a damilok 25 mm-nél rövidebbek, nem végezhető el az automatikus utánállításuk.

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Nyomja meg a nyírófejen lévő orsóbetétet (1) és tartsa lenyomva.
- ▶ Húzza ki kézzel a damilt (2).
- ▶ Amennyiben a damilok (2) már nem húzhatók ki: Cserélje ki az orsóbetétet (1) vagy a damilt (2).
Az orsóbetét üres.

14 Munka után

14.1 Munkavégzés után

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Ha a motoros kasza nedves: Hagyja a motoros kaszát megszáradni.
- ▶ Ha az akkumulátor vizes vagy nedves: Hagyja az akkumulátort megszáradni, 20.4.
- ▶ A motoros kasza tisztítása.
- ▶ Tisztítsa meg a védőelemet.
- ▶ Tisztítsa meg a vágószerszámot.
- ▶ Tisztítsa meg az akkumulátort.

15 Szállítás

15.1 A motoros kasza szállítása

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.

A motoros kasza hordozása

- ▶ A motoros kaszát a szárnál fogva vigye kézben úgy, hogy a vágószerszám hátrafelé nézzen és a motoros kasza egyensúlyban legyen.

A motoros kasza szállítása járműben

- ▶ Biztosítsa a motoros kaszát úgy, hogy az ne tudjon felborulni vagy mozogni.

15.2 Az akkumulátor szállítása

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Bizonyosodjon meg róla, hogy az akkumulátor biztonságos állapotban van.
- ▶ Úgy csomagolja el az akkumulátort, hogy az ne tudjon mozogni a csomagolásban.
- ▶ Úgy biztosítsa ki a csomagot, hogy ne tudjon mozogni.

Az akkumulátorra a veszélyes áruk szállítására vonatkozó követelmények érvényesek. Az akkumulátor UN 3480 (lítium-ionos akkumulátorok) besorolású, valamint az Ellenőrzések és kritériumok ENSZ kézikönyv, III. rész, 38.3 szakaszának megfelelően lett megvizsgálva.

A szállítási feltételekről bővebben a www.stihl.com/safety-data-sheets oldalon tájékozódhat.

16 Tárolás

16.1 A motoros kasza tárolása

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Szerelje le az orsóbetétet.
- ▶ A motoros kaszát úgy tároljuk, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
 - A motoros kasza gyermekektől távol tartandó.
 - A motoros kasza tiszta és száraz.

16.2 Akkumulátor tárolása

A STIHL azt ajánlja, hogy az akkumulátort 40 % és 60 % (2 zölden világító LED) közötti töltöttségi szinten tárolja.

- ▶ Az akkumulátort úgy tárolja, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
 - Az akkumulátor gyermekek által nem hozzáférhető helyen van.
 - Az akkumulátor tiszta és száraz.
 - Az akkumulátor zárt helyiségben van.
 - Az akkumulátor le van választva a motoros kaszáról.
 - Amennyiben az akkumulátort a töltőkészülékben tárolja: Húzza ki a hálózati dugaszt, és az akkumulátort 40% és 60% közötti töltöttségi állapotban (2 zölden világító LED) tárolja.
 - Ne tárolja az akkumulátort a megadott hőmérsékleti tartományokon kívül, 20.3.

TUDNIVALÓ

- Ha nem úgy tárolják az akkumulátort, ahogy az a jelen használati utasításban elő van írva, akkor az akkumulátor teljesen lemerülhet és megjavíthatatlanul károsodhat.
 - ▶ A lemerült akkumulátort tárolás előtt tölts fel. A STIHL azt ajánlja, hogy az akkumulátort 40% és 60% (2 zölden világító LED) közötti töltöttségi szinten tárolja.
 - ▶ Az akkumulátort a motoros kaszáról leválasztva tárolja.

17 Tisztítás

17.1 A motoros kasza tisztítása

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ A motoros kaszát nedves ruhával tisztítsa meg.
- ▶ Tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat ecsettel.
- ▶ Távolítsa el az idegentesteket az akkumulátorüregből és tisztítsa meg az akkumulátorüreg nedves kendővel.
- ▶ Az akkumulátorüregben lévő elektromos érintkezőket ecsettel vagy puha kefével tisztítsa meg.
- ▶ Tisztítsa meg a ventilátorkerék alatti területet ecsettel vagy puha kefével.

19 Hibaelhárítás

19.1 A motoros kasza vagy az akkumulátor üzemzavarainak elhárítása

Üzemzavar	Az akkumulátoron lévő LED-ek	Oka	Megoldás
A motoros kasza nem indul be a bekapcsoláskor.	1 LED zölden villog.	Túl alacsony az akkumulátor feltöltöttsége.	▶ Amennyire csak lehet, tölts fel az akkumulátort a STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 töltőkészülékek használati utasításában ismertetett módon.
	1 LED pirosan világít.	Túl meleg vagy túl hideg az akkumulátor.	▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Várja meg, amíg az akkumulátor lehűl vagy felmelegszik.
	3 LED pirosan villog.	A motoros kaszában zavar lépett fel.	▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Tisztítsa meg az elektromos érintkezőket az akkumulátorüregben. ▶ Helyezze be az akkumulátort. ▶ Kapcsolja be a motoros kaszát. ▶ Ha továbbra is 3 LED villog pirosan: Ne használja a motoros kaszát és forduljon STIHL márkaszervizhez.
	3 LED pirosan világít.	A motoros kasza túl meleg.	▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Hagyja lehűlni a motoros kaszát.
	4 LED pirosan villog.	Üzemzavar áll fenn az akkumulátorban.	▶ Vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort. ▶ Kapcsolja be a motoros kaszát.

17.2 A védőelem és a vágószer-szám tisztítása

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkut.
- ▶ A védőelemet és a vágószer-számot nedves ruhával vagy puha kefével tisztítsa meg.

17.3 Az akku tisztítása

- ▶ Az akkut nedves ruhával tisztítsa meg.

18 Karbantartás és javítás

18.1 A motoros kasza karbantartása és javítása




A felhasználó nem tudja saját maga a motoros kaszát karbantartani és javítani.

- ▶ Amennyiben a motoros kasza karbantartásra szorul, hibás vagy megsérült: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

18.2 Az akku karbantartása és javítása

Az akkut nem kell karbantartani és nem lehet javítani.

- ▶ Amennyiben az akku hibás vagy megsérült: Cserélje ki az akkut.

Üzemzavar	Az akkumulátoron lévő LED-ek	Oka	Megoldás
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ha továbbra is 4 LED villog pirosan: Ne használja az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
		A motoros kasza és az akkumulátor közötti elektromos összekötés megszakadt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Tisztítsa meg az elektromos érintkezőket az akkumulátorüregben. ▶ Helyezze be az akkumulátort.
		A motoros kasza vagy az akkumulátor nedves.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hagyja megszáradni a motoros kaszát vagy az akkumulátort,  20.4.
A motoros kasza üzem közben kikapcsolódik.	3 LED pirosan világít.	A motoros kasza túl meleg.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Hagyja lehűlni a motoros kaszát.
		Elektromos, elektromágneses zavar	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort. ▶ Kapcsolja be a motoros kaszát.
A motoros kasza működési ideje túl rövid.		Az akkumulátor nincs teljesen feltöltve.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Amennyire csak lehet, töltsen fel az akkumulátort a STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 töltőkészülékek használati utasításában ismertetett módon.
		Az akkumulátor élettartama lejárt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cserélje ki az akkumulátort.
A nyírófej kézzel nem szerelhető le.		A nyírófej túl szorosan van meghúzva.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Blokkolja a ventilátorkereket a dugaszolótüskével. ▶ Hajtsa le kézzel a nyírófejet. ▶ Húzza le a dugaszolótüskét.
A  jelű akkumulátor a STIHL connected app segítségével nem lehet megtalálni.		Az akkumulátoron vagy a mobilkészüléken a Bluetooth®-os rádióinterfész inaktív állapotban van.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aktiválja a Bluetooth®-os rádióinterfészt az akkumulátoron és a mobilkészüléken.
		Az akkumulátor és a mobilkészülék között túl nagy a távolság.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Csökkentse a távolságot,  20.2. ▶ Ha az akkumulátort továbbra sem lehet a STIHL connected app-pal megtalálni: forduljon STIHL márkakereskedéshez.

19.2 Terméktámogatás és segítség az alkalmazáshoz

Terméktámogatást és az alkalmazáshoz segítséget STIHL márkaszerviznél kaphat.

Kapcsolatfelvételi lehetőségeket és további tájékoztatást a <https://support.stihl.com> vagy a www.stihl.com címen talál.

20 Műszaki adatok

20.1 Motoros kaszák STIHL FSA 86 R

- Engedélyezett akkumulátorok:
 - STIHL AP
 - STIHL AR

- Súly akkumulátor, a címen vágószerszám és a címenvédő nélkül: 3,2 kg
- Hossz vágószerszám nélkül: 1725 mm
- Elektromos védelmi fokozat: IPX4 (Freccsenő víz elleni védelem minden oldalról)

A működési időről bővebben a www.stihl.com/battery-life oldalon tájékozódhat.

20.2 STIHL AP akkumulátor

- Akkumulátoros technológia: Lítiumionos
- Feszültség: 36 V
- Kapacitás Ah-ban: lásd a teljesítménytáblát
- Energiatartalom Wh-ban: lásd a teljesítménytáblát
- Súly kg-ban: lásd a teljesítménytáblát

- Bluetooth®-os rádióinterfész (csak a **C** szimbólummal ellátott akkumulátorok esetén):
 - Adatkapcsolat: Bluetooth® 5.1. A mobil eszköznek kompatibilisnek kell lennie Bluetooth® Low Energy 5.0-val és támogatnia kell a Generic Access Profile (GAP)-t.
 - Frekvenciasáv: ISM sáv, 2,4 GHz
 - Max. sugárzott átviteli teljesítmény: 1 mW
 - Hatósugár: kb. 10 m. A hatósugár a környezeti feltételektől és a mobil eszköz tulajdonságaitól függ. A hatósugár a külső körülményektől függően, az alkalmazott vevőkészüléket is beleértve, erősen változó lehet. Zárt helyiségekben és fém akadályok (például falak, polcok, bőröndök) miatt a hatósugár jelentősen gyengébb lehet.
 - A mobilkészülék operációs rendszerével szemben támasztott követelmények: Android vagy iOS (az aktuális verzió vagy újabb)

20.3 Hőmérsékleti határértékek



FIGYELMEZTETÉS

- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkumulátort kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akkumulátor tüzet foghat vagy felrobbanhat. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
 - ▶ Ne töltsé az akkumulátort - 20 °C alatt vagy + 50 °C felett.
 - ▶ Ne használja a motoros kaszát vagy az akkumulátort - 20 °C alatt vagy + 50 °C felett.
 - ▶ Ne tárolja az motoros kaszát vagy az akkumulátort - 20 °C alatt vagy + 70 °C felett.

20.4 Ajánlott hőmérsékleti tartományok

A motoros kasza és az akkumulátor optimális teljesítménye érdekében tartsa be az alábbi hőmérsékleti tartományokat

- Töltés: + 5 °C és + 40 °C között
- Használat: - 10 °C és + 40 °C között
- Tárolás: - 20 °C és + 50 °C között

Ha az akkumulátort a javasolt hőmérsékleti tartományokon kívül töltik, használják vagy tárolják, akkor csökkenhet a teljesítmény.

Ha az akkumulátor nedves vagy nedves, hagyja az akkumulátort legalább 48 órán át száradni + 15 °C felett és + 50 °C alatt, valamint 70 % alatti páratartalom mellett. A magasabb páratartalom meghosszabbíthatja a száradási időt.

20.5 Zaj- és rezgésértékek

A zajszint K-értéke 2 dB(A). A zajteljesítményszint K-értéke 2 dB(A). A rezgésértékek K-értéke 2 m/s².

A STIHL hallásvédő viselését javasolja.

Használat nyírófejjel a PolyCut 6-2 kivételével

- Zajszint L_{pA} az EN 50636-2-91 szerint mérve: 77 dB(A)
- Zajteljesítményszint L_{WA} az EN 50636-2-91 szerint mérve: 91 dB(A)
- Rezgésérték a_{hv} az EN 50636-2-91 szerint mérve:
 - Kezelőfogantyú: 2,0 m/s².
 - Kőfogantyú: 3,7 m/s².

Használat nyírófejjel PolyCut 6-2

- Zajszint L_{pA} az EN 50636-2-91 szerint mérve: 80 dB(A)
- Zajteljesítményszint L_{WA} az EN 50636-2-91 szerint mérve: 92 dB(A)
- Rezgésérték a_{hv} az EN 50636-2-91 szerint mérve:
 - Kezelőfogantyú: 2,0 m/s².
 - Kőfogantyú: 3,7 m/s².

A megadott rezgési értékeket szabványos vizsgálati eljárás szerint mérték, és az elektromos készülékek összehasonlításához lehet őket felhasználni. A ténylegesen fellépő vibrációs értékek eltérhetnek a megadott értékektől, az alkalmazás módjától függően. A megadott rezgési értékeket a rezgési terhelés első felméréséhez lehet használni. A tényleges rezgési terhelést fel kell becsülni. Ilyenkor azt az időt is figyelembe kell venni, amikor az elektromos készülék nem működik, továbbá azt az időt is, amikor az bekapcsolt állapotban van, de terhelés nélkül működik.

A 2002/44/EK irányelv munkaadókra vonatkozó rezgéssel kapcsolatos előírásainak betartásáról szóló információk a www.stihl.com/vib webhelyen található.

20.6 REACH

A REACH megnevezés az Európai Unió által meghatározott előírás a kémiai anyagok regisztrálásához, értékeléséhez és engedélyezéséhez.

A REACH rendelet betartásához szükséges információkról a www.stihl.com/reach oldalon tájékozódhat.

21 Vágószerszám és védőelem kombinációk

21.1 Motoros kaszák STIHL FSA 86 R

A nyírófejekhez való védőelemmel együtt a következő nyírófejek szerelhetők fel:

- Nyírófej AutoCut C 6-2:
 - „kerek, csendes” damillal, melynek átmérője 2,0 mm vagy 2,4 mm
- Nyírófej PolyCut 6-2:
 - késekkel (Ø 300 mm)
 - „kerek, csendes” damillal, melynek átmérője 2,0 mm vagy 2,4 mm
- Nyírófej DuroCut 5-2:
 - késekkel
 - „kerek, csendes” damillal, melynek átmérője 1,6 mm, 2,0 mm vagy 2,4 mm

22 Pótalkatrészek és tartozékok

22.1 Pótalkatrészek és tartozékok

STIHL Ezek a szimbólumok eredeti STIHL pótalkatrészeket és eredeti STIHL tartozékokat jelölnek.

A STIHL eredeti STIHL pótalkatrészek és eredeti STIHL tartozékok használatát ajánlja.

A STIHL a folyamatos piacfigyelés ellenére sem tudja megítélni más gyártók pótalkatrészeit és tartozékait megbízhatóság, biztonság és alkalmasság tekintetében, valamint a STIHL nem tud azok alkalmazásáért felelősséget vállalni.

Eredeti STIHL pótalkatrészek és eredeti STIHL tartozékok STIHL márkakereskedésben kaphatók.

23 Ártalmatlanítás

23.1 A motoros kasza és az akkumulátor ártalmatlanítása

A hulladékkezeléssel kapcsolatos információk a helyi hatóságoknál vagy STIHL márkaszervizben beszerezhetők.

A szakszerűtlen ártalmatlanítás károsíthatja az egészséget és megterhelheti a környezetet.

- ▶ A STIHL termékeket a csomagolással együtt vigye el újrahasznosítás céljából egy megfelelő gyűjtőhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.
- ▶ Tilos a háztartási szemétkébe kidobni.

24 EK Megfelelőségi nyilatkozat

24.1 Motoros kaszák STIHL FSA 86 R

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

Németország

teljes felelőssége tudatában nyilatkozik, hogy a

- Kivitel: Akkumulátoros motoros kasza
- Gyártó márkaneve: STIHL
- Típus: FSA 86 R
- Sorozatszám: FA05

megfelel a 2011/65/EU, 2006/42/EK, 2014/30/EU és 2000/14/EK irányelvek vonatkozó rendelkezéseinek, tervezése és kivitelezése pedig összhangban áll az alábbi szabványok gyártás időpontjában érvényes verzióival: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 és EN ISO 12100 az EN 50636-2-91 szabvány figyelembe vételével.

A mért és a garantált zajteljesítményszint meghatározása a 2000/14/EK irányelv VI. függeléke szerint történt.

Bejelentett szervezet neve: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Németország

- Mért zajteljesítményszint: 91 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint: 93 dB(A)

A műszaki dokumentációt az ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung részlege őrzi.

A gép gyártási éve, a gyártó ország és a gép száma a motoros kaszán van feltüntetve.

Waiblingen, 2023. 01. 05.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

nevében 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 A gyártó UK/CA megfelelőségi nyilatkozata

25.1 Motoros kaszák STIHL FSA 86 R



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

Németország

teljes felelőssége tudatában nyilatkozik, hogy a

- Kivitel: Akkumulátoros motoros kasza
- Gyártó márkanéve: STIHL
- Típus: FSA 86 R
- Sorozatszám: FA05

megfelel az Egyesült Királyság szabályozásának 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 és Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 vonatkozó rendelkezéseinek, és a gyártás napján érvényes következő szabványok verzióinak megfelelően lett kifejlesztve és gyártva: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 és EN ISO 12100, az EN 50636-2-91 szabvány figyelembe vételével.

A mért és a garantált zajteljesítményszint meghatározása az Egyesült Királyság Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9 rendelete szerint történt.

Bejelentett szervezet neve: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, Egyesült Királyság

- Mért zajteljesítményszint: 91 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint: 93 dB(A)

A műszaki dokumentációt az ANDREAS STIHL AG & Co. KG őrzi.

A gép gyártási éve, a gyártó ország és a gép száma a motoros kaszán van feltüntetve.

Waiblingen, 2023. 01. 05.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

nevében 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

Índice

1	Prefácio.....	152
2	Informações relativas a este manual de instruções.....	153
3	Vista geral.....	153
4	Indicações de segurança	154
5	Tornar a foice a motor operacional.....	160
6	Carregamento da bateria e LEDs.....	160
7	Ativar e desativar a interface sem fios Bluetooth®.....	161
8	Montagem da foice a motor.....	161
9	Ajuste da foice a motor ao utilizador.....	162
10	Colocação e remoção da bateria.....	162
11	Ligação e desconexão da foice a motor.....	163
12	Verificar a foice a motor e a bateria.....	163
13	Trabalhar com a foice a motor.....	164
14	Após o trabalho.....	164
15	Transporte.....	164
16	Armazenamento.....	165
17	Limpeza.....	165
18	Manutenção e reparação.....	165
19	Eliminação de avarias.....	166
20	Dados técnicos.....	167
21	Combinações de ferramentas de corte e proteções.....	168
22	Peças de reposição e acessórios.....	168
23	Eliminar.....	169
24	Declaração de conformidade CE.....	169
25	Declaração de conformidade UKCA.....	169

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 e embalagem da ferramenta de corte utilizada
 - Manual de instruções do sistema de suporte usado
 - 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 e/ou destes símbolos gráficos pela STIHL é realizada sob licença.

As baterias com  estão equipadas com uma interface sem fios Bluetooth®. Devem ser consi-

deradas 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.

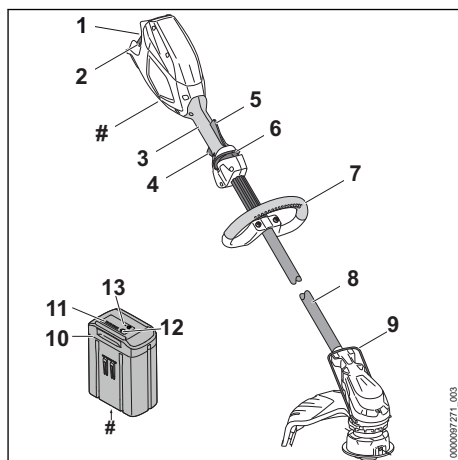
2.3 Símbolos no texto



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

3 Vista geral

3.1 Motorçoçadora e bateria



1 Compartimento da bateria

O compartimento da bateria aloja a bateria.

2 Alavanca de bloqueio

A alavanca de bloqueio mantém a bateria no compartimento da bateria.

3 Cabo de operação

O cabo de operação destina-se a operar, segurar e conduzir a motorçoçadora.

4 Alavanca de comando

A alavanca de comando liga e desliga a foice a motor.

5 Alavanca Ergo

A alavanca Ergo mantém a corredeira de desbloqueio em posição quando a alavanca de comando é solta.

6 Corredeira de desbloqueio

A corredeira de desbloqueio destrava a alavanca de comando.

7 Pega em arco

A pega em arco destina-se a segurar e conduzir a motorroçadora.

8 Haste

A haste une todos os componentes.

9 Separador

O separador protege objetos do contacto com a ferramenta de corte.

10 Bateria

A bateria fornece energia à foice a motor.

11 LEDs

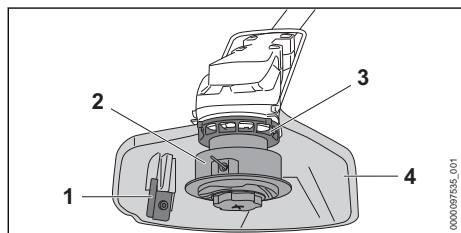
Os LEDs mostram o nível de carga da bateria e indicam avarias.

12 Tecla de pressão

A tecla de pressão ativa os LEDs na bateria. Ela ativa e desativa a interface sem fios Bluetooth® (se existir).

13 LED "BLUETOOTH®" (só para baterias com )

O LED indica a ativação e desativação da interface sem fios Bluetooth®.

Placa de identificação com o número da máquina**3.2 Proteção e ferramentas de corte****1 Lâmina de traçamento**

A lâmina de traçamento corta os fios de corte no comprimento correto durante o trabalho.

2 Cabeçote de corte

O cabeçote de corte retém os fios de corte.

3 Roda do ventilador

A roda do ventilador arrefece o motor elétrico.

4 Proteção

A proteção resguarda o utilizador de objetos lançados a alta velocidade e do contacto com a ferramenta de corte.

3.3 Símbolos

Os símbolos podem estar presentes na motorroçadora, na proteção e na bateria e têm o seguinte significado:



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



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



Este símbolo indica em que direção a corredeira de desbloqueio tem de ser deslocada.



Este símbolo indica o número nominal de rotações da ferramenta de corte.



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 das células 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 presentes na foice a motor ou na bateria têm o seguinte significado:



Seguir as instruções de segurança e as respetivas medidas a tomar.



Ler, compreender e guardar o manual de instruções.



Usar óculos de proteção.



Seguir as instruções de segurança referentes à projeção de objetos e às respetivas medidas a tomar.



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



Manter uma distância de segurança.



Proteger a bateria do calor e do fogo.




Não mergulhar a bateria em líquidos.

4.2 Utilização prevista

A motorroçadora FSA 86 R destina-se a cortar relva.

A motorroçadora pode ser usada à chuva.

A motorroçadora é alimentada por uma bateria STIHL AP ou uma bateria 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 não-autorizadas pela STIHL para a motorroçadora podem provocar incêndios e explosões. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Usar a foice a motor com uma bateria STIHL AP ou uma bateria STIHL AR.
- Caso a foice a motor ou a bateria não seja usada conforme o previsto, podem ocorrer ferimentos graves ou mortais em pessoas e danos materiais.
 - ▶ Utilizar a motorroçadora tal como 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 aplicação STIHL connected e em www.connect.stihl.com.

4.3 Requisitos dos utilizadores

⚠ ATENÇÃO

- Utilizadores sem formação não conseguem identificar nem avaliar os perigos da foice a motor nem da bateria. O utilizador ou outras pessoas podem ferir-se com gravidade ou perder a vida.



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

- ▶ Caso a foice a motor ou a bateria seja entregue a uma outra pessoa: entregar o manual de instruções.
- ▶ Certificar-se de que o utilizador cumpre os seguintes requisitos:
 - O utilizador não está cansado.
 - O utilizador está fisicamente, mentalmente e psicologicamente apto para operar e trabalhar com a foice a motor ou a bateria. Caso o utilizador não esteja fisicamente, mentalmente ou psicologicamente apto, apenas deverá trabalhar sob vigilância ou seguindo as instruções de uma pessoa responsável.
 - O utilizador consegue identificar e avaliar os riscos da foice a motor e da bateria.
 - O utilizador é maior de idade ou o utilizador está a receber formação na sua função sob supervisão de acordo com os regulamentos nacionais.
 - O utilizador recebeu uma formação de um revendedor especializado da STIHL ou de uma pessoa tecnicamente competente, antes de ter trabalhado pela primeira vez com a foice a motor.
 - O utilizador não está sob a influência de álcool, medicamentos ou drogas.
- ▶ Em caso de dúvidas: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

4.4 Vestuário e equipamento

⚠ ATENÇÃO

- 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 são verificados de acordo com a norma EN 166 ou com as disposições nacionais e estão disponíveis comercialmente com a correspondente identificação.

- ▶ Usar uma proteção facial.

- ▶ Use 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 madeira, mato e na foice a motor. 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 entrar em contacto com a ferramenta de corte em rotação. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Usar calçado de material resistente.
 - ▶ Use calças compridas de material resistente.
- Na montagem e desmontagem da ferramenta de corte e durante a limpeza ou manutenção o utilizador pode entrar em contacto com a ferramenta de corte ou a lâmina de traçamento. O utilizador pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Use luvas de proteção de material resistente.
- O utilizador pode escorregar caso use calçado inadequado. O utilizador pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Usar calçado fechado e resistente com solas antiderrapantes.

4.5 Zona de trabalho e meio circundante

4.5.1 Local de trabalho e meio circundante

▲ ATENÇÃO

- Pessoas não envolvidas, crianças e animais não conseguem identificar nem avaliar os riscos da foice a motor 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 15 m.

- ▶ Respeitar uma distância de 15 m para objetos.
- ▶ Não deixar a foice a motor sem supervisão.
- ▶ Assegurar que as crianças não conseguem brincar com a foice a motor.

- Os componentes elétricos da foice a motor 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 trabalhe 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.

- ▶ Não carregar, usar nem guardar a bateria fora dos limites de temperatura indicados,  20.3.



- ▶ 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 Foice a motor

A foice a motor é segura se forem cumpridas as seguintes condições:

- A foice a motor não está danificada.
- A foice a motor está limpa.
- Os elementos de comando funcionam e não foram modificados.

- Está instalada uma combinação de ferramenta de corte e proteção indicada neste manual de instruções.
- A ferramenta de corte e a proteção estão incorporadas corretamente.
- Apenas estão incorporados acessórios originais da STIHL para esta foice a motor.
- Os acessórios estão corretamente montados.

▲ 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.
 - ▶ Trabalhar com uma foice a motor sem danos.
 - ▶ Caso a foice a motor esteja suja: limpar a foice a motor.
 - ▶ Não efetuar alterações na foice a motor. Exceção: incorporação de uma combinação de ferramenta de corte e proteção indicada neste manual de instruções.
 - ▶ Caso os elementos de comando não funcionem: não trabalhar com a foice a motor.
 - ▶ Não incorporar ferramentas de corte de metal.
 - ▶ Incorporar acessórios originais da STIHL para esta foice a motor.
 - ▶ Incorporar a ferramenta de corte e a proteção tal como descrito neste manual de instruções.
 - ▶ Incorporar os acessórios tal como descrito neste manual de instruções ou no manual de instruções do acessório.
 - ▶ Não inserir objetos nos orifícios da foice a motor.
 - ▶ Substituir as placas de indicação gastas ou danificadas.
 - ▶ Caso existam dúvidas: consultar um revendedor especializado da STIHL.

4.6.2 Proteção

A proteção é segura se forem cumpridas as seguintes condições:

- A proteção não apresenta danos.
- A lâmina de traçamento está instalada corretamente.

▲ ATENÇÃO

- Num estado que não cumpra as exigências de segurança, os componentes podem deixar de funcionar corretamente e os equipamentos de segurança podem ser colocados fora de ser-

viço. O utilizador pode ser ferido com gravidade.

- ▶ Não trabalhar com uma proteção danificada.
- ▶ Trabalhar com uma lâmina de traçamento corretamente montada.
- ▶ Em caso de dúvidas: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

4.6.3 Cabeçote de corte

O cabeçote de corte cumpre as exigências de segurança, caso estejam satisfeitas as seguintes condições:

- O cabeçote de corte não apresenta danos.
- O cabeçote de corte não está bloqueado.
- O cabeçote de corte está instalado e apertado corretamente.
- Os fios de corte estão montados corretamente.
- Os limites do desgaste não estão ultrapassados.

▲ ATENÇÃO


- Num estado que não cumpra as exigências de segurança, partes do cabeçote de corte ou dos fios de corte podem soltar-se e ser projetadas. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Não trabalhar com um cabeçote de corte danificado.
 - ▶ Não substituir fios de corte por objetos em metal.
 - ▶ Observar e respeitar os limites de desgaste.
 - ▶ Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado STIHL.

4.6.4 Bateria

A bateria é considerada segura se forem cumpridas as seguintes condições:

- A bateria não apresenta danos.
- A bateria está limpa e seca.
- A bateria funciona e não foi alterada.

▲ ATENÇÃO

- Num estado que não cumpra as exigências de segurança, a bateria pode deixar de funcionar de modo seguro. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Trabalhar com uma bateria funcional e não danificada.
 - ▶ Não carregar uma bateria danificada ou com defeito.
 - ▶ Se a bateria estiver suja: limpar a bateria.
 - ▶ Se a bateria estiver molhada ou húmida: deixar secar a bateria,  20.4.

- ▶ Não alterar a bateria.
- ▶ Não introduzir objetos nos orifícios da bateria.
- ▶ Nunca ligar os contactos elétricos da bateria a objetos metálicos e curto-circuitar.
- ▶ Não abrir a bateria.
- ▶ Substituir as placas de indicação gastas ou danificadas.
- Uma bateria danificada pode derramar líquido. Se o líquido entrar em contacto com a pele ou com os olhos, podem ocorrer irritações nestas zonas.
 - ▶ Evitar o contacto com o líquido.
 - ▶ Caso tenha havido contacto com a pele: Lavar as partes afetadas da pele com bastante água e sabão.
 - ▶ Caso tenha havido contacto com os olhos: lavar os olhos com muita água durante, pelo menos, 15 minutos e consultar um médico.
- Uma bateria danificada ou defeituosa pode apresentar um odor incomum, fumo ou incêndio. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Se a bateria emitir um cheiro estranho ou deitar fumo: não usar a bateria e mantê-la afastada de materiais combustíveis.
 - ▶ Se a bateria se incendiar: tentar apagar o incêndio na 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.
 - ▶ Caso as condições de luz e de visibilidade não sejam boas: não trabalhar com a foice a motor.
 - ▶ Usar a foice a motor sozinho.
 - ▶ Conduzir a ferramenta de corte 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.
- A ferramenta de corte em rotação pode cortar o utilizador. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Não tocar na ferramenta de corte em rotação.

- ▶ Se a ferramenta de corte estiver bloqueada por um objeto: desligar a foice a motor e retirar a bateria. Remover o objeto apenas depois deste processo.
- Se, durante o trabalho, a foice a motor apresentar um comportamento diferente ou incomum, a foice a motor poderá não estar a cumprir as exigências de segurança. 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, a motorroçadora pode produzir vibrações.
 - ▶ Utilizar luvas.
 - ▶ Fazer pausas de trabalho.
 - ▶ Caso existam indícios de problemas de circulação: consulte um médico.
- Se, durante o trabalho, a ferramenta de corte tocar num objeto estranho, esta ou partes desta podem ser projetadas para cima a alta velocidade. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Remova os objetos estranhos da área de trabalho.
- Se a ferramenta de corte em rotação tocar num objeto duro, podem produzir-se faíscas e a ferramenta de corte metálica pode ficar danificada. 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.
 - ▶ Certificar-se de que a ferramenta de corte se encontra num estado seguro.
- Quando a alavanca de comando é solta, a ferramenta de corte ainda gira durante mais algum tempo. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Aguardar até que a ferramenta de corte deixe de girar.

4.8 Transporte

4.8.1 Foice a motor

▲ ATENÇÃO

- Durante o transporte, a foice a motor pode tombar ou mover-se. Podem ocorrer ferimentos em pessoas e danos materiais.
 - ▶ Retirar a bateria.



- ▶ Segurar a foice a motor com esticadores, correias ou uma rede, de forma a não tombar nem se mover.

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 Foice a motor

⚠ ATENÇÃO

- As crianças não conseguem identificar nem avaliar os perigos da foice a motor. As crianças podem ferir-se com gravidade.



- ▶ Retirar a bateria.

- ▶ Guardar a foice a motor fora do alcance de crianças.
- Os contactos eléctricos na foice a motor e em componentes metálicos podem ficar corroidos devido à humidade. A foice a motor pode ser danificada.



- ▶ Retirar a bateria.

- ▶ Guardar a foice a motor limpa e seca.

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 da motorroçadora.
- ▶ 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).
- ▶ Não guardar a bateria fora dos limites de temperatura indicados, 20.3.

4.10 Limpeza, manutenção e reparação

⚠ ATENÇÃO

- Se, durante a limpeza, manutenção ou reparação, a bateria estiver colocada, a foice a motor pode ligar-se acidentalmente. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Remover a bateria.

- Produtos de limpeza agressivos, a limpeza com jato de água ou objetos afiados podem danificar a foice a motor, a proteção, a ferramenta de corte e a bateria. Caso a motorroçadora, a proteção, a ferramenta de corte ou a bateria não sejam 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.
 - ▶ Efetuar a limpeza da foice a motor, da proteção, da ferramenta de corte e da bateria tal como descrito neste manual de instruções.
- Caso a manutenção ou a reparação da foice a motor, da proteção, da ferramenta de corte ou da bateria não seja feita corretamente, poderá haver componentes que deixarão de funcionar corretamente e equipamentos de segurança que ficarão fora de serviço. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Não efetuar a manutenção nem a reparação da foice a motor, da proteção, da ferramenta de corte e da bateria por conta própria.
 - ▶ Se a motorroçadora, a proteção, a ferramenta de corte ou a bateria necessitarem de manutenção ou reparação: consultar um concessionário especializado STIHL.

5 Tornar a foice a motor operacional

5.1 Tornar a motorroçadora operacional

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

- ▶ Garantir que os seguintes componentes se encontram num estado seguro:
 - Foice a motor, [14.6.1](#).
 - Proteção, [14.6.2](#).
 - Cabeçote de corte, [14.6.3](#).
 - Bateria, [14.6.4](#).
- ▶ Verificar a bateria, [12.2](#).
- ▶ Carregar totalmente a bateria conforme descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Limpar a motorroçadora, [17.1](#).
- ▶ Incorporar o separador, [8.1](#).
- ▶ Aplicar a proteção, [8.2](#).
- ▶ Montar a pega em arco, [8.3](#).
- ▶ Incorporar o cabeçote de corte, [8.4](#).
- ▶ Ajustar a pega em arco, [8.3](#).
- ▶ Verificar os elementos de comando, [12.1](#).
- ▶ Caso os passos não possam ser executados: não utilizar a motorroçadora 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.

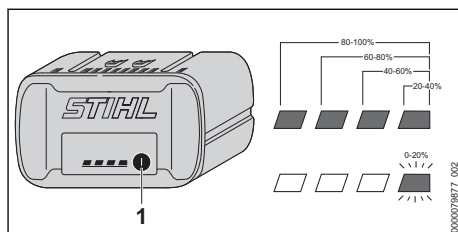
6 Carregamento da bateria e LEDs

6.1 Carregar a bateria

O tempo de carregamento depende de diferentes fatores, por ex. da temperatura da bateria ou da temperatura ambiente. Para a plena capacidade é necessário respeitar os intervalos de temperatura recomendados, [20.4](#). 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 LEDs na bateria

Os LEDs podem indicar o estado do carregamento da bateria ou avarias. Os LEDs podem estar acesos 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, [19](#).


Há uma avaria na foice a motor 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 pressionada 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.

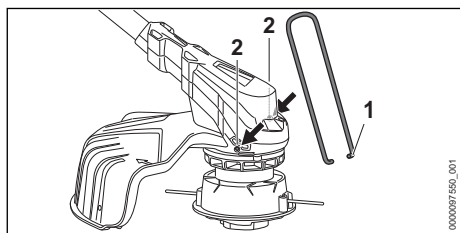
7.2 Desativar a interface sem fios Bluetooth®

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

8 Montagem da foice a motor

8.1 Incorporar o separador

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.

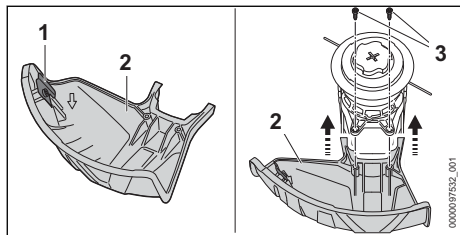


- ▶ Inserir as extremidades do separador (1) nos furos (2) na caixa.

O distanciador (1) não necessita de voltar a ser desmontado.

