

STIHL

STIHL FSA 86 R

Gebrauchsanleitung
Instruction Manual
Manual de instrucciones
Skötselavvisning



Käyttöohje
Betjeningsvejledning
Bruksanvisning
Návod k použití
Használati utasítás
Instruções de serviço
Инструкция по эксплуатации
Instrukcja użytkowania
Ръководство за употреба
Instrucțiuni de utilizare



- ⓓ **Gebrauchsanleitung**
1 - 24
- ⓖⓔ **Instruction Manual**
25 - 46
- ⓔ **Manual de instrucciones**
47 - 70
- Ⓢ **Skötselanvisning**
71 - 92
- ⓕⓘ **Käyttöohje**
93 - 114
- ⓓⓀ **Betjeningsvejledning**
115 - 136
- Ⓝ **Bruksanvisning**
137 - 158
- ⒸⓏ **Návod k použití**
159 - 182
- ⓗ **Használati utasítás**
183 - 205
- Ⓟ **Instruções de serviço**
206 - 229
- Ⓡⓤⓢ **Инструкция по эксплуатации**
230 - 255
- ⓅⓁ **Instrukcja użytkowania**
256 - 279
- ⓑⓖ **Ръководство за употреба**
280 - 305
- Ⓡⓞ **Instrucțiuni de utilizare**
306 - 329

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	2	9	Akku einsetzen und herausnehmen	15
2	Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung	2	9.1	Akku einsetzen	15
2.1	Geltende Dokumente	2	9.2	Akku herausnehmen	15
2.2	Kennzeichnung der Warnhinweise im Text	3	10	Motorsense einschalten und ausschalten	16
2.3	Symbole im Text	3	10.1	Motorsense einschalten	16
3	Übersicht	3	10.2	Motorsense ausschalten	16
3.1	Motorsense und Akku	3	11	Motorsense und Akku prüfen	16
3.2	Schutz und Schneidwerkzeuge	4	11.1	Bedienungselemente prüfen	16
3.3	Symbole	4	11.2	Akku prüfen	17
4	Sicherheitshinweise	5	12	Mit der Motorsense arbeiten	17
4.1	Warnsymbole	5	12.1	Motorsense halten und führen	17
4.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	5	12.2	Mähen	17
4.3	Anforderungen an den Benutzer	6	12.3	Mähfäden an Mähköpfen AutoCut nachstellen	17
4.4	Bekleidung und Ausstattung	6	13	Nach dem Arbeiten	18
4.5	Arbeitsbereich und Umgebung	7	13.1	Nach dem Arbeiten	18
4.6	Sicherheitsgerechter Zustand	8	14	Transportieren	18
4.7	Arbeiten	9	14.1	Motorsense transportieren	18
4.8	Transportieren	10	14.2	Akku transportieren	18
4.9	Aufbewahren	11	15	Aufbewahren	18
4.10	Reinigen, Warten und Reparieren	11	15.1	Motorsense aufbewahren	18
5	Motorsense einsatzbereit machen	12	15.2	Akku aufbewahren	18
5.1	Motorsense einsatzbereit machen	12	16	Reinigen	19
6	Akku laden und LEDs	12	16.1	Motorsense reinigen	19
6.1	Akku laden	12	16.2	Schutz und Schneidwerkzeug reinigen	19
6.2	Ladezustand anzeigen	12	16.3	Akku reinigen	19
6.3	LEDs am Akku	12	17	Warten und Reparieren	19
7	Motorsense zusammenbauen	13	17.1	Motorsense warten und reparieren	19
7.1	Abstandshalter anbauen	13	17.2	Akku warten und reparieren	19
7.2	Schutz anbauen	13	18	Störungen beheben	20
7.3	Rundumgriff anbauen	13	18.1	Störungen der Motorsense oder des Akkus beheben	20
7.4	Mähkopf anbauen und abbauen	13	19	Technische Daten	22
8	Motorsense für den Benutzer einstellen	15	19.1	Motorsensen STIHL FSA 86 R	22
8.1	Rundumgriff ausrichten und einstellen	15			

STIHL

Diese Gebrauchsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte bleiben vorbehalten, besonders das Recht der Vervielfältigung, Übersetzung und der Verarbeitung mit elektronischen Systemen.

19.2 Akku STIHL AP	22
19.3 Schallwerte und Vibrationswerte	22
19.4 REACH	22
20 Kombinationen aus Schneidwerkzeugen und Schutzen	22
20.1 Motorsensen STIHL FSA 86 R	22
21 Ersatzteile und Zubehör	23
21.1 Ersatzteile und Zubehör	23
22 Entsorgen	23
22.1 Motorsense und Akku entsorgen	23
23 EU-Konformitätserklärung	23
23.1 Motorsensen STIHL FSA 86 R	23
24 Anschriften	24
24.1 STIHL Hauptverwaltung	24
24.2 STIHL Vertriebsgesellschaften	24
24.3 STIHL Importeure	24

1 Vorwort

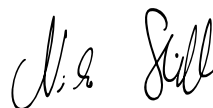
Liebe Kundin, lieber Kunde,

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, 300, 500
- Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

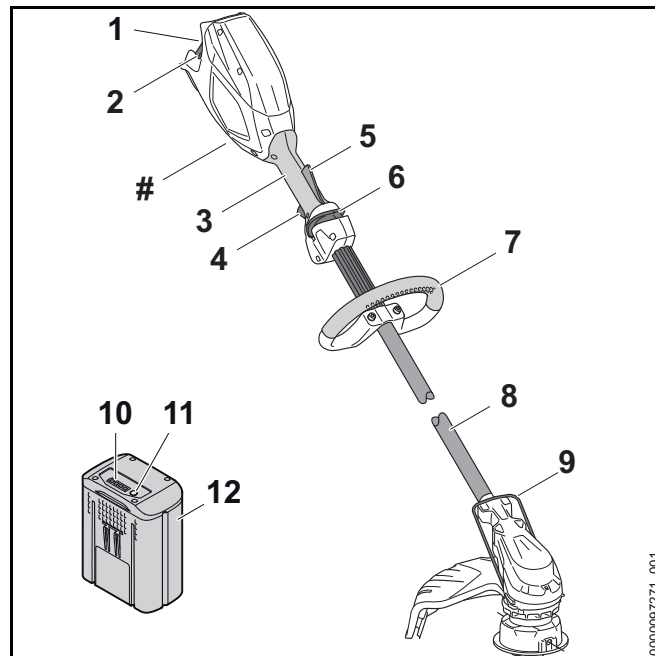
2.3 Symbole im Text



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 Bedienungsgriff

Der Bedienungsgriff 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 LEDs

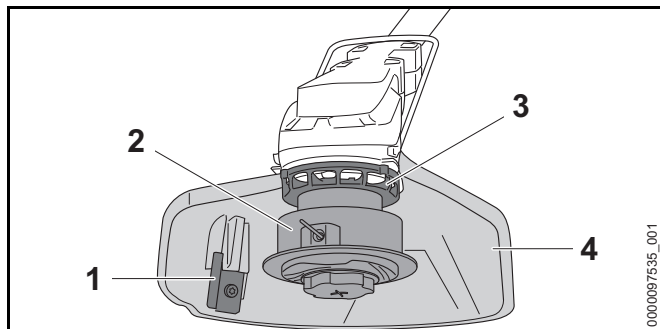
Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

11 Drucktaste

Die Drucktaste aktiviert die LEDs am Akku.

12 Akku

Der Akku versorgt die Motorsense mit Energie.

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

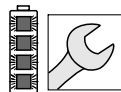
Der Schutz schützt den Benutzer vor hochgeschleuderten Gegenständen und vor Kontakt mit dem Schneidwerkzeug.

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.



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



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 Warningsymbole

Die Warningsymbole 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.



Zulässigen Temperaturbereich des Akkus einhalten.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Motorsense STIHL FSA 86 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.

⚠️ 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 oder der Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR beschrieben ist.

4.3 Anforderungen an den Benutzer

⚠️ 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 der entsprechenden Kennzeichnung im Handel erhältlich.

- ▶ 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 hochgeschleuderten 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 oder explodieren. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



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



- ▶ Akku im Temperaturbereich zwischen - 10 °C und + 50 °C einsetzen und aufbewahren.



- ▶ Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

- ▶ Akku von metallischen Gegenständen 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.
- 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 oder nass ist: Akku reinigen und trocknen lassen.
 - ▶ 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.
- 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.
 - ▶ Akku in einer elektrisch nicht leitfähigen Verpackung 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 beschädigt werden.
 - ▶ Akku sauber und trocken aufbewahren.
 - ▶ Akku in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
 - ▶ Akku getrennt von der Motorsense und dem Ladegerät aufbewahren.

- ▶ Akku in einer elektrisch nicht leitfähigen Verpackung aufbewahren.
- ▶ Akku im Temperaturbereich zwischen - 10 °C und + 50 °C aufbewahren.

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 spitze Gegenstände können die Motorsense, den Schutz, das Schneidwerkzeug, den Akku und das Ladegerät beschädigen. Falls die Motorsense, der Schutz, das Schneidwerkzeug, der Akku oder das Ladegerät nicht richtig gereinigt werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Motorsense, Schutz, Schneidwerkzeug, Akku und Ladegerät so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Falls die Motorsense, der Schutz, das Schneidwerkzeug, der Akku oder das Ladegerät 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, Akku und Ladegerät nicht selbst warten oder reparieren.
 - ▶ Falls die Motorsense, der Schutz, das Schneidwerkzeug, der Akku oder das Ladegerät 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,  11.2.
- ▶ Akku vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 300, 500 beschrieben ist.
- ▶ Motorsense reinigen,  16.1.
- ▶ Abstandshalter anbauen,  7.1.
- ▶ Schutz anbauen,  7.2.
- ▶ Rundumgriff anbauen,  7.3.
- ▶ Mähkopf anbauen,  7.4.
- ▶ Rundumgriff einstellen,  7.3.
- ▶ Bedienungselemente prüfen,  11.1.
 - ▶ Falls während der Prüfung der Bedienungselemente 3 LEDs am Akku rot blinken: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. In der Motorsense besteht eine Störung.
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Motorsense nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

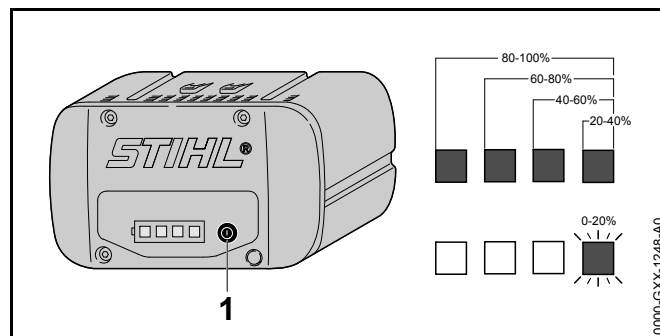
6 Akku laden und LEDs

6.1 Akku laden

Die Ladezeit hängt von verschiedenen Einflüssen ab, z. B. von der Temperatur des Akkus oder von der Umgebungstemperatur. 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, 300, 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.

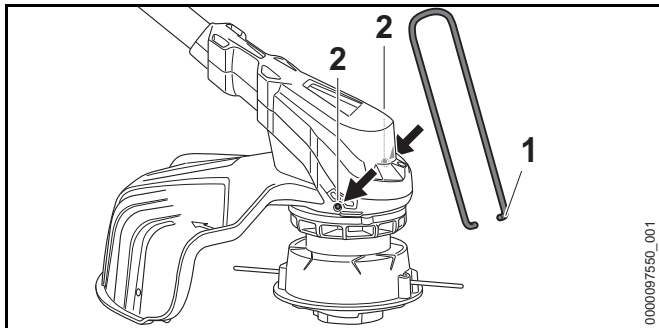
Falls die LEDs grün leuchten oder blinken, wird der Ladezustand angezeigt.

- ▶ Falls die LEDs rot leuchten oder blinken: Störungen beheben,  18. In der Motorsense oder im Akku besteht eine Störung.

7 Motorsense zusammenbauen

7.1 Abstandshalter anbauen

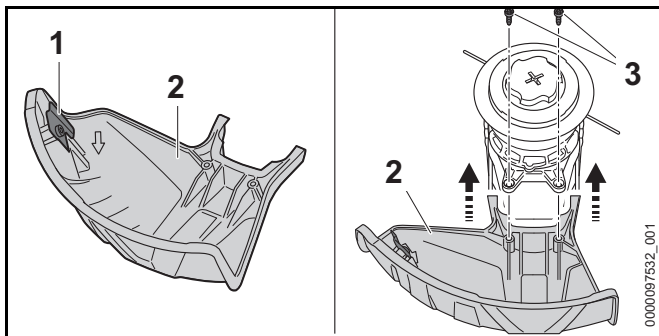
- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



- ▶ Enden des Abstandshalters (1) in die Löcher (2) am Gehäuse einsetzen.
Der Abstandshalter (1) muss nicht wieder abgebaut werden.

7.2 Schutz anbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



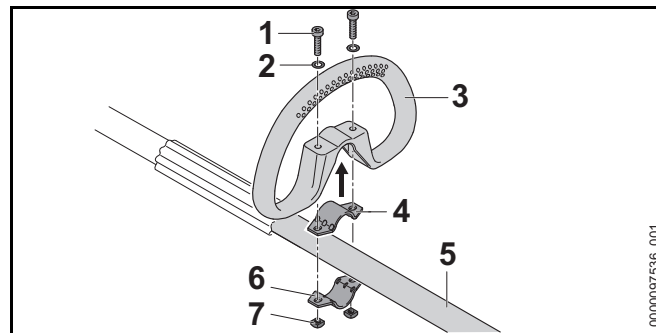
Das Ablängmesser (1) ist bereits in den Schutz (2) eingebaut und darf nicht ausgebaut werden.

- ▶ 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.

7.3 Rundumgriff anbauen

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



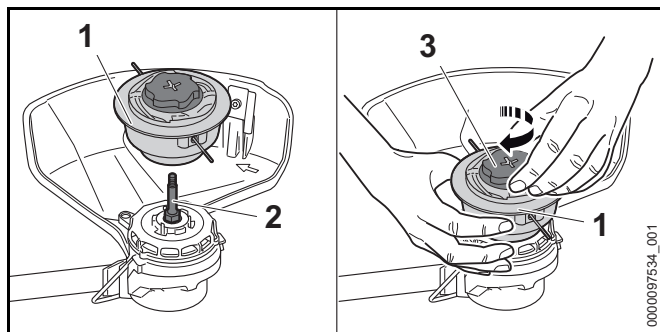
- ▶ Schelle (4) in den Rundumgriff (3) legen.
- ▶ Rundumgriff (3) zusammen mit der Schelle (4) auf den Schaft (5) setzen.
- ▶ Scheiben (2) auf die Schrauben (1) setzen.
- ▶ Schelle (6) gegen den Schaft (5) drücken.
- ▶ Schrauben (1) durch die Bohrungen im Rundumgriff (3) und in den Schellen (4 und 6)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

7.4 Mähkopf anbauen und abbauen

7.4.1 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.

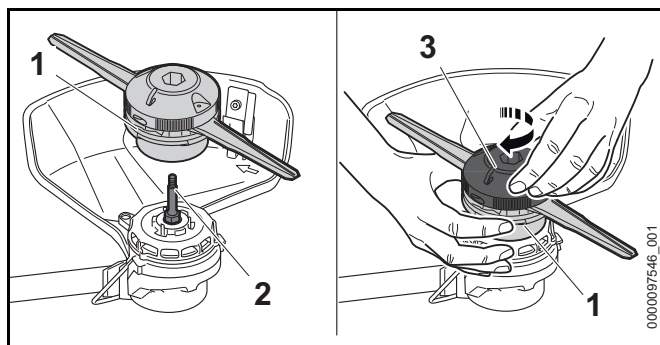
Mähkopf abbauen

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

7.4.2 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.

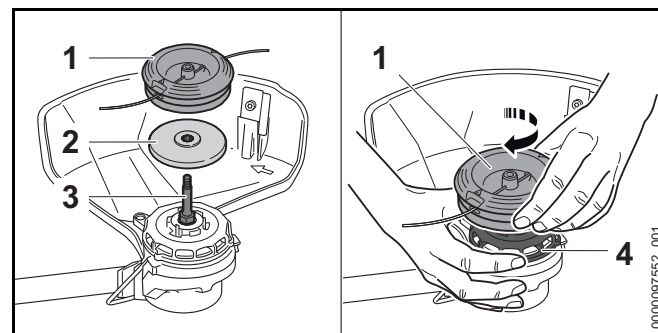
Mähkopf abbauen

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

7.4.3 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

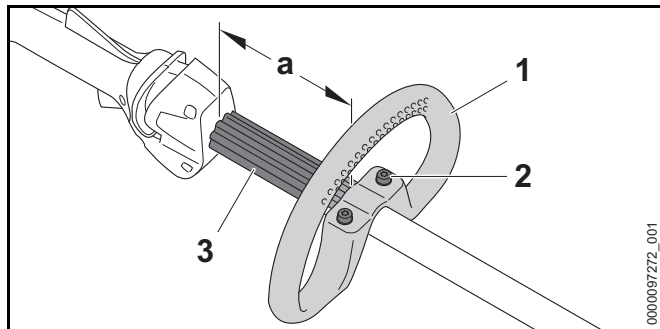
- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Lüfterrad mit der Hand festhalten.
- ▶ Mähkopf gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
- ▶ Druckteller abnehmen.

8 Motorsense für den Benutzer einstellen

8.1 Rundumgriff ausrichten und einstellen

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

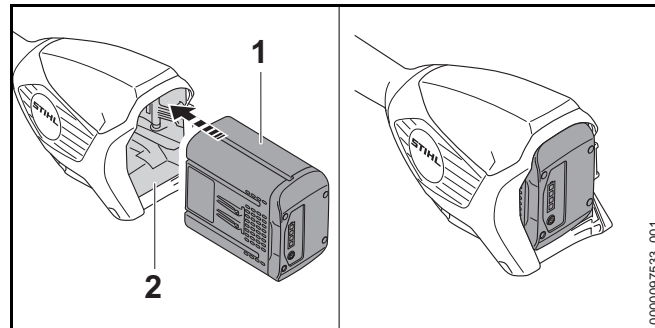
- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.



- ▶ 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 = maximal 30 cm
- ▶ Schrauben (2) so fest anziehen, dass der Rundumgriff (1) nicht mehr um den Schaft gedreht werden kann.

9 Akku einsetzen und herausnehmen

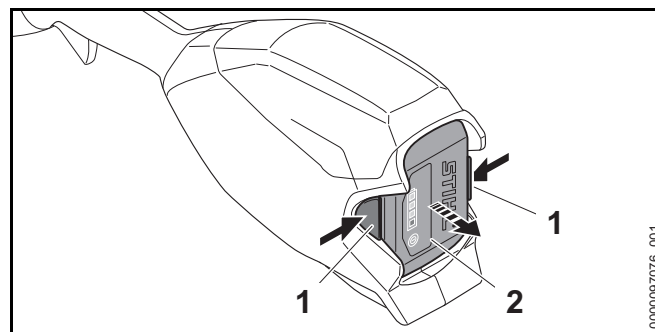
9.1 Akku einsetzen



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

9.2 Akku herausnehmen

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

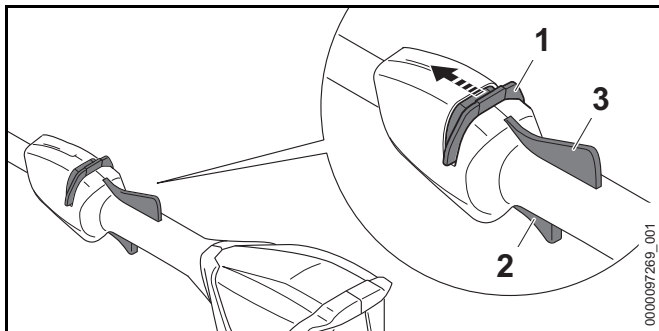


- ▶ Beide Sperrhebel (1) drücken.
Der Akku (2) ist entriegelt und kann herausgenommen werden.

10 Motorsense einschalten und ausschalten

10.1 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 (3) 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.

10.2 Motorsense ausschalten

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

11 Motorsense und Akku prüfen

11.1 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.

Heckenschneider einschalten

- ▶ Akku einsetzen.
- ▶ Entsperrschieber in Richtung Rundumgriff schieben und halten.
- ▶ Schalthebel drücken und gedrückt halten.
Das Schneidwerkzeug dreht sich.

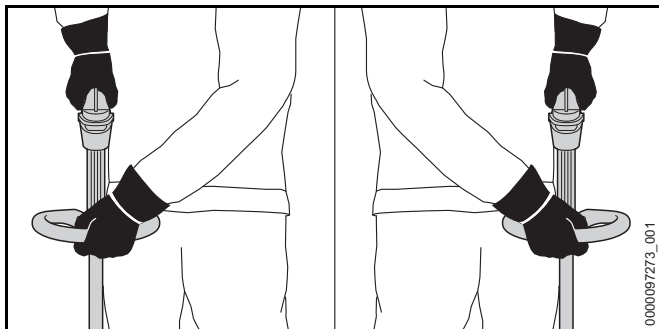
- ▶ Falls 3 LEDs rot blinken: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. In der Motorsense besteht eine Störung.
- ▶ Schalthebel loslassen. Das Schneidwerkzeug dreht sich nach kurzer Zeit nicht mehr.
- ▶ Falls sich das Schneidwerkzeug weiter dreht: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Die Motorsense ist defekt.

11.2 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.

12 Mit der Motorsense arbeiten

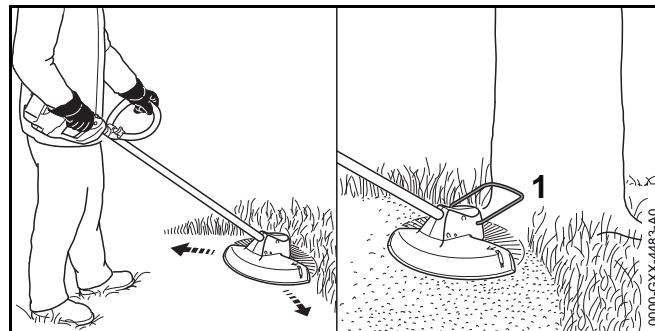
12.1 Motorsense halten und führen



- ▶ 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.

12.2 Mähen

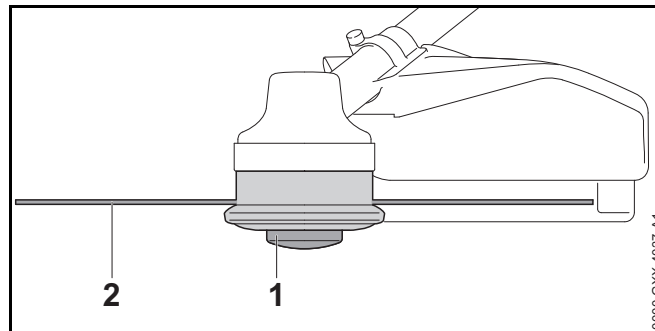
Der Abstand des Schneidwerkzeugs vom Boden bestimmt die Schnitthöhe.



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

12.3 Mähfäden an Mähköpfen AutoCut nachstellen

- ▶ Sich drehenden Mähkopf kurz auf dem Boden auf tippen. 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.

13 Nach dem Arbeiten

13.1 Nach dem Arbeiten

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

14 Transportieren

14.1 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.

14.2 Akku transportieren

- ▶ Motorsense ausschalten und Akku herausnehmen.

- ▶ Sicherstellen, dass der Akku im sicherheitsgerechten Zustand ist.
- ▶ Akku so verpacken, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Die Verpackung ist elektrisch nicht leitfähig.
 - Der Akku kann sich in der Verpackung nicht bewegen.
- ▶ 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.

15 Aufbewahren

15.1 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.

15.2 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 und dem Ladegerät.

- Der Akku ist in einer elektrisch nicht leitfähigen Verpackung.
- Der Akku ist im Temperaturbereich zwischen - 10 °C und + 50 °C.

16 Reinigen

16.1 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.

16.2 Schutz und Schneidwerkzeug reinigen

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

16.3 Akku reinigen

- ▶ Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

17 Warten und Reparieren

17.1 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.

17.2 Akku warten und reparieren

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

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

18 Störungen beheben

18.1 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, 300, 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 Motorsense und dem Akku ist unterbrochen.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Akku einsetzen.
		Die Motorsense oder der Akku sind feucht.	▶ Motorsense oder Akku trocknen lassen.
Die Motorsense schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Die Motorsense ist zu warm.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Motorsense abkühlen lassen.
		Es besteht eine elektrische Störung.	▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ▶ Motorsense einschalten.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
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, 300, 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.

19 Technische Daten

19.1 Motorsensen STIHL FSA 86 R

- Zulässige Akkus:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Gewicht ohne Akku, Schneidwerkzeug und Schutz: 3,4 kg
- Länge ohne Schneidwerkzeug: 1725 mm

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

19.2 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
- Zulässiger Temperaturbereich für Verwendung und Aufbewahrung: - 10 °C bis + 50 °C

19.3 Schallwerte und Vibrationswerte

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

STIHL empfiehlt, einen Gehörschutz zu tragen.

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Schallleistungspegel L_{WA} gemessen nach EN 50636-2-91: 94 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 50636-2-91
 - Bedienungsriff: 2,0 m/s².
 - Rundumriff: 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.

19.4 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 angegeben.

20 Kombinationen aus Schneidwerkzeugen und Schutzen

20.1 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
 - 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

21 Ersatzteile und Zubehör

21.1 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.

22 Entsorgen

22.1 Motorsense und Akku entsorgen

Informationen zur Entsorgung sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

- ▶ Motorsense, Schutz, Schneidwerkzeug, Akku, Zubehör und Verpackung vorschriftsmäßig und umweltfreundlich entsorgen.

23 EU-Konformitätserklärung

23.1 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 VIII verfahren.

Beteiligte benannte Stelle: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

- Gemessener Schalleistungspegel: 94 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel: 96 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, 27.08.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V.

Dr. Jürgen Hoffmann, Leiter Erzeugnisdaten, -vorschriften und Zulassung

24 Anschriften

24.1 STIHL Hauptverwaltung

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

24.2 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

TSCHECHISCHE REPUBLIK

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

24.3 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 MAKİNALARI DIŞ TİCARET A.Ş.
Alsancak Sokak, No:10 I-6 Özel Parsel
34956 Tuzla, İstanbul
Telefon: +90 216 394 00 40
Fax: +90 216 394 00 44

Contents

1	Introduction	26	9	Removing and Fitting the Battery	38
2	Guide to Using this Manual	26	9.1	Inserting the battery	38
2.1	Applicable Documentation	26	9.2	Removing the Battery	38
2.2	Symbols used with warnings in the text	27	10	Switching the Trimmer On/Off	39
2.3	Symbols in Text	27	10.1	Switching the Brushcutter on	39
3	Overview	27	10.2	Switching off the brushcutter	39
3.1	Brushcutter and Battery	27	11	Testing the Trimmer and Battery	39
3.2	Deflector and Cutting Attachments	28	11.1	Checking the controls	39
3.3	Icons	28	11.2	Testing the Battery	40
4	Safety Precautions	29	12	Operating the Trimmer	40
4.1	Warning Symbols	29	12.1	Holding and Controlling the Brushcutter	40
4.2	Intended Use	29	12.2	Mowing	40
4.3	The Operator	29	12.3	Line Feed on AutoCut Mowing Heads	40
4.4	Clothing and equipment	30	13	After Finishing Work	41
4.5	Work Area and Surroundings	30	13.1	After Finishing Work	41
4.6	Safe Condition	31	14	Transporting	41
4.7	Operation	33	14.1	Transporting the brushcutter	41
4.8	Transporting	33	14.2	Transporting the Battery	41
4.9	Storing	34	15	Storing	41
4.10	Cleaning, Maintenance and Repairs	34	15.1	Storing the Trimmer	41
5	Preparing Trimmer for Operation	35	15.2	Storing the Battery	41
5.1	Preparing the Brushcutter for Operation	35	16	Cleaning	42
6	Charging the Battery, LEDs	35	16.1	Cleaning the Brushcutter	42
6.1	Charging the Battery	35	16.2	Cleaning the Deflector and Cutting Attachment	42
6.2	Displaying State of Charge	35	16.3	Cleaning the Battery	42
6.3	LEDs on Battery	36	17	Maintenance and Repairs	42
7	Assembling the Trimmer	36	17.1	Servicing and Repairing the Trimmer	42
7.1	Mounting the bump guard	36	17.2	Servicing and Repairing the Battery	42
7.2	Mounting the guard	36	18	Troubleshooting	43
7.3	Mounting the Loop Handle	36	18.1	Troubleshooting Brushcutter or Battery	43
7.4	Mounting and Removing the Mowing Head	37	19	Specifications	45
8	Adjusting Trimmer for User	38	19.1	STIHL FSA 86 R Brushcutters	45
8.1	Adjusting and Setting the Loop Handle	38			

STIHL

This instruction manual is protected by copyright. All rights reserved, especially the rights to reproduce, translate and process with electronic systems.

19.2 STIHL AP battery	45
19.3 Sound Values and Vibration Values	45
19.4 REACH	45
20 Combinations of Cutting Attachments and Deflectors	45
20.1 STIHL FSA 86 R Brushcutters	45
21 Spare Parts and Accessories	46
21.1 Spare parts and accessories	46
22 Disposal	46
22.1 Disposing of Trimmer and Battery	46
23 EC Declaration of Conformity	46
23.1 STIHL FSA 86 R Brushcutters	46

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

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

2 Guide to Using this Manual

2.1 Applicable Documentation

Local safety regulations apply.

- ▶ Read, understand and save the following documents in addition to this instruction manual:
 - Instruction manual and packaging of the cutting attachment you are using
 - Instruction manual of the carrying system you are using

- User instructions for STIHL AR battery
- User instructions for AP belt bag with connecting cable
- Safety notes and precautions for STIHL AP battery
- Instruction manual for STIHL AL 101, 300, 500 chargers
- Safety information for STIHL batteries and products with built-in batteries: www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

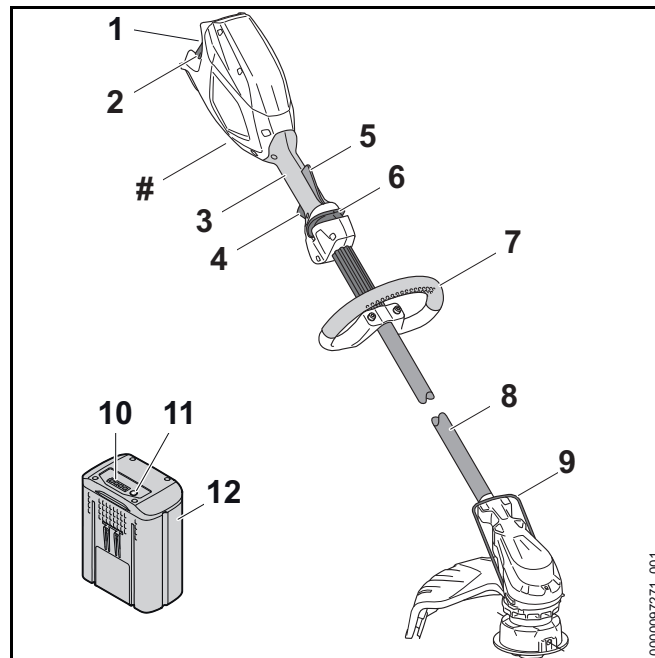
2.3 Symbols in Text



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 LEDs

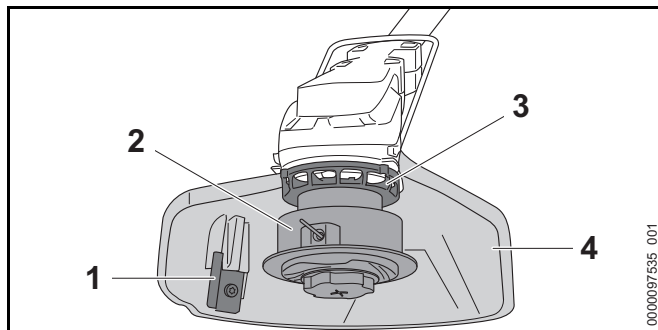
The LEDs indicate the state of charge of the battery and any faults.

11 Button

The button activates the LEDs on the battery.

12 Battery

The battery supplies power to the brushcutter.

Rating plate with 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

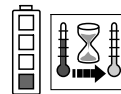
Cools the electric motor.

4 Deflector

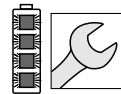
Protects the user from flying debris and contact with the cutting attachment.

3.3 Icons

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



1 LED emits red light. The battery is too warm or too cold.



4 LEDs flashing red. There is a fault in the battery.



This symbol indicates the direction the release slide has to be pushed to.



This icon shows the rated speed of the cutting attachment.



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 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 notices and take the necessary precautions.



Read, understand and keep the User Manual.



Wear safety glasses.



Observe the safety advice concerning flying objects and associated measures.



Remove the battery during work stoppages, transport, storage, maintenance or repair.



Maintain a safety distance.



Protect battery from heat and fire.



Do not immerse battery in fluids.



Observe the permitted battery temperature range.

4.2 Intended Use

The STIHL FSA 86 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.

⚠ WARNING

- Batteries not explicitly approved for the brushcutter by STIHL may cause a fire or 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 or the User Manual for the STIHL AR battery.

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 supervision 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.

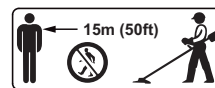


4.5 Work Area and Surroundings

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

- Bystanding people, children and animals cannot recognise or evaluate the dangers posed by the battery. This may result in serious injury to bystanding people, children and animals.
 - ▶ Keep bystanding people, children and animals out of the way.
 - ▶ 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 exposed to certain ambient conditions, the battery may catch fire or explode. This may result in serious injury to people and damage to property.



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



- ▶ Use and store the battery at temperatures between - 10 °C and + 50 °C.



- ▶ Do not immerse the battery in liquids.

- ▶ Keep the battery away from metallic objects.
- ▶ 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 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. They may cause serious injury to persons.
 - ▶ 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 have any doubts, be sure to consult a STIHL dealer.

4.6.4 Battery

The battery is in safe condition when the following conditions are met:

- The battery is not damaged.
- The battery is clean and dry.
- The battery is working and has not been modified.

⚠ WARNING

- The battery cannot function safely if it is not in safe condition. There is a risk of serious injury to persons.
 - ▶ Use an undamaged and functioning battery.
 - ▶ Do not charge a damaged or defective battery.
 - ▶ If the battery is dirty or wet: clean the battery and allow it to dry.
 - ▶ Do not modify the battery.
 - ▶ Do not insert objects into the apertures in the battery.
 - ▶ Never connect the battery terminals to metallic objects and cause a short circuit.
 - ▶ Do not open the battery.
 - ▶ Replace worn or damaged warning signs.

- Fluid may leak from a damaged battery. If the fluid contacts the skin or eyes, this may cause irritation.
 - ▶ Avoid contact with the fluid.
 - ▶ In the event of contact with the skin: wash the affected areas with plenty of soap and water.
 - ▶ In the event of contact with the eyes: rinse the eyes with plenty of water for at least 15 minutes and seek medical attention.
- A damaged or defective battery may emit an unusual odour, smoke or catch fire. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
 - ▶ If the battery emits an unusual odour or smoke: do not use the battery and keep it away from flammable materials.
 - ▶ If the battery catches fire: try to extinguish the battery using a fire extinguisher or water.

4.7 Operation

▲ WARNING

- The user cannot concentrate on the work in certain situations. The user may stumble, fall and be seriously injured.
 - ▶ Work calmly and carefully.
 - ▶ 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.
 - ▶ Stand on the ground while working and keep a good balance.
 - ▶ If you begin to feel tired: Take a break.
- The rotating cutting attachment can cut the user. This can result in serious injuries.
 - ▶ Do not touch the rotating cutting attachment.
 - ▶ If the cutting attachment is blocked by an object: Switch off the trimmer and remove the battery. Then remove the object causing the blockage.

- If the behavior of the trimmer changes during operation or feels unusual, it may no longer be in a safe condition. This can result in serious injuries and damage to property.
 - ▶ Stop work, remove the battery and contact your STIHL servicing dealer for assistance.
- Trimmer vibrations may occur during operation.
 - ▶ Wear gloves.
 - ▶ Take regular breaks.
 - ▶ If signs of circulation problems occur: Seek medical advice.
- If the cutting attachment makes contact with a foreign object during operation, the object or parts of it may be thrown at high speed. This may result in personal injuries and damage to property.
 - ▶ Clear away all foreign objects from the work area.
- Note that the cutting attachment continues to rotate for a short period after you release the trigger. This can result in serious injuries.
 - ▶ 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.
 - ▶ Store the battery in non-conductive packaging.
- The battery may turn over or shift during transport. This may result in personal injuries 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 and can be seriously injured.
 - ▶ Store the battery out of the reach of children.
- The battery is not protected against all ambient conditions. The battery may be damaged if it is exposed to certain ambient conditions.
 - ▶ Store the battery in a clean and dry condition.
 - ▶ Store the battery in a confined space.
 - ▶ Store the battery separately from the trimmer and charger.
 - ▶ Store the battery in non-conductive packaging.
 - ▶ Use and store the battery at temperatures between -10°C and +50°C.

4.10 Cleaning, Maintenance and Repairs

⚠ WARNING

- The trimmer may start unintentionally if the battery is left in place during cleaning, maintenance or repair operations. This can result in serious injuries and damage to property.



- ▶ Remove the battery.

- Aggressive cleaning agents, a water jet or pointed objects can damage the trimmer, deflector, cutting attachment, battery and the charger. If the trimmer, deflector, cutting attachment, battery or charger are not cleaned correctly,












components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. This can result in serious injuries.


- ▶ Clean the trimmer, deflector, cutting attachment, battery and charger as described in this instruction manual.
- If the trimmer, deflector, cutting attachment, battery and charger are not properly serviced or repaired, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. This can result in serious or fatal injuries.
 - ▶ Do not attempt to service or repair the trimmer, deflector, cutting attachment, battery or charger.
 - ▶ If the trimmer, deflector, cutting attachment, battery or the charger require servicing or repairs: Contact a STIHL servicing 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 safe condition:
 - Brushcutter,  4.6.1.
 - Deflector,  4.6.2.
 - Mowing head,  4.6.3.
 - Battery,  4.6.4.
- ▶ Check the battery,  11.2.
- ▶ Fully charge battery as described in the User Manual for chargers STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Clean the brushcutter,  16.1.
- ▶ Mount the spacer,  7.1.
- ▶ Mount the deflector,  7.2.
- ▶ Mount the loop handle,  7.3.
- ▶ Mount the mowing head,  7.4.
- ▶ Adjust the loop handle,  7.3.

- ▶ Check the controls,  11.1.
 - ▶ If 3 LEDs on the battery flash red while you are checking the controls: Remove the battery and contact your STIHL dealer for assistance. The brushcutter has a malfunction.
- ▶ If you cannot carry out this work: Do not use your brushcutter and contact your STIHL dealer for assistance.

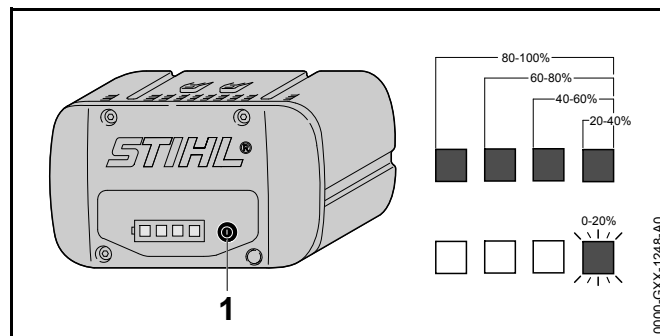
6 Charging the Battery, LEDs

6.1 Charging the Battery

The charging time depends on several factors, e.g. temperature of the battery or the ambient temperature. The actual charging time may differ from the specified charging time. For specified charging times see www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Recharge the battery fully as described in the instruction manual for the STIHL AL 101, 300, 500 chargers.

6.2 Displaying State of Charge




- ▶ Press the button (1). The LEDs (5) glow 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.

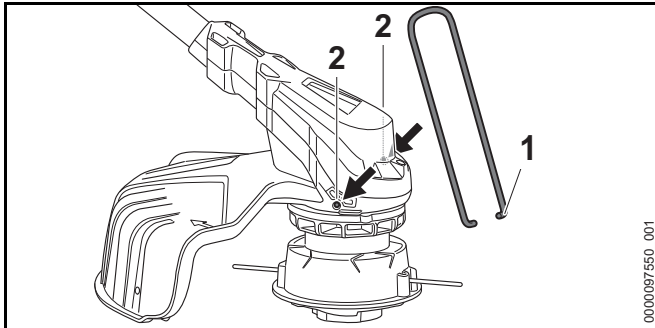
The state of charge is indicated when the LEDs glow or flash green.

- ▶ If the LEDs glow or flash red: Troubleshooting,  18. Malfunction in trimmer or battery.

7 Assembling the Trimmer

7.1 Mounting the bump guard

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.

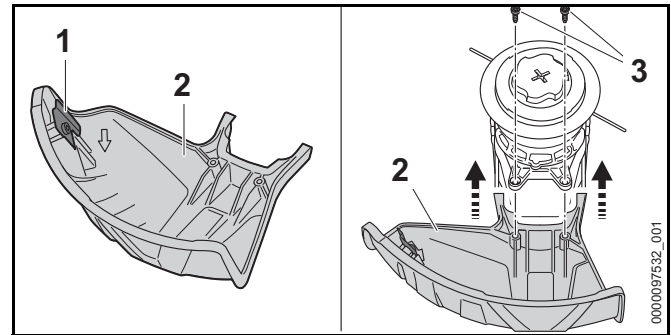


- ▶ Insert the ends of the bump guard (1) into the holes (2) in the housing.

The bump guard (1) need not be removed.

7.2 Mounting the guard

- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.

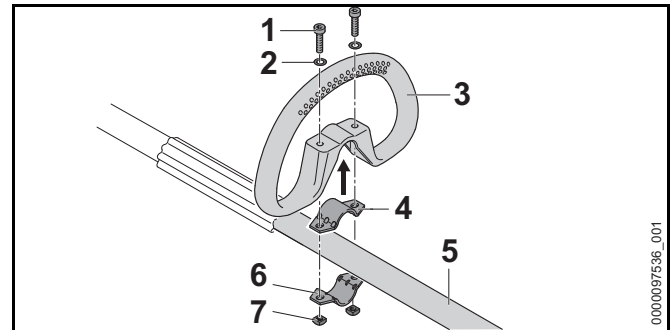


The line limiting blade (1) has already been installed in the guard (2) and must not be removed.

- ▶ 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.

7.3 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).

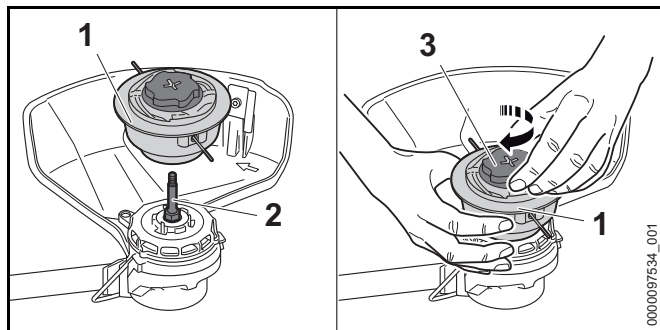
- ▶ Fit and tighten down the nuts (7) firmly.

7.4 Mounting and Removing the Mowing Head

7.4.1 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.

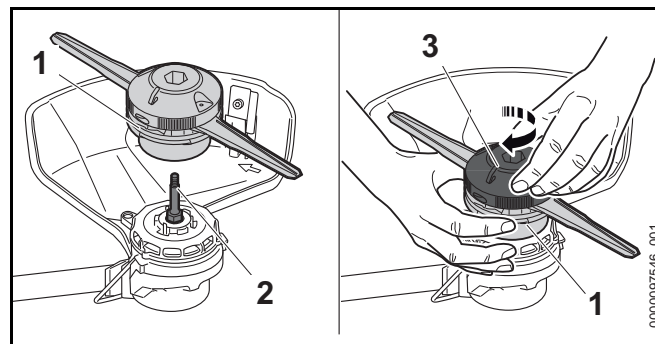
Removing the Mowing Head

- ▶ 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.

7.4.2 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.

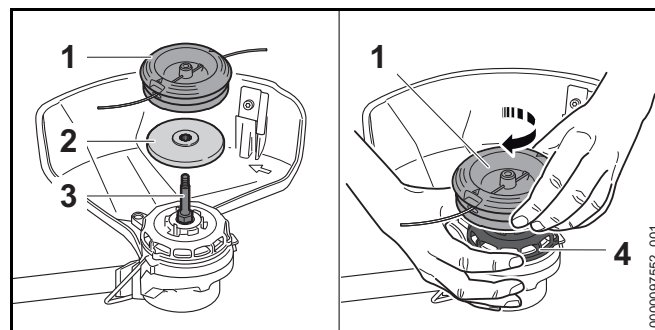
Removing the Mowing Head

- ▶ 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.

7.4.3 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

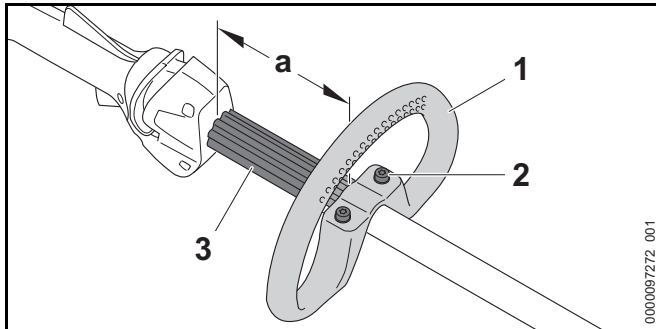
- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.
- ▶ Hold the fanwheel with your hand.
- ▶ Unscrew the mowing head counterclockwise.
- ▶ Remove the thrust plate.

8 Adjusting Trimmer for User

8.1 Adjusting and Setting the Loop Handle

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

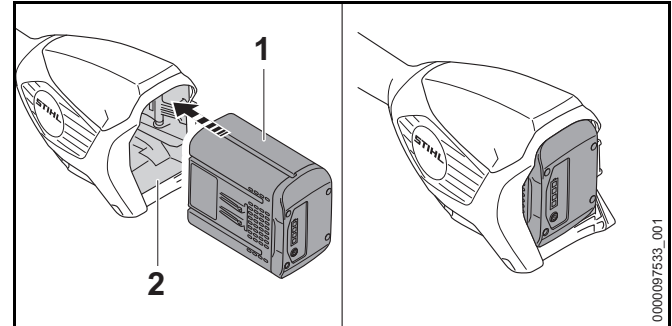
- ▶ Switch off the brushcutter and remove the battery.



- ▶ 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.

9 Removing and Fitting the Battery

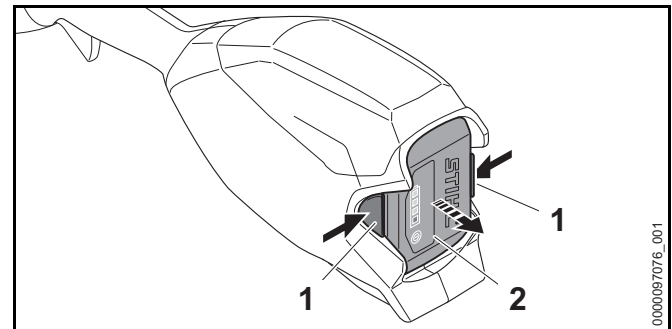
9.1 Inserting the battery



- ▶ Insert the battery (1) up to the limit stop into the battery compartment (2). The battery (1) engages with a click and is now locked.

9.2 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.

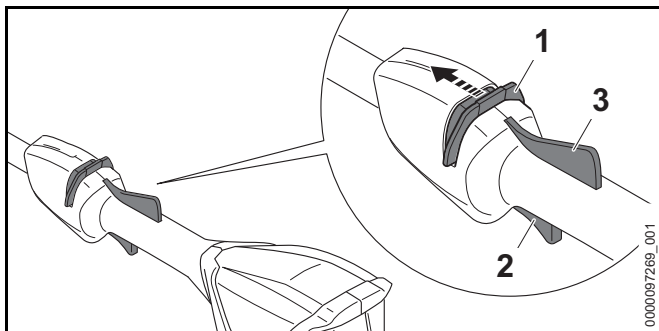


- ▶ Press both locking levers (1). The battery (2) is released and can be removed.

10 Switching the Trimmer On/Off

10.1 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 (3) 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.

10.2 Switching off the brushcutter

- ▶ Release the trigger and the Ergo lever.
- ▶ Wait for the cutting attachment to stop rotating.

- ▶ If the cutting blade continues to rotate: Remove the battery and contact a STIHL dealer. The brushcutter is defective.

11 Testing the Trimmer and Battery

11.1 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 on the long-reach hedge trimmer

- ▶ 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.

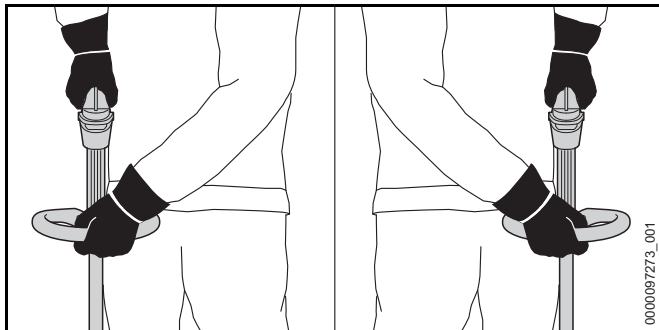
- ▶ If the cutting attachment continues to rotate: Remove the battery and contact your STIHL dealer. The brushcutter is defective.

11.2 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.

12 Operating the Trimmer

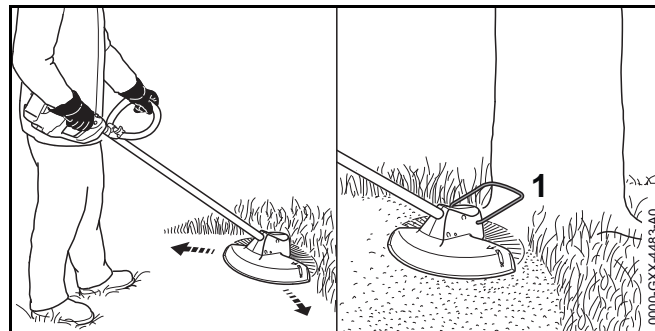
12.1 Holding and Controlling the Brushcutter



- ▶ 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.

12.2 Mowing

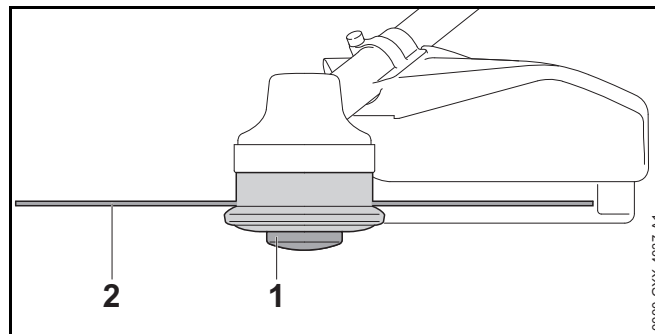
The cutting height is determined by the distance of the cutting attachment from the ground.



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

12.3 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.

13 After Finishing Work

13.1 After Finishing Work

- ▶ Switch off the trimmer and remove the battery.
- ▶ If the trimmer is wet: Allow the trimmer to dry.
- ▶ If the battery is wet: Allow the battery to dry.
- ▶ Clean the trimmer.
- ▶ Clean the deflector.
- ▶ Clean the cutting attachment.
- ▶ Clean the battery.

14 Transporting

14.1 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.

14.2 Transporting the Battery

- ▶ Switch off the trimmer and remove the battery.
- ▶ Make sure the battery is in a safe condition.
- ▶ Observe the following points when packing the battery:
 - The packaging must be non-conductive.
 - Make sure the battery cannot shift inside the packaging.

- ▶ Secure the packaging so that it cannot move.

The battery is subject to the requirements for the transport of dangerous goods. The battery is classified as UN 3480 (lithium-ion batteries) and has been tested in accordance with UN Manual of Tests and Criteria, Part III, sub-section 38.3.

For transport regulations see www.stihl.com/safety-data-sheets

15 Storing

15.1 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.

15.2 Storing the Battery

STIHL recommends that you store the battery with a charge between 40 % and 60 % (2 LEDs glow green).

- ▶ Observe the following points when storing the battery:
 - Battery is out of the reach of children.
 - Battery is clean and dry.
 - Battery is in an enclosed space.
 - Store the battery separately from the trimmer and charger.
 - Battery is in non-conductive packaging.
 - Battery is in a temperature range between -10°C and +50°C.

16 Cleaning

16.1 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.

16.2 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.

16.3 Cleaning the Battery

- ▶ Clean the battery with a damp cloth.

17 Maintenance and Repairs

17.1 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.

17.2 Servicing and Repairing the Battery

The battery requires no servicing and cannot be repaired.

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

18 Troubleshooting

18.1 Troubleshooting 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, 300, 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 and contact your STIHL dealer for assistance.
		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.
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 fault.	▶ Remove battery and reinsert it. ▶ Switch on the brushcutter.

Fault	LEDs on the battery	Cause	Remedy
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, 300, 500 chargers.
		The battery life has been exceeded.	▶ Replace battery.
Mowing head cannot be unscrewed by hand.		Mowing head overtightened.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Block the fanwheel with the stop pin. ▶ Unscrew mowing head by hand. ▶ Remove the stop pin.

19 Specifications

19.1 STIHL FSA 86 R Brushcutters

- Permitted batteries:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Weight without battery, cutting tool and guard: 3.4 kg
- Length without cutting tool: 1,725 mm

The running time is shown at www.stihl.com/battery-life.

19.2 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
- Permissible temperature range for operation and storage: -10°C to +50°C

19.3 Sound Values and Vibration Values

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

STIHL recommends wearing ear defenders.

- Sound pressure level L_{pA} measured as specified in EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Sound power level L_{WA} measured as specified in EN 50636-2-91: 94 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 when the power tool is switched off and the times when it is switched on but running under no load can be taken into account in the estimate.

For information on compliance with Employers' Vibration Directive 2002/44/EC see www.stihl.com/vib.

19.4 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.

20 Combinations of Cutting Attachments and Deflectors


20.1 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
 - 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

21 Spare Parts and Accessories

21.1 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.

- 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 VIII.

Notified body involved: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

- Measured sound power level: 94 dB(A)
- Guaranteed sound power level: 96 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, August 27, 2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

pp



Dr. Jürgen Hoffmann, Head of Product Data, Regulations and Licensing

22 Disposal

22.1 Disposing of Trimmer and Battery

Contact your STIHL servicing dealer for information on disposal.

- ▶ Dispose of the trimmer, deflector, cutting attachment, battery, charger, accessories and packaging in accordance with local regulations and environmental requirements.

23 EC Declaration of Conformity

23.1 STIHL FSA 86 R Brushcutters

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

declare under our sole responsibility that

Índice

1	Prólogo	48	8	Ajustar la motoguadaña para el usuario	60
2	Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación	48	8.1	Alinear el manillar cerrado y ajustarlo	60
2.1	Documentación aplicable	48	9	Colocar y sacar el acumulador	61
2.2	Marca de las indicaciones de advertencia en el texto	49	9.1	Colocar el acumulador	61
2.3	Símbolos en el texto	49	9.2	Sacar el acumulador	61
3	Sinopsis	49	10	Conectar y desconectar la motoguadaña	61
3.1	Motodesmalezadora y acumulador	49	10.1	Conectar la motoguadaña	61
3.2	Protector y herramientas de corte	50	10.2	Desconectar la motoguadaña	62
3.3	Símbolos	50	11	Comprobar la motoguadaña y el acumulador	62
4	Indicaciones relativas a la seguridad	51	11.1	Comprobar los elementos de mando	62
4.1	Símbolos de advertencia	51	11.2	Comprobar el acumulador	63
4.2	Uso previsto	51	12	Trabajar con la motoguadaña	63
4.3	Requerimientos al usuario	52	12.1	Sujetar y manejar la motoguadaña	63
4.4	Ropa y equipamiento de trabajo	52	12.2	Segar	63
4.5	Sector de trabajo y entorno	53	12.3	Reajustar los hilos de corte en los cabezales AutoCut	63
4.6	Estado seguro	53	13	Después del trabajo	64
4.7	Trabajar	55	13.1	Después del trabajo	64
4.8	Transporte	56	14	Transporte	64
4.9	Almacenamiento	56	14.1	Transportar la motoguadaña	64
4.10	Limpieza, mantenimiento y reparación	57	14.2	Transportar el acumulador	64
5	Preparar la motoguadaña para el trabajo	57	15	Almacenamiento	64
5.1	Preparar la motodesmalezadora para el trabajo	57	15.1	Guardar la motoguadaña	64
6	Cargar el acumulador y LEDs	58	15.2	Guardar el acumulador	64
6.1	Cargar el acumulador	58	16	Limpiar	65
6.2	Indicar el estado de carga	58	16.1	Limpiar la motoguadaña	65
6.3	LEDs en el acumulador	58	16.2	Limpiar el protector y la herramienta de corte	65
7	Ensamblar la motoguadaña	58	16.3	Limpiar el acumulador	65
7.1	Montar el distanciador	58	17	Mantenimiento y reparación	65
7.2	Montar el protector	59	17.1	Mantenimiento y reparación de la motoguadaña	65
7.3	Montar el manillar cerrado	59	17.2	Mantenimiento y reparación del acumulador	65
7.4	Montar y desmontar el cabezal de corte	59	18	Subsanar las perturbaciones	66

STIHL

Este manual de instrucciones está protegido por derechos de autor. Nos reservamos todos los derechos, especialmente el derecho a la reproducción, traducción y elaboración con sistemas electrónicos.

18.1 Subsanan las anomalías de la motoguadaña o del acumulador.....	66
19 Datos técnicos	68
19.1 Motoguadañas STIHL FSA 86 R	68
19.2 Acumulador STIHL AP	68
19.3 Valores de sonido y vibración	68
19.4 REACH	68
20 Combinaciones de herramientas de corte y protectores	69
20.1 Motoguadañas STIHL FSA 86 R	69
21 Piezas de repuesto y accesorios	69
21.1 Piezas de repuesto y accesorios	69
22 Gestión de residuos	69
22.1 Gestionar la motoguadaña y el acumulador como residuos	69
23 Declaración de conformidad UE	69
23.1 Motoguadañas STIHL FSA 86 R	69

1 Prólogo

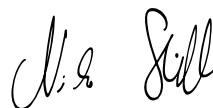
Distinguidos clientes,

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

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

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

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



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE: LEER ANTES DE USAR Y GUARDAR.

2 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación

2.1 Documentación aplicable

Se aplican las normas de seguridad locales.

- Adicionalmente a este manual de instrucciones, leer los siguientes documentos, entenderlos, y guardarlos:

- Manual de instrucciones y embalaje de la herramienta de corte empleada
- Manual de instrucciones del sistema de porte empleado
- Manual de instrucciones del acumulador STIHL AR
- Manual de instrucciones "Bolsa de la correa AP con cable de conexión"
- Indicaciones de seguridad del acumulador STIHL AP
- Manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 300, 500
- Información de seguridad para acumuladores STIHL y productos con acumulador montado:
www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Marca de las indicaciones de advertencia en el texto



ADVERTENCIA

La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar lesiones graves o la muerte.

- ▶ Con las medidas mencionadas se pueden evitar lesiones graves o mortales.

INDICACIÓN

La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar daños materiales.

- ▶ Con las medidas mencionadas se pueden evitar daños materiales.

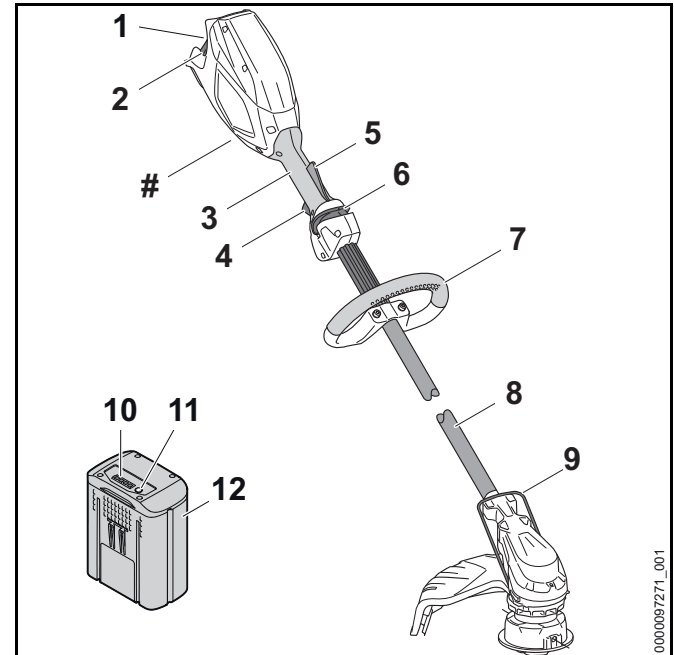
2.3 Símbolos en el texto



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

3 Sinopsis

3.1 Motodesmalezadora y acumulador



1 Cavity for the battery

The cavity for the battery accommodates the battery.

2 Locking lever

The locking lever keeps the battery in its cavity.

3 Trigger handle

The trigger handle is used to operate, grip and guide the brushcutter.

4 Control lever

The control lever connects and disconnects the brushcutter.

