

RMA 248.0

**STIHL**



<b>2 - 23</b>	Gebrauchsanleitung	<b>420 - 440</b>	Kasutusjuhend
<b>23 - 43</b>	Instruction Manual	<b>440 - 460</b>	Ekspluatavimo instrukcija
<b>43 - 64</b>	Manual de instrucciones	<b>460 - 482</b>	Ръководство за употреба
<b>64 - 84</b>	Uputa za uporabu	<b>482 - 503</b>	Instrucțiuni de utilizare
<b>84 - 103</b>	Skötselansvisning	<b>503 - 524</b>	Uputstvo za upotrebu
<b>103 - 123</b>	Käyttöohje	<b>524 - 544</b>	Navodilo za uporabo
<b>123 - 143</b>	Betjeningsvejledning	<b>544 - 566</b>	Упатство за употреба
<b>143 - 162</b>	Bruksanvisning		
<b>162 - 183</b>	Návod k použití		
<b>183 - 204</b>	Használati utasítás		
<b>204 - 226</b>	Instruções de serviço		
<b>226 - 246</b>	Návod na obsluhu		
<b>246 - 269</b>	Инструкция по эксплуатации		
<b>269 - 290</b>	Lietošanas instrukcija		
<b>290 - 312</b>	Інструкція з експлуатації		
<b>312 - 336</b>	Қолдану нұсқаулығы		
<b>336 - 359</b>	οδηγίες χρήσης		
<b>359 - 379</b>	Kullanma talimatı		
<b>379 - 399</b>	Udhëzimi për përdorim		
<b>399 - 420</b>	Instrukcja użytkowania		



## Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung.....	2
3	Übersicht.....	3
4	Sicherheitshinweise.....	4
5	Rasenmäher einsatzbereit machen.....	9
6	Akku laden und LEDs.....	9
7	Rasenmäher zusammenbauen.....	10
8	Akku einsetzen und herausnehmen.....	11
9	Sicherungsschlüssel einstecken und abziehen.....	12
10	Rasenmäher einschalten und ausschalten.....	12
11	Rasenmäher und Akku prüfen.....	12
12	Mit dem Rasenmäher arbeiten.....	13
13	Nach dem Arbeiten.....	14
14	Transportieren.....	14
15	Aufbewahren.....	15
16	Reinigen.....	15
17	Warten.....	16
18	Reparieren.....	17
19	Störungen beheben.....	17
20	Technische Daten.....	19
21	Ersatzteile und Zubehör.....	20
22	Entsorgen.....	20
23	EU-Konformitätserklärung.....	20
24	UKCA-Konformitätserklärung.....	20
25	Anschriften.....	21
26	Sicherheitstechnische Hinweise für Rasenmäher.....	21

## 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

Diese Gebrauchsanleitung ist eine Originalbetriebsanleitung des Herstellers im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EG.


Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- ▶ Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
  - Sicherheitshinweise Akku STIHL AK
  - Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 500
  - Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text

 **GEFAHR**

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


 **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**

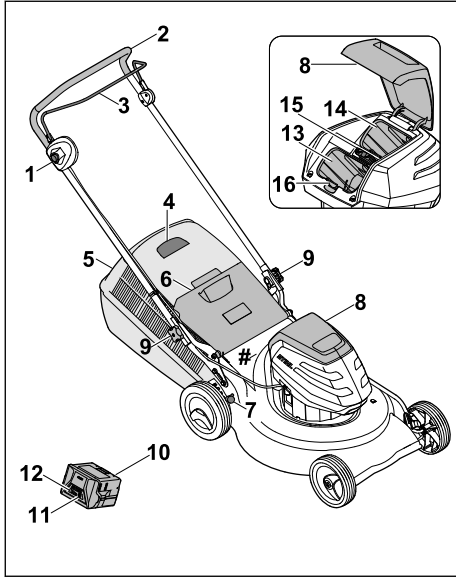
- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschaden führen können.
  - ▶ Die genannten Maßnahmen können Sachschaden vermeiden.

### 2.3 Symbole im Text

-  Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

## 3 Übersicht

### 3.1 Rasenmäher und Akku



#### 1 Sperrknopf

Der Sperrknopf schaltet zusammen mit dem Schaltbügel für Mähbetrieb die Messer ein und aus.

#### 2 Lenker

Der Lenker dient zum Halten, Führen und Transportieren des Rasenmähers.

#### 3 Schaltbügel

Der Schaltbügel schaltet zusammen mit dem Sperrknopf die Messer ein und aus.

#### 4 Füllstandsanzeige

Die Füllstandsanzeige zeigt die Befüllung des Grasfangkorbs an.

#### 5 Grasfangkorb

Der Grasfangkorb fängt das gemähte Gras auf.

#### 6 Auswurfklappe

Die Auswurfklappe verschließt den Auswurfkanal.

#### 7 Hebel

Der Hebel dient zum Einstellen der Schnitthöhe.

#### 8 Klappe

Die Klappe deckt den Akku und den Sicherungsschlüssel ab.

#### 9 Sterngriffmutter

Die Sterngriffmutter klemmt den Lenker am Rasenmäher fest.

#### 10 Akku

Der Akku versorgt den Rasenmäher mit Energie.

#### 11 Drucktaste

Die Drucktaste aktiviert die LEDs am Akku.

#### 12 LEDs

Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

#### 13 Akku-Schacht

Der Akku-Schacht nimmt den Akku auf.

#### 14 Transport-Schacht

Der Transport-Schacht nimmt einen Ersatz-Akku auf.

#### 15 Sicherungsschlüssel

Der Sicherungsschlüssel aktiviert den Rasenmäher.

#### 16 Sperrhebel

Der Sperrhebel hält den Akku im Akku-Schacht.

#### # Leistungsschild mit Maschinenummer

### 3.2 Symbole

Die Symbole können auf dem Rasenmäher und dem Akku sein und bedeuten Folgendes:



Dieses Symbol kennzeichnet den Sicherungsschlüssel.



Dieses Symbol kennzeichnet die Schlüsselaufnahme.



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



4 LEDs blinken rot. Im Akku besteht eine Störung.



Garantierter Schallleistungspegel 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.



Messer einschalten und ausschalten.

## 4 Sicherheitshinweise

### 4.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf dem Rasenmäher oder dem Akku bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Vorsicht vor fortschleudernden Objekten - Abstand halten und Dritte fernhalten..



Sich drehendes Messer nicht berühren.



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



Rasenmäher vor Regen und Feuchtigkeit schützen.



Sicherungsschlüssel während Arbeitsunterbrechungen, des Transports, der Aufbewahrung, Wartung oder Reparatur abziehen.



Sicherheitsabstand einhalten.



Akku vor Hitze und Feuer schützen.



Akku vor Regen und Feuchtigkeit schützen und nicht in Flüssigkeiten tauchen.

### 4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Rasenmäher STIHL RMA 248.0 dient zum Mähen von trockenem Gras.

Der Rasenmäher wird von einem Akku STIHL AK mit Energie versorgt.

#### ▲ WARNUNG

- Akkus, die nicht von STIHL für den Rasenmäher freigegeben sind, können Brände und Explosionen auslösen. Personen können

schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.

- ▶ Rasenmäher mit einem Akku STIHL AK verwenden.
- Falls der Rasenmäher oder der Akku nicht bestimmungsgemäß verwendet werden, können Personen schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ▶ Rasenmäher und Akku so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

### 4.3 Anforderungen an den Benutzer

#### ▲ WARNUNG

- Benutzer ohne eine Unterweisung können die Gefahren des Rasenmähers 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 der Rasenmäher 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, den Rasenmäher und 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 des Rasenmähers und des Akkus erkennen und einschätzen.
  - Der Benutzer ist sich bewusst, dass er für Unfälle und Schäden verantwortlich ist.
  - 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 dem Rasenmäher 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 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 dem Rasenmäher verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.
  - ▶ Eng anliegende Bekleidung tragen.
  - ▶ Schals und Schmuck ablegen.
- Während der Reinigung, Wartung oder dem Transport kann der Benutzer in Kontakt mit dem Messer kommen. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ▶ Schutzhandschuhe tragen.
- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ▶ Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.
- Während des Schärfens der Messer können Werkstoffpartikel weggeschleudert 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.
  - ▶ Schutzhandschuhe tragen.

## 4.5 Arbeitsbereich und Umgebung

### 4.5.1 Rasenmäher

### ▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Rasenmähers und hochgeschleuderter Gegenstände nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Perso-

nen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- ▶ Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere aus dem Arbeitsbereich fernhalten.


- ▶ Sicherheitsabstand zu Gegenständen einhalten.
- ▶ Rasenmäher nicht unbeaufsichtigt lassen.
- ▶ Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Rasenmäher spielen können.
- Falls bei Regen gearbeitet wird, kann der Benutzer ausrutschen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
  - ▶ Falls es regnet: Nicht arbeiten.
- Der Rasenmäher ist nicht wassergeschützt. Falls im Regen oder in feuchter Umgebung gearbeitet wird, kann es zu einem elektrischen Schlag kommen. Der Benutzer kann verletzt werden und der Rasenmäher kann beschädigt werden.
  - ▶ Nicht im Regen und nicht in feuchter Umgebung arbeiten.
  - ▶ Nasses Gras nicht mähen.
- Elektrische Bauteile des Rasenmähers können Funken erzeugen. Funken können in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ▶ Nicht in einer leicht brennbaren und nicht in einer explosiven Umgebung arbeiten.

### 4.5.2 Akku

### ▲ WARNUNG

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



- ▶ Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen laden, verwenden und aufbewahren,  20.4.