8.2 Incorporar a proteção

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.



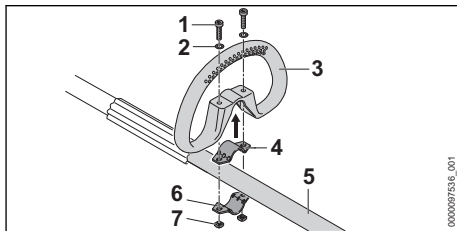
A lâmina de traçamento (1) já está montada na proteção (2) e não pode ser desmontada.

- ▶ Empurrar a proteção (2) até ao encosto para dentro das ranhuras de guia na caixa. A proteção (2) fecha-se juntamente com a caixa.
- ▶ Enroscar os parafusos (3) e apertar bem.

A proteção (2) não deve voltar a ser desmontada.

8.3 Incorporar o cabo circular

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.



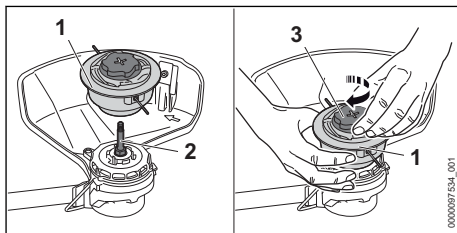
- ▶ Colocar a braçadeira (4) no cabo circular (3).
- ▶ Colocar o cabo circular (3) juntamente com a braçadeira (4) na haste (5).
- ▶ Colocar as anilhas (2) nos parafusos (1).
- ▶ Pressionar a braçadeira (6) contra a haste (5).
- ▶ Inserir os parafusos (1) pelos furos no cabo circular (3) e nas braçadeiras (4 e 6).
- ▶ Enroscar e apertar bem as porcas (7).

8.4 Incorporar e desmontar o cabeçote de corte

8.4.1 Cabeçote de corte AutoCut C 6-2

Incorporar o cabeçote de corte

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.



- ▶ Colocar o cabeçote de corte (1) no eixo (2).
- ▶ Segurar o cabeçote de corte (1) com a mão.
- ▶ Girar a capa (3) manualmente para a direita e apertar com firmeza.

Desmontar o cabeçote de corte

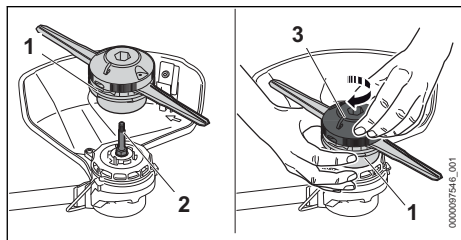
- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Segurar o cabeçote de corte com a mão.

- ▶ Girar a capa manualmente para a esquerda até que o cabeçote de corte possa ser removido.

8.4.2 Cabeçote de corte PolyCut 6-2

Incorporar o cabeçote de corte

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.



- ▶ Colocar o cabeçote de corte (1) no eixo (2).
- ▶ Segurar o cabeçote de corte (1) com a mão.
- ▶ Girar a parte de cima (3) manualmente para a direita e apertar com firmeza.

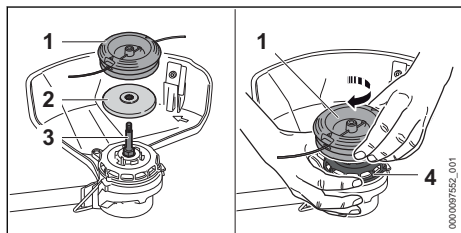
Desmontar o cabeçote de corte

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Segurar o cabeçote de corte com a mão.
- ▶ Girar a parte de cima manualmente para a esquerda até que o cabeçote de corte possa ser removido.

8.4.3 Cabeçote de corte DuroCut 5-2

Incorporar o cabeçote de corte

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.



- ▶ Pousar o prato de pressão (2) no eixo (3) de forma que o diâmetro menor fique virado para cima.
- ▶ Colocar o cabeçote de corte (1) no eixo (3).
- ▶ Segurar a roda do ventilador (4) com a mão.
- ▶ Girar o cabeçote de corte (1) manualmente para a direita e apertar com firmeza.

Desmontar o cabeçote de corte

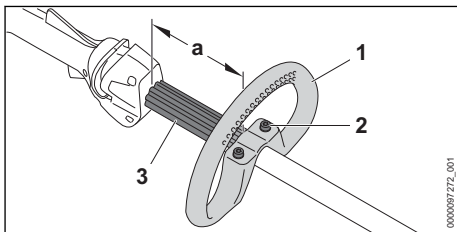
- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Segurar a roda do ventilador com a mão.
- ▶ Desenroscar o cabeçote de corte girando-o para a esquerda.
- ▶ Retirar o prato de pressão.

9 Ajuste da foice a motor ao utilizador

9.1 Alinhar e ajustar o cabo circular

O cabo circular pode ser ajustado em diferentes posições em função da aplicação e da altura do utilizador.

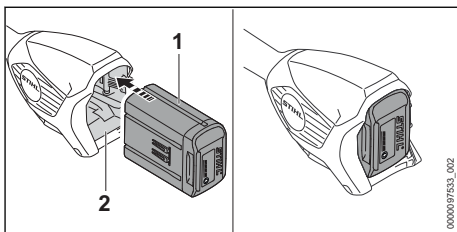
- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.



- ▶ Desapertar os parafusos (2).
- ▶ Deslocar o cabo circular (1) para a posição desejada de forma a cumprir as seguintes condições:
 - O separador (3) está entre o cabo circular (1) e o cabo de operação.
 - a = máximo 30 cm
- ▶ Apertar os parafusos (2) de forma que o cabo circular (1) deixe de girar à volta da haste.

10 Colocação e remoção da bateria

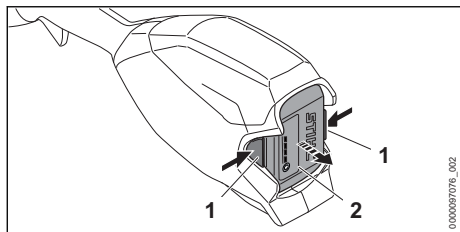
10.1 Introduzir a bateria



- ▶ Empurrar a bateria (1) para dentro do compartimento da bateria (2) até encostar. A bateria (1) encaixa com um clique e fica bloqueada.

10.2 Remover a bateria

- ▶ Colocar a foice a motor por cima de uma superfície plana.
- ▶ Manter uma mão à frente do compartimento da bateria para evitar a queda da bateria (2).

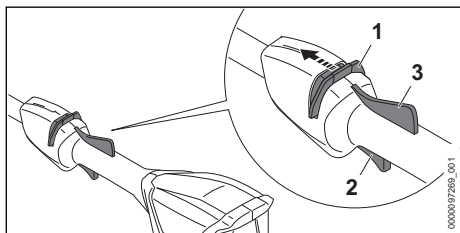


- ▶ Premir as duas alavancas de bloqueio (1). A bateria (2) é desbloqueada e pode ser removida.

11 Ligação e desconexão da foice a motor

11.1 Ligar a foice a motor

- ▶ Segurar na foice a motor com uma mão no cabo de operação, de forma que o polegar envolva o cabo de operação.
- ▶ Com a outra mão segurar na foice a motor pelo cabo circular ou pela mangueira do cabo, de forma que o polegar envolva o cabo circular ou a mangueira do cabo.



- ▶ Empurrar e segurar a corredeira de desbloqueio (1) com o polegar no sentido do cabo circular.
- ▶ Premir a alavanca de comando (2) com o dedo indicador e mantê-lo premido. A foice a motor acelera e a ferramenta de corte gira. A corredeira de desbloqueio (1) pode ser solta.

Se a alavanca Ergo (3) estiver pressionada, a alavanca de comando (2) permanece desbloqueada. Assim, é possível soltar e voltar a pressionar a alavanca de comando, sem deslocar novamente a corredeira de desbloqueio no sentido do cabo circular.

Se a alavanca de comando (2) e a alavanca Ergo (3) forem soltas, a alavanca de comando (2) está bloqueada. A alavanca de desbloqueio (1) tem de ser deslocada e mantida novamente no sentido do cabo circular para desbloquear a alavanca de comando (2).

11.2 Desligar a foice a motor

- ▶ Soltar a alavanca de comando e a alavanca Ergo.
- ▶ Aguardar até que a ferramenta de corte deixe de girar.
- ▶ Caso a ferramenta de corte continue a girar: retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL. A foice a motor está com defeito.

12 Verificar a foice a motor e a bateria

12.1 Verificar os elementos de comando

Correção de desbloqueio, alavanca Ergo e alavanca de comando

- ▶ Remover a bateria.
- ▶ Tentar pressionar a alavanca de comando sem premir a corredeira de desbloqueio.
- ▶ Se for possível pressionar a alavanca de comando: não utilizar a foice a motor e consultar um revendedor especializado da STIHL. A corredeira de desbloqueio está defeituosa.
- ▶ Empurrar e segurar a corredeira de desbloqueio com o polegar no sentido do cabo circular.
- ▶ Premir e manter premida a alavanca Ergo.
- ▶ Pressionar a alavanca de comando. A corredeira de desbloqueio pode ser solta.
- ▶ Soltar a alavanca de comando e a alavanca Ergo.
- ▶ Caso a corredeira de desbloqueio, a alavanca de comando ou a alavanca Ergo se mova com dificuldade ou não recue para a sua posição inicial: não utilizar a foice a motor e consultar um revendedor especializado da STIHL. A corredeira de desbloqueio, a alavanca de comando ou a alavanca Ergo está com defeito.

Ligar a foice a motor

- ▶ Introduzir a bateria.
- ▶ Empurrar e segurar a corredeira de desbloqueio na direção do cabo circular.
- ▶ Pressionar a alavanca de comando e mantê-la pressionada. A ferramenta de corte gira.
- ▶ Se os 3 LEDs emitirem uma luz intermitente vermelha: retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL. A foice a motor tem uma avaria.
- ▶ Soltar a alavanca de comando. A ferramenta de corte deixa de girar após pouco tempo.

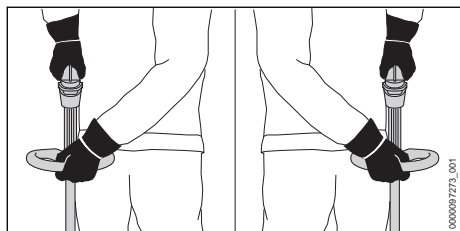
- ▶ Caso a ferramenta de corte continue a girar: retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
A foice a motor está com defeito.

12.2 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 a foice a motor

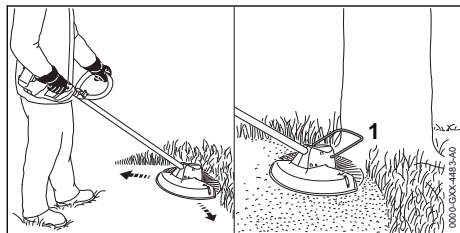
13.1 Segurar e conduzir a foice a motor



- ▶ Segurar na foice a motor com uma mão no cabo de operação, de forma que o polegar envolva o cabo de operação.
- ▶ Com a outra mão segurar na foice a motor pelo cabo circular, de forma que o polegar envolva o cabo circular.

13.2 Cortar

A distância da ferramenta de corte para o solo determina a altura de corte.



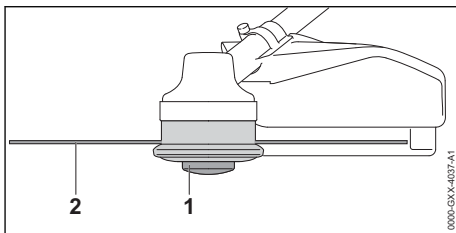
- ▶ Movimentar uniformemente a foice a motor para a direita e para a esquerda.
- ▶ Avançar lentamente e de forma controlada.

- ▶ Caso se trabalhe com um separador (1): bascular o separador (1) completamente para fora.

Para a plena capacidade é necessário respeitar os intervalos de temperatura recomendados, 20.4.

13.3 Reajustar os fios de corte nos cabeçotes de corte AutoCut

- ▶ Tocar brevemente no chão com o cabeçote de corte em rotação.
São reajustados cerca de 30 mm. A lâmina de traçamento na proteção corta automaticamente os fios de corte no comprimento pretendido.



Se o comprimento dos fios de corte for inferior a 25 mm, eles não poderão ser reajustados de forma automática.

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Pressionar e manter pressionado o adaptador da bobina (1) no cabeçote de corte.
- ▶ Retirar os fios de corte (2) com a mão.
- ▶ Caso os fios de corte (2) não possam voltar a ser retirados: substituir o adaptador da bobina (1) ou os fios de corte (2).
O adaptador da bobina está vazio.

14 Após o trabalho

14.1 Após o trabalho

- ▶ Desligar a motorroçadora e retirar a bateria.
- ▶ Caso a foice a motor esteja molhada: deixar secar a foice a motor.
- ▶ Se a bateria estiver molhada ou húmida: deixar secar a bateria, 20.4.
- ▶ Limpar a foice a motor.
- ▶ Limpar a proteção.
- ▶ Limpar a ferramenta de corte.
- ▶ Limpar a bateria.

15 Transporte

15.1 Transportar a foice a motor

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.

Pegar na foice a motor

- ▶ Pegar na foice a motor com uma mão na haste, de forma que a ferramenta de corte fique virada para trás e a foice a motor esteja equilibrada.

Transportar a foice a motor num veículo

- ▶ Prender a foice a motor, de forma a não tombar nem se mover.

15.2 Transportar a bateria

- ▶ Desligar a motorroçadora 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 Armazenar a foice a motor**

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Desmontar o corpo da bobina.
- ▶ Guardar a foice a motor de forma a cumprir as seguintes condições:
 - A foice a motor está fora do alcance de crianças.
 - A foice a motor está limpa e seca.

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 da motorroçadora.
 - 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 não está guardada fora dos limites de temperatura indicados,  20.3.

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 da motorroçadora.

17 Limpeza**17.1 Limpar a foice a motor**

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Limpar a foice a motor 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.
- ▶ Limpar a zona por baixo da roda do ventilador com um pincel ou uma escova macia.

17.2 Limpeza da proteção e da ferramenta de corte

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Limpar a proteção e a ferramenta de corte com um pano húmido e uma escova macia.

17.3 Limpeza da bateria

- ▶ Limpar a bateria com um pano húmido.

18 Manutenção e reparação**18.1 Manutenção e reparação da foice a motor**

O utilizador não consegue efetuar a manutenção nem reparação por conta própria da foice a motor.

- ▶ Caso a foice a motor necessite de manutenção ou esteja com defeito ou danificada: Consultar um revendedor especializado da STIHL.



18.2 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.

19 Eliminação de avarias

19.1 Eliminação de avarias na motorroçadora ou na bateria

Falha	LED na bateria	Causa	Solução
A foice a motor não arranca durante a ligação.	1 LED pisca a verde.	O estado de carga da bateria é demasiado reduzido.	► 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.	► Remover a bateria. ► Deixar a bateria arrefecer ou aquecer.
	3 LED piscam a vermelho.	A foice a motor tem uma avaria.	► Remover a bateria. ► Limpar os contactos eléctricos no compartimento da bateria. ► Introduzir a bateria. ► Ligar a motorroçadora. ► Se ainda 3 LEDs emitirem uma luz intermitente vermelha: não utilizar a foice a motor e consultar um revendedor especializado da STIHL.
	3 LEDs acendem-se a vermelho.	A motorroçadora está demasiado quente.	► Remover a bateria. ► Deixar arrefecer a motorroçadora.
	4 LED piscam a vermelho.	Existe uma falha na bateria.	► Retirar a bateria e inseri-la novamente. ► Ligar a motorroçadora. ► Se continuarem a piscar 4 LEDs a vermelho: não utilizar a bateria e consultar um concessionário especializado STIHL.
		A ligação elétrica entre a foice a motor e a bateria está interrompida.	► Remover a bateria. ► Limpar os contactos eléctricos no compartimento da bateria. ► Introduzir a bateria.
		A foice a motor ou a bateria estão molhados.	► Deixar secar a motorroçadora ou a bateria,  20.4.
A foice a motor desliga-se durante o funcionamento.	3 LEDs acendem-se a vermelho.	A motorroçadora está demasiado quente.	► Remover a bateria. ► Deixar arrefecer a motorroçadora.
		Perturbação elétrica, eletromagnética.	► Retirar a bateria e inseri-la novamente. ► Ligar a motorroçadora.
O período de funcionamento da foice a motor é demasiado curto.		A bateria não está totalmente carregada.	► Carregar totalmente a bateria tal como descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		A vida útil da bateria foi excedida.	► Substituir a bateria.
O cabeçote de corte não permite ser desmontado à mão.		O cabeçote de corte está apertado com demasiada firmeza.	► Bloquear a roda do ventilador com o pino. ► Desatarraxar o cabeçote de corte com a mão. ► Retirar o pino.
Não é possível detetar a bateria com  através		A interface sem fios Bluetooth® na bateria ou no dispositivo	► Ativar a interface sem fios Bluetooth® na bateria e no dispositivo móvel.

Falha	LED na bateria	Causa	Solução
da aplicação STIHL connected.		móvel está desativada.	
		A distância entre a bateria e o dispositivo móvel é grande demais.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reduzir a distância,  20.2. ▶ Se a bateria continuar a não ser detetável pela Aplicação STIHL connected: consultar um concessionário especializado STIHL.

19.2 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.


20 Dados técnicos

20.1 Motorroçadoras STIHL FSA 86 R

- Baterias permitidas:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Peso sem bateria, com ferramenta de corte e com proteção: 3,2 kg
- Comprimento sem ferramenta de corte: 1725 mm
- Grau de proteção elétrica: IPX4 (proteção contra salpicos de água de todas as direções)

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

20.2 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
- 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)

20.3 Limites de temperatura

ATENÇÃO

- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. A bateria pode incendiar-se ou explodir caso seja sujeita a determinadas influências ambientais. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Não carregar a bateria a temperaturas inferiores a - 20 °C ou superiores a + 50 °C.
 - ▶ Não usar a motorroçadora ou a bateria a temperaturas inferiores a - 20 °C ou superiores a + 50 °C.
 - ▶ Não guardar a motorroçadora ou a bateria a temperaturas inferiores a - 20 °C ou superiores a + 70 °C.

20.4 Intervalos de temperatura recomendados

Para assegurar o desempenho máximo da motorroçadora e da bateria, é necessário respeitar os seguintes intervalos de temperatura:

- Carregamento: + 5 °C até + 40 °C
- Utilização: - 10 °C até + 40 °C
- Armazenamento: - 20 °C até + 50 °C

A capacidade pode ser reduzida se a bateria for carregada, utilizada ou guardada fora dos intervalos de temperatura recomendados.

Se a bateria estiver molhada ou húmida, deixar secar a bateria durante, pelo menos, 48 h a uma temperatura acima dos + 15 °C e abaixo dos + 50 °C, bem como a uma humidade do ar inferior a 70%. Se a humidade do ar for superior, isso poderá prolongar o tempo de secagem.

20.5 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 de 2 dB(A). O valor K para os valores de vibração é 2 m/s².

A STIHL recomenda o uso de uma proteção auditiva.

Utilização com um cabeçote de corte exceto o PolyCut 6-2

- Nível da pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Nível da potência sonora L_{WA} medido de acordo com EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Valor de vibração a_{HV} medido de acordo com a EN 50636-2-91
 - Cabo de operação: 2,0 m/s².
 - Cabo circular: 3,7 m/s².

Utilização com um cabeçote de corte PolyCut 6-2

- Nível da pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Nível da potência sonora L_{WA} medido de acordo com EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Valor de vibração a_{HV} medido de acordo com a EN 50636-2-91
 - Cabo de operação: 2,0 m/s².
 - Cabo circular: 3,7 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 a máquina elétrica está desligada, e os períodos durante os quais está ligada, 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.

20.6 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.

21 Combinações de ferramentas de corte e proteções


21.1 Motorroçadoras STIHL FSA 86 R

Os seguintes cabeçotes de corte podem ser montados juntamente com a proteção para cabeçotes de corte:

- Cabeçote de corte AutoCut C 6-2:
 - com fio de corte "redondo, silencioso" com um diâmetro de 2,0 mm ou 2,4 mm
- Cabeçote de corte PolyCut 6-2:
 - com lâminas (Ø 300 mm)
 - com fio de corte "redondo, silencioso" com um diâmetro de 2,0 mm ou 2,4 mm
- Cabeçote de corte DuroCut 5-2:
 - com lâminas
 - com fio de corte "redondo, silencioso" com um diâmetro de 1,6 mm, 2,0 mm ou 2,4 mm

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 a foice a motor e a bateria

É possível consultar informações sobre a eliminação na administração local ou num distribuidor oficial STIHL.

Uma eliminação incorreta pode causar danos na saúde e no ambiente.

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

24 Declaração de conformidade CE

24.1 Motorroçadoras STIHL FSA 86 R

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

declara, sob sua inteira responsabilidade, que

- Construção: foice a motor com bateria
- Marca: STIHL
- Tipo: FSA 86 R
- Identificação de série: FA05

está em conformidade com todas as disposições aplicáveis das Diretivas 2011/65/UE, 2006/42/CE, 2014/30/UE e 2000/14/CE, 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 60335-1 e EN ISO 12100 de acordo com a norma EN 50636-2-91.

Para averiguar o nível da potência sonora medido e garantido procedeu-se segundo a diretiva 2000/14/CE, anexo VI.

Organismo notificado responsável: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Alemanha

- Nível da potência sonora medido: 91 dB(A)
- Nível de potência acústica garantido: 93 dB(A)

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

O ano de construção, o país de produção e o número da máquina estão indicados na foice a motor.

Waiblingen, 05/01/2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Declaração de conformidade UKCA

25.1 Motorroçadoras STIHL FSA 86 R

**UK
CA**

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

declara, sob sua inteira responsabilidade, que

- Construção: foice a motor com bateria
- Marca: STIHL
- Tipo: FSA 86 R
- Identificação de série: FA05

está em conformidade com todas as disposições aplicáveis dos regulamentos 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, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 e Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 foi desenvolvida e fabricada de acordo com as versões das seguintes normas válidas na data de fabrico: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 e EN ISO 12100 de acordo com a norma EN 50636-2-91.

Para averiguar o nível da potência sonora medido e garantido procedeu-se segundo o regulamento do Reino Unido Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Organismo notificado responsável: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9

Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ,
Reino Unido
– Nível da potência sonora medido: 91 dB(A)
– Nível de potência acústica garantido: 93 dB(A)

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

O ano de construção, o país de produção e o
número da máquina estão indicados na foice a
motor.

Waiblingen, 05/01/2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

Содержание

1	Предисловие.....	170
2	Информация к данному руководству по эксплуатации.....	170
3	Обзор.....	171
4	Указания по технике безопасности.....	172
5	Подготовка мотокосы к эксплуатации..	178
6	Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе.....	178
7	Активация и деактивация интерфейса радиосвязи Bluetooth®.....	179
8	Сборка мотокосы.....	179
9	Настройка мотокосы для пользователя	181
10	Установка и извлечение аккумулятора.....	181
11	Включение и выключение мотокосы....	181
12	Проверить мотокосу и аккумулятор.....	182
13	Работа с мотокосой.....	182
14	После работы.....	183
15	Транспортировка.....	183
16	Хранение.....	183
17	Очистка.....	184
18	Техническое обслуживание и ремонт..	184
19	Устранение неисправностей.....	184
20	Технические данные	186
21	Сочетания режущих инструментов и защит.....	187
22	Запасные части и принадлежности	187
23	Утилизация.....	188
24	Сертификат соответствия ЕС.....	188

1 Предисловие

Уважаемый клиент,

мы рады, что вы выбрали изделие STIHL. Мы разрабатываем и производим продукцию высочайшего качества, соответствующую потребностям наших клиентов. Наша продукция обеспечивает высокую надежность даже при экстремальных нагрузках.

STIHL – это и высочайшее качество обслуживания. Наши представители всегда готовы провести для вас компетентную консультацию и инструктаж, а также обеспечить всестороннюю техническую поддержку.

Компания STIHL безоговорочно проводит политику бережного и ответственного отношения к природе. Данное руководство по эксплуатации предназначено для содействия вам в безопасной и экологически благоприятной эксплуатации изделия STIHL в течение всего длительного срока службы.

Мы благодарим вас за доверие и желаем приятных впечатлений от вашего нового изделия STIHL.



д-р Николас Штиль

ВАЖНО! ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ И СОХРАНИТЬ.

2 Информация к данному руководству по эксплуатации

2.1 Действующие документы

Действуют местные правила техники безопасности.

- ▶ В дополнение к настоящей инструкции по эксплуатации прочесть, усвоить и сохранить следующие документы:
 - Инструкция по эксплуатации и упаковка используемого режущего инструмента
 - Руководство по эксплуатации используемой системы ношения
 - Руководство по эксплуатации аккумулятора STIHL AR
 - Инструкция по эксплуатации изделия «Сумка на ремне AP с кабелем подключения»
 - инструкции по технике безопасности для аккумулятора STIHL AP;
 - Инструкция по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - информацию по технике безопасности для аккумуляторов STIHL и изделий со встроенным аккумулятором: www.stihl.com/safety-data-sheets.

Дополнительную информацию о совместимых с STIHL connected изделиях, а также наиболее часто задаваемые вопросы можно найти на сайте www.connect.stihl.com или у дилера STIHL.

Словесный знак и символы (логотипы) Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками и собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. Любое применение этого словесного знака и символов компанией STIHL осуществляется по лицензии.

Аккумуляторы с **C** оборудованы интерфейсом радиосвязи Bluetooth®. Соблюдайте местные ограничения по применению (например, в самолетах или больницах).

2.2 Обозначение предупредительных сообщений в тексте



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к тяжелым травмам или летальному исходу.
 - ▶ Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или летальный исход.

УКАЗАНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к материальному ущербу.
 - ▶ Описанные меры помогут избежать материального ущерба.

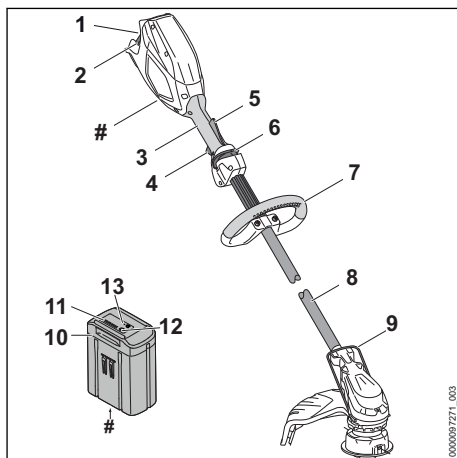
2.3 Символы в тексте



Данный символ указывает на главу в данной инструкции по эксплуатации.

3 Обзор

3.1 Мотокосы и аккумулятор



1 Аккумуляторный отсек

В аккумуляторном отсеке размещается аккумулятор.

2 Фиксатор

Фиксатор удерживает аккумулятор в аккумуляторном отсеке.

3 Рукоятка управления

Рукоятка управления служит для управления, удерживания и ведения мотокосы.

4 Рычаг переключения

Рычаг переключения включает и выключает мотокосу.

5 Эргономичный рычаг

Эргономичный рычаг удерживает освобождающий флажок в положении, если отпустить рычаг переключения.

6 Освобождающий флажок

Освобождающий флажок разблокирует рычаг переключения.

7 Круговая рукоятка

Круговая рукоятка служит для удерживания и ведения мотокося.

8 Шток

Шток соединяет все узлы.

9 Ограничитель

Ограничитель предохраняет предметы от контакта с режущим инструментом.

10 Аккумулятор

Аккумулятор питает мотокося электроэнергией.

11 Светодиоды

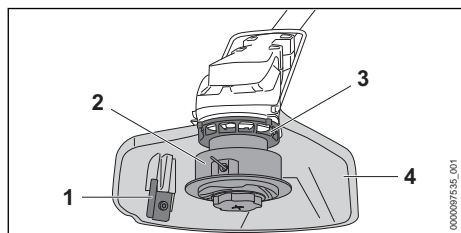
Светодиоды отображают уровень заряда аккумулятора и неисправности.

12 Кнопка

Кнопка активирует светодиоды на аккумуляторе. Она активирует и деактивирует интерфейс радиосвязи Bluetooth® (при наличии).

13 Светодиод «BLUETOOTH®» (только для аккумуляторов с )

Светодиод показывает, когда интерфейс радиосвязи Bluetooth® активирован и деактивирован.

Заводская табличка с серийным номером**3.2 Защита и режущие инструменты****1 Отрезной нож**

Отрезной нож служит для укорачивания косильной струны при работе до нужной длины.

2 Косильная головка

Косильная головка удерживает косильные струны.

3 Крыльчатка вентилятора

Крыльчатка вентилятора охлаждает электромотор.

4 Защита

Защита защищает пользователя от выброшенных вверх предметов и от контакта с режущим инструментом.

3.3 Защитные очки

Защитные очки входят в комплект поставки.
Количество: 1 шт.

3.4 Символы

Символы, которые могут находиться на мотокося, защите и аккумуляторе, означают следующее.



1 светодиод светится красным светом. Аккумулятор перегрелся или переохладился.



Мигают 4 красных светодиода. Аккумулятор неисправен.



Этот символ указывает, в каком направлении необходимо сдвинуть освобождающий флажок.



Этим символом обозначена номинальная частота вращения режущего инструмента.



Гарантированный уровень звуковой мощности согласно директиве 2000/14/EC в дБ(A) для сопоставимости уровней шума изделий.



Аккумулятор оборудован интерфейсом радиосвязи Bluetooth® и может быть подключен к приложению STIHL connected.



Значение рядом с символом представляет собой энергоёмкость аккумулятора согласно спецификации изготовителя ячеек. Реальная энергоёмкость при эксплуатации ниже.



Не утилизировать изделие вместе с бытовыми отходами.

4 Указания по технике безопасности**4.1 Предупреждающие символы**

Предупреждающие символы на мотокося и аккумуляторе означают следующее.



Соблюдать меры предосторожности и правила техники безопасности.



Прочсть, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.



Работать в защитных очках.



Следовать правилам техники безопасности и мерам предосторожности в отношении выброшенных вверх предметов.



Вынимать аккумулятор на время перерывов в работе, транспортировки, хранения, технического обслуживания или ремонта.



Соблюдать безопасное расстояние.



Беречь аккумулятор от воздействия высоких температур и огня.



Не погружать аккумулятор в жидкости.

4.2 Применение по назначению

Мотокоса STIHL FSA 86 R предназначена для скашивания травы.

Мотокосе можно использовать и во время дождя.

В качестве источника электроэнергии для этой мотокося служит аккумулятор STIHL AP или STIHL AR.

Аккумулятор с **B** в сочетании с приложением STIHL connected обеспечивает персонализацию и передачу информации об аккумуляторе на базе технологии Bluetooth®.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование аккумуляторов, не допущенных компанией STIHL для мотокося, может привести к возгоранию и взрыву. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ В качестве источника электроэнергии для мотокося использовать аккумулятор STIHL AP или STIHL AR.
- Применение мотокося или аккумулятора не по назначению может привести к тяжелым травмам или летальному исходу и к материальному ущербу.
 - ▶ Использовать мотокосу так, как описано в данной инструкции по эксплуатации.
 - ▶ Использовать аккумулятор, как описано в данной инструкции по эксплуатации, в инструкции по эксплуатации к ранцевому

аккумулятору STIHL, в приложении STIHL connected и на сайте www.connect.stihl.com.

4.3 Требования к пользователю

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пользователи, не прошедшие инструктаж, могут не понять или неправильно оценить риски при эксплуатации мотокося и аккумулятора. Это чревато тяжелыми или смертельными травмами пользователя или других лиц.



▶ Прочсть, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.

- ▶ В случае передачи мотокося или аккумулятора другому лицу: передать в комплекте руководство по эксплуатации.
- ▶ Убедиться, что пользователь соответствует следующим требованиям.
 - Пользователь находится в отдохнувшем состоянии.
 - Физические, сенсорные и умственные способности пользователя позволяют ему управлять и работать с мотокося или аккумулятором. Если пользователь обладает лишь ограниченной физической, сенсорной или умственной способностью к управлению устройством, он может работать только под наблюдением компетентного лица или руководствуясь его указаниями.
 - Пользователь способен распознать и оценить опасности, связанные с мотокося и аккумулятором.
 - Пользователь достиг совершеннолетия или пользователь находится на профессиональном обучении под наблюдением согласно государственным предписаниям.
 - Получение инструктажа у представителя STIHL или компетентного лица перед началом первой работы с мотокося.
 - Отсутствие воздействия алкогольных, наркотических веществ или медицинских препаратов.
- ▶ В случае неясностей: Обратиться к дилеру STIHL.

4.4 Одежда и оснащение

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время работы существует вероятность выброса предметов с высокой скоростью. Возможно травмирование пользователя.



- ▶ Носить плотно прилегающие защитные очки. Подходящие защитные очки прошли испытания в соответствии со стандартом EN 166 или согласно национальным предписаниям и продаются с соответствующей маркировкой.

- ▶ Носить защитную маску.
- ▶ Носить длинные брюки из прочного материала.
- Во время работы возможно образование пыли. Пыль, попавшая в дыхательные пути, может причинить вред здоровью и вызвать аллергические реакции.
 - ▶ В случае запыления: носить пылезащитную маску.
- Неподходящая одежда может зацепиться за дерево, густой кустарник и мотокоосу. Пользователи без подходящей одежды могут получить тяжелые травмы.
 - ▶ Носить плотно прилегающую одежду.
 - ▶ Снять шарфы и украшения.
- Во время работы возможен случайный контакт пользователя с вращающимся режущим инструментом. Это чревато тяжелыми травмами.
 - ▶ Носить обувь из прочного материала.
 - ▶ Носить длинные брюки из прочного материала.
- При монтаже и демонтаже режущего инструмента, а также в процессе очистки или технического обслуживания возможен контакт пользователя с режущим инструментом или отрезным ножом. Возможно травмирование пользователя.
 - ▶ Носить рабочие перчатки из прочного материала.
- При ношении неподходящей обуви пользователь может поскользнуться. Возможно травмирование пользователя.
 - ▶ Носить прочную, закрытую обувь с рифленой подошвой.

4.5 Рабочая зона и окружающее пространство

4.5.1 Рабочая зона и окружающее пространство

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с мотокосой и выбросом предметов. Посторонние, дети и животные могут получить тяжелые травмы, возможен также материальный ущерб.
 - ▶ Посторонние, дети и животные должны находиться не ближе 15 м от рабочей зоны устройства.
- ▶ Соблюдать дистанцию 15 м от предметов.
- ▶ Не оставлять мотокоосу без присмотра.
- ▶ Не допускать игры детей с мотокосой.
- Электрические узлы мотокосы могут искрить. В легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде искры могут стать причиной пожара и взрыва. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ Запрещено работать в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах.




4.5.2 Аккумулятор

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с аккумулятором. Посторонние лица, дети и животные могут получить тяжелые травмы.
 - ▶ Не подпускайте близко посторонних лиц, детей и животных.
 - ▶ Не оставлять аккумулятор без присмотра.
 - ▶ Не допускать игры детей с аккумулятором.
- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. При определенных внешних воздействиях аккумулятор может загореться, взорваться или получить необратимые повреждения. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.



- ▶ Беречь аккумулятор от воздействия высоких температур и огня.
- ▶ Не бросать аккумулятор в огонь.

- ▶ Запрещается заряжать, использовать и хранить аккумулятор в условиях, не отвечающих указанным ограничениям по температуре,  20.3.



- ▶ Не погружать аккумулятор в жидкости.

- ▶ Хранить аккумулятор вдали от мелких металлических предметов.
- ▶ Не подвергать аккумулятор воздействию высокого давления.
- ▶ Не подвергать аккумулятор воздействию микроволн.
- ▶ Предохранять аккумулятор от химических веществ и солей.

4.6 Безопасное состояние

4.6.1 Мотокоса

Мотокоса находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

- Мотокоса не повреждена.
- Мотокоса в чистом состоянии.
- Органы управления исправны, и в их конструкцию не вносились изменения.
- Установлена указанная в настоящем руководстве по эксплуатации комбинация режущего инструмента и защиты.
- Режущий инструмент и защита установлены правильно.
- Установлены оригинальные принадлежности STIHL для данной мотокосы.
- Принадлежности установлены надлежащим образом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии узлы не могут работать надлежащим образом, и система безопасности выходит из строя. Это может стать причиной тяжелых или смертельных травм.
 - ▶ Работать с неповрежденной мотокосой.
 - ▶ Если мотокоса загрязнена: очистить мотокосу.
 - ▶ Не изменять конструкцию мотокосы. Искключение: монтаж указанной в настоящем руководстве по эксплуатации комбинации режущего инструмента и защиты.
 - ▶ Если органы управления не работают: не работать с мотокосой.
 - ▶ Не устанавливать металлические режущие инструменты.