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 LED

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

11 Pulsador

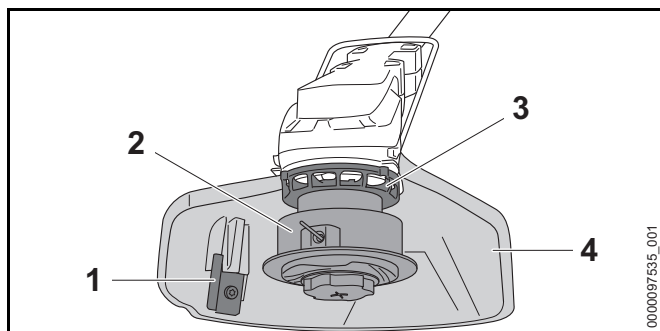
El pulsador activa los LED del acumulador.

12 Acumulador

El acumulador suministra energía a la motoguadaña.

Placa de características con número de la 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

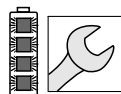
El protector protege al usuario contra objetos lanzados hacia arriba y contra el contacto con la herramienta de corte.

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.



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



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 desechar este producto en 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 medidas.



Leer estas instrucciones de uso, entenderlas y guardarlas.



Utilizar gafas protectoras.



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



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.



Respetar el margen de temperatura admisible del acumulador.

4.2 Uso previsto

La motoguadaña STIHL FSA 86 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.

⚠ 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.
 - ▶ Emplear la motoguadaña tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
 - ▶ Emplear el acumulador tal como se especifica en este manual de instrucciones o en el manual de instrucciones del acumulador STIHL AR.

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 motoguadaña 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: acuda 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 al trabajo, al igual que niños y animales, no pueden reconocer ni evaluar los peligros que se desprenden del acumulador. Las personas ajenas al trabajo, los niños y los animales pueden resultar gravemente lesionados.
 - Las personas ajenas al trabajo, los niños y los animales deben mantenerse alejados.
 - No dejar el acumulador sin vigilancia.
 - Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el acumulador.

- El acumulador no está protegido de todas las influencias ambientales. Si el acumulador está sometido a ciertas influencias ambientales, es posible que se incendie o explote. Personas pueden resultar gravemente lesionadas y se puede producir un daño material.



- Proteja el acumulador del calor y del fuego.
- No tire el acumulador al fuego.



- Utilice y guarde el acumulador a una temperatura que oscile entre - 10 °C y + 50 °C.



- No sumerja el acumulador en ningún líquido.

- Mantenga el acumulador alejado de objetos metálicos.
- No exponga el acumulador a altas presiones.
- No exponga el acumulador a microondas.
- Proteja el acumulador de productos químicos y de 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, acuda 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: acuda 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.
- 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, acuda a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.4 Batería

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

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

⚠ ADVERTENCIA

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

- Una batería defectuosa o dañada puede oler raro, humear o arder. Personas pueden ser gravemente lesionadas o matadas y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Si la batería huele raro o humea: no utilizar la batería y mantenerla alejada de objetos inflamables.
 - ▶ Si la batería arde: intentar apagar el fuego con un extintor o con agua.

4.7 Trabajar

⚠ ADVERTENCIA

- En determinadas situaciones, el usuario no puede trabajar con concentración. El usuario puede tropezar, caerse o sufrir lesiones graves.
 - ▶ Trabajar con tranquilidad y precaución.
 - ▶ Si las condiciones de luz y de visibilidad son deficientes: no trabajar con la motoguadaña.
 - ▶ Manejar solo una persona la motoguadaña.
 - ▶ Guiar la herramienta de corte cerca del suelo.
 - ▶ Prestar atención a los obstáculos.
 - ▶ Trabajar estando de pie en el suelo y mantener el equilibrio.
 - ▶ Si presentan signos de fatiga: hacer una pausa de trabajo.
- La herramienta de corte en rotación puede cortar al usuario. El usuario puede lesionarse gravemente.
 - ▶ 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 el objeto hasta ese momento.

- En el caso de que la motoguadaña cambie o se comporte de forma no habitual durante el trabajo, la motoguadaña puede encontrarse en un estado inseguro. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Finalizar el trabajo, sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- Durante el trabajo la motoguadaña puede producir vibraciones.
 - ▶ Llevar guantes protectores.
 - ▶ Hacer pausas.
 - ▶ Si se producen síntomas de trastornos circulatorios: acudir a un médico.
- Si durante el trabajo topa la herramienta de corte con algún objeto desconocido, este o partes de este se pueden lanzar hacia arriba a alta velocidad. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ Quitar los objetos desconocidos de la zona de trabajo.
- 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, este puede dañarse y se pueden producir daños materiales.
 - ▶ No transportar un acumulador dañado.
 - ▶ Transportar el acumulador en un embalaje no conductor de electricidad.
- Durante el transporte, el acumulador puede volcar 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 identificar ni calcular los peligros del acumulador. Los niños pueden sufrir lesiones graves.
 - ▶ 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, este puede dañarse.
 - ▶ Guardar el acumulador limpio y seco.
 - ▶ Guardar el acumulador en un local cerrado.
 - ▶ Guardar el acumulador separado de la motoguadaña y del cargador.
 - ▶ Guardar el acumulador en un embalaje no conductor de electricidad.
 - ▶ Utilizar el acumulador en un margen de temperatura de entre - 10 °C y + 50 °C.

4.10 Limpieza, mantenimiento y reparación

⚠ ADVERTENCIA

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



- ▶ Sacar la batería.

- Los detergentes agresivos, la limpieza con un chorro de agua o los objetos puntiagudos pueden dañar la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte, la batería y el cargador. En el caso de que no se limpien correctamente la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte, la batería o el cargador, 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, la batería y el cargador 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, la batería o el cargador, 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, la batería y el cargador uno mismo.
 - ▶ En el caso que haya que realizar el mantenimiento o reparación de la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte, la batería o el cargador, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

5 Preparar la motoguadaña para el trabajo**5.1 Preparar la motodesmalezadora 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:
 - Motodesmalezadora, 4.6.1.
 - Protector, 4.6.2.
 - Cabezal de corte, 4.6.3.
 - Acumulador, 4.6.4.
- ▶ Comprobar el acumulador, 11.2.
- ▶ Cargar el acumulador completamente tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Limpiar la motodesmalezadora, 16.1.

- ▶ Montar el distanciador,  7.1.
- ▶ Montar el protector,  7.2.
- ▶ Montar el manillar cerrado,  7.3.
- ▶ Montar el cabezal de corte,  7.4.
- ▶ Ajustar el manillar cerrado,  7.3.
- ▶ Comprobar los elementos de mando,  11.1.
 - ▶ Si durante la comprobación de los elementos de mando parpadean en rojo 3 LED en el acumulador, sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
Hay una avería en la motodesmalezadora.
- ▶ Si no se pueden realizar estos pasos, no utilizar la motodesmalezadora y acudir a un distribuidor especializado STIHL.

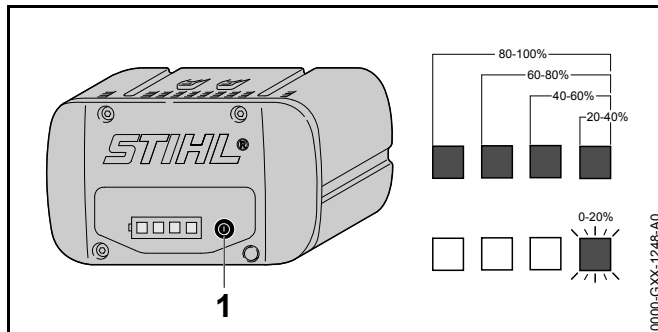
6 Cargar el acumulador y LEDs

6.1 Cargar el acumulador

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

- ▶ Cargar el acumulador tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Indicar el estado de carga




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

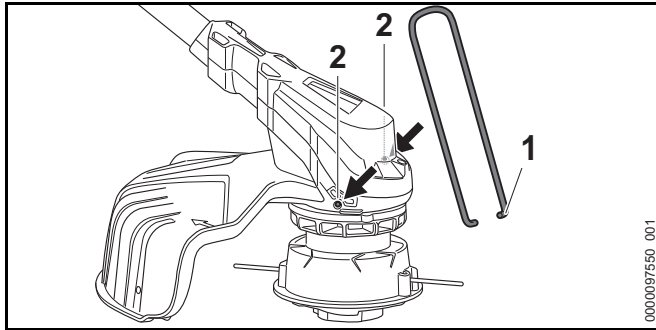
Si los LEDs lucen permanentemente o parpadean en verde, se indica el estado de carga.

- ▶ Si los LEDs lucen permanentemente o parpadean en rojo: subsanar las perturbaciones,  18.
En la motoguadaña o en el acumulador existe una perturbación.

7 Ensamblar la motoguadaña

7.1 Montar el distanciador

- ▶ Desconectar la motodesmalezadora y sacar el acumulador.

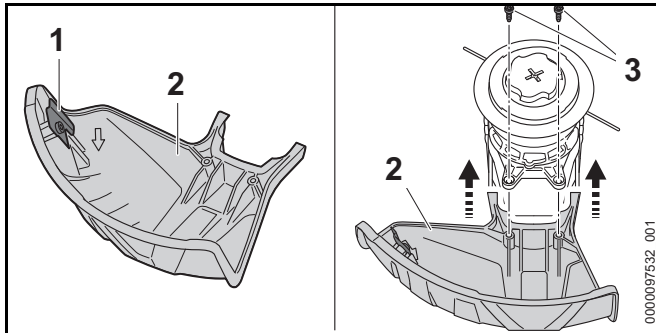


- ▶ Colocar los extremos del distanciador (1) en los orificios (2).

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

7.2 Montar el protector

- ▶ Desconectar la motodesmalezadora y sacar el acumulador.



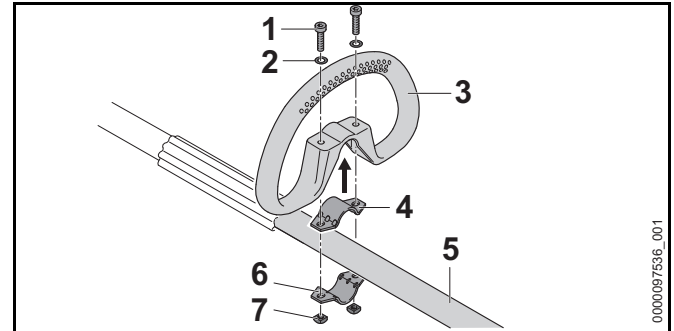
La cuchilla de acortar hilos (1) está ya montada en el protector (2) y no se permite desmontarla.

- ▶ 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).

7.3 Montar el manillar cerrado

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.



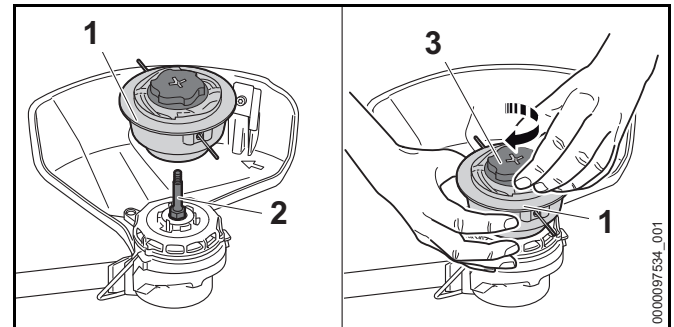
- ▶ Poner la abrazadera (4) en el manillar cerrado (3).
- ▶ Colocar el manillar cerrado (3) junto con la abrazadera (4) en el vástago (5).
- ▶ Montar las arandelas (2) en los tornillos (1).
- ▶ Presionar la abrazadera (6) contra el vástago (5).
- ▶ Pasar los tornillos (1) por los orificios en el manillar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

7.4 Montar y desmontar el cabezal de corte

7.4.1 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.

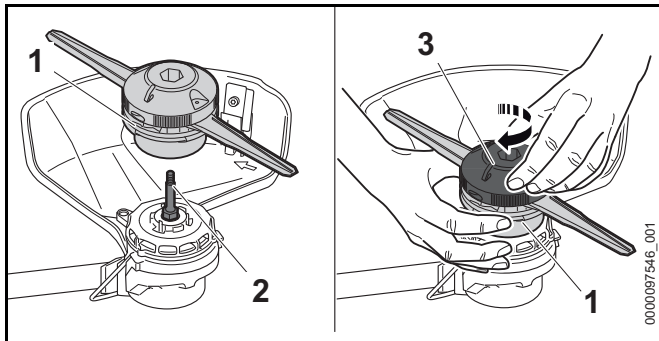
Desmontar el cabezal de corte

- ▶ 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.

7.4.2 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.

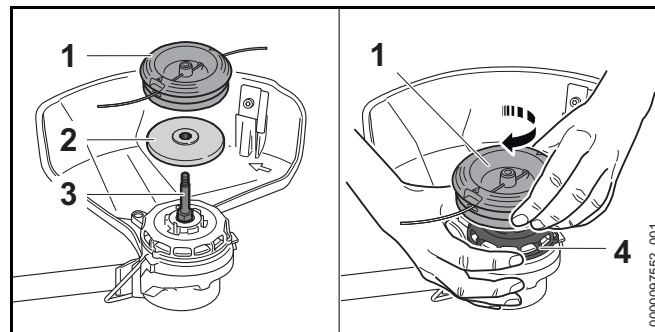
Desmontar el cabezal de corte

- ▶ 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.

7.4.3 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

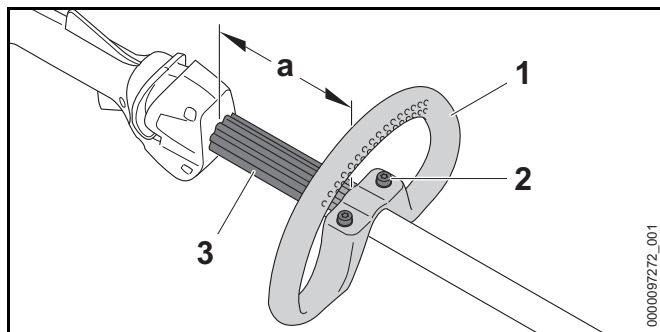
- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.
- ▶ Retener la rueda del ventilador con la mano.
- ▶ Desenroscar el cabezal de corte en sentido antihorario.
- ▶ Quitar el plato de presión.

8 Ajustar la motoguadaña para el usuario

8.1 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.

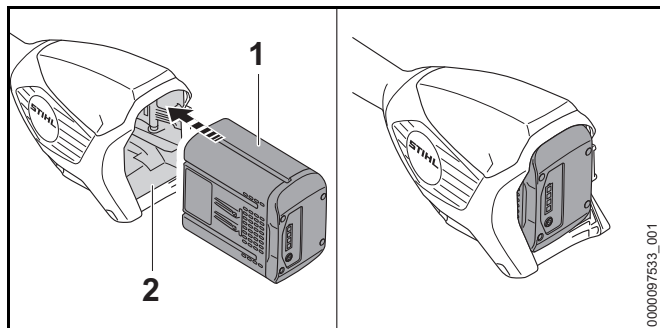
- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.



- ▶ 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.

9 Colocar y sacar el acumulador

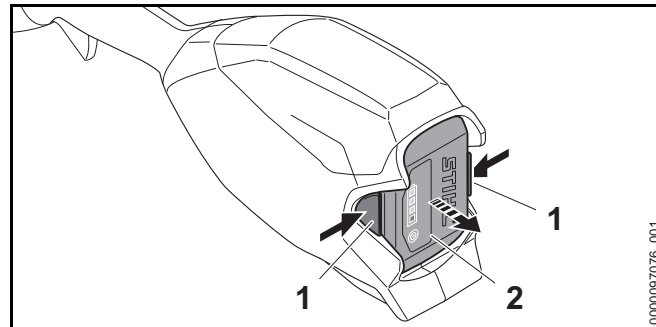
9.1 Colocar el acumulador



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

9.2 Sacar el acumulador

- ▶ Depositar la motoguadaña sobre una superficie llana.
- ▶ Mantener una mano delante de la cavidad para el acumulador, de manera que el acumulador (2) no pueda caerse.

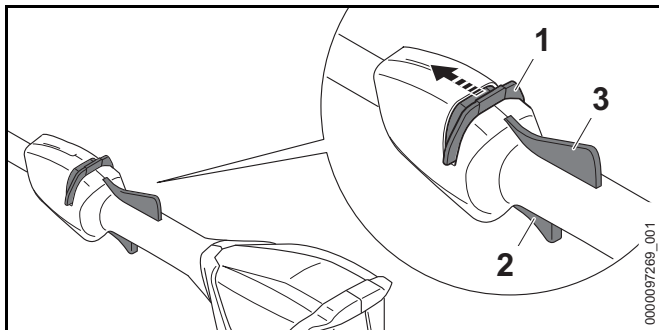


- ▶ Presionar ambas palancas de bloqueo (1). El acumulador (2) está desenclavado y se puede sacar.

10 Conectar y desconectar la motoguadaña

10.1 Conectar la motoguadaña

- ▶ Sujetar la motoguadaña por la empuñadura de mando con una mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
- ▶ Sujetar la motoguadaña 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 (3) 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).

10.2 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 cuchilla de corte: sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
La motoguadaña está averiada.

11 Comprobar la motoguadaña y el acumulador

11.1 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 el cortasetos de altura

- ▶ 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.

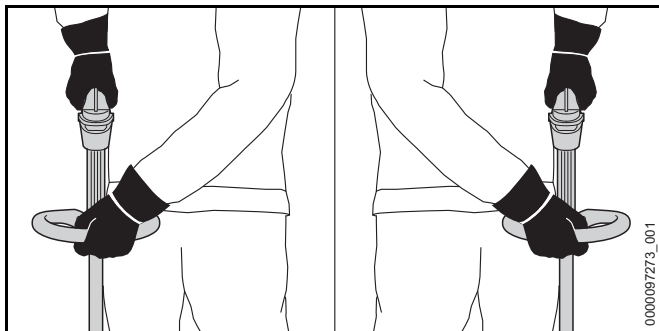
- ▶ Soltar la palanca de mando.
La herramienta de corte deja de girar tras un breve lapso de tiempo.
- ▶ Si sigue girando la herramienta de corte, sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
La motoguadaña está averiada.

11.2 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.

12 Trabajar con la motoguadaña

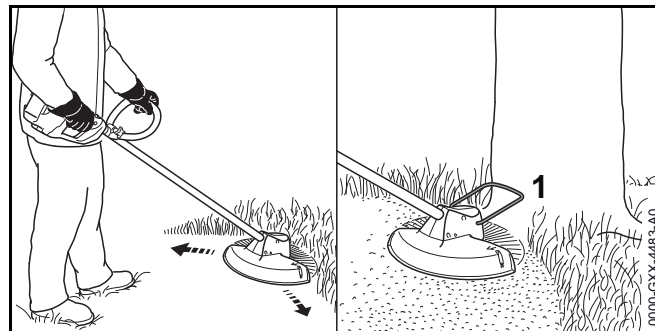
12.1 Sujetar y manejar la motoguadaña



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

12.2 Segar

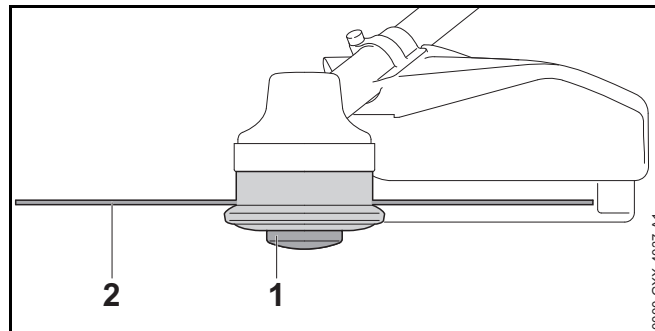
La distancia de la herramienta de corte respecto del suelo determina la altura de corte.



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

12.3 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.

13 Después del trabajo

13.1 Después del trabajo

- ▶ Desconectar la motoguadaña y sacar el acumulador.
- ▶ Si la motoguadaña está mojada: dejarla secar.
- ▶ Si el acumulador está mojado: dejarlo secar.
- ▶ Limpiar la motoguadaña.
- ▶ Limpiar el protector.
- ▶ Limpiar la herramienta de corte.
- ▶ Limpiar el acumulador.

14 Transporte

14.1 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.

14.2 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.
- ▶ Embalar el acumulador, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
 - El embalaje no es conductor de electricidad.
 - El acumulador no se puede mover en el embalaje.
- ▶ Asegurar el embalaje, de manera que no pueda moverse.

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

Las normas para el transporte se especifican en www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Almacenamiento

15.1 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.

15.2 Guardar el acumulador

STIHL recomienda guardar el acumulador en un estado de carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs 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 local cerrado.
 - Guardar el acumulador separado de la motoguadaña y del cargador.

- El acumulador está en un embalaje no conductor de electricidad.
- Utilizar el acumulador en un margen de temperatura de entre - 10 °C y + 50 °C.

16 Limpiar

16.1 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.
- ▶ 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.

16.2 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.

16.3 Limpiar el acumulador

- ▶ Limpiar el acumulador con un paño húmedo.

17 Mantenimiento y reparación

17.1 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.

17.2 Mantenimiento y reparación del acumulador

El acumulador no requiere mantenimiento ni se ha de reparar.

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

18 Subsanan las perturbaciones

18.1 Subsanan las anomalías de la motoguadaña o del acumulador

Avería	Ledes 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cargar por completo el acumulador tal como se describe en las instrucciones de uso de los cargadores STIHL AL 101, 300, 500.
	1 LED se ilumina en rojo.	El acumulador está demasiado caliente o demasiado frío.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sacar el acumulador. ▶ Dejar enfriar o calentar el acumulador.
	3 LED parpadean en rojo.	Hay una avería en la motoguadaña.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sacar el acumulador. ▶ 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 LED 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 siguen parpadeando 4 LED 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.
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.

Avería	Ledes en el acumulador	Causa	Remedio
		Existe una avería eléctrica.	<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.	▶ Cargar por completo el acumulador tal como se describe en las instrucciones de uso de los cargadores STIHL AL 101, 300, 500.
		Se ha sobrepasado la vida útil del acumulador.	▶ 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.

19 Datos técnicos

19.1 Motoguadañas STIHL FSA 86 R

- Acumuladores admisibles:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Peso sin acumulador, herramienta de corte y protector: 3,4 kg
- Longitud sin herramienta de corte: 1725 mm

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

19.2 Acumulador STIHL AP

- Tecnología del acumulador: iones de litio
- Tensión: 36 V
- Capacidad en Ah: véase el rótulo de potencia
- Contenido de energía en Wh: véase el rótulo de potencia
- Peso en kg: véase el rótulo de potencia
- Margen de temperatura admisible para usarlo y guardarlo:
 - 10 °C hasta + 50 °C

19.3 Valores de sonido y vibración

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

STIHL recomienda utilizar protectores de los oídos.

- Nivel de intensidad sonora L_{pA} medido según EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Nivel de potencia sonora L_{wA} medido según EN 50636-2-91: 94 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 información relativa al cumplimiento de la pauta de la patronal sobre vibraciones 2002/44/CE, véase www.stihl.com/vib.

19.4 REACH

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

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

20 Combinaciones de herramientas de corte y protectores

20.1 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
 - 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

21 Piezas de repuesto y accesorios

21.1 Piezas de repuesto y accesorios

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

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

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

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

22 Gestión de residuos

22.1 Gestionar la motoguadaña y el acumulador como residuos

El distribuidor especializado STIHL le proporcionará informaciones relativas a la gestión de residuos.

- ▶ Gestionar la motoguadaña, el protector, la herramienta de corte, el acumulador, los accesorios y el embalaje como residuos con arreglo a las normas y la ecología.

23 Declaración de conformidad UE

23.1 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 VIII.

Organismo participante mencionado: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Alemania

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

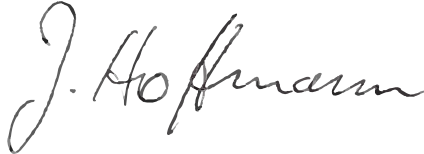
La documentación técnica se conserva en la homologación de productos de ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

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

Waiblingen, 27/08/2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Hoffmann', written in a cursive style.

Dr. Jürgen Hoffmann, Director de datos de productos,
normas y homologación

Innehållsförteckning

1	Förord	72	9	Sätt in och ta ut batteriet	84
2	Information bruksanvisningen	72	9.1	Sätt i batteriet	84
2.1	Kompletterande dokument	72	9.2	Ta ur batteriet	84
2.2	Varningar i texten	73	10	Sätt på och stäng av motorlien	84
2.3	Symboler i texten	73	10.1	Sätt på motorlien	84
3	Översikt	73	10.2	Stäng av motorlien	85
3.1	Motorlie och batteri	73	11	Kontrollera motorlien och batteriet	85
3.2	Skydd och skärverktyg	74	11.1	Kontrollera manöverdonen	85
3.3	Symboler	74	11.2	Kontrollera batteriet	85
4	Säkerhetsanvisningar	75	12	Arbeta med motorlien	86
4.1	Varningssymboler	75	12.1	Håll i och styr motorlien	86
4.2	Avsedd användning	75	12.2	Klippning	86
4.3	Krav på användaren	75	12.3	Mata fram skärtråd på klipp huvuden AutoCut	86
4.4	Klädsel och utrustning	76	13	Efter arbetet	86
4.5	Arbetsområde och omgivning	76	13.1	Efter arbetet	86
4.6	Säker användning	77	14	Transport	87
4.7	Arbete	79	14.1	Transportera motorlien	87
4.8	Transport	79	14.2	Transportera batteriet	87
4.9	Förvaring	80	15	Förvaring	87
4.10	Rengöring, underhåll och reparation	80	15.1	Förvara motorlien	87
5	Förbered motorlien	81	15.2	Förvaring av batteriet	87
5.1	Förbered motorlien	81	16	Rengöring	87
6	Ladda batteriet och lampor	81	16.1	Rengöra motorlien	87
6.1	Ladda batteriet	81	16.2	Rengör skyddet och skärverktyget	87
6.2	Visa laddningsnivån	81	16.3	Rengör batteriet	87
6.3	Lampor på batteriet	81	17	Underhåll och reparation	88
7	Montera motorlien	81	17.1	Underhåll och reparation av motorlien	88
7.1	Montera avståndshållare	81	17.2	Underhåll och reparation av batteriet	88
7.2	Montera skyddet	82	18	Felavhjälpning	89
7.3	Montera loophandtaget	82	18.1	Åtgärda fel på motorlien eller batteriet	89
7.4	Sätt på och ta av klipp huvudet	82	19	Tekniska data	91
8	Ställ in motorlien för användaren	83	19.1	Motorliar STIHL FSA 86 R	91
8.1	Rikta in och justera loophandtaget	83			

STIHL

Denna skötselansvisning är upphovsrättsskyddad. Alla rättigheter förbehålls, i synnerhet rätten till duplicering, översättning och bearbetning med elektroniska system.

19.2 Batteri STIHL AP	91
19.3 Buller- och vibrationsvärden	91
19.4 REACH	91
20 Kombinationer av skärverktyg och skydd	91
20.1 Motorliar STIHL FSA 86 R	91
21 Reservdelar och tillbehör	92
21.1 Reservdelar och tillbehör	92
22 Kassering	92
22.1 Kassera motorlien och batteriet	92
23 EU-försäkran om överensstämmelse	92
23.1 Motorliar STIHL FSA 86 R	92

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 Kompletterande dokument

Följ lokala säkerhetsföreskrifter.

- ▶ Läs följande kompletterande dokument till den här bruksanvisningen, se till att du förstått dem och spara dem:
 - Bruksanvisning och förpackning till skärverktyget som används
 - Bruksanvisning till ryggsäcken som används

- Bruksanvisning STIHL AR-batteri
- Bruksanvisningen "AP-väska med anslutningskabel"
- Säkerhetsinformation STIHL AP-batteri
- Bruksanvisning Laddare STIHL AL 101, 300, 500
- Säkerhetsinformation för batterier och produkter med inbyggda batterier från STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Varningar i texten

VARNING

Varningar för faror som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

- ▶ Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

OBS!

Varningar för faror som kan leda till materialskador.

- ▶ Med åtgärderna kan man förhindra materialskador.

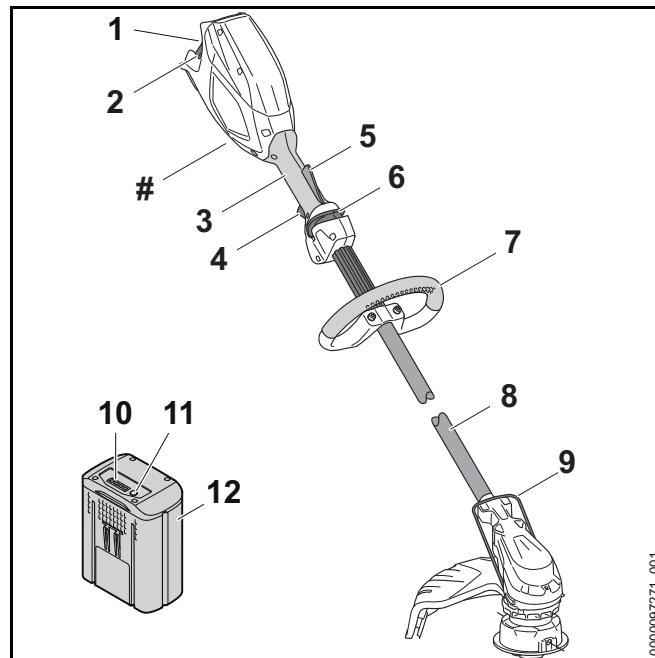
2.3 Symboler i texten



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-spaken

Ergo-spaken håller spärreglaget i rätt läge när strömbrytaren släpps.

6 Spärreglage

Spärreglaget 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 skärverkytget.

10 LED-lampor

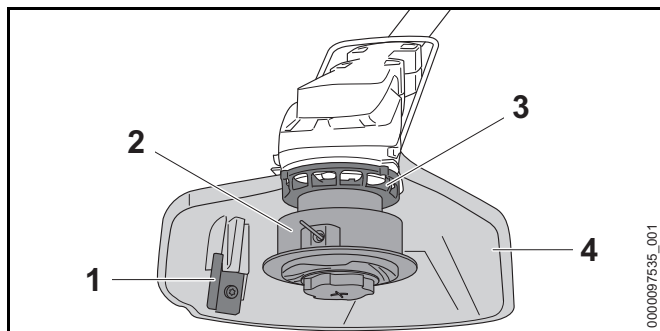
LED-lamporna indikerar batteriets laddning och fel.

11 Tryckknapp

Tryckknappen aktiverar lamporna på batteriet.

12 Batteri

Batteriet försörjer motorlien med energi.

Typskylt med serienummer**3.2 Skydd och skärverkytget****1 Kapningskniv**

Kapningskniven klipper av skärtrådarna till rätt längd under arbetet.

2 Klipphuvud

Klipphuvudet rymmer skärtrådarna.

3 Fläkthjul

Fläkthjulet kyler elmotorn.

4 Skydd

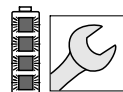
Skyddet skyddar användaren mot föremål som slungas upp och från att komma i kontakt med skärverkytget.

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 spärren måste skjutas.



Denna symbol anger det nominella varvtalet på skärverkytget.



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



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 motorlien eller batteriet har följande innebörd:



Följ säkerhetsföreskrifterna och vidta rätt åtgärder.



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



Använd skyddsglasögon.



Följ säkerhetsanvisningarna för föremål som 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.



Observera batteriets tillåtna temperaturområde.

4.2 Avsedd användning

Motorlien STIHL FSA 86 används för att klippa gräs.

Motorlien kan användas när det regnar.

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

⚠ VARNING

- Batterier som inte är godkända av STIHL för motorlien kan orsaka brand och explosion. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Använd motorlien med ett batteri: STIHL AP eller STIHL AR.
- Om motorlien eller batteriet inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialskador.
 - ▶ Använd motorlien enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
 - ▶ Använd batteriet enligt beskrivningen i den här bruksanvisningen eller i bruksanvisningen till STIHL AR-batteriet.

4.3 Krav på användaren

⚠ VARNING

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



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

- ▶ Om motorlien eller batteriet överlämnas till någon annan, ska bruksanvisningen medfölja.
- ▶ Kontrollera att användaren uppfyller följande krav:
 - Användaren är utvilad.
 - Användaren är skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt, att arbeta med och använda motorlien 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 motorlien 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 motorlien 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.

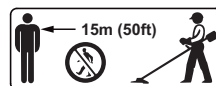
- Damm kan virvla upp under arbetet. Damm som andas in kan skada hälsan och utlösa allergiska reaktioner.
 - ▶ Om damm virvlar upp ska en skyddsmask användas.
- Olämpliga kläder kan fastna i trä, buskage och i motorlien. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
 - ▶ Använd tätt sittande kläder.
 - ▶ Ta av sjalar 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 halsäker 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

- Obehöriga personer, barn och djur kan inte känna igen och bedöma riskerna med batteriet. Obehöriga personer, barn och djur kan få allvarliga skador.
 - ▶ Håll obehöriga personer, barn och djur borta.
 - ▶ Lämna inte batteriet utan tillsyn.
 - ▶ Se till att barn förhindras att leka med batteriet.
- Batteriet är inte skyddat mot alla omgivningsfaktorer. Om batteriet utsätts för vissa omgivningsfaktorer kan det börja brinna eller explodera. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



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



- ▶ Använd och förvara batteriet alltid inom ett temperaturområde på mellan - 10 °C och + 50 °C.



- ▶ Doppa inte batteriet i vätska.

- ▶ Håll batteriet borta från metallföremål.
- ▶ 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
- skärtrådarna är korrekt monterade.
- Gränsvärdena 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 gränsvärdena för slitage och håll dig till dem.
 - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.4 Batteri

Batteriet är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:

- Batteriet är oskadat.

- Batteriet är rent och torrt.
- Batteriet fungerar och är inte deformerat.

⚠ VARNING

- Om batteriet inte är i säkert bruksskick fungerar batteriet inte längre säkert. Detta kan orsaka allvarliga personskador.
 - ▶ Arbeta med ett oskadat och fungerande batteri.
 - ▶ Ladda inte ett skadat eller defekt batteri.
 - ▶ Om batteriet är smutsigt eller vått: gör rent batteriet och låt det torka.
 - ▶ Modifiera inte batteriet.
 - ▶ Stick inte in några föremål i batteriets öppningar.
 - ▶ Se till att batteriets elkontakter inte kopplas ihop och kortsluts med föremål av metall.
 - ▶ Öppna inte batteriet.
 - ▶ Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.
- Vätska kan rinna ut ur ett skadat batteri. Batterivätska som kommer i kontakt med hud eller ögon kan orsaka irritation.
 - ▶ Undvik kontakt med vätskan.
 - ▶ Om vätskan kommer i kontakt med huden: tvätta hudområdet omedelbart med rikliga mängder vatten och tvål.
 - ▶ Om vätskan kommer i kontakt med ögonen: spola ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och uppsök läkare.
- Ett skadat eller defekt batteri kan lukta speciellt, ryka eller börja brinna. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Om batteriet luktar speciellt eller börja ryka: använd inte batteriet och håll det bort från brännbara material.
 - ▶ Om batteriet börjar brinna: försök att släcka batteriet med en brandsläckare eller vatten.

4.7 Arbete

⚠ 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 med eftertanke.
 - ▶ Om ljusförhållandena och sikten 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.
- Det roterande skärverktyget kan skada användaren. Användaren kan 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 under arbetet eller betar sig konstigt kan den vara i ett osäkert skick. Det kan leda till allvarliga personskador och materialskador kan uppstå.
 - ▶ Avsluta arbetet, ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Motorlien kan vibrera under arbetet.
 - ▶ Använd handskar.
 - ▶ Ta paus i arbetet.
 - ▶ Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök en läkare.

- Om skärverktyget träffar ett främmande föremål under arbetet kan detta eller delar av detta slungas iväg med hög hastighet. Det kan leda till personskador eller materialskador.
 - ▶ Ta bort främmande föremål från arbetsområdet.
- 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 påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas om det utsätts för viss påverkan från omgivningen.
 - ▶ Transportera inte batteriet om det är trasigt.
 - ▶ Transportera batteriet i en förpackning som inte leder elektricitet.
- Batteriet kan välta eller röra sig under transporten. Det kan leda till personskador eller materialskador.
 - ▶ Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
 - ▶ Se till att förpackningen inte kan välta eller 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 kontakterna 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 känner inte till farorna med batterier. Barn kan skadas allvarligt.
 - ▶ Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Batteriet är inte skyddat mot påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas om det utsätts för viss påverkan från omgivningen.
 - ▶ Förvara batteriet på en ren och torr plats.
 - ▶ Förvara batteriet i ett stängt rum.
 - ▶ Förvara inte batteriet tillsammans med motorlien och laddaren.
 - ▶ Förvara batteriet i en förpackning som inte leder elektricitet.
 - ▶ Förvara batteriet mellan - 10 °C och + 50 °C.

4.10 Rengöring, underhåll och reparation

⚠ VARNING

- Om batteriet sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan motorlien plötsligt starta. Det kan leda till allvarliga personskador och materiella skador kan uppstå.















- ▶ Ta ur batteriet.

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

5 Förbered motorlien

5.1 Förbered motorlien

Varje gång innan maskinen används måste följande göras:

- ▶ Kontrollera att följande komponenter är i säkert skick:
 - Motorlie,  4.6.1.
 - Skydd,  4.6.2.
 - Klipphuvud,  4.6.3.
 - Batteri,  4.6.4.
- ▶ Kontrollera batteriet,  11.2.
- ▶ Ladda batteriet helt enligt beskrivningen i bruksanvisningen för laddarna STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Rengör motorlien,  16.1.
- ▶ Montera avståndshållaren,  7.1.
- ▶ Montera skyddet,  7.2.
- ▶ Montera loophandtaget,  7.3.
- ▶ Montera klipphuvudet,  7.4.
- ▶ Ställ in loophandtaget,  7.3.
- ▶ Kontrollera manöverdonen,  11.1.
 - ▶ Om 3 LED-lampor på batteriet blinkar rött under kontrollen av manöverdonen: Ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Det finns ett fel på motorlien.
- ▶ Om stegen inte kan genomföras: Använd inte motorlien och uppsök en STIHL-återförsäljare.

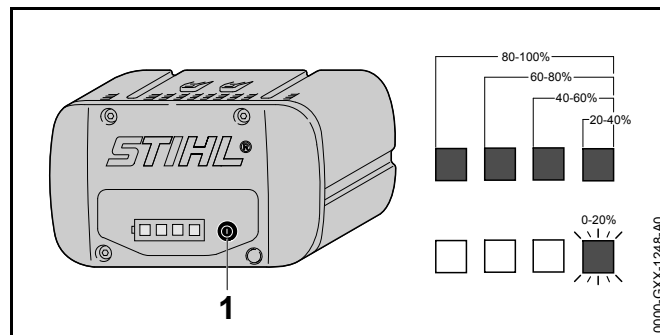
6 Ladda batteriet och lampor

6.1 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika saker som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Den verkliga laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddtiden finns på www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Ladda batteriet enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddaren STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Visa laddningsnivån




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

6.3 Lampor på batteriet

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

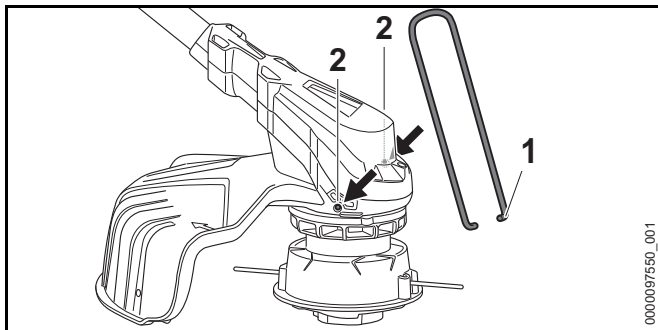
Om lamporna lyser eller blinkar grönt indikeras batterinivån.

- ▶ Om lamporna lyser eller blinkar rött: Åtgärda felen,  18. Det finns ett fel på motorlien eller batteriet.

7 Montera motorlien

7.1 Montera avståndshållare

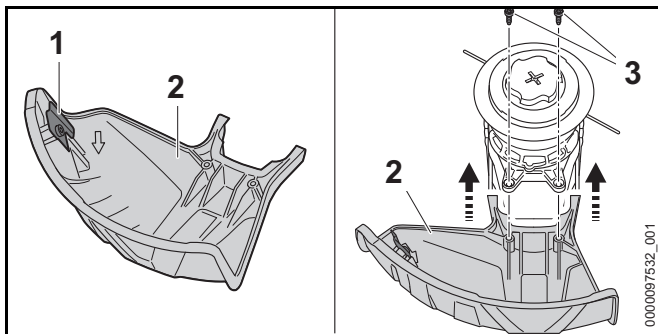
- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Sätt i avståndshållarens ändar (1) i husets hål (2). Avståndshållaren (1) får inte demonteras igen.

7.2 Montera skyddet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.

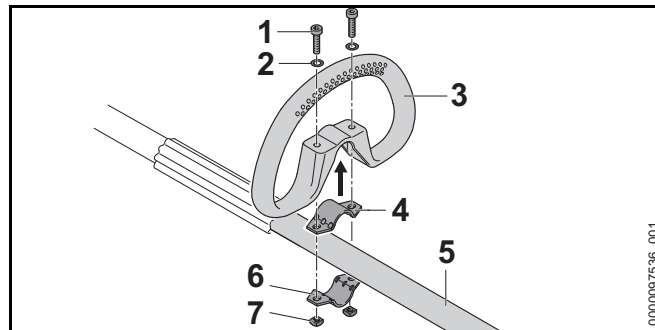


Kapningskniven (1) sitter redan i skyddet (2) och får inte demonteras.

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

7.3 Montera loophandtaget

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



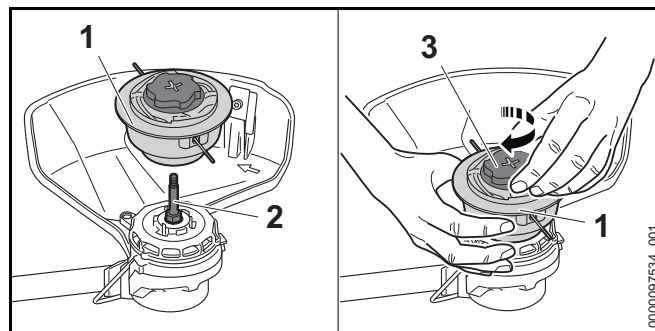
- ▶ Läg klämman (4) i loophandtaget (3).
- ▶ Sätt loophandtaget (3) tillsammans med klämman (4) på skaftet (5).
- ▶ Sätt brickorna (2) på skruvarna (1).
- ▶ Tryck klämman (6) mot skaftet (5).
- ▶ För skruvarna (1) genom hålen i loophandtaget (3) och i klämmorna (4 och 6).
- ▶ Lossa muttrarna (7) och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

7.4 Sätt på och ta av klipp huvudet

7.4.1 Klipp huvud AutoCut C 6-2

Montera klipp huvudet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Sätt klipp huvudet (1) på axeln (2).
- ▶ Håll fast klipp huvudet (1) med handen.

- ▶ Vrid locket (3) medurs för hand och dra åt.

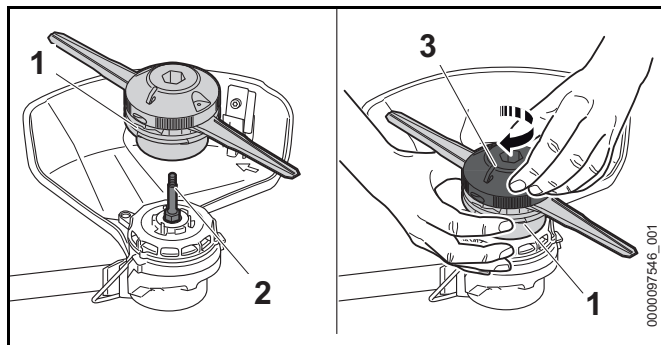
Demontera klipphuvudet

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

7.4.2 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.

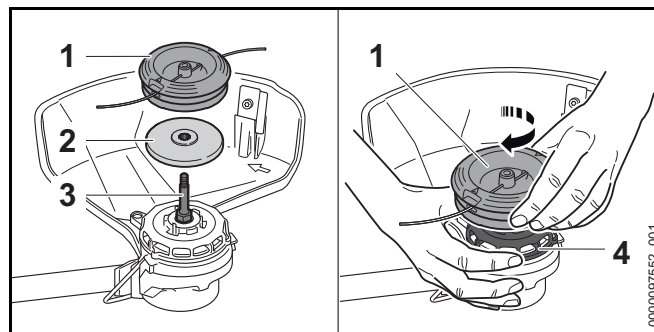
Demontera klipphuvudet

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

7.4.3 Klipphuvud DuroCut 5-2

Montera klipphuvudet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Läg 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

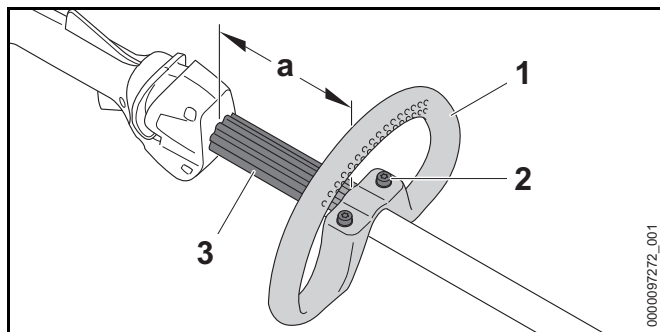
- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Håll fläkthjulet med handen.
- ▶ Dra ut klipphuvudet moturs.
- ▶ Ta av trycktallriken.

8 Ställ in motorlien för användaren

8.1 Rikta in och justera loophandtaget

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

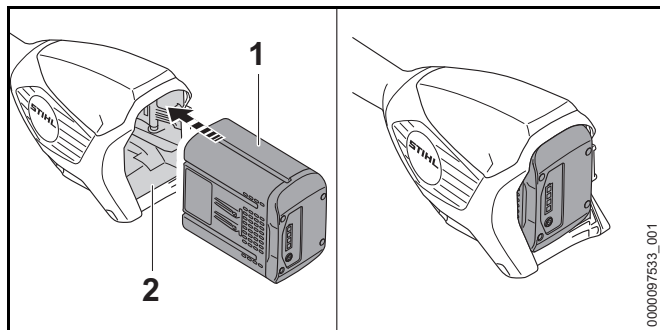
- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Lossa skruvarna (2).
- ▶ Skjut loophandtaget (1) till önskat läge tills följande villkor har uppfyllts:
 - 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 skaftet.

9 Sätt in och ta ut batteriet

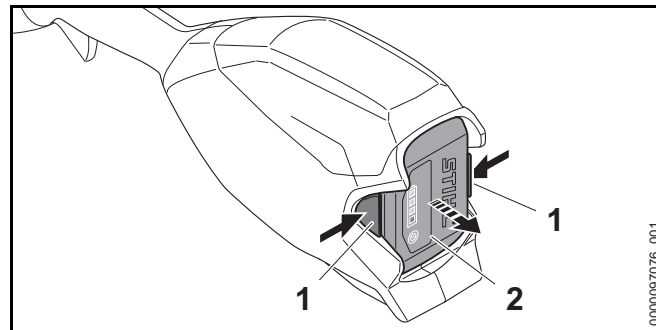
9.1 Sätt i batteriet



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

9.2 Ta ur batteriet

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

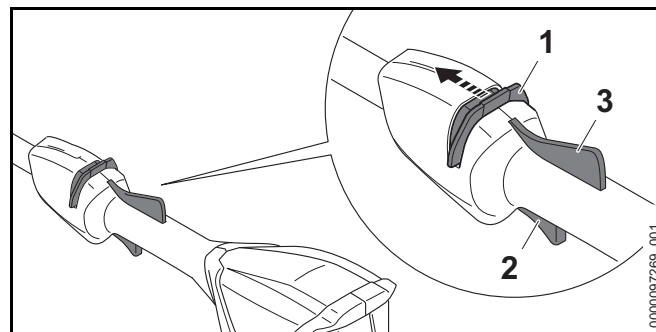


- ▶ Tryck på båda spärrarmarna (1). Batteriet (2) är nu lossat och kan tas ur.

10 Sätt på och stäng av motorlien

10.1 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 (3) 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).

10.2 Stäng av motorlien

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

11 Kontrollera motorlien och batteriet

11.1 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 häckklipparen

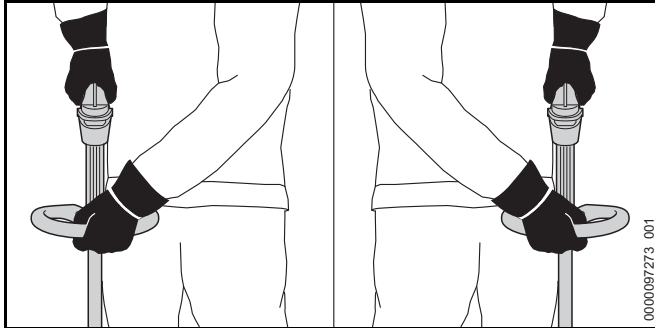
- ▶ Sätt i batteriet.
- ▶ Skjut spärreglaget mot loophandtaget och håll kvar.
- ▶ Tryck på strömbrytaren och håll kvar.
Skärverktyget roterar.
- ▶ Om 3 LED-lampor blinkar rött: Ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Det finns ett fel på motorlien.
- ▶ Släpp strömbrytaren.
Skärverktyget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

11.2 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.

12 Arbeta med motorlien

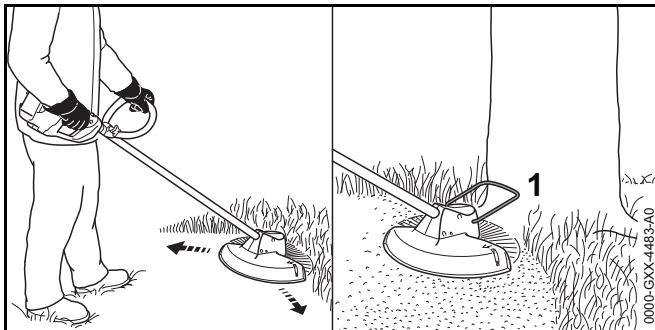
12.1 Håll i och styr motorlien



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

12.2 Klippning

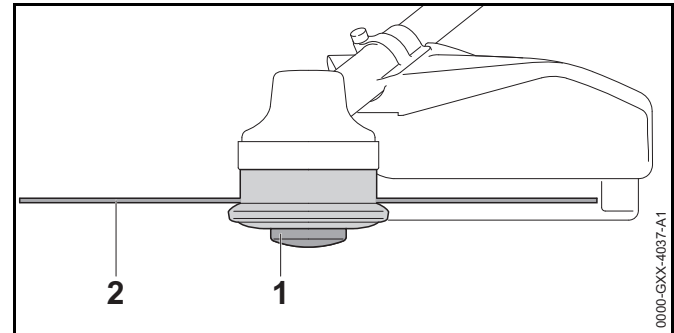
Skärverktygets avstånd till marken bestämmer klipphöjden.



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

12.3 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.

13 Efter arbetet

13.1 Efter arbetet

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

14 Transport

14.1 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.

14.2 Transportera batteriet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Kontrollera att batteriet är i ett säkert skick.
- ▶ Förpacka batteriet enligt följande:
 - Förpackningen leder inte elektricitet.
 - Batteriet kan inte röra sig i förpackningen.
- ▶ Se till att förpackningen inte kan välta eller röra sig.

Batteriet måste transporteras som farligt gods. Batteriet är klassat som UN 3480 (litiumjonbatterier) och har kontrollerats enligt UN-handboken del III, avsnitt 38.3.

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

15 Förvaring

15.1 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.

15.2 Förvaring av batteriet

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

- ▶ Förvara batteriet enligt följande:
 - Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
 - Batteriet är rent och torrt.
 - Förvara batteriet i ett stängt rum.
 - Förvara inte batteriet tillsammans med motorlien och laddaren.
 - Förvara batteriet i en förpackning som inte leder elektricitet.
 - Förvara batteriet mellan - 10 °C och + 50 °C.

16 Rengöring

16.1 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.

16.2 Rengör skyddet och skärverktyget

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

16.3 Rengör batteriet

- ▶ Rengör batteriet med en fuktig trasa.

17 Underhåll och reparation

17.1 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.

17.2 Underhåll och reparation av batteriet

Batteriet måste inte underhållas och kan inte repareras.

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

18 Felavhjälpning

18.1 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, 300, 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 kontakterna 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 kontakterna i batterifacket. ▶ Sätt i batteriet.
		Fukt i motorlien eller batteriet.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Låt motorlien eller batteriet torka.
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.
		Elfel.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ta ur batteriet och sätt i det igen. ▶ Sätt på motorlien.

Fel	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Motorliens drifttid är för kort.		Batteriet är inte helt laddat.	► Ladda batteriet helt enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddaren STIHL AL 101, 300, 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.

19 Tekniska data

19.1 Motorliar STIHL FSA 86 R

- Godkända batterier:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Vikt utan batteri, skärverktyg och skydd: 3,4 kg
- Längd utan skärverktyg: 1725 mm

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

19.2 Batteri STIHL AP

- Batteriteknik: litiumjon
- Spänning: 36 V
- Kapacitet i Ah: se typskylten
- Energiinnehåll i Wh: se typskylten
- Vikt i kg: se typskylten
- Tillåtet temperaturområde för användning och förvaring: -10 °C till +50 °C

19.3 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 hörselskydd används.

- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Ljudeffektnivå L_{WA} uppmätt enligt EN 50636-2-91: 94 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.

19.4 REACH

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

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

20 Kombinationer av skärverktyg och skydd

20.1 Motorliar STIHL FSA 86 R

Följande klipphuvuden får användas med skyddet för klipphuvuden:

- Klipphuvud AutoCut C 6-2
 - med skärtrådar "runda, tysta" med en diameter på 2,0 mm eller 2,4 mm
- Klipphuvud PolyCut 6-2:
 - med knivar
 - med skärtrådar "runda, tysta" med en diameter på 2,0 mm eller 2,4 mm
- Klipphuvud DuroCut 5-2:
 - med knivar
 - med skärtrådar "runda, tysta" med en diameter på 1,6 mm, 2,0 mm eller 2,4 mm

21 Reservdelar och tillbehör

21.1 Reservdelar och tillbehör

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

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.

22 Kassering

22.1 Kassera motorlien och batteriet

Information om återvinning kan fås av en STIHL-återförsäljare.

- Kassera motorlien, skyddet, skärverktyget, batteriet, tillbehören och emballaget enligt gällande miljöbestämmelser.

23 EU-försäkran om överensstämmelse

23.1 Motorliar STIHL FSA 86 R

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

intygar 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 VIII.

Anmält organ: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Tyskland

- Uppmätt ljudeffektnivå: 94 dB(A)
- Garanterad ljudeffektnivå: 96 dB(A)

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

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på motorlien.

Waiblingen, 2020-08-27

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



Dr. Jürgen Hoffmann, chef för produktdata, produktföreskrifter och godkännande

Sisällysluettelo

1	Alkusanat	94	8.1	Rengaskahvan kohdistaminen ja säätäminen	106
2	Tietoja tästä käyttöohjeesta	94	9	Akun asentaminen ja irrottaminen	107
2.1	Voimassa olevat julkaisut	94	9.1	Akun asettaminen paikalleen	107
2.2	Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen	95	9.2	Akun poistaminen	107
2.3	Tekstissä käytetyt symbolit	95	10	Raivaussahan käynnistäminen ja pysäyttäminen	107
3	Yleiskuva	95	10.1	Raivaussahan käynnistäminen	107
3.1	Raivaussaha ja akku	95	10.2	Raivaussahan pysäyttäminen	108
3.2	Suojus ja leikkuuterät	96	11	Raivaussahan ja akun tarkastus	108
3.3	Symbolit	96	11.1	Hallintalaitteiden tarkastus	108
4	Turvallisuusohjeet	97	11.2	Akun tarkastus	108
4.1	Varoitusmerkit	97	12	Työskentely raivaussahan avulla	108
4.2	Määräysten mukainen käyttö	97	12.1	Raivaussahan pitäminen käsissä ja raivaussahan ohjaaminen	108
4.3	Käyttäjälle asetettavat vaatimukset	97	12.2	Leikkuu	109
4.4	Vaatetus ja varustus	98	12.3	AutoCut-siimapäihin kuuluvien leikkuusiimojen säätäminen	109
4.5	Työskentelyalue ja ympäristö	99	13	Työskentelyn jälkeen	109
4.6	Turvallinen toimintakunto	99	13.1	Työskentelyn jälkeen	109
4.7	Työskentely	101	14	Kuljettaminen	109
4.8	Kuljettaminen	102	14.1	Raivaussahan kuljettaminen	109
4.9	Säilytys	102	14.2	Akun kuljetus	109
4.10	Puhdistus, huolto ja korjaus	103	15	Säilytys	110
5	Raivaussahan valmistelu käyttöä varten	103	15.1	Raivaussahan säilyttäminen	110
5.1	Raivaussahan valmistelu käyttöä varten	103	15.2	Akun säilyttäminen	110
6	Akun lataaminen ja LED-valot	104	16	Puhdistaminen	110
6.1	Akun lataaminen	104	16.1	Raivaussahan puhdistus	110
6.2	Lataustilan tarkastaminen	104	16.2	Suojuksen ja leikkuuterän puhdistus	110
6.3	Akun LED-valot	104	16.3	Akun puhdistus	110
7	Raivaussahan kokoaminen	104	17	Huoltaminen ja korjaaminen	110
7.1	Välikkeen asentaminen	104	17.1	Raivaussahan huolto ja korjaus	110
7.2	Suojuksen asennus	104	17.2	Akun huolto ja korjaus	110
7.3	Rengaskahvan asennus	105	18	Häiriöiden poistaminen	111
7.4	Siimapään kiinnitys ja irrotus	105	18.1	Raivaussahan tai akun häiriöiden poistaminen	111
8	Raivaussahan säätäminen käyttäjän kokoa vastaavasti	106			

STIHL

Tämä käyttöohje on tekijänoikeudellisesti suojattu. Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti jäljennys-, käännös- ja elektroniset käsittelyoikeudet.

19 Tekniset tiedot	113
19.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R.	113
19.2 Akku STIHL AP	113
19.3 Melu- ja värinäarvot	113
19.4 REACH-asetus	113
20 Leikkuuterien ja suojusten yhdistelmät	113
20.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R.	113
21 Varaosat ja varusteet	114
21.1 Varaosat ja varusteet	114
22 Hävittäminen	114
22.1 Raivaussahan ja akun hävittäminen	114
23 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	114
23.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R.	114

1 Alkusanat

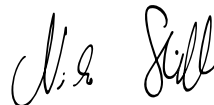
Arvoisa asiakas,

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 SÄILYTÄ SE VASTAISTA KÄYTTÖÄ VARTEN.

2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

2.1 Voimassa olevat julkaisut

Käyttöpaikassa voimassa olevia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- ▶ Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat oppaat ja varmista niin ikään, että olet ymmärtänyt kyseisten oppaiden sisällön. Säilytä myös nämä oppaat vastaisen käytön varalle:
 - Leikkuuterän käyttöohje ja pakkausohje
 - Kantovaljaiden käyttöohje
 - STIHL AR -akun käyttöohje
 - Tuotteen "Liitoskaapelilla varustettu vyölaukku AP" käyttöohje
 - STIHL AP -akun turvallisuusohjeet
 - Latauslaitteiden käyttöohje STIHL AL 101, 300, 500
 - STIHLin akkuja ja kiinteästi asennetuilla akuilla varustettuja tuotteita koskevia turvallisuustietoja: www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

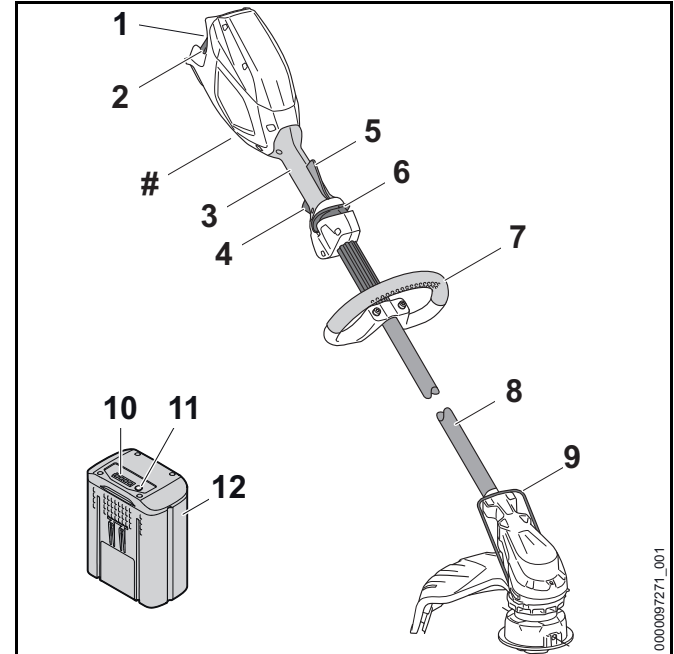
2.3 Tekstissä käytetyt symbolit



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

Kahva on tarkoitettu raivaussahaan tarttumiseen ja raivaussahan käyttöön, liikuttamiseen ja kantamiseen.

4 Kytkentävipu

Kytkentävivulla raivaussaha voidaan käynnistää ja pysäyttää.

5 Ergo-vipu

Ergo-vipu pitää lukituksen vapautusliukukytkimen asennossa, kun kytkentävipu vapautetaan.