- ▶ Akku vor Regen und Feuchtigkeit schützen und nicht in Flüssigkeiten tauchen.

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

## 4.6 Sicherheitsgerechter Zustand

### 4.6.1 Rasenmäher

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

- Der Rasenmäher ist unbeschädigt.
- Der Rasenmäher ist sauber und trocken.
- Die Bedienungselemente funktionieren und sind unverändert.
- Das Messer ist richtig angebaut.
- Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher 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 einem unbeschädigten Rasenmäher arbeiten.
  - ▶ Falls der Rasenmäher verschmutzt oder nass ist: Rasenmäher reinigen und trocknen lassen.
  - ▶ Rasenmäher nicht verändern.
  - ▶ Falls die Bedienungselemente nicht funktionieren: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
  - ▶ Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher anbauen.
  - ▶ Messer 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 des Rasenmähers stecken.
  - ▶ Kontakte der Schlüsselaufnahme nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.

- ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

### 4.6.2 Messer

Das Messer ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Das Messer und die Anbauteile sind unbeschädigt.
- Das Messer ist nicht verformt.
- Das Messer ist richtig angebaut.
- Das Messer ist richtig geschärft.
- Das Messer ist gratfrei.
- Das Messer ist richtig ausgewuchtet.
- Die Mindeststärke und Mindestbreite des Messers sind nicht unterschritten,  20.2.
- Der Schärfwinkel ist eingehalten,  20.1.

### WARNUNG


- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können sich Teile des Messers lösen und weggeschleudert werden. Personen können schwer verletzt werden.
  - ▶ Mit einem unbeschädigten Messer und unbeschädigten Anbauteilen arbeiten.
  - ▶ Messer richtig anbauen.
  - ▶ Messer richtig schärfen.
  - ▶ Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen.
  - ▶ Messer von einem STIHL Fachhändler auswuchten lassen.
  - ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

### 4.6.3 Akku

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

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

### WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand kann der Akku nicht mehr sicher funktionieren. Personen können schwer verletzt werden.
  - ▶ Mit einem unbeschädigten und funktionierenden Akku arbeiten.
  - ▶ Einen beschädigten oder defekten Akku nicht laden.
  - ▶ Falls der Akku verschmutzt ist: Akku reinigen.
  - ▶ Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen,  20.5.
  - ▶ 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 dem Rasenmäher arbeiten.
  - ▶ Rasenmäher alleine bedienen.
  - ▶ Auf Hindernisse achten.
  - ▶ Rasenmäher nicht kippen.
  - ▶ Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten.
  - ▶ Falls Ermüderscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
  - ▶ Falls an einem Hang gemäht wird: Quer zum Hang mähen.
  - ▶ Nicht an Hängen mit einer Steigung über 25° (46,6 %) arbeiten.
- Das sich drehende Messer kann den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.



- ▶ Sich drehendes Messer nicht berühren.
- ▶ Falls das Messer durch einen Gegenstand blockiert ist: Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch den Rasenmäher entstehen.
  - ▶ Schutzhandschuhe tragen.
  - ▶ Arbeitspausen machen.
  - ▶ Falls Anzeichen einer Durchblutungsstörung auftreten: Einen Arzt aufsuchen.
- Falls während der Arbeit das Messer auf einen fremden Gegenstand trifft, kann dieser oder Teile davon beschädigt oder mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ▶ Fremde Gegenstände aus dem Arbeitsbereich entfernen.
- Wenn der Schaltbügel losgelassen wird, dreht sich das Messer noch kurze Zeit weiter. Personen können schwer verletzt werden.
  - ▶ Warten, bis das Messer sich nicht mehr dreht.
- Falls das sich drehende Messer auf einen harten Gegenstand trifft, können Funken entstehen. Funken können in leicht brennbarer Umgebung Brände auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ▶ Nicht in einer leicht brennbaren Umgebung arbeiten.
- Falls der Rasenmäher auf abschüssigen Flächen abgestellt wird, kann er unbeabsichtigt davonrollen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ▶ Rasenmäher nur loslassen, wenn er auf einer ebenen Fläche steht und nicht von selbst davonrollen kann.
- Falls Gegenstände am Lenker befestigt werden, kann der Rasenmäher durch das zusätzliche Gewicht umkippen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ▶ Keine Gegenstände am Lenker befestigen.

### **▲** GEFAHR

- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, kann das Messer mit den spannungsführenden Leitungen in Kontakt kommen und diese beschädigen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.

- ▶ Nicht in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen arbeiten.
- Falls bei einem Gewitter gearbeitet wird, kann der Benutzer vom Blitz getroffen werden. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
  - ▶ Falls es gewittert: Nicht arbeiten.

## 4.8 Transportieren

### 4.8.1 Rasenmäher

#### ▲ WARNUNG

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



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Rasenmäher mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass er nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

### 4.8.2 Akku

#### ▲ WARNUNG

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

## 4.9 Aufbewahren

### 4.9.1 Rasenmäher

#### ▲ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Rasenmähers nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Rasenmäher außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Die elektrischen Kontakte an dem Rasenmäher und metallische Bauteile können durch Feuchtigkeit korrodieren. Der Rasenmäher kann beschädigt werden.



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Rasenmäher sauber und trocken aufbewahren.

- Falls während der Aufbewahrung der Sicherungsschlüssel und der Akku eingesetzt sind, kann das Messer unbeabsichtigt eingeschaltet werden. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.


- Falls der Rasenmäher auf abschüssigen Flächen aufbewahrt wird, kann er unbeabsichtigt davonrollen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ▶ Rasenmäher nur auf ebenen Flächen aufbewahren.

### 4.9.2 Akku

#### ▲ WARNUNG

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



- ▶ Akku in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
- ▶ Akku getrennt vom Rasenmäher aufbewahren.
- ▶ Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
- ▶ Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahren,  20.4.

## 4.10 Reinigen, Warten und Reparieren

### WARNUNG

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



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.














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

- Während der Reinigung, Wartung oder Reparatur des Messers kann der Benutzer sich an scharfen Schneidkanten schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ▶ Schutzhandschuhe tragen.
- Während des Schärfens kann das Messer heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.
  - ▶ Warten, bis das Messer abgekühlt ist.
  - ▶ Schutzhandschuhe tragen.

## 5 Rasenmäher einsatzbereit machen


### 5.1 Rasenmäher einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- ▶ Verpackungsmaterial und Transportsicherungen entfernen.
- ▶ Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
  - Rasenmäher,  4.6.1.
  - Messer,  4.6.2.
  - Akku,  4.6.3.
- ▶ Akku prüfen,  11.3.
- ▶ Akku vollständig laden,  6.1.
- ▶ Rasenmäher reinigen,  16.2.
- ▶ Messer prüfen,  11.2.
- ▶ Lenker anbauen,  7.1
- ▶ Lenker aufklappen,  7.2.1.
- ▶ Falls gemäht wird und das gemähte Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll: Grasfangkorb einhängen,  7.3.2.
- ▶ Falls gemäht wird und das gemähte Gras hinten ausgeworfen werden soll: Grasfangkorb aushängen,  7.3.3.
- ▶ Schnitthöhe einstellen,  12.2.
- ▶ Bedienungselemente prüfen,  11.1.
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

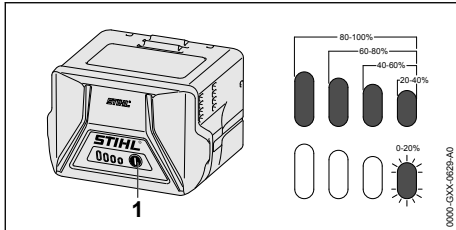
## 6 Akku laden und LEDs

### 6.1 Akku laden

Die Ladezeit hängt von verschiedenen Einflüssen ab, z. B. von der Temperatur des Akkus oder von der Umgebungstemperatur. Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten,  20.5. Die tatsächliche Ladezeit kann von der angegebenen Ladezeit abweichen. Die Ladezeit ist unter [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times) angegeben.

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

## 6.2 Ladezustand anzeigen



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

## 6.3 LEDs am Akku

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

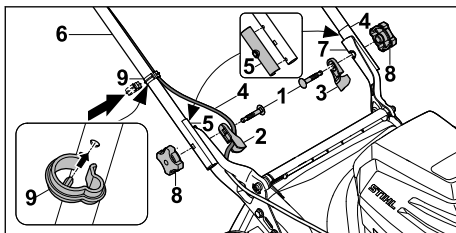
Falls die LEDs grün leuchten oder blinken, wird der Ladezustand angezeigt.

- ▶ Falls die LEDs rot leuchten oder blinken: Störungen beheben, **19.1.**  
Im Rasenmäher oder im Akku besteht eine Störung.

# 7 Rasenmäher zusammenbauen

## 7.1 Lenker anbauen

- ▶ Motor abstellen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Schrauben (1) durch die Kabelführung (2) und die Lenkerisolierung (3) stecken.
- ▶ Kabel (4) in die Kabelführung (2) einlegen.
- ▶ Korrekten Anbau der vormontierten Lenkerisolierungen (5) auf beiden Seiten prüfen.
- ▶ Lenker (6) so an die Halterungen (7) halten, dass die Bohrungen fluchten.