- ▶ Установить оригинальные принадлежности STIHL для данной мотокосы.
- ▶ Режущий инструмент и защиту устанавливать, как описано в настоящем руководстве по эксплуатации.
- ▶ Устанавливать принадлежности в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации или в руководстве по эксплуатации принадлежностей.
- ▶ Не вставлять предметы в отверстия мотокосы.
- ▶ Заменить изношенные или поврежденные указательные таблички.
- ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

4.6.2 Защита

Защита находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий:

- защита не повреждена.
- отрезной нож установлен правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии узлы не могут работать надлежащим образом, и система безопасности выходит из строя. Это чревато тяжелыми травмами.
 - ▶ Работать с неповрежденной защитой.
 - ▶ Работать с правильно установленным отрезным ножом.
 - ▶ В случае неясностей обращаться к дилеру STIHL.

4.6.3 Косильная головка

Косильная головка находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

- Косильная головка не повреждена.
- Косильная головка не заблокирована.
- Косильная головка правильно установлена и затянута.
- Косильные струны правильно установлены.
- Пределы износа не превышены.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии части косильной головки или косильных струн могут отделиться и отлетать в сторону. Это может стать причиной тяжелых травм.
 - ▶ Работать с неповрежденной косильной головкой.
 - ▶ Не заменять косильные струны металлическими предметами.
 - ▶ Принять во внимание и соблюдать пределы износа.


- ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

4.6.4 Аккумулятор

Аккумулятор находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

- Аккумулятор не поврежден.
- Аккумулятор чистый и сухой.
- Аккумулятор находится в рабочем состоянии и его конструкция не подвергалась изменениям.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии аккумулятор не может надежно работать. Это может стать причиной тяжелых травм.
 - ▶ Разрешается использовать только неповрежденный и исправный аккумулятор.
 - ▶ Запрещено заряжать поврежденный или неисправный аккумулятор.
 - ▶ Если аккумулятор загрязнен, его необходимо очистить.
 - ▶ Если аккумулятор мокрый или влажный, его необходимо просушить,  20.4.
 - ▶ Не изменять конструкцию аккумулятора.
 - ▶ Не помещать предметы в отверстия аккумулятора.
 - ▶ Не соединять контакты аккумулятора с металлическими предметами, это может вызвать короткое замыкание.
 - ▶ Запрещается вскрывать аккумулятор.
 - ▶ Замените изношенные или поврежденные указательные таблички.
- Из поврежденного аккумулятора может вытечь жидкость. Контакт жидкости с кожей или глазами может вызвать раздражение кожи или глаз.
 - ▶ Избегать контакта с жидкостью.
 - ▶ Если произошел контакт с кожей: обильно промыть места контакта на коже водой с мылом.
 - ▶ В случае попадания в глаза: обильно промывать глаза водой в течение не менее 15 минут, после чего обратиться к врачу.
- Поврежденный или неисправный аккумулятор может издавать необычный запах, дымиться или гореть. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ Если аккумулятор издает необычный запах или дымится: не использовать аккумулятор и держать его на безопасном расстоянии от горючих веществ.

- ▶ При возгорании аккумулятора: попытаться погасить пламя огнетушителем или водой.

4.7 Работа

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В определенных ситуациях пользователь не может больше работать сосредоточенно. Пользователь может споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
 - ▶ Работать нужно спокойно, максимально контролируя ситуацию.
 - ▶ При недостаточном освещении и плохой видимости: не работать с мотокосой.
 - ▶ Работать с мотокосой следует в одиночку.
 - ▶ Вести режущий инструмент близко к земле.
 - ▶ Обращать внимание на препятствия.
 - ▶ При работе стоять на грунте/полу и удерживать равновесие.
 - ▶ При появлении признаков усталости: сделать перерыв.
- Вращающийся режущий инструмент может причинить порезы пользователю. Это чревато тяжелыми травмами пользователя.
 - ▶ Запрещается касаться вращающегося режущего инструмента.
 - ▶ Если режущий инструмент блокирован каким-либо предметом: выключить мотокосу и извлечь аккумулятор. Только после этого можно удалять посторонний предмет.
- Если в процессе работы с мотокосой происходят изменения или режим ее работы меняется, возможно, мотокоса находится в небезопасном состоянии. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
 - ▶ Прекратить работу, извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
- Во время работы от мотокосы могут возникнуть вибрации.
 - ▶ Пользоваться перчатками.
 - ▶ Делать перерывы.
 - ▶ При появлении признаков нарушения кровообращения: проконсультироваться с врачом.
- Если в процессе работы режущий инструмент наткнется на посторонний предмет, то возможен выброс этого предмета или его частей с высокой скоростью. Это может привести к травмам и материальному ущербу.

- ▶ Удалить посторонние предметы из рабочей зоны.
- При попадании вращающегося режущего инструмента на твердый предмет возможно образование искр и повреждение режущего инструмента. Искры в легковоспламеняющейся среде могут стать причиной пожара. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ Не работать в легковоспламеняющейся среде.
 - ▶ Убедиться в том, что режущий инструмент находится в безопасном состоянии.
- После отпущения рычага переключения режущий инструмент продолжает вращаться в течение непродолжительного времени. Это может стать причиной тяжелых травм.
 - ▶ Дождаться остановки режущего инструмента.

4.8 Транспортировка

4.8.1 Мотокоса

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При транспортировке мотокосы может перевернуться или сдвинуться. Это чревато травмами и материальным ущербом.
 - ▶ Извлечь аккумулятор.



- ▶ Закрепить мотокоосу стяжными ремнями, лентами или сеткой, чтобы она не могла опрокинуться и сместиться.

4.8.2 Аккумулятор

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. Определенные внешние воздействия могут привести к повреждению аккумулятора и к материальному ущербу.
 - ▶ Не транспортировать поврежденный аккумулятор.
- Во время транспортировки аккумулятор может перевернуться или сдвинуться. Это чревато травмами и материальным ущербом.
 - ▶ Вложить аккумулятор в упаковку так, чтобы он не двигался.
 - ▶ Зафиксировать упаковку так, чтобы она не двигалась.

4.9 Хранение

4.9.1 Мотокоса

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с мотокосой. Это может привести к серьезным травмам детей.



- ▶ Извлечь аккумулятор.
- ▶ Хранить мотокоосу в недоступном для детей месте.
- Контакты и металлические узлы мотокосы могут подвергнуться коррозии из-за сырости. Возможно повреждение мотокосы.
 - ▶ Извлечь аккумулятор.



- ▶ Хранить мотокоосу в чистом и сухом состоянии.

4.9.2 Аккумулятор

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не осознать и неправильно оценить опасности, связанные с аккумулятором. Это может привести к тяжелым травмам детей.
 - ▶ Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.
- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. Определенные внешние воздействия на аккумулятор могут привести к его необратимому повреждению.
 - ▶ Хранить аккумулятор в чистом и сухом состоянии.
 - ▶ Хранить аккумулятор в закрытом помещении.
 - ▶ Хранить аккумулятор отдельно от мотокосы.
 - ▶ Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: вынуть штепсельную вилку из розетки и хранить аккумулятор с уровнем заряда 40–60 % (2 горящих зеленых светодиода).
 - ▶ Запрещается хранить аккумулятор в условиях, не отвечающих указанным ограничениям по температуре, 20.3.

4.10 Очистка, техническое обслуживание и ремонт

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если во время очистки, технического обслуживания или ремонта аккумулятор вставлен, возможно случайное включение мотокосы. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- Агрессивные чистящие средства, очистка водяной струей или острыми предметами могут повредить мотокоосу, защиту, режущий инструмент и аккумулятор. Неправильная очистка мотокосы, защиты, режущего инструмента или аккумулятора приводит к неполадкам в работе узлов и выходу системы безопасности из строя. Это может стать причиной тяжелых травм.

- ▶ Очищать мотокоосу, защиту, режущий инструмент и аккумулятор, как описано в настоящем руководстве по эксплуатации.

- Неправильное выполнение технического обслуживания или ремонта мотокосы, защиты, режущего инструмента или аккумулятора может приводить к неполадкам в работе узлов и выходу системы безопасности из строя. Это может стать причиной тяжелых травм у людей, в т. ч. с летальным исходом.

- ▶ Не проводить техническое обслуживание или ремонт мотокосы, защиты, режущего инструмента и аккумулятора самостоятельно.

- ▶ Если необходимо выполнить техническое обслуживание или ремонт мотокосы, защиты, режущего инструмента или аккумулятора: Обратиться к дилеру STIHL.

5 Подготовка мотокосы к эксплуатации

5.1 Подготовка мотокосы к эксплуатации

Каждый раз перед началом работы необходимо выполнить следующее.

- ▶ Убедиться в надлежащем состоянии указанных ниже компонентов.
 - Мотокоса, 4.6.1.

- Защита, 4.6.2.
- Косильная головка, 4.6.3.
- Аккумулятор, 4.6.4.
- ▶ Проверить аккумулятор, 12.2.
- ▶ Полностью зарядить аккумулятор в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Очистить мотокоосу, 17.1.
- ▶ Установить ограничитель, 8.1.
- ▶ Установить защиту, 8.2.
- ▶ Установить круговую рукоятку, 8.3.
- ▶ Установить косильную головку, 8.4.
- ▶ Отрегулировать круговую рукоятку, 8.3.
- ▶ Проверить элементы управления, 12.1.
- ▶ Если указанные работы выполнить невозможно, не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL.

5.2 Подключение аккумулятора с интерфейсом радиосвязи Bluetooth® к приложению STIHL connected

- ▶ Активировать интерфейс радиосвязи Bluetooth® на мобильном устройстве связи.
- ▶ Активировать интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе, 7.1.
- ▶ Загрузить приложение STIHL connected из магазина приложений в мобильное устройство связи и создать учетную запись.
- ▶ Открыть приложение STIHL connected и войти в систему.
- ▶ Добавить аккумулятор в приложение STIHL connected и следовать указаниям на экране.


Контактные данные и дополнительная информация имеются на сайте <https://support.stihl.com/> или в приложении STIHL connected.

Приложение STIHL connected доступно в зависимости от региона.

6 Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе

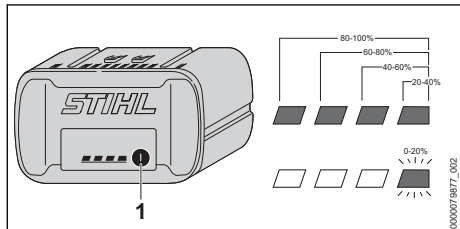
6.1 Зарядка аккумулятора

Время зарядки зависит от различных факторов, в том числе от температуры аккумулятора и от окружающей температуры. Для обеспечения оптимальной мощности необходимо соблюдать рекомендованные темпера-

турные режимы,  20.4. Фактическое время зарядки может отличаться от указанного. Время зарядки указано на сайте www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Заряжать аккумулятор в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Индикация уровня заряда




- ▶ Нажать кнопку (1). Светодиоды ок. 5 секунд горят зеленым светом, отображая уровень заряда.
- ▶ Если правый светодиод мигает зеленым светом: зарядить аккумулятор.

6.3 Светодиоды аккумулятора


Светодиоды отображают уровень заряда или неисправности аккумулятора. Могут светиться либо мигать зеленые или красные светодиоды.

Если светятся или мигают зеленые светодиоды, отображается уровень заряда.

- ▶ Если светятся или мигают красные светодиоды: устранить неисправности,  19. Мотокося или аккумулятор неисправны.


7 Активация и деактивация интерфейса радиосвязи Bluetooth®

7.1 Активация интерфейса радиосвязи Bluetooth®

- ▶ Если аккумулятор оборудован интерфейсом радиосвязи Bluetooth®: нажать кнопку и удерживать ее нажатой, пока светодиод BLUETOOTH® рядом с символом  не начнет светиться синим светом в течение прикл. 3 секунд.

Интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе активирован.

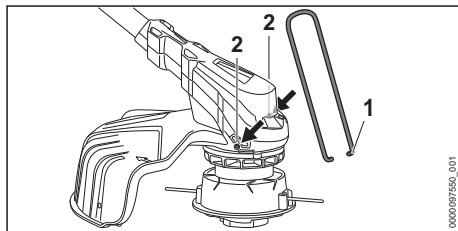
7.2 Деактивация интерфейса радиосвязи Bluetooth®

- ▶ Если аккумулятор оборудован интерфейсом радиосвязи Bluetooth®: нажать кнопку и удерживать ее нажатой, пока светодиод BLUETOOTH® рядом с символом  не мигнет синим светом шесть раз. Интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе деактивирован.

8 Сборка мотокося

8.1 Установка ограничителя

- ▶ Выключить мотокося и извлечь аккумулятор.

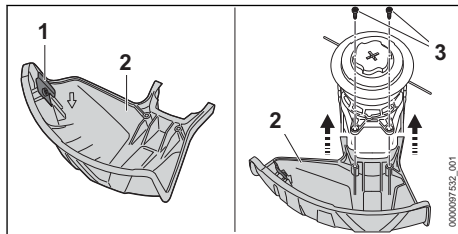


- ▶ Вставить концы ограничителя (1) в отверстия (2) на корпусе.

Снимать ограничитель (1) больше не требуется.

8.2 Монтаж защиты

- ▶ Выключить мотокося и извлечь аккумулятор.



Отрезной нож (1) уже установлен в защиту (2), и его нельзя демонтировать.

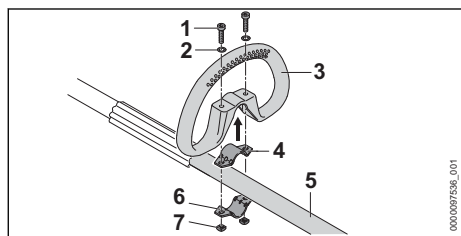
- ▶ Защиту (2) задвинуть до упора в направляющие на корпусе. Защита (2) закрывается заподлицо с корпусом.

- ▶ Ввернуть и затянуть винты (3).

Защиту (2) нельзя снова демонтировать.

8.3 Монтаж круговой рукоятки

- ▶ Выключить мотокосу и извлечь аккумулятор.



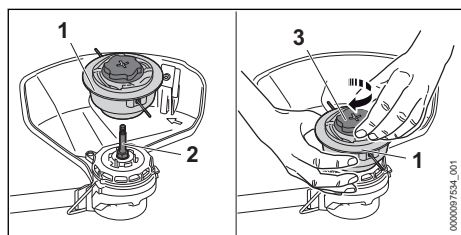
- ▶ Вставить скобу (4) в круговую рукоятку (3).
- ▶ Установить круговую рукоятку (3) вместе со скобой (4) на шток (5).
- ▶ Насадить шайбы (2) на винты (1).
- ▶ Прижать скобу (6) к штоку (5).
- ▶ Вставить винты (1) в отверстия круговой рукоятки (3) и ввести в скобы (4 и 6).
- ▶ Навинтить и затянуть гайки (7).

8.4 Монтаж и демонтаж косильной головки

8.4.1 Косильная головка AutoCut C 6-2

Монтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокосу и извлечь аккумулятор.



- ▶ Установить косильную головку (1) на вал (2).
- ▶ Придержать косильную головку (1) рукой.
- ▶ Повернуть колпачок (3) по часовой стрелке и затянуть от руки.

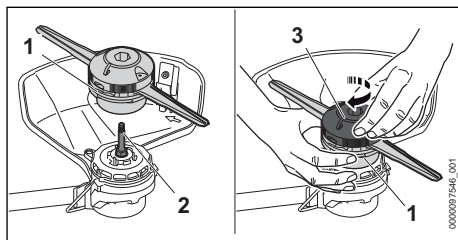
Демонтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Придержать косильную головку рукой.
- ▶ Отвернуть колпачок вручную против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять косильную головку.

8.4.2 Косильная головка PolyCut 6-2

Монтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокосу и извлечь аккумулятор.



- ▶ Установить косильную головку (1) на вал (2).
- ▶ Придержать косильную головку (1) рукой.
- ▶ Повернуть верхнюю часть (3) по часовой стрелке и затянуть от руки.

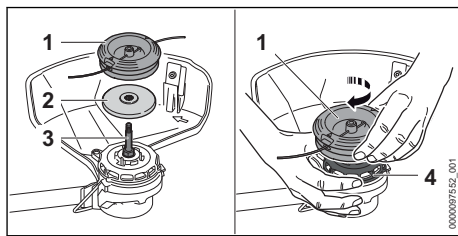
Демонтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Придержать косильную головку рукой.
- ▶ Отвернуть верхнюю часть вручную против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять косильную головку.

8.4.3 Косильная головка DuroCut 5-2

Монтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокосу и извлечь аккумулятор.



- ▶ Установить прижимной диск (2) на вал (3) так, чтобы меньший диаметр был обращен вверх.
- ▶ Установить косильную головку (1) на вал (3).
- ▶ Придержать крыльчатку вентилятора (4) рукой.
- ▶ Повернуть косильную головку (1) по часовой стрелке и затянуть от руки.

Демонтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Придержать крыльчатку вентилятора рукой.

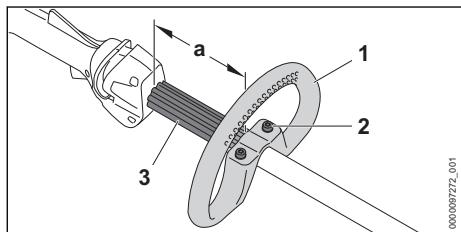
- ▶ Выкрутить косильную головку против часовой стрелки
- ▶ Снять прижимной диск.

9 Настройка мотокосы для пользователя

9.1 Выравнивание положения и крепление круговой рукоятки

Круговую рукоятку можно устанавливать в различные положения в зависимости от применения и роста пользователя.

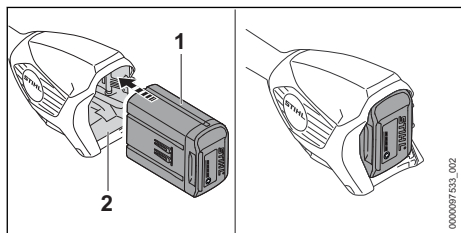
- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.



- ▶ Ослабить винты (2).
- ▶ Переместить круговую рукоятку (1) в нужное положение так, чтобы выполнялись указанные ниже условия.
 - Ограничитель (3) входит между круговой рукояткой (1) и рукояткой управления.
 - $a = \text{макс. } 30 \text{ см}$
- ▶ Затянуть до отказа винты (2), чтобы круговая рукоятка (1) не могла больше поворачиваться вокруг штока

10 Установка и извлечение аккумулятора

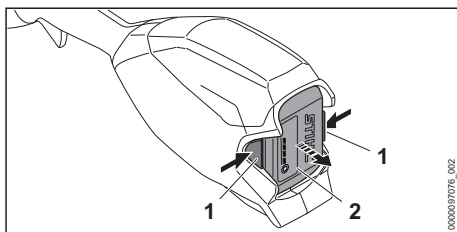
10.1 Установка аккумулятора



- ▶ Вставить аккумулятор (1) в аккумуляторный отсек (2) до упора. Аккумулятор (1) фиксируется и крепится со щелчком.

10.2 Извлечение аккумулятора

- ▶ Поставить мотокоосу на ровную поверхность.
- ▶ Держать руку перед аккумуляторным отсеком так, чтобы аккумулятор (2) не выпал.

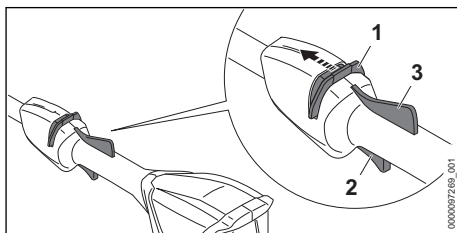


- ▶ Нажать на оба фиксатора (1). Аккумулятор (2) разблокирован и может быть извлечен.

11 Включение и выключение мотокосы

11.1 Включение мотокосы

- ▶ Держать мотокоосу одной рукой за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал рукоятку управления.
- ▶ Держать мотокоосу другой рукой за круговую или шланговую рукоятку так, чтобы большой палец охватывал круговую или шланговую рукоятку.



- ▶ Большим пальцем сдвинуть освобождающий флажок (1) вперед в направлении круговой рукоятки и удерживать в данном положении.
- ▶ Указательным пальцем нажать на рычаг переключения (2) и удерживать в нажатом положении. Мотокоса ускорится, и режущий инструмент начнет вращаться. Освобождающий флажок (1) можно отпустить.

Если нажат эргономичный рычаг (3), рычаг переключения (2) остается заблокированным. При этом можно отпустить и снова нажать рычаг переключения без повторного пере-

жения освобождающий флажок в направлении круговой рукоятки.

Если рычаг переключения (2) и эргономичный рычаг (3) опущены, рычаг переключения (2) блокирован. Необходимо снова переместить освобождающий флажок (1) в направлении круговой рукоятки и удерживать в данном положении для разблокировки рычага переключения (2).

11.2 Выключение мотокоосы

- ▶ Отпустить рычаг переключения и эргономичный рычаг.
- ▶ Подождать, пока режущий инструмент не перестанет вращаться.
- ▶ Если режущий инструмент продолжает вращаться: извлечь аккумулятор и обратиться к представителю STIHL. Мотокооса неисправна.

12 Проверить мотокоосу и аккумулятор

12.1 Проверка органов управления

Освобождающий флажок, эргономичный рычаг и рычаг переключения

- ▶ Извлеките аккумулятор.
- ▶ Попытаться нажать рычаг переключения, не задействуя освобождающий флажок.
- ▶ Если рычаг переключения удастся нажать: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL. Освобождающий флажок неисправен.
- ▶ Большим пальцем сдвинуть освобождающий флажок в направлении круговой рукоятки и удерживать в данном положении.
- ▶ Нажать эргономичный рычаг и удерживать его нажатым.
- ▶ Нажать на рычаг переключения. Освобождающий флажок можно отпустить.
- ▶ Отпустить рычаг переключения и эргономичный рычаг.
- ▶ Если освобождающий флажок, рычаг переключения или эргономичный рычаг движутся туго или не возвращаются в исходное положение: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL. Освобождающий флажок, рычаг переключения или эргономичный рычаг неисправны.

Включение мотокоосы

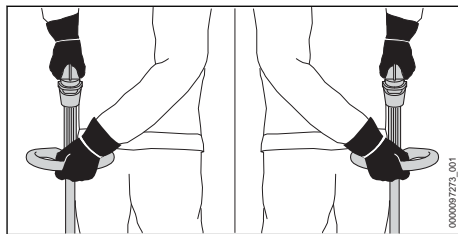
- ▶ Установить аккумулятор.
- ▶ Сдвинуть освобождающий флажок в направлении круговой рукоятки и удерживать в данном положении.
- ▶ Нажать и удерживать рычаг переключения. Режущий инструмент вращается.
- ▶ Если мигают 3 красных светодиода: извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Неисправность мотокоосы.
- ▶ Отпустить рычаг переключения. Режущий инструмент перестает вращаться через непродолжительное время.
- ▶ Если режущий инструмент продолжает вращаться: извлечь аккумулятор и обратиться к представителю STIHL. Мотокооса неисправна.

12.2 Проверить аккумулятор

- ▶ Нажать кнопку на аккумуляторе. Светодиоды светятся или мигают.
- ▶ Если светодиоды не светятся и не мигают: не использовать аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Неполадки, связанные с аккумулятором.

13 Работа с мотокоосой

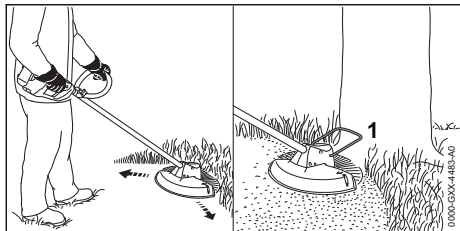
13.1 Как держать и вести мотокоосу



- ▶ Держать мотокоосу одной рукой за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал рукоятку управления.
- ▶ Держать мотокоосу другой рукой за круговую рукоятку так, чтобы большой палец охватывал круговую рукоятку.

13.2 Косьба

Расстояние от режущего инструмента до земли определяет высоту среза.

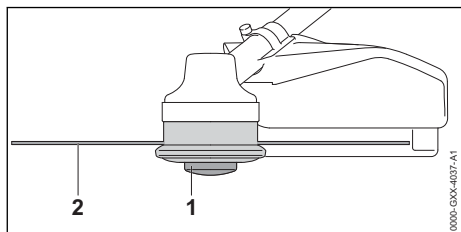


- ▶ Равномерно вести мотокоосу туда-сюда.
- ▶ Продвигаться медленно и осторожно.
- ▶ При работе с распоркой (1): полностью разложить распорку (1).

Для обеспечения оптимальной мощности необходимо соблюдать рекомендованные температурные режимы, [20.4](#).

13.3 Регулировка косильных струн на косильных головках AutoCut

- ▶ Вращающейся косильной головкой кратко- временно коснуться грунта. Регулировка возможна на длине примерно 30 мм. Отрезной нож в защите автоматически обрезает косильные струны до нужной длины.



Если косильные струны короче 25 мм, их нельзя регулировать автоматически.

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Нажать и удерживать нажатой насадку катушки (1) на косильной головке.
- ▶ Вынуть ручную косильные струны (2).
- ▶ Если не удается вынуть косильные струны (2): заменить насадку катушки (1) или косильные струны (2). Насадка катушки пуста.

14 После работы

14.1 После работы

- ▶ Выключите мотокоосу и извлеките аккумулятор.

- ▶ Если мотокооса мокрая: просушить мотокоосу.
- ▶ Если аккумулятор мокрый или влажный, его необходимо просушить, [20.4](#).
- ▶ Очистить мотокоосу.
- ▶ Очистить защиту.
- ▶ Очистить режущий инструмент.
- ▶ Очистить аккумулятор.

15 Транспортировка

15.1 Транспортировка мотокоосы

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.

Переноска мотокоосы

- ▶ Мотокоосу нести одной рукой за шток так, чтобы режущий инструмент был обращен назад и мотокооса была сбалансирована.

Транспортировка мотокоосы в транспортном средстве

- ▶ Зафиксировать мотокоосу, чтобы она не двигалась и не переворачивалась.

15.2 Транспортировка аккумулятора

- ▶ Выключите мотокоосу и извлеките аккумулятор.
- ▶ Обеспечить, чтобы аккумулятор находился в безопасном состоянии.
- ▶ Упаковать аккумулятор так, чтобы он не двигался в упаковке.
- ▶ Зафиксировать упаковку так, чтобы она не двигалась.

На аккумулятор распространяются требования по транспортировке опасных грузов. Аккумулятор имеет классификацию UN 3480 (литий-ионные аккумуляторные батареи) и проверен в соответствии с руководством ООН "Испытания и критерии", часть III, подраздел 38.3.

Предписания по транспортировке имеются на сайте www.stihl.com/safety-data-sheets.


16 Хранение

16.1 Хранение мотокоосы

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Снять катушку.
- ▶ Хранить мотокоосу так, чтобы выполнялись следующие условия:
 - Мотокооса недоступна для детей.
 - Мотокооса чистая и сухая.

16.2 Хранение аккумулятора

Компания STIHL рекомендует хранить аккумулятор с уровнем заряда от 40 % до 60 % (горят 2 зеленых светодиода).

- ▶ Хранить аккумулятор так, чтобы были выполнены следующие условия.
 - Аккумулятор недоступен для детей.
 - Аккумулятор чистый и сухой.
 - Аккумулятор находится в закрытом помещении.
 - Аккумулятор отсоединен от мотокося.
 - Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: вынуть штепсельную вилку из розетки и хранить аккумулятор с уровнем заряда 40–60 % (2 горящих зеленых светодиода).
 - При хранении аккумулятора соблюдаются указанные ограничения по температуре,  20.3.

УКАЗАНИЕ

- Если аккумулятор хранится не так, как это указано в данном руководстве по эксплуатации, может наступить глубокий разряд аккумулятора, что приведет к необратимым повреждениям.
 - ▶ Перед началом хранения необходимо зарядить разряженный аккумулятор. STIHL рекомендует хранить аккумулятор с уровнем заряда 40–60 % (горят 2 зеленых светодиода).
 - ▶ Хранить аккумулятор отдельно от мотокося.

17 Очистка

17.1 Очистка мотокося

- ▶ Выключить мотокося и извлечь аккумулятор.
- ▶ Начисто протереть мотокося влажной материей.

19 Устранение неисправностей

19.1 Устранение неисправностей мотокося или аккумулятора

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
Мотокося при включении не запускается.	1 светодиод мигает зеленым светом.	Слишком низкий уровень заряда аккумулятора.	▶ Полностью зарядить аккумулятор так, как описано в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 светодиод светится	Аккумулятор перегрелся или переохладился.	▶ Извлеките аккумулятор. ▶ Дать аккумулятору остыть или нагреться.

- ▶ Очистить вентиляционные прорези кистью.
- ▶ Удалить мусор из аккумуляторного отсека и начисто протереть отсек влажной материей.
- ▶ Очистить контакты в аккумуляторном отсеке кистью или мягкой щеткой.
- ▶ Очистить зону под крыльчаткой вентилятора кистью или мягкой щеткой.

17.2 Очистить защиту и режущий инструмент

- ▶ Выключить мотокося и извлечь аккумулятор.
- ▶ Очистить защиту и режущий инструмент влажной тряпкой или мягкой щеткой.

17.3 Очистка аккумулятора

- ▶ Очистить аккумулятор влажной тряпкой.

18 Техническое обслуживание и ремонт

18.1 Ремонт и техническое обслуживание мотокося

Пользователь не может самостоятельно осуществлять техническое обслуживание и ремонт мотокося.


- ▶ Если мотокося требует технического обслуживания или дефектна, или повреждена, следует обратиться к представителю STIHL.

18.2 Техническое обслуживание и ремонт аккумулятора

Аккумулятор не требует обслуживания и не может быть отремонтирован.

- ▶ Если аккумулятор поврежден или неисправен, его следует заменить.

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
	красным светом.		
	Мигают 3 красных светодиода.	Неисправность мотокосы.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлеките аккумулятор. ▶ Очистить контакты в аккумуляторном отсеке. ▶ Установить аккумулятор. ▶ Включить мотокоосу. ▶ Если по-прежнему мигают 3 красных светодиода: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL.
	3 светодиода светятся красным светом.	Мотокоса перегрелась.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлеките аккумулятор. ▶ Дать мотокоसे остыть.
	Мигают 4 красных светодиода.	Аккумулятор неисправен.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлечь и вставить аккумулятор обратно. ▶ Включить мотокоосу. ▶ Если по-прежнему мигают 4 красных светодиода: не использовать аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
		Нарушен электрический контакт между мотокосой и аккумулятором.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлеките аккумулятор. ▶ Очистить контакты в аккумуляторном отсеке. ▶ Установить аккумулятор.
		Влага на мотокосе или аккумуляторе.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Просушить мотокоосу или аккумулятор,  20.4.
Мотокоса отключается во время работы.	3 светодиода светятся красным светом.	Мотокоса перегрелась.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлеките аккумулятор. ▶ Дать мотокосе остыть.
		Обнаружена неисправность электрического и электромагнитного устройства.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлечь и вставить аккумулятор обратно. ▶ Включить мотокоосу.
Слишком короткое время работы мотокосы.		Аккумулятор заряжен не полностью.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Полностью зарядить аккумулятор так, как описано в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Превышен срок службы аккумулятора.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Заменить аккумулятор.
Демонтаж косильной головки вручную невозможен.		Косильная головка слишком прочно затянута.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Блокировать крыльчатку вентилятора вставным стержнем. ▶ Отвинтить косильную головку вручную. ▶ Вынуть вставной стержень.
Аккумулятор с  не удается обнаружить с помощью приложения STIHL connected.		Интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе или на мобильном оконечном устройстве связи деактивирован.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Активировать интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе и на мобильном устройстве связи.

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
		Расстояние между аккумулятором и мобильным устройством связи слишком велико.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Уменьшить расстояние,  20.2. ▶ Если аккумулятор не удается обнаружить с помощью приложения STIHL connected: обратиться к дилеру STIHL.

19.2 Вспомогательные материалы и пособие к применению

Вспомогательные материалы и пособие к применению можно получить у дилера STIHL.

Контактные данные и дополнительная информация имеются на сайте <https://support.stihl.com/> или www.stihl.com.


20 Технические данные

20.1 Мотокосы STIHL FSA 86 R

- Разрешенные к применению аккумуляторы:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Вес без аккумулятора, с режущим инструментом и защитой: 3,2 кг
- Длина без режущего инструмента: 1725 мм
- Класс электрической защиты: IPX4 (защита от брызг воды со всех сторон)

Срок эксплуатации см. на сайте www.stihl.com/battery-life.

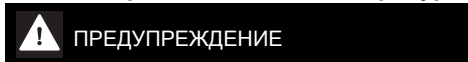
20.2 Аккумулятор STIHL AP

- Тип: литий-ионный
- Напряжение: 36 В
- Емкость в А*ч: см. заводскую табличку
- Энергоемкость в Вт*ч: см. заводскую табличку
- Масса в кг: см. заводскую табличку
- Интерфейс радиосвязи Bluetooth® (только для аккумуляторов с ):
 - Передача данных: Bluetooth® 5.1. Мобильное устройство связи должно быть совместимо с Bluetooth® Low Energy 5.0 и поддерживать Generic Access Profile (GAP).
 - Полоса частот: полоса ISM, 2,4 ГГц
 - Максимальная излучаемая мощность передачи: 1 мВт
 - Радиус приема сигнала: прибл. 10 м. Интенсивность сигнала зависит от окружающих условий и мобильного устройства связи. Радиус действия может существенно меняться в зависимости от внешних условий, включая используемое

приемное устройство. В закрытых помещениях и вследствие металлических барьеров (например, стен, стеллажей, чемоданов) радиус действия может значительно снижаться.

- Требования к операционной системе мобильного устройства связи: Android или iOS (текущая версия или выше)

20.3 Ограничения по температуре



- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. При определенных внешних воздействиях аккумулятор может загореться или взорваться. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
 - ▶ Не заряжать аккумулятор при температуре ниже -20 или выше +50 °С.
 - ▶ Не использовать мотокоосу или аккумулятор при температуре ниже -20 или выше +50 °С.
 - ▶ Не хранить мотокоосу или аккумулятор при температуре ниже -20 или выше +70 °С.

20.4 Рекомендуемые диапазоны температуры

Для обеспечения оптимальной мощности мотокоосы и аккумулятора необходимо соблюдать следующие диапазоны температур.

- Зарядка: от + 5 °С до + 40 °С
- Эксплуатация: от - 10 °С до + 40 °С
- Хранение: от -20 °С до 50 °С

Если аккумулятор заряжается, используется или хранится за пределами рекомендуемых диапазонов температуры, его мощность может снизиться.

Если аккумулятор мокрый или влажный, его необходимо просушить в течение мин. 48 часов при температуре от + 15 °С до + 50 °С и влажности воздуха до 70 %. Более высокая влажность воздуха может увеличить время просушки.

20.5 Уровни шума и вибрации

Показатель К для уровня звукового давления составляет 2 дБ(А). Показатель К для уровня звуковой мощности составляет 2 дБ(А). Показатель К для значения уровня вибрации составляет 2 м/с².

Компания STIHL рекомендует работать в наушниках.

Использование с косильной головкой, кроме PolyCut 6-2

- Уровень звукового давления L_{pA} согласно EN 50636-2-91: 77 дБ(А)
- Уровень звуковой мощности L_{WA} согласно EN 50636-2-91: 91 дБ(А)
- Показатель уровня вибраций a_{HV} согласно EN 50636-2-91
 - Рукоятка управления: 2,0 м/с².
 - Круговая рукоятка: 3,7 м/с².

Использование с косильной головкой PolyCut 6-2

- Уровень звукового давления L_{pA} согласно EN 50636-2-91: 80 дБ(А)
- Уровень звуковой мощности L_{WA} согласно EN 50636-2-91: 92 дБ(А)
- Показатель уровня вибраций a_{HV} согласно EN 50636-2-91
 - Рукоятка управления: 2,0 м/с².
 - Круговая рукоятка: 3,7 м/с².

Указанные значения уровня вибрации были получены в соответствии с нормированной процедурой проверки и могут использоваться для сравнения электрических устройств. Фактически возникающие значения вибраций могут отклоняться от указанных, в зависимости от вида применения. Указанные значения вибраций могут использоваться для первой оценки вибрационной нагрузки. Следует оценить фактическую вибрационную нагрузку. При этом может также учитываться время, на которое электроприбор отключен, и время, на которое он был включен, но работает без нагрузки.

Информацию по выполнению требований Директивы для работодателей относительно уровня вибрации 2002/44/ЕС см. на сайте www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

REACH – это регламент ЕС для регистрации, оценки и допуска химических веществ.

Сведения для выполнения регламента REACH указаны на странице www.stihl.com/reach.

20.7 Установленный срок службы

Полный установленный срок службы – до 30 лет.

Установленный срок службы предполагает регулярность технического обслуживания и ухода в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

21 Сочетания режущих инструментов и защит

21.1 Мотокосы STIHL FSA 86 R

Следующие косильные головки можно устанавливать вместе с защитой для косильных головок.