6 Liukukytkin lukituksen vapauttamiseen

Lukituksen vapauttamiseen tarkoitettu liukukytkin 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 LED-valot

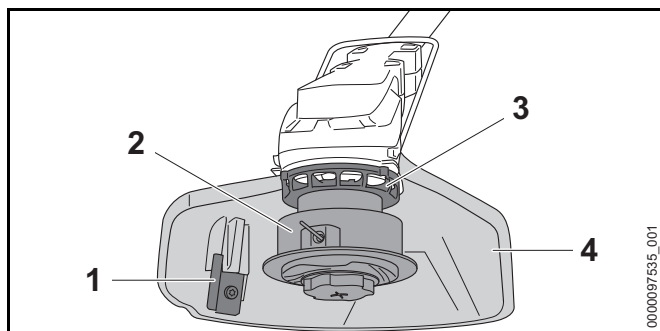
LED-valot ilmaisevat akun varaustilan ja akun häiriöt.

11 Painike

Tämä painike aktivoi akun LED-valot.

12 Akku

Akku toimii raivaussahan energialähteenä.

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

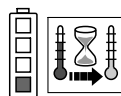
Tuuletinpyörä jäähdyttää sähkömoottoria.

4 Suojus

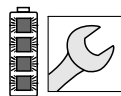
Suojus suojaa käyttäjää ilmaan sinkoutuville siruilla ja esineillä sekä estää käyttäjää joutumasta kosketuksiin leikkuuterän kanssa.

3.3 Symbolit

Symbolit voivat olla raivaussahassa, suojassa 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 vapautusliukukytintä on siirrettävä.



Tämä merkki ilmoittaa leikkuuterän nimelliskierrosluvun.



L_{WA} Taattu äänenpainetaso dB(A) direktiivin 2000/14/EY mukaan. Direktiivissä määriteltyä mittaomenetelmää noudattamalla on mahdollista vertailla keskenään erilaisten tuotteiden melupäästöjä.



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 myöhempiä käyttöä varten.



Käytä suojalaseja.



Noudata ilmaan sinkoutuvien sirujen ja esineiden varalle 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.



Huolehdi, etteivät akulle sallitun lämpötila-alueen rajat ylitä.

4.2 Määräysten mukainen käyttö

Raivaussaha STIHL FSA 86 on tarkoitettu ruohon leikkaamiseen.

Raivaussahaa voi käyttää sateessa.

Tämän raivaussahan energianlähteenä on akku STIHL AP tai STIHL AR.

VAROITUS

- Muiden kuin STIHLin raivaussahaa varten hyväksymien akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - Käytä 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 tämän käyttöohjeen tai STIHL AR -akun käyttöohjeen mukaisesti.

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 myöhempää 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 raivaussaha ja akkua ja siten työskentelemään laitteella. Jos käyttäjän fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt rajoittavat laitteen käyttöä, käyttäjä saa käyttää laitetta ainoastaan vastuuhenkilön 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 suojalasis on testattu standardin EN 166 tai kansallisten määräysten mukaisesti ja ne ovat saatavana kaupassa vastaavilla merkinnöillä.

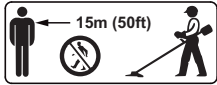
- Käytä kasv suojausta.
- Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.
- Työskentelyn aikana ilmaan saattaa nousta pölyä. Sisään hengitetty pöly voi olla haitallista terveydelle ja aiheuttaa allergisia reaktioita.
 - Jos muodostuu pölyä: Käytä pölysuojainta.
- Työskentelyyn sopimaton vaatetus saattaa takertua kiinni puustoon, risuihin ja raivaussahaan. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti, mikäli hän ei ole pukeutunut sopivaan työvaatetukseen.
 - Käytä tiukasti kehoa vasten istuvaa vaatetusta.
 - 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 työkäsiineitä.
- 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 loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Älä työskentele helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.

4.5.2 Akku

! VAROITUS

- Sivulliset henkilöt, kuten lapset, ja eläimet eivät välttämättä osaa tunnistaa ja arvioida akun aiheuttamia riskejä. Sivullisille henkilöille, kuten lapsille, ja eläimille voi aiheutua vakavia vammoja.
 - ▶ Pidä sivulliset henkilöt, kuten lapset, ja eläimet, etäällä.
 - ▶ Älä jätä akkua ilman valvontaa.
 - ▶ Varmista, etteivät lapset voi leikkiä akulla.

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristön vaikutuksilta. Jos akku joutuu alttiiksi tietyille ympäristön vaikutuksille, se saattaa syttyä palamaan tai räjähtää. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.



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



- ▶ Käytä ja säilytä akkua lämpötila-alueella -10...+50 °C.



- ▶ Älä upota akkua nesteeseen.

- ▶ Pidä akku etäällä metalliesineistä.
- ▶ Älä altista akkua korkealle 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. Poikkeus: 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 suojus 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. Käyttäjä 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.
- Leikkuusiimat on asennettu oikein.
- Kulumisrajat eivät ole ylittyneet.

▲ VAROITUS

- Jos siimapää ei ole turvallisessa toimintakunnossa, siimapään tai leikkuusiiman osat voivat irrota ja sinkoutua ympäristöön. Tästä voi olla seurauksena vakava loukkaantuminen.
 - ▶ Käytä ainoastaan ehjiä siimapäitä.
 - ▶ Älä vaihda leikkuusiimojen tilalle metallista valmistettuja osia.
 - ▶ Huomioi ja noudata kulumisrajoja.
 - ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.6.4 Akku

Akku on käyttökuntoinen, kun seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Akku ei ole vahingoittunut
- Akku on puhdas ja kuiva.

- Akku toimii, eikä siihen ole tehty muutoksia.

▲ VAROITUS

- Ellei akku ole käyttökuntoinen, se ei ehkä toimi turvallisesti. Henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.
 - ▶ Käytä ainoastaan ehjää ja toimivaa akkua.
 - ▶ Älä lataa vahingoittunutta tai viallista akkua.
 - ▶ Jos akku on likainen tai märkä, puhdista se ja anna sen kuivua
 - ▶ Älä tee muutoksia akkuun.
 - ▶ Älä työnnä mitään esineitä akun aukkoihin.
 - ▶ Älä päästä akun sähköliittimiä kosketuksiin metalliesineiden kanssa, sillä seurauksena voi olla oikosulku.
 - ▶ Älä avaa akkua.
 - ▶ Kuluneet tai vialliset ohjekilvet on vaihdettava.
- Viallisesta akusta voi vuotaa nestettä. Jos nestettä pääsee iholle tai silmiin, ne voivat ärsytyä.
 - ▶ Vältä altistumista nesteelle.
 - ▶ Jos iholle on päässyt nestettä, pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla.
 - ▶ Jos silmiin on päässyt nestettä, huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- Vahingoittunut tai viallinen akku voi haista epätavalliselta, savuta tai palaa. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja taikka saattaa syntyä esinevahinkoja.
 - ▶ Jos akku haistaa epätavalliselta tai savuaa: Älä käytä akkua ja pidä se etäällä palavista aineista.
 - ▶ Jos akku palaa: Sammuta akku sammuttimella 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 itsesi väsyneeksi: pidä tauko työskentelyssä.
- Pyörivä leikkuuterä voi aiheuttaa käyttäjälle viiltovammoja. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Älä koske pyörivään leikkuuterään.
 - ▶ Jos leikkuuterä on juuttunut paikalleen osuttuaan johonkin kappaleeseen: katkaise virta raivaussahasta ja poista akku. Poista kappale vasta tämän jälkeen.
- Jos raivaussahassa ilmenee muutoksia tai raivaussahan käyttäytyminen poikkeaa tavanomaisesta, raivaussaha ei ole enää turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen samoin kuin esinevahinkoja.
 - ▶ Lopeta työt, poista akku ja ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.
- 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. Tästä voi olla seurauksena loukkaantuminen sekä esinevahinkoja.
 - ▶ Poista vieraan esineet työskentelyalueelta.
- Leikkuuterä pyörii hetken vielä senkin jälkeen, kun ote on irrotettu kytkentävivusta. Tästä voi olla seurauksena 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

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Eräille ympäristötekijöille altistunut akku saattaa vahingoittua. Tästä voi olla seurauksena esinevahinkoja.
 - ▶ Älä kuljeta vaurioitunutta akkua.
 - ▶ Kuljeta akku pakkauksessa, joka ei johda sähköä.

- Akku voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Tästä voi olla seurauksena loukkaantuminen sekä esinevahinkoja.
 - ▶ Pakkaa akku pakkaukseen siten, että se ei voi liikkua paikaltaan.
 - ▶ Kiinnitä pakkaus siten, että se ei 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 pysty 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.
 - ▶ Säilytä akku puhtaana ja kuivana.
 - ▶ Säilytä akku suljetussa tilassa.
 - ▶ Säilytä akku erillään raivaussahasta ja laturista.
 - ▶ Säilytä akku pakkauksessa, joka ei johda sähköä.
 - ▶ Säilytä akku lämpötila-alueella - 10 °C ... + 50 °C.

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 esinevahinkoja.



- ▶ Poista akku.

- Voimakkaat puhdistusaineet, vesisuihkulla peseminen tai terävät esineet voivat vaurioittaa raivaussahaa, suojaa, leikkuuterää, akkua, ja latauslaitetta. Jos raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää, akkua tai laturia ei puhdisteta

oikein, laitteen osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tästä voi olla seurauksena vakava loukkaantuminen.



- ▶ Puhdista raivaussaha, suojus, leikkuuterä, akku ja laturi tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- Jos raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää, akkua tai laturia ei huolleta tai korjata oikein, laitteen osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai jopa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
 - ▶ Älä yritä itse huoltaa tai korjata raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää, akkua ja latauslaitetta.
 - ▶ Jos raivaussaha, suojus, leikkuuterä, akku, tai laturi 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, 4.6.1.
 - Suojus, 4.6.2.
 - Siimapää, 4.6.3.
 - Akku, 4.6.4.
- ▶ Tarkasta akku, 11.2.
- ▶ Lataa akku täyteen latureiden STIHL AL 101, 300, 500 käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- ▶ Puhdista raivaussaha, 16.1.
- ▶ Asenna välike, 7.1.
- ▶ Asenna suojus, 7.2.
- ▶ Asenna rengaskahva, 7.3.
- ▶ Asenna siimapää, 7.4.

- ▶ Säädä rengaskahva,  7.3.
- ▶ Tarkasta hallintalaitteet,  11.1.
 - ▶ Jos akun 3 LED-valoa vilkkuu punaisina hallintalaitteen tarkastuksen aikana: Irrota akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
Raivaussahassa on häiriö.
- ▶ Jos kuvattuja vaiheita ei voida suorittaa: älä käytä raivaussahaa ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.

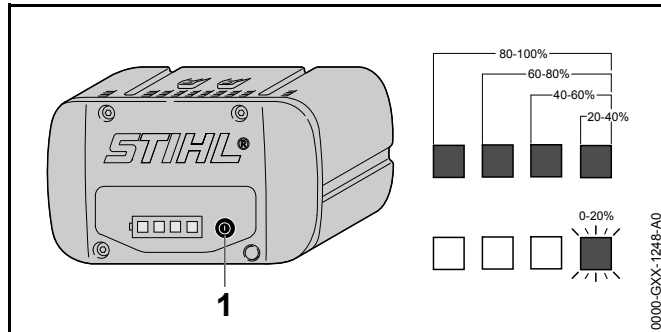
6 Akun lataaminen ja LED-valot

6.1 Akun lataaminen

Latausaikaan vaikuttavat monet eri tekijät, kuten akun lämpötila ja ympäristön lämpötila. Todellinen latausaika saattaa poiketa valmistajan ilmoittamasta latausajasta. Latausaika on ilmoitettu osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Lataa akku siten kuin latureiden STIHL AL 101, 300, 500 käyttöohjeessa on kuvattu.

6.2 Lataustilan tarkastaminen




- ▶ Paina painiketta (1). Lataustilan ilmaisevat vihreät LED-valot, jotka palavat noin 5 sekunnin ajan.
- ▶ Jos oikeanpuoleinen vihreä LED-valo vilkkuu: Lataa akku.

6.3 Akun LED-valot

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

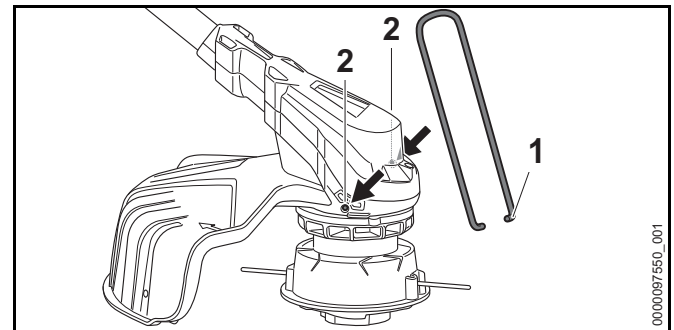
LED-valot ilmaisevat varaustilan, jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien valojen väri on vihreä.

- ▶ Jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien LED-valojen väri on punainen: Poista häiriöt,  18.
Raivaussahassa tai akussa esiintyy häiriö.

7 Raivaussahan kokoaminen

7.1 Välikkeen asentaminen

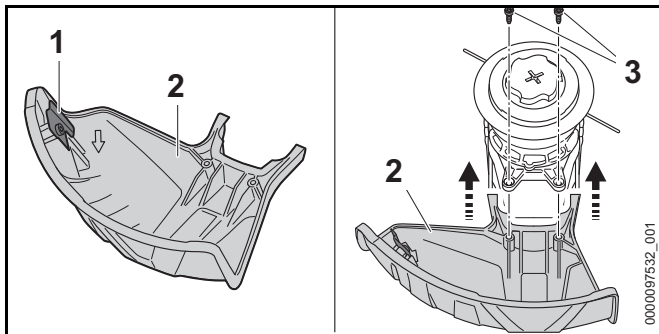
- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- ▶ Aseta välikkeen päät (1) kotelon reikiin (2). Välikettä (1) ei tarvitse enää irrottaa uudelleen.

7.2 Suojuksen asennus

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.

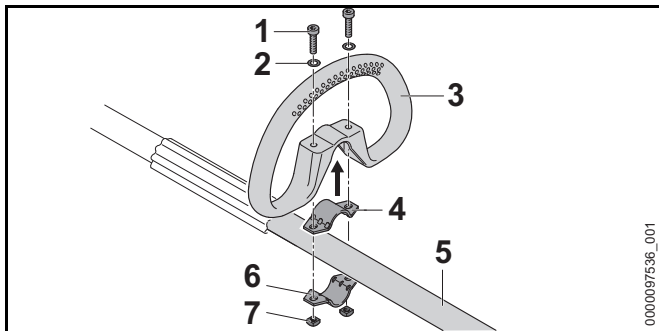


Katkaisuterä (1) on asennettu jo valmiiksi suojuksen (2) sisään, eikä terää saa enää irrottaa.

- ▶ 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.

7.3 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) reikien läpi ja työnnä ne kiristimiin (4 ja 6).

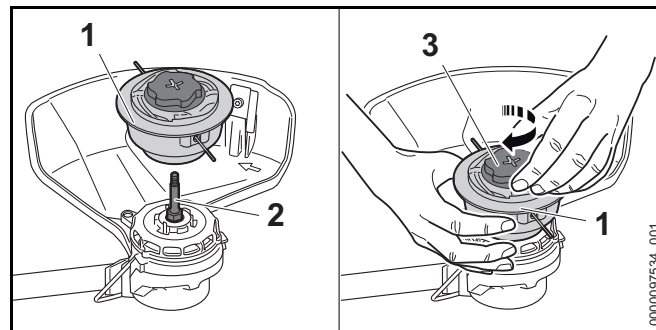
- ▶ Kierrä mutterit (7) kiinni ja kiristä ne kunnolla.

7.4 Siimapään kiinnitys ja irrotus

7.4.1 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.

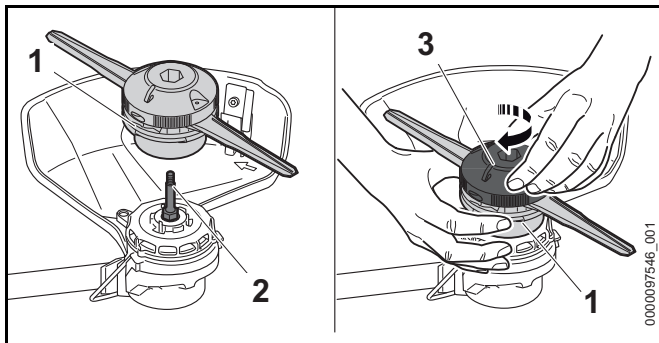
Siimapään irrottaminen

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

7.4.2 Siimapää PolyCut 6-2

Siimapään asentaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



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

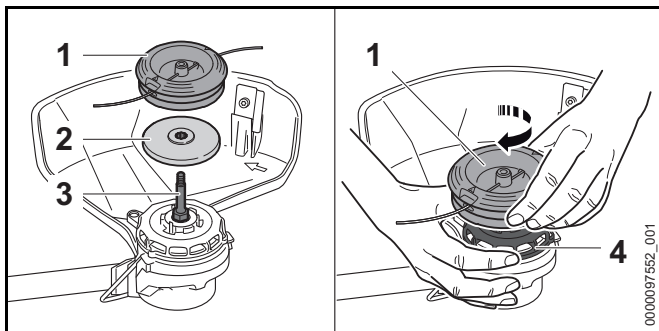
Siimapään irrottaminen

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

7.4.3 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

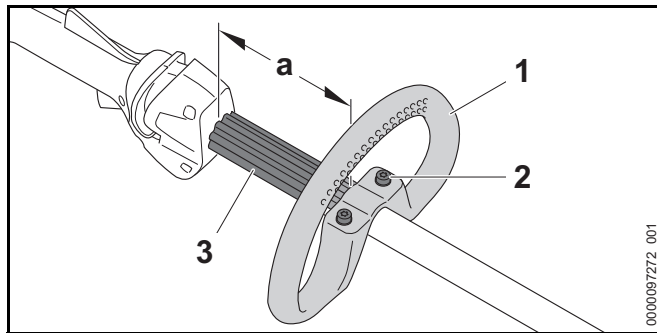
- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Pidä käsin kiinni tuuletinpyörästä.
- ▶ Kierrä siimapäätä ulos vastapäivään.
- ▶ Ota painelautanen pois.

8 Raivaussahan säätäminen käyttäjän kokoa vastaavasti

8.1 Rengaskahvan kohdistaminen ja säätäminen

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

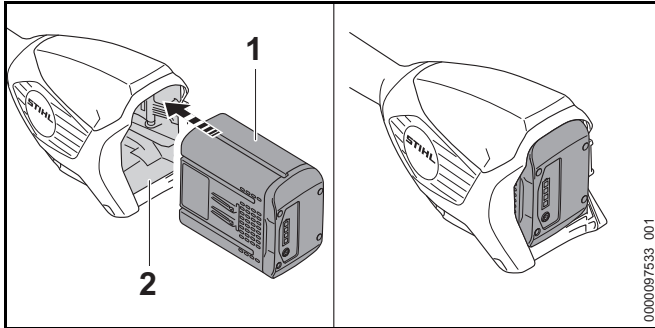
- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- ▶ 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 rengaskahvaa (1) ei voi enää kiertää varressa.

9 Akun asentaminen ja irrottaminen

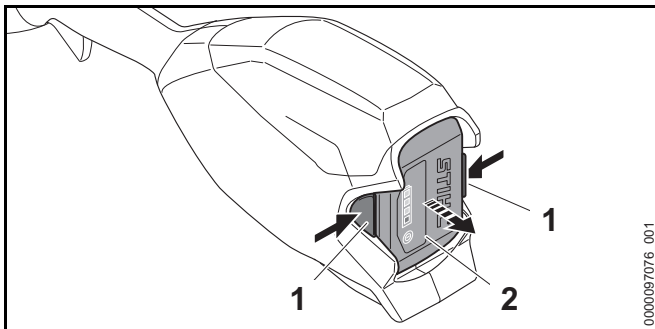
9.1 Akun asettaminen paikalleen



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

9.2 Akun poistaminen

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

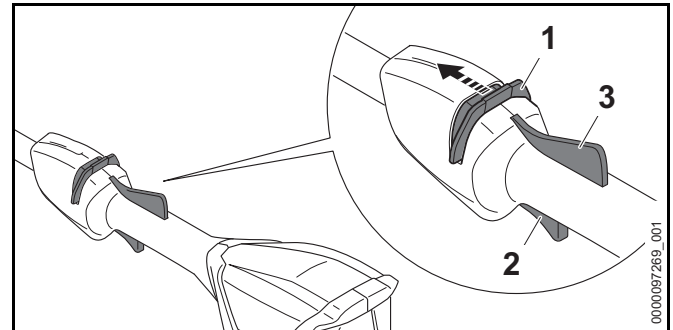


- ▶ Paina kumpaakin lukitusvipua (1). Akun (2) lukitus on avattu ja akku voidaan poistaa.

10 Raivaussahan käynnistäminen ja pysäyttäminen

10.1 Raivaussahan käynnistäminen

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



- ▶ Työnnä lukituksen vapauttamiseen tarkoitettua liukukytintä (1) peukalolla rengaskahvan suuntaan ja pidä liukukytintä 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 (3) jää vapaaksi. Sen seurauksena kytkentävipu voidaan vapauttaa ja painaa uudelleen ilman että lukituksen vapautusliukukytintä täytyy työntää takaisin kohti rengaskahvaa.

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

10.2 Raivaussahan pysäyttäminen

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

11 Raivaussahan ja akun tarkastus

11.1 Hallintalaitteiden tarkastus

Lukituksen vapautusliukukytkin, 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.

Pensasaitaleikkurin käynnistäminen

- ▶ Aseta akku paikalleen.
- ▶ Työnnä lukituksen vapauttamiseen tarkoitettua liukukytkintä rengaskahvan suuntaan ja pidä liukukytkintä paikallaan.

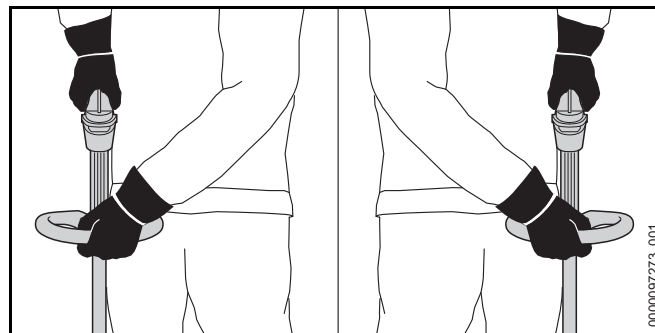
- ▶ Paina kytkentävipua ja pidä painettuna.
Leikkuuterä pyörii.
- ▶ Jos 3 LED-valoa vilkkuu punaisena: poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
Raivaussahassa on häiriö.
- ▶ Vapauta kytkentävipu.
Leikkuuterä lakkaa hetken kuluttua pyörimästä.
- ▶ Jos leikkuuterä pyörii edelleen: poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
Raivaussaha on viallinen.

11.2 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.

12 Työskentely raivaussahan avulla

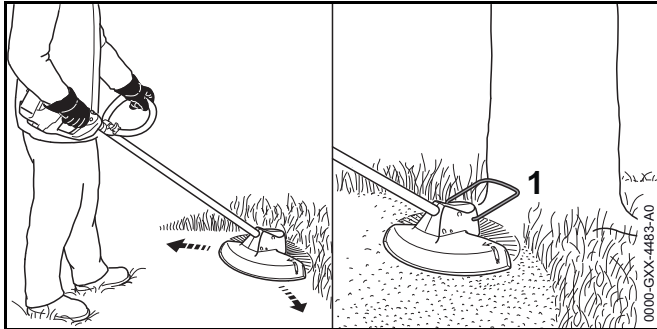
12.1 Raivaussahan pitäminen käsissä ja raivaussahan ohjaaminen



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

12.2 Leikkuu

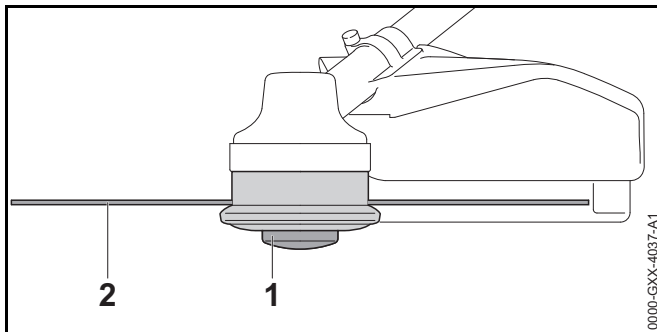
Leikkuuterän etäisyys maasta määrää leikkauskorkeuden.



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

12.3 AutoCut-siimapäihin kuuluvien leikkuusiimojen 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.

13 Työskentelyn jälkeen

13.1 Työskentelyn jälkeen

- ▶ Katkaise virta raivaussahasta ja poista akku.
- ▶ Jos raivaussaha on märkä: Anna raivaussahan kuivua.
- ▶ Jos akku on märkä: Anna akun kuivua.
- ▶ Puhdista raivaussaha.
- ▶ Puhdista suojus.
- ▶ Puhdista leikkuuterä.
- ▶ Puhdista akku.

14 Kuljettaminen

14.1 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.

14.2 Akun kuljetus

- ▶ Katkaise virta raivaussahasta ja poista akku.
- ▶ Varmista, että akku on turvallisessa kunnossa.
- ▶ Pakkaa akku siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Pakkaus ei johda sähköä.
- Akku ei voi liikkua pakkauksen sisällä.
- ▶ Kiinnitä pakkaus siten, että se ei 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 ovat luettavissa osoitteessa www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Säilytys

15.1 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.

15.2 Akun säilyttäminen

STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana 40 % ja 60 %:n välillä (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 ja laturista.
 - Akku on sijoitettu pakkaukseen, joka ei johda sähköä.
 - Akun lämpötila on vähintään - 10 °C ja enintään + 50 °C.

16 Puhdistaminen

16.1 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.

16.2 Suojuksen ja leikkuuterän puhdistus

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

16.3 Akun puhdistus

- ▶ Puhdista akku kostealla liinalla.

17 Huoltaminen ja korjaaminen

17.1 Raivaussahan huolto ja korjaus

Käyttäjää ei voi itse huoltaa eikä korjata raivaussahaa.

- ▶ Jos raivaussaha vaatii huoltoa tai jos raivaussaha on viallinen tai vaurioitunut: Ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.

17.2 Akun huolto ja korjaus

Akkua ei tarvitse huoltaa. Akkua ei voi myöskään korjata.

- ▶ Jos akku on viallinen tai vaurioitunut: Vaihda akku.

18 Häiriöiden poistaminen

18.1 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, 300, 500 käyttöohjeessa on kuvattu.
	1 LED-merkkivalo palaa punaisena.	Akku on liian kuuma tai liian kylmä.	► Poista akku. ► Anna akun jäähtyä tai lämmitä.
	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.
Raivaussaha pysähtyy käytön aikana itsestään.	3 punaista LED-merkkivaloa palaa.	Raivaussaha on liian lämmin.	► Poista akku. ► Anna raivaussahan jäähtyä.
		Laitteessa on sähköinen häiriö.	► Ota akku pois laitteesta ja asenna se uudelleen. ► Käynnistä raivaussaha.

Häiriö	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Raivaussahan toiminta-aika on liian lyhyt.		Akkua ei ole ladattu täyteen.	► Lataa akku niin täyteen kuin latureiden STIHL AL 101, 300, 500 käyttöohjeessa on kuvattu.
		Akun käyttöikä on kulunut umpeen.	► Vaihda akku.
Siimapäätä ei voida poistaa käsin.		Siimapää on kiristetty liian tiukalle.	► Lukitse tuuletinpyörä paikalleen lukitustapin avulla. ► Kierrä siimapää irti kädellä. ► Vedä lukitustappi pois.

19 Tekniset tiedot

19.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R

- Sallitut akut:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Paino ilman akkua, leikkuuterää ja suojusta: 3,4 kg
- Pituus ilman leikkuuterää: 1725 mm

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

19.2 Akku STIHL AP

- Akkutekniikka: litium-ioni
- Jännite: 36 V
- Kapasiteetti (Ah): ks. arvokilpi
- Energiasisältö (Wh): ks. arvokilpi
- Paino (kg): ks. arvokilpi
- Sallittu lämpötila-alue käytön ja säilytyksen aikana: -10 °C ... +50 °C

19.3 Melu- ja värinäarvot

Äänenpainetaso 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.

- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin EN 50636-2-91 mukaan: 81 dB(A)
- Äänitehotaso L_{WA} mitattu standardin EN 50636-2-91 mukaan: 94 dB(A)
- Värinäarvo a_{HV} mitattu standardin EN 50636-2-91 mukaan
 - Takakahva: 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 sähkölaitte on pois käytöstä, samoin kuin ne ajat, jolloin laite on toiminnassa altistamatta kuitenkaan käyttäjää värinärasitukselle.

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

19.4 REACH-asetus

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

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

20 Leikkuuterien ja suojusten yhdistelmät

20.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R

Seuraavat siimapäät saa asentaa yhdessä siimapäille tarkoitetun suojuksen kanssa:

- Siimapää AutoCut C 6-2:
 - mukana halkaisijaltaan 2,0 mm tai 2,4 mm oleva siima, tyyppi "pyöreä, hiljainen".
- Siimapää PolyCut 6-2:
 - varustettu terillä
 - mukana halkaisijaltaan 2,0 mm tai 2,4 mm oleva siima, tyyppi "pyöreä, hiljainen".
- Siimapää DuroCut 5-2:
 - varustettu terillä

- mukana halkaisijaltaan 1,6 mm, 2,0 mm tai 2,4 mm oleva siima, tyyppi "pyöreä, hiljainen".

21 Varaosat ja varusteet

21.1 Varaosat ja varusteet

STIHL Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alkuperäiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä merkeistä.



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

STIHL ei voi arvioida muiden valmistajien varaosia ja lisävarusteita luotettavuuden, turvallisuuden ja sopivuuden suhteen jatkuvasta markkinoiden tarkkailusta huolimatta, eikä STIHL ei voi taata niiden käyttöä.

Alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita on saatavissa STIHL-erikoisliikkeestä.

22 Hävittäminen

22.1 Raivaussahan ja akun hävittäminen

Lisätietoja hävittämisestä saat STIHL-jälleenmyyjältä.

- ▶ Hävitä raivaussaha, suojus, leikkuuterä, akku, varusteet ja pakkaus määräysten mukaisesti sekä ympäristöystävällisesti.

23 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

23.1 Raivaussahat STIHL FSA 86 R

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

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/EG säännöksiä ja että tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa 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 direktiivin 2000/14/EY liitteen VIII mukaisesti.

Arviointimenettelyyn osallistunut ilmoitettu laitos: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Saksa

- Mitattu äänitehotaso: 94 dB(A)
- Taattu äänitehotaso: 96 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa ANDREAS STIHL AG & Co. KG:n tuotteiden lupamenettelyistä vastaava tuotehyväksynnän osasto.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on merkitty raivaussahaan.

Waiblingen, 27.8.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta

Dr. Jürgen Hoffmann, johtaja, tuotetiedot, -asetukset ja -hyväksynät

Indholdsfortegnelse

1	Forord	116	9	Isætning og udtagning af batteriet	128
2	Oplysninger om denne brugsvejledning	116	9.1	Isætning af batteri	128
2.1	Gældende dokumenter	116	9.2	Tag batteriet ud	128
2.2	Markering af advarselshenvisninger i teksten	117	10	Kratrydder, tænd og sluk	129
2.3	Symboler i teksten	117	10.1	Tænd motortrimmeren	129
3	Oversigt	117	10.2	Slukning af motortrimmeren	129
3.1	Motortrimmer og batteri	117	11	Kontrol af trimmer og batteri	129
3.2	Beskyttelse og skæreværktøjer	118	11.1	Kontrol af betjeningselementer	129
3.3	Symboler	118	11.2	Kontrollér batteriet	130
4	Sikkerhedshenvisninger	119	12	Arbejdet med kratrydderen	130
4.1	Advarselssymboler	119	12.1	Fastholdelse og føring af motortrimmeren	130
4.2	Formålsbestemt anvendelse	119	12.2	Slåning	130
4.3	Krav til brugeren	119	12.3	Efterjustering af snore til trimmerhoved på trimmerhoveder AutoCut	130
4.4	Beklædning og udstyr	120	13	Efter arbejdet	131
4.5	Arbejdsområde og omgivelser	120	13.1	Efter arbejdet	131
4.6	Sikker tilstand	121	14	Transport	131
4.7	Arbejde	123	14.1	Transport af trimmeren	131
4.8	Transport	123	14.2	Transport af batteriet	131
4.9	Opbevaring	124	15	Opbevaring	131
4.10	Rengøring, vedligeholdelse og reparation	124	15.1	Opbevaring af trimmer	131
5	Trimmer, klargøring til drift	125	15.2	Opbevaring af batteriet	131
5.1	Klargøring af motortrimmer til drift	125	16	Rengøring	132
6	Opladning af batteriet og LED'er	125	16.1	Rengøring af trimmeren	132
6.1	Opladning af batteriet	125	16.2	Rengør beskyttelse og skæreværktøjet	132
6.2	Visning af ladetilstanden	125	16.3	Rengøring af batteriet	132
6.3	LED'er på batteriet	126	17	Vedligeholdelse og reparation	132
7	Kratrydder, samling	126	17.1	Kratrydderens vedligeholdelse og reparation	132
7.1	Montering af afstandsholder	126	17.2	Vedligeholdelse og reparation af batteriet	132
7.2	Montering af beskyttelse	126	18	Afhjælpning af fejl	133
7.3	Montering af løkkegrebet	126	18.1	Afhjælpning af fejl på motortrimmer eller batteri	133
7.4	Montering og afmontering af græshoved	127	19	Tekniske data	135
8	Instilling af kratrydderen ift. brugeren	128	19.1	Motortrimmere STIHL FSA 86 R	135
8.1	Justering og indstilling af løkkegrebet	128			

STIHL

Denne betjeningsvejledning er beskyttet af ophavsretten. Alle rettigheder forbeholdes, især retten til kopiering, oversættelse og behandling med elektroniske systemer.

19.2 Batteri STIHL AP.....	135
19.3 Støj- og vibrationsværdier.....	135
19.4 REACH.....	135
20 Kombination af skæreværktøj og beskyttelser.....	135
20.1 Motortrimmere STIHL FSA 86 R.....	135
21 Reservedele og tilbehør.....	136
21.1 Reservedele og tilbehør.....	136
22 Bortskaffelse.....	136
22.1 Bortskaffelse af trimmer og batteri.....	136
23 EU-overensstemmelseserklæring.....	136
23.1 Motortrimmere STIHL FSA 86 R.....	136

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.

- ▶ Udover denne brugsvejledning skal følgende dokumenter læses, forstås og opbevares:
 - Brugsanvisningen og emballering til det anvendte skæreværktøj
 - Brugsanvisningen til det anvendte bæresystem

- Brugsanvisningen til batteriet STIHL AR
- Brugsanvisningen til "Bæltetaske AP med tilslutningsledning"
- Sikkerhedsanvisninger til batteriet STIHL AP
- Brugsanvisning til opladere STIHL AL 101, 300, 500
- Sikkerhedsinformationer til STIHL- batterier og produkter med indbygget batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

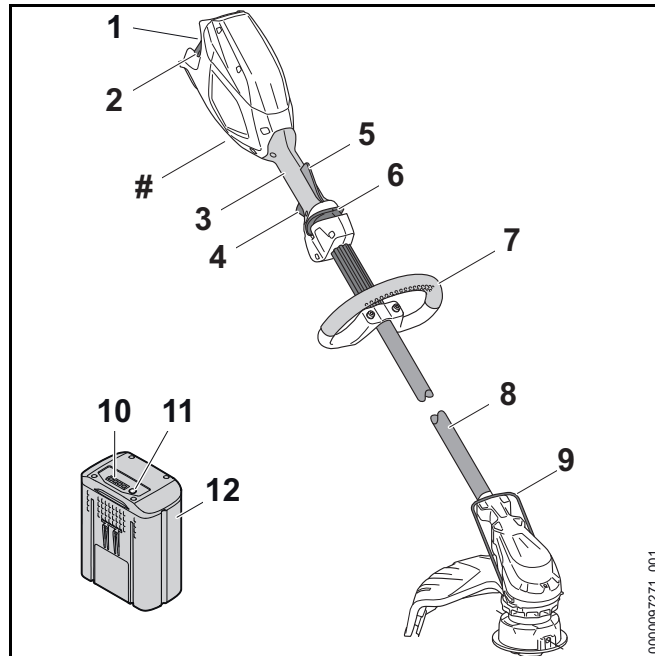
2.3 Symboler i teksten



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 trimmeren.

4 Kontaktarm

Kontaktgrebet tænder og slukker trimmeren.

5 Ergo-arm

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

6 Oplåsningsskyder

Oplåsningsskyderen frigiver kontaktarmen.

7 Løkkehåndtag

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 LED'er

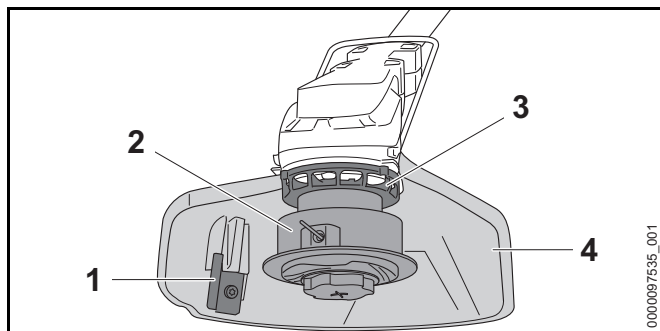
LED'erne viser batteriets ladetilstand og fejl.

11 Trykknop

Trykknappen aktiverer LED-lysene på batteriet.

12 Batteri

Batteriet forsyner motortrimmeren med energi.

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

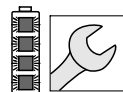
Beskyttelsen beskytter brugeren mod opslyngede genstande og mod kontakt med skæreværktøjet.

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 oplåsningsskyderen skal skubbes.



Dette symbol angiver skæreværktøjets nominelle omdrejningstal.



Garanteret lydeffektniveau iht. direktivet LWA 2000/14/EF i dB(A) til at sammenligne lydmissioner fra produkter.



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 oplyngede 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.



Overhold det tilladte temperaturområde for batteriet.

4.2 Formålsbestemt anvendelse

Motortrimmeren STIHL FSA 86 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.

⚠ 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.
 - ▶ Batteriet skal anvendes som beskrevet i denne brugsvejledning eller brugsvejledningen til batteriet STIHL AR.

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 ansigtsværn.
- ▶ Bær lange bukser i et modstandsdygtigt materiale.



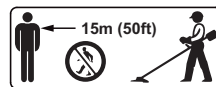
- Der kan hvirvles støv op under arbejdet. Indåndet støv kan skade helbredet og udløse allergiske reaktioner.
 - ▶ Hvis der hvirvles støv op: Bær en støvbeskyttelsesmaske.
- Uegnet tøj kan blive fanget af træ, buskadser og trimmeren. Brugere, som ikke bærer egnet tøj, kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ 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 skridsikker 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 er forbundet med trimmeren og opslængede 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, børn og dyr kan ikke se og vurdere farerne i forbindelse med batteriet. Der kan ske alvorlig skade på uvedkommende, børn og dyr.
 - ▶ Hold uvedkommende, børn og dyr væk.
 - ▶ Batteriet må ikke være uden opsyn.
 - ▶ Sørg for, at børn ikke kan komme til at lege med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte påvirkninger fra omgivelserne, kan det bryde i brand eller eksplodere. Der kan ske alvorlig personskade og materielle skader.



- ▶ Beskyt batteriet mod varme og ild.
- ▶ Kast aldrig batteriet i ilden.



- ▶ Batteriet må kun anvendes og opbevares ved temperaturer på mellem - 10 °C og + 50 °C.



- ▶ Batteriet må ikke nedsænkes i væske.

- ▶ Hold batteriet væk fra metalgenstande.

- ▶ 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 beskadigt: 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 Græstrimmerhoved

Græstrimmerhovedet er i sikkerhedskonform tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Græstrimmerhovedet er ubeskadiget.
- Græstrimmerhovedet er ikke blokeret.
- Trimmertrådene er isat korrekt.
- 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.
 - ▶ Kontakt en STIHL-forhandler, hvis du er i tvivl.

4.6.4 Batteri

Batteriet er i sikkerhedsmæssig korrekt tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Batteriet er ubeskadiget.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er uændret.

⚠ ADVARSEL

- I ikke sikkerhedsmæssig korrekt tilstand fungerer batteriet ikke længere sikkert. Der er risiko for alvorlig kvæstelse af personer.
 - ▶ Sørg for at arbejde med et ubeskadiget og fungerende batteri.
 - ▶ Oplad ikke et beskadiget eller defekt batteri.
 - ▶ Hvis batteriet er snavset eller vådt: Rengør batteriet, og lad det tørre.
 - ▶ Batteriet må ikke ændres.
 - ▶ Stik ikke genstande ind i åbningerne på batteriet.
 - ▶ Batteriets elektriske kontakter må ikke forbindes med metalgenstande og kortsluttes.
 - ▶ Batteriet må ikke åbnes.
 - ▶ Udskift slidte eller beskadigede henvisningsskilte.

- Der kan sive væske ud af et beskadiget batteri. Hvis væsken kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan der forekomme hud- og øjenirritation.
 - ▶ Undgå kontakt med væsken.
 - ▶ Ved kontakt med huden: Vask de berørte hudpartier med rigelige mængder vand og sæbe.
 - ▶ Ved kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder vand, og søg læge.
- Et beskadiget eller defekt batteri kan lugte mærkeligt, ryge eller brænde. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald og materielle skader.
 - ▶ Hvis batteriet lugter mærkeligt eller ryger: Brug ikke batteriet, og hold det væk fra brændbare materialer.
 - ▶ Hvis batteriet brænder: Forsøg at slukke branden i batteriet med en brandslukker eller vand.

4.7 Arbejde

⚠ ADVARSEL

- I visse situationer kan brugeren 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 ligevægten.
 - ▶ 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 trimmeren, og tag batteriet ud. Først derefter må genstanden fjernes.

- Hvis trimmeren udviser en anderledes eller uvant reaktion under arbejdet, kan trimmeren være i en ikke-sikkerhedskonform tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Afslut arbejdet, tag batteriet ud, og kontakt en STIHL-forhandler.
- Under arbejdet kan der opstå vibrationer fra trimmeren.
 - ▶ 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 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, bæltter 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.
 - ▶ Transportér batteriet i en emballage uden elektrisk lededevne.
- Under transporten kan batteriet vælte eller flytte sig. Personer kan blive kvæstet, 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 metaliske 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 udgår fra batteriet. Børn kan få 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.
 - ▶ Opbevar batteriet rent og tørt.
 - ▶ Opbevar batteriet i et lukket rum.
 - ▶ Batteriet skal opbevares adskilt fra trimmeren og opladeren.
 - ▶ Opbevar batteriet i en emballage uden elektrisk lededevne.
 - ▶ Opbevar batteriet i temperaturområdet mellem - 10 °C og + 50 °C.

4.10 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

⚠ 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 trimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet og opladeren. Hvis trimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet eller opladeren ikke rengøres korrekt, kan komponenterne

ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.

- ▶ Rengør trimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet og opladeren, som det er beskrevet i brugsanvisningen.
- Hvis trimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet eller opladeren ikke vedligeholdes eller repareres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - ▶ Trimmeren, beskyttelsen, batteriet må hverken vedligeholdes eller repareres af brugeren.
 - ▶ Hvis trimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet eller opladeren 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, 4.6.1.
 - Beskyttelse, 4.6.2.
 - Trimmerhoved, 4.6.3.
 - Batteri, 4.6.4.
- ▶ Kontrollér batteriet, 11.2.
- ▶ Oplad batteriet helt, som det er beskrevet i brugsanvisningen til opladerne STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Rengør motortrimmeren, 16.1.
- ▶ Monter afstandsholder, 7.1.
- ▶ Monter beskyttelsen, 7.2.
- ▶ Monter løkkegrebet, 7.3.
- ▶ Monter trimmerhovedet, 7.4.

- ▶ Indstil løkkegrebet, 7.3.
- ▶ Kontrol af betjeningslementer, 11.1.
 - ▶ Hvis 3 LED'er blinker rødt under kontrol af betjeningslementer, skal du tage batteriet ud, og kontakte en STIHL-forhandler. Der er en fejl på motortrimmeren.
- ▶ Hvis disse trin ikke kan gennemføres: Anvend ikke motortrimmeren, og kontakt en STIHL-forhandler.

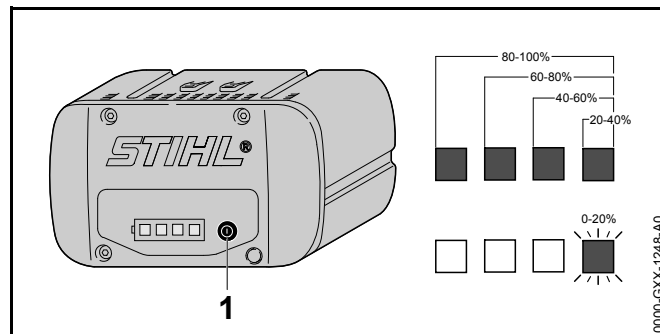
6 Opladning af batteriet og LED'er

6.1 Opladning af batteriet

Opladningstiden afhænger af forskellige faktorer, f.eks. af batteriets temperatur eller af omgivelsestemperaturen. 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 brugsanvisningen til opladeren STIHL AL 101, 300, 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.

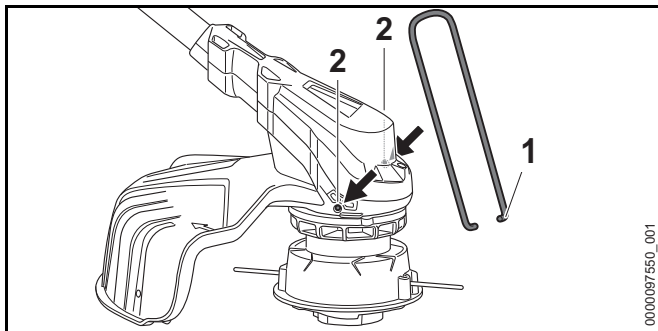
Hvis LED'erne lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- ▶ Hvis LED'erne lyser eller blinker rødt: Afhjælp fejlene,  18.
Der er en fejl i trimmeren eller i batteriet.

7 Kratrydder, samling

7.1 Montering af afstandsholder

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.

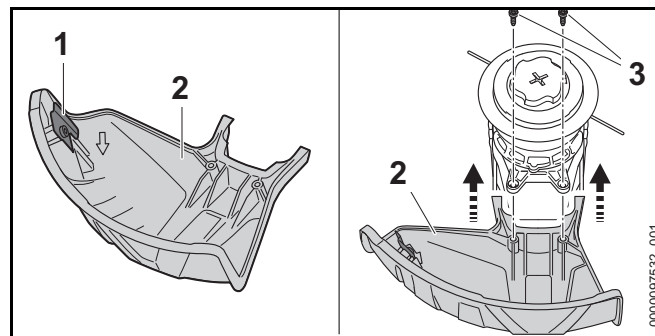


- ▶ Sæt enden af afstandsholderen (1) ind i hullerne (2) på kabinettet.

Afstandsholderen (1) skal ikke afmonteres igen.

7.2 Montering af beskyttelse

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.

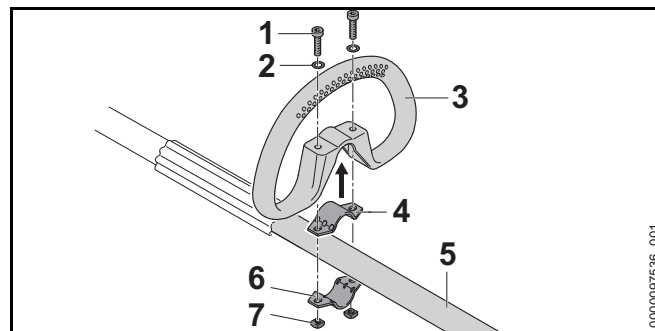


Afkorterkniven (1) er allerede indbygget i beskyttelsen (2) og må ikke afmonteres.

- ▶ Skub beskyttelsen (2) ind i føringerne på huset til anslaget.
Beskyttelsen (2) flugter med huset.
- ▶ Skru skrue (3) i, og spænd dem til.
Beskyttelsen (2) må ikke fjernes igen.

7.3 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 skrue (2) på skrue (1).
- ▶ Tryk spændebåndet (6) mod skaftet (5).

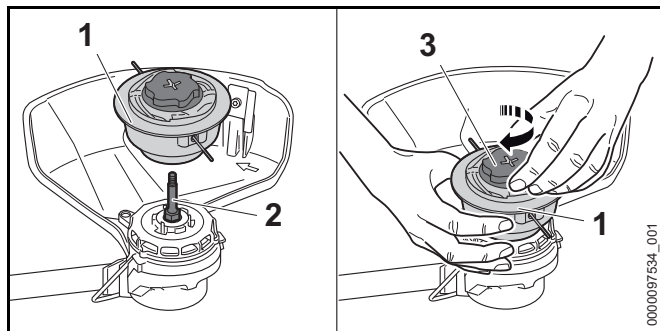
- ▶ Før skruerne (1) gennem hullerne i specialhåndtaget (3) og ind i spændebåndene (4 og 6).
- ▶ Skru møtrikkerne (7) på og fast.

7.4 Montering og afmontering af græshoved

7.4.1 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.

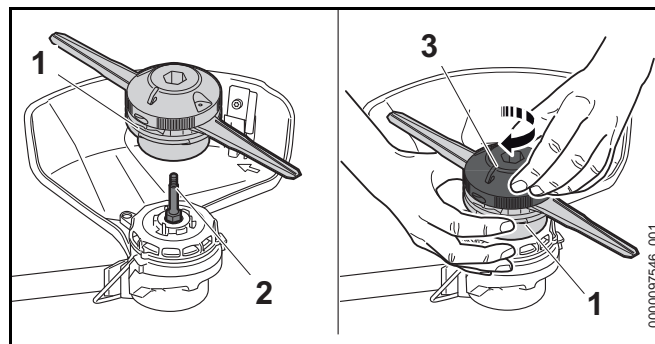
Afmontering af trimmerhoved

- ▶ 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.

7.4.2 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.

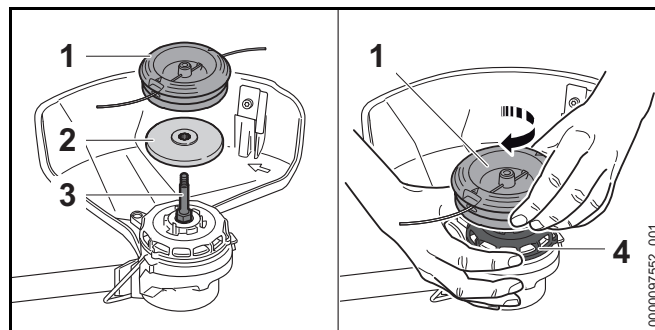
Afmontering af trimmerhoved

- ▶ 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.

7.4.3 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

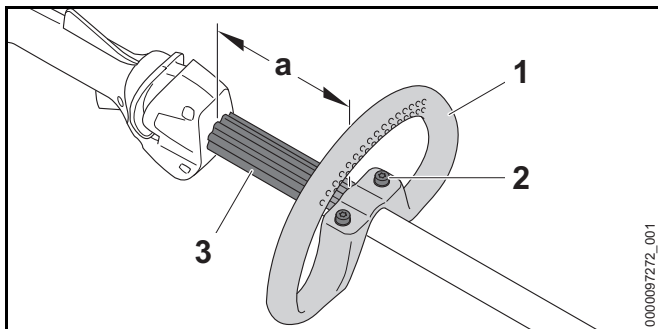
- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Hold ventilatorhjulet fast med hånden.
- ▶ Skru trimmerhovedet ud mod urets retning.
- ▶ Trykpladen fjernes.

8 Instilling af kratrydderen ift. brugeren

8.1 Justering og indstilling af løkkegrebet

Løkkegrebet kan justeres i forskellige positioner alt afhængig af anvendelsen og brugers kropsstørrelse.

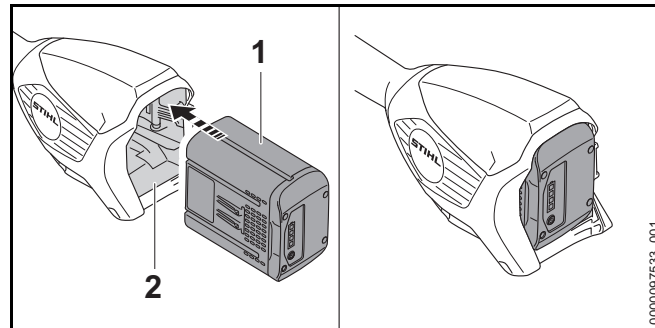
- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



- ▶ Løsn skruerne (2).
- ▶ Skub løkkegrebet (1) i den ønskede position, så følgende betingelser er opfyldt:
 - Afstandsstykket (3) passer mellem løkkegrebet (1) og betjeningsgrebet.
 - $a =$ maks. 30 cm
- ▶ Spænd skruerne (2) så kraftigt, at løkkegrebet (1) ikke kan roteres omkring skaftet.

9 Isætning og udtagning af batteriet

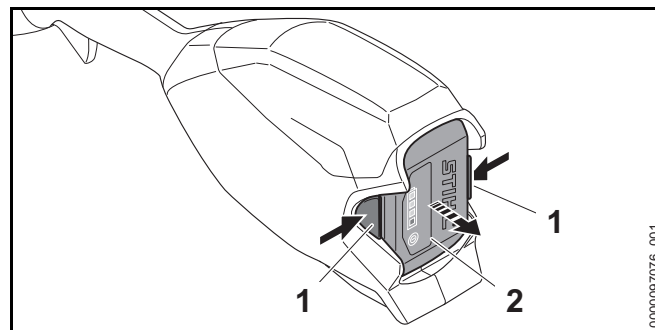
9.1 Isætning af batteri



- ▶ Tryk batteriet (1) helt ind i batteriskakten (2). Batteriet (1) går i hak med et klik og er låst fast.

9.2 Tag batteriet ud

- ▶ Læg motortrimmeren på en plan flade.
- ▶ Hold en hånd foran batteriskakten på en måde, så batteriet (2) ikke kan falde ned.

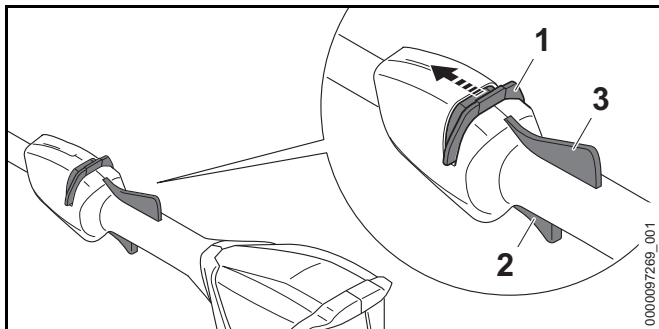


- ▶ Tryk på spærrehåndtaget (1). Batteriet (2) er nu ulåst og kan tages ud.

10 Kratrydder, tænd og sluk

10.1 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 oplåsningsskyderen (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.

Oplåsningsskyderen (1) kan slippes.

Når ergo-armen (3) er trykket ned, låses kontaktarmen (3) op. Dermed kan kontaktarmen slippes og igen trykkes ned, uden at oplåsningsskyderen på ny skal skubbes i retning af løkkegrebet.

Når kontaktarmen (2) og ergo-armen (3) slippes, låses kontaktarmen (2). Oplåsningsskyderen (1) skal på ny skubbes i retning af løkkegrebet og holdes for at låse kontaktarmen (2).

10.2 Slukning af motortrimmeren

- ▶ Slip kontaktarmen og ergo-armen.

- ▶ Vent, indtil skæreværktøjet ikke drejer længere.
- ▶ Hvis skærekniven fortsat drejer: Fjern batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler.
Motortrimmeren er defekt.

11 Kontrol af trimmer og batteri

11.1 Kontrol af betjeningslementer

Oplåsningsskyder, ergo-arm og kontaktarm

- ▶ Tag batteriet ud.
- ▶ Prøv at trykke på kontaktarmen uden at aktivere oplåsningsskyderen.
- ▶ Hvis kontaktarmen kan trykkes: Motortrimmeren må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.
Oplåsningsskyderen er defekt.
- ▶ Tryk oplåsningsskyderen i retningen mod specialgrebet, og hold den.
- ▶ Tryk ergo-armen ned, og hold den nede.
- ▶ Tryk på kontaktarmen.
Oplåsningsskyderen kan slippes.
- ▶ Slip kontaktarmen og ergo-armen.
- ▶ Hvis oplåsningsskyderen, kontaktarmen eller ergo-armen går trægt eller ikke fjedrer tilbage til udgangsposition: Anvend ikke motortrimmeren, og opsøg en STIHL-forhandler.
Oplåsningsskyderen, kontaktarmen eller ergo-armen er defekt.

Sådan tændes hækkeklipperen

- ▶ Sæt batteriet i.
- ▶ Skub oplåsningsskyderen 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.

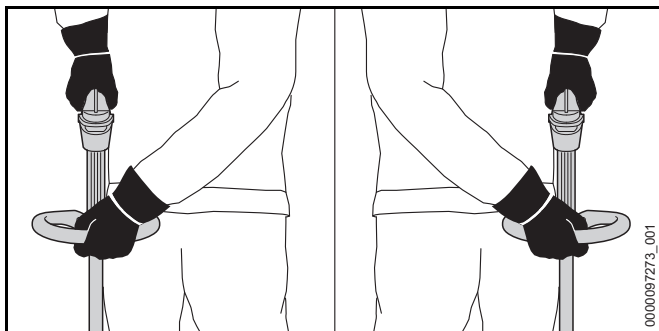
- ▶ Slip kontaktarmen. Skæreværktøjet drejer ikke længere efter kort tid.
- ▶ Hvis skæreværktøjet forsætter med at køre: Tag batteriet ud, og opsig en STIHL-forhandler. Motortrimmeren er defekt.

11.2 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.

12 Arbejdet med kratrydderen

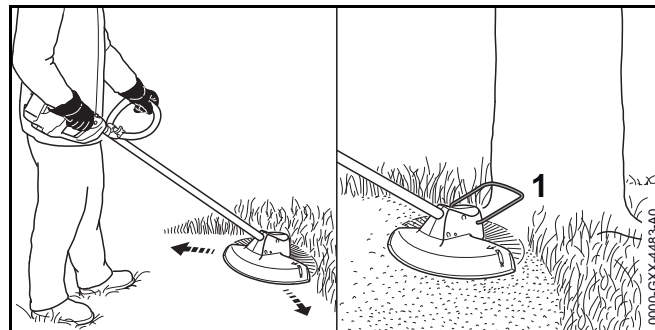
12.1 Fastholdelse og føring af motortrimmeren



- ▶ 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.

12.2 Slåning

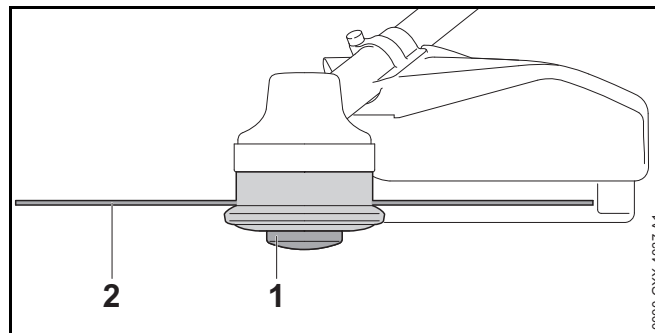
Afstanden mellem skæreværktøjet og jorden afgør snithøjden.



- ▶ Bevæg motortrimmeren jævnt frem og tilbage.
- ▶ Arbejd langsomt og kontrolleret fremad.
- ▶ Hvis der arbejdes med en afstandsholder (1): Vip afstandsholderen (1) helt ud.

12.3 Efterjustering af snore til trimmerhoved på 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.

13 Efter arbejdet

13.1 Efter arbejdet

- ▶ Sluk for trimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Hvis trimmeren er våd: Lad trimmeren tørre.
- ▶ Hvis batteriet er vådt: Lad batteriet tørre.
- ▶ Rengør trimmeren.
- ▶ Rengør beskyttelsen.
- ▶ Rengør skæreværktøjet.
- ▶ Rengør batteriet.

14 Transport

14.1 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.

14.2 Transport af batteriet

- ▶ Sluk for trimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Sørg for at batteriet er i en sikkerhedskonform tilstand.
- ▶ Opbevar batteriet således at følgende betingelser er opfyldt:

- Emballagen er ikke elektrisk ledende.
- Batteriet kan ikke flytte sig i emballagen.
- ▶ Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

Batteriet er omfattet af kravene til transport af farligt gods. Batteriet er klassificeret som UN 3480 (litium-ion-batterier) og er kontrolleret iht. UN håndbog, kontroller og kriterier del III, underafsnit 38.3.

Transportforskrifter er angivet under www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Opbevaring

15.1 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.

15.2 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 trimmeren og opladeren.
 - Batteriet er i en emballage uden elektrisk ledende.
 - Batteriet er i temperaturområdet mellem - 10 °C og + 50 °C.

16 Rengøring

16.1 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.

16.2 Rengør beskyttelse og skæreværktøjet

- ▶ Sluk for trimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Rengør beskyttelsen og skæreværktøjet med en fugtig klud eller en blød børste.

16.3 Rengøring af batteriet

- ▶ Rengør batteriet med en fugtig klud.

17 Vedligeholdelse og reparation

17.1 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.

17.2 Vedligeholdelse og reparation af batteriet

Batteriet kan hverken vedligeholdes eller repareres.

- ▶ Hvis batteriet er defekt eller beskadiget: Udskift batteriet.