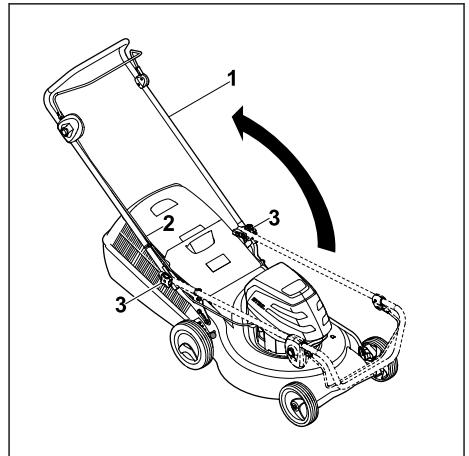
- ▶ Schrauben (1) von innen nach außen durch die Bohrungen schieben.
- ▶ Sterngriffmutter (8) aufdrehen und fest anziehen.
- ▶ Kabel (4) in Kabelclip (9) einlegen.
- ▶ Kabelclip (9) auf den Lenker (6) drücken und so einrasten lassen, dass der Rastzapfen des Kabelclips in der Öffnung auf der Lenkerunterseite steckt.

Der Lenker (6) muss nicht wieder abgebaut werden.

## 7.2 Lenker aufklappen und zusammenklappen

### 7.2.1 Lenker aufklappen

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.

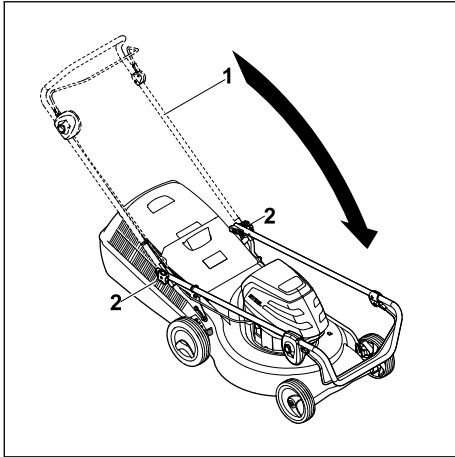


- ▶ Lenker (1) aufklappen und darauf achten, dass das Kabel (2) nicht eingeklemmt wird.
- ▶ Sterngriffmutter (3) fest anziehen.  
Der Lenker (1) ist fest mit dem Rasenmäher verbunden.

### 7.2.2 Lenker zusammenklappen

Der Lenker kann zum platzsparenden Transportieren oder Aufbewahren zusammengeklappt werden.

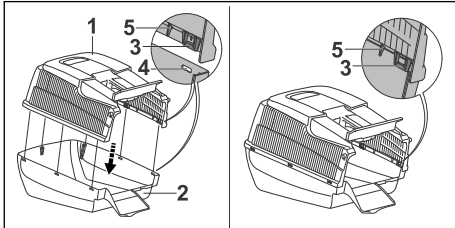
- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Lenker (1) festhalten und Sterngriffmutter (2) lösen.
- ▶ Lenker (1) nach vorne umklappen.

## 7.3 Grasfangkorb zusammenbauen, einhängen und aushängen

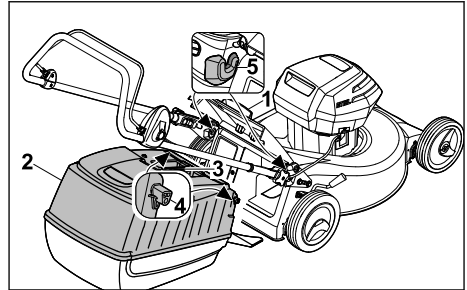
### 7.3.1 Grasfangkorb zusammenbauen



- ▶ Grasfangkorb-Oberteil (1) auf Grasfangkorb-Unterteil (2) aufsetzen. Die Laschen (3) und Führungen (5) müssen innen sitzen. Die Laschen (3) müssen sich auf Höhe der Öffnungen (4) befinden.
- ▶ Laschen (3) nacheinander von hinten nach vorne in die Öffnungen (4) drücken. Die Laschen (3) rasten hörbar ein.

### 7.3.2 Grasfangkorb einhängen

- ▶ Motor abstellen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Auswurfklappe (1) öffnen und halten.
- ▶ Grasfangkorb (2) am Griff (3) greifen und mit den Haken (4) in die Aufnahmen (5) einhängen.
- ▶ Auswurfklappe (1) auf dem Grasfangkorb (2) ablegen.

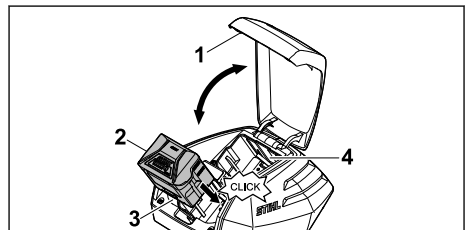
### 7.3.3 Grasfangkorb aushängen

- ▶ Rasenmäher ausschalten.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Auswurfklappe öffnen und halten.
- ▶ Grasfangkorb am Griff nach oben abnehmen.
- ▶ Auswurfklappe schließen.

## 8 Akku einsetzen und herausnehmen

### 8.1 Akku einsetzen

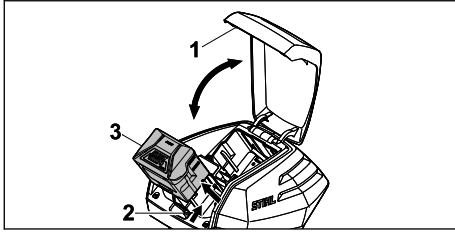
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Klappe (1) bis zum Anschlag öffnen und halten.
- ▶ Akku (2) bis zum Anschlag in den Akku-Schacht (3) drücken. Der Akku (2) rastet mit einem Klick ein und ist verriegelt.
- ▶ Falls ein zweiter Akku mitgeführt werden soll: Akku in den Transport-Schacht (4) einsetzen. Der Akku rastet mit einem Klick ein und ist verriegelt.
- ▶ Klappe (1) schließen.

### 8.2 Akku herausnehmen

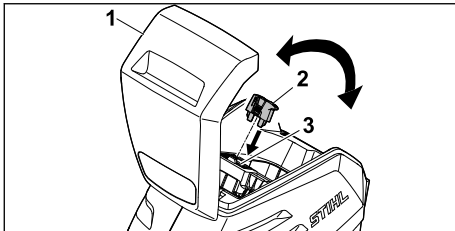
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Klappe (1) bis zum Anschlag öffnen und halten.
- ▶ Sperrhebel (2) drücken.  
Der Akku (3) ist entriegelt.
- ▶ Akku (3) herausnehmen.
- ▶ Klappe (1) schließen.

## 9 Sicherungsschlüssel einstecken und abziehen

### 9.1 Sicherungsschlüssel einstecken



- ▶ Klappe (1) bis zum Anschlag öffnen und halten.
- ▶ Sicherungsschlüssel (2) in die Schlüsselaufnahme (3) stecken.
- ▶ Klappe (1) schließen.

### 9.2 Sicherungsschlüssel abziehen

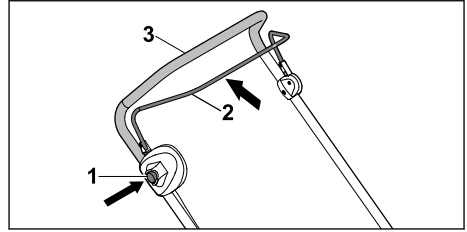
- ▶ Klappe bis zum Anschlag öffnen und halten.
- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.
- ▶ Klappe schließen.
- ▶ Sicherungsschlüssel außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

## 10 Rasenmäher einschalten und ausschalten

### 10.1 Messer einschalten und ausschalten

#### 10.1.1 Messer einschalten

- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Sperrknopf (1) mit der rechten Hand drücken und gedrückt halten.
- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb (2) mit der linken Hand vollständig in Richtung des Lenkers (3) ziehen und so halten, dass der Daumen den Lenker (3) umschließt.  
Das Messer dreht sich.
- ▶ Sperrknopf (1) loslassen.
- ▶ Lenker (3) und Schaltbügel für Mähbetrieb (2) mit der rechten Hand so festhalten, dass der Daumen den Lenker (3) umschließt.

#### 10.1.2 Rasenmäher ausschalten

- ▶ Schaltbügel loslassen.
- ▶ Warten, bis sich das Messer nicht mehr dreht.
- ▶ Falls sich das Messer weiter dreht: Sicherungsschlüssel abziehen, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.  
Der Rasenmäher ist defekt.

## 11 Rasenmäher und Akku prüfen

### 11.1 Bedienungselemente prüfen

#### Sperrknopf und Schaltbügel


- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.
- ▶ Akku herausnehmen.
- ▶ Sperrknopf drücken und wieder loslassen.
- ▶ Schaltbügel vollständig in Richtung des Lenkers ziehen und wieder loslassen.
- ▶ Falls der Sperrknopf oder der Schaltbügel schwergängig ist oder nicht in die Ausgangsposition zurückfedert: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.  
Der Sperrknopf oder der Schaltbügel ist defekt.

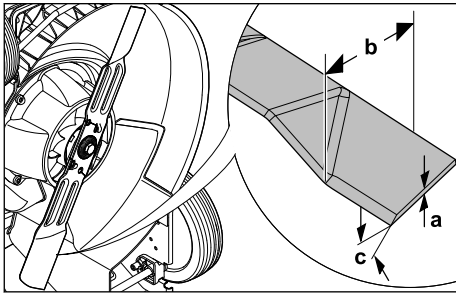
#### Messer einschalten



- ▶ Sicherungsschlüssel einstecken.
- ▶ Akku einsetzen.
- ▶ Sperrknopf mit der rechten Hand drücken und gedrückt halten.