- Косильная головка AutoCut C 6-2:
 - с косильными струнами типа «круглая, маломощная», диаметром 2,0 мм или 2,4 мм
- Косильная головка PolyCut 6-2:
 - с ножами (Ø 300 мм)
 - с косильными струнами типа «круглая, маломощная», диаметром 2,0 мм или 2,4 мм
- Косильная головка DuroCut 5-2:
 - с ножами
 - с косильными струнами типа «круглая, маломощная», диаметром 1,6 мм, 2,0 мм или 2,4 мм

22 Запасные части и принадлежности

22.1 Запасные части и принадлежности

STIHL Этими символами обозначены оригинальные запчасти и принадлежности STIHL.

Компания STIHL рекомендует использовать оригинальные запчасти STIHL и оригинальные принадлежности STIHL.

Компания STIHL не может ручаться за надежность, безопасность и пригодность запасных частей и принадлежностей других производителей, вследствие чего ответственность компании STIHL за их эксплуатацию исключена.

Оригинальные запасные части STIHL и оригинальные принадлежности STIHL можно купить у дилера STIHL.

23 Утилизация

23.1 Утилизация мотокосы и аккумулятора

Информацию об утилизации можно получить в местной администрации или у дилера фирмы STIHL.

Ненадлежащая утилизация может нанести вред здоровью и окружающей среде.

- ▶ Изделия STIHL, включая упаковку, необходимо в соответствии с местными предписаниями сдать в пункт сбора вторсырья.
- ▶ Не утилизировать вместе с бытовыми отходами.

24 Сертификат соответствия ЕС

24.1 Мотокосы STIHL FSA 86 R

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

заявляет под собственную ответственность, что

- изделие: аккумуляторная мотокоса
- заводская марка: STIHL
- тип: FSA 86 R
- серийный идентификационный номер: FA05

соответствует предписаниям директив ЕС 2011/65/ЕС, 2006/42/ЕС, 2014/30/ЕС и 2000/14/ЕС, разработано и изготовлено в соответствии с действующими на дату изготовления редакциями следующих норм: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 и EN ISO 12100 с учетом стандарта EN 50636-2-91.

Измеренный и гарантированный уровень звуковой мощности определены согласно директиве 2000/14/ЕС, приложение VI.

Привлеченный уполномоченный орган: Институт контроля и сертификации VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Германия

- Измеренный уровень звуковой мощности: 91 дБ(А)
- Гарантированный уровень звуковой мощности: 93 дБ(А)

Техническая документация хранится в головном офисе компании ANDREAS STIHL AG & Co. KG в отделе «Сертификация продукции».

Год выпуска, страна происхождения и номер изделия указаны на мотокоसे.

Вайблинген, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG


По доверенности



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

24.2 Знаки соответствия нормам ЕС



Сведения о сертификатах ЕАС и декларациях соответствия, подтверждающих выполнение технических правил и требований Таможенного союза, представлены на сайтах www.stihl.ru/eac или могут быть затребованы по телефону у соответствующем местном представительстве STIHL.  25.



Технические правила и требования для Украины выполнены.

25 Адреса

25.1 Штаб-квартира STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen

Германия

25.2 Дочерние компании STIHL

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ"
наб. Обводного канала, дом 60, литера А,
помещ. 1-Н, офис 200
192007 Санкт-Петербург, Россия
Горячая линия: +7 800 4444 180
Эл. почта: info@stihl.ru

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна
Телефон: +38 044 393-35-30

Факс: +380 044 393-35-70
Гаряча лінія: +38 0800 501 930
E-mail: info@stihl.ua

25.3 Представительства STIHL

В Белоруссии:

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. К. Цеткин, 51-11а
220004 Минск, Беларусь
Горячая линия: +375 17 200 23 76

В Казахстане:

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2
050026 Алматы, Казахстан
Горячая линия: +7 727 225 55 17

25.4 Импортеры STIHL

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ"
350000, Российская Федерация,
г. Краснодар, ул. Западный обход, д. 36/1

ООО "ФЛАГМАН"
194292, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, 3-ий Верхний переулок, д.
16 литер А, помещение 38

ООО "ПРОГРЕСС"
107113, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Маленковская, д. 32, стр. 2

ООО "АРНАУ"
236006, Российская Федерация,
г. Калининград, Московский проспект, д. 253,
офис 4

ООО "ИНКОР"
610030, Российская Федерация,
г. Киров, ул. Павла Корчагина, д. 1Б

ООО "ОПТИМА"
620030, Российская Федерация,
г. Екатеринбург, ул. Карьерная д. 2, Помеще-
ние 1

ООО "ТЕХНОТОРГ"
660112, Российская Федерация,
г. Красноярск, ул. Парашютная, д. 15

ООО "ЛЕСОТЕХНИКА"
664540, Российская Федерация,

с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, оф. 39

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БЕЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»
ул. Тимирязева 121/4 офис 6
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»
ул. Скрыганова 6.403
220073 Минск, Беларусь

КАЗАХСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»
пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

КИРГИЗИЯ

ОсОО «Муза»
ул. Киевская 107
720001 Бишкек, Киргизия

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»
ул. Г. Парпеци 22
0002 Ереван, Армения

Spis treści

1	Przedmowa.....	190
2	Informacje o instrukcji użytkowania.....	190
3	Przegląd.....	191
4	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy.....	192
5	Przygotowanie kosi mechanicznej do pracy	197
6	Ładowanie akumulatora i sygnalizacja dio- dami LED.....	197
7	Aktywacja i dezaktywacja połączenia bezpr- zewodowego Bluetooth®.....	198
8	Montaż kosi mechanicznej.....	198
9	Włączanie kosi mechanicznej dla użytkow- nika.....	199
10	Podłączanie i odłączanie akumulatora.....	200
11	Włączanie i wyłączenie kosi mechanicznej	200
12	Kontrola kosi mechanicznej i akumulatora	200
13	Praca z użyciem kosi mechanicznej.....	201
14	Po zakończeniu pracy.....	202

15	Transport.....	202
16	Przechowywanie.....	202
17	Czyszczenie.....	202
18	Konserwacja i naprawa.....	203
19	Rozwiązywanie problemów.....	203
20	Dane techniczne.....	204
21	Układy zbudowane z narzędzi tnących i osłon.....	205
22	Części zamienne i akcesoria.....	206
23	Utylizacja.....	206
24	Deklaracja zgodności UE.....	206
25	Deklaracja zgodności UKCA.....	206

1 Przedmowa

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup produktu marki STIHL. STIHL projektuje i produkuje urządzenia o najwyższej jakości, które w pełni spełniają oczekiwania klientów. Produkowane przez nas urządzenia wyróżniają się najwyższą niezawodnością nawet w najcięższych warunkach pracy.

Marka STIHL to również najwyższej klasy obsługa klienta. Nasi sprzedawcy oferują fachowe doradztwo, pomoc w doborze odpowiednich produktów oraz kompleksowe wsparcie techniczne.

Firma STIHL przywiązuje szczególną wagę do zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska. Celem niniejszej instrukcji obsługi jest zapewnienie bezpiecznej i przyjaznej dla środowiska eksploatacji produktu STIHL przez długi okres użytkowania.

Dziękujemy Państwu za zaufanie. Życzymy satysfakcji z użytkowania produktu marki STIHL.



Dr Nikolas Stihl

WAŻNE! PRZECZYTAĆ PRZED UŻYCIEM I ZACHOWAĆ.

2 Informacje o instrukcji użytkowania

2.1 Obowiązujące dokumenty


Obowiązują lokalne przepisy bezpieczeństwa.

- ▶ Oprócz tej instrukcji obsługi należy dokładnie zapoznać się z następującymi dokumentami i zachować je na przyszłość:
 - Instrukcja użytkowania i opakowanie używanego narzędzia tnącego

- Instrukcja obsługi używanego systemu nośnego
- Instrukcja obsługi akumulatora STIHL AR
- Instrukcja użytkowania „torby na pas AP z przewodem zasilającym”
- Zasady bezpieczeństwa dot. akumulatora STIHL AP
- Instrukcja obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- Informacja bezpieczeństwa dotycząca akumulatorów STIHL i produktów z zamontowanym akumulatorem: www.stihl.com/safety-data-sheets

Dalsze informacje na temat STIHL connected i produktów kompatybilnych oraz odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania można znaleźć na stronie www.connect.stihl.com lub uzyskać u autoryzowanego dealera STIHL.

Znak słowny i znaki graficzne (logo) Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Bluetooth SIG, Inc. Używanie tych znaków przez firmę STIHL jest objęte licencją.

Akumulatory z  są wyposażone w interfejs bezprzewodowy Bluetooth®. Należy uwzględnić lokalne ograniczenia używania (np. w samolotach lub szpitalach).

2.2 Ostrzeżenia w treści instrukcji



OSTRZEŻENIE

- Ten piktogram oznacza możliwe zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.
 - ▶ Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.

WSKAZÓWKA

- Ten piktogram oznacza potencjalne zagrożenie szkodami w mieniu.
 - ▶ Oznaczone nim środki mogą zapobiec szkodom w mieniu.

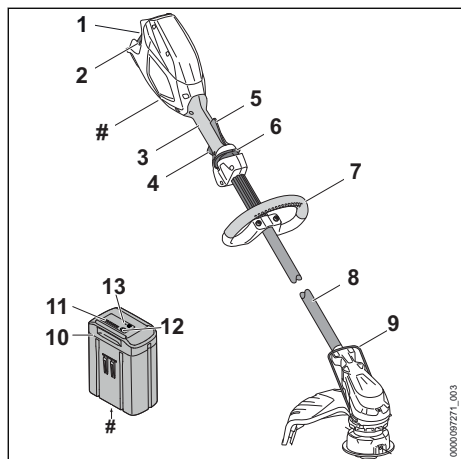
2.3 Symbole w tekście



Ten symbol odsyła do rozdziału niniejszej instrukcji obsługi.

3 Przegląd

3.1 Kosa mechaniczna i akumulator



1 Komora akumulatora

Komora służy do wkładania akumulatora.

2 Dźwignia blokady

Dźwignia blokady trzyma akumulator w komorze akumulatora.

3 Uchwyt manipulacyjny

Uchwyt manipulacyjny służy do obsługi, trzymania i prowadzenia kosi mechanicznej.

4 Dźwignia przełącznika

Dźwignia przełącznika służy do włączania i wyłączania kosi.

5 Dźwignia Ergo

Dźwignia Ergo utrzymuje suwak odblokowujący w swojej pozycji po puszczeniu dźwigni przełącznika.

6 Suwak odblokowujący

Suwak odblokowujący odblokowuje dźwignię przełącznika.

7 Uchwyt obwodniowy

Uchwyt obwodniowy służy do trzymania i prowadzenia kosi.

8 Wysięgnik

Wysięgnik łączy wszystkie elementy.

9 Element dystansowy

Element dystansowy chroni przedmioty przed kontaktem z narzędziem tnącym.

10 Akumulator

Akumulator zasila kosę.

11 Diody

Diody LED sygnalizują stan naładowania akumulatora i ewentualne usterki.

12 Przycisk

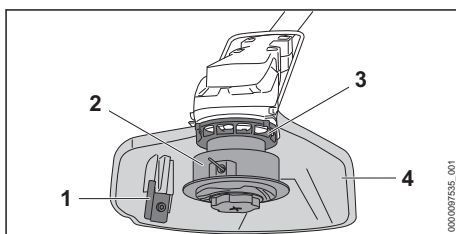
Przycisk włącza diody na akumulatorze. Aktywuje on i dezaktywuje połączenie bezprzewodowe Bluetooth® (jeśli jest).

13 Dioda LED „BLUETOOTH®” (tylko dla akumulatorów z)

Dioda LED wskazuje aktywację i dezaktywację połączenia bezprzewodowego Bluetooth®.

Tabliczka znamionowa z numerem seryjnym

3.2 Osłona i narzędzia tnące



1 Nóż korygujący

Nóż korygujący skracza żyłki na odpowiednią długość.

2 Głowica kosząca

Głowica kosząca utrzymuje żyłki.

3 Wirmik wentylatora

Wirmik wentylatora schładza silnik elektryczny.

4 Osłona

Osłona chroni użytkownika przed wyrzucanymi w górę przedmiotami i przed kontaktem z narzędziem tnącym.

3.3 Symbole

Na kosie, osłonie i akumulatorze mogą znajdować się symbole o następującym znaczeniu:




1 dioda świeci się na czerwono. Akumulator jest za ciepły lub za zimny.





4 diody migają na czerwono. Usterka akumulatora.





Ten symbol wskazuje kierunek, w którym trzeba przesunąć suwak odblokowujący.

 Ten symbol wskazuje znamionową prędkość obrotową narzędzia tnącego.

 **LWA** Gwarantowany poziom mocy akustycznej zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE w dB(A) do porównania emisji hałasu produktów elektrycznych.

 Akumulator ma połączenie bezprzewodowe Bluetooth® i można go połączyć z aplikacją STIHL connected.


 Informacja obok symbolu wskazuje na pojemność akumulatora zgodnie ze specyfikacją producenta. Dostępna pojemność akumulatora jest mniejsza.


 Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłego pojemnika na odpady komunalne.


4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy


4.1 Symbole ostrzegawcze


Symbole ostrzegawcze na kosie lub na akumulatorze mają następujące znaczenie:


 Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności.


 Przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.


 Nosić okulary ochronne.

 Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa dotyczących wyrzucanych w górę przedmiotów i stosować odpowiednie środki zapobiegawcze.

 Wyjmować akumulator na czas przerw w pracy, transportu, przechowywania, serwisowania lub naprawy.

 Zachować bezpieczną odległość.

 Chronić akumulator przed wysokimi temperaturami i ogniem.


 Nie zanurzać akumulatora w cieczach.

4.2 Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

Kosa mechaniczna STIHL FSA 86 R służy do koszenia trawy.

Kosa może być używana w deszczu.

Kosa jest zasilana za pomocą akumulatora STIHL AP lub STIHL AR.

Akumulator z  w połączeniu z aplikacją STIHL connected umożliwia personalizację i przesyłanie informacji na temat akumulatora w oparciu o technologię Bluetooth®.

▲ OSTRZEŻENIE

- Używanie akumulatorów innych niż przewidziane przez firmę STIHL do eksploatacji z kosą grozi pożarem lub wybuchem. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
 - ▶ Używać kosi z akumulatorem STIHL AP lub akumulatorem STIHL AR.
- Używanie kosi lub akumulatora niezgodnie z przeznaczeniem może skutkować ciężkimi obrażeniami, śmiercią lub uszkodzonymi materiałami.
 - ▶ Używać kosi mechanicznej wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
 - ▶ Akumulatora używać w sposób opisany w niniejszej instrukcji użytkowania, instrukcji użytkownika akumulatora STIHL AR, aplikacji STIHL connected oraz na stronie www.connect.stihl.com.

4.3 Wymagania wobec użytkownika

▲ OSTRZEŻENIE

- Użytkownicy bez odpowiedniego instruktażu nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez kosę mechaniczną i akumulator. Niebezpieczeństwo poważnego lub śmiertelnego wypadku z udziałem użytkownika lub osób postronnych.
 - ▶ Przeczytać instrukcję użytkownika, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.
- ▶ W razie przekazania kosi lub akumulatora innej osobie: Przekazać również instrukcję użytkownika.
- ▶ Użytkownik urządzenia powinien spełniać poniższe wymagania:
 - Użytkownik powinien być wypoczęty.

- Użytkownik powinien być zdolny pod względem fizycznym i psychicznym do obsługi i używania kosi i akumulatora. Jeżeli stan fizyczny lub umysłowy ogranicza zdolności użytkownika, to powinien on wykonywać pracę jedynie pod nadzorem lub po poinstruowaniu przez odpowiedzialną osobę.
 - Użytkownik jest w stanie rozpoznać i ocenić zagrożenia powodowane przez kosę i akumulator.
 - Użytkownik jest pełnoletni lub odbywa pod nadzorem naukę zawodu zgodnie z przepisami krajowymi.
 - Użytkownik, który nie pracował wcześniej z kosą mechaniczną, powinien nauczyć się jej użytkowania od dealera marki STIHL lub osoby wykwalifikowanej.
 - Użytkownik nie znajduje się pod wpływem alkoholu, leków lub narkotyków.
- ▶ W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerm marki STIHL.

4.4 Odzież i wyposażenie

▲ OSTRZEŻENIE

- Podczas pracy może dojść do wyrzucenia różnych przedmiotów z dużą prędkością. Może to spowodować obrażenia użytkownika.



- ▶ Nosić okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy. Odpowiednie okulary ochronne przechodzą badania zgodnie z normą EN 166 lub z przepisami krajowymi i są dostępne w sprzedaży z odpowiednim oznaczeniem.

- ▶ Nosić ochronę twarzy.
- ▶ Nosić długie spodnie z wytrzymałego materiału.
- Podczas pracy może wzbijać się pył. Wdychanie pyłu może spowodować dolegliwości zdrowotne i reakcje alergiczne.
 - ▶ Jeżeli wzbija się pył, nosić maskę przeciwpyłową.
- Nieodpowiednie ubranie może zaczepić się o drewno, zarośla lub kosę. Użytkownicy bez odpowiedniej odzieży mogą odnieść poważne obrażenia ciała.
 - ▶ Nosić odzież przylegającą ściśle do ciała.
 - ▶ Zdjąć szalik i biżuterię.
- Podczas pracy użytkownik może mieć kontakt z wirującymi narzędziami tnącymi. Może to spowodować poważne obrażenia użytkownika.
 - ▶ Pracować w obuwiu wykonanym z wytrzymałych materiałów.

- ▶ Nosić długie spodnie z wytrzymałego materiału.
- Podczas montażu i demontażu narzędzia tnącego oraz podczas czyszczenia lub konserwacji użytkownik może mieć kontakt z narzędziem tnącym lub nożem korygującym. Może to spowodować obrażenia użytkownika.
 - ▶ Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.
- Użytkownik noszący nieodpowiednie obuwie może się poślizgnąć. Może to spowodować obrażenia użytkownika.
 - ▶ Nosić solidne, zamknięte obuwie z podeszwami o dobrej przyczepności.

4.5 Stanowisko pracy i otoczenie

4.5.1 Miejsce pracy i otoczenie

▲ OSTRZEŻENIE

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez kosę i wyrzucane przez nią przedmioty. Może dojść do poważnych obrażeń osób postronnych, dzieci i zwierząt oraz szkód materialnych.



- ▶ Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie mogą zbliżać się na odległość poniżej 15 m do miejsca pracy.

- ▶ Zachować odstęp 15 m od przedmiotów.
- ▶ Nie pozostawiać kosi bez nadzoru.
- ▶ Nie pozwolić dzieciom na zabawę kosą.
- Elementy elektryczne kosi mogą wytwarzać iskry. W łatwopalnym lub wybuchowym środowisku iskry mogą być przyczyną pożarów lub eksplozji. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
 - ▶ Nie pracować w środowisku łatwopalnym lub wybuchowym.

4.5.2 Akumulator

▲ OSTRZEŻENIE

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie są w stanie rozpoznać ani tym bardziej prawidłowo ocenić zagrożeń powodowanych przez akumulator. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta mogą doznać poważnych obrażeń.
 - ▶ Nie zezwalać na dostęp osób postronnych, dzieci i zwierząt do urządzenia.
 - ▶ Nie pozostawiać akumulatora bez nadzoru.
 - ▶ Nie pozwolić dzieciom na zabawę akumulatorem.
- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników może dojść

do jego pożaru, wybuchu lub nieodwracalnego uszkodzenia. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.



- ▶ Chronić akumulator przed wysokimi temperaturami i ogniem.
- ▶ Nie wrzucać akumulatora do ognia.

- ▶ Temperatura w miejscu ładowania, pracy i przechowywania akumulatora nie może przekraczać podanego zakresu, [20.3.



- ▶ Nie zanurzać akumulatora w cieczach.

- ▶ Trzymać akumulator z dala od małych części metalowych.
- ▶ Chronić akumulator przed nadmiernie wysokim ciśnieniem.
- ▶ Nie narażać akumulatora na działanie mikrofal.
- ▶ Chronić akumulator przed substancjami chemicznymi i solami.

4.6 Bezpieczny stan

4.6.1 Kosa

Stan kosi jest bezpieczny, jeśli spełnione są następujące warunki:

- Kosa nie jest uszkodzona.
- Kosa jest czysta.
- Elementy obsługowe działają i nie zostały zmienione.
- Jest zamontowane narzędzie tnące i osłona podane w niniejszej instrukcji obsługi.
- Narzędzie tnące i osłona są prawidłowo zamontowane.
- Kosa jest wyposażona tylko w oryginalne akcesoria STIHL.
- Akcesoria są zamontowane prawidłowo.

▲ OSTRZEŻENIE

- Jeśli urządzenie nie znajduje się w stanie bezpiecznym, jego elementy mogą działać nieprawidłowo, a zabezpieczenia zostać dezaktywowane. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.
 - ▶ Nie używać uszkodzonej kosi.
 - ▶ Jeśli kosa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić.
 - ▶ Nie wprowadzać zmian w kosie. Wyjątek: Montaż opisanego w niniejszej instrukcji obsługi zestawu narzędzia tnącego i osłony.
 - ▶ Jeżeli elementy sterownicze kosi są niesprawne, nie należy używać kosi.
 - ▶ Nie montować narzędzi tnących z metalu.

4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy

- ▶ Montować tylko oryginalne akcesoria STIHL przeznaczone do tego modelu kosi.
- ▶ Narzędzie tnące i osłonę zamontować zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.
- ▶ Akcesoria montować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi lub w instrukcji obsługi akcesoriów.
- ▶ Nie wkładać żadnych przedmiotów do otworów w kosie.
- ▶ Wymienić zużyte lub uszkodzone etykiety ostrzegawcze.
- ▶ W razie wątpliwości skontaktować się z autoryzowanym dealerm STIHL.

4.6.2 Osłona

Osłona jest bezpieczna dla użytkownika i otoczenia, jeżeli:

- Osłona nie jest uszkodzona.
- Prawidłowo zamontowany nóż korygujący.

▲ OSTRZEŻENIE

- W przeciwnym razie części składowe urządzenia mogą działać nieprawidłowo a jego zabezpieczenia mogą stać się niesprawne. Niebezpieczeństwo poważnego wypadku.
 - ▶ Osłony można używać, jeżeli nie jest uszkodzona.
 - ▶ Należy pracować z prawidłowo zamontowanym nożem korygującym długość żyłek.
 - ▶ W przypadku wątpliwości: skontaktować się z autoryzowanym dealerm STIHL.

4.6.3 Głowica kosząca

Głowica kosząca jest bezpieczna, jeśli są spełnione następujące warunki:

- Głowica kosząca nie jest uszkodzona.
- Głowica kosząca nie jest zablokowana.
- Głowica kosząca jest prawidłowo zamontowana i mocno dokręcona.
- Żyłki tnące są prawidłowo zamontowane.
- Granice zużycia nie są przekroczone.

▲ OSTRZEŻENIE


- Jeśli głowica tnąca nie znajduje się w stanie bezpiecznym, elementy głowicy i żyłka tnąca mogą się poluzować i zostać odrzucone. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
 - ▶ Nie używać uszkodzonej głowicy koszącej.
 - ▶ Nie wymieniać żyłki tnącej na przedmioty metalowe.
 - ▶ Uwzględnić granice zużycia i przestrzegać ich.
 - ▶ W razie wątpliwości skontaktować się z dealerm marki STIHL.

4.6.4 Akumulator

Akumulator jest bezpieczny dla użytkownika i otoczenia, jeżeli:

- Nie jest uszkodzony.
- Jest czysty i suchy.
- Działa i nie był modyfikowany.

▲ OSTRZEŻENIE

- W przeciwnym razie akumulator jest niebezpieczny. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
 - ▶ Pracować z użyciem nieuszkodzonego i działającego akumulatora.
 - ▶ Nie ładować akumulatora, jeśli jest uszkodzony lub wadliwy.
 - ▶ Jeśli akumulator jest zabrudzony, wyczyścić go.
 - ▶ Jeżeli akumulator jest mokry lub wilgotny, należy poczekać, aż zupełnie wyschnie,  20.4.
 - ▶ Nie modyfikować akumulatora.
 - ▶ Nie wkładać niczego w otwory w obudowie akumulatora.
 - ▶ Nie zwierać styków elektrycznych akumulatora metalowymi przedmiotami (grozi to zwarcie).
 - ▶ Nie otwierać akumulatora.
 - ▶ Wymienić zużyte lub uszkodzone etykiety ostrzegawcze.
- Uszkodzony akumulator może przeciekać. Płyn ten może spowodować podrażnienie skóry i oczu.
 - ▶ Unikać kontaktu z płynem.
 - ▶ W razie kontaktu ze skórą należy umyć dane miejsce dużą ilością wody z mydłem.
 - ▶ W razie kontaktu z oczami należy płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.
- Uszkodzony lub wadliwy akumulator może wydzielać dziwny zapach, dymić lub zapalić się. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
 - ▶ Jeżeli akumulator dziwnie pachnie lub zaczyna dymić, nie używać go i nie zbliżać do łatwopalnych substancji.
 - ▶ W przypadku zapalenia się akumulatora: Spróbować ugasić akumulator gaśnicą lub wodą.
- ▶ Pracę wykonywać spokojnie i w sposób przemyślany.
- ▶ Jeżeli światło i widoczność nie są wystarczające: nie należy używać kosi mechanicznej.
- ▶ Kosę mechaniczną należy obsługiwać w pojedynkę.
- ▶ Prowadzić narzędzie tnące w pobliżu podłoża.
- ▶ Uważać na przeszkody.
- ▶ Pracować, stojąc na ziemi i zachowując równowagę.
- ▶ W przypadku zmęczenia zrobić przerwę w pracy.
- Obracające się narzędzie tnące może skaleczyć użytkownika. Może to spowodować poważne obrażenia użytkownika.
 - ▶ Nie dotykać obracającego się narzędzia tnącego.
 - ▶ Jeśli narzędzie tnące jest zablokowane przez inny przedmiot: Wyłączyć kosę mechaniczną i wyjąć akumulator. Dopiero wtedy można usunąć przedmiot.
- Jeśli kosa zacznie działać podczas pracy w sposób zmieniony lub nietypowy, może znajdować się w niebezpiecznym stanie. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
 - ▶ Zakończyć pracę, wyjąć akumulator i skontaktować się z dealerem STIHL.
- Włączona kosa mechaniczna może generować drgania.
 - ▶ Nosić rękawice.
 - ▶ Robić przerwy podczas pracy.
 - ▶ W przypadku wystąpienia objawów zaburzenia krążenia zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- Jeśli podczas pracy narzędzie tnące natknie się na ciało obce, może dojść do jego wyrzucenia lub wyrzucenia fragmentów z dużą prędkością. Może dojść do obrażeń lub szkód materialnych.
 - ▶ Usuwać niepotrzebne przedmioty z obszaru roboczego.
- Jeśli obracające się narzędzie tnące trafi na twardy przedmiot, mogą powstać iskry i może dojść do uszkodzenia narzędzia tnącego. W łatwopalnym środowisku iskry mogą spowodować pożary. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
 - ▶ Nie pracować w łatwopalnym środowisku.
 - ▶ Sprawdzić, czy narzędzie tnące nie stwarza zagrożenia.
- Po puszczeniu dźwigni przełącznika narzędzie tnące obraca się jeszcze przez krótki czas. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.

4.7 Praca

▲ OSTRZEŻENIE

- W określonych sytuacjach użytkownik może nie zachować koncentracji podczas pracy. Użytkownik może potknąć się, upaść i poważnie zranić.

- ▶ Poczekać, aż narzędzie tnące przestanie się obracać.

4.8 Transport

4.8.1 Kosa mechaniczna

▲ OSTRZEŻENIE

- Kosa mechaniczna może przewrócić się lub przesuwać podczas przewozu pojazdem. Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń oraz strat w mieniu.



- ▶ Wyciągnąć akumulator.

- ▶ Kosę zabezpieczyć pasami lub siatką w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić ani przesunąć.

4.8.2 Akumulator

▲ OSTRZEŻENIE

- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Jeśli akumulator jest narażony na określone warunki otoczenia, może ulec uszkodzeniu i mogą powstać szkody materialne.
 - ▶ Nie transportować uszkodzonego akumulatora.
- Akumulator może przewrócić się lub przesuwać podczas przewozu pojazdem. Może dojść do obrażeń lub szkód materialnych.
 - ▶ Zapakować akumulator w odpowiedni pojemnik transportowy lub inne opakowanie, w którym nie będzie się przesuwał.
 - ▶ Zabezpieczyć opakowanie, aby nie mogło się poruszyć.

4.9 Przechowywanie

4.9.1 Kosa mechaniczna

▲ OSTRZEŻENIE

- Dzieci nie potrafią rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez akumulator. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.



- ▶ Wyciągnąć akumulator.

- ▶ Przechowywać kosę mechaniczną z dala od dzieci.
- Styki elektryczne kosi mechanicznej oraz podzespoły z metalu mogą zardzewieć od wilgoci. Kosa mechaniczna może ulec uszkodzeniu.



- ▶ Wyciągnąć akumulator.

- ▶ Przechowywać kosę mechaniczną w miejscu suchym i czystym.

4.9.2 Akumulator

▲ OSTRZEŻENIE

- Dzieci nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez akumulator. Skutkiem mogą być poważne obrażenia dzieci.
 - ▶ Akumulator przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Akumulator może ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników.
 - ▶ Akumulator przechowywać w miejscu suchym i czystym.
 - ▶ Akumulator przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu.
 - ▶ Akumulator przechowywać odłączony od kosi mechanicznej.
 - ▶ Jeśli akumulator jest przechowywany w ładowarce: odłączyć wtyczkę zasilającą i przechowywać akumulator w stanie naładowania między 40% a 60% (2 diody świecą na zielono).
 - ▶ Temperatura w miejscu przechowywania akumulatora nie może przekraczać podanego zakresu, 20.3.

4.10 Czyszczenie, konserwacja i naprawy

▲ OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do czyszczenia, konserwacji lub naprawy wyjąć akumulator z kosi, aby nie włączyć jej przypadkowo. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.



- ▶ Wyciągnąć akumulator.

- Czyszczenie agresywnymi środkami, strumieniem wody lub ostrymi przedmiotami może spowodować uszkodzenie kosi mechanicznej, osłony, narzędzia tnącego i akumulatora. Nieprawidłowe czyszczenie kosi, osłony, narzędzia tnącego lub akumulatora może spowodować nieprawidłowe działanie podzespołów i

wyłączenie działania urządzeń zabezpieczających. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.

- ▶ Kosę, osłonę, narzędzie tnące i akumulator czyścić w sposób opisany w instrukcji obsługi.
- Nieprawidłowa konserwacja lub naprawa kosi, osłony, narzędzia tnącego lub akumulatora może spowodować nieprawidłowe działanie podzespołów i wyłączenie działania urządzeń zabezpieczających. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.
 - ▶ Nie konserwować i nie naprawiać samodzielnie kosi, osłony, narzędzia tnącego i akumulatora.
 - ▶ Jeżeli kosa, osłona, narzędzie tnące lub akumulator wymagają konserwacji lub naprawy: skontaktować się z dealerem marki STIHL.

5 Przygotowanie kosi mechanicznej do pracy

5.1 Przygotowanie kosi mechanicznej do pracy

Zawsze przed rozpoczęciem pracy należy wykonać następujące czynności:

- ▶ Sprawdzić bezpieczny stan następujących elementów:
 - Kosa, 4.6.1.
 - Osłona, 4.6.2.
 - Głowica kosząca, 4.6.3.
 - Akumulator, 4.6.4.
- ▶ Sprawdzić akumulator, 12.2.
- ▶ Naładować całkowicie akumulator w sposób opisany w instrukcji obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Wyczyścić kosę mechaniczną, 17.1.
- ▶ Zamontować element dystansowy, 8.1.
- ▶ Zamontować osłonę, 8.2.
- ▶ Zamontować uchwyt obwiedniowy, 8.3.
- ▶ Zamontować głowicę koszącą, 8.4.
- ▶ Ustawić uchwyt obwiedniowy, 8.3.
- ▶ Sprawdzić elementy obsługi, 12.1.
- ▶ Jeśli nie można wykonać opisanych czynności, nie używać kosi mechanicznej i skontaktować się z autoryzowanym dealerm STIHL.

5.2 Łączenie akumulatora z połączeniem bezprzewodowym Bluetooth® z aplikacją STIHL connected

- ▶ Aktywować interfejs bezprzewodowy Bluetooth® na urządzeniu mobilnym.

- ▶ Aktywować połączenie bezprzewodowe Bluetooth® na akumulatorze, 7.1.
- ▶ Pobrać na urządzenie mobilne aplikację STIHL connected z odpowiedniego sklepu z aplikacjami i utworzyć konto.
- ▶ Otworzyć aplikację STIHL connected i zalogować się.
- ▶ Dodać akumulator w aplikacji STIHL connected i postępować zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.

Dane kontaktowe i dalsze informacje można znaleźć na stronie <https://support.stihl.com> lub w aplikacji STIHL connected.

Aplikacja STIHL connected jest dostępna w zależności od rynku.

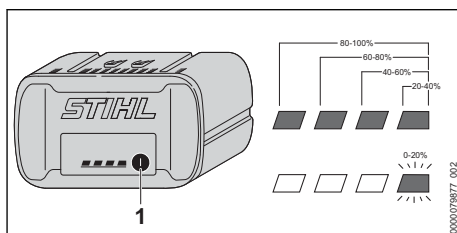
6 Ładowanie akumulatora i sygnalizacja diodami LED

6.1 Ładowanie akumulatora

Czas ładowania zależy od różnych czynników, np. od temperatury akumulatora i temperatury otoczenia. Dla uzyskania optymalnej sprawności nie przekraczać zalecanych zakresów temperatury, 20.4. Faktyczny czas ładowania może różnić się od podanego czasu. Czas ładowania jest podany na stronie www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumulator należy ładować w sposób opisany w instrukcjach użytkownika ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Sygnalizacja stanu naładowania



- ▶ Nacisnąć przycisk (1).
Diody zaświecą się na ok. 5 sekund na zielono i zasygnalizują stan naładowania akumulatora.
- ▶ Jeżeli prawa dioda miga na zielono, należy naładować akumulator.

6.3 Diody na akumulatorze


Diody LED mogą wskazywać na stan naładowania lub awarię akumulatora. Diody mogą świecić lub migać zielonym lub czerwonym światłem.

Jeżeli diody świecą się lub migają na zielono, informują o stanie naładowania.

- ▶ Jeżeli diody świecą się lub migają na czerwono: usunąć awarię, 19.
Usterka nożyc do cięcia żywoplotów lub kabla ładowania.


7 Aktywacja i dezaktywacja połączenia bezprzewodowego Bluetooth®

7.1 Aktywacja połączenia bezprzewodowego Bluetooth®

- ▶ Jeśli akumulator posiada funkcję połączenia Bluetooth®: Nacisnąć przycisk i przytrzymać wciśnięty, aż dioda LED „BLUETOOTH®” obok symbolu  zaświeci się na niebiesko na ok. 3 sekundy.

Połączenie bezprzewodowe Bluetooth® w akumulatorze jest aktywne.

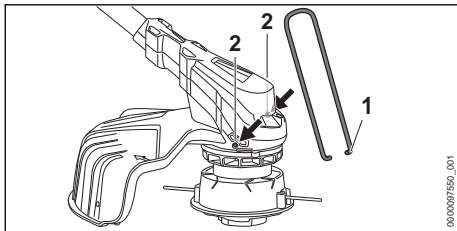
7.2 Dezaktywacja połączenia bezprzewodowego Bluetooth®

- ▶ Jeśli akumulator posiada funkcję połączenia Bluetooth®: Nacisnąć przycisk i przytrzymać wciśnięty, aż dioda LED „BLUETOOTH®” obok symbolu  sześć razy zamiga na niebiesko. Połączenie bezprzewodowe Bluetooth® akumulatora jest nieaktywne.

8 Montaż kosy mechanicznej

8.1 Montaż elementu dystansowego

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.

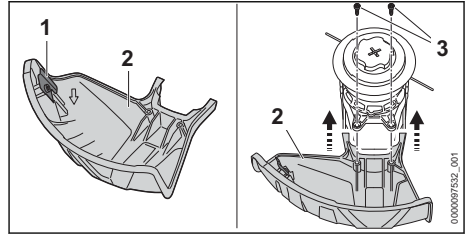


- ▶ Końce elementu dystansowego (1) włożyć w otwory (2) w obudowie.

Nie trzeba ponownie demontować elementu dystansowego (1).

8.2 Montaż osłony

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.



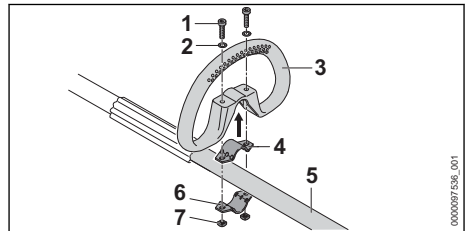
Nóż korygujący (1) jest już zamontowany w osłonie (2) i nie wolno go demontować.

- ▶ Wsunąć osłonę (2) do oporu w prowadnice obudowy.
Osłona (2) powinna kończyć się równo z obudową.
- ▶ Wkręcić i dokręcić śruby (3).

Nie wolno ponownie demontować osłony (2).