18 Afhjælpning af fejl

18.1 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.	▶ Oplad batteriet helt, som det er beskrevet i brugsanvisningen til opladerne STIHL AL 101, 300, 500.
	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Lad batteriet køle af eller varme op.
	3 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl på motortrimmeren.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ▶ 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.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Lad motortrimmeren køle af.
	4 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i batteriet.	▶ 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.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ▶ Sæt batteriet i.
	Motortrimmeren eller batteriet er fugtigt.	▶ Lad trimmeren eller batteriet tørre.	
Trimmeren slukker under drift.	3 LED'er lyser rødt.	Motortrimmeren er for varm.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Lad motortrimmeren køle af.
		Der er en elektrisk fejl.	▶ Tag batteriet ud, og sæt det i igen. ▶ Tænd for motortrimmeren.

Fejl	LED'er på batteriet	Årsag	Afhjælpning
Trimmerens driftstid er for kort.		Batteriet er ikke ladet helt op.	► Oplad batteriet helt, som det er beskrevet i brugsanvisningen til opladerne STIHL AL 101, 300, 500.
		Batteriets levetid er overskredet.	► 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 tværsplitten ud.

19 Tekniske data

19.1 Motortrimmere STIHL FSA 86 R

- Tilladte batterier:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Vægt uden batteri, skæreværktøj og beskyttelse: 3,4 kg
- Længde uden skæreværktøj: 1725 mm

Batteriets levetid kan ses her: www.stihl.com/battery-life.

19.2 Batteri STIHL AP

- Batteriteknologi: Litium-ioner
- Spænding: 36 V
- Kapacitet i Ah: se mærkepladen
- Energiindhold i Wh: se mærkepladen
- Vægt i kg: se mærkepladen
- Tilladt temperaturområde for anvendelse og opbevaring: -10 °C til +50 °C

19.3 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.

- Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Lydeffektniveau L_{WA} målt iht. EN 50636-2-91: 94 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 faktisk 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.

19.4 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.

20 Kombination af skæreværktøj og beskyttelser

20.1 Motortrimmere STIHL FSA 86 R

Følgende trimmerhoveder må monteres sammen med beskyttelsen til trimmerhoveder:

- Trimmerhoved AutoCut C 6-2:
 - med snor til trimmerhoved "rund, støjsvag" med en diameter på 2,0 mm eller 2,4 mm
- Trimmerhoved PolyCut 6-2:
 - med knive
 - med snor til trimmerhoved "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

21 Reservedele og tilbehør

21.1 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.

22 Bortskaffelse

22.1 Bortskaffelse af trimmer og batteri

Informationer om bortskaffelsen kan fås hos en STIHL-forhandler.

- ▶ Trimmer, afskærmning, skæreværktøj, batteri, oplader, tilbehør og emballage skal bortskaffes på en reglementeret og miljøvenlig måde.

23 EU-overensstemmelseserklæring

23.1 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 lydeffektniveau er retningslinjerne i direktiv 2000/14/EF blevet fulgt, bilag VIII.

Medvirkende bemyndiget organ: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Tyskland

- Målt lydeffektniveau: 94 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau: 96 dB(A)

Den tekniske dokumentation opbevares sammen med ANDREAS STIHL AG & Co. KG's produktgodkendelse.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på trimmeren.

Waiblingen, 27.08.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.



Dr. Jürgen Hoffmann, ansvarlig for dokumentation, retsfor skrifter og godkendelse

Innholdsfortegnelse

1	Forord	138	9	Sette inn og ta ut batteriet	150
2	Informasjon om denne bruksanvisningen	138	9.1	Sett inn batteriet	150
2.1	Gjeldende dokumenter	138	9.2	Ta ut batteriet	150
2.2	Merking av advarslene i teksten	139	10	Slå trimmeren på og av	151
2.3	Symboler i teksten	139	10.1	Slå på trimmeren	151
3	Oversikt	139	10.2	Slå av trimmeren	151
3.1	Trimmer og batteri	139	11	Kontrollere trimmer og batteri	151
3.2	Beskyttelse og kappeverktøy	140	11.1	Kontrollere betjeningselementene	151
3.3	Symboler	140	11.2	Kontroller batteriet	152
4	Sikkerhetsforskrifter	141	12	Arbeide med trimmeren	152
4.1	Varselsymboler	141	12.1	Holde og føre trimmeren	152
4.2	Tiltenkt bruk	141	12.2	Klipping	152
4.3	Krav til brukeren	141	12.3	Etterjustere skjæretråder på klippehodene AutoCut	152
4.4	Klær og utstyr	142	13	Etter arbeidet	153
4.5	Arbeidsområde og omgivelsen	142	13.1	Etter arbeidet	153
4.6	Sikker tilstand	143	14	Transport	153
4.7	Arbeider	145	14.1	Transportere trimmeren	153
4.8	Transport	145	14.2	Transportere batteriet	153
4.9	Oppbevaring	146	15	Oppbevaring	153
4.10	Rengjøring, vedlikehold og reparasjon	146	15.1	Oppbevare trimmeren	153
5	Gjøre trimmeren klar til bruk	147	15.2	Oppbevare batteriet	153
5.1	Gjøre trimmeren klar til bruk	147	16	Rengjøring	154
6	Lade batteriet og LEDer	147	16.1	Rengjør trimmeren	154
6.1	Lade batteriet	147	16.2	Rengjøre beskyttelsen og skjæreverktøyet	154
6.2	Visning av ladetilstanden	147	16.3	Rengjøre batteriet	154
6.3	LED-er på batteriet	148	17	Vedlikehold og reparasjon	154
7	Sette sammen trimmeren	148	17.1	Vedlikeholde og reparere trimmeren	154
7.1	Monter avstandholder	148	17.2	Vedlikeholde og reparere batteriet	154
7.2	Montere beskyttelsen	148	18	Utbedre feil	155
7.3	Montere bøylehåndtaket	148	18.1	Utbedre feil på trimmeren eller batteriet	155
7.4	Montere og demontere klippehodet	149	19	Tekniske data	157
8	Stille inn trimmeren for brukeren	150	19.1	Trimmeren STIHL FSA 86 R	157
8.1	Rette og justere bøylehåndtaket	150			

STIHL

Denne bruksanvisningen er opphavsrettslig beskyttet. Med forbehold om alle rettigheter, spesielt retten til mangfoldiggjøring, oversetting og behandling med elektroniske systemer.

19.2	Batteri STIHL AP	157
19.3	Lydverdier og vibrasjonsverdier	157
19.4	REACH	157
20	Kombinasjoner av skjæreverktøy og beskyttelser	157
20.1	Trimmeren STIHL FSA 86 R	157
21	Reservedeler og tilbehør	158
21.1	Reservedeler og tilbehør	158
22	Kassering	158
22.1	Kassere trimmeren og batteriet	158
23	EU-samsvarserklæring	158
23.1	Trimmeren STIHL FSA 86 R	158

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 OPPBEVARES.

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 i pakning til emballasjen av skjæreverktøyet som brukes
 - Bruksanvisning til bæresystemet som brukes
 - Bruksanvisning for STIHL AR batteri

- Bruksanvisning for "Belteveske AP med tilkoblingsledning"
- Sikkerhetsanvisninger for STIHL AK batteri
- Bruksanvisning ladeapparat STIHL AL 101, 300, 500
- Sikkerhetsinformasjon for STIHL batterier og produkter med innebygd batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

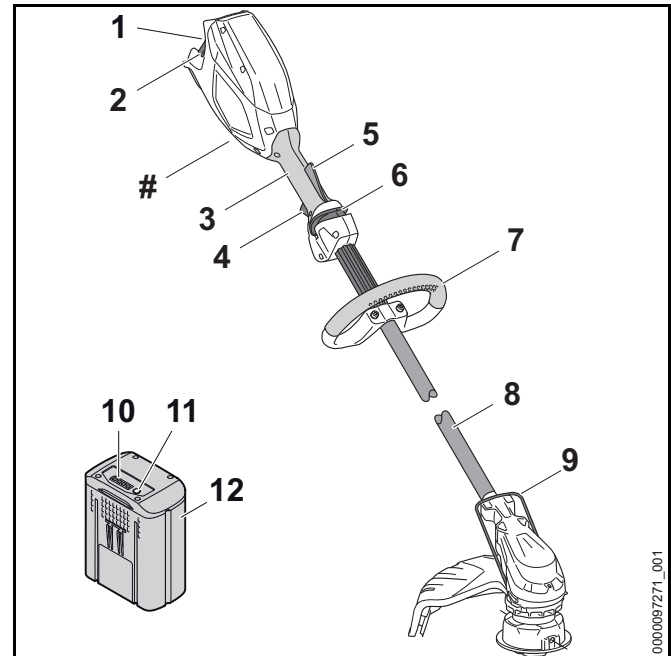
2.3 Symboler i teksten



Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

3 Oversikt

3.1 Trimmer og batteri



1 Batterispor

Batterisporret tar imot batteriet.

2 Låsespak

Låsespaken holder batteriet i batterisporret.

3 Betjeningshåndtak

Betjeningshåndtaket brukes til betjening, holding og føring av trimmeren.

4 Girspak

Girspaken slår trimmeren av og på.

5 Ergo-spak

Ergo-spaken holder startsperreren i posisjon når girspaken slippes opp.

6 Startspærre

Startsperren 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 Lysdioder

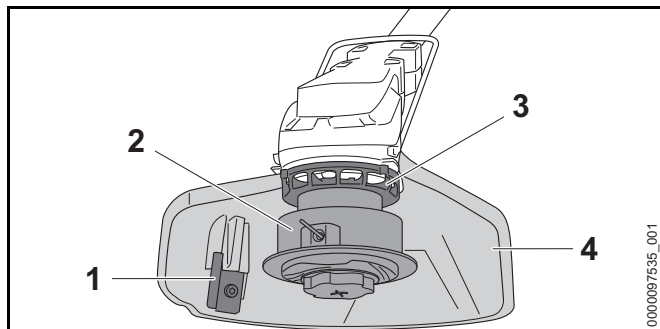
Lysdiodene viser ladetilstanden til batteriet og feil.

11 Tast

Tasten aktiverer lysdiodene på batteriet.

12 Batteri

Batteriet forsyner trimmeren med strøm.

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

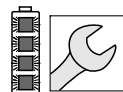
Beskyttelsen verner brukeren mot gjenstander som kastes opp og kontakt med kappeverktøyet.

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 startspærren 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.



Angivelsen ved siden av symbolet angir energiinnholdet i batteriet i henhold til spesifikasjonene fra celle-produzenten. 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 sikkerhetsmerknadene 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.



Tillatt temperaturområde for batteriet må overholdes.

4.2 Tiltent bruk

Trimmeren STIHL FSA 86 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.

⚠ 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 er beskrevet i denne bruksanvisningen eller bruksanvisningen for STIHL AR-batteriet.

4.3 Krav til brukeren

⚠ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene med trimmeren og batteriet. 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 uklarerheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.4 Klær og utstyr

⚠ ADVARSEL

- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Brukeren kan bli skadet.



- ▶ Bruk tettsittende vernebriller. Egnede vernebriller er kontrollert iht. EN 166 eller nasjonale forskrifter, og fås kjøpt med tilsvarende merking i butikk.

- ▶ Bruk ansiktsvern.

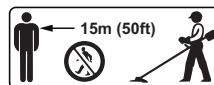
- ▶ Bruk en lang bukse av motstandsdyktig materiale.
- Under arbeidet kan støv virvles opp. Støv som pustes inn, kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.
 - ▶ Hvis støv virvles opp: Bruk en vernemaske for støv.
- Uegnete klær kan henge seg opp i treverk, kratt og trimmeren. Brukere uten egnet bekleddning 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

- Barn, dyr og personer som tilfeldigvis befinner seg i nærheten, vil ikke være oppmerksomme på eller kunne vurdere farene knyttet til batteriet. Barn, dyr og tilfeldige personer i nærheten kan få alvorlige skader.
 - ▶ Pass på at ingen andre (verken folk eller dyr) oppholder seg i nærheten.
 - ▶ Ikke la batteriet være uten tilsyn.
 - ▶ Sørg for at barn ikke kan leke med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mot all påvirkning fra omgivelsene. Hvis batteriet utsettes for bestemte påvirkninger fra omgivelsene, kan det antennes eller eksplodere. Det kan oppstå alvorlige personskader og materielle skader.



- ▶ Beskytt batteriet mot varme og ild.
- ▶ Ikke kast batterier på åpen ild.



- ▶ Batteriet skal bare brukes og oppbevares ved temperaturer mellom -10 °C og +50 °C.



- ▶ Ikke senk batteriet ned i væske.

- ▶ Hold batteriet unna metallgjenstander.

- ▶ Ikke utsett batteriet for høyt trykk.
- ▶ Ikke utsett batteriet for mikrobølger.
- ▶ Beskytt batteriet mot kjemikalier og salter.

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 fungerer 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.
- 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.
 - ▶ Slitasjegrensene må påaktes og overholdes.
 - ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.4 Batteri

Batteriet er i sikker stand når følgende betingelser er oppfylt:

- Batteriet har ingen skader.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet virker og er i uendret stand.

ADVARSEL

- Hvis batteriet ikke er i sikker stand, virker det ikke lenger. Det kan oppstå alvorlige personskader.
 - ▶ Arbeid kun med et uskadet og fungerende batteri.
 - ▶ Ikke lad opp et skadet eller defekt batteri.
 - ▶ Hvis batteriet er skittent eller vått: Rengjør batteriet, og la det tørke.
 - ▶ Ikke gjør endringer på batteriet.
 - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningene på batteriet.
 - ▶ Unngå kontakt og kortslutning mellom batteriets elektriske kontakter og metallgjenstander.
 - ▶ Ikke åpne batteriet.
 - ▶ Skift ut slitte eller skadde varselskilt.

- Hvis batteriet er skadet, kan det lekke ut væske. Hvis væsken kommer i kontakt med hud eller øyne, kan dette føre til irritasjoner.
 - ▶ Unngå kontakt med væsken.
 - ▶ Hvis væske har kommet på huden: Vask huden med rikelige mengder vann og såpe.
 - ▶ Hvis væske har kommet i øynene: Skyll med rikelige mengder rent vann i minst 15 minutter, og kontakt lege.
- Et skadd eller defekt batteri kan ha uvanlig lukt, avgi røyk eller antenne. Det kan oppstå alvorlige eller livstruende personskader i tillegg til materielle skader.
 - ▶ Hvis batteriet lukter uvanlig eller avgir røyk: Ikke bruk batteriet, og hold det unna brennbare stoffer.
 - ▶ Hvis batteriet er antent: Forsøk å slukke batteriet med en brannslukker eller vann.

4.7 Arbeider

⚠ ADVARSEL

- Brukeren kan i visse situasjoner ikke lengre arbeide konsentrert. Brukeren kan snuble, falle og bli alvorlig skadet.
 - ▶ Du må arbeide rolig og vel overveid.
 - ▶ Dersom lysforholdene og siktforholdene er dårlig: Ikke bruk trimmeren.
 - ▶ Trimmeren må betjenes alene.
 - ▶ Før kappeverktøyet nær bakken.
 - ▶ Vær oppmerksom på hindringer.
 - ▶ Arbeid stående på bakken 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 sirkulasjonsforstyrrelse oppstår: Oppsøk lege.
- Hvis kappeverktøyet støter på en fremmed gjenstand under arbeidet, kan denne gjenstanden eller deler av den kastes opp med høy hastighet. Personer kan bli skadet og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Fjern alle fremmede gjenstander fra arbeidsområdet.
- 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 alle miljøpåvirkningene. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan batteriet skades og det kan oppstå materielle skader.
 - ▶ Et skadd batteri skal ikke transporteres.
 - ▶ Transporter batteriet i en elektrisk ikke ledende forpakning.
- Batteriet kan velte eller bevege seg under transporten. Personer kan bli skadet og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ 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 alvorlig skades.
 - ▶ Batteriet må oppbevares utenfor rekkevidden til barn.
- Batteriet er ikke beskyttet mot alle miljøpåvirkningene. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan batteriet skades.
 - ▶ Oppbevar batteriet rent og tørt.
 - ▶ Batteriet skal oppbevares i et lukket rom.
 - ▶ Oppbevar batteriet adskilt fra trimmeren og ladeapparatet.
 - ▶ Oppbevar batteriet i en elektrisk ikke ledende forpakning.
 - ▶ Oppbevar batteriet i temperaturområdet mellom -10 °C og + 50 °C.

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 skarpe gjenstander kan skade trimmeren, batteriet og laderapparatet. Hvis trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet eller ladeapparatet ikke rengjøres på riktig måte, kan










komponenter ikke lenger fungerer riktig og sikkerhetsinnretninger tape funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet.




- ▶ Trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet og ladeapparatet skal rengjøres slik, det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet eller ladeapparatet vedlikeholdes eller repareres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungerer riktig og sikkerhetsinnretninger tape funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet eller bli drept.
 - ▶ Du må ikke selv vedlikeholde eller reparere trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet og ladeapparatet.
 - ▶ Hvis trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet eller ladeapparatet må vedlikeholdes eller repareres: Ta kontakt med en STIHL-fagforhandler.

5 Gjøre trimmeren klar til bruk

5.1 Gjøre 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,  11.2.
- ▶ Lad batteriet helt opp slik det beskrives i bruksanvisningen for ladeapparatene STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Rengjør trimmeren,  16.1.
- ▶ Monter avstandsholder,  7.1.
- ▶ Montere beskyttelsen,  7.2.
- ▶ Montere rundhåndtaket,  7.3.

- ▶ Monter klippehodet,  7.4.
- ▶ Still inn rundhåndtaket,  7.3.
- ▶ Kontroller betjeningselementene,  11.1.
 - ▶ Hvis 3 lysdioder blinker rødt når betjeningselementene testes: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL-fagforhandler.
Det er en feil i trimmeren.
- ▶ Dersom trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk trimmeren og oppsøk en STIHL fagforhandler.

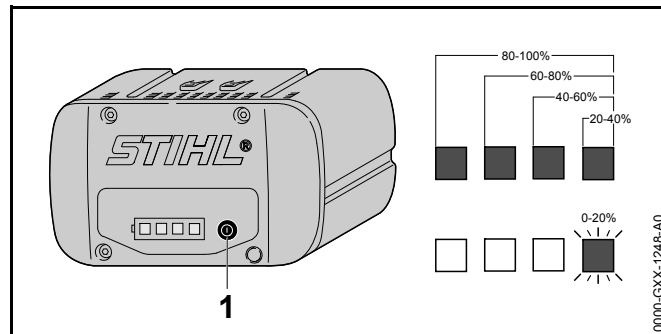
6 Lade batteriet og LEDer

6.1 Lade batteriet

Ladetiden er avhengig av forskjellige innflytelser, f.eks. temperaturen til batteriet eller omgivelsestemperaturen. Den faktiske ladetiden kan avvike fra den angitte ladetiden. Ladetiden er angitt under www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Batteriet må lades slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Visning av ladetilstanden




- ▶ Trykk trykknappen (1). LEDene lyser i ca. 5 sekunder grønt og viser ladetilstanden.
- ▶ Hvis høyre LED 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.

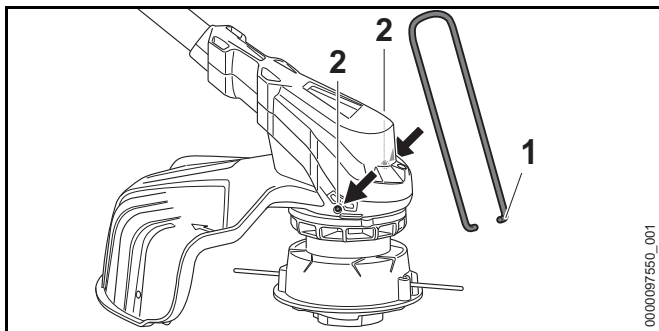
Hvis LED-ene lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- ▶ Hvis LED-ene lyser eller blinker rødt: Feilretting,  18. Det er en feil i trimmeren eller i batteriet.

7 Sette sammen trimmeren

7.1 Monter avstandsholder

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

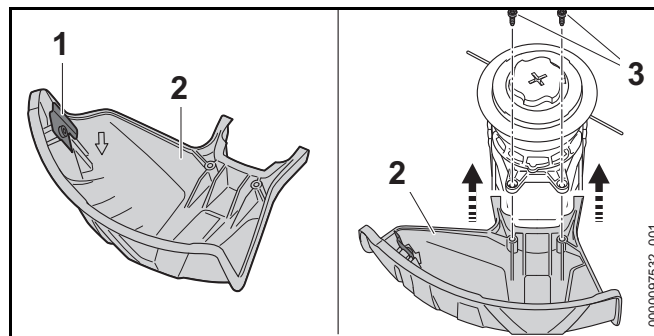


- ▶ Sett endene hos avstandsholderen (1) i hullene (2) på huset.

Avstandsholderen (1) må ikke demonteres igjen.

7.2 Montere beskyttelsen

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

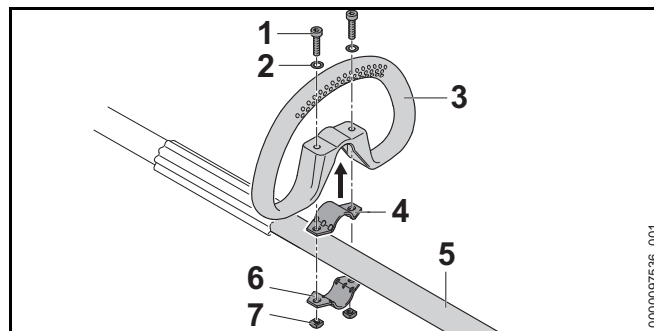


Kniven (1) er allerede montert i beskyttelsen (2), og må ikke demonteres.

- ▶ 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.

7.3 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).

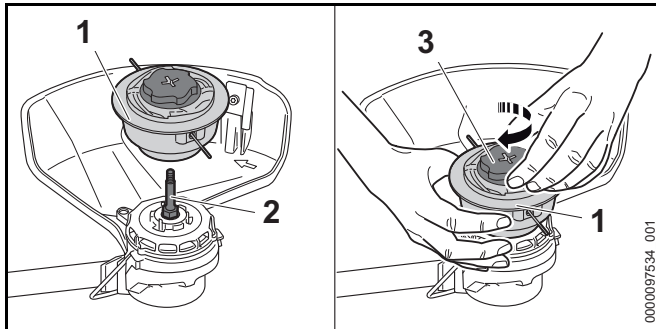
- ▶ Skru inn mutrene (7) og trekk fast.

7.4 Montere og demontere klippehodet

7.4.1 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.

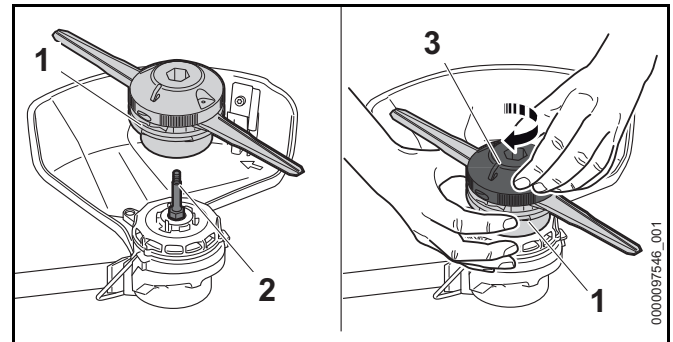
Demonter trådhodet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Hold klippehodet fast med hånden.
- ▶ Drei hetten mot urviseren helt til klippehodet kan tas av.

7.4.2 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.

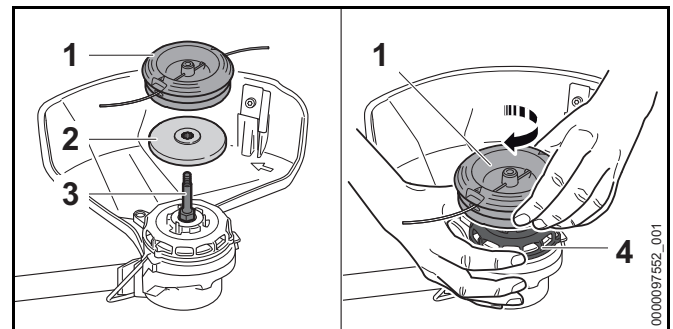
Demonter trådhodet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Hold klippehodet fast med hånden.
- ▶ Drei overdelen mot urviseren helt til klippehodet kan tas av.

7.4.3 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

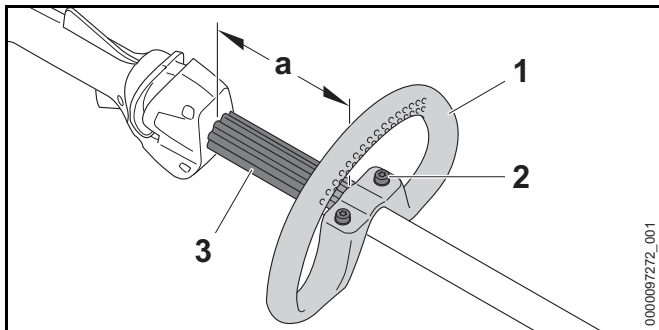
- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Hold viftehjulet fast med hånden.
- ▶ Skru ut klippehodet mot urviseren.
- ▶ Fjern trykkskiven.

8 Stille inn trimmeren for brukeren

8.1 Rette og justere bøylehåndtaket

Bøylehåndtaket kan stilles inn i forskjellige posisjoner avhengig av anvendelse og kroppsstørrelsen til brukeren.

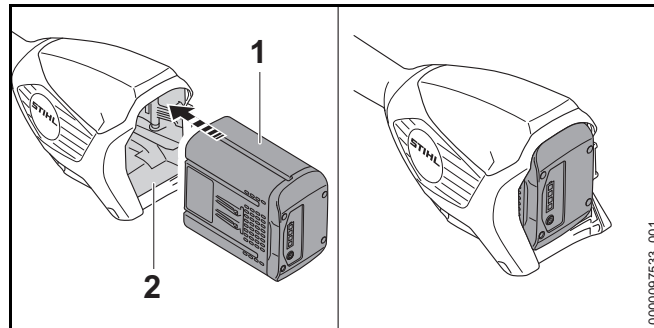
- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



- ▶ 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.

9 Sette inn og ta ut batteriet

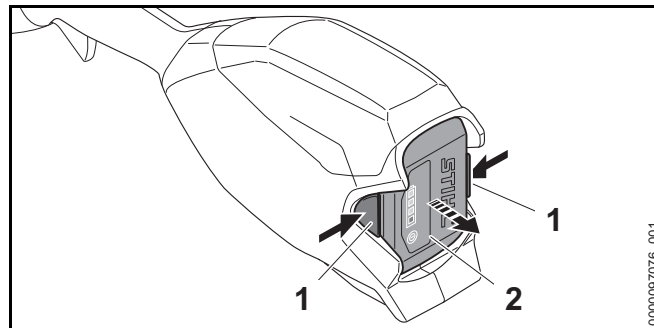
9.1 Sett inn batteriet



- ▶ Trykk batteriet (1) inn i batterisporet (2) til det stopper. Batteriet (1) går i inngrep med et klikk og er låst.

9.2 Ta ut batteriet

- ▶ Sett trimmeren på et jevnt underlag.
- ▶ En hånd holdes foran batterisporet, slik at batteriet (2) ikke kan falle ned.

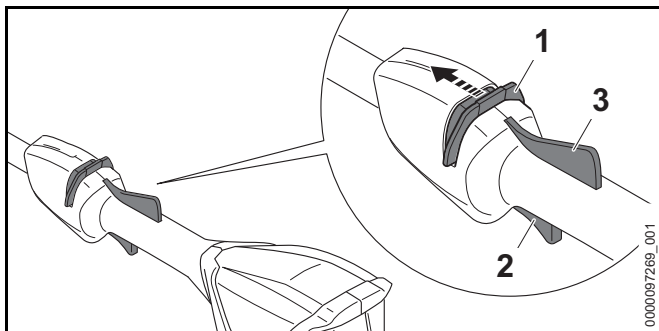


- ▶ Trykk inn begge låsespakene (1). Batteriet (2) låses opp og kan tas ut.

10 Slå trimmeren på og av

10.1 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 startsperran (1) forover mot bøylehåndtaket med tommelen og hold den.
- ▶ Trykk girspaken (2) med pekefingeren og hold den trykket.
Trimmeren øker hastigheten og kappeverktøyet roterer.
Startsperran (1) kan slippes.

Når ergo-spaken (3) er trykket inn, blir girspaken (3) 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).

10.2 Slå av trimmeren

- ▶ Slipp girspaken og ergo-spaken.
- ▶ Vent til kappeverktøyet ikke beveger seg lenger.

- ▶ Hvis skjærekniven fortsetter å dreie: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Trimmeren er defekt.

11 Kontrollere trimmer og batteri

11.1 Kontrollere betjeningselementene

Startsperre, ergo-håndtak og girspak

- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Prøv å trykke på girspaken uten å aktivere startsperran.
- ▶ Hvis girspaken kan trykkes på: Ikke bruk trimmeren, og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Startsperran er defekt.
- ▶ Skyv startsperran forover mot bøylehåndtaket med tommelen og hold den.
- ▶ Trykk ergo-spaken og hold den trykket.
- ▶ Trykk girspaken.
Startsperran kan slippes.
- ▶ Slipp girspaken og ergo-spaken.
- ▶ Dersom startsperran, girspaken eller ergo-håndtaket går tungt eller ikke fjærer tilbake i utgangsposisjon: Ikke bruk trimmeren og ta kontakt med en STIHL-fagforhandler.
Startsperran, girspaken eller ergo-spaken er defekt.

Slå på hekksaksen

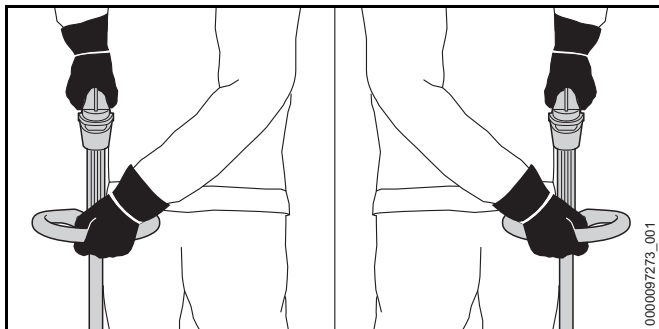
- ▶ Sett inn batteriet.
- ▶ Skyv startsperran mot bøylehåndtaket og hold den.
- ▶ Trykk girspaken og hold den trykket inne.
Kappeverktøyet roterer.
- ▶ Hvis 3 lysdioder blinker rødt: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Det er en feil i trimmeren.
- ▶ Slipp girspaken.
Kappeverktøyet slutter å rotere etter kort tid.
- ▶ Hvis sagkjedet fortsetter å dreie: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Trimmeren er defekt.

11.2 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.

12 Arbeide med trimmeren

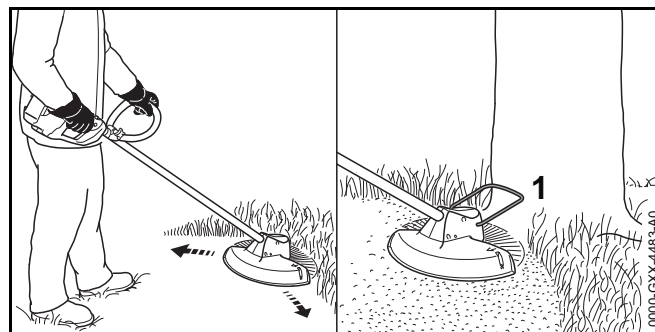
12.1 Holde og føre trimmeren



- ▶ 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.

12.2 Klipping

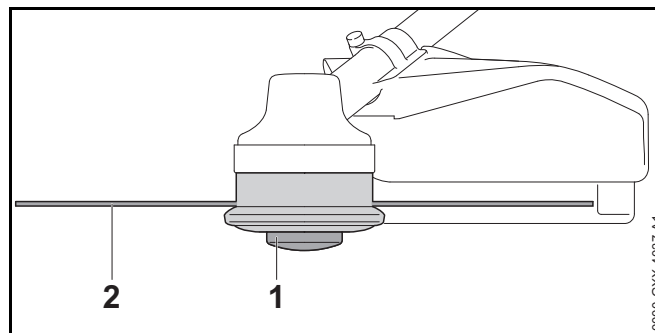
Avstanden til kappeverktøyet fra bakken bestemmer skjærehøyden.



- ▶ Beveg trimmeren jevnt frem og tilbake.
- ▶ Gå langsomt og kontrollert fremover.
- ▶ Dersom det arbeides med avstandsholder (1): Fold avstandsholderen (1) helt ut.

12.3 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.

13 Etter arbeidet

13.1 Etter arbeidet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Hvis trimmeren er våt: La trimmeren tørke.
- ▶ Hvis batteriet er vått: La batteriet tørke.
- ▶ Rengjør trimmeren.
- ▶ Rengjør beskyttelsen.
- ▶ Rengjør kappeverktøyet.
- ▶ Rengjør batteriet.

14 Transport

14.1 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.

14.2 Transportere batteriet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Forsikre deg om at batteriet er i sikker tilstand.
- ▶ Pakk batteriet slik at følgende betingelser er oppfylt:
 - Forpakningen er elektrisk ikke ledende.
 - Batteriet kan ikke bevege seg i forpakningen.

- ▶ 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-ione-batterier) og ble kontrollert i henhold til UN-håndbok Kontroller og kriterier Del III, underavsnitt 38.3.

Transportforskriftene er angitt under www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Oppbevaring

15.1 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.

15.2 Oppbevare batteriet

STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende LEDer).

- ▶ 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 og ladeapparatet.
 - Batteriet er i en elektrisk ikke-ledende forpakning.
 - Batteriet er i temperaturområdet mellom - 10 °C og + 50 °C.

16 Rengjøring

16.1 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.

16.2 Rengjøre beskyttelsen og skjæreverktøyet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Rengjør beskyttelsen og skjæreverktøyet med en fuktig klut eller en myk børste.

16.3 Rengjøre batteriet

- ▶ Rengjør batteriet med en fuktig klut.

17 Vedlikehold og reparasjon

17.1 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.

17.2 Vedlikeholde og reparere batteriet

Batteriet trenger ikke vedlikehold og kan ikke repareres.

- ▶ Hvis batteriet er defekt eller skadet: Skift ut batteriet.

18 Utbedre feil

18.1 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, 300, 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.
Trimmeren slår seg av under driften.	3 lysdioder lyser rødt.	Trimmeren er for varm.	▶ Ta ut batteriet. ▶ La trimmeren avkjøles.
		Det er en elektrisk feil.	▶ Ta ut og sett inn igjen batteriet. ▶ Slå på trimmeren.

Feil	Lysdioder på batteriet	Årsak	Løsning
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, 300, 500.
		Brukstiden til batteriet er overskredet.	► Skift ut batteriet.
Trådhodet kan ikke demonteres for hånd.		Trådhodet er for godt trukket til.	<ul style="list-style-type: none"> ► Blokker viftehodet med pinnen. ► Drei trådhodet med hånden. ► Trekk pinnen av.

19 Tekniske data

19.1 Trimmeren STIHL FSA 86 R

- Godkjente batterier:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Vekt uten batteri, kappeverktøy og beskyttelse: 3,4 kg
- Lengde uten kappeverktøy: 1725 mm

Gangtid er oppgitt under www.stihl.com/battery-life.

19.2 Batteri STIHL AP

- Batteriteknologi: Litium-ioner
- Spenning: 36 V
- Kapasitet i Ah: se typeskilt
- Energiinnhold i Wh: se typeskilt
- Vekt i kg: se typeskilt
- Tillatt temperaturområde for bruk og oppbevaring: - 10 °C til + 50 °C

19.3 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.

- Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Lydtrykknivå L_{WA} målt iht. EN 50636-2-91: 94 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 arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF er angitt under www.stihl.com/vib.

19.4 REACH

REACH betegner en EF-forordning for registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Informasjon om oppfyllelse av REACH forordningen er angitt under www.stihl.com/reach.

20 Kombinasjoner av skjæreverktøy og beskyttelser

20.1 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
 - 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

21 Reservedeler og tilbehør

21.1 Reservedeler og tilbehør

STIHL Disse symbolene identifiserer STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

STIHL anbefaler å bruke STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

Reservedeler og tilbehør fra andre produsenter kan ikke vurderes av STIHL med hensyn til pålitelighet, 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.

22 Kassering

22.1 Kassere trimmeren og batteriet

Informasjoner om kassering er tilgjengelig hos din STIHL fagforhandler.

- ▶ Trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet, tilbehøret og forpakningen må kasseres forskriftsmessig og miljøvennlig.

23 EU-samsvarserklæring

23.1 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 direktivene 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 produksjonsdato: 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, vedlegg VIII.

Ansvarlig kontrollorgan: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Tyskland

- Målt lydeffektnivå: 94 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå: 96 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares ved produktgodkjenningen til ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på trimmeren.

Waiblingen, 27.08.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra



Dr. Jürgen Hoffmann, leder for produktdata, forskrifter og godkjenning

Obsah

1 Úvod	160	9 Vsazení a vyjmutí akumulátoru	173
2 Informace k tomuto návodu k použití	160	9.1 Vsazení akumulátoru	173
2.1 Platné dokumenty	160	9.2 Vyjmutí akumulátoru	173
2.2 Označení varovných odkazů v textu	161	10 Zapnutí a vypnutí vyžínače	173
2.3 Symboly v textu	161	10.1 Zapnutí vyžínače	173
3 Přehled	161	10.2 Vypnutí vyžínače	173
3.1 Vyžínač a akumulátor	161	11 Kontrola vyžínače a akumulátoru	174
3.2 Ochranný kryt a žací nástroje	162	11.1 Kontrola ovládacích prvků	174
3.3 Symboly	162	11.2 Kontrola akumulátoru	174
4 Bezpečnostní pokyny	163	12 Práce s vyžínačem	174
4.1 Varovné symboly	163	12.1 Jak vyžínač držet a vést	174
4.2 Řádné používání	163	12.2 Vyžínání	174
4.3 Požadavky na uživatele	163	12.3 Doseřízení žacích strun na žacích hlavách AutoCut	175
4.4 Oblečení a vybavení	164	13 Po skončení práce	175
4.5 Pracovní pásmo a okolí	165	13.1 Po skončení práce	175
4.6 Bezpečnosti odpovídající stav	165	14 Přeprava	175
4.7 Pracovní postup	167	14.1 Přeprava vyžínače	175
4.8 Přeprava	168	14.2 Přeprava akumulátoru	175
4.9 Skladování	168	15 Skladování	176
4.10 Čištění, údržba a opravy	169	15.1 Skladování vyžínače	176
5 Příprava vyžínače k práci	169	15.2 Skladování akumulátoru	176
5.1 Příprava vyžínače k práci	169	16 Čištění	176
6 Nabíjení akumulátoru a světla LED	170	16.1 Čištění vyžínače	176
6.1 Nabíjení akumulátoru	170	16.2 Čištění ochranného krytu a žacího nástroje	176
6.2 Indikace stavu nabití	170	16.3 Čištění akumulátoru	176
6.3 Světla LED na akumulátoru	170	17 Údržba a opravy	176
7 Smontování vyžínače	170	17.1 Údržba a oprava vyžínače	176
7.1 Montáž distančního kusu	170	17.2 Údržba a opravy akumulátoru	176
7.2 Montáž ochranného krytu	170	18 Odstranění poruch	178
7.3 Montáž kruhové trubkové rukojeti	171	18.1 Odstranění poruch na vyžínači nebo akumulátoru	178
7.4 Montáž a demontáž žací hlavy	171	19 Technická data	180
8 Nastavení vyžínače pro uživatele	172	19.1 Vyžínače STIHL FSA 86 R	180
8.1 Vyrovnání a nastavení kruhové trubkové rukojeti	172		



Tento návod k použití je chráněn autorským zákonem. Veškerá práva zůstávají vyhrazena, zejména právo reprodukce, překladu a zpracování elektronickými systémy.

19.2 Akumulátor STIHL AP.....	180
19.3 Akustické a vibrační hodnoty.....	180
19.4 REACH.....	180
20 Kombinace z žacích nástrojů a ochranných krytů	180
20.1 Vyžinače STIHL FSA 86 R.....	180
21 Náhradní díly a příslušenství	181
21.1 Náhradní díly a příslušenství.....	181
22 Likvidace	181
22.1 Likvidace vyžinače a akumulátoru.....	181
23 Prohlášení o konformitě EU	181
23.1 Vyžinače STIHL FSA 86 R.....	181
24 Adresy	182
24.1 Hlavní sídlo firmy STIHL.....	182
24.2 Distribuční společnosti STIHL.....	182
24.3 Dovožci firmy STIHL.....	182

1 Úvod

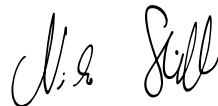
Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

těší nás, že jste se rozhodli pro firmu STIHL. Vytváříme 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. Naš odborný prodej zajišťuje kompetentní poradenství a instruktaž, 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.

- ▶ Navíc k tomuto návodu k použití si přečíst, porozumět a uložit pro další potřebu níže uvedené dokumenty:
 - návod k použití a obal používaného řezného/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 připojovacím kabelem"
- bezpečnostní pokyny pro akumulátor STIHL AP
- návod k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 300, 500
- Bezpečnostní informace pro akumulátory STIHL a výrobky s integrovaným akumulátorem:
www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

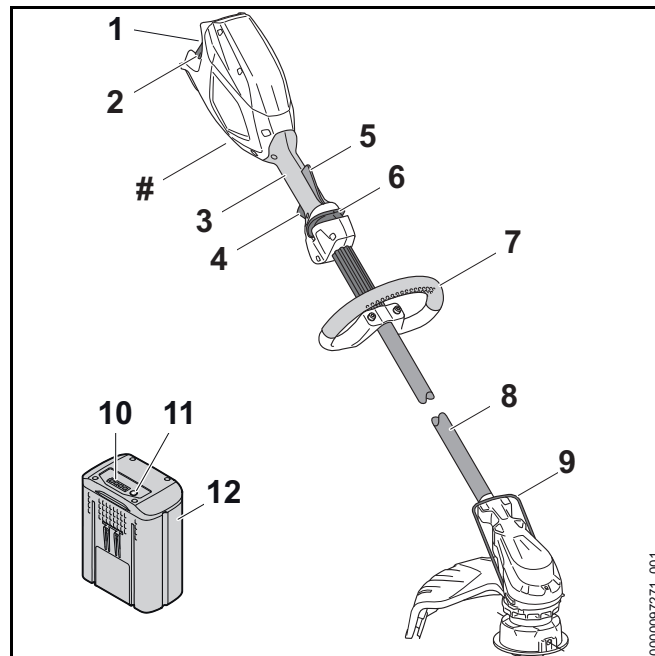
2.3 Symboly v textu



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 motorové pily.

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 vyžínače.

8 Tyč

Tyč spojuje všechny konstrukční díly.

9 Distanční kus

Distanční kus chrání předměty před kontaktem s žací nástrojem.

10 Světla LED

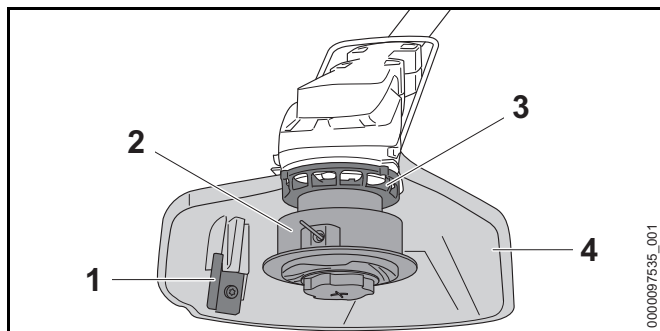
Světla LED signalizují stav nabití akumulátoru a poruchy.

11 Tlačítko

Tlačítko aktivuje světla LED na akumulátoru.

12 Akumulátor

Akumulátor napájí vyžínač energií.

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

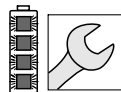
Ochranný kryt chrání uživatele před předměty vymrštěvanými do výšky a před kontaktem s žacím nástrojem.

3.3 Symboly

Symboly se mohou nacházet na vyžínači, na ochranném krytu a na akumulátoru a mají níže uvedený význam:



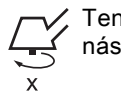
1 LED svítí červeně. Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.



4 LED blikají červeně. V akumulátoru je porucha.



Tento symbol udává, kterým směrem musí být posunuto deblokační 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.



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 vyžínači nebo na akumulátoru mají následující význam:



Dbejte na 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 vymrštěvaných do výšky a na bezpečnostní opatření.



Akumulátor během přerušení práce, přepravy, skladování, údržby nebo opravy vždy vyjměte.



Dodržujte bezpečnostní odstup.



Akumulátor chraňte před horkem a ohněm.



Akumulátor neponořujte do kapalin.



Dodržujte přípustné tepelné pásmo akumulátoru.

4.2 Řádné používání

Vyžínač STIHL FSA 86 slouží k vyžínání trávy.

Vyžínač se může používat za deště.

Vyžínač napájí energií akumulátor STIHL AP nebo akumulátor STIHL AR.

VAROVÁNÍ

- Akumulátory, které nejsou firmou STIHL pro vyžínač povoleny, mohou způsobit požáry a exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Vyžínač používejte s akumulátorem STIHL AP nebo s akumulátorem STIHL AR.
- Pokud vyžínač nebo akumulátor nejsou používány dle svého účelu, může dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a mohou vzniknout věcné škody.
 - ▶ Vyžínač používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
 - ▶ Akumulátor používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití nebo v návodu k použití pro akumulátor STIHL AR.

4.3 Požadavky na uživatele

VAROVÁNÍ

- Uživatelé bez instruktáže nemohou rozeznat a odhadnout nebezpečí hrozící vyžínačem 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 dobře odhadnout nebezpečí hrozící vyžinačem a akumulátorem.
 - Uživatel je plnoletý nebo bude podle národních předpisů pod dohledem zaškolen 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

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící vyžínačem a předměty vymrštěnými do výšky. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou utrpět těžká zranění a může dojít k věcným škodám.



- ▶ Dbejte na to, aby nezúčastněné 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

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nedokáží rozpoznat a posoudit nebezpečí, která jsou s akumulátorem spojena. Následkem toho může dojít k těžkému zranění nezúčastněných osob, dětí a zvířat.
 - ▶ Je nutno zajistit, aby se nezúčastněné osoby, děti a zvířata zdržovaly v bezpečné vzdálenosti.
 - ▶ Akumulátor nenechávejte bez dozoru.
 - ▶ Zajistěte, aby si děti nemohly s akumulátorem hrát.
- Akumulátor není chráněn proti veškerým vlivům okolního prostředí. V případě, že je akumulátor vystaven určitým vlivům okolního prostředí, může vzplanout nebo vybuchnout. Následkem toho může dojít k těžkému zranění osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Akumulátor chraňte před nadměrnou teplotou a ohněm.
- ▶ Akumulátor nevhazujte do ohně.



- ▶ Akumulátor používejte a skladujte při teplotách v rozsahu od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.



- ▶ Akumulátor neponořujte do kapalin.

- ▶ K akumulátoru se nepřibližujte s kovovými předměty.
- ▶ Akumulátor nevystavujte působení vysokého tlaku.
- ▶ Akumulátor nevystavujte působení mikrovlnného záření.
- ▶ 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 neodpovídajícím bezpečnosti nemohou 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 vyžínače nikdy nestrkejte žádné předměty.
 - ▶ Opotřebované 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 struny jsou správně vestavěné.
- Meze opotřebení 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 opotřebení a dodržujte je.
 - ▶ V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.4 Akumulátor

Akumulátor je ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, pokud jsou splněny následující podmínky:

- Akumulátor je nepoškozený.
- Akumulátor je čistý a suchý.
- Akumulátor je funkční a nebyl pozměněn.

▲ VAROVÁNÍ

- Pokud není akumulátor ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, nelze zajistit jeho bezpečnou funkci. Tento stav může způsobit těžké zranění osob.
 - ▶ Pracujte pouze s nepoškozeným a funkčním akumulátorem.
 - ▶ Poškozený nebo vadný akumulátor nenabíjejte.
 - ▶ V případě, že je akumulátor znečištěný nebo mokrá: Akumulátor očistěte a nechte uschnout.
 - ▶ Akumulátor nepozměňujte.
 - ▶ Nezasouvejte žádné předměty do otvorů akumulátoru.
 - ▶ Elektrické kontakty akumulátoru nespojujte kovovými předměty a nezkratujte.
 - ▶ Akumulátor neotevírejte.
 - ▶ Opotřebované nebo poškozené štítky s bezpečnostními upozorněními vždy vyměňte.
- Z poškozeného akumulátoru může vytékat kapalina. V případě, že se tato kapalina dostane do styku s pokožkou nebo očima, může dojít k podráždění pokožky nebo očí.
 - ▶ Vyhýbejte se kontaktu s kapalinou.
 - ▶ V případě, že dojde k zasažení pokožky: Postižená místa pokožky umyjte vydatným množstvím vody a mýdlem.
 - ▶ V případě, že dojde k zasažení očí: Zasažené oči vyplachujte nejméně po dobu 15 minut vydatným množstvím vody a vyhledejte lékaře.
- Poškozený nebo vadný akumulátor může nezvykle zapáchat, kouřit nebo hořet. Následkem toho může dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ V případě, že z akumulátoru vychází nezvyklý zápach nebo kouř: Akumulátor nepoužívejte a umístěte jej v bezpečné vzdálenosti od hořlavých látek.
 - ▶ V případě, že akumulátor vzplane: Pokuste se hořící akumulátor uhasit pomocí hasicího přístroje nebo vody.

4.7 Pracovní postup

▲ VAROVÁNÍ

- Uživatel již nemůže za určitých situací koncentrovaně pracovat. Uživatel může zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
 - ▶ Pracovat klidně a s rozvahou.
 - ▶ Pokud jsou světelné podmínky a viditelnost špatné: s vyžínačem nepracovat.
 - ▶ Vyžínač obsluhovat sám/sama.
 - ▶ Žací nástroj vést nízko nad zemí.
 - ▶ Dávat pozor na překážky.
 - ▶ Při práci stát na zemi a udržovat rovnováhu.
 - ▶ Pokud se dostaví známky únavy, udělat si pracovní přestávku.
- Otáčející se žací nástroj může uživatele pořezat. Uživatel může utrpět těžká zranění.
 - ▶ Nikdy se nedotýkat točícího se žacího nástroje.
 - ▶ Pokud je žací nástroj blokován nějakým předmětem: vyžínač vypnout a akumulátor vyjmout. Teprve potom předmět odstranit.
- Pokud se vyžínač 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.
 - ▶ Práci ukončit, akumulátor vyjmout a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.
- Během práce může vyžínač způsobit vznik vibrací.
 - ▶ Nosit rukavice.
 - ▶ Práci přerušovat přestávkami.
 - ▶ Pokud se vyskytnou náznaky poruch prokrvení: vyhledat lékaře.

- Pokud během práce žací nástroj narazí na nějaký cizí předmět, může být takový předmět nebo jeho části velkou rychlostí vymrštěn/vymrštěny nahoru. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Z pracovního prostoru odstranit cizí předměty.
- Když se pustí spínač, točí se žací nástroj ještě krátkou dobu dále. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Počkat, až se žací nástroj dotočí.

4.8 Přeprava

4.8.1 Vyžínač

⚠ VAROVÁNÍ

- Během přepravy se může vyžínač převrátit nebo se pohybovat. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Akumulátor vyjmout.

- ▶ Vyžínač 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 nepřevážovat.
 - ▶ Akumulátor přepravovat v pouze elektrický proud nevodivém balení.
- Během přepravy se může akumulátor převrátit nebo se pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Akumulátor v balení zabalit tak, aby se nemohl pohybovat.
 - ▶ Balení zajistit tak, aby se nemohlo pohybovat.

4.9 Skladování

4.9.1 Vyžínač

⚠ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící vyžínačem. Děti mohou utrpět těžké úrazy.



- ▶ Akumulátor vyjmout.

- ▶ Vyžínač skladovat mimo dosah dětí.

- Elektrické kontakty na vyžínači a kovové konstrukční díly mohou vlivem vlhka korodovat. Vyžínač může být poškozen.



- ▶ Akumulátor vyjmout.

- ▶ Vyžínač skladovat v čistém a suchém stavu.

4.9.2 Akumulátor

⚠ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící akumulátorem. Děti mohou utrpět těžké úrazy.
 - ▶ Akumulátor skladovat mimo dosah dětí.
- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může dojít k jeho poškození.
 - ▶ Akumulátor skladovat v čistém a suchém stavu.
 - ▶ Akumulátor skladovat v uzavřeném prostoru.
 - ▶ Akumulátor skladovat odděleně od vyžínače a nabíječky.
 - ▶ Akumulátor skladovat v pouze elektrický proud nevodivém balení.
 - ▶ Akumulátor skladovat v tepelném pásmu mezi – 10 °C a + 50 °C.

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 špičaté předměty mohou vyžinač, ochranný kryt, žací nástroj, akumulátor a nabíječku poškodit. Pokud nejsou vyžinač, ochranný kryt, žací nástroj, akumulátor nebo nabíječka správně vyčištěny, nemohou konstrukční díly již správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Vyžinač, ochranný kryt, žací nástroj, akumulátor a nabíječku čistěte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Pokud nejsou na vyžinači, ochranném krytu, žacím nástroji, akumulátoru nebo nabíječce správně prováděny údržbářské úkony nebo opravy, 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, akumulátor a nabíječku nikdy sám/sama neopravujte a neprovádějte údržbářské úkony.
 - ▶ Pokud musejí být vyžinač, ochranný kryt, žací nástroj, akumulátor nebo nabíječka opravovány nebo na nich musejí 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, 11.2.
- ▶ Akumulátor zcela nabijte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Vyčistěte vyžinač, 16.1.
- ▶ Namontujte distanční kus, 7.1.
- ▶ Namontujte ochranný kryt, 7.2.
- ▶ Namontujte kruhovou trubkovou rukojeť, 7.3.
- ▶ Namontujte žací hlavu, 7.4.
- ▶ Nastavte kruhovou trubkovou rukojeť, 7.3.
- ▶ Zkontrolujte ovládací prvky, 11.1.
 - ▶ Pokud během zkoušky ovládacích prvků blikají na akumulátoru 3 LED červeně, vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Ve vyžinači je porucha.
- ▶ Pokud tyto kroky nelze provést: vyžinač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

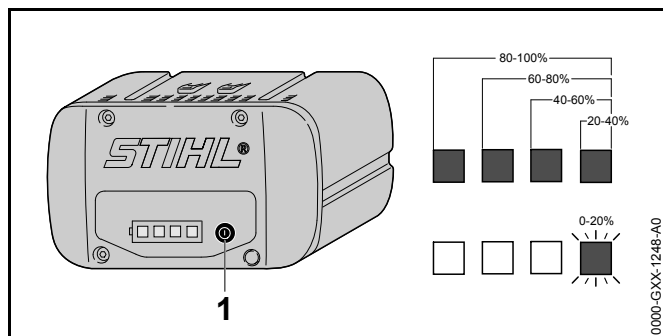
6 Nabíjení akumulátoru a světla LED

6.1 Nabíjení akumulátoru

Délka doby nabíjení závisí na různých vlivech, např. na teplotě akumulátoru nebo na teplotě okolí. Skutečná délka doby nabíjení se může odchylovat od uvedené délky doby nabíjení. Délka doby nabíjení je uvedena pod www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumulátor nabíjet tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Indikace stavu nabití



- ▶ Stisknout tlačítko (1). Světla LED svítí po dobu cca. 5 vteřin zeleně a udávají stav nabití.
- ▶ Pokud pravé světlo LED bliká zeleně: akumulátor nabít.

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.

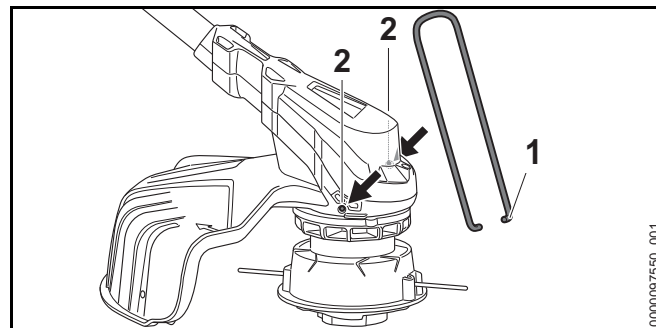
Pokud světla LED svítí zeleně nebo blikají, je signalizován stav nabití.

- ▶ Pokud světla LED svítí červeně nebo blikají: odstranit závady, 18. Ve vyžinači nebo v akumulátoru je porucha.

7 Smontování vyžinače

7.1 Montáž distančního kusu

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.

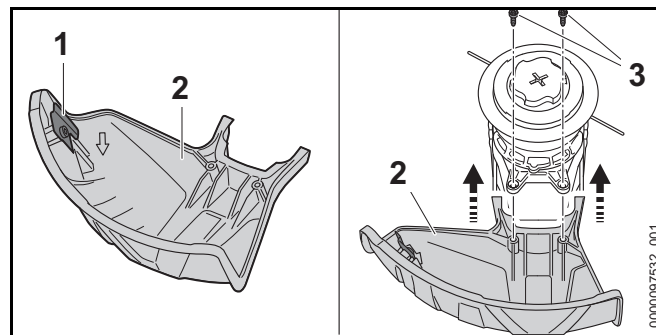


- ▶ Konce distančního kusu (1) vsaďte do otvorů (2) v tělese stroje.

Distanční kus (1) se nemusí opět demontovat.

7.2 Montáž ochranného krytu

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.



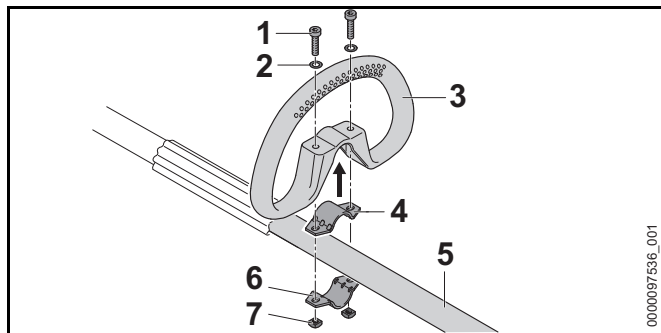
Odřezávací nůž (1) je již do ochranného krytu (2) vestavěn a nesmí být demontován.

- ▶ Nasuňte ochranný kryt (2) až na doraz do vodítek na tělese. Ochranný kryt (2) leží v jedné rovině s tělesem.

- ▶ Šrouby (3) zašroubujte a utáhněte.
- Ochranný kryt (2) nesmí být opětně demontován.

7.3 Montáž kruhové trubkové rukojeti

- ▶ Vypněte vyžínač a vyjměte akumulátor.



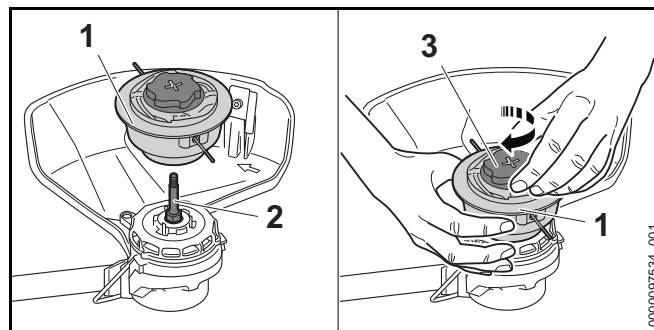
- ▶ Třmen (4) vložte do kruhové trubkové rukojeti (3).
- ▶ Kruhovou trubkovou rukojeť (3) společně s třmenem (4) nasadíte na tyč (5).
- ▶ Podložky (2) nasadíte na šrouby (1).
- ▶ Třmen (6) zatlačte na tyč (5).
- ▶ Šrouby (1) prosuňte otvory v kruhové trubkové rukojeti (3) a ve třmenech (4 a 6).
- ▶ Matice (7) našroubujte a pevně utáhněte.

7.4 Montáž a demontáž žací hlavy

7.4.1 Žací hlava AutoCut C 6-2

Montáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžínač a vyjměte akumulátor.



- ▶ Žací hlavu (1) nasadíte na hřídel (2).
- ▶ Žací hlavu (1) držte pevně rukou.
- ▶ Krytkou (3) otáčejte rukou ve směru chodu hodinových ručiček a pevně ji utáhněte.

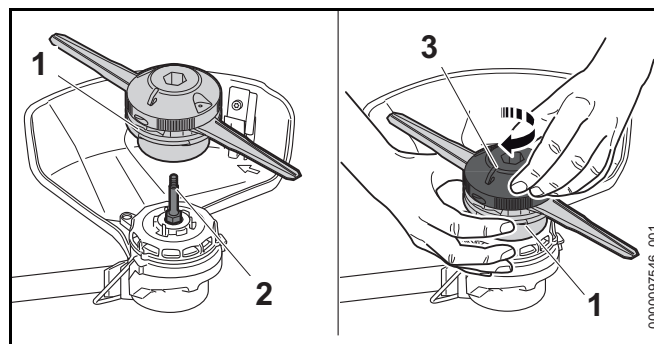
Demontáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžínač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Žací hlavu držte pevně rukou.
- ▶ Krytkou otáčejte rukou v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se dá žací hlava sejmut.

7.4.2 Žací hlava PolyCut 6-2

Montáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžínač a vyjměte akumulátor.



- ▶ Žací hlavu (1) nasadíte na hřídel (2).
- ▶ Žací hlavu (1) držte pevně rukou.

- ▶ Vrchní částí (3) otáčejte rukou ve směru chodu hodinových ručiček a pevně ji utáhněte.