- ▶ Schaltbügel mit der linken Hand vollständig in Richtung des Lenkers ziehen und so halten, dass der Daumen den Lenker umschließt. Das Messer dreht sich.
- ▶ Falls 3 LEDs rot blinken: Sicherungsschlüssel abziehen, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. In dem Rasenmäher besteht eine Störung.
- ▶ Sperrknopf und Schaltbügel loslassen. Das Messer dreht sich nach kurzer Zeit nicht mehr.
- ▶ Falls sich das Messer weiter dreht: Sicherungsschlüssel abziehen, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Rasenmäher ist defekt.

## 11.2 Messer prüfen

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen,  16.1.



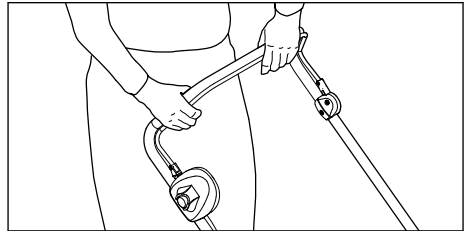
- ▶ Folgendes messen:
  - Stärke a
  - Breite b
  - Schärfwinkel c
- ▶ Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen,  20.2.
- ▶ Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: Messer schärfen,  20.2.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

## 11.3 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 dem Rasenmäher arbeiten

### 12.1 Rasenmäher halten und führen



- ▶ Lenker mit beiden Händen so festhalten, dass die Daumen den Lenker umschließt.

### 12.2 Schnitthöhe einstellen

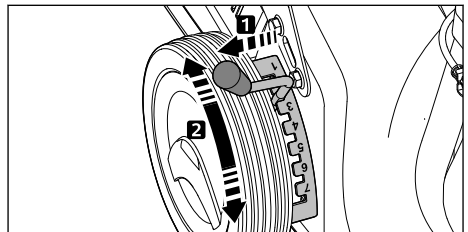
Es können 7 Schnitthöhen eingestellt werden:

- 25 mm = Position 1
- 30 mm = Position 2
- 40 mm = Position 3
- 50 mm = Position 4
- 55 mm = Position 5
- 65 mm = Position 6
- 75 mm = Position 7

Die Positionen sind auf dem Rasenmäher angegeben.

#### Schnitthöhe einstellen

- ▶ Rasenmäher ausschalten. Das Messer darf sich nicht drehen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.




- ▶ Hebel (1) aus der Aussparung ziehen und in die gewünschte Position stellen.

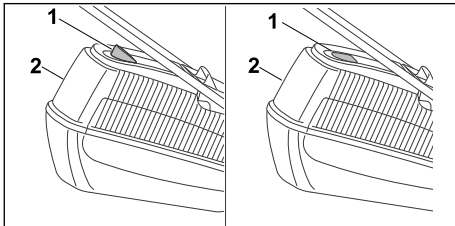
## 12.3 Mähen



- ▶ Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten,  20.5.

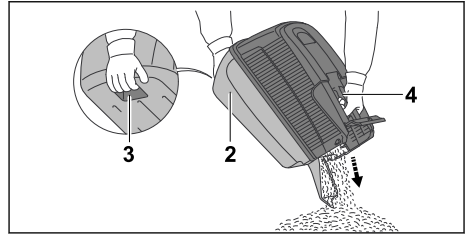
## 12.4 Grasfangkorb entleeren



Der vom Messer erzeugte Luftstrom hebt die Füllstandsanzeige (1) an. Ist der Grasfangkorb gefüllt, stoppt der Luftstrom. Ist der Luftstrom zu gering, fällt die Füllstandsanzeige (1) in den Ruhezustand zurück. Dies ist ein Hinweis den Grasfangkorb (2) zu entleeren.

Die uneingeschränkte Funktion der Füllstandsanzeige (1) ist nur bei optimalem Luftstrom gegeben. Äußere Einflüsse, wie nasses, dichtes oder hohes Gras, niedrige Schnitthöhe, Verschmutzung oder Ähnliches können den Luftstrom und die Funktion der Füllstandsanzeige (1) beeinträchtigen.


- ▶ Falls die Füllstandsanzeige (1) in den Ruhezustand zurückfällt: Grasfangkorb (2) entleeren.
- ▶ Rasenmäher ausschalten.
- ▶ Grasfangkorb (2) aushängen.



- ▶ Grasfangkorb (2) am Griff (3) und mit der zweiten Hand am hinteren Haltegriff (4) festhalten.
- ▶ Grasfangkorb (2) entleeren.
- ▶ Grasfangkorb (2) einhängen.

## 13 Nach dem Arbeiten

### 13.1 Nach dem Arbeiten

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Falls der Rasenmäher nass ist: Rasenmäher trocknen lassen.
- ▶ Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen,  20.5.
- ▶ Rasenmäher reinigen.
- ▶ Akku reinigen.

## 14 Transportieren

### 14.1 Rasenmäher transportieren

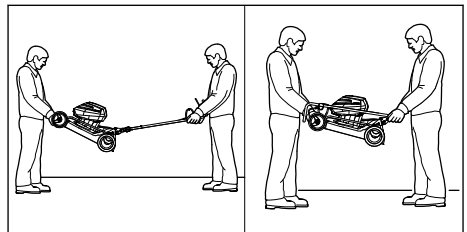
- ▶ Rasenmäher ausschalten. Das Messer darf sich nicht drehen.
- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.


#### Rasenmäher schieben

- ▶ Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

#### Rasenmäher tragen

- ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.



- ▶ Falls der Rasenmäher mit ausgeklapptem Lenker getragen wird:
  - ▶ Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Gehäuse vorne festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Lenker festhalten.
  - ▶ Rasenmäher zu zweit anheben und tragen.
- ▶ Falls der Rasenmäher mit zusammengeklapptem Lenker getragen wird:
  - ▶ Lenker zusammenklappen,  7.2.2.
  - ▶ Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Gehäuse vorne festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Lenker festhalten.
  - ▶ Rasenmäher zu zweit anheben und tragen.

### Rasenmäher in einem Fahrzeug transportieren

- ▶ Rasenmäher stehend so sichern, dass der Rasenmäher nicht umkippt und sich nicht bewegen kann.

## 14.2 Akku transportieren

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

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

Die Transportvorschriften sind unter [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets) angegeben.


## 15 Aufbewahren

### 15.1 Rasenmäher aufbewahren

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - Der Rasenmäher ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
  - Der Rasenmäher ist sauber und trocken.
  - Der Rasenmäher kann nicht umkippen.
  - Der Rasenmäher kann nicht davonrollen.

### 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 vom Rasenmäher.
  - Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
  - Der Akku ist nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahrt,  20.4.

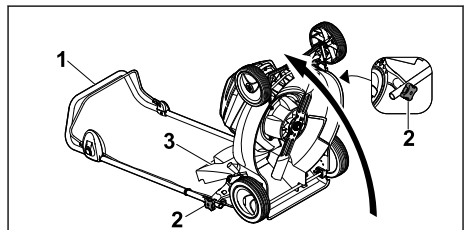
### HINWEIS

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

## 16 Reinigen

### 16.1 Rasenmäher aufstellen

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Grasfangkorb aushängen.
- ▶ Schnitthöhe in tiefste Stellung bringen,  12.2.



- ▶ Lenker (1) festhalten und Sterngriffmutter (2) lösen.
- ▶ Lenker (1) nach hinten ablegen.
- ▶ Auswurfklappe (3) öffnen und halten.
- ▶ Rasenmäher nach hinten aufstellen.

## 16.2 Rasenmäher reinigen

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Auswurfkanal mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch 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.
- ▶ Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen.
- ▶ Bereich um das Messer und das Messer mit einem Holzstab, einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch reinigen.

### HINWEIS

- Die Reinigung mit einem Hochdruckreiniger oder Strahlwasser kann das Gerät beschädigen.
  - ▶ Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger oder Strahlwasser reinigen.

## 16.3 Akku reinigen

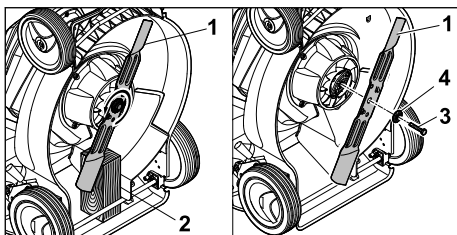
- ▶ Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

# 17 Warten

## 17.1 Messer abbauen und anbauen

### 17.1.1 Messer abbauen

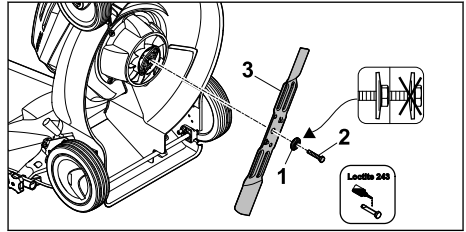
- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen.



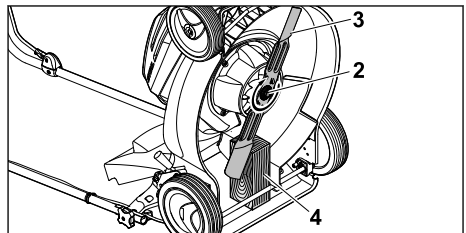
- ▶ Messer (1) mit einem Holzstück (2) blockieren.
- ▶ Schraube (3) in Pfeilrichtung herausdrehen und mit Scheibe (4) abnehmen.
- ▶ Messer (1) abnehmen.
- ▶ Schraube (3) und Scheibe (4) entsorgen. Für den Anbau des Messers (1) eine neue Schraube und Scheibe verwenden.

### 17.1.2 Messer anbauen

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen.