8.3 Montaż uchwytu obwiedniowego

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.



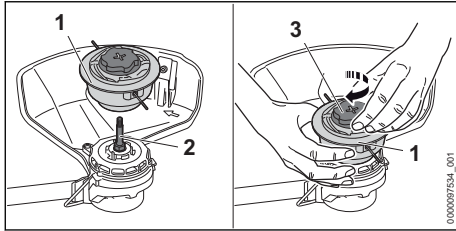
- ▶ Włożyć obejmę (4) w uchwyt obwiedniowy (3).
- ▶ Uchwyt obwiedniowy (3) z obejmą (4) założyć na wysięgniku (5).
- ▶ Założyć podkładki (2) na śruby (1).
- ▶ Docisnąć obejmę (6) do wysięgnika (5).
- ▶ Śruby (1) włożyć w otwory w uchwycie obwiedniowym (3) i w obejmach (4 i 6).
- ▶ Nakręcić i dokręcić nakrętki (7).

8.4 Montaż i demontaż głowicy koszącej

8.4.1 Głowica kosząca AutoCut C 6-2

Montaż głowicy koszącej

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.



- ▶ Założyć głowicę koszącą (1) na wale (2).
- ▶ Przytrzymać głowicę koszącą (1) ręką.
- ▶ Obrócić osłonę (3) w prawo i dokręcić.

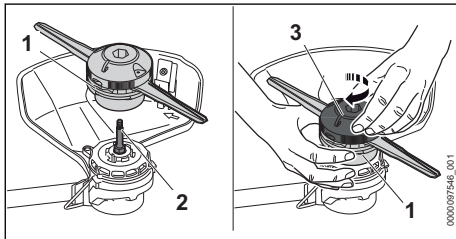
Demontaż głowicy koszącej

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.
- ▶ Przytrzymać głowicę koszącą ręką.
- ▶ Obrócić osłonę w lewo, aż będzie można zdjąć głowicę.

8.4.2 Głowica kosząca PolyCut 6-2

Montaż głowicy koszącej

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.



- ▶ Założyć głowicę koszącą (1) na wale (2).
- ▶ Przytrzymać głowicę koszącą (1) ręką.
- ▶ Obrócić górną część (3) ręką w prawo i dokręcić.

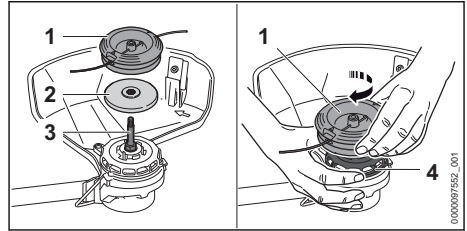
Demontaż głowicy koszącej

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.
- ▶ Przytrzymać głowicę koszącą ręką.
- ▶ Obrócić górną część ręką w lewo, aż będzie można zdjąć głowicę.

8.4.3 Głowica kosząca DuroCut 5-2

Montaż głowicy koszącej

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.



- ▶ Nałożyć tarczę dociskową (2) na wał (3) w taki sposób, aby mniejsza średnica skierowana była do góry.
- ▶ Założyć głowicę koszącą (1) na wale (3).
- ▶ Przytrzymać ręką wirnik wentylatora (4).
- ▶ Obrócić głowicę koszącą (1) ręką w prawo i dokręcić.

Demontaż głowicy koszącej

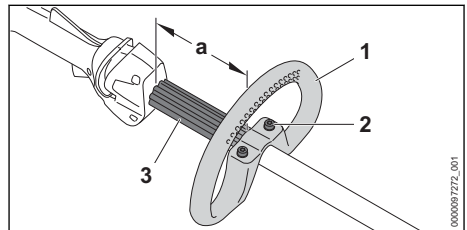
- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.
- ▶ Przytrzymać ręką wirnik wentylatora.
- ▶ Głowicę koszącą wykręcić w lewo.
- ▶ Zdjąć tarczę dociskową.

9 Włączanie kosy mechanicznej dla użytkownika

9.1 Ustawianie uchwytu obwiedniowego

Uchwyt obwiedniowy można ustawiać w różnych pozycjach w zależności od zastosowania oraz wzrostu użytkownika.

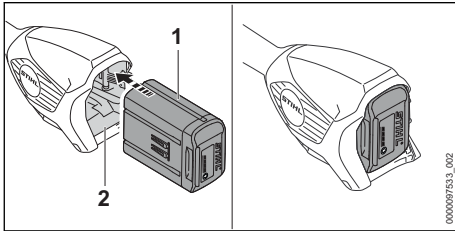
- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.



- ▶ Odkręcić śruby (2).
- ▶ Przesunąć uchwyt obwiedniowy (1) do takiej pozycji, aby były spełnione następujące warunki:
 - Element dystansowy (3) wchodzi między uchwyt obwiedniowy (1) a uchwyt manipulacyjny.
 - $a = \text{maks. } 30 \text{ cm}$
- ▶ Śruby (2) dokręcić na tyle, aby nie można było obrócić uchwytu obwiedniowego (1) wokół wysięgnika.

10 Podłączenie i odłączenie akumulatora

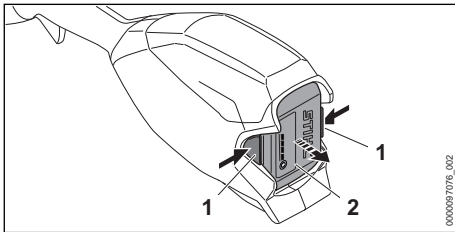
10.1 Wkładanie akumulatora



- ▶ Włożyć akumulator (1) do oporu do komory (2). Akumulator (1) zablokuje się ze słyszalnym kliknięciem.

10.2 Wyciąganie akumulatora

- ▶ Ustawić kosę na równej powierzchni.
- ▶ Przytrzymać jedną dłoń przed komorą akumulatora, aby akumulator (2) nie wypadł.

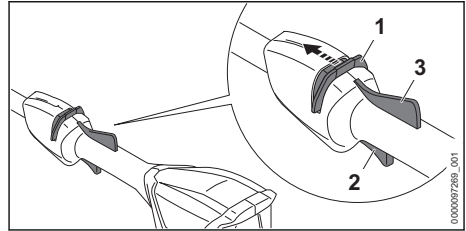


- ▶ Nacisnąć obie dźwignie blokady (1). Akumulator (2) jest odblokowany i można go wyjąć.

11 Włączanie i wyłączanie kosi mechanicznej

11.1 Włączanie kosi mechanicznej

- ▶ Chwycić kosę mechaniczną jedną ręką za rękkość manipulacyjną, obejmując ją kciukiem.
- ▶ Trzymać kosę mechaniczną drugą ręką za uchwyt obwiedniowy lub wąż w taki sposób, aby kciuk obejmował uchwyt obwiedniowy lub wąż.



- ▶ Przesunąć kciukiem suwak odblokowujący (1) w kierunku uchwytu obwiedniowego i przytrzymać go.
- ▶ Nacisnąć palcem wskazującym dźwignię przełącznika (2) i przytrzymać ją. Kosa mechaniczna przyspiesza i narzędzie tnące obraca się. Można puścić suwak odblokowujący (1).

Przy wciśniętej dźwigni Ergo (3) dźwignia przełącznika (2) jest odblokowana. Dzięki temu można zwolnić i nacisnąć ponownie dźwignię przełącznika bez konieczności ponownego przesuwania suwaka odblokowującego w kierunku uchwytu obwiedniowego.

Po zwolnieniu dźwigni przełącznika (2) i dźwigni Ergo (3) dźwignia przełącznika (2) jest zablokowana. Aby odblokować dźwignię przełącznika (2), trzeba ponownie przesunąć suwak odblokowujący (1) w kierunku uchwytu obwiedniowego i przytrzymać.

11.2 Wyłączenie kosi mechanicznej

- ▶ Puścić dźwignię przełącznika i dźwignię Ergo.
- ▶ Poczekać, aż narzędzie tnące zatrzyma się.
- ▶ Jeśli narzędzie tnące obraca się nadal, wyjąć akumulator i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL. Kosa mechaniczna jest uszkodzona.

12 Kontrola kosi mechanicznej i akumulatora

12.1 Sprawdzanie elementów obsługi

Suwak odblokowujący, dźwignia Ergo i dźwignia przełącznika

- ▶ Wyciągnąć akumulator.
- ▶ Spróbować nacisnąć dźwignię przełącznika bez używania suwaka odblokowującego.
- ▶ Jeśli można nacisnąć dźwignię przełącznika, nie używać kosi mechanicznej i skontaktować się z dealerem STIHL. Suwak odblokowujący jest uszkodzony.

- ▶ Przesunąć suwak odblokowujący kciukiem w kierunku uchwyty obwodniowego i przytrzymać.
 - ▶ Wcisnąć i przytrzymać dźwignię Ergo.
 - ▶ Wcisnąć dźwignię przełącznika.
Można puścić suwak odblokowujący.
 - ▶ Puścić dźwignię przełącznika i dźwignię Ergo.
 - ▶ Jeżeli suwak odblokowujący, dźwignia przełącznika lub dźwignia Ergo poruszają się z trudem lub nie powracają do pozycji wyjściowej, nie używać kosy mechanicznej i skontaktować się z dealerem STIHL.
- Suwak odblokowujący, dźwignia przełącznika lub dźwignia Ergo są uszkodzone.

Włączanie kosy mechanicznej

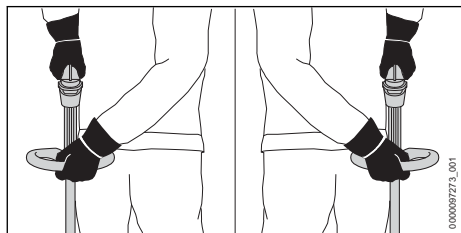
- ▶ Włożyć akumulator.
- ▶ Przesunąć suwak odblokowujący w stronę uchwyty obwodniowego i przytrzymać go.
- ▶ Nacisnąć i przytrzymać dźwignię przełącznika. Narzędzie tnące zacznie się obracać.
- ▶ Jeżeli 3 diody migają na czerwono, wyjąć akumulator i skontaktować się z dealerem marki STIHL.
W kosie mechanicznej wystąpiła usterka.
- ▶ Puścić dźwignię przełącznika.
Po krótkim czasie narzędzie tnące przestanie się obracać.
- ▶ Jeśli narzędzie tnące obraca się nadal, wyjąć akumulator i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
Kosa mechaniczna jest uszkodzona.

12.2 Kontrola akumulatora

- ▶ Nacisnąć przycisk na akumulatorze.
Diody LED świecą się lub migają.
- ▶ Jeżeli diody LED nie świecą lub nie migają: nie używać akumulatora i skontaktować się z dealerem STIHL.
Akumulator jest niesprawny.

13 Praca z użyciem kosy mechanicznej

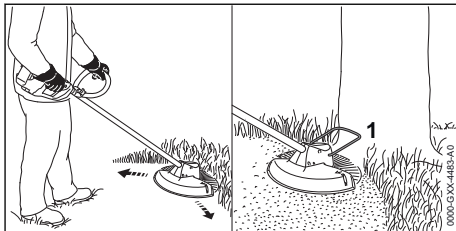
13.1 Trzymanie i prowadzenie kosy



- ▶ Chwycić kosę jedną ręką za rękojeść manipulacyjną, obejmując ją kciukiem.
- ▶ Chwycić kosę drugą ręką za uchwyt obwodniowy, obejmując go kciukiem.

13.2 Koszenie

Odległość narzędzia tnącego od ziemi decyduje o wysokości cięcia.

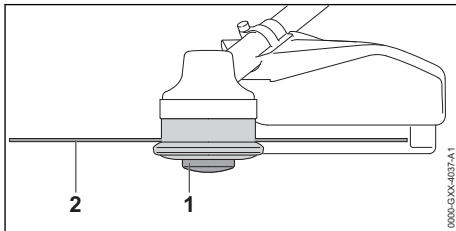


- ▶ Poruszać kosą mechaniczną równomiernie w jedną i w drugą stronę.
- ▶ Pracować powoli i miarowo.
- ▶ W przypadku pracy z elementem dystansowym (1): rozłożyć całkowicie element dystansowy (1).

Dla uzyskania optymalnej sprawności nie przekraczać zalecanych zakresów temperatury, ☒ 20.4.

13.3 Regulowanie żyłki tnącej w głowicach koszących AutoCut

- ▶ Obracającą się głowicą koszącą dotknąć krótko ziemi.
Nastąpi regulacja o około 30 mm. Nóż korygujący długość żyłek skraca automatycznie żyłkę na prawidłową długość.



Jeśli żyłki mają długość poniżej 25 mm, nie można automatycznie korygować ich długości.

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.
- ▶ Wcisnąć szpulkę (1) do głowicy koszącej i przytrzymać.
- ▶ Wyciągnąć żyłkę (2) ręką.
- ▶ Jeśli nie można już wyciągnąć żyłek (2), wymienić szpulkę (1) lub żyłkę (2).
Szpulka jest pusta.

14 Po zakończeniu pracy

14.1 Po zakończeniu pracy

- ▶ Wyłączyć kosę mechaniczną i wyjąć akumulator.
- ▶ Jeśli kosa mechaniczna jest mokra, poczekać do jej wyschnięcia.
- ▶ Jeżeli akumulator jest mokry lub wilgotny, należy poczekać, aż zupełnie wyschnie, ☞ 20.4.
- ▶ Wyczyścić kosę.
- ▶ Wyczyścić osłonę.
- ▶ Wyczyścić narzędzie tnące.
- ▶ Wyczyścić akumulator.

15 Transport

15.1 Transport kosy

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.

Noszenie kosy

- ▶ Kosę przenosić za wysięgnik w taki sposób, aby narzędzie tnące było skierowane do tyłu i aby kosa była wyważona.

Transport kosy w samochodzie

- ▶ Zabezpieczyć kosę przed przewróceniem i przesuwaniem.

15.2 Transport akumulatora

- ▶ Wyłączyć kosę mechaniczną i wyjąć akumulator.
- ▶ Sprawdzić bezpieczny stan akumulatora.
- ▶ Zapakować akumulator tak, aby nie przesunął się w opakowaniu.
- ▶ Zabezpieczyć opakowanie, aby nie mogło się poruszyć.

Akumulator podlega przepisom dot. transportu towarów niebezpiecznych. Akumulator został sklasyfikowany jako UN 3480 (akumulatory litowo-jonowe) i przeszedł badania zgodnie z podręcznikiem ONZ „Badania i kryteria” część III, rozdział 38.3.

Przepisy dotyczące transportu można znaleźć na stronie www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Przechowywanie

16.1 Przechowywanie kosy mechanicznej

- ▶ Wyłącz kosę mechaniczną i wyjmij akumulator.
- ▶ Zdemontować szpulę.
- ▶ Przechowywać kosę mechaniczną w poniższy sposób:

- Kosa mechaniczna znajduje się w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Kosa mechaniczna jest czysta i sucha.

16.2 Przechowywanie akumulatora

Firma STIHL zaleca przechowywanie akumulatora naładowanego do poziomu od 40% do 60% (2 świecące się zielone diody).

- ▶ Przechowywać akumulator w poniższy sposób:
 - Akumulator przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - Jest czysty i suchy.
 - Akumulator przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu.
 - Akumulator jest odłączony od kosy mechanicznej.
 - Jeśli akumulator jest przechowywany w ładowarce: odłączyć wtyczkę zasilającą i przechowywać akumulator w stanie naładowania między 40% a 60% (2 diody świecą na zielono).
 - Temperatura w miejscu przechowywania akumulatora nie może przekraczać podanego zakresu, ☞ 20.3.

WSKAZÓWKI

- Jeśli akumulator nie jest przechowywany zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi, może dojść do jego całkowitego rozładowania i przez to nieodwracalnego uszkodzenia.
 - ▶ Rozładowany akumulator przed przechowaniem naładować. Firma STIHL zaleca przechowywanie akumulatora naładowanego do poziomu od 40% do 60% (2 świecące na zielono diody).
 - ▶ Akumulator przechowywać odłączony od kosy mechanicznej.

17 Czyszczenie

17.1 Czyszczenie kosy

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.
- ▶ Wyczyścić kosę wilgotną szmatką.
- ▶ Wyczyścić pędzlem szczeliny wentylacyjne.
- ▶ Usunąć ciała obce z komory akumulatora i wyczyścić ją wilgotną szmatką.
- ▶ Wyczyścić pędzlem lub miękką szczotką styki w komorze akumulatora.
- ▶ Wyczyścić pędzlem lub miękką szczotką obszar pod wirnikiem wentylatora.

17.2 Czyszczenie osłony i narzędzia tnącego

- ▶ Wyłącz kosę mechaniczną i wyjmij akumulator.
- ▶ Osłonę i narzędzie tnące należy oczyścić za pomocą wilgotnej szmatki lub miękkiej szcztotki.

17.3 Czyszczenie akumulatora

- ▶ Wyczyść akumulator wycierając go wilgotną ścierką.

- ▶ Jeżeli kosa mechaniczna wymaga konserwacji technicznej, jest uszkodzona lub ma usterkę, skontaktuj się z dealerem marki STIHL.

18.2 Konserwuj i naprawiaj dmuchawę

Akumulator nie wymaga obsługi i nie wolno go naprawiać.

- ▶ Jeżeli akumulator jest uszkodzony lub wadliwy: wymień go na sprawny.


18 Konserwacja i naprawa

18.1 Konserwacja i naprawa kosy mechanicznej

Użytkownik nie powinien samodzielnie naprawiać ani poddawać urządzenia konserwacji technicznej.

19 Rozwiązywanie problemów

19.1 Usuwanie usterek kosy mechanicznej lub akumulatora

Usterka	Diody na akumulatorze	Przyczyna	Sposób usunięcia
Kosa nie uruchamia się przy włączeniu.	1 dioda miga na zielono.	Zbyt niski poziom naładowania akumulatora.	▶ Akumulator naładować do pełna w sposób opisany w instrukcji obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 dioda świeci się na czerwono.	Akumulator jest za ciepły lub za zimny.	▶ Wyciągnąć akumulator. ▶ Pozostawić akumulator do ostygnięcia lub ogrzania.
	3 diody migają na czerwono.	W kosie wystąpiła usterka.	▶ Wyciągnąć akumulator. ▶ Wyczyścić styki elektryczne w komorze akumulatora. ▶ Włożyć akumulator. ▶ Włączyć kosę mechaniczną. ▶ Jeżeli 3 diody nadal migają na czerwono, nie używać kosy i skontaktować się z dealerem STIHL.
	3 diody świecą się na czerwono.	Kosa jest za gorąca.	▶ Wyciągnąć akumulator. ▶ Zaczekać na schłodzenie kosy mechanicznej.
	4 diody migają na czerwono.	Usterka akumulatora.	▶ Wyjąć akumulator i włożyć go ponownie. ▶ Włączyć kosę mechaniczną. ▶ Jeżeli 4 diody nadal migają na czerwono, nie używać akumulatora i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
		Połączenie elektryczne między kosą i akumulatorem jest przerwane.	▶ Wyciągnąć akumulator. ▶ Wyczyścić styki elektryczne w komorze akumulatora. ▶ Włożyć akumulator.
	Kosa lub akumulator są wilgotne.	▶ Poczekać do wyschnięcia kosy lub akumulatora,  20.4.	
Kosa wyłącza się podczas pracy.	3 diody świecą się na czerwono.	Kosa jest za gorąca.	▶ Wyciągnąć akumulator. ▶ Zaczekać na schłodzenie kosy mechanicznej.

Usterka	Diody na akumulatorze	Przyczyna	Sposób usunięcia
		Wystąpiła usterka elektryczna lub elektromagnetyczna.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Wyjąć akumulator i włożyć go ponownie. ▶ Włączyć kosę mechaniczną.
Czas pracy kosi jest za krótki.		Akumulator nie jest całkowicie naładowany.	▶ Akumulator naładować do pełna w sposób opisany w instrukcji obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Przekroczona żywotność akumulatora.	▶ Wymienić akumulator.
Nie można zdemontować ręcznie głowicy koszącej.		Głowica kosząca dokręcona zbyt mocno.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zablokować wirnik wentylatora trzpieniem. ▶ Odkręcić głowicę ręką. ▶ Wyjąć trzpień blokujący.
Aplikacja STIHL connected nie znajduje akumulatora z  .		Interfejs bezprzewodowy Bluetooth® w akumulatorze lub urządzeniu mobilnym jest nieaktywny.	▶ Aktywować interfejs bezprzewodowy Bluetooth® w akumulatorze lub urządzeniu mobilnym.
		Odległość między akumulatorem a urządzeniem mobilnym jest zbyt duża.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zmniejszyć odległość,  20.2. ▶ Jeśli aplikacja STIHL connected w dalszym ciągu nie znajduje akumulatora: skontaktować się z dealerem marki STIHL.

19.2 Wsparcie produktowe i pomoc w zakresie użytkowania

Autoryzowany dealer STIHL oferuje wsparcie produktowe i pomoc w zakresie użytkowania.

Dane kontaktowe i dalsze informacje można znaleźć na stronie <https://support.stihl.com> lub www.stihl.com.

20 Dane techniczne


20.1 Kosy mechaniczne STIHL FSA 86 R

- Dozwolone akumulatory:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Masa bez akumulatora, z narzędziem tnącym i z osłoną: 3,2 kg
- Długość bez narzędzia tnącego: 1725 mm
- Stopień ochrony: IPX4 (ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku)

Czas pracy podano na stronie www.stihl.com/battery-life.

20.2 Akumulator STIHL AP

- Rodzaj akumulatora: litowo-jonowy
- Napięcie: 36 V
- Pojemność w Ah: patrz tabliczka znamionowa
- Pojemność w Wh: patrz tabliczka znamionowa
- Masa w kg: patrz tabliczka znamionowa

- Połączenie bezprzewodowe Bluetooth® (tylko dla akumulatorów z ):
 - Transmisja danych: Bluetooth® 5.1. Urządzenie przenośne musi być kompatybilne z Bluetooth® Low Energy 5.0 i obsługiwać Generic Access Profile (GAP).
 - Pasmo częstotliwości: ISM 2,4 GHz
 - Maksymalna moc wypromieniowana: 1 mW
 - Zasięg sygnału: ok. 10 m. Siła sygnału zależy od warunków otoczenia i urządzenia przenośnego. Zasięg może się znacznie różnić w zależności od warunków zewnętrznych, w tym od zastosowanego odbiornika. W zamkniętych pomieszczeniach i z powodu metalowych barier (takich jak np. ściany, regały, walizki) zasięg może być znacznie mniejszy.
 - Wymagania dla systemu operacyjnego urządzenia przenośnego: Android lub iOS (w wersji aktualnej lub nowszej)

20.3 Zakresy temperatury



OSTRZEŻENIE

- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników może dojść do jego pożaru lub wybuchu. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
 - ▶ Nie ładować akumulatora w temperaturze poniżej -20°C ani powyżej $+50^{\circ}\text{C}$.
 - ▶ Nie używać kosi mechanicznej ani akumulatora w temperaturze poniżej -20°C ani powyżej $+50^{\circ}\text{C}$.
 - ▶ Nie przechowywać kosi mechanicznej ani akumulatora w temperaturze poniżej -20°C ani powyżej $+70^{\circ}\text{C}$.

20.4 Zalecane zakresy temperatury

W celu zagwarantowania optymalnej sprawności kosi mechanicznej i akumulatora nie przekraczać następujących zakresów temperatury:

- Ładowanie: od 5°C do 40°C
- Użytkowanie: od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$
- Przechowywanie: od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$

Jeśli akumulator będzie ładowany, użytkowany lub przechowywany poza zalecanym zakresem temperatury, jego sprawność może się zmniejszyć.

Jeśli akumulator jest wilgotny lub mokry, należy go zostawić na co najmniej 48 godz. do wyschnięcia w temperaturze między 15°C a 50°C i przy wilgotności powietrza poniżej 70%. Wyższa wilgotność powietrza może wydłużyć czas schnięcia.

20.5 Poziomy hałasu i wibracji

Wartość korekcji poziomu ciśnienia akustycznego wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji poziomu mocy akustycznej wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji poziomu drgań wynosi 2 m/s².

Firma STIHL zaleca stosowanie ochrony słuchu.

Użycie z głowicą koszącą inną niż PolyCut 6-2

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony wg EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{WA} zmierzony wg EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Poziom drgań a_{hv} zmierzony wg EN 50636-2-91
 - Uchwyt manipulacyjny: 2,0 m/s².
 - Uchwyt obwiedniowy: 3,7 m/s².

Użycie z głowicą koszącą PolyCut 6-2

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony wg EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{WA} zmierzony wg EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Poziom drgań a_{hv} zmierzony wg EN 50636-2-91
 - Uchwyt manipulacyjny: 2,0 m/s².
 - Uchwyt obwiedniowy: 3,7 m/s².

Podane poziomy drgań zostały zmierzone zgodnie ze znormalizowaną procedurą testową i mogą służyć do porównywania urządzeń elektrycznych. Rzeczywiste poziomy drgań mogą różnić się od podanych wartości w zależności od sposobu używania urządzenia. Podane poziomy drgań mogą być wykorzystane do wstępnego oszacowania obciążenia wibracjami. Można przy tym uwzględnić także czas, przez jaki urządzenie elektryczne jest wyłączone, oraz czas, przez jaki jest wprawdzie włączone, ale pracuje bez obciążenia.

Informacje na temat spełnienia wymagań dyrektywy 2002/44/WE dotyczącej ochrony pracowników przed wibracjami podano na stronie: www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

Rozporządzenie REACH jest unijnym rozporządzeniem w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

Informacje dotyczące zgodności z rozporządzeniem REACH znajdują się pod adresem: www.stihl.com/reach.

21 Układy zbudowane z narzędzi tnących i osłon

21.1 Kosy mechaniczne STIHL FSA 86 R

Następujące głowice koszące mogą być montowane razem z osłoną dla głowic koszących:

- Głowica kosząca AutoCut C 6-2:
 - z żyłką tnącą okrągłą, cichą o średnicy 2,0 mm lub 2,4 mm
- Głowica kosząca PolyCut 6-2:
 - z nożami (\varnothing 300 mm)
 - z żyłką tnącą okrągłą, cichą o średnicy 2,0 mm lub 2,4 mm
- Głowica kosząca DuroCut 5-2:
 - z nożami

- z żyłką okrągłą, cichą o średnicy 1,6 mm, 2,0 mm lub 2,4 mm

22 Części zamienne i akcesoria

22.1 Części zamienne i akcesoria

STIHL Symbole te oznaczają oryginalne części zamienne i akcesoria marki STIHL.

Firma STIHL zaleca używanie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów STIHL.

Mimo nieustannej obserwacji rynku firma STIHL nie jest w stanie ocenić niezawodności, bezpieczeństwa i przydatności części zamiennych i akcesoriów innych producentów i dlatego nie może ręczyć za ich używanie.

Oryginalne części zamienne i akcesoria STIHL można nabyć u dealerów STIHL.

23 Utylizacja

23.1 Utylizacja kosy mechanicznej i akumulatora

Informacje na temat utylizacji są dostępne w lokalnym urzędzie lub u dealera marki STIHL.

Nieprawidłowa utylizacja może powodować szkody na zdrowiu i obciążać środowisko.

- ▶ Produkty STIHL i ich opakowania zgodnie z lokalnymi przepisami oddać do właściwego miejsca zbiórki w celu recyklingu.
- ▶ Nie wyrzucać do zwykłego pojemnika na odpady komunalne.

24 Deklaracja zgodności UE

24.1 Kosy mechaniczne STIHL FSA 86 R

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

Niemcy

oświadcza na własną odpowiedzialność, że

- Urządzenie: Kosa akumulatorowa
- Producent: STIHL
- Typ: FSA 86 R
- Identyfikacja serii: FA05

spełnia odnośne przepisy dyrektyw 2011/65/UE, 2006/42/WE, 2014/30/UE i 2000/14/WE oraz zostało skonstruowane i wyprodukowane zgodnie z normami EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 i EN ISO 12100 w wersjach obowiązują-

cych w dniu produkcji, z uwzględnieniem normy EN 50636-2-91.

Do ustalenia zmierzonego i gwarantowanego poziomu mocy akustycznej zastosowano postępowanie przewidziane przez dyrektywę 2000/14/WE, załącznik VI.

Jednostka notyfikowana: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Niemcy

- Zmierzony poziom mocy akustycznej: 91 dB(A)
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 93 dB(A)

Dokumentacja techniczna jest przechowywana w dziale certyfikacji produktów firmy ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok produkcji, kraj produkcji i numer seryjny są podane na urządzeniu.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

z up. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Deklaracja zgodności UKCA

25.1 Kosy mechaniczne STIHL FSA 86 R

**UK
CA**

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

Niemcy

oświadcza na własną odpowiedzialność, że

- Urządzenie: Kosa akumulatorowa
- Producent: STIHL
- Typ: FSA 86 R
- Identyfikacja serii: FA05

spełnia odnośne wymagania brytyjskich rozporządzeń The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electro-

magnetic Compatibility Regulations 2016 i Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 oraz zostało skonstruowane i wyprodukowane zgodnie z normami EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 i EN ISO 12100 w wersjach obowiązujących w dniu produkcji, z uwzględnieniem normy EN 50636-2-91.

Do ustalenia zmierzonego i gwarantowanego poziomu mocy akustycznej zastosowano postępowanie przewidziane przez brytyjskie rozporządzenie Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Jednostka notyfikowana: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, United Kingdom

– Zmierzony poziom mocy akustycznej:

91 dB(A)

– Gwarantowany poziom mocy akustycznej:

93 dB(A)

Dokumentacja techniczna jest przechowywana w firmie ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok produkcji, kraj produkcji i numer seryjny są podane na urządzeniu.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

z up. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

Съдържание

1	Предговор.....	207
2	Информация относно настоящото Ръководството за употреба.....	208
3	Преглед на съдържанието.....	208
4	Указания за безопасност.....	210
5	Подготовка на моторната косачка за работа.....	216
6	Зареждане на акумулатора и светодиодиите.....	216
7	Активиране и деактивиране на безжичен интерфейс Bluetooth®.....	217
8	Сглобяване на моторната косачка.....	217
9	Настройване на моторната косачка за ползвателя.....	219

10	Поставяне и изваждане на акумулатора.....	219
11	Включване и изключване на моторната косачка.....	219
12	Проверка на моторната косачка и на акумулаторната батерия.....	220
13	Работа с моторната косачка.....	221
14	След работа.....	221
15	Транспортиране.....	221
16	Съхранение.....	222
17	Почистване.....	222
18	Техническо обслужване и ремонт.....	223
19	Отстраняване на неизправности.....	223
20	Технически данни.....	224
21	Комбинация от режещи инструменти и предпазители.....	226
22	Резервни части и принадлежности.....	226
23	Отстраняване /изхвърляне.....	226
24	Декларация на ЕС (EU) за съответствие.....	226
25	Декларация за съответствие UKCA.....	227

1 Предговор

Уважаеми клиенти,

Радваме се, че сте избрали изделие на фирма STIHL. Ние разработваме и произвеждаме продукти с най-високо качество в съответствие с изискванията на нашите клиенти. Така се създават продукти, които се отличават с висока надеждност дори при изключително високо натоварване.

STIHL също така държи на най-високото ниво в обслужването. Сътрудниците в специализираните ни търговски обекти са готови да Ви дадат компетентна консултация и съвети, както и да поемат комплексно техническо обслужване на закупените от Вас апарати.

STIHL е категоричен привърженик на устойчивото и отговорно отношение към природата. Настоящото ръководство за употреба следва да Ви подпомогне в продължителното, сигурно и екологично използване на Вашия продукт на STIHL.

Благодарим Ви за доверието и Ви пожелаваме удоволствие от употребата на изделието от фирма STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

ВАЖНО! ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА – И СЪХРАНЯВАЙТЕ.

2 Информация относно настоящото Ръководство за употреба


2.1 Действащи документи

Валидни са местните предписания за безопасност.

- ▶ Допълнително към настоящото ръководство за употреба да се прочетат, разберат и съхраняват следните документи:
 - Ръководство за употреба и опаковка на използвания режещ инструмент
 - Ръководство за употреба на използвания самар
 - Ръководство за употреба на акумулаторната батерия STIHL AP
 - Ръководство за употреба "Чанта с колан AP със съединителен проводник"
 - Указания за безопасност на акумулаторната батерия STIHL AP
 - Ръководство за употреба на зарядните устройства STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Информация за безопасност за акумулаторните батерии и изделията с вградена акумулаторна батерия на STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Допълнителна информация за STIHL connected, съвместими продукти и ЧЗВ можете да намерите на www.connect.stihl.com или в специализиран търговски обект на STIHL.

Знакът дума и символите (логата) Bluetooth® са регистрирани търговски марки, собственост на Bluetooth SIG, Inc. Всяко използване на този знак/символ от STIHL става с лиценз.

Акумулаторните батерии с  са оборудвани с безжичен интерфейс Bluetooth®. Местните ограничения за експлоатация (например в самолети или болници) трябва да бъдат съблюдавани.

2.2 Обозначение на предупредителни указания, които се срещат в текста



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Това указание предупреждава за опасностите, които могат да доведат до тежки наранявания или до смърт.
 - ▶ Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на тежки наранявания или смърт.

УКАЗАНИЕ

- Това указание предупреждава за опасности, които могат да доведат до материални щети.
 - ▶ Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на материални щети.

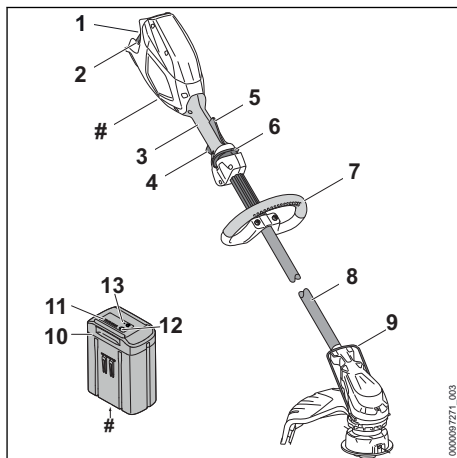
2.3 Символи в текста



Този символ насочва към глава от настоящото ръководство за употреба.

3 Преглед на съдържанието

3.1 Моторна косачка и акумулаторна батерия



1 Приемно гнездо за акумулаторната батерия

В това гнездо се поставя акумулаторната батерия.

2 Блокиращ лост

Посредством блокиращия лост акумулаторната батерия се задържа в предвиденото за нея приемно гнездо.

3 Дръжка за управление

Дръжката за управление служи за управление, носене и водене на моторната косачка.

4 Лост за ръчно включване/изключване

С лоста за ръчно включване/изключване се включва и изключва моторната косачка.

5 Ергономичен лост

Ерго лостът задържа освобождаващия шибър на позиция, когато лостът за ръчно включване/изключване се пусне.

6 Освобождаващ шибър

Освобождаващият шибър деблокира лоста за ръчно включване/изключване.

7 Кръгова обхващаща ръкохватка

Кръговата обхващаща ръкохватка служи за носене и водене на моторната косачка.

8 Стебловидно тяло

Стебловидното тяло свързва всички конструктивни елементи помежду им.

9 Отдалечителен елемент

Отдалечителният елемент предпазва предмети от контакт с режещия инструмент.

10 Акумулаторна батерия

Акумулаторната батерия захранва моторната косачка с енергия.

11 Светодиоди

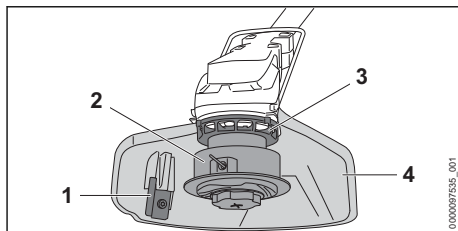
Светодиодите показват състоянието на зареждане на акумулаторната батерия и евентуални неизправности.

12 Бутон

С този бутон се активират светодиодите на акумулаторната батерия. Той активира и деактивира безжичния интерфейс Bluetooth® (ако е наличен).

13 Светодиод „BLUETOOTH®“ (само за акумулаторни батерии с )

Светодиодът показва активирането и деактивирането на безжичния интерфейс Bluetooth®.

Табелка с техническите данни с машинния номер**3.2 Предпазител и режещи инструменти****1 Нож-резач за отрязване на нишката за косене**

По време на работа ножът-резач скъсява нишката за косене до необходимата дължина.

2 Глава за косене

Главата за косене служи за закрепване на кордата за косене.

3 Вентилаторна перка

Вентилаторната перка охлажда електромотора.

4 Предпазител

Предпазителят защитава ползвателя от изхвърчащите нагоре предмети и го предпазва от контакт с режещия инструмент.

3.3 СИМВОЛИ

Символите могат да се намират върху моторната косачка, предпазителя и акумулаторната батерия и означават следното:



1 светодиод свети в червено в червено. Акумулаторната батерия е силно загряла или силно се е охладила.



4 светодиода мигат в червено. В акумулаторната батерия има неизправност.



Този символ показва в коя посока трябва да се премести освобождаващият шибър.





Този символ показва номиналните обороти на въртене на режещия инструмент.