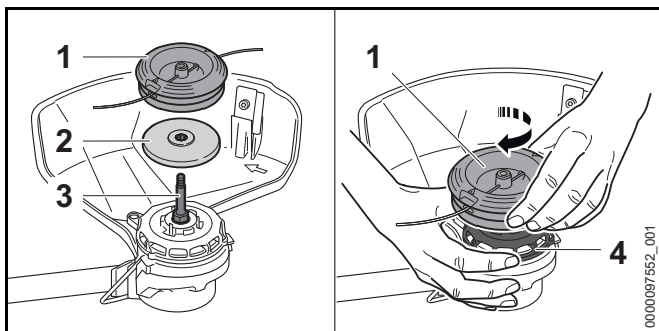
Demontáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžínač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Žací hlavu držte pevně rukou.
- ▶ Vrchní částí otáčejte rukou v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se dá žací hlava sejmut.

7.4.3 Žací hlava DuroCut 5-2

Montáž žací hlavy

- ▶ Vypněte vyžínač 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

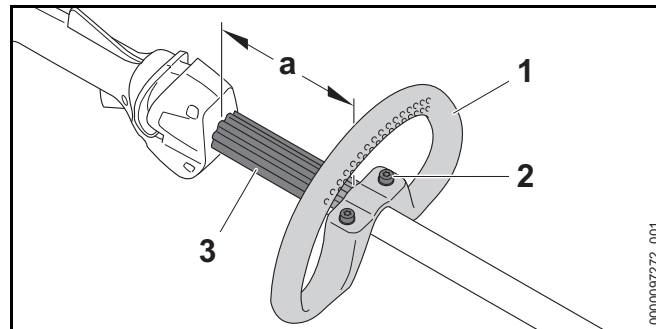
- ▶ Vypněte vyžínač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Kolo ventilátoru držte pevně rukou.
- ▶ Žací hlavu vyšroubujte v protisměru chodu hodinových ručiček.
- ▶ Přítlačný talíř sejměte.

8 Nastavení vyžínače pro uživatele

8.1 Vyrovnání a nastavení kruhové trubkové rukojeti

Kruhová trubková rukojeť může být v závislosti na použití a tělesné výšce uživatele nastavena do různých poloh.

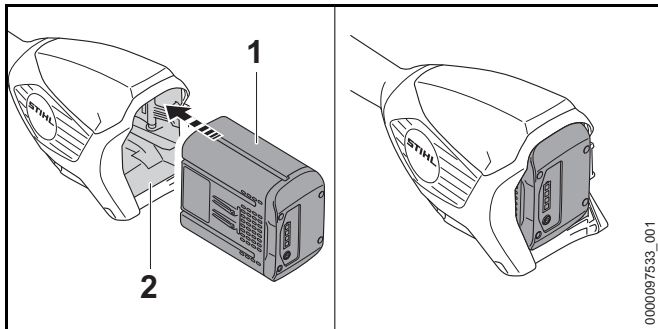
- ▶ Vypněte vyžínač a vyjměte akumulátor.



- ▶ 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.

9 Vsazení a vyjmutí akumulátoru

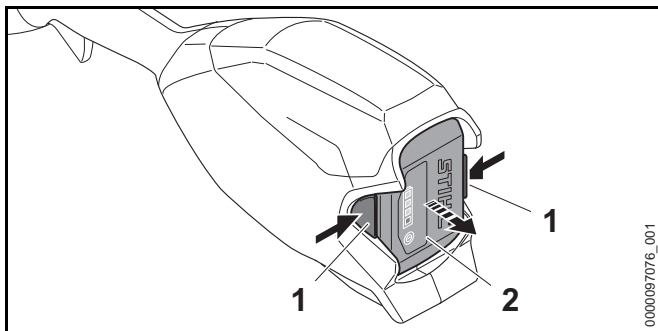
9.1 Vsazení akumulátoru



- ▶ Akumulátor (1) zamáčkněte do akumulátorové šachty (2) až na doraz. Akumulátor (1) s kliknutím zapadne a je zafixován.

9.2 Vyjmutí akumulátoru

- ▶ Vyžinač postavte na rovnou plochu.
- ▶ Jednu ruku držte před akumulátorovou šachtou tak, aby akumulátor (2) nemohl vypadnout.

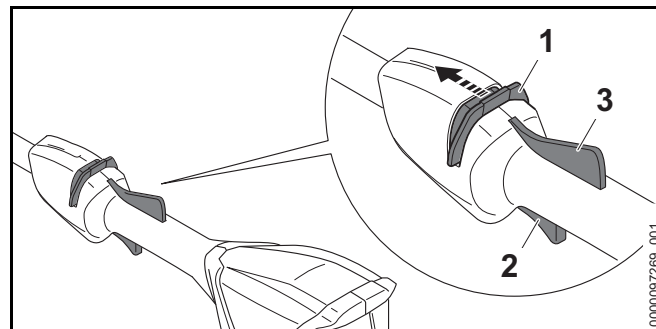


- ▶ Stisknout obě aretační páčky^o (1). Akumulátor (2) je deblokován a lze ho vyjmout.

10 Zapnutí a vypnutí vyžinače

10.1 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 akceleruje a žací nástroj se točí.

Deblokovací šoupátko (1) můžete pustit.

Když je stisknutá ergo-páčka (3), zůstane spínač (3) 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.

10.2 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. Vyžínač je defektní.

11 Kontrola vyžínače a akumulátoru

11.1 Kontrola ovládacích prvků

Deblokovací šoupátko, ergo-páčka a spínač

- ▶ Vyjměte akumulátor.
- ▶ Pokuste se stisknout spínač bez stisknutí deblokovacího šoupátka.
- ▶ Pokud se spínač dá stisknout: vyžínač 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.
- ▶ Pust'te spínač a ergo-páčku.
- ▶ Pokud se deblokovací šoupátko, spínač nebo ergo-páčka těžce pohybují nebo se neodpruží do výchozí polohy: vyžínač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Deblokovací šoupátko, spínač nebo ergo-páčka jsou vadné.

Zapnutí prodloužených zahradních nůžek

- ▶ 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 vyžínači je porucha.

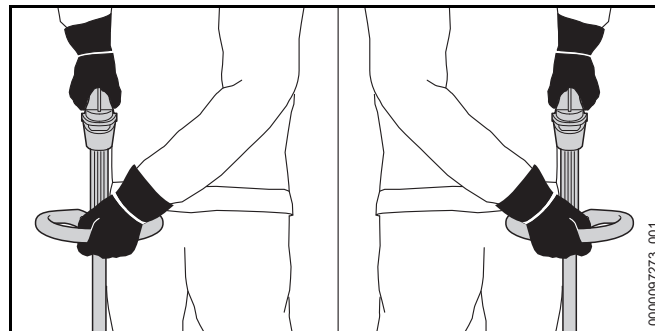
- ▶ Pust'te spínač. Žací nástroj se po krátké době již netočí.
- ▶ Pokud se žací nástroj točí dále: vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Vyžínač je defektní.

11.2 Kontrola akumulátoru

- ▶ Stisknout tlačítko na akumulátoru. Světla LED svítí nebo blikají.
- ▶ Pokud světla LED nesvítí nebo neblíkají: akumulátor nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL. V akumulátoru je porucha.

12 Práce s vyžínačem

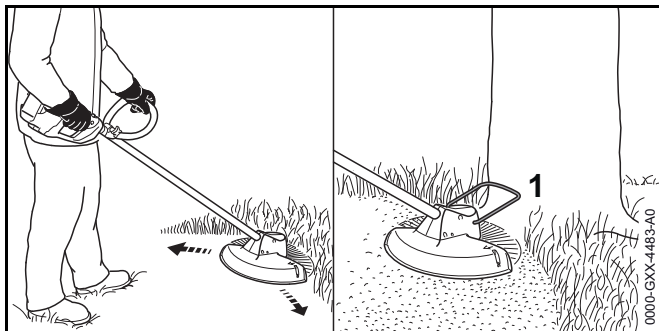
12.1 Jak vyžínač držet a vést



- ▶ Vyžínač držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- ▶ Vyžínač držte druhou rukou za kruhovou trubkovou rukojeť tak, aby palec obepínal kruhovou trubkovou rukojeť.

12.2 Vyzhínání

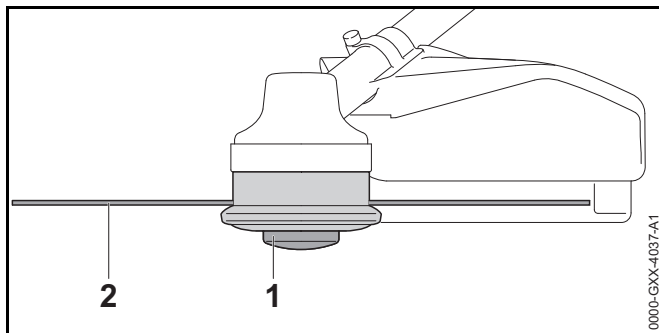
Vzdálenost žacího nástroje od země určuje výšku kosení.



- ▶ Pohybujte vyžínačem pravidelně sem a tam.
- ▶ Pomalu a kontrolovaně kráčejte vpřed.
- ▶ Pokud se pracuje s distančním kusem (1): distanční kus (1) zcela vyklopte.

12.3 Doseřizení 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 vyžínač 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 vytaženy: cívku (1) nebo žací struny (2) vyměňte. Cívka je prázdná.

13 Po skončení práce

13.1 Po skončení práce

- ▶ Vyžínač vypnout a vyjmout akumulátor.
- ▶ Pokud je vyžínač mokry: vyžínač nechat uschnout.
- ▶ Pokud je akumulátor mokry: nechat akumulátor uschnout.
- ▶ Vyžínač vyčistit.
- ▶ Ochranný kryt vyčistit.
- ▶ Řezný/žací nástroj vyčistit.
- ▶ Akumulátor vyčistit.

14 Přeprava

14.1 Přeprava vyžínače

- ▶ Vypněte vyžínač a vyjměte akumulátor.

Nošení vyžínače

- ▶ Vyžínač noste jednou rukou za tyč tak, aby žací nástroj směřoval dozadu a vyžínač byl vyvážený.

Přeprava vyžínače ve vozidle

- ▶ Vyžínač zajistěte tak, aby se nemohl převrátit ani pohnout.

14.2 Přeprava akumulátoru

- ▶ Vyžínač vypnout a vyjmout akumulátor.
- ▶ Zajistit, aby byl akumulátor v bezpečnosti odpovídajícím stavu.
- ▶ Akumulátor zabalit tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
 - Balení není elektricky vodivé.
 - Akumulátor se v balení nemůže pohybovat.

- ▶ Balení zajistit tak, aby se nemohlo pohybovat.

Akumulátor podléhá požadavkům na 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.

Přepavní předpisy jsou uvedeny pod www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Skladování

15.1 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.

15.2 Skladování akumulátoru

STIHL doporučuje skladovat vyžinač ve stavu nabití mezi 40 % a 60 % (2 zeleně svítící světla LED).

- ▶ Akumulátor skladovat tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
 - Akumulátor je mimo dosah dětí.
 - Akumulátor je čistý a suchý.
 - Akumulátor je v uzavřeném prostoru.
 - Akumulátor skladovat odděleně od vyžinače a nabíječky.
 - Akumulátor je v elektrický proud nevodícím balení.
 - Akumulátor je v tepelném pásmu mezi - 10 °C a + 50 °C.

16 Čištění

16.1 Čištění vyžinače

- ▶ Vypněte vyžinač a vyjměte akumulátor.
- ▶ Vyžinač vyčistěte vlhkým hadrem.
- ▶ Větrací štěrby 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.

16.2 Čištění ochranného krytu a žacího nástroje

- ▶ Vyžinač vypnout a vyjmout akumulátor.
- ▶ Ochranný kryt a žací nástroj vyčistit vlhkým hadrem nebo měkkým štětcem.

16.3 Čištění akumulátoru

- ▶ Akumulátor vyčistit vlhkým hadrem.

17 Údržba a opravy

17.1 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: vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

17.2 Údržba a opravy akumulátoru

Na akumulátoru nemusí být prováděny žádné údržbářské úkony a nemůže být opravován.

- ▶ Pokud je akumulátor defektní nebo poškozený:
akumulátor vyměnit.

18 Odstranění poruch

18.1 Odstranění poruch na vyžínači nebo akumulátoru

Porucha	Světla LED na akumulátoru	Příčina	Odstranění závady
Vyžínač 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, 300, 500.
	1 LED svítí červeně.	Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.	► Vyměňte akumulátor. ► Nechejte akumulátor vychladnout nebo zahřát.
	3 LED blikají červeně.	Ve vyžínači je porucha.	► Vyměňte akumulátor. ► Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě. ► Vsaďte akumulátor. ► Zapněte vyžínač. ► Pokud 3 světla LED i nadále červeně blikají: vyžínač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
	3 LED svítí červeně.	Vyžínač je příliš teplý.	► Vyměňte akumulátor. ► Vyžínač nechejte vychladnout.
	4 LED blikají červeně.	V akumulátoru je porucha.	► Vyměňte akumulátor a opět ho vsaďte. ► Zapněte vyžínač. ► Pokud 4 světla LED i nadále červeně blikají: akumulátor nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
		Elektrické spojení mezi vyžínačem a akumulátorem je přerušeno.	► Vyměňte akumulátor. ► Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě. ► Vsaďte akumulátor.
		Je vlhký vyžínač nebo akumulátor.	► Vyžínač nebo akumulátor nechejte uschnout.
Vyžínač se během provozu vypíná.	3 LED svítí červeně.	Vyžínač je příliš teplý.	► Vyměňte akumulátor. ► Vyžínač nechejte vychladnout.
		Existuje elektrická porucha.	► Vyměňte akumulátor a opět ho vsaďte. ► Zapněte vyžínač.

Porucha	Světla LED na akumulátoru	Příčina	Odstranění závady
Provozní doba vyžínače je příliš krátká.		Akumulátor není zcela nabitý.	▶ Akumulátor zcela nabijte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 300, 500.
		Životnost akumulátoru je překročena.	▶ Vyměňte akumulátor.
Žací hlava se nedá rukou demontovat.		Žací hlava je příliš pevně utažena.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zástrčným trnem zablokujte kolo ventilátoru. ▶ Žací hlavu rukou vytočte. ▶ Vytáhněte zástrčný trn.

19 Technická data

19.1 Vyžínače STIHL FSA 86 R

- Přípustné akumulátory
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Hmotnost bez akumulátoru, žacího nástroje a ochranného krytu: 3,4 kg.
- Délka bez žacího nástroje: 1725 mm.

Délka provozní doby je uvedena na www.stihl.com/battery-life.

19.2 Akumulátor STIHL AP

- technologie akumulátoru: lithium-iontová
- napětí: 36 V
- kapacita v Ah: viz výkonový štítek
- obsah energie ve Wh: viz výkonový štítek
- hmotnost v kg: viz výkonový štítek
- přípustné teplotné pásmo pro použití a skladování: - 10 °C až + 50 °C

19.3 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.

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{WA} měřená podle EN 50636-2-91: 94 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 pro zaměstnavatele Vibrace 2002/44/ES viz www.stihl.com/vib.

19.4 REACH

REACH je názvem ustanovení EG o registraci, klasifikaci a povolení chemikálií.

Informace ohledně splnění ustanovení REACH se nacházejí pod www.stihl.com/reach.

20 Kombinace z žacích nástrojů a ochranných krytů

20.1 Vyžínače 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

- 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

21 Náhradní díly a příslušenství

21.1 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.

22 Likvidace

22.1 Likvidace vyžinače a akumulátoru

Informace týkající se likvidace jsou k dostání u odborného prodejce výrobků STIHL.

- ▶ Vyžinač, ochranný kryt, řezný/žací nástroj, akumulátor, příslušenství a balení zlikvidovat předpisově a s ohledem na životní prostředí.

23 Prohlášení o konformitě EU

23.1 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 se postupovalo podle směrnice 2000/14/ES, příloha VIII.

Zúčastněné oznámené pracoviště: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Německo

- Naměřená hladina akustického výkonu: 94 dB(A).
- Zaručená hladina akustického výkonu: 96 dB(A).

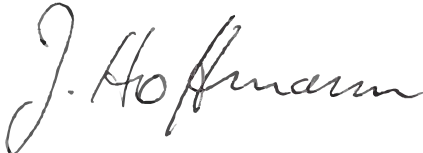
Technické podklady jsou uloženy v oddělení homologace výrobků firmy ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok výroby stroje a výrobní číslo jsou uvedeny na vyžinači.

Waiblingen, 27.8.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

V zast.



Dr. Jürgen Hoffmann, vedoucí oddělení dat, předpisů a homologace výrobků

24 Adresy

24.1 Hlavní sídlo firmy STIHL

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

24.2 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

ŠVÝCARSKO

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

ČESKÁ REPUBLIKA

Andreas STIHL, spol. s r.o.
Chrlická 753

664 42 Modřice

24.3 Dovozci 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 MAKİNALARI DIŞ TİCARET A.Ş.
Alsancak Sokak, No:10 I-6 Özel Parsel
34956 Tuzla, İstanbul
Telefon: +90 216 394 00 40
Fax: +90 216 394 00 44

Tartalomjegyzék

1	Előszó	184	8	A motoros kasza beállítása a felhasználó számára	196
2	Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk	184	8.1	A körfogantyú beigazítása és beállítása	196
2.1	Érvényes dokumentumok	184	9	Az akku behelyezése és kivevése	197
2.2	A figyelmeztetések jelölése a szövegben	185	9.1	Az akkumulátor behelyezése	197
2.3	Szimbólumok a szövegben	185	9.2	Az akkumulátor kivétele	197
3	Áttekintés	185	10	A motoros kasza bekapcsolása és kikapcsolása	197
3.1	A motoros kasza és az akkumulátor	185	10.1	A motoros kasza bekapcsolása	197
3.2	Védelem és vágószerszámok	186	10.2	A motoros kasza kikapcsolása	198
3.3	Szimbólumok	186	11	A motoros kasza és az akkumulátor ellenőrzése	198
4	Biztonsági tudnivalók	187	11.1	Kezelőelemek vizsgálata	198
4.1	Figyelmeztető szimbólumok	187	11.2	Az akkumulátor vizsgálata	199
4.2	Rendeltetésszerű használat	187	12	Munkavégzés a motoros kaszával	199
4.3	A felhasználóval szemben támasztott követelmények	188	12.1	A motoros kasza tartása és vezetése	199
4.4	Ruházat és felszerelés	188	12.2	Fűnyírás	199
4.5	Munkaterület és környezet	189	12.3	A damilok utánállítása az AutoCut nyírófejekben	199
4.6	Biztonságos állapot	189	13	Munka után	200
4.7	Munkálatok	191	13.1	Munka után	200
4.8	Szállítás	192	14	Szállítás	200
4.9	Tárolás	192	14.1	A motoros kasza szállítása	200
4.10	Tisztítás, karbantartás és javítás	193	14.2	Az akku szállítása	200
5	A motoros kasza használatra kész tétele	193	15	Tárolás	200
5.1	A motoros kasza használatra való előkészítése	193	15.1	A motoros kasza tárolása	200
6	Akku töltés és LED-ek	194	15.2	Az akkumulátor tárolása	200
6.1	Az akkumulátor töltése	194	16	Tisztítás	201
6.2	A töltési állapot kijelzése	194	16.1	A motoros kasza tisztítása	201
6.3	Az akkumulátoron lévő LED-ek	194	16.2	A védőelem és a vágószerszám tisztítása	201
7	A motoros kasza összeszerelése	194	16.3	Az akku tisztítása	201
7.1	Távtartó beszerelése	194	17	Karbantartás és javítás	201
7.2	A védő felszerelése	195	17.1	A motoros kasza karbantartása és javítása	201
7.3	A körfogantyú felszerelése	195	17.2	Az akku karbantartása és javítása	201
7.4	A nyírófej fel- és leszerelése	195	18	Hibaelhárítás	202

STIHL

Ez a használati utasítás szerzői jogvédelem alatt áll. Minden jog fenntartva, különös tekintettel a sokszorosításra, a fordításra és az elektronikus rendszerekben történő feldolgozásra.

18.1 A motoros kasza vagy az akkumulátor üzemzavarainak elhárítása	202
19 Műszaki adatok	204
19.1 Motoros kaszák STIHL FSA 86 R	204
19.2 STIHL AP akkumulátor	204
19.3 Zaj- és rezgésértékek	204
19.4 REACH	204
20 Vágószerszám és védőelem kombinációk	204
20.1 Motoros kaszák STIHL FSA 86 R	204
21 Pótalkatrészek és tartozékok	205
21.1 Pótalkatrészek és tartozékok	205
22 Ártalmatlanítás	205
22.1 A motoros kasza és az akkumulátor ártalmatlanítása	205
23 EK Megfelelőségi nyilatkozat	205
23.1 Motoros kaszák STIHL FSA 86 R	205

1 Előszó

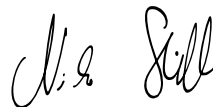
Tisztelt Vásárlónk!

Örömünkre szolgál, hogy STIHL-termék mellett döntött. Termékeink fejlesztése és gyártása csúcsmínőségben történik, ügyfeleink szükségleteinek megfelelően. Így magas megbízhatóságú termékek jönnek létre, amelyek az extrém igénybevétel próbáját is kiállják.

A STIHL a szervizelés terén is csúcsmínőséget 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 Érvényes dokumentumok

A helyi biztonsági előírások érvényesek.

- ▶ Ezen a használati útmutatón kívül olvassa el, értse meg és őrizze meg a következő dokumentumokat:

- A használt vágószerszám használati útmutatója és csomagolása
- A használt hordozórendszer használati útmutatója
- A STIHL AR akkumulátor használati útmutatója
- A „Csatlakozóvezetékes AP övtáska” használati útmutatója
- A STIHL AP akkumulátorra vonatkozó biztonsági előírások
- A STIHL AL 101, 300, 500 töltőkészülékek útmutatója
- Beépített akkumulátorral ellátott STIHL akkumulátorokra és termékekre vonatkozó biztonsági információk: www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

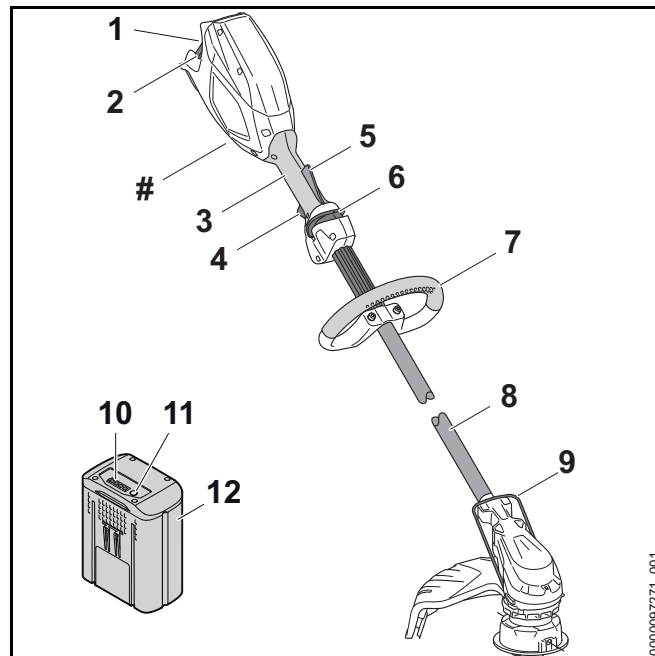
2.3 Szimbólumok a szövegben



Ez a szimbólum a használati útmutató egyik fejezetére utal.

3 Áttekintés

3.1 A motoros kasza és az akkumulátor



1 Akkumulátorüreg

Az akkumulátorüreg befogadja az akkumulátort.

2 Zárlemtyű

A zárlemtyű tartja az akkumulátort az akkumulátorüregben.

3 Kezelőfogantyú

A kezelőfogantyú a motoros kasza kezelésére, tartására és vezetésére szolgál.

4 Kapcsolóemelyű

A kapcsolóemelyű 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 LED-ek

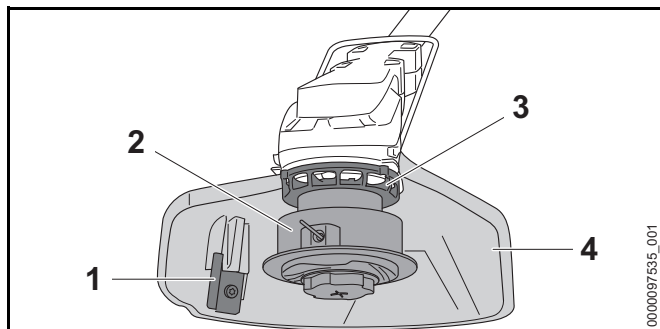
A LED-ek az akkumulátorok töltési állapotát és üzemzavarokat jeleznek ki.

11 Nyomógomb

Az akkumulátoron lévő LED-eket a nyomógomb aktiválja.

12 Akkumulátor

Az akkumulátor látja el a motoros kaszát energiával.

Teljesítménytábla a gépszámmal**3.2 Védelem és vágószerszámok****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

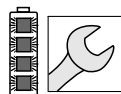
A védő védi a kezelőt a felrepülő tárgyakkal és a vágószerszámmal történő érintkezés ellen.

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 tolókat.



Ez a szimbólum megmutatja a vágószerszám névleges fordulatszámát.



L_{WA} Garantált zajteljesítményszint dB(A)-ban a 2000/14/EK irányelv szerint, az elektromos termékek zajkibocsátásának összehasonlíthatóságához.



A szimbólum mellett látható adat az akkumulátorok 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.



Tartsa be az akkumulátor megengedett hőmérsékleti tartományát.

4.2 Rendeltetészerű használat

A STIHL FSA 86 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.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A STIHL által a motoros kaszához nem engedélyezett akkumulátorok tűzveszélyeket 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.
 - ▶ Az akkumulátort oly módon használja, ahogy az ebben a használati útmutatóban vagy a STIHL AR akkumulátor használati útmutatójában 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 oktatásban, mielőtt először használná a motoros kaszát.
 - A felhasználó nem áll alkohol, orvosságok vagy drogok hatása alatt.
- ▶ Amennyiben bizonytalanságok merülnének 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 bevizsgálják, 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 Munkaterületet és környezet

4.5.1 Munkaterület és környezet

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A beavatatlan személyek, a gyermekek és állatok nem tudják a motoros kasza és a felrepített 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 tárgytól 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 gerjeszthetnek. A szikrák gyúlékony vagy robbanékony környezetben tűzveszélyt 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 kívülálló, a gyermekek és az állatok nem ismerik és nem tudják felmérni az akkumulátorokkal járó veszélyeket, ezért a kívülálló, a gyermekek és az állatok súlyos sérüléseket szenvedhetnek.
 - ▶ Tartsa távol a kívülállót, a gyermekeket és az állatokat.
 - ▶ Ne hagyja az akkumulátort felügyelet nélkül.
 - ▶ Győződjön meg arról, hogy gyermekek nem tudnak játszani az akkumulátorral.

- Az akkumulátor nincs védve minden környezeti hatással szemben. Bizonyos környezeti hatásoknak kitéve az akkumulátor kigyulladhat vagy felrobbanhat. Ez súlyos személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.



- ▶ Óvja az akkumulátort hőtől és nyílt lángtól.
- ▶ Tilos az akkumulátort tűzbe dobni.



- ▶ Az akkumulátor - 10 °C és + 50 °C közötti hőmérséklet-tartományban használható és tárolható.



- ▶ Tilos az akkumulátort folyadékba meríteni.

- ▶ Tartsa távol az akkumulátort fémtárgyaktól.
- ▶ Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak.
- ▶ Ne tegye ki az akkumulátort mikrohullámú sugárzás hatásának.
- ▶ Óvja az akkumulátort a vegyi anyagoktól és a 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 hossztolókéssel.
 - ▶ 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 eldugva.
- 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 márkaszervizhez.

4.6.4 Akkumulátor

Az akkumulátor akkor van biztonsági szempontból megfelelő állapotban, ha teljesülnek az alábbi feltételek:

- Az akkumulátor sérülésmentes.
- Az akkumulátor tiszta és száraz.
- Az akkumulátor működőképés és nem alakították át.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Az akkumulátor csak üzembiztos állapotban működtethető biztonságosan. Ellenkező esetben súlyos személyi sérülések következhetnek be.
 - ▶ Kizárólag sérülésmentes és működőképes akkumulátorral dolgozzunk.
 - ▶ Ne töltsünk sérült vagy meghibásodott akkumulátort.
 - ▶ Ha az akkumulátor beszennyeződött vagy átnedvesedett, tisztítsuk meg, majd hagyjuk kiszáradni.
 - ▶ Tilos átalakítani az akkumulátort.
 - ▶ Ne helyezünk tárgyakat az akkumulátor nyílásaiba.
 - ▶ Soha ne kössük össze az akkumulátor elektromos érintkezőit fémtárggyal, rövidzárlatot okozva ezzel.
 - ▶ Ne bontsuk meg az akkumulátort.
 - ▶ Az elhasználódott vagy sérült tájékoztató táblákat ki kell cserélni.
- A sérült akkumulátorból folyadék folyhat ki. A bőrre vagy szembe kerülő folyadék bőr-, illetve szemirritációt okozhat.
 - ▶ Kerüljük az érintkezést a folyadékkal.
 - ▶ Ha a folyadék a bőrre kerül, mossuk le bő vízzel és szappannal az érintett bőrfelületet.
 - ▶ Ha a folyadék szembe kerül, legalább 15 percen keresztül öblítsük a szemet bő vízzel, és orvoshoz kell fordulni.
- Az akkumulátor sérülése vagy meghibásodása esetén szokatlan szag vagy füst, illetve tűz keletkezhet. Ez súlyos vagy halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
 - ▶ Ha az akkumulátor környezetében szokatlan szag vagy füst képződik, ne használjuk az akkumulátort, és távolítsuk el a környezetéből az éghető anyagokat.
 - ▶ Ha az akkumulátor lángra kap, kíséreljük meg tűzoltókészülékkel vagy vízzel eloltani a tüzet.

4.7 Munkálatok

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A kezelő bizonyos helyzetekben nem tud koncentrált odafigyeléssel tovább dolgozni. A kezelő megbotolhat, eleshet és súlyosan megsérülhet.
 - ▶ Dolgozzon nyugodtan és meggondoltan.
 - ▶ Amennyiben a fény- és látásviszonyok 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 kezelő 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 munkaszüneteket.
 - ▶ 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.
- A vágószerszám a kapcsolóemelő elengedése után még rövid ideig tovább forog. Súlyos személyi sérülések keletkezhetnek.
 - ▶ 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 Akku

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Az akku nem védett valamennyi környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkut kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akku megrongálódhat és anyagi károk következhetnek be.
 - ▶ Ne szállítson sérült akkut.
 - ▶ Az akkut egy elektromosan nem vezetőképes csomagolásban szállítsa.

- Szállítás közben az akku felborulhat vagy mozoghat. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
 - ▶ Az akkut úgy csomagolja be, hogy ne mozoghasson.
 - ▶ Úgy biztosítsa ki a csomagot, hogy ne mozoghasson.

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 akkumulátor gyermekektől távol tartandó.
- Az akkumulátor nem védett valamennyi környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkumulátort kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akkumulátor megrongálódhat.
 - ▶ Az akkumulátort tisztán és szárazon tárolja.
 - ▶ Az akkumulátort zárt helyen tárolja.
 - ▶ Az akkumulátort tárolja külön a motoros kaszától és a töltőkészüléktől.
 - ▶ Az akkumulátort tárolja egy elektromosan nem vezetőképes csomagolásban.
 - ▶ Az akkumulátort - 10 °C és + 50 °C közötti hőmérsékleti tartományban tárolja.

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 tisztítószer, a vízszugárral vagy hegyes tárgyakkal való tisztítás megrongálhatja a motoros kaszát, a védőt, a vágószerszámot, az akkumulátort és a töltőkészüléket. Amennyiben a motoros kaszát, a védőt, a vágószerszámot, az akkumulátort vagy a töltőkészüléket nem megfelelőképpen tisztítják, az alkatrészek nem






működnek megfelelően és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.

- ▶ A motoros kaszát, a védőt, a vágószerszámot, az akkumulátort és a töltőkészüléket a jelen használati utasításban leírt módon tisztítsa.
- Amennyiben a motoros kaszát, a védőt, a vágószerszámot, az akkumulátort vagy a töltőkészüléket nem megfelelőképpen tartják karban vagy javítják, az alkatrészek nem működnek megfelelően és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos vagy halálos személyi sérülések következhetnek be.
 - ▶ A motoros kaszát, a védőt, a vágószerszámot, az akkumulátort és a töltőkészüléket ne tartsa karban saját maga és ne javítsa.
 - ▶ Amennyiben a motoros kasza, a védő, a vágószerszám, az akkumulátor vagy a töltőkészülék karbantartása vagy javítása szükséges: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

5 A motoros kasza használatra készsé 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, 11.2.
- ▶ Az akkumulátort a STIHL AL 101, 300, 500 akkutöltők használati utasításában leírt módon tölts fel teljesen.
- ▶ Tisztítsa meg a motoros kaszát, 16.1.
- ▶ Távtartó beszerelése, 7.1.

- ▶ A védő felszerelése,  7.2.
- ▶ A körfogantyú felszerelése,  7.3.
- ▶ A nyírófej felszerelése,  7.4.
- ▶ A körfogantyú beállítása,  7.3.
- ▶ Kezelőelemek vizsgálata,  11.1.
 - ▶ Ha a kezelőelemek ellenőrzése alatt a 3 LED pirosan villog az akkumulátoron: Vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
A motoros kaszában zavar lépett fel.
- ▶ Amennyiben nem tudja a lépéseket kivitelezni: Ne használja a motoros kaszát és forduljon STIHL márkaszervizhez.

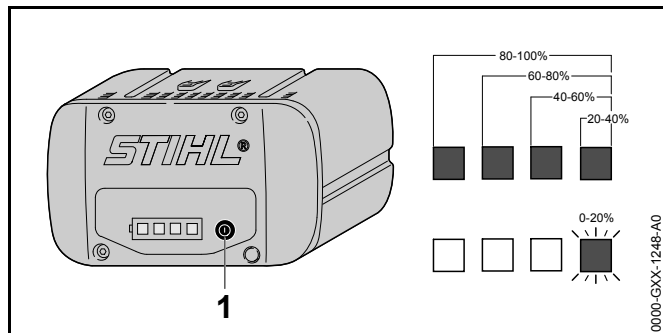
6 Akku töltés és LED-ek

6.1 Az akkumulátor töltése

A töltési idő különböző tényezőktől függ, pl. az akkumulátor hőmérséklete vagy a környezeti hőmérséklet. 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, 300, 500 töltőkészülék útmutatójában leírt módon töltsé.

6.2 A töltési állapot kijelzése




- ▶ Nyomja meg a nyomógombot (1).
A LED-ek kb. 5 másodpercig zölden világítanak, és kijelzik a töltési állapotot.
- ▶ Amennyiben a jobboldali LED zölden villog: Töltsé 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.

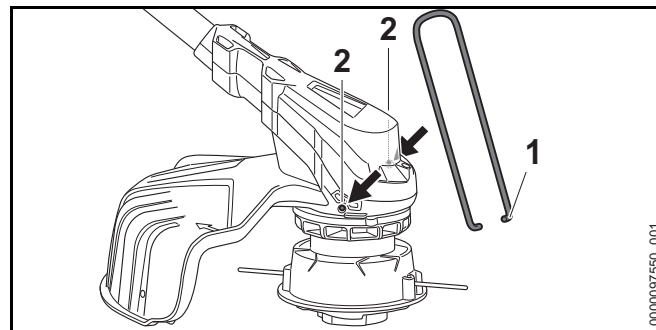
Ha a LED-ek zölden világítanak vagy villognak, akkor a töltöttségi szintet jelzik.

- ▶ Amennyiben a LED-ek pirosan világítanak vagy villognak: Hárítsa el az üzemzavarokat,  18.
A motoros kaszánál vagy a töltőkábelnél üzemzavar lépett fel.

7 A motoros kasza összeszerelése

7.1 Távtartó beszerelése

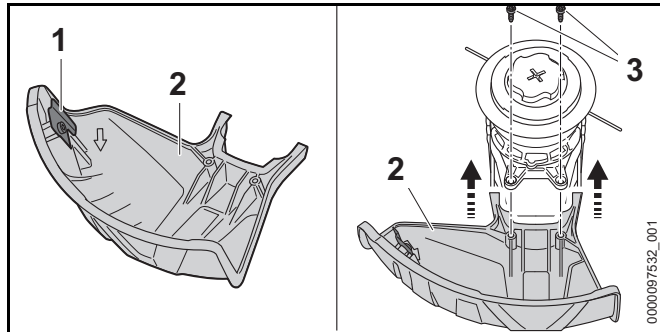
- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



- ▶ A távtartó (1) végeit helyezze be a burkolaton lévő lyukakba (2).
A távtartót (1) nem kell ismét leszerelni.

7.2 A védő felszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.

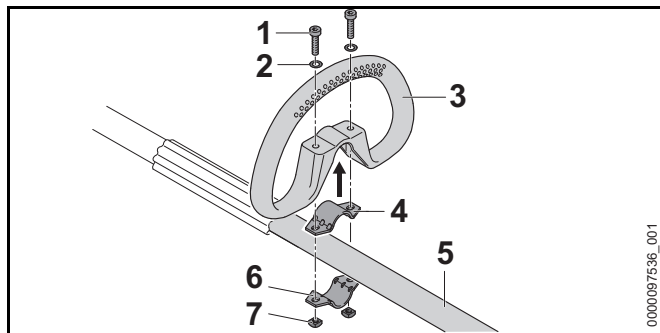


A hossztolókés (1) már be van építve a védőbe (2) és nem szabad kiszerezni.

- ▶ 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.

7.3 A körfogantyú felszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



- ▶ Tegye a bilincset (4) a körfogantyúba (3).

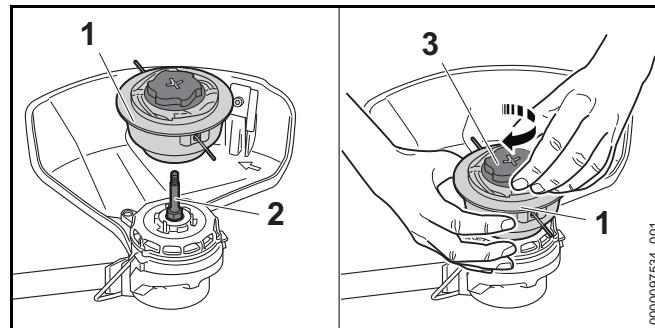
- ▶ Helyezze a körfogantyút (3) a bilincssel (4) együtt a szárra (5).
- ▶ Helyezze az alátéteket (2) a csavarokra (1).
- ▶ Nyomja a bilincset (6) a szárra (5).
- ▶ Vezesse át a csavarokat (1) a körfogantyú (3) furatain keresztül a bilincsekbe (4 és 6).
- ▶ Csavarja fel és húzza meg szorosan az anyákat (7).

7.4 A nyírófej fel- és leszerelése

7.4.1 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).
- ▶ Kézzel tartsa szorosan a nyírófejet (1).
- ▶ Kézzel forgassa el a kupakot (3) az óramutató járásával megegyező irányba és húzza meg szorosra.

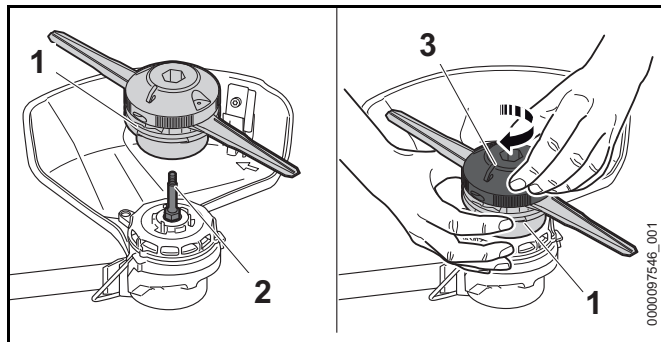
A nyírófej leszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Kézzel tartsa szorosan a nyírófejet.
- ▶ Kézzel forgassa a kupakot az óramutató járásával ellentétes irányba addig, hogy a nyírófejet le lehessen venni.

7.4.2 Nyírófej PolyCut 6-2

A nyírófej felszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



- ▶ Helyezze a nyírófejet (1) a tengelyre (2).
- ▶ Kézzel tartsa szorosan a nyírófejet (1).
- ▶ Kézzel forgassa el a felső részt (3) az óramutató járásával megegyező irányba és húzza meg szorosra.

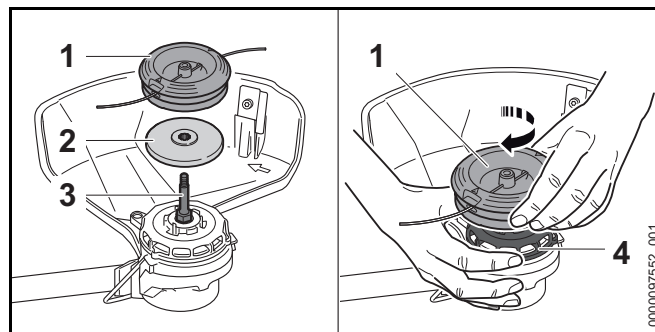
A nyírófej leszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Kézzel tartsa szorosan a nyírófejet.
- ▶ Kézzel forgassa a felső részt az óramutató járásával ellentétes irányba addig, hogy a nyírófejet le lehessen venni.

7.4.3 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).
- ▶ Kézzel tartsa szorosan a ventilátorkereket (4).
- ▶ Kézzel forgassa el a nyírófejet (1) az óramutató járásával megegyező irányba és húzza meg szorosra.

A nyírófej leszerelése

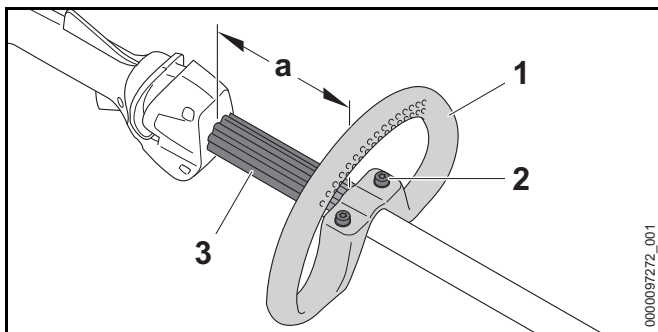
- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Kézzel tartsa szorosan a ventilátorkereket.
- ▶ Csavarja ki a nyírófejet az óramutató járásával ellentétes irányba.
- ▶ Vegye le a nyomótányért.

8 A motoros kasza beállítása a felhasználó számára

8.1 A körfogantyú beigazítása és beállítása

A felhasználó testmagasságától és a használatától függően a körfogantyút különböző pozíciókba lehet állítani.

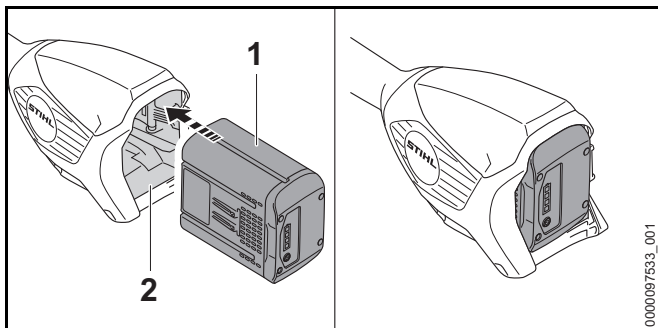
- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.



- ▶ 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.

9 Az akku behelyezése és kivevése

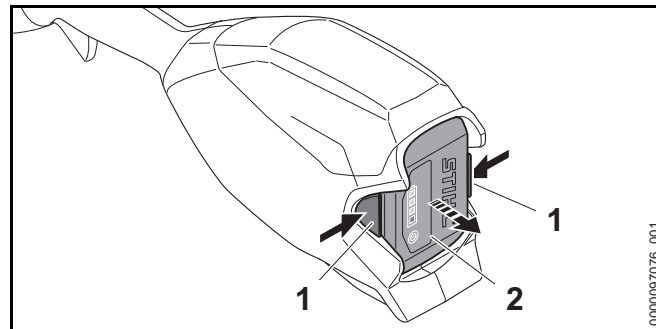
9.1 Az akkumulátor behelyezése



- ▶ Tolja az akkumulátort (1) ütközésig az akkumulátorüregbe (2). Az akkumulátor (1) kattanással bereteszelődik és rögzül.

9.2 Az akkumulátor kivétele

- ▶ Állítsa a motoros kaszát sík felületre.
- ▶ Egyik kezét tartsa úgy az akkumulátorüreg elé, hogy az akkumulátor (2) ne tudjon leesni.

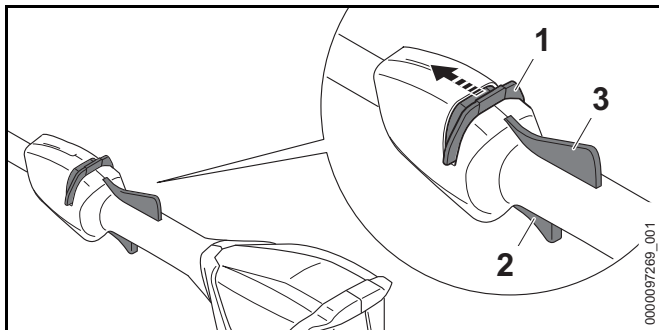


- ▶ Nyomja le mindkét záremeltyűt (1). Az akkumulátor (2) ki van reteszelve és kivehető.

10 A motoros kasza bekapcsolása és kikapcsolása

10.1 A motoros kasza bekapcsolása

- ▶ 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 fogantyútomlónél fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a körfogantyút vagy a fogantyútomlót.



- ▶ 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 (3) 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.

10.2 A motoros kasza kikapcsolása

- ▶ Engedje el a kapcsolóemeltyűt és az ergo-kart.
- ▶ Várja meg, amíg leáll a vágószerszám.
- ▶ Amennyiben a vágókés tovább forog: Vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
A motoros kasza meghibásodott.

11 A motoros kasza és az akkumulátor ellenőrzése

11.1 Kezelőelemek vizsgálata

Kireteszelő tolóka, ergo-kar és kapcsolóemeltyű

- ▶ Vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Próbálja meg megnyomni a kapcsolóemeltyűt anélkül, hogy megnyomná a kireteszelő tolokát.
- ▶ Amennyiben a kapcsolóemeltyűt le lehet nyomni: Ne használja a motoros kaszát és forduljon STIHL márkaszervizhez.
A kireteszelő tolóka meghibásodott.
- ▶ Nyomja a kireteszelő tolokát a körfogantyú irányába a hüvelykujjával és tartsa meg.
- ▶ Nyomja le az ergo-kart és tartsa lenyomva.
- ▶ Nyomja meg a kapcsolóemeltyűt.
Ezután elengedheti a kireteszelő tolokát.
- ▶ Engedje el a kapcsolóemeltyűt és az ergo-kart.
- ▶ Amennyiben a kireteszelő tolóka, a kapcsolóemeltyű 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 kapcsolóemeltyű vagy az ergo-kar meghibásodott.

A sövényvágó bekapcsolása

- ▶ Helyezze be az akkumulátort.
- ▶ Tolja a kireteszelő tolokát a körfogantyú irányába, és tartsa meg.
- ▶ Nyomja le a kapcsolóemeltyűt 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 kapcsolóemeltyűt.
Rövid időn belül a vágószerszám leáll.

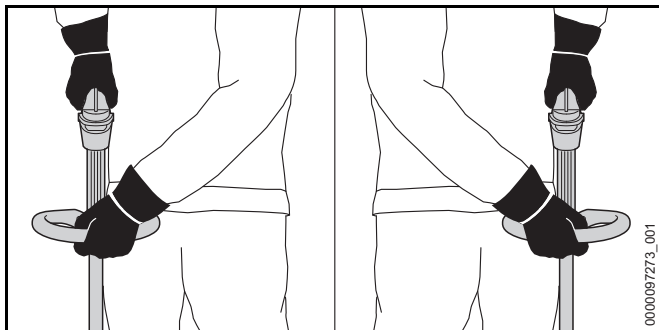
- ▶ Amennyiben a vágószerszám tovább forog: Vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez. A motoros kasza meghibásodott.

11.2 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.

12 Munkavégzés a motoros kaszával

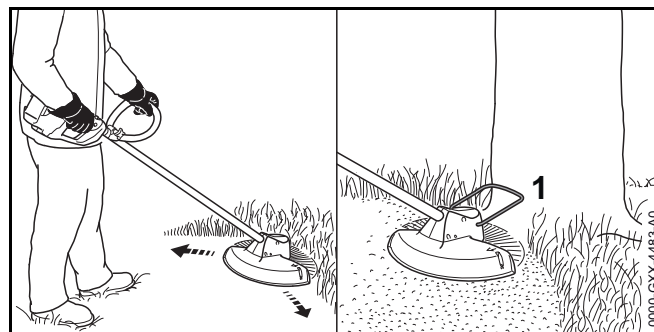
12.1 A motoros kasza tartása és vezetése



- ▶ 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.

12.2 Fűnyírás

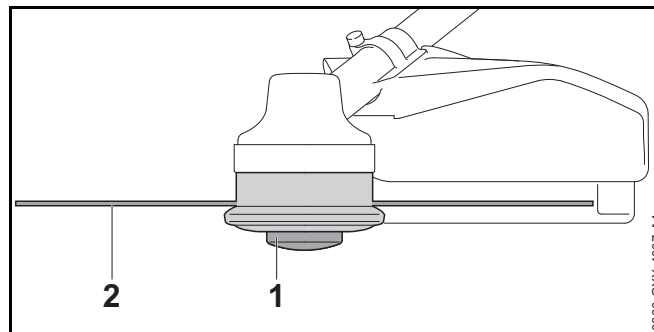
A vágószerszám és a talaj közötti távolság határozza meg a vágási magasságot.



- ▶ A motoros kaszát mozgassa egyenesen ide-oda.
- ▶ Lassan és céltudatosan haladjon előre.
- ▶ Amennyiben távtartóval (1) dolgozik: Teljesen hajtsa ki a távtartót (1).

12.3 A damilok utánállítása az AutoCut nyírófejen

- ▶ 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.

13 Munka után

13.1 Munka után

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Ha a motoros kasza nedves: Hagyja a motoros kaszát megszáradni.
- ▶ Ha az akkumulátor nedves: Hagyja az akkumulátort megszáradni.
- ▶ Tisztítsa meg a motoros kaszát.
- ▶ Tisztítsa meg a védőt.
- ▶ Tisztítsa meg a vágószerszámot.
- ▶ Tisztítsa meg az akkumulátort.

14 Szállítás

14.1 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.

14.2 Az akku szállítása

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkut.

- ▶ Bizonyosodjon meg róla, hogy az akku biztonságos állapotban van.
- ▶ Az akkut úgy csomagolja, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
 - A csomagolás elektromosan nem vezetőképes.
 - Az akku nem mozoghat a csomagolásban.
- ▶ Úgy biztosítsa ki a csomagot, hogy ne mozoghasson.

Az akkumulátorra a veszélyes áruk szállítására vonatkozó követelmények érvényesek. Az akkumulátor UN 3480 (lítium-ion akkumulátorok) besorolású, és a GHS kézikönyv, III. rész, Ellenőrzések és kritériumok, 38.3. szakaszának megfelelően lett megvizsgálva.

A szállítási feltételekről bővebben a www.stihl.com/safety-data-sheets oldalon tájékozódhat.

15 Tárolás

15.1 A motoros kasza tárolása

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Szerelje le az orsótestet.
- ▶ A motoros kaszát úgy tároljuk, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
 - A motoros kasza gyermekektől távol tartandó.
 - A motoros kasza tiszta és száraz.

15.2 Az akkumulátor tárolása

STIHL ajánlja, hogy az akkut 40 % és 60 % (2 zölden világító LED) közötti töltési szinten tárolja.

- ▶ Az akkumulátort úgy tároljuk, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
 - Az akkumulátor tárolása gyermekektől távol történik.
 - Az akkumulátor tiszta és száraz.
 - Az akkumulátor zárt helyiségben van.
 - Az akkumulátor külön van a motoros kaszától és a töltőkészüléktől.

- Az akkumulátor egy elektromosan nem vezetőképes csomagolásban van.
- Az akkumulátor - 10 °C és + 50 °C közötti hőmérsékleti tartományban van.

16 Tisztítás

16.1 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 akkumulátorüreget nedves kendővel.
- ▶ Az akkumulátorüregben lévő elektromos érintkezőket ecsettel vagy puha kefével tisztítsa meg.
- ▶ Tisztítsa meg a ventilátorkerék alatti területet ecsettel vagy puha kefével.

16.2 A védőelem és a vágószerszám tisztítása

- ▶ Kapcsolja ki a motoros kaszát és vegye ki az akkut.
- ▶ A védőelemet és a vágószerszámot nedves ruhával vagy puha kefével tisztítsa meg.

16.3 Az akku tisztítása

- ▶ Az akkut nedves ruhával tisztítsa meg.

17 Karbantartás és javítás

17.1 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.

17.2 Az akku karbantartása és javítása

Az akkut nem kell karbantartani és nem lehet javítani.

- ▶ Amennyiben az akku hibás vagy megsérült: Cserélje ki az akkut.

18 Hibaelhárítás

18.1 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.	▶ Az akkumulátort a STIHL AL 101, 300, 500 töltőkészülékek utasításában leírt módon töltsse fel teljesen.
	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. ▶ Ha továbbra is 4 LED villog pirosan: Ne használja az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
		A motoros kasza és az akkumulátor közötti elektromos összeköttetés megszakadt.	▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Tisztítsa meg az elektromos érintkezőket az akkumulátorüregben. ▶ Helyezze be az akkumulátort.
		A motoros kasza vagy az akkumulátor nedves.	▶ Hagyja megszáradni a motoros kaszát vagy az akkumulátort.
A motoros kasza üzem közben kikapcsolódik.	3 LED pirosan világít.	A motoros kasza túl meleg.	▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Hagyja lehűlni a motoros kaszát.

Üzemzavar	Az akkumulátoron lévő LED-ek	Oka	Megoldás
		Elektromos zavar áll fenn.	<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.	▶ Az akkumulátort a STIHL AL 101, 300, 500 töltőkészülékek utasításában leírt módon töltsse fel teljesen.
		Az akkumulátor élettartama lejárt.	▶ 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.

19 Műszaki adatok

19.1 Motoros kaszák STIHL FSA 86 R

- Engedélyezett akkumulátorok:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Súly akkumulátor, vágószerszám és védő nélkül: 3,4 kg
- Hossz vágószerszám nélkül: 1725 mm

A működési időről bővebben a www.stihl.com/battery-life oldalon tájékozódhat.

19.2 STIHL AP akkumulátor

- Akkumulátor-technológia: Litium ionok
- Feszültség: 36 V
- Kapacitás Ah-ban: lásd teljesítménytábla
- Energiatartalom Wh-ban: lásd teljesítménytábla
- Súly kg-ban: lásd teljesítménytábla
- Megengedett hőmérséklet-tartomány az használathoz és a tároláshoz: - 10 °C és + 50 °C között

19.3 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.

- Zajszint L_{pA} az EN 50636-2-91 szerint mérve: 81 dB(A)
- Zajteljesítményszint L_{wA} az EN 50636-2-91 szerint mérve: 94 dB(A)
- Rezgésérték a_{hv} az EN 50636-2-91 szerint mérve:
 - Kezelőfogantyú: 2,0 m/s².
 - Körfogantyú: 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.

19.4 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.

20 Vágószerszám és védőelem kombinációk

20.1 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
 - „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

21 Pótalkatrészek és tartozékok

21.1 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.

22 Ártalmatlanítás

22.1 A motoros kasza és az akkumulátor ártalmatlanítása

A hulladékkezeléssel kapcsolatos aktuális információk a STIHL márkakereskedésekben elérhetők.

- ▶ A motoros kaszát, a védőelemet, a vágószerszámot, az akkumulátort, a tartozékokat és a csomagolást előírászerűen és környezetbarát módon távolítsa el.

23 EK Megfelelőségi nyilatkozat

23.1 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 zaj teljesítményszint meghatározása a 2000/14/EK irányelv VIII függeléke szerint történt.

A vizsgálatot végző intézmény: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Németország

- Mért zajteljesítményszint: 94 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint: 96 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, 2020. 08. 27.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
 nevében



Dr. Jürgen Hoffmann, Termékinformációk, előírások és engedélyezések igazgatója

Índice

1	Prefácio	207	8	Ajuste da foice a motor ao utilizador	219
2	Informações relativas a este manual de instruções	207	8.1	Alinhar e ajustar o cabo circular	219
2.1	Documentos legais	207	9	Colocação e remoção da bateria	220
2.2	Identificação das advertências no texto	208	9.1	Introduzir a bateria	220
2.3	Símbolos no texto	208	9.2	Remover a bateria	220
3	Vista geral	208	10	Ligação e desconexão da foice a motor	220
3.1	Foice a motor e bateria	208	10.1	Ligar a foice a motor	220
3.2	Proteção e ferramentas de corte	209	10.2	Desligar a foice a motor	221
3.3	Símbolos	209	11	Verificar a foice a motor e a bateria	221
4	Indicações de segurança	210	11.1	Verificar os elementos de comando	221
4.1	Símbolos de aviso	210	11.2	Verificar a bateria	221
4.2	Utilização prevista	210	12	Trabalhar com a foice a motor	221
4.3	Requisitos dos utilizadores	210	12.1	Segurar e conduzir a foice a motor	221
4.4	Vestuário e equipamento	211	12.2	Cortar	222
4.5	Zona de trabalho e meio circundante	212	12.3	Reajustar os fios de corte nos cabeçotes de corte AutoCut	222
4.6	Estado de acordo com as exigências de segurança	212	13	Após o trabalho	222
4.7	Trabalho	214	13.1	Após o trabalho	222
4.8	Transporte	215	14	Transporte	223
4.9	Armazenamento	215	14.1	Transportar a foice a motor	223
4.10	Limpeza, manutenção e reparação	216	14.2	Transporte da bateria	223
5	Tornar a foice a motor operacional	216	15	Armazenamento	223
5.1	Tornar a foice a motor operacional	216	15.1	Armazenar a foice a motor	223
6	Carregamento da bateria e LEDs	217	15.2	Armazenamento da bateria	223
6.1	Carregar a bateria	217	16	Limpeza	223
6.2	Indicação da carga	217	16.1	Limpar a foice a motor	223
6.3	LEDs na bateria	217	16.2	Limpeza da proteção e da ferramenta de corte	224
7	Montagem da foice a motor	217	16.3	Limpeza da bateria	224
7.1	Incorporar o separador	217	17	Manutenção e reparação	224
7.2	Incorporar a proteção	218	17.1	Manutenção e reparação da foice a motor	224
7.3	Incorporar o cabo circular	218	17.2	Manutenção e reparação da bateria	224
7.4	Incorporar e desmontar o cabeçote de corte	218	18	Eliminação de avarias	225

Estas Instruções de serviço são protegidas pelos direitos de autor. Todos os direitos ficam reservados, particularmente o direito de reprodução, da tradução e do tratamento com sistemas electrónicos.

18.1	Eliminação de avarias na foice a motor ou na bateria	225
19	Dados técnicos	227
19.1	Foices a motor STIHL FSA 86 R	227
19.2	Bateria STIHL AP	227
19.3	Valores nominais e valores de vibração	227
19.4	REACH	227
20	Combinações de ferramentas de corte e proteções	228
20.1	Foices a motor STIHL FSA 86 R	228
21	Peças de reposição e acessórios	228
21.1	Peças de reposição e acessórios	228
22	Eliminar	228
22.1	Eliminar a foice a motor e a bateria	228
23	Declaração de conformidade CE	228
23.1	Foices a motor STIHL FSA 86 R	228

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-o 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 legais

São válidas as indicações 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 usada
- 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"
- Indicações de segurança da bateria STIHL AP
- Manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 300, 500
- Informação relativa à segurança para baterias e produtos com bateria incorporada da STIHL:
www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

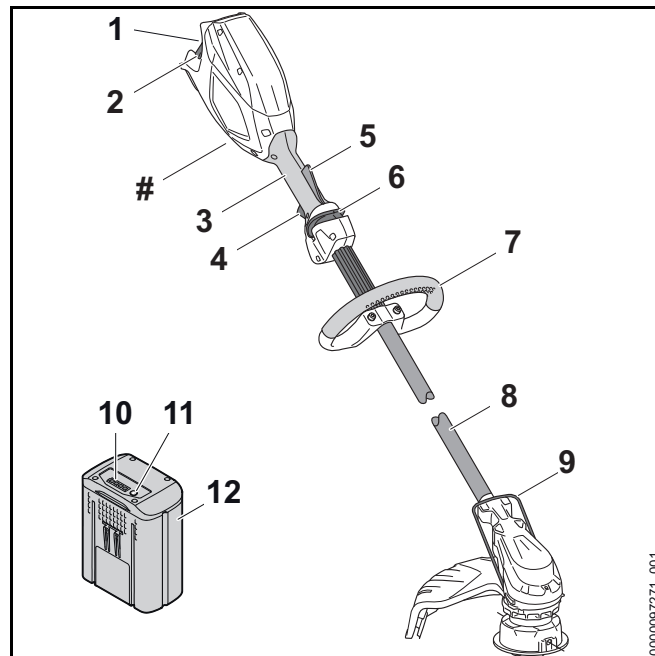
2.3 Símbolos no texto



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

3 Vista geral

3.1 Foice a motor 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 foice a motor.

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 Cabo circular

O cabo circular destina-se a segurar e conduzir a foice a motor.