- ▶ Die neue Scheibe (1) mit der Wölbung nach außen auf die neue Schraube (2) legen.
- ▶ Schraubensicherung Loctite 243 auf das Gewinde der Schraube (2) auftragen.
- ▶ Messer (3) so ansetzen, dass die Erhebungen auf der Anlagefläche in die Aussparungen greifen.
- ▶ Schraube (2) zusammen mit Scheibe (1) eindrehen.



- ▶ Messer (3) mit einem Holzstück (4) blockieren.
- ▶ Schraube (2) mit 65 Nm anziehen.

## 17.2 Messer schärfen und auswuchten


Es erfordert viel Übung das Messer richtig zu schärfen und auszuwuchten.

STIHL empfiehlt, das Messer von einem STIHL Fachhändler schärfen und auswuchten zu lassen.

### ! WARNUNG

- Die Schneidkanten des Messers sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
  - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen.
- ▶ Messer abbauen.



- ▶ Messer schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten und das Messer kühlen,  20.2. Das Messer darf während des Schärfens nicht blau anlaufen.
  - ▶ Messer anbauen.
  - ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- ▶ Falls Hinweisschilder unleserlich oder beschädigt sind: Hinweisschilder von einem STIHL Fachhändler ersetzen lassen.

## 18 Reparieren


### 18.1 Rasenmäher reparieren

Der Benutzer kann den Rasenmäher und das Messer nicht selbst reparieren.

- ▶ Falls der Rasenmäher oder das Messer beschädigt ist: Rasenmäher oder Messer nicht

## 19 Störungen beheben

### 19.1 Störungen des Rasenmähers oder des Akkus beheben

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
Der Rasenmäher läuft beim Einschalten nicht an.	1 LED blinkt grün.	Der Ladezustand des Akkus ist zu gering.	▶ Akku laden.
	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	3 LEDs blinken rot.	In dem Rasenmäher besteht eine Störung.	▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Akku einsetzen. ▶ Rasenmäher einschalten. ▶ Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	3 LEDs leuchten rot.	Der Rasenmäher ist zu warm.	▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Rasenmäher abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	Im Akku besteht eine Störung.	▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ▶ Rasenmäher einschalten. ▶ Falls weiterhin 4 LEDs rot blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
		Die elektrische Verbindung zwischen dem Rasenmäher und dem Akku ist unterbrochen.	▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Sicherungsschlüssel einstecken. ▶ Akku einsetzen.
		Der Rasenmäher oder der Akku sind feucht.	▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Rasenmäher reinigen. ▶ Rasenmäher oder Akku trocknen lassen,  20.5.
		Der Widerstand am Messer ist zu groß.	▶ Größere Schnitthöhe einstellen.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rasenmäher in niedrigerem Gras einschalten.</li> </ul>
		Der Bereich um das Messer ist verstopft.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rasenmäher reinigen.</li> </ul>
Der Rasenmäher schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Der Rasenmäher ist zu warm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sicherungsschlüssel abziehen.</li> <li>▶ Akku herausnehmen.</li> <li>▶ Rasenmäher abkühlen lassen.</li> <li>▶ Rasenmäher reinigen.</li> <li>▶ Rasenmäher nicht zu oft in kurzer Zeit einschalten.</li> <li>▶ Größere Schnitthöhe einstellen.</li> <li>▶ Niedrigeres Gras mähen.</li> </ul>
		Das Messer ist blockiert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sicherungsschlüssel abziehen.</li> <li>▶ Akku herausnehmen.</li> <li>▶ Rasenmäher reinigen.</li> </ul>
		Es besteht eine elektrische Störung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen.</li> <li>▶ Rasenmäher einschalten.</li> </ul>
Der Rasenmäher vibriert im Betrieb stark.		Die Schraube am Messer ist lose.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schraube fest anziehen.</li> </ul>
		Das Messer ist nicht richtig ausgewuchtet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Messer schärfen und auswuchten.</li> </ul>
Die Betriebszeit des Rasenmähers ist zu kurz.		Der Akku ist nicht vollständig geladen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Akku vollständig laden.</li> </ul>
		Die Lebensdauer des Akkus ist überschritten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Akku ersetzen.</li> </ul>
		Der Bereich um das Messer ist verstopft.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rasenmäher reinigen.</li> </ul>
		Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Messer schärfen und auswuchten.</li> </ul>
		Der Widerstand am Messer ist zu groß.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Größere Schnitthöhe einstellen.</li> <li>▶ Niedrigeres Gras mähen.</li> </ul>
Der Akku klemmt beim Einsetzen in den Akku-Schacht.		Die Führungen oder elektrischen Kontakte im Akku-Schacht sind verschmutzt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rasenmäher reinigen.</li> </ul>
Nach dem Einsetzen des Akkus in das Ladegerät startet der Ladevorgang nicht.	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Akku im Ladegerät eingesetzt lassen. Der Ladevorgang startet automatisch, sobald der zulässige Temperaturbereich erreicht ist.</li> </ul>
Das Gras ist unsauber geschnitten oder der Rasen ist gelb.		Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Messer schärfen und auswuchten.</li> </ul>
		Der Widerstand am Messer ist zu groß.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Größere Schnitthöhe einstellen.</li> <li>▶ Niedrigeres Gras mähen.</li> </ul>

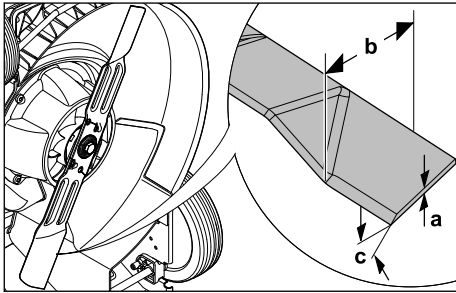
## 20 Technische Daten

### 20.1 Rasenmäher STIHL RMA 248.0

- Zulässiger Akku: STIHL AK
- Gewicht ohne Akku: 20,8 kg
- Maximaler Inhalt des Grasfangkorbs: 55 l
- Schnittbreite: 46 cm
- Drehzahl: 3200 min<sup>-1</sup>

Die Laufzeit ist unter [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life) angegeben.

### 20.2 Messer



- Mindeststärke a: 1,6 mm
- Mindestbreite b: 55 mm
- Schärfwinkel c: 30°

### 20.3 Akku STIHL AK

- Akku-Technologie: Lithium-Ionen
- Spannung: 36 V
- Kapazität in Ah: siehe Leistungsschild
- Energieinhalt in Wh: siehe Leistungsschild
- Gewicht in kg: siehe Leistungsschild

### 20.4 Temperaturgrenzen

#### ! WARNUNG

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

### 20.5 Empfohlene Temperaturbereiche

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

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

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

Falls der Akku nass oder feucht ist, den Akku mindestens 48 h bei über + 15 °C und unter + 50 °C sowie bei unter 70 % Luftfeuchtigkeit trocknen lassen. Eine höhere Luftfeuchtigkeit kann die Trocknungszeit verlängern.

### 20.6 Schallwerte und Vibrationswerte

Der K-Wert für den Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für den Schalleistungspegel beträgt 0,6 dB(A). Der K-Wert für den Vibrationswert beträgt 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Schalldruckpegel L<sub>pA</sub> gemessen nach EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>d gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibrationswert a<sub>hv</sub> gemessen nach EN 20643, EN 60335-2-77, Lenker: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL empfiehlt, einen Gehörschutz zu tragen.

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 und S.I. 2005/1093 sind unter [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib) angegeben.

## 20.7 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](http://www.stihl.com/reach) angegebene.

## 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.

### 21.2 Wichtige Ersatzteile

- Messer: 6350 702 0105
- Messerschraube: 9008 319 9028
- Scheibe: 0000 702 6600

## 22 Entsorgen

### 22.1 Rasenmäher entsorgen

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

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

- ▶ STIHL Produkte einschließlich Verpackung gemäß den örtlichen Vorschriften einer geeigneten Sammelstelle für Wiederverwertung zuführen.
- ▶ Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

## 23 EU-Konformitätserklärung

### 23.1 Rasenmäher STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen  
Österreich

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Akku-Rasenmäher
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RMA 248.0
- Schnittbreite: 46 cm
- Serienidentifizierung: 6350

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2000/14/EG, 2006/42/EG, 2014/30/EU und 2011/65/EU entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 und EN 55014-2.

Beteiligte benannte Stelle:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, DE

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

- Gemessener Schalleistungspegel: 95,8 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel: 96 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der STIHL Tirol GmbH aufbewahrt.

Das Baujahr und die Maschinenummer sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

i. V. 

Matthias Fleischer, Bereichsleiter Forschung und Entwicklung

i. V. 

Sven Zimmermann, Hauptabteilungsleiter Qualität

## 24 UKCA-Konformitätserklärung

### 24.1 Rasenmäher STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen  
Österreich

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Akku-Rasenmäher
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RMA 248.0
- Schnittbreite: 46 cm
- Serienidentifizierung: 6350

den einschlägigen Bestimmungen der UK-Verordnungen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, und The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 und EN 55014-2.

Beteiligte benannte Stelle:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Zur Ermittlung des gemessenen und des garantierten Schallleistungspegels wurde nach UK-Verordnung Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11 verfahren.

- Gemessener Schallleistungspegel: 95,8 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel: 96 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der STIHL Tirol GmbH aufbewahrt.

Das Baujahr und die Maschinennummer sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

i. V. 

Matthias Fleischer, Bereichsleiter Forschung und Entwicklung

i. V. 

Sven Zimmermann, Bereichsleiter Qualität

## 25 Anschriften

STIHL Hauptverwaltung

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

### 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

## 26 Sicherheitstechnische Hinweise für Rasenmäher

### 26.1 Einleitung

Dieses Kapitel gibt die in der Norm EN 60335-2-77, Anhang EE, für elektrisch betriebene Rasenmäher vorformulierten, allgemeinen Sicherheitshinweise wieder.