L_{WA} Гарантирано максимално ниво на звуковата мощност в съответствие с Директива 2000/14/ЕО в dB(A), за да се направят сравними звуковите емисии на изделията.

 Акумулаторната батерия има безжичен интерфейс Bluetooth® и може да се свърже с приложението STIHL connected.


 Посоченото в непосредствена близост до символа показва енергийното съдържание на акумулаторната батерия според спецификацията на производителя на клетката. Наличното за приложение енергийно съдържание е по-ниско.


 Не изхвърляйте изделието заедно с битовите отпадъци.


4 Указания за безопасност


4.1 Предупредителни символи


Предупредителните символи върху моторната косачка или акумулаторната батерия означават следното:

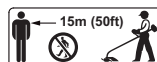
 Да се спазват указанията за безопасност и мерките, свързани с тях.


 Да се прочете, разбере и съхранява настоящото Ръководство за употреба.


 Носете предпазни очила.

 Да се обърне внимание върху указанията за безопасност, отнасящи се до изхвърчащите нагоре предмети и мерките срещу тях.

 Изваждайте акумулаторната батерия при прекъсване на работа, при транспортиране, съхраняване, по време на дейностите по поддръжката или ремонта на машината.

 Да се спазва безопасно разстояние.

 Пазете акумулаторната батерия от горещина и огън.

 Не потапяйте акумулаторните батерии в течности.

4.2 Употреба по предназначение

Моторната косачка STIHL FSA 86 R служи за косене на трева.

Моторната косачка може да бъде използвана при дъжд.

Тази моторна косачка се снабдява с енергия от акумулаторна батерия STIHL AP или акумулаторна батерия STIHL AR.

Акумулаторната батерия с **C** в комбинация с приложението STIHL connected прави възможно персонализирането и предаването на информация към акумулаторната батерия на базата на Bluetooth® технологията.


▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторни батерии, които не са одобрени от STIHL за употреба с моторната косачка, могат да предизвикат пожар и експлозия. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
 - ▶ Използвайте моторната косачка с акумулаторна батерия STIHL AP или акумулаторна батерия STIHL AR.
- Ако моторната косачка или акумулаторната батерия не се използват по предназначение, може да се стигне до тежко нараняване или дори до смърт на хора, както и до възникване на материални щети.
 - ▶ Използвайте моторната косачка така, както е описано в това ръководство за употреба.
 - ▶ Използвайте акумулаторната батерия така, както е описано в това ръководство за употреба, ръководството за употреба на акумулаторната батерия STIHL AR, приложението STIHL connected и на www.connect.stihl.com.

4.3 Изисквания към ползвателя

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ползвателите, които не са инструктирани предварително, не са в състояние да разпознаят или оценят опасностите, свързани с работата на моторната косачка и с акумулаторната батерия. Ползвателят или други хора могат да бъдат тежко или дори смъртно ранени.

 ▶ Да се прочете, разбере и съхранява настоящото ръководство за употреба.

- ▶ Когато моторната косачка или акумулаторната батерия се дават на друг ползвател: да му се предаде също и ръководството за употреба.
- ▶ Убедете се, че ползвателят удовлетворява следните изисквания:
 - Ползвателят е отпочинал.
 - Ползвателят физически, емоционално и умствено е способен да обслужва моторната косачка или акуму-

латорната батерия и да работи с тях. В случай, че ползвателят физически, емоционално и умствено само ограничено е способен за това, той се допуска към работа с апаратите само под надзор или ръководство на отговорно лице.

- Ползвателят е в състояние да разпознае и прецени опасностите на моторната косачка и акумулаторните батерии.
 - Ползвателят е пълнолетно лице или е обучен в съответствие с националните разпоредби под надзора на друго лице.
 - Ползвателят трябва да е получил инструкции от сътрудник в специализиран търговски обект на фирма STIHL или от друго компетентно лице, преди да пристъпи към работа с моторната косачка за първи път.
 - Ползвателят не бива да работи с апарата, когато се намира под въздействие на алкохол, медикаменти или наркотици.
- ▶ При съмнения и въпроси обърнете се към специализиран търговски обект на STIHL.

4.4 Облекло и екипировка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на предмети могат да бъдат изхвърлени с висока скорост. Ползвателят може да бъде наранен.



▶ Носете плътно прилягащи предпазни очила. Подходящи предпазни очила са тези, които са минали проверка по стандарт EN 166 или по националните нормативи и със съответна маркировка се предлагат в търговската мрежа.

- ▶ Носете предпазна маска за лице.
- ▶ Носете дълъг панталон от устойчив материал.
- По време на работа може да се вдигне прах. Вдишаният прах може да увреди здравето и да предизвика алергични реакции.
 - ▶ Ако се вдига прах: носете противопрахова маска.
- Неподходящото облекло може да се оплете в дървения материал, храсти и в моторната косачка. Ползватели без подходящо облекло могат да получат тежки наранявания.

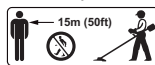
- ▶ Носете плътно прилягащо облекло.
- ▶ Не носете шалове и бижута.
- По време на работа ползвателят може да докосне въртящия се режещ инструмент. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Носете работни обувки от устойчив материал.
 - ▶ Носете дълъг панталон от устойчив материал.
- При монтажа и демонтажа на режещия инструмент и по време на почистването или техническото обслужване ползвателят може да влезе в контакт с режещия инструмент или ножа за отрязване на кордата. Ползвателят може да бъде наранен.
 - ▶ Носете работни ръкавици от устойчив материал.
- Ако ползвателят носи неподходящи обувки, той може да се подхлъзне. Ползвателят може да бъде наранен.
 - ▶ Носете здрави затворени обувки с подметки с грайфери.

4.5 Работен участък и неговата околност

4.5.1 Работен участък и неговата околност

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външни лица, деца и животни не могат да разпознават и оценяват опасностите, свързани с работата на моторната косачка и опасностите от евентуално изхвърчащи предмети. Външни лица, деца и животни могат да получат тежки наранявания и да бъдат причинени материални щети.



▶ Външни хора, деца и животни да се държат на разстояние 15 м по периметъра на работния участък.

- ▶ Да се спазва разстояние от 15 m спрямо всякакви предмети.
- ▶ Не оставяйте моторната косачка без надзор.
- ▶ Уверете се, че децата не могат да си играят с моторната косачка.
- Електрическите компоненти на моторната косачка могат да създадат искри. В леснозапалима или експлозивна среда искрите могат да предизвикат пожар или експлозия. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
 - ▶ Да не се работи в лесновъзпламенима или експлозивна среда.


4.5.2 Акумулаторна батерия

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външните лица, децата и животните не могат да разпознават и оценяват опасностите, свързани с акумулаторната батерия. Външните лица, децата и животните могат да получат тежки наранявания.
 - ▶ Дръжте далеч външни лица, деца и животни.
 - ▶ Не оставяйте акумулаторната батерия без надзор.
 - ▶ Уверете се, че деца не могат да играят с акумулаторната батерия.
- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия е изложена на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да се запали, да експлодира или да се повреди непоправимо. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.



- ▶ Газете акумулаторната батерия от горещина и огън.
- ▶ Не хвърляйте ножицата в огън.

- ▶ Не зареждайте, използвайте и съхранявайте акумулаторната батерия извън посочените температурни граници  20.3.



- ▶ Не потапяйте акумулаторните батерии в течности.

- ▶ Дръжте акумулаторната батерия далеч от малки метални части.
- ▶ Не излагайте акумулаторната батерия на високо налягане.
- ▶ Не излагайте акумулаторната батерия на микровълни.
- ▶ Защитете акумулаторната батерия от химикали и соли.

4.6 Състояние, съответстващо на изискванията за безопасност

4.6.1 Моторна косачка

Моторната косачка се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:

- Моторната косачка не е повредена.
- Моторната косачка е чиста.
- Елементите на управлението функционират нормално и не са променени.

- Монтирана е една от посочените в това ръководство за употреба комбинации от режещ инструмент и предпазител.
- Режещият инструмент и предпазителят са монтирани правилно.
- Към моторната косачка са монтирани оригинални принадлежности на STIHL.
- Принадлежностите са монтирани правилно.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При състояние, неотговарящо на изискванията за техническа безопасност, е възможно конструктивни части вече да не функционират правилно, а предпазните устройства - да не действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.
 - ▶ Да се работи с изправна моторна косачка.
 - ▶ Ако моторната косачка е замърсена: почистете моторната косачка.
 - ▶ Да не се правят конструктивни промени по моторната косачка. Изключение: монтаж на една от посочените в това ръководство за употреба комбинации от режещ инструмент и предпазител.
 - ▶ Ако елементите за управление не функционират: не работете с моторната косачка.
 - ▶ Да не се монтират режещи инструменти от метал.
 - ▶ Към моторната косачка да се монтират оригинални принадлежности на STIHL.
 - ▶ Режещият инструмент и предпазителят да се монтират така, както е описано в това ръководство за употреба.
 - ▶ Монтирайте принадлежностите така, както е описано в това ръководство за употреба или както е описано в ръководството за употреба на принадлежностите.
 - ▶ Да не се вкарват никакви предмети в отворите на моторната косачка.
 - ▶ Сменете износените или повредени указателни табелки.
 - ▶ При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

4.6.2 Предпазител

Предпазителят се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:

- Предпазителят не е повреден.
- Ножът-резач за отрязване на нишката за косене е правилно монтиран към аппарата.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При състояние на апарата, не отговарящо на изискванията за техническа безопасност, частите му не могат да функционират нормално и предпазните устройства престават да действат. Ползвателят може да получи тежки травми.
 - ▶ Да се работи само с неповреден /изправен предпазител.
 - ▶ За да се работи с моторната косачка, ножът-резахч за отрязване на нишката за косене трябва да е монтиран правилно.
 - ▶ При съмнения и въпроси обърнете се към сътрудник в специализиран търговски обект на фирма STIHL.

4.6.3 Глава за косене

Главата за косене се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:

- Главата за косене не е повредена.
- Главата за косене не е блокирана.
- Главата за косене е правилно монтирана и затегната.
- Кордите за косене са правилно поставени.
- Границите на износване не са надхвърлени.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако части от главата за косене или на кордите за косене не се намират в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, те могат да се разхлабят и да изхвърчат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
 - ▶ Да се работи само с неповредена глава за косене.
 - ▶ Кордите за косене да не се заменят с предмети от метал.
 - ▶ Съблюдавайте и спазвайте границите на износване.
 - ▶ При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

4.6.4 Акумулаторна батерия

Акумулаторната батерия се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:

- Акумулаторната батерия не е повредена.
- Акумулаторната батерия е чиста и суха.
- Акумулаторната батерия функционира и не е променена.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия повече не може да функционира безопасно, ако не е в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
 - ▶ Работете с неповредена и функционираща акумулаторна батерия.
 - ▶ Не зареждайте повредена или дефектна акумулаторна батерия.
 - ▶ Ако акумулаторната батерия е замърсена: почистете я.
 - ▶ Ако акумулаторна батерия е мокра: оставете я да изсъхне, **▶▶** 20.4.
 - ▶ Не променяйте акумулаторната батерия.
 - ▶ Не вкарвайте предмети в отворите на акумулаторната батерия.
 - ▶ Не присъединявайте или свързвайте накъсо електрическите контакти на акумулаторната батерия с метални предмети.
 - ▶ Не отваряйте акумулаторната батерия.
 - ▶ Сменете износените или повредени указателни табелки.
- От повредена акумулаторна батерия може да изтича течност. Ако течността влезе в контакт с кожата или очите, кожата или очите могат да бъдат раздразнени.
 - ▶ Избягвайте контакт с течността.
 - ▶ При контакт с кожата: засегнатите участъци на кожата да се измият обилно с вода и сапун.
 - ▶ При контакт с очите: очите да се изплакват обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути и да се потърси лекар.
- Повредената или дефектна акумулаторна батерия може да мирише необичайно, да пуши гори. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
 - ▶ Ако акумулаторната батерия мирише необичайно, пуши или гори: тя да не бива да се използва и трябва да се държи далеч от горивни материали.
 - ▶ Ако акумулаторната батерия гори: опитайте се да загасите акумулаторната батерия с пожарогасител или вода.

4.7 Работа

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В някои ситуации ползвателят не може да работи концентрирано. Тогава ползвателят

може да се спъне, да падне и тежко да се нарани.

- ▶ Работете спокойно и съсредоточено.
- ▶ Ако условията на видимост или осветлението са лоши: не работете с моторната косачка.
- ▶ Работете самостоятелно с моторната косачка.
- ▶ Водете режещия инструмент близо до земята.
- ▶ Внимавайте за препятствия.
- ▶ Докато работите, стойте на земята и пазете равновесие.
- ▶ Ако се появят признаци на умора: направете почивка по време на работата.
- Въртящият се режещ инструмент може да пореже ползвателя. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Не докосвайте въртящия се режещ инструмент.
 - ▶ Ако режещият инструмент се блокира от предмет: изключете моторната косачка и свалете акумулаторната батерия. Едва тогава отстранете предмета.
- В случай, ако забележите промени или нещо необичайно в поведението на моторната косачка по време на работа, това може да означава, че състоянието ѝ не съответства с изискванията за техническа безопасност. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.
 - ▶ Прекратете работа, извадете акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- По време на работа моторната косачка може да предизвика вибрации.
 - ▶ Носете ръкавици.
 - ▶ Правете почивки в процеса на работа.
 - ▶ При поява на признаци за нарушено кръвооросяване: потърсете лекарска помощ.
- Ако по време на работа режещият инструмент се удари в чужд предмет, предметът или части от него могат да изхвърчат нагоре с висока скорост. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.
 - ▶ Отстранете чуждите предмети от работната зона.
- Ако въртящият се режещ инструмент се удари в твърд предмет, могат да възникнат искри и режещият инструмент да се повреди. Искрите могат да предизвикат пожар в леснозапалима среда. Може да се

стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.

- ▶ Не бива да се работи в леснозапалима среда.
- ▶ Уверете се, че режещият инструмент се намира в състояние, съответстващо на изискванията за техническа безопасност.
- При отпускане на лоста за ръчно включване/изключване режещият инструмент продължава да се върти още кратко време. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
 - ▶ Изчакайте, докато режещият инструмент спре да се върти.

4.8 Транспортиране

4.8.1 Моторна косачка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При транспортиране моторната косачка може да се преобърне или да се измести. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.



- ▶ Извадете акумулаторната батерия.
- ▶ С обтяжни колани, ремъци или мрежа обезопасете моторната косачка така, че да не може да се обърне или измести.

4.8.2 Акумулаторна батерия

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия се подложи на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да се повреди и могат да възникнат материални щети.
 - ▶ Не бива да се транспортира повредена акумулаторна батерия.
- При транспортирането акумулаторната батерия може да се преобърне или да се измести. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.
 - ▶ Акумулаторната батерия трябва да се опакова така в опаковката, че да не може да се мести.
 - ▶ Подсигурете опаковката така, че да не може да се движи.

4.9 Съхранение

4.9.1 Моторна косачка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата не могат да разпознаят и оценят опасностите, свързани с моторната косачка. Децата могат да бъдат сериозно наранени.



- ▶ Извадете акумулаторната батерия.

- ▶ Моторната косачка да се съхранява извън обсега на деца.

- Електрическите контакти на моторната косачка и металните й конструктивни части могат да кородират от влагата. Моторната косачка може да се повреди.



- ▶ Извадете акумулаторната батерия.

- ▶ Моторната косачка да се съхранява в чисто и сухо състояние.

4.9.2 Акумулаторна батерия

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата не могат да разпознават и оценяват опасностите, свързани с акумулаторната батерия. Децата могат да бъдат сериозно наранени.

- ▶ Съхранявайте акумулаторната батерия извън обсега на деца.


- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия е изложена на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да се повреди неправилно.

- ▶ Съхранявайте акумулаторната батерия в чисто и сухо състояние.

- ▶ Съхранявайте акумулаторната батерия в затворено помещение.

- ▶ Съхранявайте акумулаторната батерия отделно от моторната косачка.

- ▶ Ако акумулаторната батерия се съхранява в зарядното устройство: извадете щепсела и съхранявайте акумулаторната батерия със състояние на зареждане между 40 % и 60 % (2 светещи в зелено светодиода).

- ▶ Не съхранявайте акумулаторната батерия извън посочените температурни граници,  20.3.

4.10 Почистване, поддръжка и ремонт

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако по време на почистване, поддръжка и ремонт на моторната косачка акумулаторната батерия е монтирана, то моторната косачка може да се включи по невнимание. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.



- ▶ Извадете акумулаторната батерия.

- Агресивните почистващи препарати, почистването с водна струя или остри предмети могат да повредят моторната косачка, предпазителя, режещия инструмент и акумулаторната батерия. Ако моторната косачка, предпазителят, режещият инструмент или акумулаторната батерия не са почиствани правилно, частите им няма да функционират нормално, а предпазните им устройства ще престанат да действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.

- ▶ Моторната косачка, предпазителят, режещият инструмент и акумулаторната батерия да се почистват така, както е описано в настоящото ръководство за употреба.

- Ако моторната косачка, предпазителят, режещият инструмент или акумулаторната батерия не се поддържат или ремонтират правилно, частите им няма да функционират нормално, а предпазните им устройства ще престанат да действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.













- ▶ Не обслужвайте или поддържайте самостоятелно моторната косачка, предпазителя, инструмента за рязане и акумулаторната батерия.

- ▶ Ако е необходима поддръжка или ремонт на моторната косачка, предпазителя, инструмента за рязане или акумулаторната батерия: обърнете се към специализиран търговски обект на STIHL.


5 Подготовка на моторната косачка за работа

5.1 Подготовка на моторната косачка за работа

Преди започване на работа е необходимо да се извършат следните стъпки:

- ▶ Уверете се, че следните части се намират в състояние, отговарящо на изискванията за техническата безопасност:
 - моторна косачка,  4.6.1.
 - предпазител,  4.6.2.
 - глава за косене,  4.6.3.
 - акумулаторна батерия,  4.6.4.
- ▶ Проверете акумулаторната батерия,  12.2.
- ▶ Зареждайте акумулаторната батерия докрай, както е описано в ръководството за употреба на зарядни устройства STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Почистете моторната косачка,  17.1.
- ▶ Монтирайте отдалечителния елемент,  8.1.
- ▶ Монтирайте предпазителя,  8.2.
- ▶ Монтирайте кръговата обхващаща ръкохватка,  8.3.
- ▶ Монтирайте главата за косене,  8.4.
- ▶ Настройте кръговата обхващаща ръкохватка,  8.3.
- ▶ Проверете елементите на управлението,  12.1.
- ▶ Ако посочените стъпки не могат да се извършат: не използвайте моторната косачка и се обърнете към специализиран търговски обект на фирма STIHL.

5.2 Свързване на акумулаторната батерия с безжичен интерфейс Bluetooth® с приложението STIHL connected

- ▶ Активирайте безжичния интерфейс Bluetooth® на мобилния терминал.
- ▶ Активирайте безжичния интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия,  7.1.
- ▶ Изтеглете приложението на STIHL connected от магазина с приложения на мобилния терминал и създайте акаунт.
- ▶ Отворете приложението на STIHL connected и се регистрирайте.

5 Подготовка на моторната косачка за работа


- ▶ Добавете акумулаторна батерия в приложението на STIHL connected и следвайте инструкциите на екрана.

Възможности за контакт и допълнителна информация можете да намерите на <https://support.stihl.com> или в приложението STIHL connected.

Приложението STIHL connected е на разположение в зависимост от пазара.

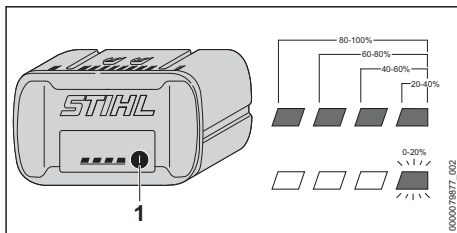
6 Зареждане на акумулатора и светодиодите

6.1 Зареждане на акумулаторната батерия

Времето на зареждане зависи от различни външни фактори, като например от температурата на акумулаторната батерия или от температурата на околната среда. За постигане на оптимална производителност спазвайте препоръчителните температурни диапазони,  20.4. Фактическото време на зареждане може да се различава от посоченото време. Времето за зареждане е посочено в линка www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Зареждайте акумулаторната батерия така, както е описано в ръководството за употреба на зарядното устройство STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Показване на нивото на зареждане




- ▶ Натиснете бутон (1). Светодиодите светят в продължение прилб. на 5 секунди в зелено и показват състоянието на зареждането.
- ▶ Ако десният светодиод мига в зелено: заредете акумулаторната батерия.

6.3 Светодиоди (LED) на акумулаторната батерия

Светодиодите могат да показват състоянието на зареждане или наличието на неизправно-

сти в акумулаторната батерия. Светодиодите могат да светят или да мигат в зелено или в червено.


Когато светодиодите светят или мигат в зелено, те показват състоянието на зареждане.

► Когато светодиодите светят или мигат в червено: отстранете неизправности,  19.

В моторната косачка или в акумулаторната батерия има неизправност.


7 Активиране и деактивиране на безжичен интерфейс Bluetooth®

7.1 Активиране на безжичния интерфейс Bluetooth®

► Ако акумулаторната батерия има безжичен интерфейс Bluetooth®: натиснете бутона и го задръжте натиснат дотогава, докато светодиодът „BLUETOOTH™“ до символа  свети в синьо за ок. 3.

Безжичният интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия е активиран.

7.2 Деактивиране на безжичния интерфейс Bluetooth®

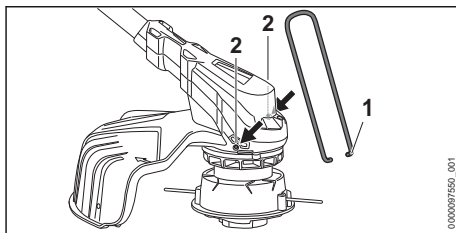
► Ако акумулаторната батерия има безжичен интерфейс Bluetooth®: натиснете бутона и го задръжте натиснат дотогава, докато светодиодът „BLUETOOTH™“ до символа  мигне в синьо шест пъти.

Безжичният интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия е деактивиран.

8 Сглобяване на моторната косачка

8.1 Монтаж на отдалечителния елемент

► Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.

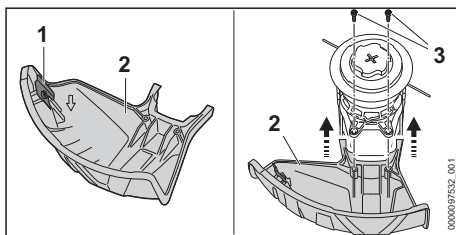


► Поставете краищата на отдалечителния елемент (1) в отворите (2) на корпуса.

Отдалечителният елемент (1) не бива да се демонтира отново.

8.2 Монтаж на предпазителя

► Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.



Ножът за отрязване на кордата (1) е вече вграден в предпазителя (2) и не бива да се демонтира.

► Вкарайте предпазителя (2) до упор във водачите на корпуса.

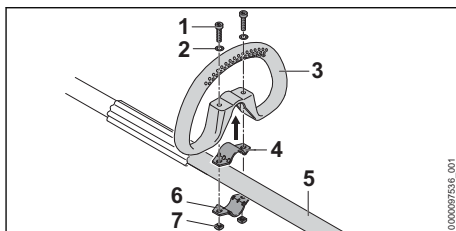
Предпазителят (2) се завършва на една равнина с корпуса.

► Навийте и затегнете винтовете (3).

Предпазителят (2) не бива да се демонтира отново.

8.3 Монтаж на кръговата обхващаща ръкохватка

► Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.



► Поставете фиксиращата скоба (4) в кръговата обхващаща ръкохватка (3).

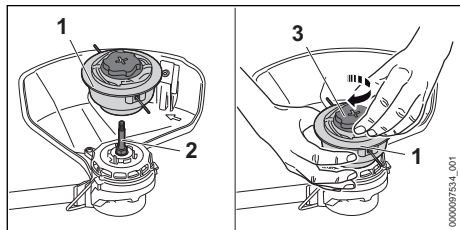
- ▶ Поставете кръговата обхващаща ръкохватка (3) заедно с фиксиращата скоба (4) на стебловидното тяло (5).
- ▶ Поставете шайбите (2) върху винтовете (1).
- ▶ Натиснете фиксиращата скоба (6) към стебловидното тяло (5).
- ▶ Прекарайте винтовете (1) през отворите в кръговата обхващаща ръкохватка (3) и във фиксиращите скоби (4 и 6).
- ▶ Завинтете гайките (7) и ги затегнете здраво.

8.4 Монтаж и демонтаж на главата за косене

8.4.1 Глава за косене AutoCut C 6-2:

Монтиране на главата за косене

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.



- ▶ Поставете главата за косене (1) на вала (2).
- ▶ Хванете здраво главата за косене (1) с ръка.
- ▶ Завъртете капачката (3) по посока на часовниковата стрелка и затегнете на ръка.

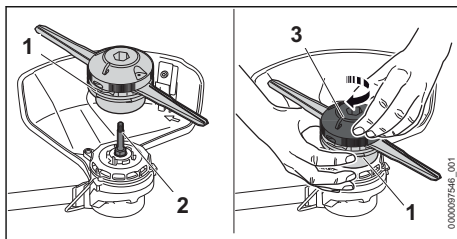
Демонтиране на главата за косене

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Хванете здраво главата за косене с ръка.
- ▶ Въртете капачката обратно на часовниковата стрелка на ръка, докато главата за косене може да се свали.

8.4.2 Глава за косене PolyCut 6-2

Монтиране на главата за косене

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.



- ▶ Поставете главата за косене (1) на вала (2).
- ▶ Хванете здраво главата за косене (1) с ръка.
- ▶ Завъртете горната част (3) по посока на часовниковата стрелка и затегнете на ръка.

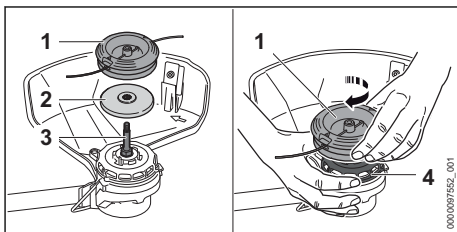
Демонтиране на главата за косене

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Хванете здраво главата за косене с ръка.
- ▶ Въртете горната част обратно на часовниковата стрелка на ръка, докато главата за косене може да се свали.

8.4.3 Глава за косене DuoCut 5-2

Монтиране на главата за косене

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.



- ▶ Поставете притискателния диск (2) върху вала (3) така, че по-малкият диаметър да сочи нагоре.
- ▶ Поставете главата за косене (1) на вала (3).
- ▶ Дръжте здраво вентилаторната перка (4) с ръка.
- ▶ Завъртете главата за косене (1) по посока на часовниковата стрелка и затегнете на ръка.

Демонтиране на главата за косене

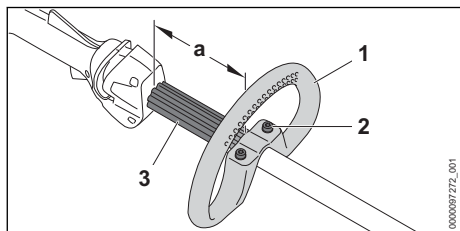
- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Дръжте здраво вентилаторната перка с ръка.
- ▶ Отвийте главата за косене по посока, обратна на часовниковата стрелка.
- ▶ Свалете притискателния диск.

9 Настройване на моторната косачка за ползвателя

9.1 Регулиране и настройване на кръговата обхващаща ръкохватка

Кръговата обхващаща ръкохватка може да се настрои в различни позиции в зависимост от приложението ѝ и ръста на ползвателя.

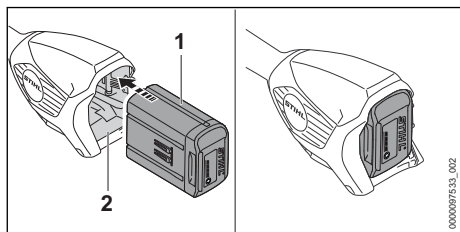
- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.



- ▶ Развийте винтовете (2).
- ▶ Преместете кръговата обхващаща ръкохватка (1) така в желаната позиция, че да бъдат изпълнени следните условия:
 - Отдалечителният елемент (3) пасва между кръговата обхващаща ръкохватка (1) и дръжката за управление.
 - $a =$ максимум 30 cm
- ▶ Затегнете винтовете (2) така, че кръговата обхващаща ръкохватка (1) да не може да се върти около стебловидното тяло.

10 Поставяне и изваждане на акумулатора

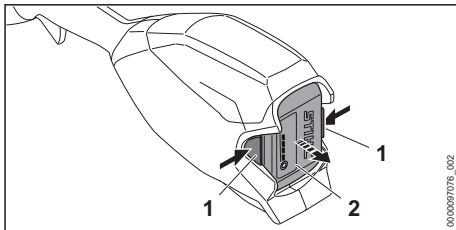
10.1 Поставяне на акумулаторната батерия



- ▶ Натиснете акумулаторната батерия (1) до упор в приемното ѝ гнездо (2). Акумулаторната батерия (1) се фиксира с щракване и е блокирана.

10.2 Изваждане на акумулаторната батерия

- ▶ Поставете моторната косачка върху равна повърхност.
- ▶ Дръжте едната си ръка пред приемното гнездо на акумулаторната батерия, за да не изпадне акумулаторната батерия (2).

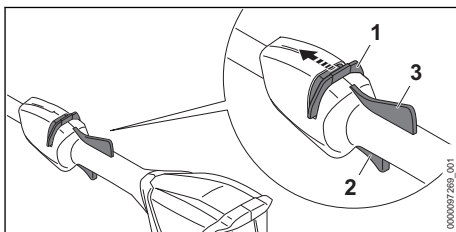


- ▶ Натиснете двата блокиращи лоста (1). Сега акумулаторната батерия (2) е деблокирана и може да се извади.

11 Включване и изключване на моторната косачка

11.1 Включване на моторната косачка

- ▶ Хванете моторната косачка с едната си ръка за дръжката за управление така, че палецът Ви да обхваща дръжката за управление.
- ▶ С другата ръка дръжте моторната косачка за кръговата обхващаща ръкохватка или за маркуча на ръкохватката така, че палецът да обхваща кръговата обхващаща ръкохватка или маркуча на ръкохватката.



- ▶ Избутайте напред с палеца освобождаващия шибър (1) в посока на кръговата обхващаща ръкохватка и го задръжте.
- ▶ Натиснете лоста за ръчно включване/изключване (2) с показалеца си и го задръжте натиснат. Моторната косачка ускорява и режещият инструмент се върти. Освобождаващият шибър (1) може да се пусне.

Ако ергономичният лост (3) е натиснат, лостът за ръчно включване/изключване (2) остава деблокиран. По този начин лостът за ръчно включване/изключване може да бъде пуснат и натиснат отново, без освобождаващият шибър да трябва да бъде плъзган отново в посока към кръговата обхващаща ръкохватка.

Когато лостът за ръчно включване/изключване (2) и ергономичният лост (3) бъдат пуснати, лостът за ръчно включване/изключване (2) е блокиран. Освобождаващият шибър (1) трябва да бъде плъзнат отново в посока към кръговата обхващаща ръкохватка и да бъде задържан, за да може лостът за ръчно включване/изключване (2) да бъде деблокиран.

11.2 Изключване на моторната косачка

- ▶ Пуснете лоста за ръчно включване/изключване и Ergo лоста.
 - ▶ Изчакайте, докато режещият инструмент престане да се върти.
 - ▶ Ако режещият инструмент продължава да се върти: извадете акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- Моторната косачка е дефектна.

12 Проверка на моторната косачка и на акумулаторната батерия

12.1 Проверка на елементите на управлението

Освобождаващ шибър, Ergo лост и лост за ръчно включване/изключване

- ▶ Извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Опитайте се да натиснете лоста за ръчно включване/изключване без да задействате освобождаващия шибър.
- ▶ Ако лостът за ръчно включване/изключване позволява да бъде натиснат, моторната косачка да не се използва и да се потърси помощта на сътрудник в специализиран търговски обект на фирма STIHL.
- ▶ Освобождаващият шибър е дефектен.
- ▶ Избутайте напред с палеца освобождаващия шибър в посока на кръговата обхващаща ръкохватка и го задръжте.
- ▶ Натиснете Ergo лоста и го задръжте натиснат.

- ▶ Натиснете лоста за ръчно включване/изключване.
- ▶ Освобождаващият шибър може да се пусне.
- ▶ Пуснете лоста за ръчно включване/изключване и Ergo лоста.
- ▶ Ако освобождаващият шибър, лостът за ръчно включване/изключване или Ergo лостът са трудно подвижни или не се връщат автоматично в изходна позиция: не използвайте моторната косачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- ▶ Освобождаващият шибър, лостът за ръчно включване/изключване или Ergo лостът е дефектен.

Включване на моторната косачка

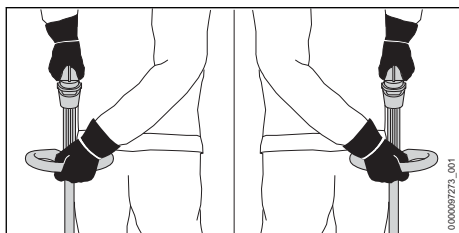
- ▶ Поставете акумулаторната батерия.
- ▶ Преместете освобождаващия шибър в посока към кръговата обхващаща ръкохватка и го задръжте.
- ▶ Натиснете лоста за ръчно включване/изключване и го задръжте натиснат.
- ▶ Режещият инструмент се върти.
- ▶ Ако 3 светодиода мигат в червено: извадете акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- ▶ Има неизправност в моторната косачка.
- ▶ Освободете лоста за ръчно включване/изключване.
- ▶ След кратко време режещият инструмент престава да се върти.
- ▶ Ако режещият инструмент продължава да се върти: извадете акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- ▶ Моторната косачка е дефектна.

12.2 Проверете акумулаторната батерия

- ▶ Натиснете бутона на акумулаторната батерия.
- ▶ Светодиодите светят или мигат.
- ▶ Ако светодиодите не светят или не мигат: акумулаторната батерия да не се използва и да се потърси помощта на сътрудник в специализиран търговски обект на STIHL.
- ▶ В акумулаторната батерия има неизправност.

13 Работа с моторната косачка

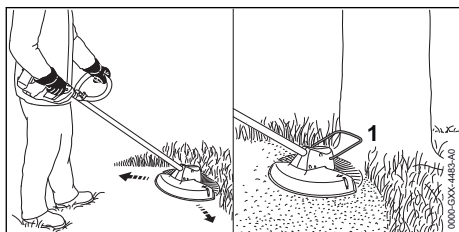
13.1 Държане и водене на моторната косачка



- ▶ Хванете моторната косачка с едната си ръка за дръжката за управление така, че палецът Ви да обхваща дръжката за управление.
- ▶ С другата си ръка дръжте моторната косачка за кръговата обхващаща ръкохватка така, че големият пръст да обхваща ръкохватката.

13.2 Косене

Разстоянието между режещия инструмент и земята определя височината на рязане.



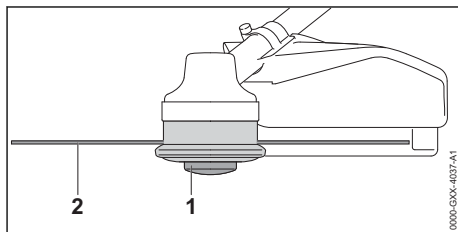
- ▶ Движете моторната косачка равномерно наляво и надясно.
- ▶ Бавно и контролирано се придвижвайте напред.
- ▶ Когато се работи с отдалечителен елемент (1): разгънете отдалечителния елемент (1) докрай.

За постигане на оптимална производителност спазвайте препоръчителните температурни диапазони, [20.4](#).

13.3 Регулиране на кордата за косене на глави за косене AutoCut

- ▶ Леко допрете главата за косене до земята. Отпускат се около 30 mm. Ножът за отрязване на кордата в предпазителя отрязва

автоматично кордата за косене до правилната дължина.



Ако кордите за косене са по-къси от 25 mm, те не могат да бъдат регулирани автоматично.

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Натиснете шпунтата (1) на главата за косене и я задръжте натисната.
- ▶ Изтеглете на ръка кордата за косене (2).
- ▶ Ако кордите за косене (2) вече не могат да се изтеглят: сменете шпунтата (1) или кордата за косене (2). Шпунтата е празна.

14 След работа

14.1 След работа

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Ако моторната косачка е влажна: оставете косачката да изсъхне.
- ▶ Ако акумулаторна батерия е мокра: оставете я да изсъхне, [20.4](#).
- ▶ Почистете моторната косачка.
- ▶ Почистете предпазителя.
- ▶ Почистете режещия инструмент.
- ▶ Почистете акумулаторната батерия.

15 Транспортране

15.1 Транспортране на моторната косачка

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.

Пренасяне на моторната косачка

- ▶ Носете моторната косачка с една ръка, хваната за стебловидното тяло, така, че режещият инструмент да сочи назад, а косачката да се намира в равновесно състояние.

Транспортране на моторната косачка с превозно средство

- ▶ Закрепете моторната косачка така, че да не може да се преобърне или да се измести.