8 Haste

O cabo une todos os componentes.

9 Separador

O separador protege objetos do contacto com a ferramenta de corte.

10 LEDs

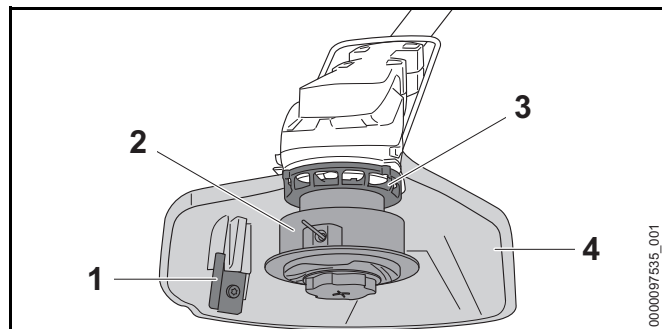
Os LEDs mostram o nível de carga da bateria e indicam avarias.

11 Tecla de pressão

A tecla de pressão ativa os LEDs na bateria.

12 Bateria

A bateria fornece energia à foice a motor.

Placa de identificação com 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

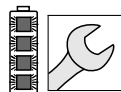
A proteção resguarda o utilizador de objetos lançados a alta velocidade e do contacto com a ferramenta de corte.

3.3 Símbolos

Os símbolos podem estar presentes na foice a motor, 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 emitem uma luz intermitente vermelha. Existe uma avaria 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.

x



LWA Tornar o nível da potência sonora garantido comparável com as emissões de ruído de produtos conforme a Diretiva 2000/14/CE em dB(A).



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



Não elimine 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:



Siga as instruções de segurança e as respetivas medidas.



Ler, compreender e guardar o manual de instruções.



Usar óculos de proteção.



Siga as instruções de segurança referentes à projeção de objetos e as respetivas medidas.



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



Manter uma distância de segurança.



Proteger a bateria do calor e do fogo.



Não mergulhar a bateria em líquidos.



Respeitar a gama de temperaturas permitida da bateria.

4.2 Utilização prevista

A foice a motor STIHL FSA 86 destina-se a cortar relva.

A foice a motor pode ser usada à chuva.

A foice a motor é alimentada por uma bateria STIHL AP ou uma bateria STIHL AR.

⚠ ATENÇÃO

- Baterias, não autorizadas pela STIHL para a foice a motor, 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 foice a motor tal como descrito neste manual de instruções.
 - ▶ Usar a bateria tal como descrito neste manual de instruções ou no manual de instruções da bateria STIHL AR.

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

4.5 Zona de trabalho e meio circundante

4.5.1 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

- As pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais podem não reconhecer ou avaliar devidamente os perigos da bateria. As pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Mantenha as pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais afastados.
 - ▶ Não deixe a bateria sem vigilância.
 - ▶ Certifique-se de que as crianças não podem brincar com a bateria.

- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Caso a bateria seja exposta a determinadas influências ambientais, pode pegar fogo ou explodir. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Proteja a bateria do calor e do fogo.
- ▶ Não atire a bateria para o fogo.



- ▶ Utilize e guarde a bateria apenas no intervalo de temperaturas entre - 10 °C e + 50 °C.



- ▶ Não mergulhe a bateria em líquidos.

- ▶ Mantenha a bateria distante de objetos metálicos.
- ▶ Não exponha a bateria a altas pressões.
- ▶ Não exponha a bateria a micro-ondas.
- ▶ Proteja a bateria de 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 serviço. 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.
- 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 revendedor especializado da STIHL.

4.6.4 Bateria

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

- A bateria está intacta.

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

⚠ ATENÇÃO

- Se não estiver num estado seguro, a bateria deixará de funcionar em segurança. As pessoas podem ferir-se gravemente.
 - ▶ Trabalhe com uma bateria sem danos e funcional.
 - ▶ Não carregue uma bateria danificada ou com defeito.
 - ▶ Caso a bateria esteja suja ou molhada: limpe a bateria e deixe-a secar.
 - ▶ Não modifique a bateria.
 - ▶ Não insira objetos nas aberturas da bateria.
 - ▶ Não faça a ligação nem estabeleça curto-circuito de contactos elétricos da bateria com objetos metálicos.
 - ▶ Não abra a bateria.
 - ▶ Substitua as placas informativas gastas ou danificadas.
- Uma bateria danificada pode derramar líquido. Caso o líquido entre em contacto com a pele ou com os olhos, estes podem ficar irritados.
 - ▶ Evite o contacto com o líquido.
 - ▶ Caso haja contacto com a pele: lave as zonas afetadas abundantemente com água e sabão.
 - ▶ Caso haja contacto com os olhos: lave os olhos abundantemente com água durante 15 minutos e procure um médico.
- Uma bateria danificada pode ter um cheiro incomum, deitar fumo ou incendiar. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Caso a bateria tenha um cheiro incomum ou deite fumo: não utilize a bateria e mantenha-a longe de substâncias inflamáveis.
 - ▶ Caso a bateria queime: tente apagar o fogo da bateria com um extintor ou água.

4.7 Trabalho

⚠ ATENÇÃO

- Em determinadas situações, o utilizador poderá perder a concentração. O utilizador pode tropeçar, cair e ferir-se com gravidade.
 - ▶ Trabalhar com calma e concentração.
 - ▶ 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.
 - ▶ Se começarem a surgir sinais de cansaço: Fazer uma pausa no trabalho.
- A ferramenta de corte em rotação pode cortar o utilizador. O utilizador pode ser ferido com gravidade.
 - ▶ 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. Só então é que o objeto deve ser removido.
- Se, durante o trabalho, a foice a motor apresentar um comportamento diferente ou incomum, o corta-sebes poderá não estar a cumprir as exigências de segurança. Podem ocorrer ferimentos graves em pessoas e danos materiais.
 - ▶ Terminar o trabalho, retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
- Durante o trabalho, a foice a motor pode produzir vibrações.
 - ▶ Usar luvas.
 - ▶ Fazer pausas no trabalho.
 - ▶ Caso haja indícios de distúrbios circulatórios: Consultar 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. Podem ocorrer ferimentos em pessoas e danos materiais.
 - ▶ Remover objetos estranhos do local de trabalho.
- Quando a alavanca de comando é solta, a ferramenta de corte ainda gira durante mais algum tempo. Podem ocorrer ferimentos graves em pessoas.
 - ▶ 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. A bateria pode danificar-se e podem ocorrer danos materiais caso seja sujeita a determinadas influências ambientais.
 - ▶ Não transportar uma bateria danificada.
 - ▶ Transportar a bateria numa embalagem que não seja eletricamente condutora.

- Durante o transporte, a bateria pode tombar ou mover-se. Podem ocorrer ferimentos em pessoas e danos materiais.
 - ▶ Colocar a bateria na embalagem, de forma que não se possa mover.
 - ▶ Prender a embalagem de forma a não se mover.

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 elétricos na foice a motor e em componentes metálicos podem ficar corroídos 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 ferir-se com gravidade.
 - ▶ Guardar a bateria fora do alcance de crianças.
- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. A bateria pode danificar-se caso seja sujeita a determinadas influências ambientais.
 - ▶ Guardar a bateria limpa e seca.
 - ▶ Guardar a bateria num local fechado.
 - ▶ Guardar a bateria separada da foice a motor e do carregador.
 - ▶ Guardar a bateria numa embalagem que não seja eletricamente condutora.
 - ▶ Guardar a bateria numa gama de temperaturas entre - 10 °C e + 50 °C.

4.10 Limpeza, manutenção e reparação

⚠ ATENÇÃO

- Se, durante a limpeza, manutenção ou reparação, a bateria estiver colocada, a foice a motor pode ligar-se acidentalmente. Podem ocorrer ferimentos graves em pessoas e danos materiais.



- ▶ Retirar 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, a bateria e o carregador. Caso a foice a motor, a proteção, a ferramenta de corte, a bateria ou o carregador não sejam limpos corretamente, poderá haver componentes que

deixarão de funcionar corretamente e equipamentos de segurança que ficarão fora de serviço. Podem ocorrer ferimentos graves em pessoas.






- ▶ Efetuar a limpeza da foice a motor, da proteção, da ferramenta de corte, da bateria e do carregador tal como descrito neste manual de instruções.
- Caso a manutenção e a reparação da foice a motor, da proteção, da ferramenta de corte, da bateria ou do carregador não sejam realizadas corretamente, poderá haver componentes que deixarão de funcionar corretamente e equipamentos de segurança que ficarão fora de serviço. Podem ocorrer ferimentos graves ou mortais em pessoas.
 - ▶ Não efetuar a manutenção nem reparação da foice a motor, proteção, ferramenta de corte, bateria nem do carregador.
 - ▶ Se a foice a motor, a proteção, a ferramenta de corte, a bateria ou o carregador necessitarem de manutenção ou reparação: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

5 Tornar a foice a motor operacional

5.1 Tornar a foice a motor operacional

Antes de iniciar todos os trabalhos, é necessário executar os seguintes passos:

- ▶ Garantir que os seguintes componentes se encontram num estado seguro:
 - Foice a motor, 4.6.1.
 - Proteção, 4.6.2.
 - Cabeça de corte, 4.6.3.
 - Bateria, 4.6.4.
- ▶ Verificar a bateria, 11.2.
- ▶ Carregar totalmente a bateria tal como descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Limpar a foice a motor, 16.1.
- ▶ Incorporar o separador, 7.1.

- ▶ Incorporar a proteção,  7.2.
- ▶ Incorporar o cabo circular,  7.3.
- ▶ Incorporar o cabeçote de corte,  7.4.
- ▶ Ajustar o cabo circular,  7.3.
- ▶ Verificar os elementos de comando,  11.1.
 - ▶ Se, durante a verificação dos elementos de comando, 3 LEDs na bateria emitirem uma luz intermitente vermelha: retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
A foice a motor tem uma avaria.
- ▶ Caso os passos não possam ser executados: não utilizar a foice a motor e consultar um revendedor especializado da STIHL.

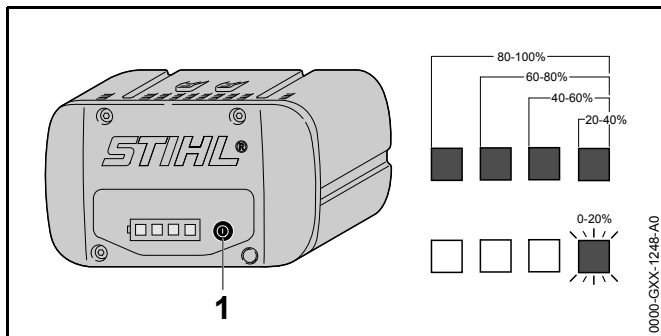
6 Carregamento da bateria e LEDs

6.1 Carregar a bateria

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

- ▶ Carregar a bateria tal como descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Indicação da carga




- ▶ Premir a tecla de pressão (1).
Os LEDs acendem a verde durante aprox. 5 segundos e indicam 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.

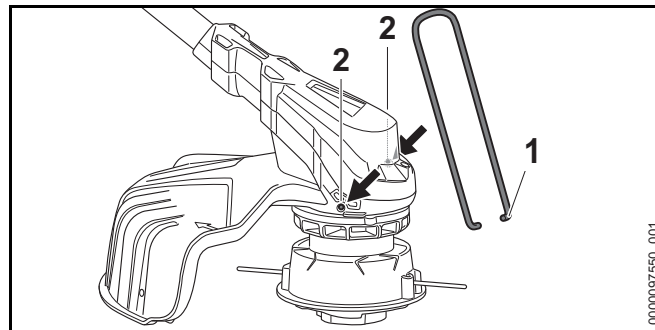
Caso os LEDs estejam acesos ou emitam uma luz intermitente verde, o nível de carga é indicado.

- ▶ Caso os LEDs estejam acesos ou emitam uma luz intermitente vermelha: Eliminar avarias,  18.
Há uma avaria na foice a motor ou na bateria.

7 Montagem da foice a motor

7.1 Incorporar o separador

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.

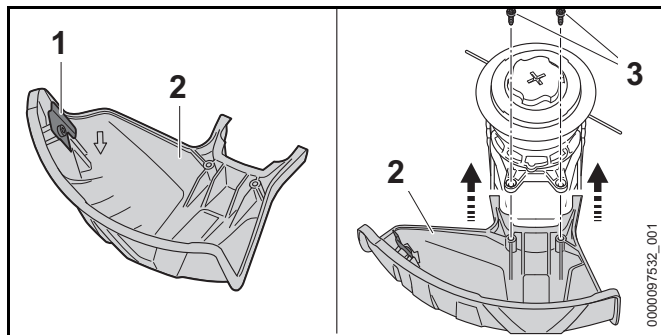


- ▶ Inserir as extremidades do separador (1) nos furos (2) na caixa.

O distanciador (1) não necessita de voltar a ser desmontado.

7.2 Incorporar a proteção

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.

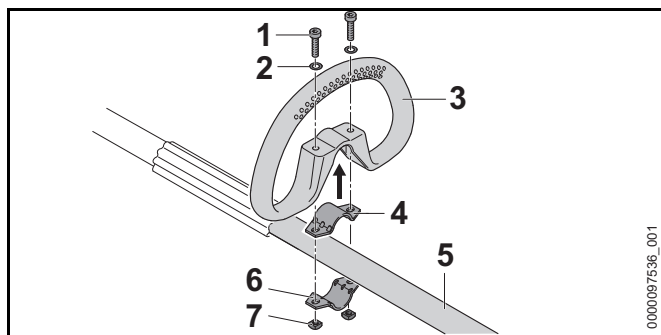


A lâmina de traçamento (1) já está montada na proteção (2) e não pode ser desmontada.

- ▶ 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.

7.3 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).

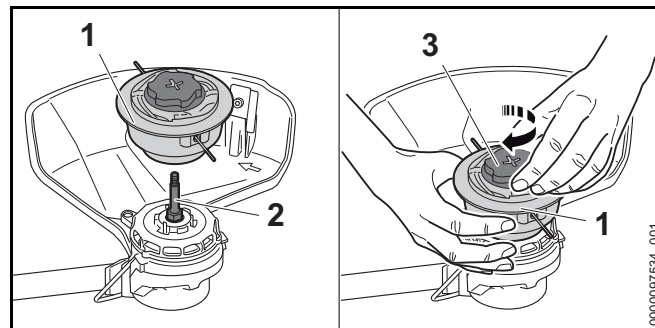
- ▶ Pressionar a braçadeira (6) contra a haste (5).
- ▶ Inserir os parafusos (1) pelos furos no cabo circular (3) e nas braçadeiras (4 e 6).
- ▶ Enroscar e apertar bem as porcas (7).

7.4 Incorporar e desmontar o cabeçote de corte

7.4.1 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.

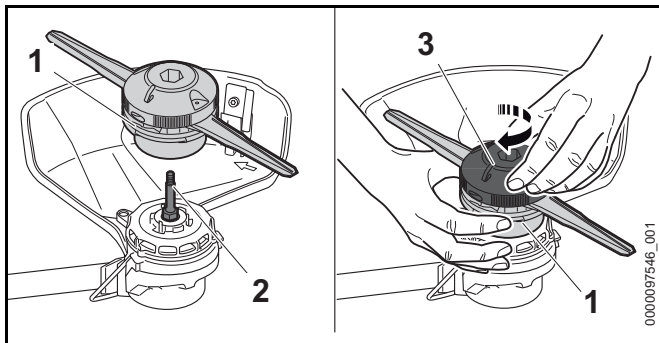
Desmontar o cabeçote de corte

- ▶ 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.

7.4.2 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.

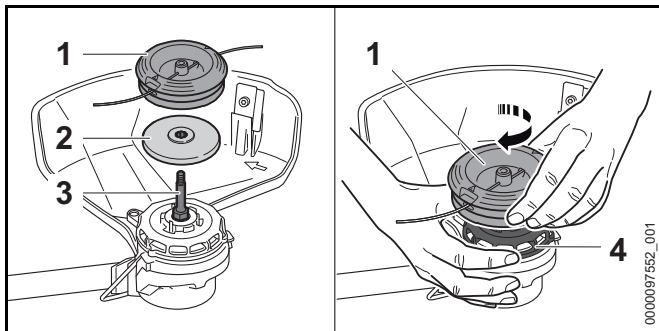
Desmontar o cabeçote de corte

- ▶ 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.

7.4.3 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

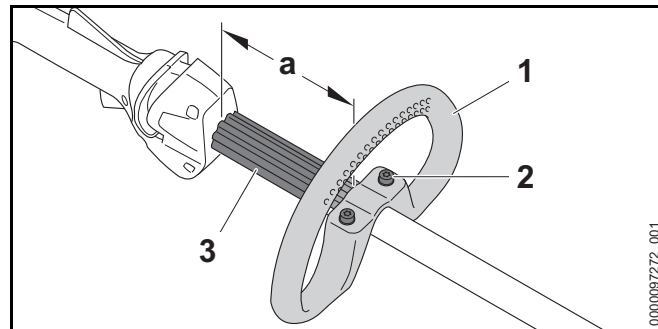
- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Segurar a roda do ventilador com a mão.
- ▶ Desenroscar o cabeçote de corte girando-o para a esquerda.
- ▶ Retirar o prato de pressão.

8 Ajuste da foice a motor ao utilizador

8.1 Alinhar e ajustar o cabo circular

O cabo circular pode ser ajustado em diferentes posições em função da aplicação e da altura do utilizador.

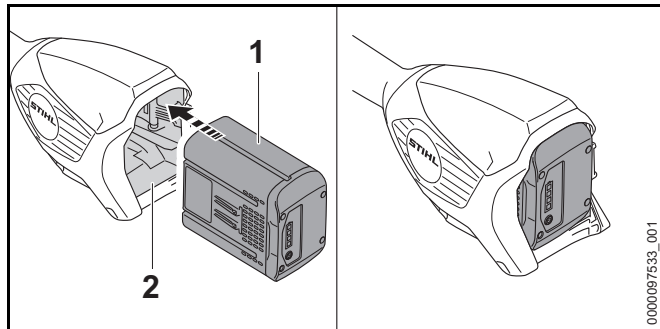
- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.



- ▶ 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.

9 Colocação e remoção da bateria

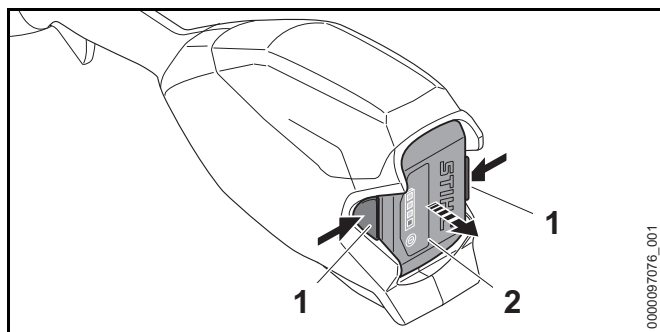
9.1 Introduzir a bateria



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

9.2 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).

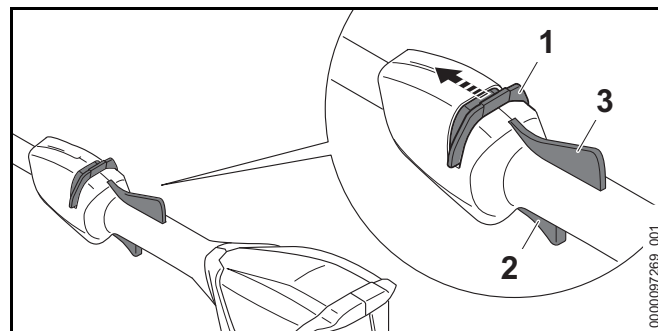


- ▶ Premir as duas alavancas de bloqueio (1). A bateria (2) é desbloqueada e pode ser removida.

10 Ligação e desconex o da foice a motor

10.1 Ligar a foice a motor

- ▶ Segurar na foice a motor com uma m o no cabo de opera o, de forma que o polegar envolva o cabo de opera o.
- ▶ Com a outra m o 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,   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).

10.2 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 lâmina de corte continue a girar: retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL. A foice a motor está com defeito.

11 Verificar a foice a motor e a bateria

11.1 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 correção de desbloqueio.
- ▶ Se for possível pressionar a alavanca de comando: não utilizar a foice a motor e consultar um revendedor especializado da STIHL. A correção de desbloqueio está defeituosa.
- ▶ Empurrar e segurar a correção de desbloqueio com o polegar no sentido do cabo circular.
- ▶ Premir e manter premida a alavanca Ergo.
- ▶ Pressionar a alavanca de comando. A correção de desbloqueio pode ser solta.
- ▶ Soltar a alavanca de comando e a alavanca Ergo.
- ▶ Caso a correção 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 correção de desbloqueio, a alavanca de comando ou a alavanca Ergo está com defeito.

Ligar a podadora de sebes

- ▶ Introduzir a bateria.
- ▶ Empurrar e segurar a correção de desbloqueio na direção do cabo circular.

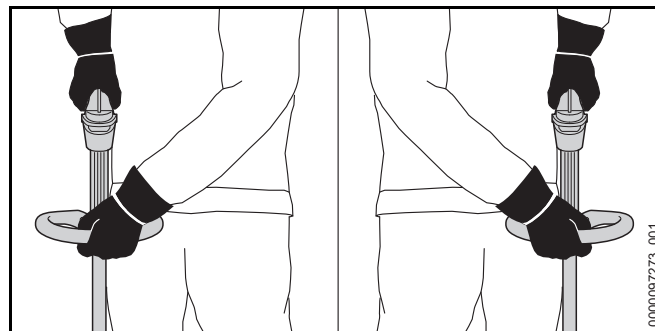
- ▶ Pressionar a alavanca de comando e mantê-la pressionada. A ferramenta de corte gira.
- ▶ Se os 3 LEDs emitirem uma luz intermitente vermelha: retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL. A foice a motor tem uma avaria.
- ▶ Soltar a alavanca de comando. A ferramenta de corte 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.

11.2 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.

12 Trabalhar com a foice a motor

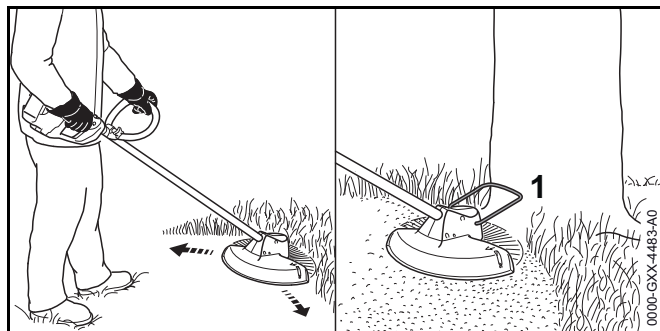
12.1 Segurar e conduzir a foice a motor



- ▶ 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.

12.2 Cortar

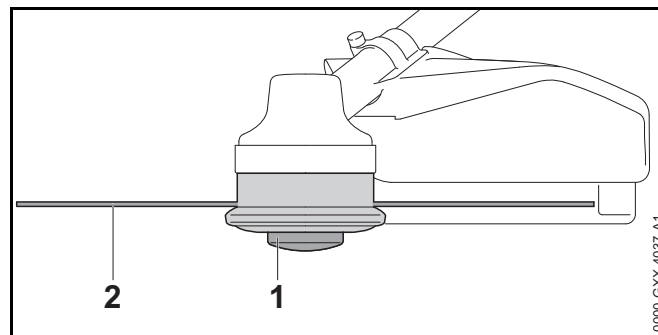
A distância da ferramenta de corte para o solo determina a altura de corte.



- ▶ 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.

12.3 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.

13 Após o trabalho

13.1 Após o trabalho

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Caso a foice a motor esteja molhada: Deixar secar a foice a motor.
- ▶ Caso a bateria esteja molhada: Deixar secar a bateria.
- ▶ Limpar a foice a motor.
- ▶ Limpar a proteção.
- ▶ Limpar a ferramenta de corte.
- ▶ Limpar a bateria.

14 Transporte

14.1 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.

14.2 Transporte da bateria

- ▶ Desligar a foice a motor e retirar a bateria.
- ▶ Certificar-se de que a bateria se encontra num estado seguro.
- ▶ Embalar a bateria de forma a cumprir as seguintes condições:
 - A embalagem não é eletricamente condutora.
 - A bateria não deve mover-se na embalagem.
- ▶ Segurar a embalagem, de forma a não se mover.

A bateria está sujeita às exigências relativas ao transporte de mercadorias perigosas. A bateria está classificada como UN 3480 (bateria 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.

15 Armazenamento

15.1 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.

15.2 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 foice a motor e do carregador.
 - A bateria está numa embalagem que não é eletricamente condutora.
 - A bateria está numa gama de temperaturas entre - 10 °C e + 50 °C.

16 Limpeza

16.1 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.

16.2 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.

16.3 Limpeza da bateria

- ▶ Limpar a bateria com um pano húmido.

17 Manutenção e reparação

17.1 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.

17.2 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.

18 Eliminação de avarias

18.1 Eliminação de avarias na foice a motor ou na bateria

Avaria	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, 300, 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 elétricos no compartimento da bateria. ▶ Introduzir a bateria. ▶ Ligar a foice a motor. ▶ Se ainda 3 LEDs emitirem uma luz intermitente vermelha: não utilizar a foice a motor e consultar um revendedor especializado da STIHL.
	3 LED acendem-se a vermelho.	A foice a motor está demasiado quente.	▶ Remover a bateria. ▶ Deixar arrefecer a foice a motor.
	4 LED piscam a vermelho.	Existe uma avaria na bateria.	▶ Retirar a bateria e inseri-la novamente. ▶ Ligar a foice a motor. ▶ Se ainda 4 LED emitirem uma luz intermitente vermelha: não utilizar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
		A ligação elétrica entre a foice a motor e a bateria está interrompida.	▶ Remover a bateria. ▶ Limpar os contactos elétricos no compartimento da bateria. ▶ Introduzir a bateria.
		A foice a motor ou a bateria estão molhados.	▶ Deixar secar a foice a motor ou a bateria.
A foice a motor desliga-se durante o funcionamento.	3 LED acendem-se a vermelho.	A foice a motor está demasiado quente.	▶ Remover a bateria. ▶ Deixar arrefecer a foice a motor.
		Existe uma avaria elétrica.	▶ Retirar a bateria e inseri-la novamente. ▶ Ligar a foice a motor.

Avaria	LED na bateria	Causa	Solução
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, 300, 500.
		A durabilidade 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bloquear a roda do ventilador com o pino. ▶ Desatarraxar o cabeçote de corte com a mão. ▶ Retirar o pino.

19 Dados técnicos

19.1 Foices a motor STIHL FSA 86 R

- Baterias permitidas:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Peso sem bateria, ferramenta de corte nem proteção: 3,4 kg
- Comprimento sem ferramenta de corte: 1725 mm

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

19.2 Bateria STIHL AP

- Tecnologia da bateria: iões de lítio
- Tensão: 36 V
- Capacidade em Ah: ver placa de identificação
- Conteúdo energético em Wh: ver placa de identificação
- Peso em kg: ver placa de identificação
- Gama de temperaturas permitida para utilização e armazenamento: - 10 °C a + 50 °C

19.3 Valores nominais e valores de vibração

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

A STIHL recomenda o uso de uma proteção auditiva.

- Nível da pressão sonora L_{pA} medido de acordo com EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Nível da potência sonora L_{wA} medido de acordo com EN 50636-2-91: 94 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 com aparelhos elétricos. Os valores de vibração que se apresentam na realidade podem divergir dos valores indicados em função do tipo de utilização. Os valores de vibração indicados podem ser utilizados para uma primeira avaliação do nível de vibração. É necessário avaliar o nível de vibração real. Nesse sentido também podem ser considerados os períodos durante os quais o aparelho elétrico está desligado, e os períodos durante os quais está ligado, mas funciona sem carga.

Informações relativas ao cumprimento da norma da entidade patronal referente à vibração 2002/44/CE encontram-se em www.stihl.com/vib.

19.4 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.

20 Combinações de ferramentas de corte e proteções


20.1 Foices a motor 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
 - 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

21 Peças de reposição e acessórios

21.1 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 o mercado 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.

22 Eliminar

22.1 Eliminar a foice a motor e a bateria

As informações relativas à eliminação podem ser adquiridas num revendedor especializado da STIHL.

- ▶ Eliminar a foice a motor, a proteção, a ferramenta de corte, a bateria, o acessório e a embalagem de forma correta e respeitadora do ambiente.

23 Declaração de conformidade CE

23.1 Foices a motor 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 válidas na data de fabrico das seguintes Normas: 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 norma 2000/14/CE, anexo VIII.

Organismo participante notificado: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Alemanha

- Nível da potência sonora medido: 94 dB(A)
- Nível de potência acústica garantido: 96 dB(A)

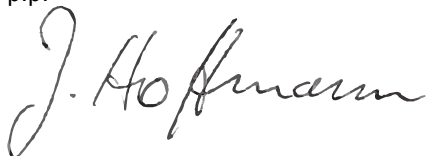
A documentação técnica foi conservada após a Produktzulassung da ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

O ano de construção, o país de produção e o número da máquina estão indicados na foice a motor.

Waiblingen, 27.08.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. Hoffmann". The signature is written in a cursive, flowing style.

Dr. Jürgen Hoffmann, Diretor do departamento de dados,
disposições do produto e homologação

Содержание

1	Предисловие	231	7.3	Монтаж круговой рукоятки	243
2	Информация к данному руководству по эксплуатации	231	7.4	Монтаж и демонтаж косильной головки	243
2.1	Действующие документы	231	8	Настройка мотокосы для пользователя	244
2.2	Обозначение предупредительных сообщений в тексте	232	8.1	Выравнивание положения и крепление круговой рукоятки	244
2.3	Символы в тексте	232	9	Установка и извлечение аккумулятора	245
3	Обзор	232	9.1	Установка аккумулятора	245
3.1	Мотокоса и аккумулятор	232	9.2	Извлечение аккумулятора	245
3.2	Защита и режущие инструменты	233	10	Включение и выключение мотокосы	245
3.3	Защитные очки	233	10.1	Включение мотокосы	245
3.4	Символы	233	10.2	Выключение мотокосы	246
4	Указания по технике безопасности	234	11	Проверить мотокосу и аккумулятор	246
4.1	Предупреждающие символы	234	11.1	Проверка органов управления	246
4.2	Применение по назначению	234	11.2	Проверить аккумулятор	246
4.3	Требования к пользователю	235	12	Работа с мотокосой	246
4.4	Одежда и оснащение	235	12.1	Как держать и вести мотокосу	246
4.5	Рабочая зона и окружающее пространство	236	12.2	Косьба	247
4.6	Безопасное состояние	237	12.3	Регулировка косильных струн на косильных головках AutoCut	247
4.7	Выполнение работы	239	13	После работы	247
4.8	Транспортировка	239	13.1	После работы	247
4.9	Хранение	240	14	Транспортировка	248
4.10	Очистка, техническое обслуживание и ремонт	240	14.1	Транспортировка мотокосы	248
5	Подготовка мотокосы к эксплуатации	241	14.2	Транспортировка аккумулятора	248
5.1	Подготовка мотокосы к эксплуатации	241	15	Хранение	248
6	Зарядка аккумуляторов и светодиода на аккумуляторе	242	15.1	Хранение мотокосы	248
6.1	Подзарядка аккумулятора	242	15.2	Хранение аккумулятора	248
6.2	Отображение уровня заряда	242	16	Очистка	248
6.3	Светодиоды аккумулятора	242	16.1	Очистка мотокосы	248
7	Сборка мотокосы	242	16.2	Очистить защиту и режущий инструмент	249
7.1	Установка ограничителя	242	16.3	Очистка аккумулятора	249
7.2	Монтаж защиты	242	17	Техническое обслуживание и ремонт	249

Данная инструкция по эксплуатации защищена авторским правом. Компания оставляет за собой все права, особенно право на распространение, перевод и обработку материала с помощью электронных систем.

17.1 Ремонт и техническое обслуживание мотокосы	249
17.2 Техническое обслуживание и ремонт аккумулятора	249
18 Устранение неисправностей	250
18.1 Устранение неисправностей мотокосы или аккумулятора	250
19 Технические данные	252
19.1 Мотокосы STIHL FSA 86 R	252
19.2 Аккумулятор STIHL AP	252
19.3 Уровни шума и вибрации	252
19.4 REACH	252
19.5 Установленный срок службы	252
20 Сочетания режущих инструментов и защит	253
20.1 Мотокосы STIHL FSA 86 R	253
21 Запасные части и принадлежности	253
21.1 Запасные части и принадлежности	253
22 Утилизация	253
22.1 Утилизация мотокосы и аккумулятора	253
23 Сертификат соответствия ЕС	253
23.1 Мотокосы STIHL FSA 86 R	253
23.2 Знаки соответствия	254
24 Адреса	254
24.1 Штаб-квартира STIHL	254
24.2 Дочерние компании STIHL	254
24.3 Представительства STIHL	254
24.4 Импортеры STIHL	255

1 Предисловие

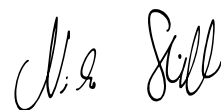
Уважаемый клиент,

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 настоящему руководству по эксплуатации прочесть, усвоить и сохранить следующие документы:
 - Руководство по эксплуатации и упаковку использованного режущего инструмента
 - Руководство по эксплуатации используемой системы ношения
 - Руководство по эксплуатации аккумулятора STIHL AR
 - Руководство по эксплуатации "поясной сумки AP с кабелем питания"
 - Инструкции по технике безопасности на аккумулятор STIHL AP
 - Руководство по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 300, 500
 - Информация по технике безопасности для аккумуляторов STIHL и изделий со встроенным аккумулятором: www.stihl.com/saftey-data-sheets

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.

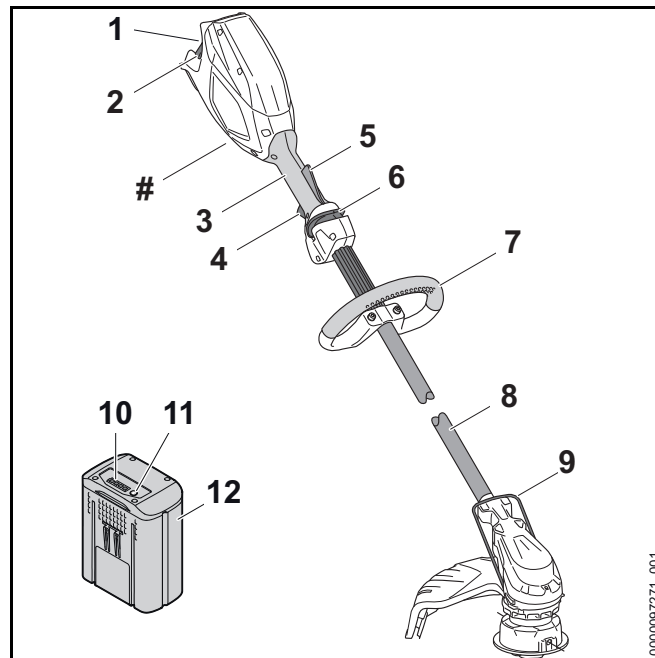
2.3 Символы в тексте



Данный символ указывает на главу в данной инструкции по эксплуатации.

3 Обзор

3.1 Мотокося 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 мотокося.

4 Рычаг переключения

Рычаг переключения включает и выключает мотокося.

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 мотокосы.

8 Шток

Шток соединяет все узлы.

9 Ограничитель

Ограничитель предохраняет предметы от контакта с режущим инструментом.

10 Светодиоды

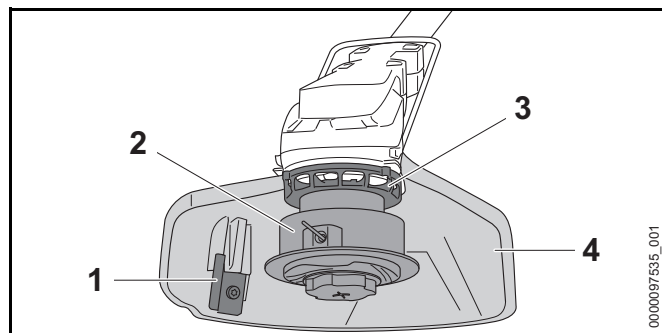
Светодиоды отображают уровень заряда аккумулятора и неисправности.

11 Кнопка

Кнопка активирует светодиоды на аккумуляторе.

12 Аккумулятор

Аккумулятор питает мотокосу электроэнергией.

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.

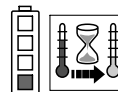
3.3 Защитные очки

Защитные очки входят в комплект поставки.

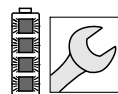
Количество: 1 шт.

3.4 Символы

Символы, которые могут находиться на мотокосе, защите и аккумуляторе, означают следующее.



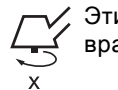
Горит 1 красный светодиод. Аккумулятор перегрелся или переохладился.



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/EG в дБ(А) для сопоставимости уровней шума изделий.

 Значение рядом с символом представляет собой энергоёмкость аккумулятора согласно спецификации изготовителя ячейки. Реальная энергоёмкость при эксплуатации ниже.

 Не утилизировать изделие вместе с бытовыми отходами.

4 Указания по технике безопасности

4.1 Предупреждающие символы

Предупреждающие символы на мотокосе 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.



Соблюдать допустимый температурный диапазон аккумулятора.

4.2 Применение по назначению

Мотокоса STIHL FSA 86 служит для скашивания травы.

Мотокосе можно использовать и во время дождя.

В качестве источника электроэнергии для этой мотокосы служит аккумулятор STIHL AP или STIHL AR.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование аккумуляторов, не допущенных компанией STIHL для мотокосы, может привести к возгоранию и взрыву. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ В качестве источника электроэнергии для мотокосы использовать аккумулятор STIHL AP или STIHL AR.
- Применение мотокосы или аккумулятора не по назначению может привести к тяжелым травмам или летальному исходу и к материальному ущербу.
 - ▶ Использовать мотокосу в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
 - ▶ Использовать аккумулятор в соответствии с описанием в данном руководстве по эксплуатации или в руководстве по эксплуатации аккумулятора STIHL AR.

4.3 Требования к пользователю

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пользователи, не прошедшие инструктаж, могут не понять или неправильно оценить риски при эксплуатации мотокосы и аккумулятора. Это чревато тяжелыми или смертельными травмами пользователя или других лиц.



- ▶ Прочсть, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.

- ▶ В случае передачи мотокосы 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 мотокосой 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 мотокосой 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 мотокосой.
- 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.

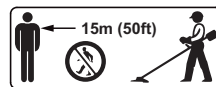
- Во время работы возможно образование пыли. Пыль, попавшая в дыхательные пути, может причинить вред здоровью и вызвать аллергические реакции.
 - ▶ В случае запыления: носить пылезащитную маску.
- Неподходящая одежда может зацепиться за дерево, густой кустарник и мотокосу. Пользователи без подходящей 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 мотокосу 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 подпускать 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 или взорваться. Это чревато тяжелыми травмами и материальным ущербом.



- ▶ Предохранять аккумулятор от воздействия высоких температур и открытого огня.
- ▶ Не бросать аккумулятор в огонь.



- ▶ Использовать и хранить аккумулятор при температурах от - 10 °С до + 50 °С



- ▶ Не погружать аккумулятор в жидкости.

- ▶ Хранить аккумулятор вдали от 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. Исключение: 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.
- Косильные струны правильно установлены.
- Пределы износа не превышены.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии части косильной головки или косильных струн могут отделяться и отлетать в сторону. Это чревато тяжелыми травмами.
 - ▶ 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, если выполнены следующие условия:

- Аккумулятор не имеет повреждений.
- Аккумулятор чистый и сухой.
- Аккумулятор работоспособен и не подвергался никаким изменениям конструкции.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии аккумулятор перестает работать исправно. В результате чего возможно получение серьезных травм.
 - ▶ Запрещается использовать поврежденный или неисправный аккумулятор.
 - ▶ Не заряжать поврежденный или неисправный аккумулятор.
 - ▶ Если аккумулятор загрязнен или влажный: очистить аккумулятор и дать ему высохнуть.
 - ▶ Не вносить изменений в конструкцию аккумулятора.
 - ▶ Не вставлять предметы в отверстия аккумулятора.
 - ▶ Не соединять электрические контакты аккумулятора металлическими предметами во избежание замыкания.
 - ▶ Не вскрывать аккумулятор.
 - ▶ Заменить изношенные или поврежденные таблички с предупредительными надписями.
- Из поврежденного аккумулятора может вытечь жидкость. В случае попадания этой жидкости на кожу или в глаза возможно появление раздражений кожи или глаз.
 - ▶ Избегать контакта с жидкостью.
 - ▶ В случае попадания жидкости на кожу: промыть соответствующие участки кожи обильным количеством воды с мылом.
 - ▶ В случае попадания жидкости в глаза: промывать глаза обильным количеством воды не менее 15 минут, после чего обратиться к врачу.
- От поврежденного или неисправного аккумулятора может исходить непривычный запах, также возможно образование дыма или возгорание, что связано с

опасностью получения серьезных травм вплоть до летального исхода, а также с опасностью материального ущерба.

- ▶ В случае непривычного запаха от аккумулятора или образования дыма: не использовать аккумулятор и держать его вдали от горючих веществ.
- ▶ В случае возгорания аккумулятора: постараться потушить аккумулятор огнетушителем или водой.

4.7 Выполнение работы

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В определенных ситуациях пользователь не может сохранять концентрацию при работе. Пользователь может споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
 - ▶ Работать спокойно и осторожно.
 - ▶ При плохом освещении и плохой видимости не работать с мотокосой.
 - ▶ Работать с мотокосой в одиночку.
 - ▶ Вести режущий инструмент близко к земле.
 - ▶ Обращать внимание на препятствия.
 - ▶ При работе стоять на грунте и удерживать равновесие.
 - ▶ При явлениях усталости: устроить перерыв в работе.
- Вращающийся режущий инструмент может причинить порезы пользователю. Пользователь может получить тяжелые повреждения.
 - ▶ Не касаться вращающегося режущего инструмента.
 - ▶ Если режущий инструмент заблокирован каким-либо предметом: Выключить мотокосу и извлечь аккумулятор. Только после этого удалить предмет.

- Если в процессе работы с мотокосой происходят изменения или режим ее работы меняется, возможно, что мотокоса находится в небезопасном состоянии. Это чревато тяжелыми травмами и материальным ущербом.
 - ▶ Завершить работу, извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
- Во время работы от мотокосы могут возникать вибрации.
 - ▶ Работать в перчатках.
 - ▶ Делать перерывы.
 - ▶ При появлении признаков нарушения кровообращения: обратиться к врачу.
- Если в процессе работы режущий инструмент наткнется на посторонний предмет, возможен выброс этого предмета или его частей с высокой скоростью. Это чревато травмами и материальным ущербом.
 - ▶ Удалить посторонние предметы из рабочей зоны.
- После отпускания рычага переключения режущий инструмент продолжает вращаться в течение непродолжительного времени. Это чревато тяжелыми травмами.
 - ▶ Дождаться остановки режущего инструмента.

4.8 Транспортировка

4.8.1 Мотокоса

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При транспортировке мотокоса может перевернуться или сдвинуться. Это чревато травмами и материальным ущербом.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- ▶ Закрепить мотокосу 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.
 - ▶ Транспортировать аккумулятор в упаковке, не проводящей электричество.
- 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 мотокосу в недоступном для детей месте.

- Контакты и металлические узлы мотокосы могут подвергнуться коррозии из-за сырости. Возможно повреждение мотокосы.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- ▶ Хранить мотокосу в чистом и сухом состоянии.

4.9.2 Аккумулятор

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с аккумулятором. Это может привести к серьезным травмам детей.
 - ▶ Хранить аккумулятор в недоступном для детей месте.
- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. Определенные внешние воздействия на аккумулятор могут привести к его повреждению.
 - ▶ Хранить аккумулятор в чистом и сухом состоянии.
 - ▶ Хранить аккумулятор в закрытом помещении.
 - ▶ Хранить аккумулятор отдельно от мотокосы и зарядного устройства.
 - ▶ Хранить аккумулятор в упаковке, не проводящей электричество.
 - ▶ Хранить аккумулятор при температурах от - 10 °C до + 50 °C.

4.10 Очистка, техническое обслуживание и ремонт

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если во время очистки, технического обслуживания или ремонта аккумулятор вставлен, возможно случайное включение мотокосы. Это чревато тяжелыми травмами и материальным ущербом.















- ▶ Извлечь аккумулятор.

- Агрессивные чистящие средства, мойка водяной струей или острые предметы могут повредить мотокоосу, защиту, режущий инструмент, аккумулятор и зарядное устройство. Неправильная очистка мотокоосы, защиты, режущего инструмента, аккумулятора или зарядного устройства приводит к неполадкам в работе узлов и выходу из строя системы безопасности. Это чревато тяжелыми травмами.
 - ▶ Мотокоосу, защиту, режущий инструмент, аккумулятор и зарядное устройство очищать, как описано в настоящем руководстве по эксплуатации.
- Неправильное техническое обслуживание или ремонт мотокоосы, защиты, режущего инструмента, аккумулятора или зарядного устройства может привести к неполадкам в работе и выходу из строя системы безопасности. Это чревато тяжелыми или летальными травмами.
 - ▶ Не проводить техническое обслуживание или ремонт мотокоосы, защиты, режущего инструмента, аккумулятора и зарядного устройства самостоятельно.
 - ▶ Если необходимо выполнить техническое обслуживание или ремонт мотокоосы, защиты, режущего инструмента, аккумулятора или зарядного устройства: обратиться к дилеру STIHL.

5 Подготовка мотокоосы к эксплуатации

5.1 Подготовка мотокоосы к эксплуатации

Каждый раз перед началом работы необходимо выполнить следующее.

- ▶ Убедиться в надлежащем состоянии указанных ниже узлов.
 - Мотокооса,  4.6.1.
 - Защита,  4.6.2.
 - Косильная головка,  4.6.3.
 - Аккумулятор,  4.6.4.
- ▶ Проверить аккумулятор,  11.2.
- ▶ Полностью зарядить аккумулятор в соответствии с описанием в руководстве по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Очистить мотокоосу,  16.1.
- ▶ Установить ограничитель,  7.1.
- ▶ Установить защиту,  7.2.
- ▶ Установить круговую рукоятку,  7.3.
- ▶ Установить косильную головку,  7.4.
- ▶ Отрегулировать круговую рукоятку,  7.3.
- ▶ Проверить органы управления,  11.1.
 - ▶ Если при проверке органов управления 3 красных светодиода на аккумуляторе мигают: извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Неисправность мотокоосы.
- ▶ Если указанные работы выполнить невозможно: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL.

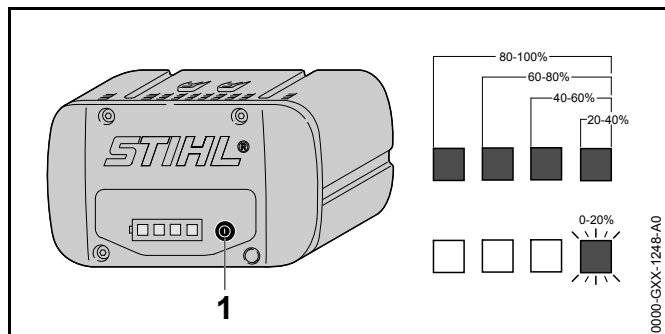
6 Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе

6.1 Подзарядка аккумулятора

Продолжительность подзарядки зависит от различных факторов, например, температуры аккумулятора или окружающей температуры. Фактическая продолжительность подзарядки может отличаться от указанной. Продолжительность подзарядки указана на странице www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Зарядать аккумулятор в соответствии с описанием в руководстве по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Отображение уровня заряда



- ▶ Нажать кнопку (1).
В течение примерно 5 секунд светятся зеленые светодиоды, отображая уровень заряда.
- ▶ Если мигает правый зеленый светодиод: 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.

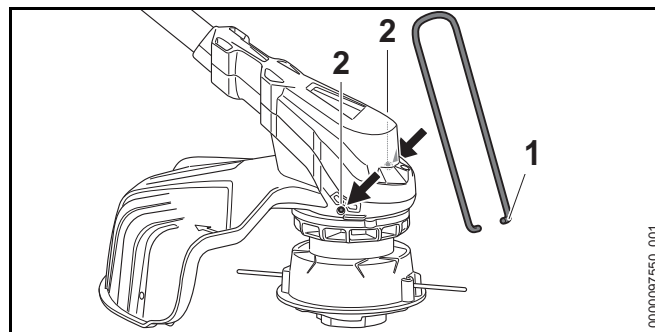
6 Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе

- ▶ Если светятся или мигают красные светодиоды: устранить неисправности, 18. Мотокося или аккумулятор неисправны.

7 Сборка мотокося

7.1 Установка ограничителя

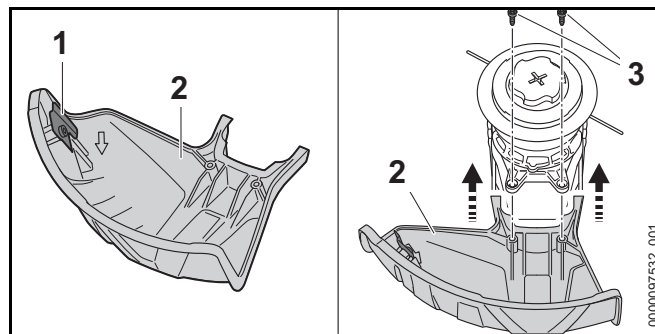
- ▶ Выключить мотокося и извлечь аккумулятор.



- ▶ Вставить концы ограничителя (1) в отверстия (2) на корпусе.
Снимать ограничитель (1) больше не требуется.

7.2 Монтаж защиты

- ▶ Выключить мотокося и извлечь аккумулятор.

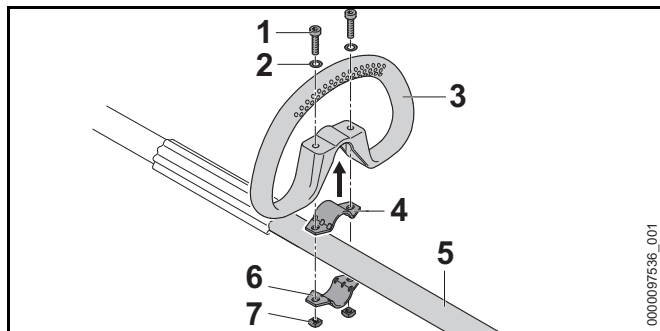


Отрезной нож (1) уже установлен в защиту (2), и его нельзя демонтировать.

- ▶ 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.

7.3 Монтаж круговой рукоятки

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.



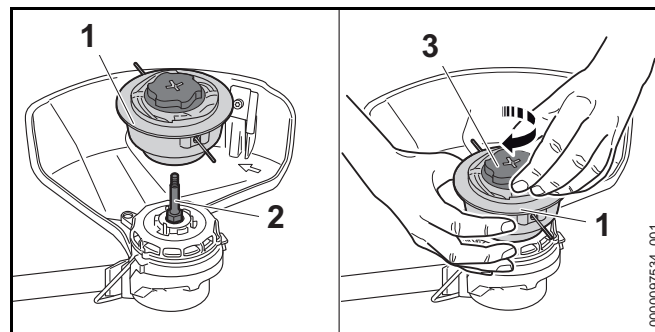
- ▶ Вставить скобу (4) в круговую рукоятку (3).
- ▶ Установить круговую рукоятку (3) вместе со скобой (4) на шток (5).
- ▶ Насадить шайбы (2) на винты (1).
- ▶ Прижать скобу (6) к штоку (5).
- ▶ Вставить винты (1) в отверстия круговой рукоятки (3) и ввести в скобы (4 и 6).
- ▶ Навинтить и затянуть гайки (7).

7.4 Монтаж и демонтаж косильной головки

7.4.1 Косильная головка AutoCut C 6-2

Монтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокоосу 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.

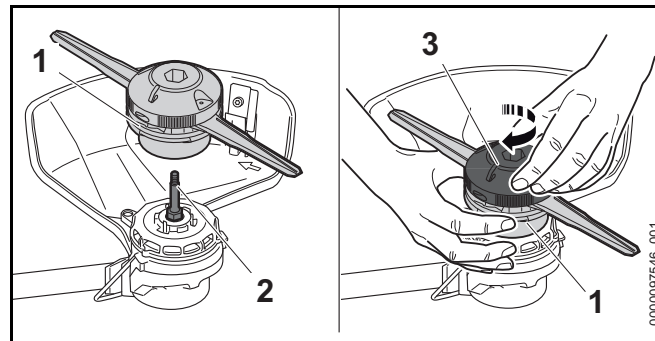
Демонтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Придержать косильную головку рукой.
- ▶ Отвернуть колпачок вручную против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять косильную головку.

7.4.2 Косильная головка PolyCut 6-2

Монтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.



- ▶ Установить косильную головку (1) на вал (2).

- ▶ Придерживать косильную головку (1) рукой.
- ▶ Повернуть верхнюю часть (3) по часовой стрелке и затянуть от руки.

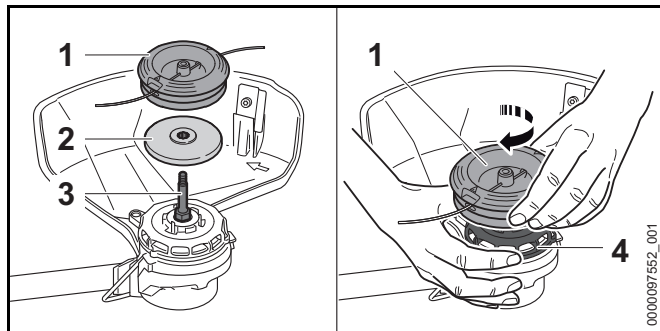
Демонтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Придерживать косильную головку рукой.
- ▶ Отвернуть верхнюю часть вручную против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять косильную головку.

7.4.3 Косильная головка DuroCut 5-2

Монтаж косильной головки

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.



- ▶ Установить прижимной диск (2) на вал (3) так, чтобы меньший диаметр был обращен вверх.
- ▶ Установить косильную головку (1) на вал (3).
- ▶ Придерживать крыльчатку вентилятора (4) рукой.
- ▶ Повернуть косильную головку (1) по часовой стрелке и затянуть от руки.

Демонтаж косильной головки

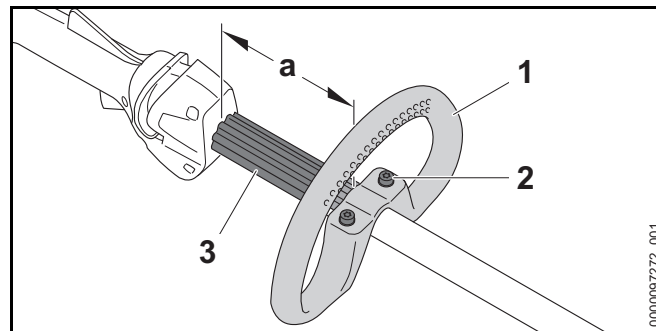
- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Придерживать крыльчатку вентилятора рукой.
- ▶ Выкрутить косильную головку против часовой стрелки
- ▶ Снять прижимной диск.

8 Настройка мотокосы для пользователя

8.1 Выравнивание положения и крепление круговой рукоятки

Круговую рукоятку можно устанавливать в различные положения в зависимости от применения и роста пользователя.

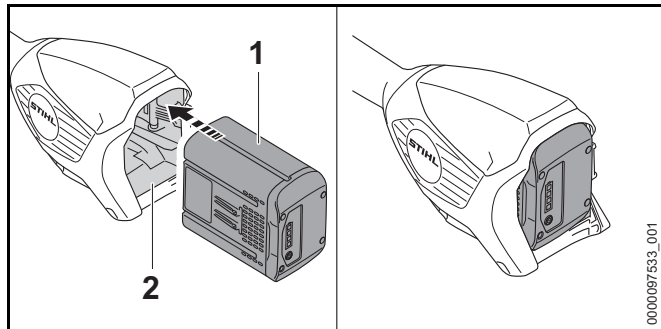
- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.



- ▶ 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

9 Установка и извлечение аккумулятора

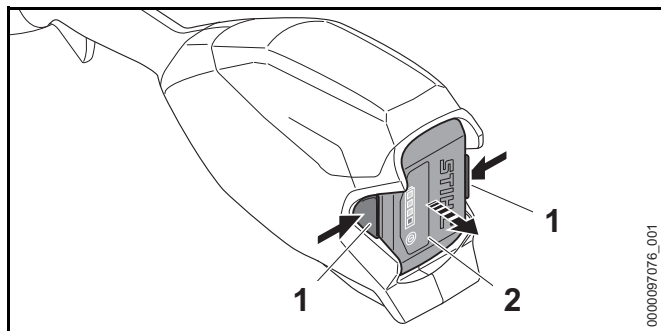
9.1 Установка аккумулятора



- ▶ Вставить аккумулятор (1) в аккумуляторный отсек (2) до упора. Аккумулятор (1) фиксируется и крепится со щелчком.

9.2 Извлечение аккумулятора

- ▶ Поставить мотокосу на ровную поверхность.
- ▶ Держать руку перед аккумуляторным отсеком так, чтобы аккумулятор (2) не выпал.

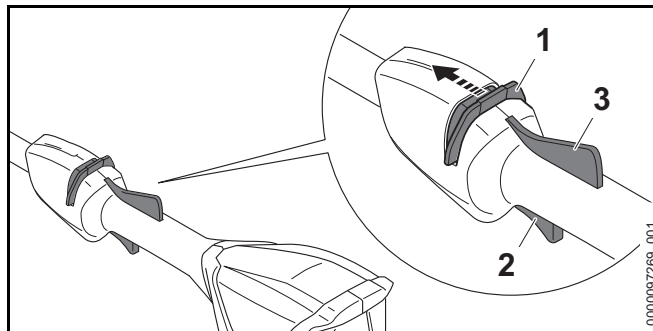


- ▶ Нажать на оба фиксатора (1). Аккумулятор (2) разблокирован и может быть извлечен.

10 Включение и выключение мотокосы

10.1 Включение мотокосы

- ▶ Держать мотокосу одной рукой за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал рукоятку управления.
- ▶ Держать мотокосу 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 ускоряется, и режущий инструмент начинает вращаться.

Освобождающий флажок (1) можно отпустить.

Если нажат эргономичный рычаг (3), рычаг переключения (3) остается заблокированным. При этом можно отпустить и снова нажать рычаг переключения без повторного перемещения освобождающий флажок в направлении круговой рукоятки.

Если рычаг переключения (2) и эргономичный рычаг (3) отпущены, рычаг переключения (2) заблокирован. Необходимо снова переместить освобождающий флажок (1) в направлении круговой рукоятки, чтобы разблокировать рычаг переключения (2).

10.2 Выключение мотокоосы

- ▶ Отпустить рычаг переключения и эргономичный рычаг.
- ▶ Подождать, пока режущий инструмент не перестанет вращаться.
- ▶ Если режущий нож продолжает вращаться: извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Мотокооса неисправна.

11 Проверить мотокоосу и аккумулятор

11.1 Проверка органов управления

Освобождающий флажок, эргономичный рычаг и рычаг переключения

- ▶ Извлечь аккумулятор.
- ▶ Попытаться нажать рычаг переключения, не задействуя освобождающий флажок.
- ▶ Если рычаг переключения можно нажать: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL. Освобождающий флажок неисправен.
- ▶ Большим пальцем сдвинуть освобождающий флажок вперед 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 кустореза

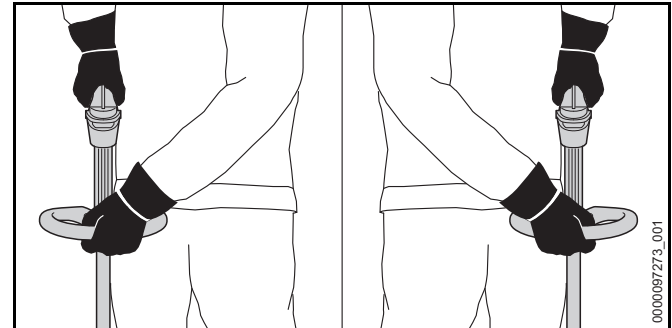
- ▶ Вставить аккумулятор.
- ▶ Сдвинуть в направлении круговой рукоятки и удерживать освобождающий флажок.
- ▶ Нажать и удерживать рычаг переключения. Режущий инструмент вращается.
- ▶ Если мигают 3 красных светодиода: извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Неисправность мотокоосы.
- ▶ Отпустить рычаг переключения. Режущий инструмент перестает вращаться через непродолжительное время.
- ▶ Если режущий инструмент продолжает вращаться: извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Мотокооса неисправна.

11.2 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.

12 Работа с мотокоосой

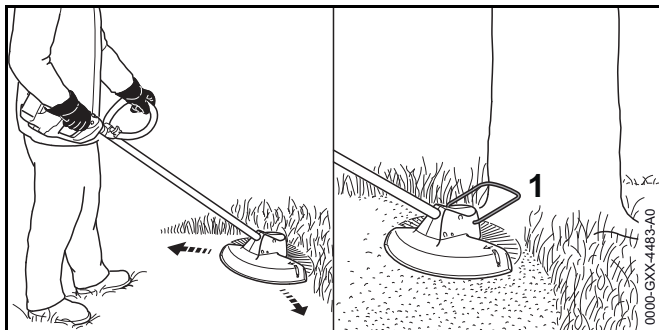
12.1 Как держать и вести мотокоосу



- ▶ 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.