**WARNUNG**

- **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieser Rasenmäher versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

### 26.2 Training

- a) Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Stellteilen und dem richtigen Gebrauch der Maschine vertraut;
- b) erlauben Sie niemals Kindern oder anderen Personen, die die Gebrauchsanweisung nicht kennen, den Rasenmäher zu benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter des Benutzers festlegen;

- c) mähen Sie niemals, während Personen, besonders Kinder, oder Tiere in der Nähe sind;
- d) denken Sie daran, dass der Maschinenführer oder der Benutzer für Unfälle mit anderen Personen oder deren Eigentum verantwortlich ist.

### 26.3 Vorbereitende Maßnahmen

- a) Beim Betrieb der Maschine sind immer festes Schuhwerk und lange Hosen zu tragen. Betreiben Sie die Maschine nicht barfußig oder in leichten Sandalen. Vermeiden Sie das Tragen loser Kleidung oder Kleidung mit hängenden Schnüren oder Gürteln.
- b) Überprüfen Sie das Gelände, auf dem die Maschine eingesetzt wird, und entfernen Sie alle Gegenstände, die von der Maschine erfasst und weggeschleudert werden können.
- c) Vor dem Gebrauch ist immer durch Sichtkontrolle zu prüfen, ob die Schneidmesser, Befestigungsbolzen und die gesamte Schneideinheit abgenutzt oder beschädigt sind. Abgenutzte oder beschädigte Schneidmesser und Befestigungsbolzen dürfen zur Vermeidung einer Unwucht nur satzweise ausgetauscht werden. Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder müssen ersetzt werden.

### 26.4 Handhabung

- a) Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung.
- b) Wenn möglich, ist der Einsatz des Gerätes bei nassem Gras zu vermeiden.
- c) Achten Sie immer auf einen guten Stand an Hängen.
- d) Führen Sie die Maschine nur im Schritttempo.
- e) Mähen Sie quer zum Hang, niemals auf- oder abwärts.
- f) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie die Fahrtrichtung am Hang ändern.
- g) Mähen Sie nicht an übermäßig steilen Hängen.
- h) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Rasenmäher umkehren oder ihn zu sich heranziehen.
- i) Halten Sie das (die) Schneidmesser an, wenn der Rasenmäher zum Transport über andere Flächen als Gras angekippt werden

muss und wenn der Rasenmäher von und zu der zu mähenden Fläche bewegt wird.

- j) Benutzen Sie niemals den Rasenmäher mit beschädigten Schutzeinrichtungen oder Schutzgittern oder ohne angebaute Schutzeinrichtungen, z.B. Prallbleche und/oder Grasfangeinrichtungen.
- k) Starten oder betätigen Sie den Anlassschalter mit Vorsicht, entsprechend den Herstelleranweisungen. Achten Sie auf ausreichenden Abstand der Füße zu dem (den) Schneidmesser(n).
- l) Beim Starten oder Anlassen des Motors darf der Rasenmäher nicht gekippt werden, es sei denn, der Rasenmäher muss bei dem Vorgang angehoben werden. In diesem Fall kippen Sie ihn nur so weit, wie es unbedingt erforderlich ist, und heben Sie nur die vom Benutzer abgewandte Seite hoch.
- m) Starten Sie den Motor nicht, wenn Sie vor dem Auswurfkanal stehen.
- n) Führen Sie niemals Hände oder Füße an oder unter sich drehende Teile. Halten Sie sich immer entfernt von der Auswurföffnung.
- o) Heben Sie oder tragen Sie niemals einen Rasenmäher mit laufendem Motor.
- p) Stellen Sie den Motor ab und ziehen Sie den Startschlüssel ab. Vergewissern Sie sich, dass alle bewegenden Teile zum vollständigen Stillstand gekommen sind:
  - wann immer Sie den Rasenmäher verlassen;
  - bevor Sie Blockierungen lösen oder Verstopfungen im Auswurfkanal beseitigen;
  - bevor Sie den Rasenmäher überprüfen, reinigen oder Arbeiten an ihm durchführen;
  - wenn ein Fremdkörper getroffen wurde. Suchen Sie nach Beschädigungen am Rasenmäher und führen Sie die erforderlichen Reparaturen durch, bevor Sie erneut starten und mit dem Rasenmäher arbeiten.

Falls der Rasenmäher anfängt, ungewöhnlich stark zu vibrieren, ist eine sofortige Überprüfung erforderlich.

- suchen Sie nach Beschädigungen;
- führen Sie die erforderlichen Reparaturen beschädigter Teile durch;
- sorgen Sie dafür, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind.

## 26.5 Wartung und Lagerung

- a) Sorgen Sie dafür, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind und das Gerät in einem sicheren Arbeitszustand ist.
- b) Prüfen Sie regelmäßig die Grasfangeinrichtung auf Verschleiß oder Verlust der Funktionsfähigkeit.
- c) Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen abgenutzte oder beschädigte Teile.
- d) Achten Sie darauf, dass bei Maschinen mit mehreren Schneidmessern die Bewegung eines Schneidmessers zu Drehungen der übrigen Schneidmesser führen kann.
- e) Achten Sie beim Einstellen der Maschine darauf, dass keine Finger zwischen bewegenden Schneidmessern und feststehenden Teilen der Maschine eingeklemmt werden.
- f) Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie die Maschine abstellen.
- g) Achten Sie beim Warten der Schneidmesser darauf, dass selbst dann, wenn die Spannungsquelle abgeschaltet ist, die Schneidmesser bewegt werden können.
- h) Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen abgenutzte oder beschädigte Teile. Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile und -Zubehör.

## Contents

1	Introduction.....	23
2	Guide to Using this Manual.....	23
3	Overview.....	24
4	Safety Precautions.....	25
5	Preparing the Lawn Mower for Operation.....	30
6	Charging the Battery, LEDs.....	30
7	Assembling the Lawn Mower.....	30
8	Removing and Fitting the Battery.....	32
9	Inserting and Removing the Activation Key.....	32
10	Switching the Lawn Mower On and Off.....	32
11	Checking the Lawn Mower and Battery.....	33
12	Operating the Lawn Mower.....	34
13	After Finishing Work.....	35
14	Transporting.....	35
15	Storing.....	35
16	Cleaning.....	36
17	Maintenance.....	36
18	Repairing.....	37
19	Troubleshooting.....	37
20	Specifications.....	39
21	Spare Parts and Accessories.....	40

22	Disposal.....	40
23	EC Declaration of Conformity.....	40
24	UKCA Declaration of Conformity.....	41
25	Addresses.....	41
26	Safety Information for Lawn Mowers.....	41

## 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 Documents

This instruction manual is a translation of the original manufacturer's instructions in the sense of EC Directive 2006/42/EC.

Local safety regulations apply.

- ▶ In addition to this instruction manual, read, understand and keep the following documents:
  - Safety information for the STIHL AK battery
  - Instruction manual for the STIHL AL 101, 301, 500 chargers
  - Safety information for STIHL batteries and products with built-in battery: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Warning Notices in Text

### **!** DANGER

- This notice refers to risks which result in serious or fatal injury.
  - ▶ Serious or fatal injuries can be avoided by taking the precautions mentioned.


### **!** WARNING

- This notice refers to risks which **can** result in serious or fatal injury.
  - ▶ Serious or fatal injuries can be avoided by taking the precautions mentioned.

### NOTICE

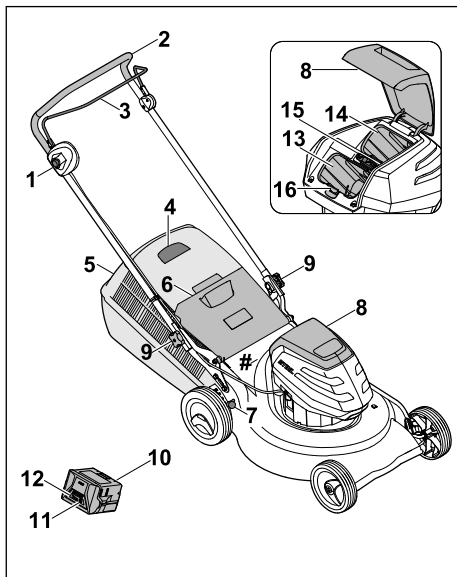
- This notice refers to risks which can result in damage to property.
  - ▶ Damage to property can be avoided by taking the precautions mentioned.

## 2.3 Symbols in Text

 This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

## 3 Overview

### 3.1 Lawn Mower and Battery



#### 1 Locking button

The locking button switches the blades on and off together with the control bar for mowing.

#### 2 Handlebar

The handlebar is used to hold, guide and transport the lawn mower.

#### 3 Control bar

The control bar switches the blades on and off together with the locking button.

#### 4 Level indicator

The level indicator shows how full the grass catcher box is.

#### 5 Grass catcher box

The grass catcher box collects the mown grass.

#### 6 Discharge flap

The discharge flap closes off the discharge chute.

#### 7 Lever

The lever is used to set the cutting height.

#### 8 Flap

The flap covers the battery and activation key.

#### 9 Star grip nut

The star grip nut clamps the handlebar to the lawn mower.

#### 10 Battery

The battery supplies the lawn mower with power.

#### 11 Button

The button activates the LEDs on the battery.

#### 12 LEDs

The LEDs indicate the battery charge state and faults.

#### 13 Battery compartment

The battery compartment holds the battery.