15.2 Транспортиране на акумулаторната батерия

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Убедете се, че акумулаторната батерия се намира в състояние, съответстващо на изискванията за техническа безопасност.
- ▶ Опаковайте акумулаторната батерия така, че да не може да се мести в опаковката.
- ▶ Подсигурете опаковката така, че да не може да се движи.

Акумулаторната батерия подлежи на изискванията за транспортиране на опасни товари. Акумулаторната батерия е класифицирана като UN 3480 (литиево-йонни батерии) и е изпитана в съответствие с Ръководството на ООН "Изпитвания и критерии, част III, подраздел 38.3".

Правилата за транспортиране са посочени на www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Съхранение

16.1 Съхраняване на моторната косачка


- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Демонтирайте патрона /шпуплата на макаратата.
- ▶ Моторната косачка да се съхранява така, че да бъдат изпълнени следните условия:
 - Моторната косачка се съхранява извън обсега на деца.
 - Моторната косачка е чиста и суха.

16.2 Съхраняване на акумулаторната батерия

STIHL препоръчва акумулаторната батерия да се съхранява в състояние на зареждане между 40 % и 60 % (2 светещи постоянно в зелено светодиода).

- ▶ Съхранявайте акумулаторната батерия така, че да бъдат изпълнени следните условия:
 - Акумулаторната батерия да се намира извън обсега на деца.
 - Акумулаторната батерия е чиста и суха.
 - Акумулаторната батерия да се намира в затворено помещение.
 - Акумулаторната батерия да е свалена от моторната косачка.
 - Ако акумулаторната батерия се съхранява в зарядното устройство: извадете щепсела и съхранявайте акумулаторната

батерия със състояние на зареждане между 40 % и 60 % (2 светещи в зелено светодиода).

- Акумулаторната батерия не е съхранявана извън посочените температурни граници,  20.3.

УКАЗАНИЕ

- Ако акумулаторната батерия не се съхранява така, както е описано в това ръководство за употреба, акумулаторната батерия може да се разрези дълбоко и по този начин да се повреди неоправимо.
 - ▶ Заредете изтощена батерия, преди да я съхранявате. STIHL препоръчва акумулаторната батерия да се съхранява в състояние на зареждане между 40 % и 60 % (2 светещи постоянно в зелено светодиода).
 - ▶ Съхранявайте акумулаторната батерия отделно от моторната косачка.

17 Почистване

17.1 Почистване на моторната косачка

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Почистете моторната косачка с влажна кърпа.
- ▶ Почистете вентилационните отвори с четка.
- ▶ Извадете чуждите тела от приемното гнездо на акумулаторната батерия и почистете вътрешността на гнездото с влажна кърпа.
- ▶ Почистете електрическите контакти в приемния отвор на акумулатора с мека четка.
- ▶ Почистете зоната под вентилаторната перка с четчица или мека четка.

17.2 Почистване на предпазителя и на режещия инструмент

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Почистете предпазителя и режещия инструмент с влажна кърпа или с мека четка.

17.3 Почистване на акумулатора

- ▶ Почистете акумулатора (батерията) с влажна кърпа.

18 Техническо обслужване и ремонт

18.1 Поддръжка и ремонт на моторната косачка

Ползвателят не бива самостоятелно да прави поддръжка и ремонт на моторната косачка.

- ▶ При необходимост от поддръжка на моторната косачка, или когато тя е дефектна или

повредена: обърнете се към търговец-специалист на STIHL.

18.2 Поддръжка и ремонт на акумулатора

Няма необходимост от поддръжка на акумулатора и той не може да бъде ремонтиран.

- ▶ Ако акумулаторът е дефектен или повреден: сменете акумулатора.

19 Отстраняване на неизправности

19.1 Отстраняване на неизправности по моторната косачка или акумулаторната батерия

Неизправност	Светодиоди на акумулаторната батерия	Причина	Отстраняване
При включване моторната косачка не започва да работи.	1 светодиода мига в зелено.	Състоянието на зареждане на акумулаторната батерия е твърде ниско.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Зареждайте акумулаторната батерия докрай, както е описано в ръководството за употреба на зарядното устройство STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 светодиода свети в червено в червено.	Акумулаторната батерия е силно загоряла или силно се е охладила.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извадете акумулаторната батерия. ▶ Оставете акумулаторната батерия да се охлади или затопли.
	3 светодиода мигат в червено.	Има неизправност в моторната косачка.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извадете акумулаторната батерия. ▶ Почистете електрическите контакти в приемното гнездо на акумулаторната батерия. ▶ Поставете акумулаторната батерия. ▶ Включете моторната косачка. ▶ Ако 3 светодиода продължават да мигат в червено: не използвайте моторната косачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
	3 светодиода светят в червено.	Моторната косачка е прегоряла.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извадете акумулаторната батерия. ▶ Оставете моторната косачка да се охлади.
	4 светодиода мигат в червено.	В акумулаторната батерия има неизправност.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извадете акумулаторната батерия и отново я поставете. ▶ Включете моторната косачка. ▶ Ако 4 светодиода продължават да мигат в червено: не използвайте повече акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
		Прекъсната е електрическата връзка между моторната косачка и акумулаторната батерия.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извадете акумулаторната батерия. ▶ Почистете електрическите контакти в приемното гнездо на акумулаторната батерия. ▶ Поставете акумулаторната батерия.
	Моторната косачка или акумулаторната батерия са влажни.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Оставете моторната косачка или акумулаторната батерия да изсъхнат,  20.4. 	

Неизправност	Светодиоди на акумулаторната батерия	Причина	Отстраняване
Моторната косачка се самоизключва по време на работа.	3 светодиода светят в червено.	Моторната косачка е прегоряла.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извадете акумулаторната батерия. ▶ Оставете моторната косачка да се охлади.
		Има електрически, електромагнитни смущения.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извадете акумулаторната батерия и отново я поставете. ▶ Включете моторната косачка.
Продължителността на работа на моторната косачка е твърде кратка.		Акумулаторната батерия не е заредена напълно.	▶ Зареждайте акумулаторната батерия докрай, както е описано в ръководството за употреба на зарядното устройство STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Експлоатационният живот на акумулаторната батерия е надхвърлен.	▶ Сменете акумулаторната батерия.
Главата за косене не може да бъде демонтирана на ръка.		Главата за косене е затегната твърде силно.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Блокирайте вентилаторната перка посредством дорника. ▶ Отвийте главата за косене на ръка. ▶ Изтеглете дорника.
Акумулаторната батерия с  не може да бъде открита с приложението STIHL connected.		Безжичният интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия или на мобилния терминал е деактивиран.	▶ Активирайте безжичния интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия и на мобилния терминал.
		Разстоянието между акумулаторната батерия и мобилния терминал е твърде голямо.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Намалете разстоянието,  20.2. ▶ Ако акумулаторната батерия все още не може да бъде открита с приложението STIHL connected: обърнете се към специализиран търговски обект на STIHL.

19.2 Поддръжка за продукта и помощ за употребата

Поддръжка за продукта и помощ за употребата можете да получите в специализиран търговски обект на STIHL.

Възможности за контакт и допълнителна информация можете да намерите на <https://support.stihl.com> или www.stihl.com.

20 Технически данни

20.1 Моторни косачки STIHL FSA 86 R


- Допустими акумулаторни батерии:
 - STIHL AP
 - STIHL AR

- Тегло без акумулаторна батерия, с режещ инструмент и с предпазител: 3,2 kg
- Дължина без режещ инструмент: 1725 mm
- Вид електрическа защита: IPX4 (защита срещу водни пръски от всички страни)

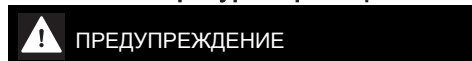
Продължителността на работа е посочена на www.stihl.com/battery-life.

20.2 Акумулаторна батерия STIHL AP

- Технология на акумулаторната батерия: литиево-йонна
- Напрежение: 36 V
- Капацитет в Ah: виж табелката с данни
- Вътрешна енергия в Wh: виж табелката с данни
- Тегло в kg: виж заводска табелка

- Безжичен интерфейс Bluetooth® (само за акумулаторни батерии с ):
 - Връзка за данни: Bluetooth® 5.1. Мобилният терминал трябва да е съвместим с Bluetooth® Low Energy 5.0 и да поддържа Generic Access Profile (GAP).
 - честотна лента: ISM лента 2,4 GHz
 - Максимална излъчвана мощност на предавателя: 1 mW
 - Обхват на сигнала: ок. 10 m. Силата на сигнала зависи от условията на обкръжаващата среда и мобилния терминал. Обхватът може да се различава значително в зависимост от външните условия, включително използваното приемно устройство. В затворените пространства и през металните бариери (например стени, рафтове, куфари) обхватът може значително да се намали.
- Изисквания за операционната система на мобилния терминал: Android или iOS (в текущата версия или по-нова)

20.3 Температурни граници



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия е изложена на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да експлодира. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.
 - ▶ Не зареждайте акумулаторната батерия при температури под - 20 °C или над + 50 °C.
 - ▶ Не използвайте моторната косачка или акумулаторната батерия при температури под - 20 °C или над + 50 °C.
 - ▶ Не съхранявайте моторната косачка или акумулаторната батерия при температури под - 20 °C или над + 70 °C.

20.4 Препоръчителни температурни диапазони

За постигане на оптимална производителност на моторната косачка или на акумулаторната батерия спазвайте следните температурни диапазони:

- Зареждане: + 5 °C до + 40 °C
- Употреба: - 10 °C до + 40 °C
- Съхранение: - 20 °C до + 50 °C

Ако акумулаторната батерия се зарежда, използвава или съхранява извън препоръчителните температурни диапазони, производителността може да се понижи.

Ако акумулаторната батерия е мокра или влажна, оставете я да изсъхне за поне 48 ч при над + 15 °C и под + 50 °C, както и при 70 % влажност на въздуха. По-високата влажност може да увеличи времето за сушене.

20.5 Акустични и вибрационни стойности

Коефициентът К за нивото на звуковото налягане възлиза на 2 dB(A). Коефициентът К за нивото на звукова мощност възлиза на 2 dB(A). Коефициентът К за вибрационните стойности възлиза на 2 m/s².

STIHL препоръчва да се носят антифони (защита на слуха).

Използване с глава за косене освен PolyCut 6-2

- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Максимално ниво на звукова мощност L_{wA}, измерено съгласно EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Вибрационна стойност a_{hV}, измерена съгласно EN 50636-2-91
 - Дръжка за управление: 2,0 m/s².
 - Кръгова обхващаща ръкохватка: 3,7 m/s².

Използване с глава за косене PolyCut 6-2

- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Максимално ниво на звукова мощност L_{wA}, измерено съгласно EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Вибрационна стойност a_{hV}, измерена съгласно EN 50636-2-91
 - Дръжка за управление: 2,0 m/s².
 - Кръгова обхващаща ръкохватка: 3,7 m/s².

Посочените вибрационни стойности са измерени по стандартизиран метод на изпитване и могат да бъдат използвани за сравнение на електрически уреди. Действително възникващите вибрационни стойности могат да се различават от посочените стойности, в зависимост от начина на приложение. Посочените вибрационни стойности могат да бъдат използвани за първоначална оценка на вибрационното натоварване. Действителното вибрационно натоварване трябва да бъде оценено. При това могат да се вземат под внимание също и периодите от време, през

които електроуредът е изключен, както и тези, през които той е включен, но работи без натоварване.

Информация относно изпълнението на директивата за работодатели относно вибрациите 2002/44/ЕО можете да намерите на www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

Съкращението "REACH" обозначава регламента на ЕГ (Европ. общност) за регистриране, анализ и допустимост на химическите препарати.

Информацията за изпълнение на регламента REACH е посочена по-долу www.stihl.com/reach.

21 Комбинация от режещи инструменти и предпазители


21.1 Моторни косачки STIHL FSA 86 R

Следните глави за косене са разрешени за монтиране заедно с предпазителя за глави за косене:

- Глава за косене AutoCut C 6-2:
 - с корда за косене „кръгла, тиха“ с диаметър от 2,0 mm или 2,4 mm
- Глава за косене PolyCut 6-2:
 - с ножове (Ø 300 mm)
 - с корда за косене „кръгла, тиха“ с диаметър от 2,0 mm или 2,4 mm
- Глава за косене DuroCut 5-2:
 - с ножове
 - с корда за косене „кръгла, тиха“ с диаметър от 1,6 mm, 2,0 mm или 2,4 mm

22 Резервни части и принадлежности

22.1 Резервни части и принадлежности

STIHL  С тези символи се обозначават оригинални резервни части на STIHL и оригинални принадлежности на STIHL.

Фирма STIHL препоръчва да се използват оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL.

Резервните части и принадлежностите на други производители не могат да бъдат оце-

нени от STIHL по отношение на надеждността, безопасността и пригодността им, въпреки продължаващото наблюдение на пазара и STIHL не може да гарантира използването им.

Оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL се предлагат от специализиран търговски обект на STIHL.

23 Отстраняване /изхвърляне

23.1 Изхвърляне на моторната косачка и на акумулаторната батерия

Информацията относно изхвърлянето можете да получите от местната администрация или от специализиран търговски обект на STIHL.

Неправилното изхвърляне може да увреди здравето и да замърси околната среда.

- ▶ Занесете продуктите на STIHL, включително опаковките, до подходящ събирателен пункт за рециклиране в съответствие с местните разпоредби.
- ▶ Не ги изхвърляйте заедно с битовите отпадъци.

24 Декларация на ЕС (EU) за съответствие

24.1 Моторни косачки STIHL FSA 86 R

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

Германия

декларира на своя собствена отговорност, че

- Вид: моторна косачка, задвижвана от акумулаторна батерия
- фабрична марка: STIHL
- Тип: FSA 86 R
- Серийна идентификация: FA05

отговаря на съответните разпоредби на директивите 2011/65/ЕО, 2006/42/ЕО, 2014/30/ЕО и 2000/14/ЕО и е разработена и произведена съгласно валидните към датата на производство версии на следните стандарти: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 и EN ISO 12100 при спазване на стандарта EN 50636-2-91.

За определяне на измереното и на гарантираното максимално ниво на акустичното налягане се процедира съгласно директивата 2000/14/EC, приложение VI.

Участващ нотифициран орган: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Германия

- Измерено ниво на звукова мощност: 91 dB(A)
- Гарантирано максимално ниво на звука (ниво на звуковата мощност): 93 децибела /dB(A)

Техническата документация се съхранява в отдел Одобрение на продукти на ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Годината на производство, страната на производство и машинният номер са посочени върху моторната косачка.

Вайблинген, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

в качеството на заместник



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Декларация за съответствие UKCA

25.1 Моторни косачки STIHL FSA 86 R



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

Германия

декларира на своя собствена отговорност, че

- Вид: моторна косачка, задвижвана от акумулаторна батерия
- фабрична марка: STIHL
- Тип: FSA 86 R
- Серийна идентификация: FA05

отговаря не приложимите разпоредби на нормативните актове на Обединеното кралство 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 и Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 и е разработена и произведена съгласно валидните към датата на производство версии на следните стандарти: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 und EN ISO 12100 при спазване на стандарт EN 50636-2-91.

За определяне на измереното и на гарантираното максимално ниво на акустично налягане се процедира съгласно нормативния акт на Обединеното кралство Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Участващ нотифициран орган: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, Обединено кралство

- Измерено ниво на звукова мощност: 91 dB(A)
- Гарантирано максимално ниво на звука (ниво на звуковата мощност): 93 децибела/ dB(A)

Техническата документация се съхранява от ANDREAS STIHL AG & Co. KG .

Годината на производство, страната на производство и машинният номер са посочени върху моторната косачка.

Вайблинген, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

в качеството на заместник



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

Cuprins

1	Prefață.....	228
2	Informații referitoare la acest Manual de instrucțiuni.....	228
3	Cuprins.....	229
4	Instrucțiuni de siguranță.....	230
5	Pregătirea motocoasei de funcționare....	235
6	Încărcarea bateriei și a LED-urilor.....	235
7	Activarea și dezactivarea interfeței radio Bluetooth®.....	236

8	Asamblarea motocoasei.....	236
9	Reglarea motocoasei pentru utilizator....	237
10	Introducerea și scoaterea bateriei.....	237
11	Pornirea și oprirea motocoasei.....	238
12	Verificarea acumulatorului și a motocoasei	238
13	Lucrul cu motocoasa.....	239
14	După lucru.....	239
15	Transportarea.....	239
16	Stocarea.....	240
17	Curățare.....	240
18	Întreținerea și repararea.....	240
19	Depanare.....	241
20	Date tehnice.....	242
21	Combinajii între unelte tăietoare și apărători	243
22	Piese de schimb și accesorii.....	243
23	Eliminare.....	243
24	Declarație de conformitate EU.....	244
25	Declarația de conformitate UKCA.....	244

1 Prefață

Stimată clientă, stimat client,

ne bucurăm că ați ales STIHL. Dezvoltăm și executăm produsele noastre în calitate de vârf, conform nevoilor clienților noștri. În felul acesta iau naștere produse de mare fiabilitate chiar și în condiții de solicitare extremă.

STIHL înseamnă calitate de vârf și în domeniul de service. Atelierele noastre de specialitate oferă consiliere și instrucțiuni competente, dar și o cuprinzătoare asistență tehnică.

Compania STIHL se angajează în mod expres să protejeze natura. Aceste instrucțiuni de utilizare sunt concepute pentru a vă ajuta la utilizarea sigură și ecologică a produsului dumneavoastră STIHL pe o durată lungă de exploatare.

Vă mulțumim pentru încredere și vă dorim multă bucurie la utilizarea produsului dumneavoastră STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT! ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ȘI PĂSTRAȚI INSTRUCȚIUNILE.

2 Informații referitoare la acest Manual de instrucțiuni


2.1 Documente valabile

Sunt valabile prevederile locale privitoare la securitate.

- ▶ În plus față de aceste instrucțiuni de utilizare, citiți, înțelegeți și păstrați următoarele documente:
 - Manualul de utilizare și ambalajul uneltei tăietoare utilizate
 - Manualul de utilizare al sistemului de transport folosit
 - Manualul de utilizare al acumulatorului STIHL AR
 - Manualul de utilizare al produsului "borsetă AP cu cablu de legătură"
 - Instrucțiunile de siguranță ale acumulatorului STIHL AP
 - Instrucțiuni de utilizare pentru încărcătoare STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Informații privind siguranța pentru acumulatorii și produsele STIHL cu acumulator încorporat: www.stihl.com/safety-data-sheets

Informații suplimentare referitoare la STIHL connected, produse compatibile și întrebări frecvente sunt disponibile la www.connect.stihl.com sau pot fi obținute din partea unui distribuitor STIHL.

Denumirea și simbolul Bluetooth® (logo-uri) sunt mărci înregistrate și proprietatea Bluetooth SIG, Inc. Orice utilizare a acestei denumiri/simbol de către STIHL se realizează sub licență.

Acumulatorii cu  sunt echipate cu interfață radio Bluetooth®. Trebuie avute în vedere limitările locale în utilizare (de exemplu în avioane sau în spitale).

2.2 Identificarea Notelor de avertizare din text



AVERTISMENT

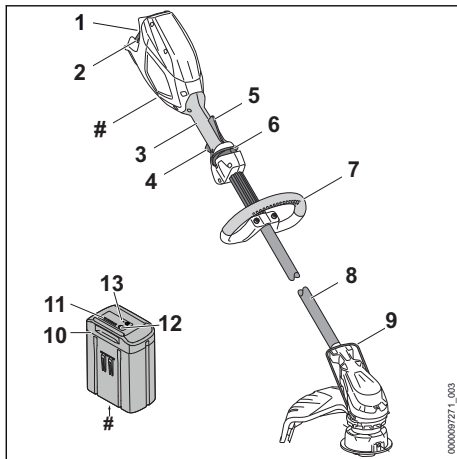
- Această notă poate indica pericolele care au ca rezultat răniri grave sau decese.
 - ▶ Măsurile specificate pot împiedica rănirile grave sau decesele.

INDICAȚIE

- Această notă indică pericolele care pot avea ca rezultat avariarea bunurilor.
 - ▶ Măsurile specificate pot împiedica avariarea bunurilor.

2.3 Simboluri în text

Acest simbol se referă la un capitol din aceste instrucțiuni de folosire.

3 Cuprins**3.1 Motocoasă și acumulator**

- 1 Compartimentul acumulatorului**
Compartimentul acumulatorului adăpostește acumulatorul.
- 2 Manetă de blocare**
Maneta de blocare blochează acumulatorul în compartimentul acumulatorului.
- 3 Mâner de comandă**
Mânerul de comandă folosește la operarea, susținerea și ghidarea motocoasei.
- 4 Manetă de acționare**
Maneta de acționare pornește și oprește motocoasa.
- 5 Pârghia ergonomică**
Pârghia ergonomică menține cursorul de deblocare pe poziție, dacă se eliberează maneta de acționare.
- 6 Cursor de deblocare**
Cursorul de deblocare blochează maneta de acționare.

7 Mâner circular

Mânerul circular servește la susținerea și ghidarea motocoasei.

8 Tijă

Tija conectează toate componentele.

9 Distanțier

Distanțierul protejează obiectele față de contactul cu unealtă tăietoare.

10 Acumulator

Acumulatorul furnizează electricitate motocoasei.

11 LED-uri

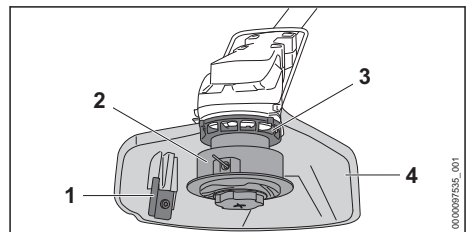
LED-urile indică starea de încărcare a acumulatorului și defecțiunile.

12 Butonul

Butonul acționat prin apăsare activează LED-urile de pe acumulator. Activează și dezactivează interfața radio Bluetooth® (dacă este prezentă).

13 LED „BLUETOOTH®” (doar pentru acumulator)

LED-ul indică activarea și dezactivarea funcției radio Bluetooth®.

Plăcuță de identificare cu seria mașinii**3.2 Protecții și unelte tăietoare****1 Cuțit de debitat**

Cuțitul de debitat taie firele pentru cosit iarba la lungimea corectă în timpul lucrului.

2 Cap cositor

Capul cositor oprește firele pentru cosit iarba.

3 Roata ventilatorului

Roata ventilatorului răcește electromotorul.

4 Apărătoare

Apărătoarea protejează utilizatorul contra obiectelor proiectate cu mare viteză și contra contactului cu unealta tăietoare.

3.3 Simboluri

Simbolurile se pot afla pe motocoasă, apărătoare și acumulator și semnifică următoarele:



1 LED aprins roșu. Acumulatorul este prea fierbinte sau prea rece.



4 LED-uri luminează intermitent roșu. Defecțiune la acumulator.



Acest simbol vă informează în ce direcție trebuie împins și ținut cursorul de deblocare.



Acest simbol indică turația nominală a unelei tăietoare.



L_{WA} Nivelul calculat de putere acustică conform Directivei 2000/14/CE în dB(A), pentru a se putea compara nivelul emisie de zgomot al produselor.



Acumulatorul are o interfață radio Bluetooth® și poate fi conectat la aplicația STIHL connected app.



Informația de lângă simbol indică conținutul de energie al acumulatorului, conform specificațiilor din partea producătorului de celule. Conținutul de energie aflat la dispoziție pentru utilizare este mai mic.



Nu aruncați produsul la gunoii menajer.

4 Instrucțiuni de siguranță

4.1 Simboluri de avertizare

Simbolurile de avertizare de pe motocoasă și acumulator semnifică următoarele:



Respectați instrucțiunile de siguranță și măsurile în legătură cu acestea.



Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.



Purtați ochelari de protecție.



Respectați instrucțiunile de siguranță privind obiectele propulsate și dimensiunile acestora.



Scoateți acumulatorul în timpul pauzei de lucru, transportului, depozitării, lucrărilor de întreținere sau reparare.



Păstrați distanța de siguranță.



Protejați acumulatorul de căldură și de foc.



Nu cufundați acumulatorul în lichide.

4.2 Utilizare conform destinației

Motocoasa STIHL FSA 86 R este folosită la tăierea ierburilor.

Este permisă folosirea motocoasei pe timp ploios.

Motocoasa este alimentată cu energie de un acumulator STIHL AP sau de un acumulator STIHL AR.

Acumulatorul cu **C** permite, în combinație cu aplicația STIHL connected app, personalizarea și transmiterea informațiilor privind acumulatorul pe baza tehnologiei Bluetooth®.

▲ AVERTISMENT

- Acumulatorii și încărcătoarele care nu au fost aprobate de STIHL pentru utilizarea cu motocoasa pot produce incendii și explozii. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Motocoasa se utilizează cu un acumulator STIHL AP sau cu un acumulator STIHL AR.
- În cazul în care motocoasa sau acumulatorul nu sunt utilizate conform destinației, oamenii pot fi grav răniți sau ucși, iar bunurile pot fi avariate.
 - ▶ Utilizați motocoasa conform celor prezentate în aceste instrucțiuni de utilizare.
 - ▶ Utilizați acumulatorul așa cum este prezentat în aceste instrucțiuni de utilizare, în instrucțiunile de utilizare ale acumulatorului STIHL AR, în aplicația STIHL connected app sau la www.connect.stihl.com.

4.3 Cerințe pentru utilizator

▲ AVERTISMENT

- Utilizatorii care nu au beneficiat de instruire nu pot recunoaște sau evalua pericolele pe care le reprezintă motocoasa și acumulatorul. Risc de răniri grave sau deces pentru utilizator sau alte persoane.



▶ Citiți, respectați și păstrați Manualul de instrucțiuni.

- ▶ În cazul în care motocoasa sau acumulatorul sunt înmânate altei persoane: dați și manualul de instrucțiuni.
- ▶ Asigurați-vă că utilizatorul îndeplinește următoarele cerințe:
 - Utilizatorul este odihnit.
 - Din punct de vedere fizic, senzorial și mental, utilizatorul este capabil să folosească și să lucreze cu motocoasa sau cu acumulatorul. Utilizatorilor cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse trebuie să li se permită lucrul doar sub supraveghere sau conform instrucțiunilor unei persoane responsabile.
 - Utilizatorul pot recunoaște sau evalua pericolele pe care le reprezintă motocoasa și acumulatorul.
 - Utilizatorul este major sau utilizatorul este instruit sub supraveghere corespunzător reglementărilor naționale.
 - Înainte de prima utilizare a motocoasei, utilizatorul a beneficiat de instrucțiuni din partea unui distribuitor sau profesionist STIHL.
 - Utilizatorul nu se află sub influența alcoolului, medicamentelor sau drogurilor.
- ▶ Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.4 Îmbrăcăminte și echipament

▲ AVERTISMENT

- În timpul lucrului, obiectele pot fi proiectate cu viteze mari. Pericol de rănire a utilizatorului.
 - ▶ Purtați ochelari de protecție strâmți. Ochelari de protecție adecvați, verificați conform normei EN 166 sau conform prevederilor naționale, se pot găsi în comerț cu identificarea corespunzătoare.
 - ▶ Purtați mască de protecție.
 - ▶ Purtați un pantalon lung dintr-un material rezistent.
- În timpul lucrului poate fi generat praf. Praful inspirat poate afecta sănătatea și poate declanșa reacții alergice.
 - ▶ Dacă se ridică praful: Purtați o mască pentru praf.
- Îmbrăcăminte neadecvată se poate prinde în copaci, arbuști și în motocoasă. Utilizatorii care nu folosesc îmbrăcăminte adecvată se pot răni grav.
 - ▶ Purtați haine strânse pe corp.
 - ▶ Scoateți-vă eșarfele și bijuteriile.



- În timpul lucrului, utilizatorul poate intra în contact cu unealta tăietoare rotativă. Utilizatorul poate fi rănit grav.
 - ▶ Purtați încălțăminte făcute din material rezistent la uzură.
 - ▶ Purtați un pantalon lung dintr-un material rezistent.
- La montarea și demontarea unelei tăietoare și în timpul curățării sau întreținerii, utilizatorul poate intra în contact cu unealta tăietoare sau cuțitul de debitat. Pericol de rănire a utilizatorului.
 - ▶ Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.
- În cazul în care utilizatorul poartă încălțăminte necorespunzătoare, acesta poate aluneca. Pericol de rănire a utilizatorului.
 - ▶ Purtați încălțăminte închisă, rigidă, cu talpă antiderapantă.

4.5 Spațiu de lucru și mediu

4.5.1 Spațiul de lucru și zona învecinată

▲ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă motocoasa și obiectele proiectate. Persoanele neautorizate, copiii și animalele pot fi rănite grav, iar bunurile pot fi avariate.
 - ▶ Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate, al copiilor și animalelor pe o rază de 15 m în jurul zonei de lucru.
- ▶ Respectați o distanță de 15 m față de orice obiect.
- ▶ Motocoasa nu se va lăsa nesupravegheată.
- ▶ Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu motocoasa.
- Componentele electrice ale motocoasei pot produce scânteii. Scânteile pot declanșa incendii și explozii într-un mediu foarte inflamabil sau exploziv. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de avariere a bunurilor.
 - ▶ Nu lucrați niciodată într-un mediu foarte inflamabil sau exploziv.



4.5.2 Acumulator

▲ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă acumulatorul. Persoanele neimplicate, copiii și animalele pot fi rănite grav.
 - ▶ Țineți la distanță persoanele neimplicate, copiii și animalele.
 - ▶ Nu lăsați acumulatorul nesupravegheat.

- ▶ Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu acumulatorul.
- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate aprinde, exploda ori se poate deteriora iremediabil. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.



- ▶ Protejați acumulatorul de căldură și de foc.
- ▶ Nu aruncați acumulatorul în foc.



- ▶ Nu încărcăți, nu utilizați și nu depozitați acumulatorul la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 20.3.
- ▶ Nu cufundați acumulatorul în lichide.
- ▶ Nu apropiați acumulatorul de obiecte metalice mici.
- ▶ Nu expuneți acumulatorul la presiune înaltă.
- ▶ Nu expuneți acumulatorul la microunde.
- ▶ Protejați acumulatorul împotriva substanțelor chimice și a sărurilor.

4.6 Starea sigură în exploatare

4.6.1 Motocoasă

Motocoasa este în stare de siguranță în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Motocoasa nu prezintă deteriorări.
- Motocoasa este curată.
- Elementele de comandă funcționează și nu sunt modificate.
- Este montată o combinație între unealta tăietoare și apărătoare, menționată în acest Manual de instrucțiuni.
- Unealta tăietoare și apărătoarea sunt montate corect.
- Au fost montate accesoriile originale STIHL pentru această motocoasă.
- Accesoriile au fost montate corect.

▲ AVERTISMENT

- Într-o stare nesigură, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
 - ▶ Lucrați cu o motocoasă nedeteriorată.
 - ▶ Dacă motocoasa este murdară: curățați motocoasa.
 - ▶ Nu aduceți modificări motocoasei. Excepție: Montarea unei combinații de unealtă tăietoare și apărătoare, menționată în acest Manual de instrucțiuni.

- ▶ Dacă elementele de comandă nu funcționează: Nu lucrați cu motocoasa.
- ▶ Nu montați unelte tăietoare din metal.
- ▶ Montați accesoriile originale STIHL pentru această motocoasă.
- ▶ Montați unealta tăietoare și apărătoarea conform descrierii din Manualul cu instrucțiuni.
- ▶ Montați accesoriul așa cum este prezentat în manualul cu instrucțiuni sau în manualul accesoriului.
- ▶ Nu introduceți obiecte în orificiile motocoasei.
- ▶ Înlocuiți panourile indicatoare uzate sau deteriorate.
- ▶ Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.6.2 Apărătoare

Bateria se află într-o stare sigură atunci când se întrunesc următoarele condiții:

- Protecția nu prezintă deteriorări.
- Accesoriile au fost montate corect.

▲ AVERTISMENT

- Într-o stare nesigură, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Risc de rănire gravă.
 - ▶ Lucrați cu o apărătoare nedeteriorată.
 - ▶ Lucrați cu un cuțit de debitat montat corect.
 - ▶ Dacă aveți neclarități, vă rugăm să vă adresați unui distribuitor STIHL.

4.6.3 Cap cositor

Capul cositor se află într-o stare sigură atunci când se întrunesc următoarele condiții:

- Capul cositor nu prezintă deteriorări.
- Capul cositor nu este blocat.
- Capul cositor este montat corect și este strâns bine.
- Firele cositoare sunt montate corect.
- Nu au fost depășite limitele de uzură.

▲ AVERTISMENT


- Într-o stare lipsită de siguranță, piese de la capul cositor sau de la firele pentru cosit iarba se pot desface și pot fi proiectate. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Lucrați cu un cap cositor nedeteriorat.
 - ▶ Nu înlocuiți firele pentru cosit iarba cu obiecte din metal.
 - ▶ Observați și respectați limitele de uzură.
 - ▶ Dacă există neclarități: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.6.4 Acumulator

Acumulatorul se află într-o stare sigură atunci când se întrunesc următoarele condiții:

- Acumulatorul nu este deteriorat.
- Acumulatorul este curat și uscat.
- Acumulatorul funcționează și nu este modificat.

▲ AVERTISMENT

- Dacă nu este în stare sigură, este posibil ca acumulatorul să nu mai funcționeze în siguranță. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Desfășurați lucrări doar cu un acumulator funcțional, care nu prezintă deteriorări.
 - ▶ Nu încărcați un acumulator deteriorat sau defect.
 - ▶ Dacă acumulatorul este murdar: curățați acumulatorul.
 - ▶ Dacă acumulatorul este ud sau umed: lăsați acumulatorul să se usuce,  20.4.
 - ▶ Nu modificați acumulatorul.
 - ▶ Nu introduceți obiecte în orificiile acumulatorului.
 - ▶ Nu conectați contactele electrice ale acumulatorului cu obiecte metalice și nu le scurtcircuitați.
 - ▶ Nu deschideți acumulatorul.
 - ▶ Înlocuiți panourile indicatoare uzate sau deteriorate.
- Dintr-un acumulator deteriorat sau defect poate curge lichid. Contactul pielii sau al ochilor cu lichidul poate produce iritații ale pielii sau ochilor.
 - ▶ Evitați contactul cu lichidul.
 - ▶ În caz de contact cu pielea: zonele de piele afectate se spală cu apă din abundență și săpun.
 - ▶ În caz de contact cu ochii: spălați ochii cel puțin 15 minute cu apă din abundență și consultați un medic.
- Un acumulator deteriorat sau defect poate emite un miros neobișnuit, poate fumege sau se poate aprinde. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Dacă acumulatorul emite un miros neobișnuit sau fum, nu folosiți acumulatorul și păstrați-l la distanță de substanțe inflamabile.
 - ▶ Dacă acumulatorul arde: stingeți-l cu un extingtor sau cu apă.
- ▶ Lucrați calm și metodic.
- ▶ În cazul în care condițiile de lumină și de vizibilitate sunt proaste: nu lucrați cu moto-coasa.
- ▶ Lucrați singur cu motocoasa.
- ▶ Ghidați unealta tăietoare cât mai aproape de sol.
- ▶ Aveți grijă la obstacole.
- ▶ Lucrați stând în picioare, menținându-vă echilibrul.
- ▶ În cazul în care simțiți semne de oboseală: luați o pauză de lucru.
- Unealta tăietoare rotativă îl poate tăia pe utilizator. Utilizatorul poate fi rănit grav.
 - ▶ Nu atingeți unealta tăietoare rotativă.
 - ▶ Dacă unealta tăietoare este blocată de un obiect: Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul. Doar apoi puteți îndepărta obiectul.
- Dacă, în timpul lucrului, motocoasa are un comportament diferit sau neregulat, ea ar putea fi într-o stare nesigură. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Oprii lucrul, scoateți acumulatorul și apelați la un distribuitor STIHL.
- În timpul lucrului, este posibil ca motocoasa să producă vibrații.
 - ▶ Purtați mănuși.
 - ▶ Faceți pauze de lucru.
 - ▶ În cazul semnelor de probleme de circulație sanguină, adresați-vă unui medic.
- Dacă, pe durata lucrului, unealta tăietoare lovește un obiect străin, atunci acesta sau părți din acesta pot fi proiectate cu viteză ridicată. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
 - ▶ Înlăturați obiectele străine din zona de lucru.
- În cazul în care unealta tăietoare rotativă lovește un obiect dur, pot apărea scântei și este posibilă deteriorarea unei tăietoare. Scântele pot declanșa incendii într-un mediu cu nivel ridicat de inflamabilitate. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Nu lucrați într-un mediu cu nivel ridicat de inflamabilitate.
 - ▶ Asigurați-vă că unealta tăietoare este într-o stare sigură.
- În cazul în care maneta de acționare este eliberată, unealta tăietoare continuă să se rotească pentru o perioadă scurtă de timp. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Așteptați până când unealta tăietoare nu se mai rotește.

4.7 Utilizarea

▲ AVERTISMENT

- În anumite situații, utilizatorul nu poate lucra în mod concentrat. Utilizatorul se poate împiedica, poate cădea și se poate răni grav.