12.2 Косьба

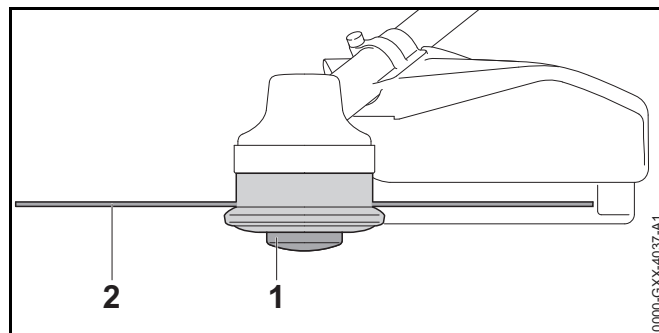
Расстояние от режущего инструмента до грунта определяет высоту среза.



- ▶ Равномерно вести мотокоосу вправо-влево.
- ▶ Продвигаться медленно и осторожно.
- ▶ При работе с ограничителем (1): полностью разложить ограничитель (1).

12.3 Регулировка косильных струн на косильных головках AutoCut

- ▶ Вращающейся косильной головкой кратковременно 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 удастся вынуть косильные струны (2): заменить насадку катушки (1) или косильные струны (2).
Насадка катушки пуста.

13 После работы

13.1 После работы

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Если мотокоса покрыта влагой, ее необходимо просушить.
- ▶ Если аккумулятор покрыт влагой, его необходимо просушить.
- ▶ Очистить мотокоосу.
- ▶ Очистить защиту.
- ▶ Очистить режущий инструмент.
- ▶ Очистить аккумулятор.

14 Транспортировка

14.1 Транспортировка мотокосы

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.

Переноска мотокосы

- ▶ Мотокоосу нести одной рукой за шток так, чтобы режущий инструмент был обращен назад и мотокоса была сбалансирована.

Транспортировка мотокосы в транспортном средстве

- ▶ Зафиксировать мотокоосу, чтобы она не двигалась и не переворачивалась.

14.2 Транспортировка аккумулятора

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Обеспечить, чтобы аккумулятор находился в безопасном состоянии.
- ▶ Упаковать аккумулятор в соответствии со следующими условиями:
 - Упаковка не проводит электрический ток.
 - Аккумулятор не двигается в упаковке.
- ▶ Зафиксировать упаковку так, чтобы она не двигалась.

На аккумулятор распространяются требования по транспортировке опасных грузов. Аккумулятор классифицирован как UN 3480 (литий-ионные батареи) и был проверен в соответствии с руководством ООН "Испытания и критерии", часть III, подраздел 38.3.

Предписания по транспортировке можно найти на странице www.stihl.com/saftey-data-sheets.

15 Хранение

15.1 Хранение мотокосы

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.

- ▶ Снять катушку.
- ▶ Хранить мотокоосу так, чтобы выполнялись следующие условия:
 - Мотокоса недоступна для детей.
 - Мотокоса чистая и сухая.

15.2 Хранение аккумулятора

STIHL рекомендует хранить аккумулятор с уровнем заряда от 40 % до 60 % (светятся 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 мотокосы и зарядного устройства.
 - Аккумулятор находится в упаковке, не проводящей электричество.
 - Температура аккумулятора составляет от - 10 °C до + 50 °C.

16 Очистка

16.1 Очистка мотокосы

- ▶ Выключить мотокоосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Начисто протереть мотокоосу влажной материей.
- ▶ 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.

16.2 Очистить защиту и режущий инструмент

- ▶ Выключить мотокосу и извлечь аккумулятор.
- ▶ Очистить защиту и режущий инструмент влажной тряпкой или мягкой щеткой.

16.3 Очистка аккумулятора

- ▶ Очистить аккумулятор влажной тряпкой.

17 Техническое обслуживание и ремонт

17.1 Ремонт и техническое обслуживание

МОТОКОСЫ

Пользователь не может самостоятельно осуществлять техническое обслуживание и ремонт мотокосы.

- ▶ Если мотокоса требует технического обслуживания или дефектна, или повреждена, следует обратиться к представителю STIHL.

17.2 Техническое обслуживание и ремонт аккумулятора

Аккумулятор не требует обслуживания и не может быть отремонтирован.

- ▶ Если аккумулятор поврежден или неисправен, его следует заменить.

18 Устранение неисправностей

18.1 Устранение неисправностей мотокосы или аккумулятора

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
Мотокоса при включении не запускается.	Мигает 1 зеленый светодиод.	Слишком низкий уровень заряда аккумулятора.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Полностью зарядить аккумулятор в соответствии с описанием в руководстве по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 300, 500.
	Горит 1 красный светодиод.	Аккумулятор перегрелся или переохладился.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Дать аккумулятору остыть или нагреться.
	Мигают 3 красных светодиода.	Неисправность мотокосы.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Очистить контакты в аккумуляторном отсеке. ▶ Вставить аккумулятор. ▶ Включить мотокоосу. ▶ Если по-прежнему мигают 3 красных светодиода: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL.
	Горят 3 красных светодиода.	Мотокоса перегрелась.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Дать мотокоसे остыть.
	Мигают 4 красных светодиода.	Аккумулятор неисправен.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлечь и вставить обратно аккумулятор. ▶ 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"> ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Очистить контакты в аккумуляторном отсеке. ▶ Вставить аккумулятор.
		Влага на мотокосе или аккумуляторе.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Просушить мотокоосу или аккумулятор.
Мотокоса отключается во время работы.	Горят 3 красных светодиода.	Мотокоса перегрелась.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Дать мотокосе остыть.
		Неисправность в электрической части.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Извлечь и вставить обратно аккумулятор. ▶ Включить мотокоосу.

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
Слишком короткое время работы мотокосы.		Аккумулятор заряжен не полностью.	▶ Полностью зарядить аккумулятор в соответствии с описанием в руководстве по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 300, 500.
		Ресурс аккумулятора исчерпан.	▶ 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.

19 Технические данные

19.1 Мотокосы STIHL FSA 86 R

- Пригодные аккумуляторы:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Вес без аккумулятора, режущего инструмента и защиты: 3,4 кг
- Длина без режущего инструмента: 1725 мм

Срок эксплуатации см. на сайте www.stihl.com/battery-life.

19.2 Аккумулятор STIHL AP

- Тип аккумулятора: 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
- Допустимый диапазон температур для эксплуатации и хранения: от - 10 °С до + 50 °С

19.3 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.

– Уровень звукового давления L_{pA} согласно EN 50636-2-91: 81 дБ(А)

– Уровень звуковой мощности L_{WA} согласно EN 50636-2-91: 94 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.

Данные, необходимые для соблюдения требований директивы для работодателей относительно уровня вибрации 2002/44/EC, см. на сайте www.stihl.com/vib.

19.4 REACH

REACH – это регламент ЕС для регистрации, оценки и допуска химических веществ.

Сведения для выполнения регламента REACH указаны на странице www.stihl.com/reach.

19.5 Установленный срок службы

Полный установленный срок службы – до 30 лет.

Для выработки установленного срока службы необходимы своевременное техническое обслуживание и уход согласно руководству по эксплуатации.

20 Сочетания режущих инструментов и защит


20.1 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, малолуменная», диаметром 2,0 мм или 2,4 мм
- Косильная головка PolyCut 6-2:
 - с ножами
 - с косильными струнами типа «круглая, малолуменная», диаметром 2,0 мм или 2,4 мм
- Косильная головка DuroCut 5-2:
 - с ножами
 - с косильными струнами типа «круглая, малолуменная», диаметром 1,6 мм, 2,0 мм или 2,4 мм

21 Запасные части и принадлежности

21.1 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.

22 Утилизация

22.1 Утилизация мотокосы и аккумулятора

Информацию относительно утилизации можно получить у дилера STIHL.

- ▶ Мотокосу, защиту, режущий инструмент, аккумулятор, принадлежности и упаковку утилизировать в соответствии с предписаниями и экологическими требованиями.

23 Сертификат соответствия ЕС

23.1 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 определен согласно директиве 2000/14/ЕС, приложение VIII.

Привлеченная уполномоченная организация: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germany

- Измеренный уровень звуковой мощности: 94 дБ(А)
- Гарантированный уровень звуковой мощности: 96 дБ(А)

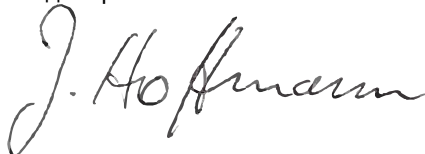
Техническая документация вместе с сертификатом допуска изделия хранится в головном офисе компании ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Год выпуска, страна происхождения и номер изделия указаны на мотоцикле.

Вайблинген, 27.08.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG


По доверенности



Dr. Jürgen Hoffmann, руководитель отдела документации, норм и допусков

23.2 Знаки соответствия



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 в соответствующем местном представительстве STIHL,  24.



Технические правила и требования для Украины выполнены.

24 Адреса

24.1 Штаб-квартира STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstrasse 115
71336 Waiblingen
Германия

24.2 Дочерние компании STIHL

В Российской Федерации:

ООО «АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ»
ул. Тамбовская, дом 12, лит В, офис 52
192007 Санкт-Петербург
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
Эл. почта: info@stihl.ua

24.3 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

24.4 Импортёры 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 переулоч, 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, Помещение 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	257	8.1	Ustawianie uchwytu obwiedniowego	269
2	Informacje o instrukcji użytkownika	257	9	Podłączanie i odłączanie akumulatora	270
2.1	Obowiązujące dokumenty	257	9.1	Wkładanie akumulatora	270
2.2	Ostrzeżenia w treści instrukcji	258	9.2	Wyciąganie akumulatora	270
2.3	Symbole w tekście	258	10	Włączanie i wyłączanie kosi mechanicznej	270
3	Przegląd	258	10.1	Włączanie kosi	270
3.1	Kosa i akumulator	258	10.2	Wyłączenie kosi	271
3.2	Oslona i narzędzia tnące	259	11	Kontrola kosi mechanicznej i akumulatora	271
3.3	Symbole	259	11.1	Sprawdzanie elementów obsługi	271
4	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy	260	11.2	Kontrola akumulatora	271
4.1	Symbole ostrzegawcze	260	12	Praca z użyciem kosi mechanicznej	272
4.2	Przeznaczenie	260	12.1	Trzymanie i prowadzenie kosi	272
4.3	Wymagania wobec użytkownika	260	12.2	Koszenie	272
4.4	Odzież i wyposażenie	261	12.3	Regulowanie żyłki tnącej w głowicach koszących AutoCut	272
4.5	Stanowisko pracy i otoczenie	262	13	Po zakończeniu pracy	272
4.6	Bezpieczny stan	262	13.1	Po pracy	272
4.7	Praca	264	14	Transport	273
4.8	Transport	265	14.1	Transport kosi	273
4.9	Przechowywanie	265	14.2	Transportowanie akumulatora	273
4.10	Czyszczenie, konserwacja i naprawy	266	15	Przechowywanie	273
5	Przygotowanie kosi mechanicznej do pracy	266	15.1	Przechowywanie kosi mechanicznej	273
5.1	Przygotowanie kosi do pracy	266	15.2	Przechowywanie akumulatora	273
6	Ładowanie akumulatora i sygnalizacja diodami LED	267	16	Czyszczenie	273
6.1	Ładowanie akumulatora	267	16.1	Czyszczenie kosi	273
6.2	Sygnalizacja stanu ładowania	267	16.2	Czyszczenie osłony i narzędzia tnącego	273
6.3	Diody na akumulatorze	267	16.3	Czyszczenie akumulatora	274
7	Montaż kosi mechanicznej	267	17	Konserwacja i naprawa	274
7.1	Montaż elementu dystansowego	267	17.1	Konserwacja i naprawa kosi mechanicznej	274
7.2	Montaż osłony	268	17.2	Konserwuj i naprawiaj dmuchawę	274
7.3	Montaż uchwytu obwiedniowego	268	18	Rozwiązywanie problemów	275
7.4	Montaż i demontaż głowicy koszącej	268	18.1	Usuwanie usterek kosi lub akumulatora	275
8	Włączanie kosi mechanicznej dla użytkownika	269			



Wszystki prawa dotyczące niniejszej Instrukcji użytkownika korzystają z ochrony prawnej. Wszystkie prawa dotyczące niniejszej Instrukcji użytkownika pozostają zastrzeżone, a szczególnie prawo do powielania, tłumaczenia oraz do elektronicznego przetwarzania danych.

19 Dane techniczne	277
19.1 Kosy STIHL FSA 86 R	277
19.2 Akumulator STIHL AP	277
19.3 Poziomy hałasu i wibracji	277
19.4 REACH	277
20 Układy zbudowane z narzędzi tnących i osłon	278
20.1 Kosy STIHL FSA 86 R	278
21 Części zamienne i akcesoria	278
21.1 Części zamienne i akcesoria	278
22 Utylizacja	278
22.1 Utylizacja kosi mechanicznej i akumulatora	278
23 Deklaracja zgodności UE	278
23.1 Kosy STIHL FSA 86 R	278

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

Zastosowanie mają lokalne przepisy dotyczące bezpieczeństwa.

- Oprócz niniejszej instrukcji użytkowania przeczytać, zrozumieć i zachować następujące dokumenty:

- Instrukcja użytkowania i opakowanie używanego narzędzia tnącego
- Instrukcja użytkowania używanego systemu przenoszenia
- Instrukcja obsługi akumulatora STIHL AR
- Instrukcja użytkowania "torby na pas AP z przewodem zasilającym"
- Uwagi dotyczące bezpieczeństwa użytkowania akumulatora STIHL AP
- Instrukcja użytkowania ładowarek STIHL AL 101, 300, 500
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa produktów akumulatorowych STIHL i produktów ze zintegrowanym akumulatorem: www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

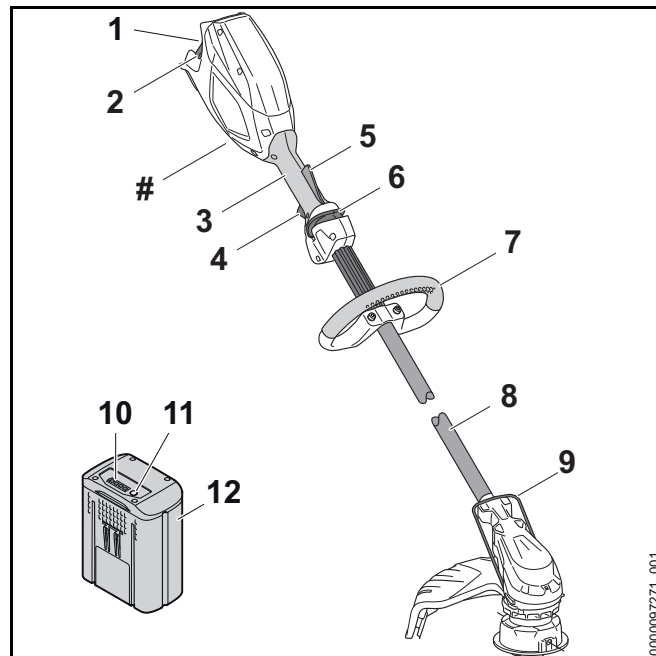
2.3 Symbole w tekście



Ten symbol odsyła do rozdziału niniejszej instrukcji obsługi.

3 Przegląd

3.1 Kosa 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.

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 obwiedniowy

Uchwyt obwiedniowy 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 Diody LED

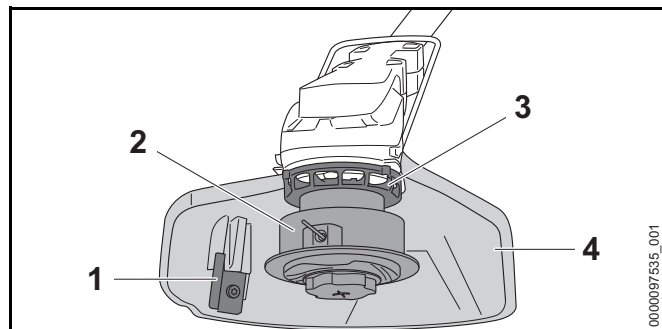
Diody LED sygnalizują stan naładowania akumulatora i ewentualne usterki.

11 Przycisk

Przycisk włącza diody LED na akumulatorze.

12 Akumulator

Akumulator zasila kosę.

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 Wirnik wentylatora

Wirnik wentylatora schładza silnik elektryczny.

4 Osłona

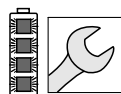
Osłona chroni użytkownika przed wyrzucanymi w górę przedmiotami i przed kontaktem z narzędziem tnącym.

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. Akumulator jest niesprawny.



Symbol ten 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.



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 kosi 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.



Wymywać akumulator podczas przerw w pracy, transportu, przechowywania, serwisowania lub naprawy.



Zachować bezpieczną odległość.



Chronić akumulator przed wysokimi temperaturami i ogniem.



Nie zanurzać akumulatora w cieczach.



Przestrzegać dozwolonego zakresu temperatury używania akumulatora.

4.2 Przeznaczenie

Kosa STIHL FSA 86 służy do koszenia trawy.

Kosa może być używana w deszczu.

Kosa jest zasilana za pomocą akumulatora STIHL AP lub STIHL AR.

▲ 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 szkodami materialnymi.
 - ▶ Używać kosi wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
 - ▶ Używać akumulatora w sposób opisany w instrukcji obsługi lub w instrukcji obsługi akumulatora STIHL AR.

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 dealerem 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 wirującym narzędziem tnącym. 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 ocenić zagrożeń spowodowanych przez akumulator. Możliwość poważnego zranienia osób postronnych, dzieci i zwierząt.
 - Osoby postronne, dzieci i zwierzęta powinny przebywać w bezpiecznej odległości.
 - Nie pozostawiać akumulatora bez nadzoru.
 - Należy zadbać, aby dzieci nie zabawiały się akumulatorem.

- Akumulator nie jest zabezpieczony przed wszystkimi czynnikami środowiskowymi. Akumulator narażony na działanie określonych czynników środowiskowych może ulec zapłonowi lub eksplodować. Możliwość poważnego zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.



- Chronić akumulator przed wysoką temperaturą i ogniem.
- Nie wrzucać akumulatora do ognia.



- Wkładać i przechowywać akumulator w zakresie temperatury między - 10 a + 50°C.



- Nie zanurzać akumulatora w cieczach.

- Zachować odpowiednią odległość akumulatora od metalowych przedmiotów.
- Nie narażać akumulatora na działanie wysokiego ciśnienia.
- Nie narażać akumulatora na działanie mikrofal.
- Chronić akumulator przed chemikaliami 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.
 - ▶ 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 dealerem 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 dealerem 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.
- 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.
 - ▶ Obserwować i nie przekraczać granic zużycia.
 - ▶ W razie wątpliwości skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

4.6.4 Akumulator

Akumulator jest w dobrym stanie technicznym, gdy spełnione są następujące warunki:

- akumulator jest nieuszkodzony,
- akumulator jest czysty i suchy,

- akumulator działa i nie został zmodyfikowany.

▲ OSTRZEŻENIE

- Akumulator niebędący w dobrym stanie technicznym może nie działać bezpiecznie. Osoby mogą ulec poważnym zranieniom.
 - ▶ Pracę wykonywać przy użyciu nieuszkodzonego i działającego akumulatora.
 - ▶ Nie ładować uszkodzonego lub wadliwego akumulatora.
 - ▶ Jeżeli akumulator jest zabrudzony lub mokry, oczyścić akumulator i pozostawić do wyschnięcia.
 - ▶ Nie modyfikować akumulatora.
 - ▶ Nie umieszczać żadnych przedmiotów w otworach akumulatora.
 - ▶ Nie wolno łączyć i zwierać elektrycznych styków akumulatora za pomocą metalowych przedmiotów.
 - ▶ Nie otwierać akumulatora.
 - ▶ Wymieniać zużyte lub uszkodzone tabliczki informacyjne.
- Z uszkodzonego akumulatora może wypływać elektrolit. Jeżeli elektrolit zetknie się ze skórą lub dostanie się do oczu, może spowodować ich podrażnienie.
 - ▶ Unikać kontaktu z elektrolitem.
 - ▶ W przypadku zetknięcia się ze skórą przemyć odpowiednie fragmenty skóry dużą ilością wody z mydłem.
 - ▶ W przypadku przedostania się do oczu przepłukiwać je przynajmniej 15 minut dużą ilością wody i udać się do lekarza.

- Uszkodzony lub wadliwy akumulator może nienormalnie pachnieć, dymić lub się zapalić. Możliwość odniesienia poważnych ran przez osoby lub śmierci oraz wystąpienia szkód materialnych.
 - ▶ Jeżeli akumulator nienormalnie pachnie lub dymi, nie używać akumulatora i umieścić go z dala od substancji palnych.
 - ▶ Jeżeli akumulator się pali, spróbować ugasić go za pomocą gaśnicy lub wody.

4.7 Praca

▲ OSTRZEŻENIE

- W niektórych warunkach użytkownik nie jest w stanie pracować dłużej w skupieniu. Użytkownik może potknąć się, przewrócić i poważnie zranić.
 - ▶ Pracuj w spokoju i metodycznie.
 - ▶ Nie pracuj przy słabym świetle i kiepskiej widoczności. Nie używać kosi.
 - ▶ Kosy mechanicznej należy używać samodzielnie.
 - ▶ Prowadzić narzędzie tnące w pobliżu podłoża.
 - ▶ Uważaj na przeszkody.
 - ▶ Pracuj poruszając się po ziemi i dbaj o równowagę ciała.
 - ▶ W razie wystąpienia oznak zmęczenia: Zrobić przerwę w pracy.
- Obracające się narzędzie tnące może skaleczyć użytkownika. Niebezpieczeństwo poważnego wypadku.
 - ▶ Nie dotykać obracającego się narzędzia tnącego.
 - ▶ Jeśli narzędzie tnące jest zablokowane przez inny przedmiot: Wyłącz kosę mechaniczną i wyjmij akumulator. Dopiero wtedy można usunąć przedmiot.

- Jeśli kosa zacznie działać podczas pracy w sposób zmieniony lub nietypowy, może znajdować się w niebezpiecznym stanie. Niebezpieczeństwo poważnego wypadku oraz strat w mieniu.
 - ▶ Zakończyć pracę. Wyciągnąć akumulator i skontaktować się z dealerem firmy STIHL.
- Włączona kosa mechaniczna może drgać.
 - ▶ Nosić rękawice.
 - ▶ Rób przerwy podczas pracy.
 - ▶ W przypadku wystąpienia objawów zaburzenia krążenia: Udać się do lekarza.
- Jeśli podczas pracy narzędzie tnące natknie się na ciało obce, może dojść do jego wyrzucenia lub wyrzucenia fragmentów z dużą prędkością. Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń oraz strat w mieniu.
 - ▶ Usunąć wszystkie przedmioty z miejsca pracy.
- Po puszczeniu dźwigni przełącznika narzędzie tnące obraca się jeszcze przez krótki czas. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
 - ▶ Poczekać, aż narzędzie tnące przestanie się obracać.

4.8 Transport

4.8.1 Kosa mechaniczna

▲ OSTRZEŻENIE

- Kosa mechaniczna może przewrócić się lub przesunąć 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 w otoczeniu. Jeśli akumulator jest narażony na określone warunki otoczenia, może ulec uszkodzeniu i mogą powstać szkody materialne.
 - ▶ Nie przewozić akumulatora, jeśli jest uszkodzony.
 - ▶ Transportować akumulator w opakowaniu nieprzewodzącym prądu.
- Akumulator może przewrócić się lub przesunąć podczas przewozu pojazdem. Niebezpieczeństwo wypadku oraz strat w mieniu.
 - ▶ Zapakować akumulator w odpowiedni pojemnik transportowy lub inne opakowanie, w którym nie będzie się przesunął.
 - ▶ Opakowanie należy zabezpieczyć w taki sposób, aby nie mogło się przemieszczać.

4.9 Przechowywanie

4.9.1 Kosa mechaniczna

▲ OSTRZEŻENIE

- Dzieci nie potrafią rozpoznawać 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

- Małe dzieci nie potrafią rozpoznawać, ani tym bardziej ocenić zagrożeń powodowanych przez akumulator. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
 - ▶ Przechowuj akumulator z dala od dzieci.
- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki w otoczeniu. Może ulec uszkodzeniu pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników.
 - ▶ Przechowuj akumulator w miejscu suchym i czystym.
 - ▶ Przechowuj akumulator w pomieszczeniu zamkniętym.
 - ▶ Akumulator podczas przechowywania powinien być odłączony od kosi mechanicznej i ładowarki.
 - ▶ Przechowywać akumulator w opakowaniu nieprzewodzącym prądu.
 - ▶ Akumulator należy przechowywać w temperaturze pomiędzy - 10 °C i + 50 °C.

4.10 Czyszczenie, konserwacja i naprawy

⚠ OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do czyszczenia, konserwacji lub naprawy wyjmij akumulator z kosi mechanicznej, aby nie włączyć go przypadkowo. Niebezpieczeństwo poważnego wypadku oraz strat w mieniu.



- ▶ Wyciągnąć akumulator.







- Czyszczenie agresywnymi środkami, strumieniem wody lub ostrymi przedmiotami może spowodować uszkodzenie kosi mechanicznej, osłony, narzędzia tnącego, akumulatora i ładowarki. Nieprawidłowe czyszczenie kosi mechanicznej, osłony, narzędzia tnącego lub ładowarki może spowodować nieprawidłowe działanie podzespołów i wyłączenie działania urządzeń zabezpieczających. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
 - ▶ Czyść kosę, ładowarkę i akumulator w sposób opisany w instrukcji użytkownika.
- Nieprawidłowa konserwacja lub naprawa kosi mechanicznej, osłony, narzędzia tnącego lub kabla ładowania może spowodować nieprawidłowe działanie podzespołów i wyłączenie działania urządzeń zabezpieczających. Skutkiem mogą być poważne obrażenia lub śmierć osób.
 - ▶ Nie konserwować i nie naprawiać na własną rękę kosi mechanicznej, osłony, narzędzia tnącego, akumulatora, ładowarki.
 - ▶ Jeżeli kosa mechaniczna, osłona, narzędzie tnące, akumulator lub ładowarka wymagają konserwacji lub naprawy: Skontaktuj się z dealerm marki STIHL.

5 Przygotowanie kosi mechanicznej do pracy

5.1 Przygotowanie kosi 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, 11.2.
- ▶ Naładować całkowicie akumulator w sposób opisany w instrukcji obsługi ładowarek STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Wyczyścić kosę, 16.1.

- ▶ Zamontować element dystansowy,  7.1.
- ▶ Zamontować osłonę,  7.2.
- ▶ Zamontować uchwyt obwiedniowy,  7.3.
- ▶ Zamontować głowicę koszącą,  7.4.
- ▶ Ustawić uchwyt obwiedniowy,  7.3.
- ▶ Sprawdzić elementy obsługi,  11.1.
 - ▶ Jeżeli podczas kontroli elementów obsługi 3 diody na akumulatorze migają na czerwono, wyjąć akumulator i skontaktować się z dealerem STIHL. W kosie wystąpiła usterka.
- ▶ Jeśli nie można wykonać opisanych czynności, nie używać kosy i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

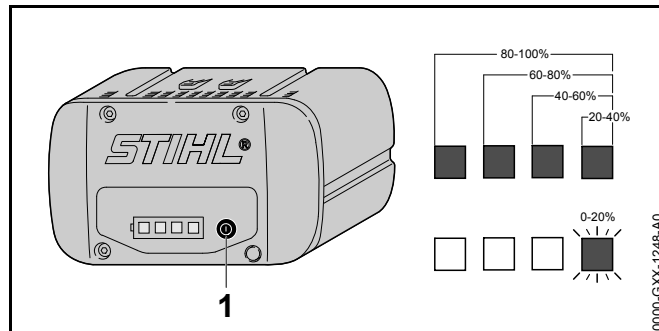
6 Ładowanie akumulatora i sygnalizacja diodami LED

6.1 Ładowanie akumulatora

Czas ładowania jest zależny od różnych czynników, np. od temperatury akumulatora lub temperatury otoczenia. Faktyczny czas ładowania może różnić się od podanego dla urządzenia. Czas ładowania jest podany pod adresem www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumulator należy ładować w sposób opisany w instrukcjach użytkownika ładowarek STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Sygnalizacja stanu ładowania




- ▶ Nacisnąć przycisk (1).
Diody LED zapalą się na zielono na ok. 5 sekund i będą sygnalizowały stan ładowania akumulatora.
- ▶ Jeżeli zielona dioda po prawej 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.

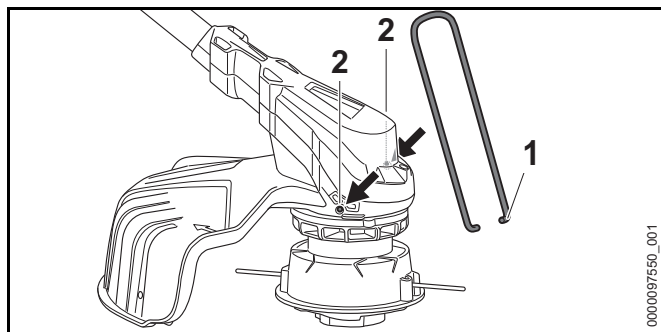
Jeżeli diody świecą się lub migają na zielono, informują o stanie naładowania.

- ▶ Jeżeli diody świecą się lub migają na czerwono: usunąć awarię,  18.
Usterka nożyc do cięcia żywopłotów lub kabla ładowania.

7 Montaż kosy mechanicznej

7.1 Montaż elementu dystansowego

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.

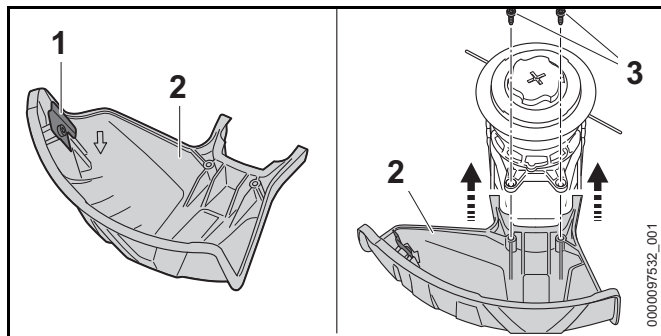


- ▶ Końce elementu dystansowego (1) włożyć w otwory (2) w obudowie.

Nie trzeba ponownie demontować elementu dystansowego (1).

7.2 Montaż osłony

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.



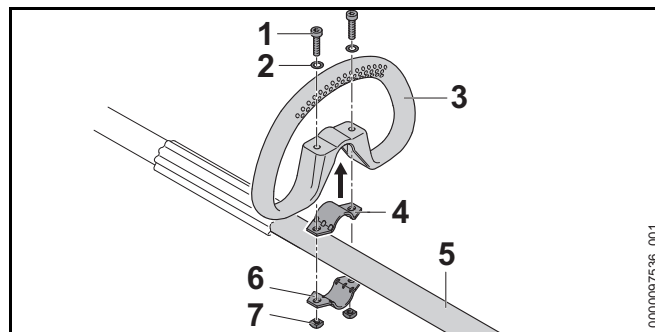
Nóż korygujący (1) jest już zamontowany w osłonie (2) i nie wolno go demontować.

- ▶ 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).

7.3 Montaż uchwytu obwiedniowego

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.



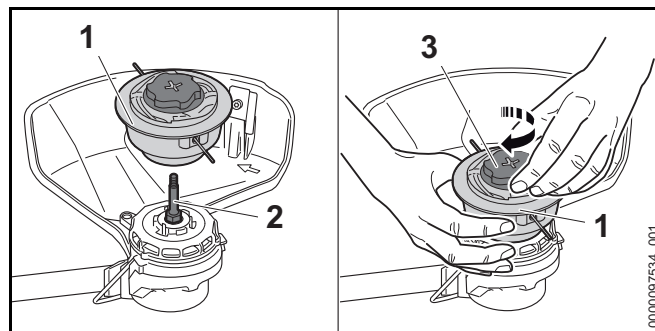
- ▶ Włożyć obejmę (4) w uchwyt obwiedniowy (3).
- ▶ Uchwyt obwiedniowy (3) z obejmą (4) założyć na wysięgniku (5).
- ▶ Założyć podkładki (2) na śruby (1).
- ▶ Docisnąć obejmę (6) do wysięgnika (5).
- ▶ Śruby (1) włożyć w otwory w uchwycie obwiedniowym (3) i w obejmach (4 i 6).
- ▶ Nakręcić i dokręcić nakrętki (7).

7.4 Montaż i demontaż głowicy koszącej

7.4.1 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.

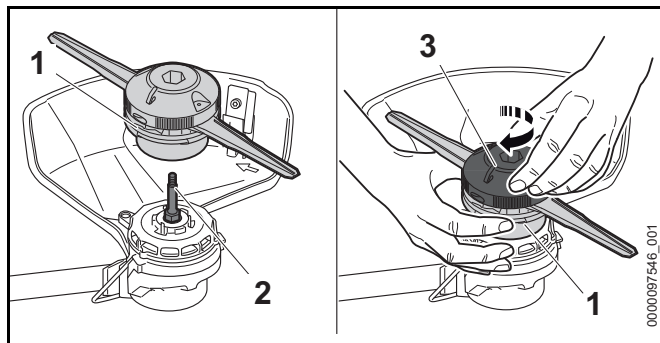
Demontaż głowicy koszącej

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.
- ▶ Przytrzymać głowicę koszącą ręką.
- ▶ Obrócić osłonę w lewo, aż będzie można zdjąć głowicę.

7.4.2 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.

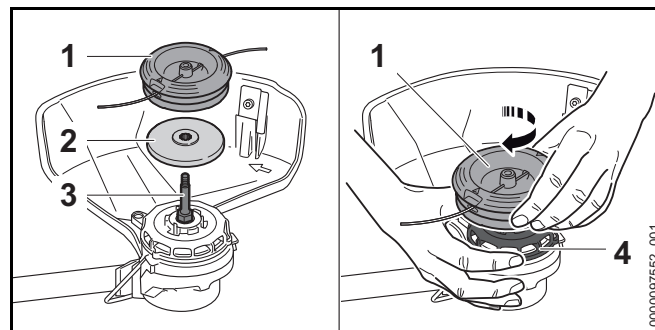
Demontaż głowicy koszącej

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.
- ▶ Przytrzymać głowicę koszącą ręką.
- ▶ Obrócić górną część ręką w lewo, aż będzie można zdjąć głowicę.

7.4.3 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

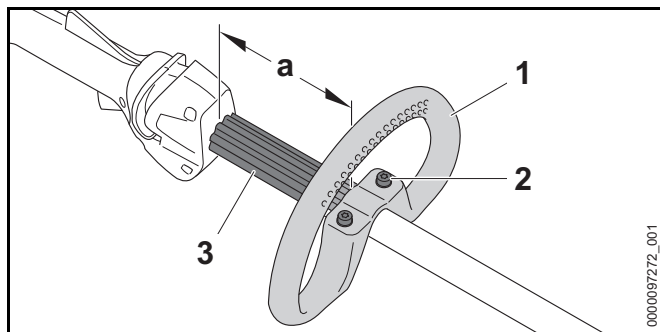
- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.
- ▶ Przytrzymać ręką wirnik wentylatora.
- ▶ Głowicę koszącą wykręcić w lewo.
- ▶ Zdjąć tarczę dociskową.

8 Włączanie kosy mechanicznej dla użytkownika

8.1 Ustawianie uchwytu obwiedniowego

Uchwyt obwiedniowy można ustawiać w różnych pozycjach w zależności od zastosowania oraz wzrostu użytkownika.

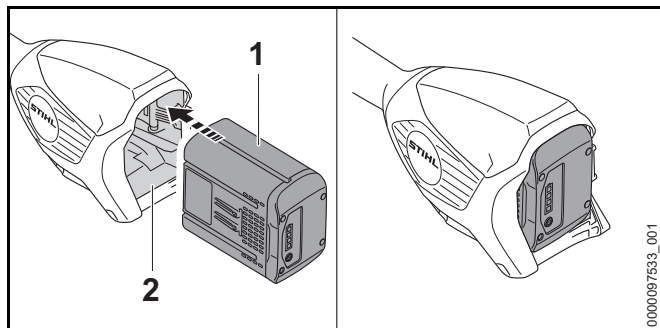
- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.



- ▶ 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 uchwyty obwiedniowego (1) wokół wysięgnika.

9 Podłączanie i odłączanie akumulatora

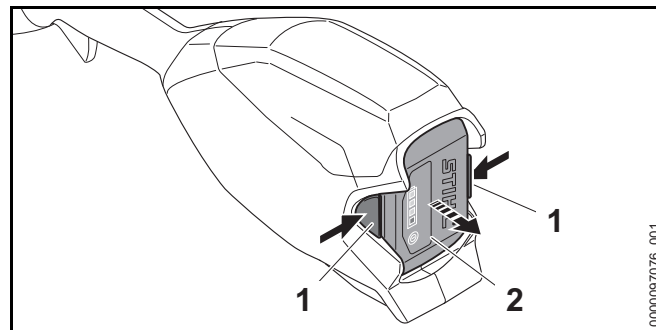
9.1 Wkładanie akumulatora



- ▶ Włożyć akumulator (1) do oporu do komory (2). Akumulator (1) zablokuje się ze słyszalnym kliknięciem.

9.2 Wyciąganie akumulatora

- ▶ Ustawić kosę na równej powierzchni.
- ▶ Przytrzymać jedną dłoń przed komorą akumulatora, aby akumulator (2) nie wypadł.

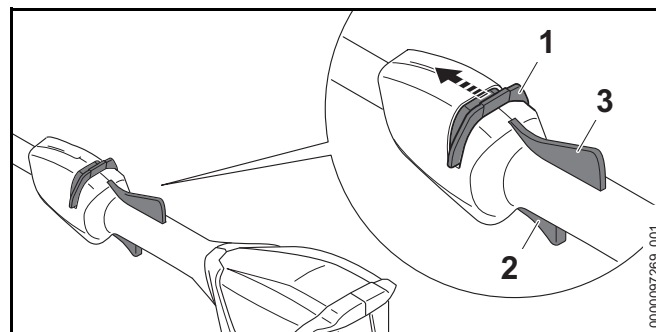


- ▶ Nacisnąć obie dźwignie blokady (1). Akumulator (2) jest odblokowany i można go wyjąć.

10 Włączanie i wyłączenie kosi mechanicznej

10.1 Włączanie kosi

- ▶ Chwycić kosę jedną ręką za rękojeść manipulacyjną, obejmując ją kciukiem.
- ▶ Kosę trzymać drugą ręką za uchwyt obwiedniowy lub wąż w taki sposób, aby kciuk obejmował uchwyt obwiedniowy lub wąż.



- ▶ Suwak odblokowujący (1) przesunąć kciukiem w kierunku uchwytu obwiedniowego i przytrzymać.
- ▶ Nacisnąć palcem wskazującym dźwignię przełącznika (2) i przytrzymać ją.
Kosa przyspiesza i narzędzie tnące obraca się.

Można puścić suwak odblokowujący (1).

Przy wciśniętej dźwigni Ergo (3) dźwignia przełącznika (3) 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.

10.2 Wyłączenie kosi

- ▶ Puścić dźwignię przełącznika i dźwignię Ergo.
- ▶ Poczeekać, aż narzędzie tnące zatrzyma się.
- ▶ Jeśli nóż obraca się nadal, wyjąć akumulator i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
Kosa jest uszkodzona.

11 Kontrola kosi mechanicznej i akumulatora

11.1 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 i skontaktować się z dealerem STIHL.
Suwak odblokowujący jest uszkodzony.

- ▶ Suwak odblokowujący przesunąć kciukiem w kierunku uchwytu obwiedniowego 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 kosi i skontaktować się z dealerem STIHL.
Suwak odblokowujący, dźwignia przełącznika lub dźwignia Ergo są uszkodzone.

Włączenie nożyc

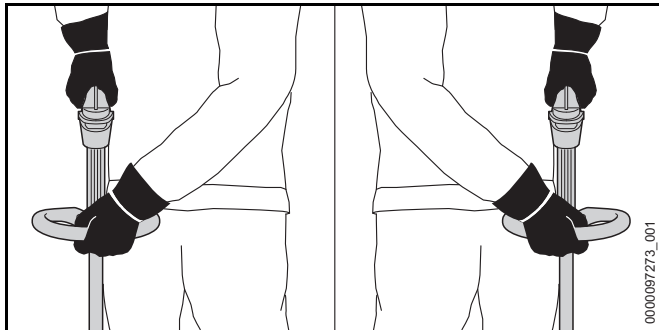
- ▶ Włożyć akumulator.
- ▶ Przesunąć suwak odblokowujący w stronę uchwytu obwiedniowego i przytrzymać go.
- ▶ Nacisnąć i przytrzymać dźwignię przełącznika.
Narzędzie tnące zacznie się obracać.
- ▶ Jeżeli 3 diody migają na czerwono, wyjąć akumulator i skontaktować się z dealerem marki STIHL.
W kosie wystąpiła 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 jest uszkodzona.

11.2 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.

12 Praca z użyciem kosi mechanicznej

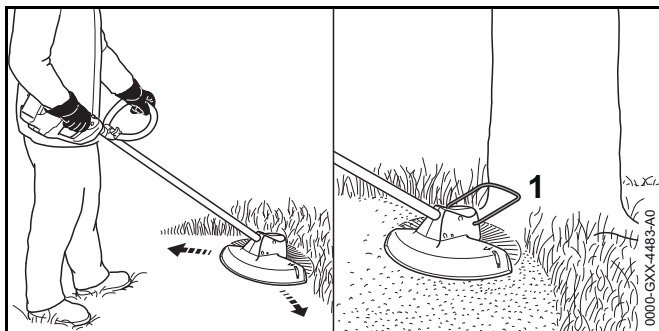
12.1 Trzymanie i prowadzenie kosi



- ▶ Chwycić kosę jedną ręką za rękojeść manipulacyjną, obejmując ją kciukiem.
- ▶ Chwycić kosę drugą ręką za uchwyt obwiedniowy, obejmując go kciukiem.

12.2 Koszenie

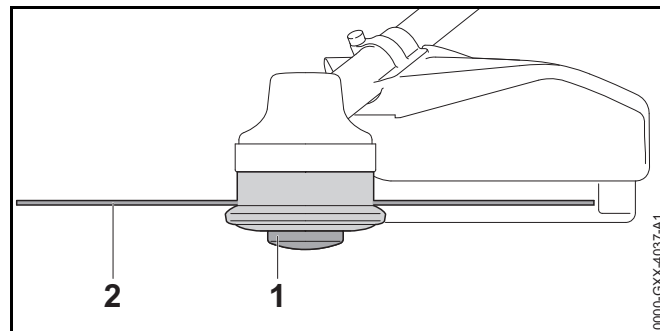
Odległość narzędzia tnącego od ziemi decyduje o wysokości cięcia.



- ▶ Poruszać kosą równomiernie w jedną i w drugą stronę.
- ▶ Pracować powoli i miarowo.
- ▶ W przypadku pracy z elementem dystansowym (1), rozłożyć całkowicie element dystansowy (1).

12.3 Regulowanie żyłki tnącej w głowicach koszących AutoCut

- ▶ Obracając się głowicą koszącą dotknąć krótko ziemi. Nastąpi regulacja o około 30 mm. Nóż korygujący długość żyłek skracca 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.

13 Po zakończeniu pracy

13.1 Po pracy

- ▶ Wyłączyć kosę mechaniczną i wyjąć akumulator.
- ▶ W razie zmożenia kosę mechaniczną należy osuszyć.
- ▶ Jeżeli akumulator jest mokry, to zaczekać, aż zupełnie wyschnie.
- ▶ Wyczyścić kosę mechaniczną.
- ▶ Wyczyścić osłonę.
- ▶ Wyczyścić narzędzie tnące.
- ▶ Wyczyścić akumulator.

14 Transport

14.1 Transport kosi

- ▶ Wyłączyć kosę i wyjąć akumulator.

Noszenie kosi

- ▶ Kosę przenosić za wysięgnik w taki sposób, aby narzędzie tnące było skierowane do tyłu i aby kosa była wyważona.

Transport kosi w samochodzie

- ▶ Zabezpieczyć kosę przed przewróceniem i przesuwaniem.

14.2 Transportowanie akumulatora

- ▶ Wyłącz kosę mechaniczną i wyjmij akumulator.
- ▶ Sprawdź, czy akumulator nie stwarza zagrożenia.
- ▶ Zapakuj akumulator w poniższy sposób:
 - Opakowanie nie przewodzi prądu elektrycznego.
 - Akumulator nie może ruszać się w opakowaniu.
- ▶ Opakowanie należy tak zabezpieczyć, aby nie mogło się poruszać.

Akumulator podlega wymogom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych. Akumulator jest sklasyfikowany w kategorii UN 3480 (akumulatory i baterie litowo-jonowe) i został sprawdzony zgodnie z podręcznikiem UN Badania i kryteria część III, podrozdział 38.3.

Przepisy transportowe podano pod adresem:
www.stihl.com/safety-data-sheets .

15 Przechowywanie

15.1 Przechowywanie kosi 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.

15.2 Przechowywanie akumulatora

STIHL zaleca przechowywanie akumulatora w stanie naładowania pomiędzy 40% a 60% (dwie świeczki na zielono diody LED).

- ▶ Przechowuj akumulator w poniższy sposób:
 - Akumulator jest poza zasięgiem dzieci.
 - Akumulator jest czysty i suchy.
 - Akumulator znajduje się w zamkniętym pomieszczeniu.
 - Akumulator jest odłączony od kosi mechanicznej i ładowarki.
 - Akumulator znajduje się w opakowaniu nieprzewodzącym prądu.
 - Akumulator znajduje się w temperaturze pomiędzy - 10 °C i + 50 °C.

16 Czyszczenie

16.1 Czyszczenie kosi

- ▶ 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.

16.2 Czyszczenie osłony i narzędzia tnącego

- ▶ Wyłącz kosę mechaniczną i wyjmij akumulator.
- ▶ Osłonę i narzędzie tnące należy czyścić za pomocą wilgotnej szmatki lub miękkiej szczotki.

16.3 Czyszczenie akumulatora

- ▶ Wyczyść akumulator wycierając go wilgotną ścierką.

17 Konserwacja i naprawa

17.1 Konserwacja i naprawa kosi mechanicznej

Użytkownik nie powinien samodzielnie naprawiać ani poddawać urządzenia konserwacji technicznej.

- ▶ Jeżeli kosa mechaniczna wymaga konserwacji technicznej, jest uszkodzona lub ma usterkę, skontaktuj się z dealerem marki STIHL.

17.2 Konserwuj i naprawiaj dmuchawę

Akumulator nie wymaga obsługi i nie wolno go naprawiać.

- ▶ Jeżeli akumulator jest uszkodzony lub wadliwy: wymień go na sprawny.

18 Rozwiązywanie problemów

18.1 Usuwanie usterek kosy 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, 300, 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. ▶ 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. ▶ Począekać do schłodzenia kosy.
	4 diody migają na czerwono.	Akumulator jest niesprawny.	▶ Wyjąć akumulator i włożyć go ponownie. ▶ Włączyć kosę. ▶ 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.
Kosa wyłącza się podczas pracy.	3 diody świecą się na czerwono.	Kosa jest za gorąca.	▶ Wyciągnąć akumulator. ▶ Poczekać do schłodzenia kosy.
		Występuje usterka elektryczna.	▶ Wyjąć akumulator i włożyć go ponownie. ▶ Włączyć kosę.

Usterka	Diody na akumulatorze	Przyczyna	Sposób usunięcia
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, 300, 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. ▶ Zdjąć trzpień blokujący.

19 Dane techniczne

19.1 Kosy STIHL FSA 86 R

- Dozwolone akumulatory:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Masa bez akumulatora, narzędzia tnącego i osłony: 3,4 kg
- Długość bez narzędzia tnącego: 1725 mm

Czas pracy podano na stronie www.stihl.com/battery-life.

19.2 Akumulator STIHL AP

- Technologia akumulatora: litowo-jonowa
- Napięcie: 36 V
- Pojemność w Ah: patrz tabliczka z określeniem mocy urządzenia
- Energia wewnętrzna w Wh: patrz tabliczka z określeniem mocy urządzenia
- Ciężar w kg: patrz tabliczka znamionowa
- Dopuszczalny zakres temperatury do stosowania i przechowywania: - 10 °C do + 50 °C

19.3 Poziomy hałas i wibracji

Wartość korekcji poziomy ciśnienia akustycznego wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji poziomy mocy akustycznej wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji poziomy drgań wynosi 2 m/s².

Firma STIHL zaleca stosowanie ochrony słuchu.

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony wg EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{WA} zmierzony wg EN 50636-2-91: 94 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. Należy oszacować rzeczywiste obciążenie wibracjami. Można przy tym uwzględnić także czasy, w których urządzenie elektryczne jest wyłączone oraz czasy, w których 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.

19.4 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.

20 Układy zbudowane z narzędzi tnących i osłon

20.1 Kosy STIHL FSA 86 R

Następujące głowice koszące mogą być montowane razem z osłoną dla głowic koszących:

- Głowica kosząca AutoCut C 6-2:
 - z żyłką okrągłą, cichą o średnicy 2,0 mm lub 2,4 mm
- Głowica kosząca PolyCut 6-2:
 - z nożami
 - z żyłką 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

21 Części zamienne i akcesoria

21.1 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.

22 Utylizacja

22.1 Utylizacja kosi mechanicznej i akumulatora

Informacje o utylizacji produktów można uzyskać od dealera marki STIHL.

- ▶ Kosę mechaniczną, osłonę, narzędzie tnące, akumulator, akcesoria i opakowanie należy oddawać do utylizacji zgodnie z przepisami i zasadami ochrony środowiska.

23 Deklaracja zgodności UE

23.1 Kosy STIHL FSA 86 R

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

oświadcza na własną odpowiedzialność, że

- Urządzenie: Kosa akumulatorowa
- Marka: STIHL
- Typ: FSA 86 R
- Identyfikacja serii: FA05

spełnia odnośne przepisy dyrektywy 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 wersji obowiązującej w dniu produkcji, z uwzględnieniem normy EN 50636-2-91.

Zmierzony i gwarantowany poziom mocy akustycznej wyznaczono zgodnie z aneksem VIII dyrektywy 2000/14/WE.

Jednostka notyfikowana: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Niemcy

- Zmierzony poziom mocy akustycznej: 94 dB(A)
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 96 dB(A)

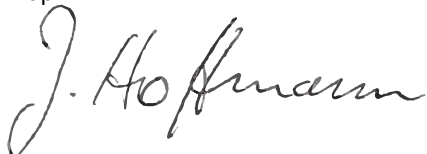
Dokumentacja techniczna jest przechowywana w Dziale certyfikacji produktów firmy ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok produkcji, kraj produkcji i numer seryjny są podane na urządzeniu.

Waiblingen, 27.08.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

z up.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Hoffmann', written in a cursive style.

Dr. Jürgen Hoffmann, dyrektor działu danych, przepisów oraz certyfikacji produktów

Съдържание

1	Предговор	281	7.4	Монтаж и демонтаж на главата за косене	293
2	Информация относно настоящото Ръководството за употреба	281	8	Настройване на моторната косачка за ползвателя	295
2.1	Действащи документи	281	8.1	Регулиране и настройване на кръговата обхващаща ръкохватка	295
2.2	Обозначение на предупредителни указания, които се срещат в текста	282	9	Поставяне и изваждане на акумулатора	295
2.3	Символи в текста	282	9.1	Поставяне на акумулаторната батерия	295
3	Преглед на съдържанието	282	9.2	Изваждане на акумулаторната батерия	295
3.1	Моторна косачка и акумулаторна батерия	282	10	Включване и изключване на моторната косачка	296
3.2	Предпазител и режещи инструменти	283	10.1	Включване на моторната косачка	296
3.3	Символи	283	10.2	Изключване на моторната косачка	296
4	Указания за безопасност	284	11	Проверка на моторната косачка и на акумулаторната батерия	296
4.1	Предупредителни символи	284	11.1	Проверка на елементите на управлението	296
4.2	Употреба по предназначение	284	11.2	Проверете акумулаторната батерия	297
4.3	Изисквания към ползвателя	285	12	Работа с моторната косачка	297
4.4	Облекло и екипировка	285	12.1	Държане и водене на моторната косачка	297
4.5	Работен участък и неговата околност	286	12.2	Косене	297
4.6	Състояние, съответстващо на изискванията за безопасност	287	12.3	Регулиране на кордата за косене на глави за косене AutoCut	298
4.7	Процес на работа	289	13	След работа	298
4.8	Транспортиране	289	13.1	След работа	298
4.9	Съхранение	290	14	Транспортиране	298
4.10	Почистване, поддръжка и ремонт	291	14.1	Транспортиране на моторната косачка	298
5	Подготовка на моторната косачка за работа	291	14.2	Транспортиране на акумулаторната батерия	299
5.1	Подготовка на моторната косачка за работа	291	15	Съхранение	299
6	Зареждане на акумулатора и светодиодите	292	15.1	Съхраняване на моторната косачка	299
6.1	Зареждане на акумулаторната батерия	292	15.2	Съхраняване на акумулаторната батерия	299
6.2	Показване на състоянието на зареждане	292	16	Почистване	299
6.3	Светодиоди (LED) на акумулаторната батерия	292	16.1	Почистване на моторната косачка	299
7	Сглобяване на моторната косачка	292	16.2	Почистване на предпазителя и на режещия инструмент	299
7.1	Монтаж на отдалечителния елемент	292			
7.2	Монтаж на предпазителя	293			
7.3	Монтаж на кръговата обхващаща ръкохватка	293			

STIHL

Това ръководство за работа и употреба е със защитени авторски права. Всички права остават запазени, особено правото за правене на копия /размножаване, за превеждане и за преработка посредством електронни системи.

16.3 Почистване на акумулатора	300
17 Техническо обслужване и ремонт.....	300
17.1 Поддръжка и ремонт на моторната косачка	300
17.2 Поддръжка и ремонт на акумулатора	300
18 Отстраняване на неизправности.....	301
18.1 Отстраняване на неизправности по моторната косачка или акумулаторната батерия.....	301
19 Технически данни.....	303
19.1 Моторни косачки STIHL FSA 86 R	303
19.2 Батерия STIHL AP	303
19.3 Акустични и вибрационни стойности	303
19.4 REACH	303
20 Комбинация от режещи инструменти и предпазители	304
20.1 Моторни косачки STIHL FSA 86 R	304
21 Резервни части и принадлежности	304
21.1 Резервни части и принадлежности	304
22 Отстраняване /изхвърляне.....	304
22.1 Отстраняване /изхвърляне на моторната косачка и акумулаторната батерия	304
23 Декларация на ЕС (EU) за съответствие	304
23.1 Моторни косачки STIHL FSA 86 R	304

1 Предговор

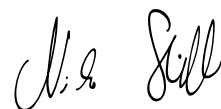
Уважаеми клиенти,

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 Ръководството 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 използваната система за носене (самар)
 - Ръководство за употреба на акумулаторната батерия STIHL AR
 - Ръководство за употреба "Чанта с колан AP със съединителен проводник"
 - Указания за безопасност за акумулаторната батерия STIHL AP
 - Ръководство за употреба на зарядните устройства STIHL AL 101, 300, 500
 - Информация за безопасност за акумулаторни батерии и изделия с интегрирана акумулаторна батерия на STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

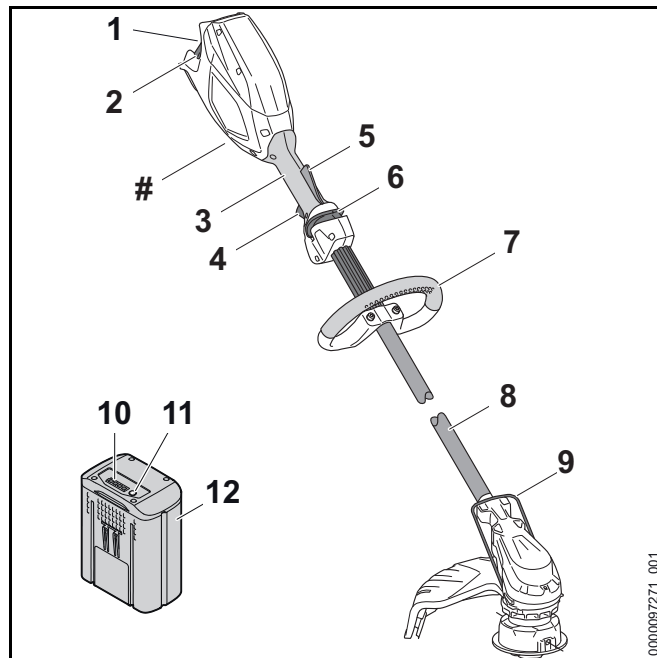
2.3 Символи в текста



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 Ergo лост

Ergo лостът задържа освобождаващия шибър на позицията, 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 Светодиоди

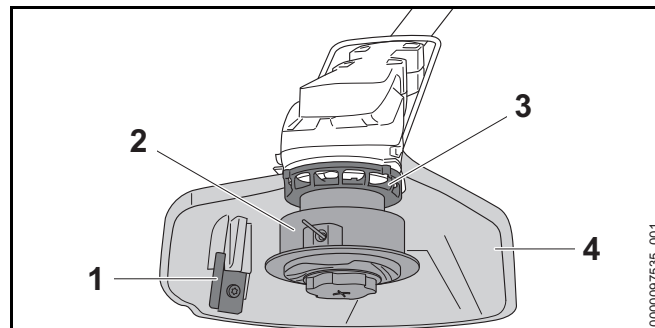
Светодиодите показват състоянието на зареждане на акумулаторната батерия и евентуални неизправности.

11 Бутон

С този бутон се активират светодиодите на акумулатора.

12 Акумулаторна батерия

Акумулаторната батерия захранва моторната косачка с енергия.

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

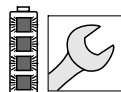
Предпазителят защитава ползвателя от изхвърчащите нагоре предмети и го предпазва от контакт с режещия инструмент.

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.

x

 **LWA** Гарантирано максимално ниво на звуковата мощност в съответствие с Директива 2000/14/ЕО в децибели /dB(A), за да се направят сравними звуковите емисии на изделията.


 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.


 Изделието да не се изхвърля 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.



Акумулаторът (батерията) да не се потапя в течности.



Да се спазват допустимите температурни граници за акумулаторната батерия.

4.2 Употреба по предназначение

Моторната косачка STIHL FSA 86 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.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Аккумуляторни 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 или в ръководството за употреба на акумулаторната батерия STIHL AR.

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 акумулаторната 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 Акумулатор

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външните лица, децата и животните не могат да разпознаят и оценят опасностите, свързани с акумулатора. Външните лица, децата и животните могат да бъдат тежко ранени.
 - ▶ Дръжте далеч външните лица, особено децата и животните.
 - ▶ Не оставяйте акумулатора без надзор.
 - ▶ Уверете се, че децата не могат да играят с акумулатора.
- Акумулаторът не е защитен от всякакви влияния на околната среда. Ако акумулаторът е изложен на определени влияния на околната среда, той може да се запали или да експлодира. Хората могат да бъдат тежко ранени и да възникнат материални щети.
 - ▶ Пазете акумулатора от топлина и огън.
 - ▶ Не хвърляйте акумулатора в огън.





- ▶ Използвайте и съхранявайте акумулатора в температурния диапазон между - 10 °C и + 50 °C.



- ▶ Не потапяйте акумулатора във вода.

- ▶ Дръжте акумулатора далеч от метални предмети.
- ▶ Не излагайте акумулатора на високо налягане.
- ▶ Не излагайте акумулатора на въздействието на микровълни.
- ▶ Пазете акумулатора от химикали и от 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-резащ за отрязване на нишката за косене е правилно монтиран към апарата.

▲ 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-резащ 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.
- 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 Акумулатор

Акумулаторът е в състояние, съобразено с изискванията за безопасност, ако следните условия са изпълнени:

- Акумулаторът не е повреден.
- Акумулаторът е чист и сух.
- Акумулаторът функционира и не е променен.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В състояние, което не е съобразено с изискванията за безопасност, акумулаторът вече не може да функционира безопасно. Хората могат да получат тежки наранявания.
 - ▶ Работете с неповреден и функциониращ акумулатор.
 - ▶ Не зареждайте повреден или дефектен акумулатор.
 - ▶ Ако акумулаторът е замърсен или мокър: Почистете акумулатора и го оставете да изсъхне.
 - ▶ Не променяйте акумулатора.
 - ▶ Не пъхайте предмети в отворите на акумулатора.
 - ▶ Не свързвайте електрическите контакти на акумулатора с метални предмети и не предизвиквайте късо съединение.
 - ▶ Не отваряйте акумулатора.
 - ▶ Износените или повредени указателни табелки трябва да се сменят.
- От повредения акумулатор може да излезе течност. Ако течността влезе в контакт с кожата или очите, те може да се раздразнят.
 - ▶ Избягвайте контакт с течността.
 - ▶ Ако има контакт с кожата: измийте засегнатите места по кожата обилно с вода и сапун.
 - ▶ Ако има контакт с очите: промийте очите най-малко за 15 минути обилно с вода и потърсете лекар.

- Повреден или дефектен акумулатор може да мирише необичайно, да дими или да гори. Това може да доведе до тежки наранявания или смърт за хората и може да възникнат материални щети.
 - ▶ Ако акумулаторът мирише необичайно или дими: не използвайте акумулатора и го дръжте далеч от запалими вещества.
 - ▶ Ако акумулаторът гори: опитайте се да угасите акумулатора с пожарогасител или с вода.