#### 14 Transport compartment

The transport compartment holds a replacement battery.

#### 15 Activation key

The activation key activates the lawn mower.

#### 16 Locking lever

The locking lever keeps the battery in the battery compartment.

#### # Rating plate with machine number

## 3.2 Symbols

The symbols can be on the lawn mower or battery and have the following meaning:





This symbol identifies the activation key.



This symbol identifies the key receptacle.



1 LED illuminates red. The battery is too warm or too cold.



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



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 number beside the symbol indicates the energy content of the battery according to the cell manufacturer's specifications. The available energy content is lower in practice.



Do not dispose of the product with domestic waste.



Activating and deactivating the blade.

## 4 Safety Precautions

### 4.1 Warning Symbols

The warning symbols on the lawn mower or battery have the following meaning:



Follow the safety instructions and their measures.



Read, understand and keep the instruction manual.



Beware of objects being thrown up - keep a safe distance and keep other people away.



Do not touch a turning blade.



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



Protect the lawn mower from rain and moisture.



Pull out the activation key during work stoppages, transport, storage, maintenance or repair.



Maintain a safety distance.



Protect the battery from heat and fire.



Protect the battery from rain and moisture. Do not immerse in liquids.

### 4.2 Intended Use

The STIHL RMA 248.0 lawn mower is used to mow dry grass.

The lawn mower is supplied with power by a STIHL AK battery.

#### ▲ WARNING

- Batteries not approved by STIHL for the lawn mower may cause fires and explosions. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ▶ Use the lawn mower with a STIHL AK battery.
- Failure to use the lawn mower or battery as intended may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ▶ Use the lawn mower and battery as described in this instruction manual.

### 4.3 Requirements for the User

#### ▲ WARNING

- Uninstructed users cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower and battery. This may result in serious or fatal injury to the user or other people.
  - ▶ Read, understand and keep the instruction manual.
- ▶ If passing on the lawn mower or battery to another person: provide them with the instruction manual also.
- ▶ Make sure that the user meets the following conditions:
  - The user is rested.
  - The user is physically, sensorily and mentally capable of operating the lawn mower and battery and working with

them. If the user is physically, sensorily or mentally impaired, the machine must only be used under supervision or following instruction by a responsible person.

- The user can recognise and evaluate the dangers posed by the lawn mower and battery.
  - The user is aware that they are responsible for accidents and damage.
  - The user is of legal age or the user is being trained under supervision in a profession in accordance with national regulations.
  - The user has received instruction from a STIHL specialist dealer or a competent person before using the lawn mower for the first time.
  - The user is not impaired by alcohol, medicines or drugs.
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

## 4.4 Clothing and Equipment

### ▲ WARNING

- Objects may be thrown up at high velocity while working. This may result in injury to the user.
  - ▶ Wear long trousers made from resistant material.
- Dust may be stirred up while working. Breathing in dust may be harmful to health and cause allergic reactions.
  - ▶ If dust is stirred up: wear a dust mask.
- Unsuitable clothing may get caught on wood, briars and in the lawn mower. This may result in serious injury to the user.
  - ▶ Wear close-fitting clothing.
  - ▶ Remove scarves and jewellery.
- The user may come into contact with the blade during cleaning, maintenance or transport. This may result in injury to the user.
  - ▶ Wear protective gloves.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
  - ▶ Wear sturdy, closed-toed footwear with high-grip soles.
- Material particles may be expelled when sharpening the blade. 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 protective gloves.

## 4.5 Work Area and Surroundings

### 4.5.1 Lawn Mower

### ▲ WARNING

- Bystanding people, children and animals cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower and objects expelled at high speed by the mower. This may result in serious injury to bystanding people, children and animals and damage to property.



- ▶ Keep bystanding people, children and animals out of the work area.
- ▶ Maintain a safety distance from objects.
- ▶ Do not leave the lawn mower unattended.
- ▶ Make sure that children cannot play with the lawn mower.
- Working in the rain may cause the user to slip. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ▶ Do not work when it is raining.
- The lawn mower is not waterproof. Working in the rain or in a damp environment may result in electric shock. This may result in injury to the user and damage to the lawn mower.
  - ▶ Do not work in the rain or in a damp environment.
  - ▶ Do not mow wet grass.
- Electrical components of the lawn mower may produce sparks. Sparks may cause fires and explosions in highly flammable or explosive environments. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ▶ Do not work in a highly flammable or explosive environment.

### 4.5.2 Battery

### ▲ WARNING

- Bystanders, children and animals cannot recognize or assess the dangers of the battery. Bystanders, children and animals may be seriously injured.
  - ▶ Keep bystanders, children and animals away from the work area.
  - ▶ Do not leave the battery unattended.
  - ▶ Make sure that children cannot play with the battery.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain ambient conditions, the battery may catch

fire, explode or be irreparably damaged. This may result in serious injury to people and damage to property.



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

- ▶ Do not charge, use and store the battery outside of the specified temperature limits, 20.4.



- ▶ Protect the battery from rain and moisture and do not immerse it in liquids.

- ▶ Keep battery away from small metal parts.
- ▶ Do not expose the battery to high pressure.
- ▶ Do not expose the battery to microwaves.
- ▶ Protect the battery from chemicals and salts.

## 4.6 Safe Condition

### 4.6.1 Lawn Mower

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

- The lawn mower is undamaged.
- The lawn mower is clean and dry.
- The controls are working and have not been modified.
- The blade is correctly attached.
- Genuine STIHL accessories for this lawn mower are attached.
- 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.
  - ▶ Do not use a damaged lawn mower.
  - ▶ If the lawn mower is dirty or wet: clean the lawn mower and allow it to dry.
  - ▶ Do not modify the lawn mower.
  - ▶ If the controls are not working: do not use the lawn mower.
  - ▶ Attach genuine STIHL accessories for this lawn mower.
  - ▶ Attach the blade as described in this instruction manual.
  - ▶ Attach accessories as described in this instruction manual or in the instruction manual for the accessories.
  - ▶ Do not insert objects into the apertures in the lawn mower.
  - ▶ Never connect the key receptacle terminals to metallic objects and cause a short circuit.
  - ▶ Replace worn or damaged warning signs.

- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

### 4.6.2 Blade

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

- The blade and attachments are undamaged.
- The blade is not deformed.
- The blade is correctly attached.
- The blade is correctly sharpened.
- The blade is burr-free.
- The blade is correctly balanced.
- The minimum thickness and minimum width of the blade are not fallen below, 20.2.
- The sharpening angle is observed, 20.1.

## WARNING

- In unsafe condition, blade parts may come loose and be expelled. This may result in serious injury to people.
  - ▶ Use an undamaged blade and attachments.
  - ▶ Attach the blade correctly.
  - ▶ Sharpen the blade correctly.
  - ▶ If the minimum thickness or minimum width is fallen below: replace the blade.
  - ▶ Have the blade balanced by a STIHL specialist dealer.
  - ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

### 4.6.3 Battery

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

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

## WARNING

- A battery that is not in a safe condition cannot operate safely. Persons may be seriously injured.
  - ▶ Never work with a damaged battery.
  - ▶ Never attempt to charge a damaged or defective battery.
  - ▶ If the battery is dirty: Clean the battery.
  - ▶ If the battery is wet or damp: Allow the battery to dry, 20.5.
  - ▶ Never attempt to modify the battery.
  - ▶ Never insert objects in the battery's openings.
  - ▶ Never bridge the battery's contacts with metallic objects (short circuit).
  - ▶ Do not open the battery.
  - ▶ Replace worn or damaged labels.

- Fluid may leak from a damaged battery. If that liquid comes into contact with the skin or eyes, the skin or eyes may be irritated.
  - ▶ Avoid contact with the liquid.
  - ▶ If skin contact occurs: Wash affected areas of skin with plenty of water and soap.
  - ▶ In the event of contact with eyes: Rinse eyes with plenty of water for at least 15 minutes and consult a doctor.
- A damaged or defective battery may smell unusual, emit smoke or burn. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ▶ If the battery smells unusual or emits smoke: do not use the battery and keep it away from combustible substances.
  - ▶ If the battery catches fire: Attempt to extinguish the battery with a fire extinguisher or water.

## 4.7 Working

### ▲ WARNING

- In certain situations, the user may no longer be able to concentrate on their work. This may result in the user stumbling, falling and becoming seriously injured.
  - ▶ Work calmly and carefully.
  - ▶ If the light and visibility conditions are poor: do not use the lawn mower.
  - ▶ Operate the lawn mower alone.
  - ▶ Watch out for obstacles.
  - ▶ Do not tilt the lawn mower.
  - ▶ Work standing on the ground and maintain balance.
  - ▶ If signs of fatigue occur: take a break.
  - ▶ If mowing on a slope: mow across the slope.
  - ▶ Do not work on slopes with an inclination greater than 25° (46.6%).
- The turning blade may cut the user. This may result in serious injury to the user.
  - ▶ Do not touch a turning blade.
  - ▶ If the blade is blocked by an object: switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery. Only then remove the object.
- The lawn mower may cause vibrations when working.
  - ▶ Wear protective gloves.
  - ▶ Take breaks.
  - ▶ If signs of a circulatory disturbance occur: consult a doctor.
- If the blade hits a foreign object when working, the foreign object or parts of it may be damaged or thrown up at high velocity. This may



- result in injury to people and damage to property.
  - ▶ Remove foreign objects from the work area.
- When the control bar is released, the blade continues to turn for a short time. This may result in serious injury to people.
  - ▶ Wait until the blade is no longer turning.
- Sparks may be produced if the turning blade hits a hard object. Sparks may cause fires in highly flammable environments. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ▶ Do not work in a highly flammable environment.
- If the lawn mower is stopped on a sloping surface, it may unintentionally roll away. This may result in injury to people and damage to property.
  - ▶ Only let go of the lawn mower if it is on a level surface and cannot roll away by itself.
- If objects are attached to the handlebar, the additional weight may cause the lawn mower to tip over. This may result in injury to people and damage to property.
  - ▶ Do not attach objects to the handlebar.