4.8 Transportarea

4.8.1 Motocoasă

▲ AVERTISMENT

- În timpul transportului, motocoasa poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.



- ▶ Extrageți acumulatorul.

- ▶ Asigurați motocoasa cu centuri de fixare, curele sau cu o plasă astfel încât aceasta să nu poată cădea și să nu se poată deplasa.

4.8.2 Acumulator

▲ AVERTISMENT

- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate deteriora, iar bunurile pot fi avariate.
 - ▶ Nu transportați un acumulator deteriorat.
- În timpul transportului, acumulatorul poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
 - ▶ Ambalați acumulatorul în ambalaj, astfel încât să nu se poată mișca.
 - ▶ Asigurați ambalajul astfel încât să nu se poată mișca.

4.9 Stocarea

4.9.1 Motocoasă

▲ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă motocoasa. Copii pot suferi leziuni grave.



- ▶ Extrageți acumulatorul.

- ▶ Depozitați motocoasa într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Contactele electrice de la motocoasă și de la componentele metalice pot coroda din cauza umezelii. Motocoasa se poate deteriora.



- ▶ Extrageți acumulatorul.

- ▶ Depozitați motocoasa într-un loc curat și uscat.

4.9.2 Acumulator

▲ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă acumulatorul. Copiii pot suferi leziuni grave.
 - ▶ Depozitați acumulatorul într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate deteriora iremediabil.
 - ▶ Depozitați acumulatorul într-un loc curat și uscat.
 - ▶ Depozitați acumulatorul într-un spațiu închis.
 - ▶ Depozitați bateria separat de motocoasă.
 - ▶ Dacă acumulatorul este depozitat în încărcător: îndepărtați ștecărul de rețea și depozitați acumulatorul cu o stare de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri care luminează verde).
 - ▶ Nu depozitați acumulatorul la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 0 20.3.

4.10 Curățarea, întreținerea și repararea

▲ AVERTISMENT

- Dacă este introdus acumulatorul pe durata curățării, întreținerii sau reparării este posibilă pornirea accidentală a motocoasei. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.



- ▶ Extrageți acumulatorul.

- Detergenții abrazivi, curățarea cu jet de apă sau obiectele ascuțite pot deteriora motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare și acumulatorul. Dacă motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare sau acumulatorul nu sunt curățate corespunzător, componentele s-ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să fie scoase din funcțiune. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Curățați motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare și acumulatorul conform descrierii din acest Manual de instrucțiuni.
- Dacă motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare sau acumulatorul sunt supuse operațiilor de service sau reparații realizate de către utilizator, componentele ar putea să nu mai

funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.

- ▶ Nu întrețineți sau reparați de unul singur motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare și acumulatorul.
- ▶ În cazul în care motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare sau acumulatorul trebuie întreținute sau reparate: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

5 Pregătirea motocoasei de funcționare

5.1 Pregătirea motocoasei pentru funcționare

Înainte de începerea oricăror lucrări trebuie parcurși pașii următori:

- ▶ Asigurați-vă că următoarele componente sunt într-o stare sigură:
 - Motocoasă, 4.6.1.
 - Apărătoare, 4.6.2.
 - Cap cositor, 4.6.3.
 - Acumulator, 4.6.4.
- ▶ Verificarea acumulatorului, 12.2.
- ▶ Încărcați acumulatorul complet, așa cum este prezentat în manualul cu instrucțiuni al încărcătoarelor STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Curățați motocoasa, 17.1.
- ▶ Atașați distanțierul, 8.1.
- ▶ Atașați apărătoarea, 8.2.
- ▶ Atașați mânerul circular, 8.3.
- ▶ Atașați capul cositor, 8.4.
- ▶ Reglați mânerul circular, 8.3.
- ▶ Verificați elementele de comandă, 12.1.
- ▶ Dacă etapele nu pot fi efectuate: nu folosiți motocoasa și contactați un distribuitor STIHL.

5.2 Conectați acumulatorul cu interfață radio Bluetooth® la aplicația STIHL connected

- ▶ Activați interfața radio Bluetooth® la terminalul mobil.
- ▶ Activarea interfeței radio Bluetooth® de la acumulator, 7.1.
- ▶ Descărcați aplicația STIHL connected din App Store a terminalului mobil și creați un cont.
- ▶ Deschideți aplicația STIHL connected și logați-vă.
- ▶ Adăugați acumulatorul în aplicația STIHL connected și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Posibilități de contact și alte informații pot fi găsite la <https://support.stihl.com> sau în aplicația STIHL connected.

Aplicația STIHL connected este disponibilă în funcție de piață.

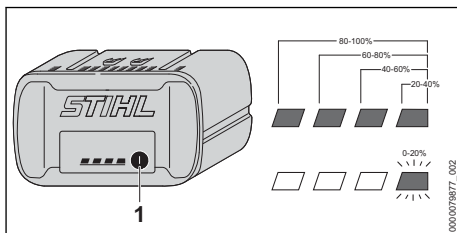
6 Încărcarea bateriei și a LED-urilor

6.1 Încărcarea acumulatorului

Timpul de încărcare depinde de câțiva factori, de ex. temperatura acumulatorului sau temperatura ambiantă. Pentru o capacitate optimă, respectați intervalele de temperatură recomandate, 20.4. Timpul de încărcare real poate fi diferit de timpul de încărcare specificat. Timpul de încărcare este disponibil la www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Încărcați acumulatorul așa cum este prezentat în instrucțiunile de utilizare ale încărcătorului STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Indicarea stării de încărcare



- ▶ Apăsăți butonul (1). LED-urile luminează verde timp de aproximativ 5 secunde și indică starea de încărcare.
- ▶ Dacă LED-ul verde se aprinde intermitent: Încărcați acumulatorul.

6.3 LED-urile de la acumulator


LED-urile pot indica starea de încărcare a acumulatorului sau defecțiunile. LED-urile pot lumina permanent, respectiv pâlpâie, cu culoarea verde sau roșu.

Dacă LED-urile luminează cu culoarea verde sau pâlpâie, este indicat nivelul de încărcare.

- ▶ Dacă LED-urile luminează cu culoarea roșie sau pâlpâie: remediați defecțiunile, 19. La motocoasă sau la acumulator există o defecțiune.


7 Activarea și dezactivarea interfeței radio Bluetooth®

7.1 Activarea interfeței radio Bluetooth®

- ▶ Dacă acumulatorul are o interfață radio Bluetooth®: apăsați și mențineți apăsată tasta până când LED-ul „BLUETOOTH®” din dreptul simbolului  luminează albastru pentru circa 3 secunde.

Interfața radio Bluetooth® de la acumulator este activată.

7.2 Dezactivarea interfeței radio Bluetooth®

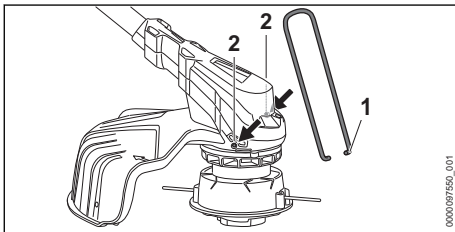
- ▶ Dacă acumulatorul are o interfață radio Bluetooth®: apăsați și mențineți apăsată tasta până când LED-ul „BLUETOOTH®” din dreptul simbolului  luminează intermitent albastru de șase ori.

Interfața radio Bluetooth® de la acumulator este dezactivată.

8 Asamblarea motocoasei

8.1 Atașarea distanțierului

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.

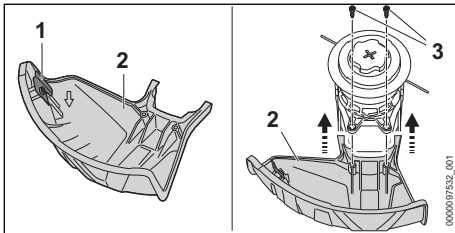


- ▶ Introduceți capetele distanțierului (1) în orificiile (2) de pe carcasă.

Distanțierul (1) nu trebuie demontat din nou.

8.2 Atașarea apărătorii

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.



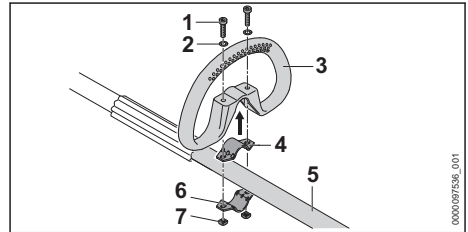
Cuțitul de debitat (1) este montat deja în apărătoare (2) și este interzisă demontarea acestuia.

- ▶ Împingeți apărătoarea (2) până la opritor în ghidajele de pe carcasă.
- ▶ Apărătoarea (2) se închide bine pe carcasă.
- ▶ Înșurubați și strângeți șuruburile (3).

Nu aveți voie să scoateți din nou apărătoarea (2).

8.3 Atașarea mânerului circular

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.



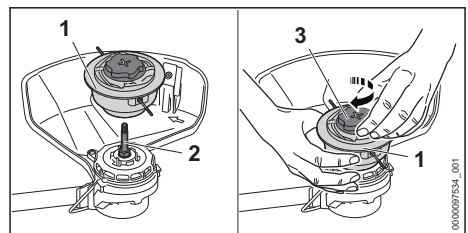
- ▶ Așezați colierul (4) în mânerul circular (3).
- ▶ Așezați mânerul circular (3) împreună cu colierul (4) pe tijă (5).
- ▶ Așezați șaibe (2) pe șuruburi (1).
- ▶ Apăsați colierul (6) pe tijă (5).
- ▶ Treceți șuruburile (1) prin orificiile din mânerul circular (3) și prin colierele (4) și (6).
- ▶ Înșurubați piulițele (7) și strângeți-le ferm.

8.4 Montarea și demontarea capului cositor

8.4.1 Cap cositor AutoCut C 6-2

Atașarea capului cositor

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.



- ▶ Așezați capul cositor pe (1) pe arbore (2).
- ▶ Țineți ferm capul cositor (1) cu ajutorul mâinii.
- ▶ Rotiți manual capacul (3) în sens orar și strângeți-l ferm.

Demontarea capului cositor

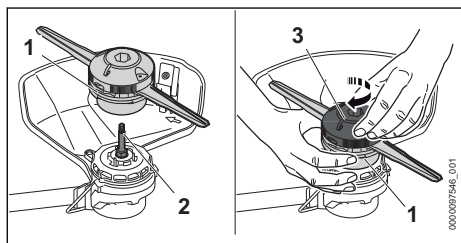
- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Țineți ferm capul cositor cu ajutorul mâinii.

- ▶ Rotiți manual capul în sens antiorar până când este posibilă detașarea capului cositor.

8.4.2 Cap cositor PolyCut 6-2

Atașarea capului cositor

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.



- ▶ Așezați capul cositor pe (1) pe arbore (2).
- ▶ Țineți ferm capul cositor (1) cu ajutorul mâinii.
- ▶ Rotiți manual partea superioară (3) în sens orar și strângeți-o fermă.

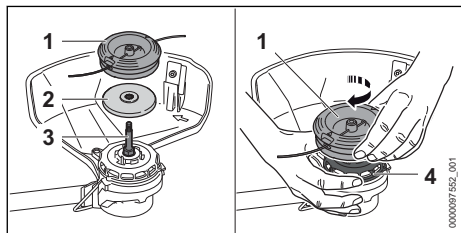
Demontarea capului cositor

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Țineți ferm capul cositor cu ajutorul mâinii.
- ▶ Rotiți manual partea superioară în sens antiorar până când este posibilă detașarea capului cositor.

8.4.3 Cap cositor DuroCut 5-2

Atașarea capului cositor

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.



- ▶ Așezați discul de apăsare (2) în așa fel pe arbore (3), încât diametrul mai mic să fie orientat în sus.
- ▶ Așezați capul cositor pe (1) pe arbore (3).
- ▶ Țineți ferm roata ventilatorului (4) cu ajutorul mâinii.
- ▶ Rotiți manual capul cositor (1) în sens orar și strângeți-l ferm.

Demontarea capului cositor

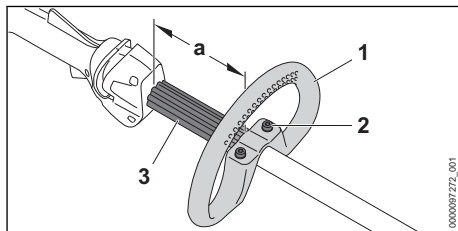
- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Țineți ferm roata ventilatorului cu ajutorul mâinii.
- ▶ Deșurubați capul cositor în sens antiorar.
- ▶ Detașați discul de apăsare.

9 Reglarea motocoasei pentru utilizator

9.1 Alinierea și reglarea mânerului circular

Mânerul circular poate fi reglat în diferite poziții, indiferent de utilizare și de mărimea corporală a utilizatorului.

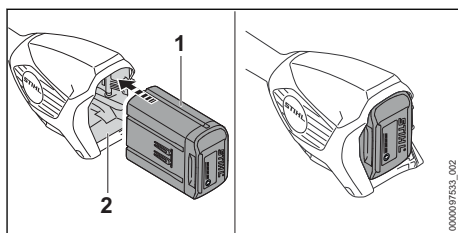
- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.



- ▶ Slăbiți șuruburile (2).
- ▶ Împingeți mânerul circular (1) în așa fel în poziția dorită, încât să fie îndeplinite următoarele condiții:
 - Distanțierul (3) se potrivește între mânerul circular (1) și mânerul de operare.
 - a = maxim 30 cm
- ▶ Strângeți șuruburile (2) astfel încât mânerul circular (1) să nu mai poată fi rotit în jurul teji.

10 Introducerea și scoaterea bateriei

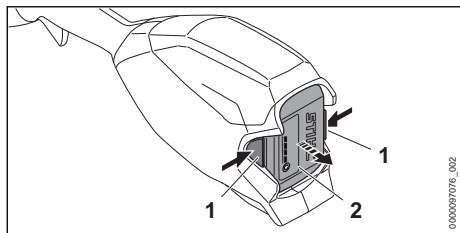
10.1 Introducerea acumulatorului



- ▶ Apăsăți acumulatorul (1) în compartimentul acumulatorului (2) până la opritor. Acumulatorul (1) se fixează cu un clic și este blocat.

10.2 Extragerea acumulatorului

- ▶ Așezați motocoasa pe o suprafață plană.
- ▶ Țineți o mână în fața compartimentului acumulatorului, așa încât acumulatorul (2) să nu poată cădea.

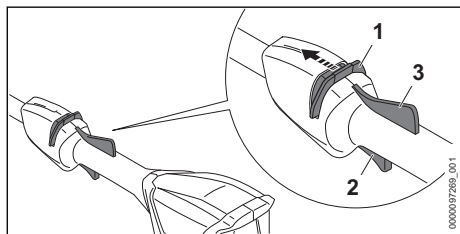


- ▶ Apăsați ambele pârghii de blocare (1). Acumulatorul (2) este acum deblocat și poate fi scos.

11 Pornirea și oprirea motocoasei

11.1 Pornirea motocoasei

- ▶ Țineți motocoasa cu o mână de mânerul de comandă, astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul de comandă.
- ▶ Țineți motocoasa cu cealaltă mână pe mânerul circular sau pe furtunul mânerului astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul circular sau furtunul mânerului.



- ▶ Cu degetul mare împingeți cursorul de deblocare (1) în direcția mânerului circular și mențineți-l.
- ▶ Apăsați maneta de cuplare (2) cu degetul arătător și mențineți-o apăsată. Motocoasa accelerează, iar unealta tăietoare se rotește. Cursorul de deblocare (1) poate fi eliberat.

Dacă este apăsată pârghia ergonomică (3), pârghia de comutare (2) rămâne decuplată. Astfel se poate elibera pârghia de comutare și reapăsa fără să fie mutat din nou cursorul de deblocare în direcția mânerului circular.

Dacă sunt eliberate pârghia de comutare (2) și pârghia ergonomică (3), pârghia de comutare (2) este blocată. Cursorul de deblocare (1) trebuie culisat din nou în direcția mânerului circular și menținut pentru deblocarea manetei de acționare (2).

11.2 Oprirea motocoasei

- ▶ Eliberați maneta de acționare și pârghia ergonomică.
- ▶ Așteptați până când unealta tăietoare nu se mai rotește.
- ▶ În cazul în care unealta tăietoare se rotește în continuare: scoateți acumulatorul și adresați-vă unui distribuitor STIHL. Motocoasa este defectă.

12 Verificarea acumulatorului și a motocoasei

12.1 Verificarea elementelor de comandă

Cursorul de deblocare, pârghia ergonomică și maneta de acționare

- ▶ Extrageți acumulatorul.
- ▶ Încercați să apăsați maneta de acționare fără să acționați cursorul de deblocare.
- ▶ Dacă maneta de acționare nu poate fi apăsată: nu folosiți motocoasa și apăsați la un distribuitor STIHL. Cursorul de deblocare este defect.
- ▶ Cu degetul mare împingeți cursorul de deblocare în direcția mânerului circular și țineți-l așa.
- ▶ Apăsați și țineți pârghia ergonomică apăsată.
- ▶ Apăsați maneta de acționare. Cursorul de deblocare poate fi eliberat.
- ▶ Eliberați maneta de acționare și pârghia ergonomică.
- ▶ Dacă cursorul de deblocare, maneta de acționare sau pârghia de ergonomică funcționează greu sau nu revin în poziția inițială: Nu folosiți motocoasa și apăsați la un distribuitor STIHL. Cursorul de deblocare, maneta de acționare sau pârghia de ergonomică sunt defecte.

Pornirea motocoasei

- ▶ Introduceți acumulatorul.
- ▶ Împingeți cursorul de deblocare în direcția mânerului circular și mențineți-l pe poziție.
- ▶ Apăsați maneta de cuplare și mențineți-o apăsată. Unealta tăietoare se rotește.
- ▶ Dacă se aprind intermitent 3 LED-uri: Scoateți acumulatorul și adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică STIHL. La motocoasă există o defecțiune.
- ▶ Eliberați pârghia de comutare. Unealta tăietoare nu se mai rotește după scurt timp.

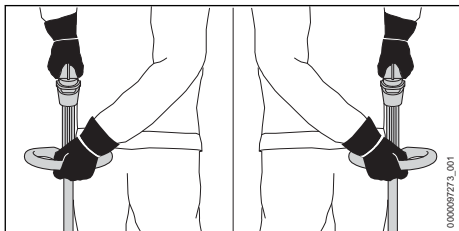
- ▶ În cazul în care unealta tăietoare se rotește în continuare: scoateți acumulatorul și adresați-vă unui distribuitor STIHL. Motocoasa este defectă.

12.2 Verificarea acumulatorului

- ▶ Apăsăți butonul de la acumulator. LED-urile se aprind sau pâlpâie.
- ▶ Dacă LED-urile nu se aprind sau nu pâlpâie: nu folosiți acumulatorul și apelați la un distribuitor STIHL. Defecțiune a bateriei.

13 Lucrul cu motocoasa

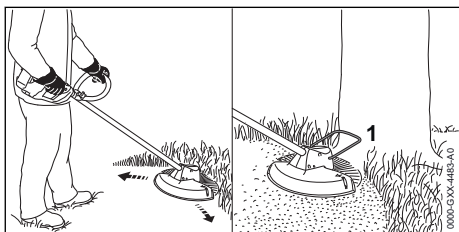
13.1 Ținerea și ghidarea motocoasei



- ▶ Țineți motocoasa cu o mână de mânerul de comandă, astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul de comandă.
- ▶ Țineți motocoasa cu cealaltă mână pe mânerul circular astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul circular.

13.2 Cosirea

Distanța de la sol a unelei tăietoare determină înălțimea de tăiere.

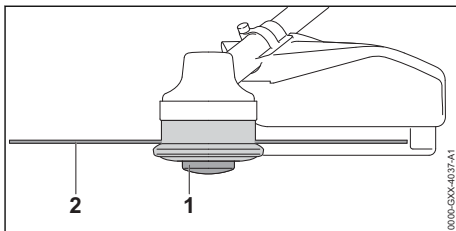


- ▶ Mișcați motocoasa uniform cu mișcări du-te vino.
- ▶ Deplasați-o încet înainte, într-un mod controlat.
- ▶ Dacă se lucrează cu un distanțier (1): decuplați complet distanțierul (1).

Pentru o capacitate optimă, respectați intervalele de temperatură recomandate, 20.4.

13.3 Reglarea firului pentru cosit iarba pe capetele cositoare AutoCut

- ▶ Atingeți scurt de podea capul cositor rotitor. Se ajustează aproximativ 30 mm. Cuțitul de debitat din protecție lungeste în mod automat firele de tăiat la lungimea corectă.



În cazul în care firele de tăiat sunt mai scurte de 25 mm, acestea nu pot fi ajustate automat.

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Apăsăți inserția bobinei (1) de la capul cositor și țineți-o apăsată.
- ▶ Trageți afară cu mâna firele pentru cosit iarba (2).
- ▶ În cazul în care firele pentru cosit iarba (2) nu mai pot fi trase afară: înlocuiți inserția bobinei (1) sau firele de tăiat (2). Inserția bobinei este goală.

14 După lucru

14.1 După lucru

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Dacă motocoasa este umedă: uscați motocoasa.
- ▶ Dacă acumulatorul este ud sau umed: lăsați acumulatorul să se usuce, 20.4.
- ▶ Curățați motocoasa.
- ▶ Curățați apărătoarea.
- ▶ Curățați unealta tăietoare.
- ▶ Curățați acumulatorul.

15 Transportarea

15.1 Transportul motocoasei

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.

Purtarea motocoasei

- ▶ Țineți motocoasa de tijă cu o mână astfel încât unealta tăietoare să fie îndreptată spre spate, iar motocoasa să fie în echilibru.

Transportul motocoasei într-un autovehicul

- ▶ Asigurați motocoasa, așa încât aceasta să nu poată cădea și să nu se poată deplasa.

15.2 Transportul acumulatorului

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Asigurați-vă de faptul că acumulatorul este într-o stare sigură.
- ▶ Ambalați acumulatorul astfel încât să nu se poată mișca în ambalaj.
- ▶ Asigurați ambalajul astfel încât să nu se poată mișca.

Acumulatorul se supune cerințelor privind transportul bunurilor periculoase. Acumulatorul este clasificat ca UN 3480 (baterii litiu-îon) și a fost verificat conform manualului de verificare și criteriilor UN partea III, subcapitolul 38.3.

Reglementările de transport sunt indicate în www.stihl.com/safety-data-sheets.


16 Stocarea

16.1 Depozitarea motocoasei

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Demontați corpul bobinei.
- ▶ Depozitați motocoasa astfel încât să se respecte următoarele condiții:
 - Motocoasa este depozitată într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor.
 - Motocoasa este curată și uscată.

16.2 Depozitarea acumulatorului

STIHL recomandă păstrarea acumulatorului într-o stare de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri care se aprind verde).

- ▶ Depozitați acumulatorul așa încât să se respecte următoarele condiții:
 - Acumulatorul este depozitat într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor.
 - Acumulatorul este curat și uscat.
 - Acumulatorul se află într-un spațiu închis.
 - Bateria este separată de motocoasă.
 - Dacă acumulatorul este depozitat în încărcător: îndepărtați ștecărul de rețea și depozitați acumulatorul cu o stare de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri care luminează verde).
 - Nu depozitați acumulatorul la temperaturi aflate în afara intervalului de temperatură specificat,  20.3.

INDICAȚIE

- Dacă acumulatorul nu este depozitat conform descrierii din prezentul Manual de utilizare, acumulatorul se poate descărca profund și, astfel, poate suferi daune iremediabile.
 - ▶ Înainte de depozitare, recomandați acumulatorul descărcat. STIHL recomandă păstrarea acumulatorului într-o stare de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri care luminează verde).
 - ▶ Depozitați acumulatorul separat de motocoasă.

17 Curățare

17.1 Curățarea motocoasei

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Curățați motocoasa cu o lavetă umedă.
- ▶ Fantele de ventilație se curată cu o pensulă.
- ▶ Îndepărtați materiile străine din compartimentul acumulatorului și curățați compartimentul acumulatorului folosind o lavetă curată.
- ▶ Curățați contactele electrice din compartimentul acumulatorului folosind o pensulă sau o perie moale.
- ▶ Curățați zona de sub roata ventilatorului folosind o pensulă sau o perie moale.

17.2 Curățarea protecției și a unelei tăietoare

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Curățați protecția și unealta tăietoare cu o cârpă umedă sau cu o perie moale.

17.3 Curățarea bateriei

- ▶ Curățați bateria cu o lavetă umedă.

18 Întreținerea și repararea

18.1 Întreținerea și repararea motocoasei

Utilizatorul nu trebuie să realizeze nicio operațiune de întreținere sau reparații asupra suflantei.

- ▶ Dacă suflanta necesită întreținere sau este defectă sau avariată, adresați-vă unui distribuitor STIHL.



18.2 Întreținerea și repararea bateriei


Bateria nu are nevoie de întreținere și nu poate fi reparată.

- ▶ Dacă bateria este defectă sau avariată: înlocuiți bateria.

19 Depanare

19.1 Remedierea defecțiunilor la motocoasă și la acumulator

Defecțiunea	LED-uri la acumulator	Cauza	Remediere
La punerea în funcțiune, motocoasa nu pornește.	1 LED luminează intermitent verde.	Acumulatorul este aproape descărcat.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Încărcați acumulatorul complet, așa cum este prezentat în manualul de instrucțiuni al încărcătoarelor STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 LED aprins roșu.	Acumulatorul este prea fierbinte sau prea rece.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extrageți acumulatorul. ▶ Lăsați acumulatorul să se răcească sau să se încălzească.
	3 LED-uri luminează intermitent roșu.	La motocoasă există o defecțiune.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extrageți acumulatorul. ▶ Curățați contactele electrice din compartimentul acumulatorului. ▶ Introduceți acumulatorul. ▶ Porniți motocoasa. ▶ Dacă cele 3 LED-uri pâlpâie cu culoarea roșie: nu folosiți motocoasa și apălați la un distribuitor STIHL.
	3 LED-uri aprinse roșu.	Motocoasa este prea caldă.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extrageți acumulatorul. ▶ Lăsați motocoasa să se răcească.
	4 LED-uri luminează intermitent roșu.	Defecțiune la acumulator.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Scoateți acumulatorul și introduceți-l din nou. ▶ Porniți motocoasa. ▶ Dacă cele 4 LED-uri luminează în continuare intermitent roșu: nu folosiți motorul și apălați la un distribuitor STIHL.
		Conexiunea electrică dintre motocoasă și acumulator este întreruptă.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extrageți acumulatorul. ▶ Curățați contactele electrice din compartimentul acumulatorului. ▶ Introduceți acumulatorul.
		Motocoasa sau acumulatorul sunt umede.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lăsați motocoasa sau acumulatorul să se usuce,  20.4.
În timpul funcționării, motocoasa se oprește.	3 LED-uri aprinse roșu.	Motocoasa este prea caldă.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extrageți acumulatorul. ▶ Lăsați motocoasa să se răcească.
		Există o defecțiune electrică sau electromagnetică.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Scoateți acumulatorul și introduceți-l din nou. ▶ Porniți motocoasa.
Timpul de funcționare al motocoasei este prea scurt.		Acumulatorul nu este complet încărcat.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Încărcați acumulatorul complet, așa cum este prezentat în manualul de instrucțiuni al încărcătoarelor STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Durata de viață funcțională a acumulatorului este depășită.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Înlocuiți acumulatorul.
Capul cositor nu poate fi demontat manual.		Capul cositor este strâns prea tare.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Blocați roata ventilatorului cu ajutorul dornului. ▶ Deșurubați manual capul cositor. ▶ Scoateți dornul.
Acumulatorul cu  nu poate fi găsit cu ajutorul aplicației		Interfața radio Bluetooth® de pe acumulator sau de pe terminalul mobil este dezactivată.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Activați interfața radio Bluetooth® de pe acumulator sau de pe terminalul mobil.

Defecțiunea	LED-uri la acumulator	Cauza	Remediere
STIHL conectat.			
		Distanța dintre acumulator și terminalul mobil este prea mare.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reduceți distanța,  20.2. ▶ Dacă acumulatorul nu poate fi găsit în continuare cu aplicația STIHL connect app: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

19.2 Asistență privind produsul și ajutor pentru utilizare

Asistența privind produsul și ajutorul pentru utilizare pot fi obținute la un serviciu de asistență tehnică STIHL.

Posibilitățile de contact și informațiile pot fi găsite la adresa <https://support.stihl.com> sau www.stihl.com.


20 Date tehnice

20.1 Motocoase STIHL FSA 86 R

- Acumulatoroare permise:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Greutate fără acumulator, cu unealtă tăietoare și cu protecție: 3,2 kg
- Lungime fără unealtă tăietoare: 1725 mm
- Tip de protecție electrică: IPX4 (protecție contra apei stropite din toate părțile)

Durata de funcționare este disponibilă la www.stihl.com/battery-life.

20.2 Acumulatorul STIHL AP

- Tehnologie de acumulatoroare: Litiu-ion
- Tensiune: 36 V
- Capacitatea în Ah: vezi plăcuța de identificare
- Conținutul de energie în Wh: vezi plăcuța de identificare
- Greutatea în kg: a se vedea plăcuța de identificare
- Interfață radio Bluetooth® (doar pentru acumulatoroare cu ):
 - Conexiune de date: Bluetooth® 5.1. Terminalul mobil trebuie să fie compatibil cu Bluetooth® Low Energy 5.0 și să accepte Generic Access Profile (GAP).
 - Banda de frecvență: bandă ISM 2,4 GHz
 - Putere de transmisie maximă reflectată: 1 mW
 - Raza de acoperire a semnalului: cca. 10 m. Puterea semnalului depinde de condițiile ambientale și de terminalul mobil. Raza de acoperire poate varia foarte mult în funcție

de condițiile exterioare, inclusiv de aparatul de recepție utilizat. Raza de acoperire poate să fie redusă semnificativ în încăperile închise și prin barierele metalice (de exemplu pereți, rafturi, valize).

- Cerințe privind sistemul de operare al dispozitivului mobil: Android sau iOS (versiunea actuală sau o versiune mai recentă)

20.3 Limite de temperatură



- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate aprinde sau exploda. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Nu încărcăți acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 50 °C.
 - ▶ Nu încărcăți motocoasa sau acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 50 °C.
 - ▶ Nu depozitați motocoasa sau acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 70 °C.

20.4 Intervale de temperatură recomandate

Pentru o capacitate optimă a motocoasei și a acumulatorului, respectați următoarele intervale de temperatură:

- Încărcare: + 5 °C până la + 40 °C
- Utilizare: - 10 °C până la + 40 °C
- Depozitare: - 20 °C până la + 50 °C

Dacă acumulatorul este încărcat, utilizat ori depozitat la temperaturi în afara intervalului de temperaturi recomandat, capacitatea acestuia poate fi redusă.

În cazul în care acumulatorul este ud sau umed, lăsați-l să se usuce de cel puțin 48 de ore la o temperatură mai mare de + 15 °C și mai mică de + 50 °C și la o umiditate mai mică de 70 %. O umiditate mai mare poate prelungi timpul de uscare.

20.5 Nivelurile de zgomot și vibrații

Valoarea K pentru nivelul presiunii acustice este 2 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de putere acustică este 2 dB(A). Valoarea K pentru valorile de vibrație este 2 m/s².

STIHL recomandă purtarea unei căști de protecție auditivă.

Folosirea cu un cap cositor diferit de PolyCut 6-2

- Nivel de presiune acustică L_{pA} măsurat conform EN 50636-2-91: 77 dB(A)
- Nivel putere sunet L_{WA} măsurat conform EN 50636-2-91: 91 dB(A)
- Valoarea vibrațiilor a_{hv} măsurată conform EN 50636-2-91
 - Mâner de comandă: 2,0 m/s².
 - Mâner circular: 3,7 m/s².

Folosirea cu un cap cositor PolyCut 6-2

- Nivel de presiune acustică L_{pA} măsurat conform EN 50636-2-91: 80 dB(A)
- Nivel putere sunet L_{WA} măsurat conform EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Valoarea vibrațiilor a_{hv} măsurată conform EN 50636-2-91
 - Mâner de comandă: 2,0 m/s².
 - Mâner circular: 3,7 m/s².

Valorile nivelurilor indicate ale vibrațiilor au fost măsurate conform unei metode de testare standardizate și pot fi folosite pentru compararea aparatelor electrice. Valorile efective ale vibrațiilor ce survin pot să difere de valorile indicate, în funcție de modul de utilizare. Valorile indicate ale vibrațiilor se pot întrebuița pentru o primă estimare a solicitării din punct de vedere al vibrațiilor. Solicitarea efectivă prin vibrații trebuie estimată. Pot fi astfel luați în considerare timpii în care mașina unealtă electrică este deconectat și aceia în care a funcționat însă fără a fi sub sarcină.

Informații referitoare la conformitatea cu Directiva pentru vibrații 2002/44/CE sunt disponibile la www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

REACH este Regulamentul european referitor la înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice.

Informații referitoare la conformarea Regulamentului REACH sunt date la www.stihl.com/reach.

21 Combinații între unelte tăietoare și apărători

21.1 Motocoase STIHL FSA 86 R

Următoarele capete cositoare pot fi montate împreună cu apărătoarea pentru capetele cositoare:

- Capul cositor AutoCut C 6-2:
 - cu fire cositoare „cu secțiune circulară, linie elicoidală” cu un diametru de 2,0 mm sau 2,4 mm
- Capul cositor PolyCut 6-2:
 - cu cuțițe (Ø 300 mm)
 - cu fire cositoare „cu secțiune circulară, linie elicoidală” cu un diametru de 2,0 mm sau 2,4 mm
- Cap cositor DuroCut 5-2:
 - cu cuțițe
 - cu fir pentru cosit iarba „cu secțiune circulară, linie elicoidală” cu un diametru de 1,6 mm, 2,0 mm sau 2,4 mm

22 Piese de schimb și accesorii

22.1 Piese de schimb și accesorii

STIHL Aceste simboluri identifică piesele de schimb originale STIHL și accesoriiile originale STIHL.

STIHL recomandă folosirea pieselor de schimb originale STIHL și a accesoriilor originale STIHL.

Piese de schimb și accesoriiile altor producători nu pot fi evaluate de STIHL referitor la fiabilitate, siguranță și potrivire în pofida monitorizării continue a pieței, iar STIHL nu poate recomanda utilizarea acestora.

Piese de schimb și accesoriiile originale STIHL se pot procura de la un distribuitor STIHL.

23 Eliminare

23.1 Eliminarea ca deșeu a moto-coasei și acumulatorului

Informațiile referitoare la eliminare pot fi obținute din partea administrației locale sau din partea unui distribuitor de specialitate STIHL.

O eliminare necorespunzătoare poate dăuna sănătății și mediului.

- ▶ Produsele STIHL și ambalajul acestora trebuie livrate pentru reciclare la un centru de colectare adecvat, conform prevederilor locale.
- ▶ Nu eliminați împreună cu gunoiul menajer.

24 Declarație de conformitate EU

24.1 Motocoase STIHL FSA 86 R

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

Germania

declară cu propria răspundere, că

- Model constructiv: Motocoasă cu acumulator
- Marca: STIHL
- Tip: FSA 86 R
- Număr de identificare serie: FA05

este conformă cu cerințele Directivelor implementate 2011/65/UE, 2006/42/CE, 2014/30/UE și 2000/14/CE și a fost proiectată și fabricată în conformitate cu versiunile diverselor standarde aplicabile la respectivele date de producție: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 și EN ISO 12100, cu respectarea standardului EN 50636-2-91.

Pentru determinarea nivelului de putere sonoră măsurat și garantat s-a procedat conform directivei 2000/14/CE, Anexa VI.

Organismul notificat implicat: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Germania

- Nivelul măsurat al puterii sunetului: 91 dB(A)
- Nivelul de putere sonoră garantat: 93 dB(A)

Documentele tehnice sunt păstrate de Departamentul de autorizare produse al ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Anul producției, țara producătoare și codul utilajului sunt indicate pe motocoasă.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Declarația de conformitate UKCA

25.1 Motocoase STIHL FSA 86 R

**UK
CA**

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

Germania

declară cu propria răspundere, că

- Model constructiv: Motocoasă cu acumulator
- Marca: STIHL
- Tip: FSA 86 R
- Număr de identificare serie: FA05

este conform cu cerințele Regulamentelor pentru Regatul Unit 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 și Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 relevante și a fost creat și produs în conformitate cu versiunile următoarelor standarde aplicabile la respectivele date de producție: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 și EN ISO 12100 cu respectarea standardului EN 50636-2-91.

Nivelurile măsurate și garantate ale puterii sunetului au fost stabilite pe baza Regulamentului UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Organismul notificat implicat: INTERTEK Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, Regatul Unit

- Nivelul măsurat al puterii sunetului: 91 dB(A)
- Nivelul de putere sonoră garantat: 93 dB(A)

Documentele tehnice sunt păstrate de ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Anul producției, țara producătoare și codul utilajului sunt indicate pe motocoasă.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

www.stihl.com



0458-833-9821-C



0458-833-9821-C