4.7 Процес на работа

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В някои ситуации ползвателят не може да работи концентрирано. Тогава ползвателят може да се спъне, падне и тежко да се нарани.
 - ▶ Необходимо е да се работи спокойно и съсредоточено.
 - ▶ Ако условията на видимост или осветление са лоши: да не се работи с моторната косачка.
 - ▶ С моторната косачка може да работи само един човек.
 - ▶ Водете режещия инструмент близо до земята.
 - ▶ Да се внимава за срещани препятствия.
 - ▶ При работа ползвателят трябва да застане твърдо върху земята и да пази равновесие.
 - ▶ При признаци на умора: направете пауза.
- Ползвателят може да се пореже при докосване на въртящия се режещ инструмент. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Да не се докосва въртящият се режещ инструмент.
 - ▶ Ако режещият инструмент се блокира от предмет: изключете моторната косачка и свалете акумулаторната батерия. Едва тогава отстранете предмета.
- Ако по време на работа моторната косачка се промени или започне да се държи необичайно, това означава, че състоянието ѝ може да не съответства на

изискванията за техническа безопасност. Това може да доведе до тежко нараняване на хора и до материални щети.

- ▶ В този случай трябва да се прекъсне работа, да се извади акумулаторната батерия и да се потърси специализиран търговски обект на фирма STIHL.
- По време на работа моторната косачка може да предизвика вибрации.
 - ▶ Слагайте ръкавици.
 - ▶ Правете почивки в процеса на работа.
 - ▶ При поява на признаци за нарушено кръвооросяване: посетете лекар.
- Ако по време на работа режещият инструмент се натъкне на чужд предмет, той или части от него могат да изхвърчат нагоре с висока скорост. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.
 - ▶ Отстранете чуждите предмет от работната зона.
- При отпускане на лоста за включване/изключване режещият инструмент продължава да се върти още кратко време. Може да се стигне до сериозни наранявания на лица.
 - ▶ Да се изчака, докато режещият инструмент окончателно 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.
 - ▶ Акумулаторната батерия да се транспортира в електрически непроводима опаковка.
- 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 ѝ 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 опасности, свързани с акумулаторната батерия. Децата могат да бъдат сериозно наранени.
 - ▶ Акумулаторната батерия да се съхранява извън обсега на деца
- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия бъде подложена на неподходящи въздействия от околната среда, тя може да се повреди.
 - ▶ Акумулаторната батерия да се съхранява в чисто и сухо състояние.
 - ▶ Акумулаторната батерия да се съхранява в затворено помещение.
 - ▶ Акумулаторната батерия да се съхранява отделно от моторната косачка и от зарядното устройство.
 - ▶ Акумулаторната батерия да се съхранява в електрически непроводима опаковка.

- ▶ Съхранявайте акумулаторната батерия в температурен диапазон между – 10 °C и + 50 °C.

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. Това може да доведе до тежко нараняване на хора и до материални щети.



- ▶ Извадете акумулаторната батерия.

- Агресивните почистващи препарати, почистването с водна струя или остри предмети могат да повредят моторната косачка, предпазителя, режещия инструмент, акумулаторната батерия и зарядното устройство. Ако моторната косачка, предпазителят, режещият инструмент, акумулаторната батерия или зарядното устройство не са почистени правилно, частите им няма да функционират нормално, а предпазните устройства ще престанат да действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
 - ▶ Моторната косачка, предпазителят, режещият инструмент, акумулаторната батерия и зарядното устройство да се почистват така, както е описано в настоящото ръководство за употреба.
- Ако моторната косачка, предпазителят, режещият инструмент, акумулаторната батерия или зарядното устройство не се поддържат или ремонтират правилно, частите им няма да функционират

нормално, а предпазните устройства ще престанат да действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.

- ▶ Не бива самостоятелно да се прави поддръжка или ремонт на моторната косачка, предпазителя, режещия инструмент, акумулаторната батерия и зарядното устройство.
- ▶ При необходимост от поддръжка и ремонт на моторната косачка, предпазителя, режещия инструмент, акумулаторната батерия и зарядното устройство: обърнете се към специалист в 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, 📖 11.2.
- ▶ Зареждайте акумулаторната батерия докрай, както е описано в ръководството за употреба на зарядните устройства STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Почистете моторната косачка, 📖 16.1.
- ▶ Монтирайте отдалечителния елемент, 📖 7.1.
- ▶ Монтирайте предпазителя, 📖 7.2.
- ▶ Монтирайте кръговата обхващаща ръкохватка, 📖 7.3.
- ▶ Монтирайте главата за косене, 📖 7.4.
- ▶ Настройте кръговата обхващаща ръкохватка, 📖 7.3.
- ▶ Проверете елементите на управлението, 📖 11.1.

- ▶ Ако по време на проверката на елементите за управление 3 светодиода на акумулаторната батерия мигат в червено: извадете акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL. Има неизправност в моторната косачка.
- ▶ Ако посочените стъпки не могат да се извършат: не използвайте моторната косачка и се обърнете към специализиран търговски обект на фирма STIHL.

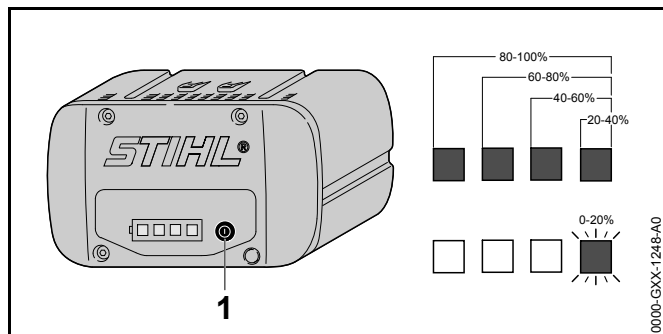
6 Зареждане на акумулатора и светодиодите

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. Фактическото време на зареждане може да се различава от посоченото време. Времето на зареждане е посочено на адрес www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Зареждайте акумулаторната батерия така, както е описано в ръководството за употреба на зарядните устройства STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Показване на състоянието на зареждане



- ▶ Натиснете бутона (1). Светодиодите светят в продължение припл. на 5 секунди в зелено и показват състоянието на зареждането.
- ▶ Ако десният светодиод мига в зелен цвят: заредете акумулаторната батерия.

6.3 Светодиоди (LED) на акумулаторната батерия

Светодиодите могат да показват състоянието на зареждане или наличието на неизправности в акумулаторната батерия. Светодиодите могат да светят или да мигат в зелено или в червено.

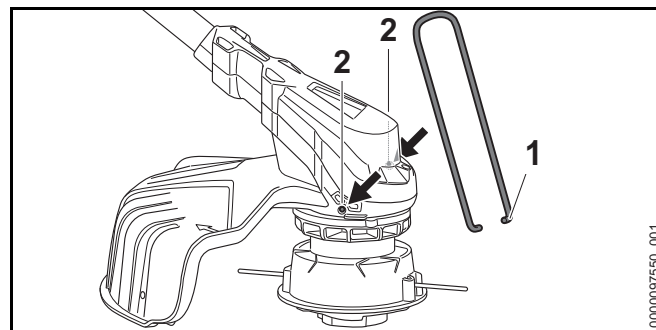
Когато светодиодите светят или мигат в зелено, те показват състоянието на зареждане.

- ▶ Когато светодиодите светят или мигат в червено: отстранете неизправностите, [вж. 18](#). В моторната косачка или в акумулаторната батерия има неизправност.

7 Сглобяване на моторната косачка

7.1 Монтаж на отдалечителния елемент

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.

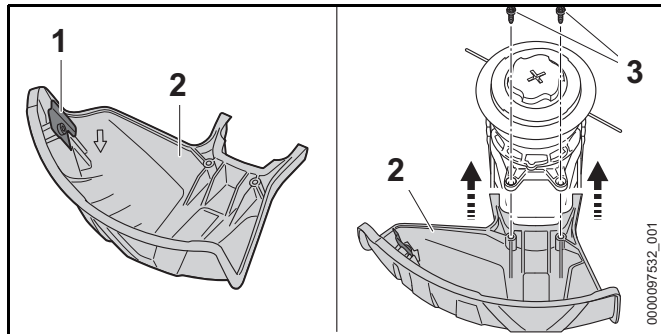


- ▶ Поставете краищата на отдалечителния елемент (1) в отворите (2) на корпуса.

Отдалечителният елемент (1) не бива да се демонтира отново.

7.2 Монтаж на предпазителя

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.

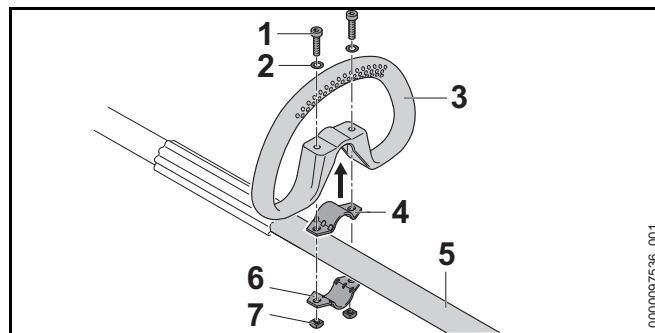


Ножът за отрязване на кордата (1) е вече вграден в предпазителя (2) и не бива да се демонтира.

- ▶ 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.

7.3 Монтаж на кръговата обхващаща ръкохватка

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.



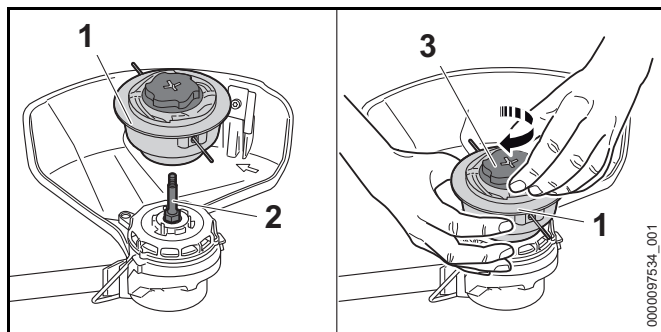
- ▶ Поставете фиксиращата скоба (4) в кръговата обхващаща ръкохватка (3).
- ▶ Поставете кръговата обхващаща ръкохватка (3) заедно с фиксиращата скоба (4) на стъбловидното тяло (5).
- ▶ Поставете шайбите (2) върху винтовете (1).
- ▶ Натиснете фиксиращата скоба (6) към стъбловидното тяло (5).
- ▶ Прекарайте винтовете (1) през отворите в кръговата обхващаща ръкохватка (3) и във фиксиращите скоби (4 и 6).
- ▶ Завинтете гайките (7) и ги затегнете здраво.

7.4 Монтаж и демонтаж на главата за косене

7.4.1 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.

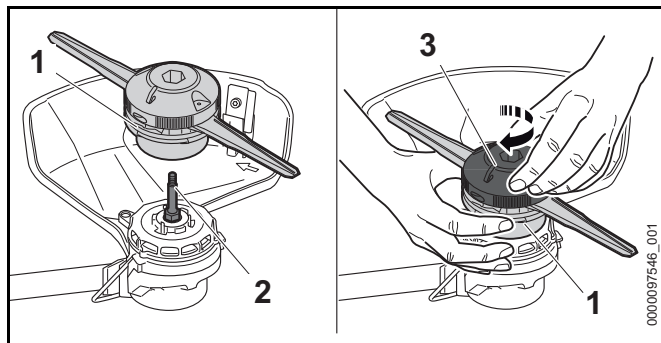
Демонтиране на главата за косене

- ▶ 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.

7.4.2 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.

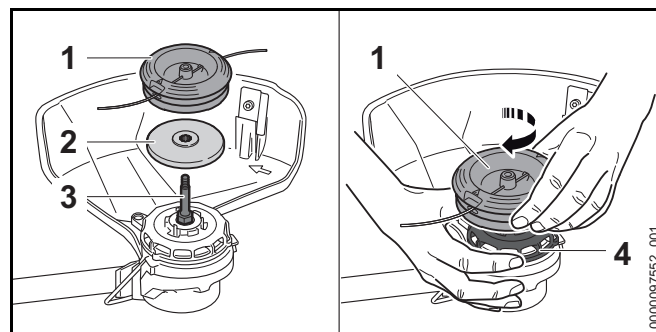
Демонтиране на главата за косене

- ▶ 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.

7.4.3 Глава за косене DuroCut 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.

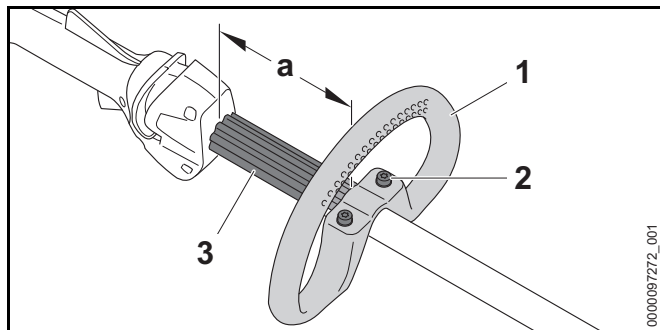
- ▶ Отвийте главата за косене по посока, обратна на часовниковата стрелка.
- ▶ Свалете притискателния диск.

8 Настройване на моторната косачка за ползвателя

8.1 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.

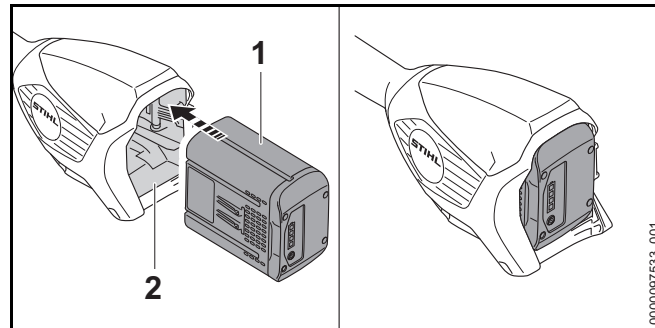
- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.



- ▶ 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 стъбловидното тяло.

9 Поставяне и изваждане на акумулатора

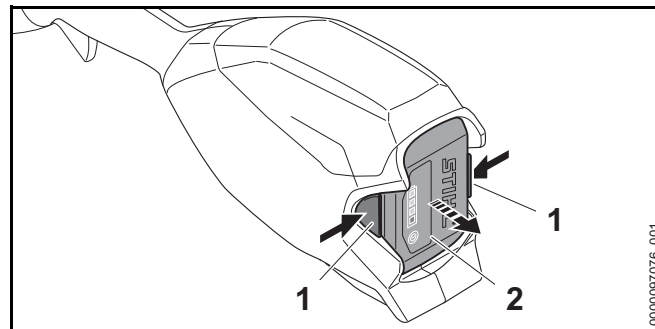
9.1 Поставяне на акумулаторната батерия



- ▶ Натиснете акумулаторната батерия (1) до упор в приемното гнездо (2). Акумулаторната батерия (1) се фиксира с щракване и е блокирана.

9.2 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).

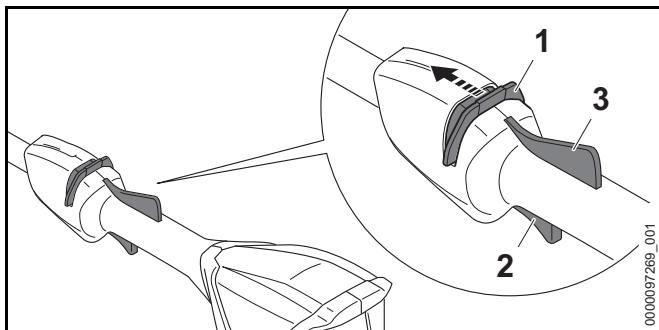


- ▶ Натиснете двата блокиращи лоста (1). Сега акумулаторната батерия (2) е деблокирана и може да се извади.

10 Включване и изключване на моторната косачка

10.1 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.

10.2 Изключване на моторната косачка

- ▶ Пуснете лоста за ръчно включване/изключване и Ergo лоста.
- ▶ Изчакайте, докато режещият инструмент престане да се върти.
- ▶ Ако режещият нож продължава да се върти: извадете акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL. Моторната косачка е дефектна.

11 Проверка на моторната косачка и на акумулаторната батерия

11.1 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 аппарата за подрязване на жив плет

- ▶ 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.

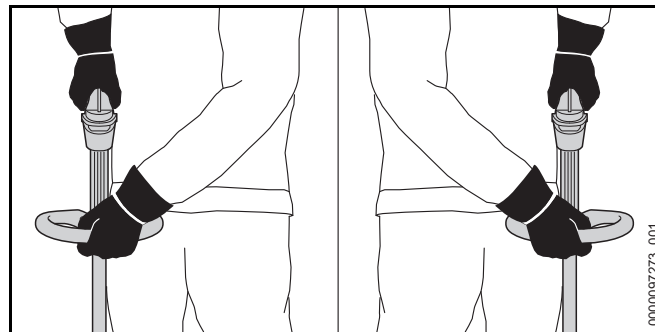
11.2 Проверете акумулаторната батерия

- ▶ 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.

12 Работа с моторната косачка

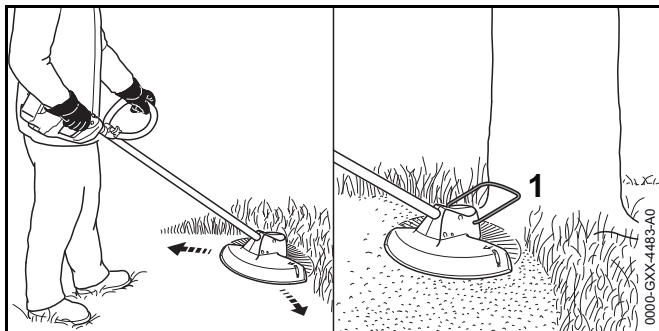
12.1 Държане и водене на моторната косачка



- ▶ 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.

12.2 Косене

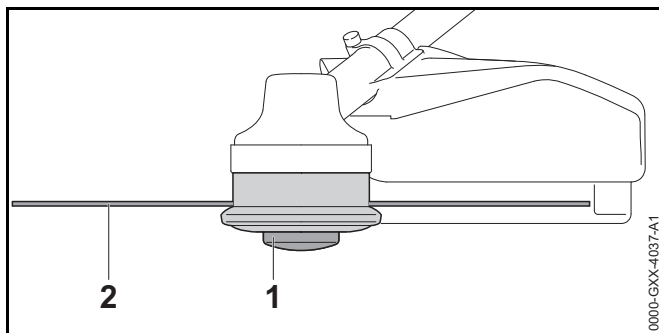
Разстоянието между режещия инструмент и земята определя височината на рязане.



- ▶ 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.

12.3 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 шпулата (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 шпулата (1) или кордата за косене (2). Шпулата е празна.

13 След работа

13.1 След работа

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Ако моторната косачка е влажна: оставете косачката да изсъхне.
- ▶ Ако акумулаторната батерия е мокра: оставете акумулаторната батерия да изсъхне.
- ▶ Почистете моторната косачка.
- ▶ Почистете предпазителя.
- ▶ Почистете режещия инструмент.
- ▶ Почистете акумулаторната батерия

14 Транспортиране

14.1 Транспортиране 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.

Транспортиране на моторната косачка с превозно средство

- ▶ Закрепете моторната косачка така, че да не може да се преобърне или да се измести.

14.2 Транспортиране на акумулаторната батерия

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Убедете се, че акумулаторната батерия се намира в състояние, съответстващо с изискванията за техническа безопасност.
- ▶ Акумулаторната батерия да се опакова така, че да са изпълнени следните изисквания:
 - Опаковката е електрически непроводима.
 - Акумулаторната батерия не може да се движи 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 и съгласно Критерии Част III, Подраздел 38.3.

С транспортните инструкции можете да се запознаете на сайтовете www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Съхранение

15.1 Съхраняване на моторната косачка

- ▶ Изключете моторната косачка и извадете акумулаторната батерия.
- ▶ Демонтирайте патрона /шпулата на макарата.
- ▶ 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.

15.2 Съхраняване на акумулаторната батерия

STIHL препоръчва акумулаторната батерия да се съхранява в състояние на зареждане между 40 % и 60 % (2 светодиода в зелено светодиода).

- ▶ Акумулаторната батерия да се съхранява 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 се съхранява отделно от моторната косачка и зарядното устройство.
 - Акумулаторната батерия е поставена в електрически непроводима опаковка.
 - Акумулаторната батерия се намира в температурен диапазон между – 10 °C и + 50 °C.

16 Почистване

16.1 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.

16.2 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.

16.3 Почистване на акумулатора

- ▶ Почистете акумулатора (батерията) с влажна кърпа.

17 Техническо обслужване и ремонт

17.1 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.

17.2 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.

18 Отстраняване на неизправности

18.1 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 светодиод 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, 300, 500.
	1 светодиод свети в червено в червено.	Акумулаторната батерия е силно загряла 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.

Неизправност	Светодиоди на акумулаторната батерия	Причина	Отстраняване
		Моторната косачка или акумулаторната батерия са влажни.	▶ Оставете моторната косачка или акумулаторната батерия да изсъхнат.
Моторната косачка се самоизключва по време на работа.	3 светодиода светят в червено.	Моторната косачка е прегряла.	▶ Извадете акумулаторната батерия. ▶ Оставете моторната косачка да се охлади.
		Има електрическа неизправност.	▶ 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, 300, 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.	▶ Блокирайте вентилаторната перка посредством дорника. ▶ Отвийте главата за косене на ръка. ▶ Изтеглете дорника.

19 Технически данни

19.1 Моторни косачки STIHL FSA 86 R

- Допустими акумулаторни батерии:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Тегло без акумулаторна батерия, режещ инструмент и предпазител: 3,4 kg
- Дължина без режещ инструмент: 1725 mm

Продължителността на работа е посочена на www.stihl.com/battery-life.

19.2 Батерия STIHL AP

- Батерия: литиева йонна (Li-ion)
- Напрежение: 36 V
- Капацитет в амперчаса Ah: виж заводска табелка
- Енергийно съдържание в Wh: виж заводска табелка
- Тегло в kg: виж заводска табелка
- Допустим температурен диапазон за използване и съхраняване: от - 10 °C до + 50 °C

19.3 Акустични и вибрационни стойности

Коефициентът K за нивото на звуковото налягане възлиза на 2 dB(A). Коефициентът K за нивото на звукова мощност възлиза на 2 dB(A). Коефициентът K за вибрационните стойности възлиза на 2 m/s².

STIHL препоръчва да се носят антифони (защита на слуха).

- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Максимално ниво на звукова мощност L_{WA}, измерено съгласно EN 50636-2-91: 94 dB(A)
- Вибрационна стойност a_{hv}, измерена съгласно EN 50636-2-91
 - Дръжка за управление: 2,0 m/сек² (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.

19.4 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.

20 Комбинация от режещи инструменти и предпазители


20.1 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
 - 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

21 Резервни части и принадлежности

21.1 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 оценени 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.

22 Отстраняване /изхвърляне

22.1 Отстраняване /изхвърляне на моторната косачка и акумулаторната батерия

Информация, отнасяща се до отстраняването /изхвърлянето, може да се получи от търговеца-специалист на STIHL.

- ▶ Моторната косачка, предпазителят, режещият инструмент, акумулаторната батерия, принадлежностите и опаковката да се изхвърлят съгласно предписанията, без да се замърсява околната среда.

23 Декларация на ЕС (EU) за съответствие

23.1 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/ЕС, 2006/42/ЕО, 2014/30/ЕС 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 звука (ниво на звуковата мощност) се процедира съгласно директивата 2000/14/ЕО, приложение VIII.

Участващ нотифициран орган: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Германия

- Измерено ниво на звукова мощност: 94 dB(A)
- Гарантирано максимално ниво на звука (ниво на звуковата мощност): 96 децибела /dB(A)

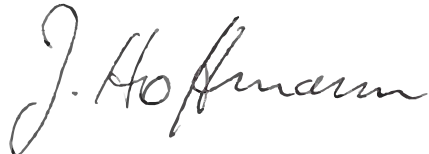
Техническата документация се съхранява в отдел Одобрение на продукти на ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Годината на производство, страната на производство и машинният номер са посочени върху моторната косачка.

Вайблинген, 27.08.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

в качеството на заместник



Dr. Jürgen Hoffmann, ръководител на отдел Данни за продукти, предписания и разрешения

Cuprins

1	Prefață	307	8.1	Alinierea și reglarea mânerului circular	319
2	Informații referitoare la acest Manual de instrucțiuni	307	9	Introducerea și scoaterea bateriei	320
2.1	Documente valabile	307	9.1	Introducerea acumulatorului	320
2.2	Identificarea Notelor de avertizare din text	308	9.2	Scoaterea acumulatorului	320
2.3	Simboluri în text	308	10	Pornirea și oprirea motocoasei	320
3	Cuprins	308	10.1	Pornirea motocoasei	320
3.1	Motocoasă și acumulator	308	10.2	Oprirea motocoasei	320
3.2	Protecții și unelte tăietoare	309	11	Verificarea acumulatorului și a motocoasei	321
3.3	Simboluri	309	11.1	Verificarea elementelor de comandă	321
4	Instrucțiuni de siguranță	310	11.2	Verificarea acumulatorului	321
4.1	Simboluri de avertizare	310	12	Lucrul cu motocoasa	321
4.2	Utilizare conform destinației	310	12.1	Ținerea și ghidarea motocoasei	321
4.3	Cerințe pentru utilizator	310	12.2	Cosirea	322
4.4	Îmbrăcăminte și echipament	311	12.3	Reglarea firului pentru cosit iarba pe capetele cositoare AutoCut	322
4.5	Spațiu de lucru și mediu	312	13	După lucru	322
4.6	Starea sigură în exploatare	312	13.1	După lucru	322
4.7	Operații	314	14	Transportarea	322
4.8	Transportarea	315	14.1	Transportul motocoasei	322
4.9	Stocarea	315	14.2	Transportul acumulatorului	323
4.10	Curățarea, întreținerea și repararea	316	15	Stocarea	323
5	Pregătirea motocoasei de funcționare	316	15.1	Depozitarea motocoasei	323
5.1	Pregătirea motocoasei de funcționare	316	15.2	Depozitarea acumulatorului	323
6	Încărcarea bateriei și a LED-urilor	317	16	Curățare	323
6.1	Încărcați acumulatorul	317	16.1	Curățarea motocoasei	323
6.2	Indicarea stării de încărcare	317	16.2	Curățarea protecției și a uneltei tăietoare	323
6.3	LED-urile de la acumulator	317	16.3	Curățarea bateriei	323
7	Asamblarea motocoasei	317	17	Întreținerea și repararea	323
7.1	Atașarea distanțierului	317	17.1	Întreținerea și repararea motocoasei	323
7.2	Atașarea apărătorii	317	17.2	Întreținerea și repararea bateriei	324
7.3	Atașarea mânerului circular	318	18	Depanare	325
7.4	Montarea și demontarea capului cositor	318			
8	Reglarea motocoasei pentru utilizator	319			

STIHL

Acest manual de utilizare este protejat prin legea dreptului de autor. Ne rezervăm toate drepturile, în special dreptul de a multiplica, traduce și prelucra prin sisteme electronice.

18.1 Remedierea defecțiunilor la motocoasă și la acumulator	325
19 Date tehnice	327
19.1 Motocoase STIHL FSA 86 R	327
19.2 Acumulator STIHL AP	327
19.3 Nivelurile de zgomot și vibrații	327
19.4 REACH	327
20 Combinații între unelte tăietoare și apărători	327
20.1 Motocoase STIHL FSA 86 R	327
21 Piese de schimb și accesorii	328
21.1 Piese de schimb și accesorii	328
22 Eliminare	328
22.1 Eliminarea ca deșeu a motocoasei și acumulatorului	328
23 Declarație de conformitate EU	328
23.1 Motocoase STIHL FSA 86 R	328

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 acest Manual de Instrucțiuni, vă invităm să citiți, respectați și păstrați următoarele documente:

- Manualul de utilizare și ambalajul uneltei tăietoare folosite
- 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
- Manual de instrucțiuni pentru încărcătoare STIHL AL 101, 300, 500
- Informații privind siguranța pentru acumulatorii și produsele STIHL cu acumulator încorporat: www.stihl.com/safety-data-sheets

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.

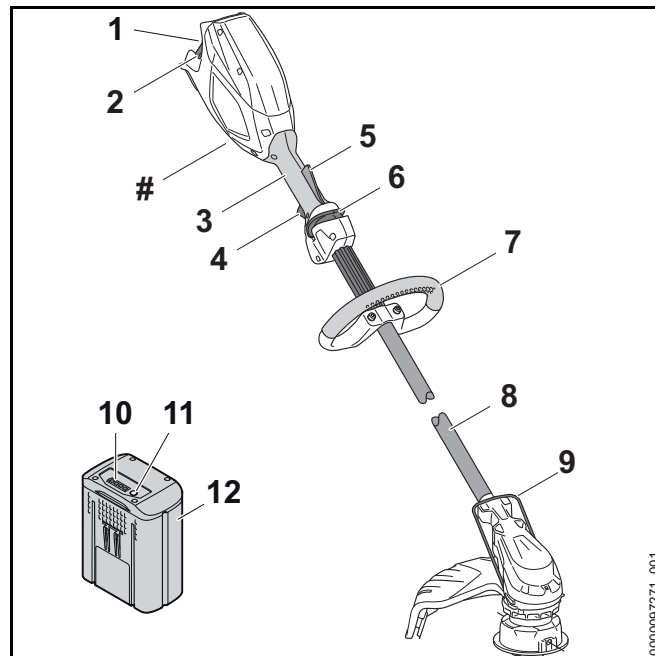
2.3 Simboluri în text



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 Pârghie de blocare

Pârghia de blocare blochează acumulatorul în compartimentul acumulatorului.

3 Mâner de comandă

Mânerul de comandă folosește la operarea, susținerea și ghidarea motocoasei.

4 Maneta 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 unealta tăietoare.

10 LED-uri

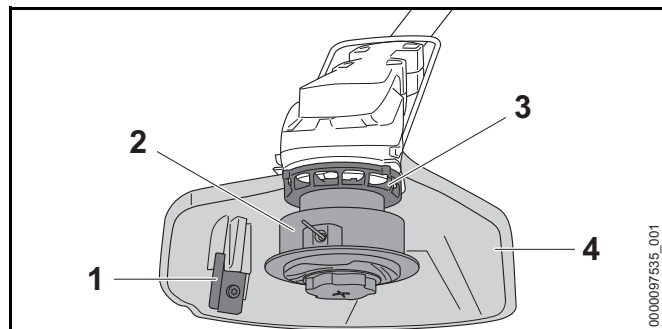
LED-urile indică starea de încărcare a acumulatorului și defecțiunile.

11 Butonul

Butonul acționat prin apăsare activează LED-urile de pe acumulator.

12 Acumulator

Acumulatorul furnizează electricitate motocoasei.

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

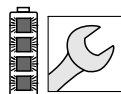
Apărătoarea protejează utilizatorul contra obiectelor proiectate cu mare viteză și contra contactului cu unealta tăietoare.

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 clipeșc în 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/EG în dB(A), pentru a se putea compara nivelul emisiei de zgomot a produselor electronice.



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 gunoiul 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, respectați și păstrați Manualul de instrucțiuni.



Purtați ochelari de protecție.



Respectați instrucțiunile de siguranță privind obiectele proiectate cu viteză și măsurile în legătură cu acestea.



Scoateți acumulatorul în timpul pauzelor de lucru, transportului, depozitării, întreținerii sau reparațiilor.



Păstrați distanța de siguranță.



Protejați acumulatorul de căldură și de foc.



Nu cufundați acumulatorul în lichide.



Respectați intervalul de temperatură permis al acumulatorului.

4.2 Utilizare conform destinației

Motocoasa STIHL FSA 86 este folosită la tăierea ierbii.

Este interzisă folosirea motocoasei pe timp ploios.

Motocoasa este alimentată cu energie de un acumulator STIHL AP sau de un acumulator STIHL AR.

▲ 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 avariere a bunurilor.
 - ▶ 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 uciși, iar bunurile pot fi avariate.
 - ▶ Utilizați motocoasa conform celor prezentate în aceste instrucțiuni de utilizare.
 - ▶ Folosiți acumulatorul precum este prezentat în aceste instrucțiuni de utilizare sau în instrucțiunile de utilizare ale acumulatorului STIHL AR.

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.
- Îmbrăcămintea 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 neimplicate, copiii și animalele nu pot recunoaște și nu pot evalua pericolele generate de acumulator și de obiectele aruncate în sus. Persoanele neimplicate, copiii și animalele pot fi rănite grav și se pot produce daune materiale.
 - ▶ Persoanele neimplicate, copiii și animalele trebuie să păstreze o distanță corespunzătoare.
 - ▶ Nu se va lăsa acumulatorul nesupravegheat.
 - ▶ Asigurați-vă că copiii nu se joacă cu acumulatorul.

- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor intemperiiilor. Dacă acumulatorul este expus anumitor intemperii, poate lua foc sau poate exploda. Persoanele pot fi rănite grav și se pot produce daune materiale.



- ▶ Acumulatorul trebuie protejat împotriva căldurii și focului.
- ▶ Acumulatorul nu se va arunca în foc.



- ▶ Acumulatorul trebuie păstrat într-un interval de temperaturi între - 10 °C și + 50 °C.



- ▶ Nu scufundați acumulatorul în lichide.

- ▶ Acumulatorul se va păstra la distanță de obiectele metalice.
- ▶ Acumulatorul nu va fi supus la presiuni ridicate.
- ▶ Acumulatorul nu va fi expus la microunde.
- ▶ Acumulatorul se va proteja contra chimicalelor și 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.
- Firele pentru cosit iarba 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 funcționează în condiții de siguranță dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Acumulatorul nu este deteriorat.
- Acumulatorul este curat și uscat.
- Acumulatorul funcționează este nemodificat.

▲ AVERTISMENT

- Dacă starea sa nu mai prezintă siguranță, este posibil ca acumulatorul să nu mai funcționeze în condiții sigure. Persoanele se pot răni grav.
 - ▶ Se va lucra numai cu un acumulator nedeteriorat și funcțional.
 - ▶ Este interzisă încărcarea unui acumulator deteriorat sau defect.
 - ▶ Dacă acumulatorul este murdar sau s-a udat: se curăță acumulatorul și se lasă să se usuce.
 - ▶ Nu se va modifica acumulatorul.
 - ▶ Nu introduceți obiecte în orificiile acumulatorului.
 - ▶ Contactele electrice ale acumulatorului nu se vor lega sau scurtcircuita niciodată cu obiecte metalice.
 - ▶ Nu se va deschide acumulatorul.
 - ▶ Înlocuiți plăcuțele cu instrucțiuni uzate sau deteriorate.
- Dintr-un acumulator defect se poate scurge lichid. Dacă lichidul intră în contact cu pielea sau cu ochii, pot apărea iritații.
 - ▶ Se va evita contactul cu acest lichid.
 - ▶ Dacă lichidul a intrat în contact cu pielea: se spală porțiunile de piele cu apă din abundență și săpun.
 - ▶ Dacă lichidul a intrat în contact cu ochii: se spală ochii minimum 15 minute cu apă din abundență și se contactează un medic.
- Un acumulator deteriorat sau defect poate să emane mirosuri neobișnuite sau fum ori poate lua foc. Există pericol de rănire gravă a persoanelor sau chiar deces și se pot produce daune materiale.
 - ▶ Dacă acumulatorul emană mirosuri neobișnuite sau scoate fum: nu se va folosi acumulatorul și se va ține departe de materiale inflamabile.
 - ▶ Dacă acumulatorul a luat foc: încercați să stingeți acumulatorul cu un stingător sau cu apă.

4.7 Operații

▲ AVERTISMENT

- În anumite situații, utilizatorul nu poate lucra în mod concentrat. Utilizatorul se poate împiedica, poate cădea și se poate răni grav.
 - ▶ Lucrați calm și metodic.
 - ▶ Atunci când iluminatul și vizibilitatea sunt reduse: Nu lucrați cu motocoasa.
 - ▶ Lucrați singur cu motocoasa.
 - ▶ Ghidați unealta tăietoare cât mai aproape de sol.
 - ▶ Aveți grijă la obstacole.
 - ▶ Lucrați stând în picioare, menținându-vă echilibrul.
 - ▶ Dacă apar semne de oboseală: Faceți 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 motocoasa se modifică pe durata lucrului sau dacă se comportă într-un mod nedorit, atunci aceasta se poate afla într-o stare nesigură din punct de vedere tehnic. Risc de rănire gravă a persoanelor și de avariere a bunurilor.
 - ▶ Opriți lucrul, scoateți acumulatorul și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
- În timpul lucrului, este posibil ca motocoasa să producă vibrații.
 - ▶ Purtați mănuși.
 - ▶ Faceți pauze.
 - ▶ Dacă apar semne ale unei tulburări a irigației sangvine: Consultați un 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 pârghia de comutație 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.

4.8 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 avaria, iar bunurile pot fi avariate.
 - ▶ Nu transportați un acumulator avariat.
 - ▶ Transportați acumulatorul într-un ambalaj neconducător din punct de vedere electric.

- 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 constituie acumulatorul. Copii 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 avaria.
 - ▶ Depozitați acumulatorul într-un loc curat și uscat.
 - ▶ Depozitați acumulatorul într-un spațiu închis.
 - ▶ Depozitați bateria separat de motocoasă și de încărcător.
 - ▶ Depozitați acumulatorul într-un ambalaj neconducător din punct de vedere electric.
 - ▶ Păstrați acumulatorul în intervalul de temperatură - 10 °C și + 50 °C.

4.10 Curățarea, întreținerea și repararea

⚠️ AVERTISMENT

- Înainte de curățare, întreținere sau reparare, scoateți bateria pentru a împiedica pornirea din greșeală a motocoasei. Risc de rănire gravă a persoanelor și de avariere a bunurilor.



- ▶ Extrageți acumulatorul.

- Detergenții abrazivi, curățarea cu un jet de apă sau obiectele ascuțite pot deteriora motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare, acumulatorul și încărcătorul. Dacă motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare acumulatorul sau încărcătorul 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, acumulatorul și încărcătorul, așa cum se descrie în acest Manual de instrucțiuni.
- Dacă motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare, acumulatorul sau încărcătorul nu pot fi întreținute sau reparate corespunzător, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Aceasta poate duce la leziuni corporale grave, chiar letale.
 - ▶ Nu întrețineți sau reparați de unul singur motocoasa, protecția, unealta tăietoare, bateria și încărcătorul.
 - ▶ În cazul în care motocoasa, apărătoarea, unealta tăietoare, acumulatorul sau încărcătorul trebuie întreținute sau reparate: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.





5 Pregătirea motocoasei de funcționare

5.1 Pregătirea motocoasei de funcționare

Înainte de fiecare începeră a lucrului 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, 📖 11.2.
- ▶ Încărcați acumulatorul complet, așa cum este prezentat în manualul cu instrucțiuni al încărcătoarelor STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Curățați motocoasa, 📖 16.1.
- ▶ Atașați distanțierul, 📖 7.1.
- ▶ Atașați apărătoarea, 📖 7.2.

6 Încărcarea bateriei și a LED-urilor

- ▶ Atașați mânerul circular,  7.3.
- ▶ Atașați capul cositor,  7.4.
- ▶ Reglați mânerul circular,  7.3.
- ▶ Verificați elementele de comandă,  11.1.
 - ▶ În cazul în care, pe durata verificării elementelor de comandă, 3 LED-uri de pe acumulator se aprind intermitent roșii: scoateți acumulatorul și adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică STIHL. La motocoasă există o defecțiune.
- ▶ Dacă etapele nu pot fi efectuate: Nu folosiți motocoasa și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL.

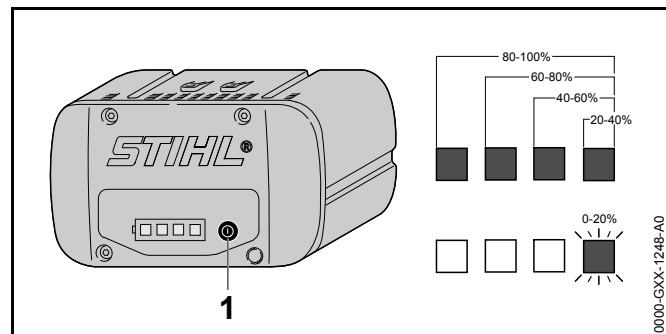
6 Încărcarea bateriei și a LED-urilor

6.1 Încărcați acumulatorul

Timpul de încărcare depinde de câțiva factori, de ex. temperatura bateriei sau temperatura ambiantă. 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 manualul de instrucțiuni al încărcătorului STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Indicarea stării de încărcare




- ▶ Apăsăți butonul (1).
LED-urile luminează în verde timp de aproximativ 5 secunde și indică starea de încărcare.
- ▶ Dacă LED-ul din dreapta pâlpâie cu verde: 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 pâlpâi, cu culoarea verde sau roșu.

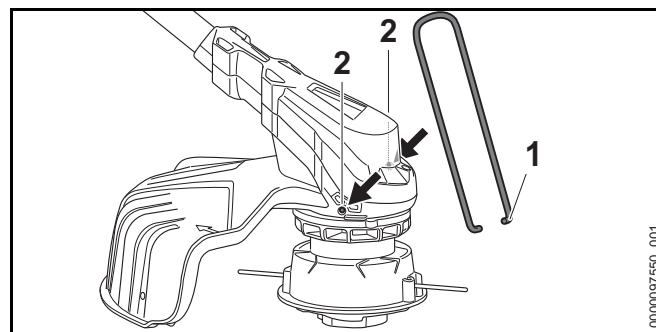
Dacă LED-urile luminează cu culoarea verde sau pâlpâie, este indicat nivelul de încărcare.

- ▶ Dacă LED-urile luminează cu culoarea roșie sau pâlpâie: remediați defecțiunile,  18.
La motocoasă sau la acumulator există o defecțiune.

7 Asamblarea motocoasei

7.1 Atașarea distanțierului

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.

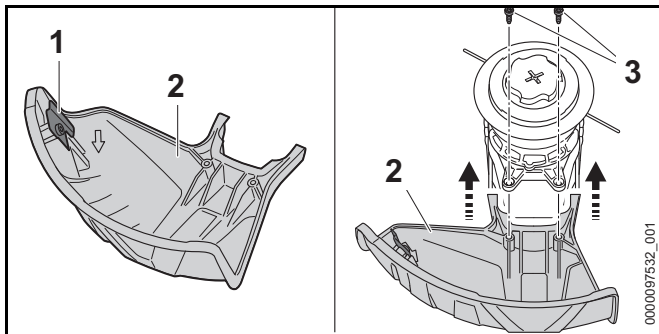


- ▶ Introduceți capetele distanțierului (1) în orificiile (2) de pe carcasă.

Distanțierul (1) nu trebuie demontat din nou.

7.2 Atașarea apărătorii

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.

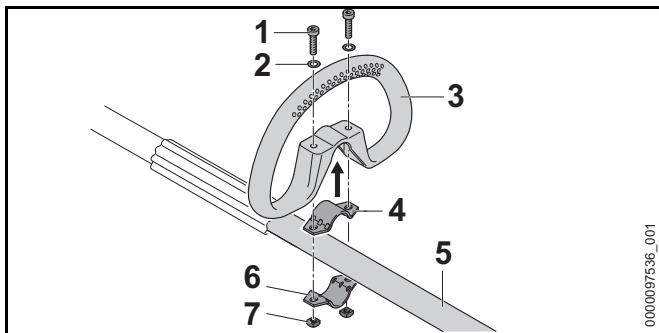


Cuțitul de debitat (1) este montat deja în apărătoare (2) și este interzisă demontarea acestuia.

- ▶ 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).

7.3 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).

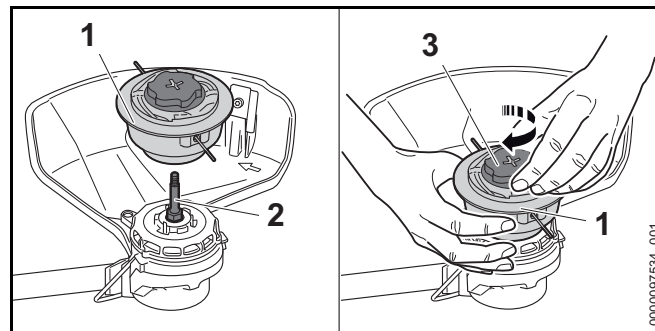
- ▶ Treceți șuruburile (1) prin orificiile din mânerul circular (3) și prin colierele (4) și (6).
- ▶ Înșurubați piulițele (7) și strângeți-le ferm.

7.4 Montarea și demontarea capului cositor

7.4.1 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.

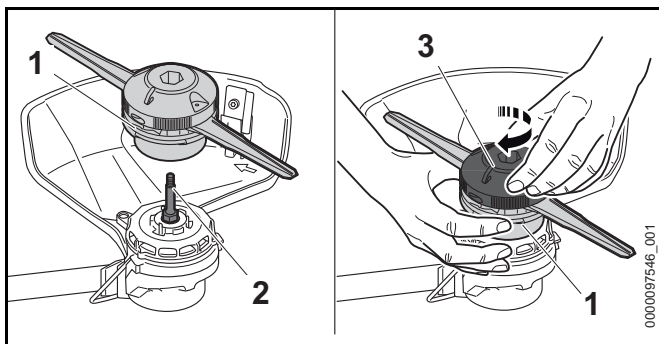
Demontarea capului cositor

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Țineți ferm capul cositor cu ajutorul mâinii.
- ▶ Rotiți manual capacul în sens antiorar până când este posibilă detașarea capului cositor.

7.4.2 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.

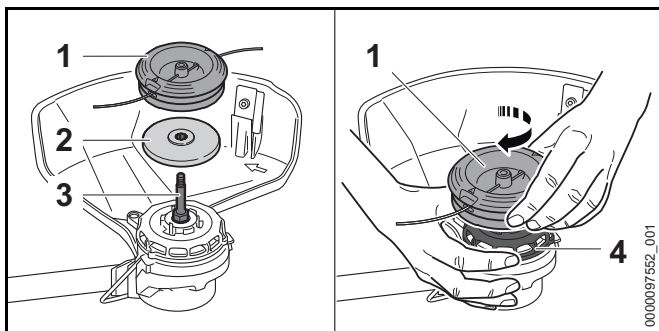
Demontarea capului cositor

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Țineți ferm capul cositor cu ajutorul mâinii.
- ▶ Rotiți manual partea superioară în sens antiorar până când este posibil detașarea capului cositor.

7.4.3 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

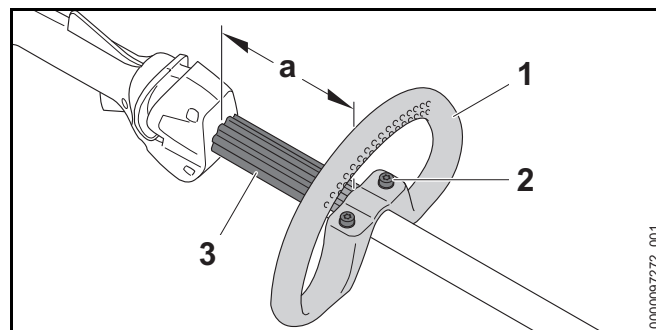
- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Țineți ferm roata ventilatorului cu ajutorul mâinii.
- ▶ Deșurubați capul cositor în sens antiorar.
- ▶ Detașați discul de apăsare.

8 Reglarea motocoasei pentru utilizator

8.1 Alinierea și reglarea mânerului circular

Mânerul circular poate fi reglat în diferite poziții, indiferent de utilizare și de mărimea corporală a utilizatorului.

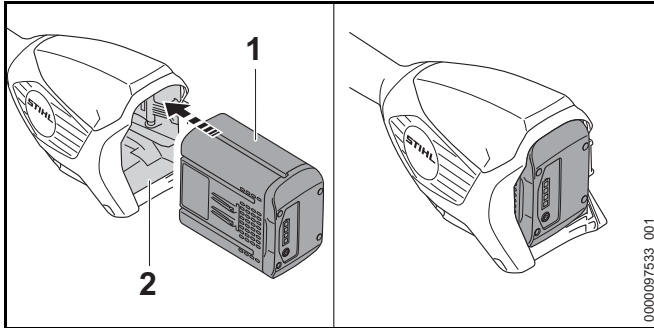
- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.



- ▶ 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 teiei.

9 Introducerea și scoaterea bateriei

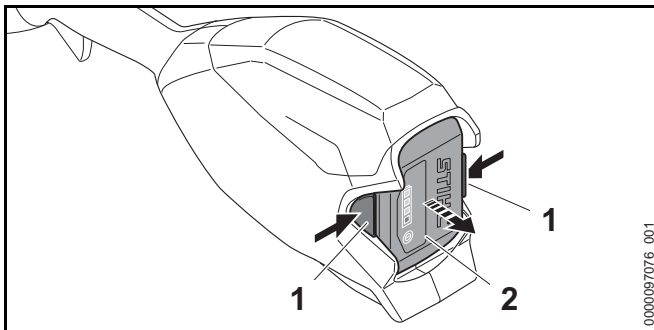
9.1 Introducerea acumulatorului



- ▶ Apăsați acumulatorul (1) în compartimentul acumulatorului (2) până la opritor. Acumulatorul (1) se fixează cu un clic și este blocat.

9.2 Scoaterea acumulatorului

- ▶ Așezați motocoasa pe o suprafață plană.
- ▶ Țineți o mână în fața compartimentului bateriei, așa încât bateria (2) să nu poată cădea.

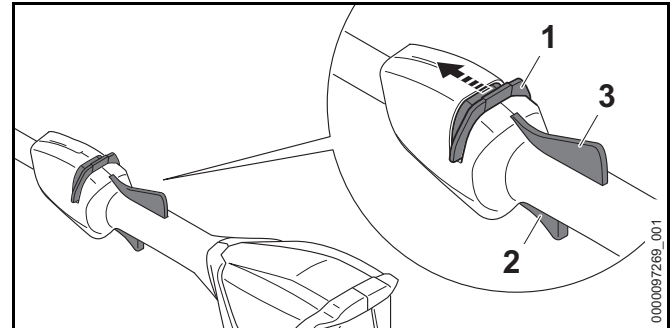


- ▶ Apăsați ambele pârghii de blocare (1). Acumulatorul (2) este acum deblocat și poate fi scos.

10 Pornirea și oprirea motocoasei

10.1 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 (3) 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).

10.2 Oprirea motocoasei

- ▶ Eliberați maneta de acționare și pârghia ergonomică.

- ▶ Așteptați până când unealta tăietoare nu se mai mișcă.
- ▶ În cazul în care cuțitul tăietor continuă să se rotească: scoateți acumulatorul și adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică STIHL. Motocoasa este defectă.

11 Verificarea acumulatorului și a motocoasei

11.1 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.
- ▶ Apăsăți și țineți pârghia ergonomică apăsată.
- ▶ Apăsăți 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 greoi 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 este defectă.

Pornirea motorului pentru tuns tufuri

- ▶ Introduceți acumulatorul.
- ▶ Împingeți cursorul de deblocare în direcția mânerului circular și mențineți-l pe poziție.
- ▶ Apăsăți maneta de acționare și mențineți-o apăsată. Unealta tăietoare se rotește.

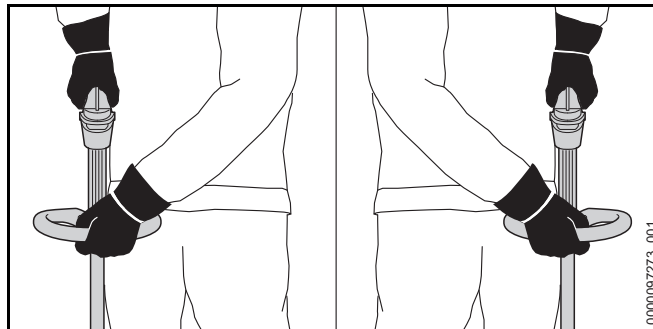
- ▶ Dacă se aprind intermitent 3 LED-uri: Scoateți acumulatorul și adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică STIHL. La motocoasă există o defecțiune.
- ▶ Eliberați pârghia de comutare. Unealta tăietoare nu se mai rotește după scurt timp.
- ▶ În cazul în care unealta tăietoare se rotește în continuare: scoateți acumulatorul și adresați-vă unui distribuitor STIHL. Motocoasa este defectă.

11.2 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 apăsați la un distribuitor STIHL. Defecțiune a bateriei.

12 Lucrul cu motocoasa

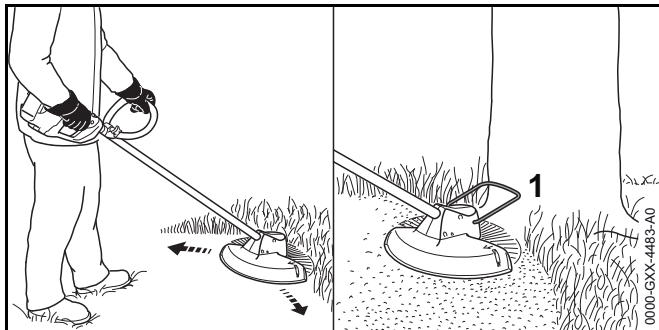
12.1 Ținerea și ghidarea motocoasei



- ▶ 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.

12.2 Cosirea

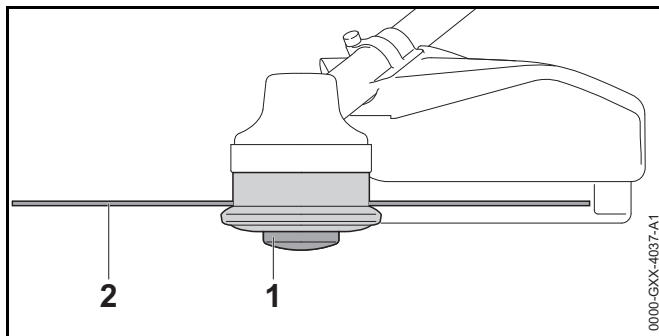
Distanța de la sol a unelei tăietoare determină înălțimea de tăiere.



- ▶ 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).

12.3 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.

13 După lucru

13.1 După lucru

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ În cazul în care motocoasa este umedă: lăsați motocoasa să se usuce.
- ▶ Dacă acumulatorul este umed: lăsați acumulatorul să se usuce.
- ▶ Curățați motocoasa.
- ▶ Curățați apărațoarea.
- ▶ Curățați unealta tăietoare.
- ▶ Curățarea bateriei

14 Transportarea

14.1 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.

14.2 Transportul acumulatorului

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Asigurați-vă că acumulatorul este într-o stare sigură.
- ▶ Ambalați acumulatorul așa încât să se respecte următoarele condiții:
 - Ambalajul să nu conducă curentul.
 - Acumulatorul să nu se poată mișca în ambalaj.
- ▶ Asigurați ambalajul, astfel încât să nu se poată mișca.

Acumulatorul face obiectul cerințelor privitoare la transportul de mărfuri periculoase. Acumulatorul se încadrează în categoria UN 3480 (baterii litiu-ion) și a fost verificată conform Manualului UN Verificări și criterii Partea III, subsecțiunea 38.3.

Reglementările pentru transport sunt disponibile la www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Stocarea

15.1 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.

15.2 Depozitarea acumulatorului

STIHL vă recomandă să depozitați acumulatorul încărcat între 40 % și 60 % (2 LED-uri care luminează cu 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 este depozitat într-un spațiu închis.

- Bateria este separată de motocoasă și de încărcător.
- Acumulatorul este depozitat într-un ambalaj neconducător din punct de vedere electric.
- Acumulatorul se află în intervalul de temperatură - 10 °C și + 50 °C.

16 Curățare

16.1 Curățarea motocoasei

- ▶ Decuplați motocoasa și scoateți acumulatorul.
- ▶ Curățați motocoasa cu o lavetă umedă.
- ▶ Fantele de ventilație se curăță 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.

16.2 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.

16.3 Curățarea bateriei

- ▶ Curățați bateria cu o lavetă umedă.

17 Întreținerea și repararea

17.1 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 avariata, adresați-vă unui distribuitor STIHL.

17.2 Întreținerea și repararea bateriei

Bateria nu are nevoie de întreținere și nu poate fi reparată.

- ▶ Dacă bateria este defectă sau avariata: înlocuiți bateria.

18 Depanare

18.1 Remedierea defecțiunilor la motocoasă și la acumulator

Avaria	LED-uri la acumulator	Cauza	Remediere
La punerea în funcțiune, motocoasa nu pornește.	1 LED luminează intermitent verde.	Acumulatorul este aproape descărcat.	▶ Încărcați acumulatorul complet, așa cum este prezentat în manualul de instrucțiuni al încărcătoarelor STIHL AL 101, 300, 500.
	1 LED aprins roșu.	Acumulatorul este prea fierbinte sau prea rece.	▶ Extrageți acumulatorul. ▶ Lăsați acumulatorul să se răcească sau să se încălzească.
	3 LED-uri pâlpâie cu roșu.	La motocoasă există o defecțiune.	▶ 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 apelați la un distribuitor STIHL.
	3 LED-uri aprinse roșu.	Motocoasa este prea caldă.	▶ Extrageți acumulatorul. ▶ Lăsați motocoasa să se răcească.
	4 LED-uri pâlpâie cu roșu.	Defecțiune la acumulator.	▶ Scoateți acumulatorul și introduceți-l din nou. ▶ Porniți motocoasa. ▶ Dacă cele 4 LED-uri pâlpâie în continuare cu culoarea roșie: nu folosiți motofierăstrăul și apelați la un distribuitor STIHL.
		Conexiunea electrică dintre motocoasă și acumulator este întreruptă.	▶ Extrageți acumulatorul. ▶ Curățați contactele electrice din compartimentul acumulatorului. ▶ Introduceți acumulatorul.
		Motocoasa sau acumulatorul sunt umede.	▶ Lăsați motocoasa sau acumulatorul să se usuce.
În timpul funcționării, motocoasa se oprește.	3 LED-uri aprinse roșu.	Motocoasa este prea caldă.	▶ Extrageți acumulatorul. ▶ Lăsați motocoasa să se răcească.

Avaria	LED-uri la acumulator	Cauza	Remediere
		Există o defecțiune electrică.	<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.	▶ Încărcați acumulatorul complet, așa cum este prezentat în manualul de instrucțiuni al încărcătoarelor STIHL AL 101, 300, 500.
		Durata de viață funcțională a acumulatorului este depășită.	▶ 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 dornul. ▶ Deșurubați manual capul cositor. ▶ Scoateți dornul.

19 Date tehnice

19.1 Motocoase STIHL FSA 86 R

- Acumulator permise:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Greutate fără acumulator, unealtă tăietoare și apărătoare: 3,4 kg
- Lungime fără unealtă tăietoare: 1725 mm

Durata de funcționare este disponibilă la www.stihl.com/battery-life.

19.2 Acumulator STIHL AP

- Tehnologia acumulatorului: litiu-ion
- Tensiune: 36 V
- Capacitatea în Ah: vezi plăcuța de identificare
- Conținutul de energie în Wh: vezi plăcuța de identificare
- Greutatea în kg: vezi plăcuța de identificare
- Gama de temperatură pentru utilizare și depozitare: - 10 °C până la + 50 °C

19.3 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 protecții pentru auz.

- Nivel presiune acustică L_{pA} măsurat conform EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Nivel putere sunet L_{WA} măsurat conform EN 50636-2-91: 94 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.

19.4 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.

20 Combinații între unelte tăietoare și apărători

20.1 Motocoase STIHL FSA 86 R

Următoarele capete cositoare pot fi montate împreună cu apărătoarea pentru capetele cositoare:

- Capul cositor AutoCut C 6-2:
 - cu fir cositor „cu secțiune circulară, linie elicoidală“ cu un diametru de 2,0 mm sau 2,4 mm

- Capul cositor PolyCut 6-2:
 - cu cuțite
 - cu fir cositor „cu secțiune circulară, linie elicoidală“ cu un diametru de 2,0 mm sau 2,4 mm
- Cap cositor DuroCut 5-2:
 - cu cuțite
 - cu fir pentru cosit iarba „cu secțiune circulară, linie elicoidală“ cu un diametru de 1,6 mm, 2,0 mm sau 2,4 mm

21 Piese de schimb și accesorii

21.1 Piese de schimb și accesorii

STIHL Aceste simboluri identifică piesele de schimb originale STIHL și accesorii originale STIHL.



STIHL recomandă folosirea pieselor de schimb originale STIHL și a accesorilor originale STIHL.

Piesele de schimb și accesorii ale altor producători nu pot fi evaluate de STIHL referitor la fiabilitate, siguranță și potrivire în vederea monitorizării continue a piesei, iar STIHL nu poate recomanda utilizarea acestora.

Piesele de schimb și accesorii originale STIHL se pot procura de la un distribuitor STIHL.

22 Eliminare

22.1 Eliminarea ca deșeu a motocoasei și acumulatorului

Informațiile referitoare la eliminare sunt disponibile de la un distribuitor STIHL.

- ▶ Motocoasa, protecția, unealta tăietoare, bateria, încărcătorul, accesorii și ambalajul se elimină în mod corespunzător și în mod ecologic.

23 Declarație de conformitate EU

23.1 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 Normei EN 50636-2-91.

Nivelurile măsurate și garantate ale puterii sunetului au fost stabilite pe baza Directivei 2000/14/CE, Anexa VIII.

Instituția abilitată: TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

- Nivelul măsurat al puterii sunetului: 94 dB(A)
- Nivelul garantat al puterii sunetului: 96 dB(A)

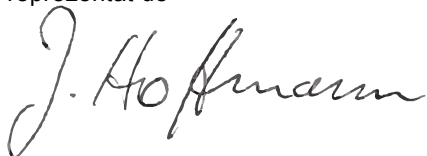
Documentele tehnice sunt păstrate de Departamentul de autorizare produse al ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Anul producției, țara producătoare și codul utilajului sunt indicate pe motocoasă.

Waiblingen, 27.08.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de

A handwritten signature in black ink, reading "J. Hoffmann". The signature is written in a cursive style with a large, looped initial "J".

Dr. Jürgen Hoffmann, Director date privind produsul,
reglementări privind produsul și autorizarea

0458-833-9821-A

INT2



www.stihl.com



0458-833-9821-A