### ▲ DANGER

- If working near live wires, the blade may come into contact with the live wires and damage them. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ▶ Do not work near live wires.
- The user may be struck by lightning if working during a thunderstorm. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ▶ Do not work during thunderstorms.

## 4.8 Transporting

### 4.8.1 Lawn Mower

### ▲ WARNING

- The lawn mower may tip over or move during transport. This may result in injury to people and damage to property.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Secure the lawn mower with lashing straps, belts or a net so it cannot tip over and move.

### 4.8.2 Battery

## ⚠ WARNING

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

## 4.9 Storing

### 4.9.1 Lawn Mower

## ⚠ WARNING

- Children cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower. There is a risk of serious injury to children.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Keep the lawn mower out of reach of children.

- Moisture may cause corrosion to the electric contacts on the lawn mower and metal components. This may result in damage to the lawn mower.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Keep the lawn mower clean and dry.

- If the activation key and battery are inserted during storage, the blade may unintentionally be activated. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

### 4.9.2 Battery

## ⚠ WARNING

- Children cannot recognise or evaluate the dangers posed by batteries. There is a risk of serious injury to children.
  - ▶ Keep the battery out of reach of children.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If exposed to certain ambient conditions, the battery may be irreparably damaged.
  - ▶ Keep the battery clean and dry.
  - ▶ Store the battery in an enclosed space.
  - ▶ Store the battery separately from the lawn mower.
  - ▶ If the battery is stored in the charger: disconnect the mains plug and store the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).
  - ▶ Do not store the battery outside the specified temperature limits, 20.4.

## 4.10 Cleaning, Maintenance and Repair

## ⚠ WARNING

- If the activation key and battery are inserted during cleaning, maintenance or repair, the blade may unintentionally be activated. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- Abrasive cleaning agents, sharp objects or using a jet of water for cleaning may result in damage to the lawn mower, blade and battery. If the lawn mower, blade and battery are not cleaned correctly, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious injury to people.
  - ▶ Clean the lawn mower, blade and battery as described in this instruction manual.
- If the lawn mower, blade or battery are not maintained or repaired correctly, components

may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious or fatal injury to people.

- ▶ Do not maintain or repair the lawn mower or battery yourself.
- ▶ If the lawn mower or battery need to be maintained or repaired: consult a STIHL specialist dealer.
- ▶ Maintain the blade as described in this instruction manual.
- The user may cut themselves on sharp cutting edges during blade cleaning, maintenance or repair. This may result in injury to the user.
  - ▶ Wear protective gloves.
- The blade may become hot during sharpening. This may result in the user burning themselves.
  - ▶ Wait until the blade has cooled down.
  - ▶ Wear protective gloves.

## 5 Preparing the Lawn Mower for Operation

### 5.1 Preparing the Lawn Mower for Operation

The following steps must be performed before commencing work:

- ▶ Remove packaging material and transport locks.
- ▶ Make sure that the following components are in safe condition:
  - Lawn mower, [11](#) 4.6.1.
  - Blade, [11](#) 4.6.2.
  - Battery, [11](#) 4.6.3.
- ▶ Check the battery, [11](#) 11.3.
- ▶ Fully charge the battery, [11](#) 6.1.
- ▶ Clean the lawn mower, [11](#) 16.2.
- ▶ Check the blade, [11](#) 11.2.
- ▶ Attach the handlebar, [11](#) 7.1.
- ▶ Fold up the handlebar, [11](#) 7.2.1.
- ▶ If mowing and the mown grass is to be collected in the grass catcher box: attach the grass catcher box, [11](#) 7.3.2.
- ▶ If mowing and the mown grass is to be ejected to the rear: detach the grass catcher box, [11](#) 7.3.3.
- ▶ Set the cutting height, [11](#) 12.2.
- ▶ Check the controls, [11](#) 11.1.
- ▶ If the steps cannot be performed: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.

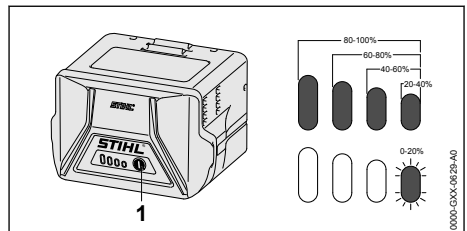
## 6 Charging the Battery, LEDs

### 6.1 Charging the Battery

The charging time depends on various influencing factors such as the temperature of the battery and the ambient temperature. For optimum performance, note the recommended temperature ranges, [11](#) 20.5. The actual charging time may differ from the specified charging time. Please refer to [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times) for charging times.

- ▶ Charge the battery as described in the instruction manual for the STIHL AL 101, 301, 500 charger.

### 6.2 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.

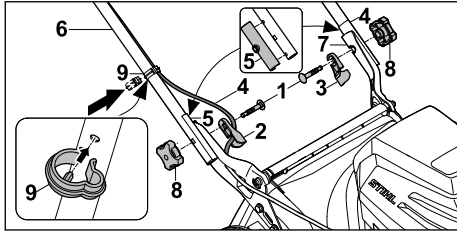
- ▶ If the LEDs glow or flash red: Troubleshooting, [11](#) 19.1.

There is a malfunction in the mower or battery.

## 7 Assembling the Lawn Mower

### 7.1 Attaching the Handlebar

- ▶ Stop the engine.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



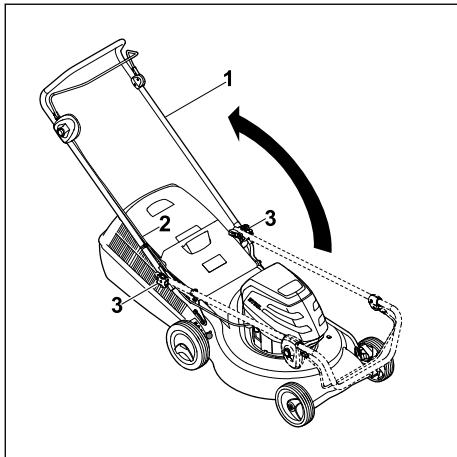
- ▶ Insert bolts (1) through cable guide (2) and handlebar insulation (3).
- ▶ Insert cable (4) in cable guide (2).
- ▶ Check that pre-installed handlebar insulation (5) is correctly attached on both sides.
- ▶ Hold handlebar (6) against retainers (7) so the bores align.
- ▶ Push bolts (1) through the bores from the inside to the outside.
- ▶ Screw on star grip nuts (8) and tighten.
- ▶ Insert cable (4) in cable clip (9).
- ▶ Press cable clip (9) onto handlebar (6) so the pin of the cable clip engages in the aperture on the underside of the handlebar.

Handlebar (6) must not be dismantled again.

## 7.2 Folding Up and Folding the Handlebar

### 7.2.1 Folding Up the Handlebar

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



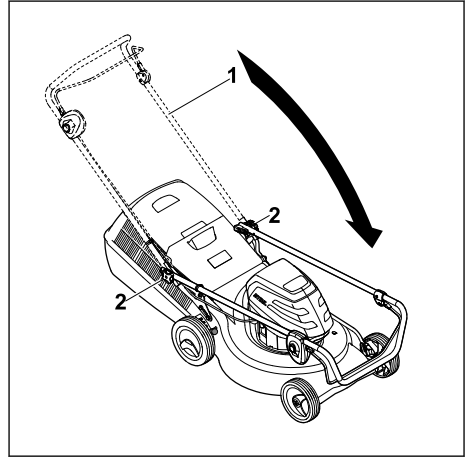
- ▶ Fold up handlebar (1), ensuring that cable (2) is not trapped.
- ▶ Firmly tighten star grip nuts (3).

Handlebar (1) is firmly attached to the lawn mower.

### 7.2.2 Folding the Handlebar

The handlebar can be folded for space-saving transport or storage.

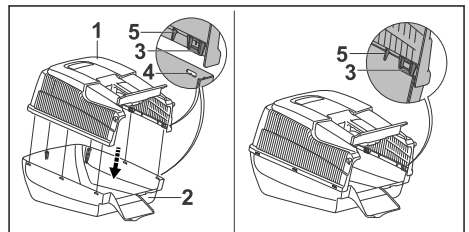
- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Hold handlebar (1) and loosen star grip nuts (2).
- ▶ Fold down handlebar (1) forwards.

## 7.3 Assembling, Attaching and Detaching the Grass Catcher Box

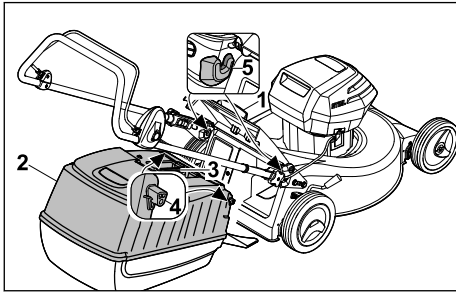
### 7.3.1 Assembling the Grass Catcher Box



- ▶ Fit upper part of grass catcher box (1) onto lower part of grass catcher box (2). Tabs (3) and guides (5) must be located on the inside. Tabs (3) must be level with openings (4).
- ▶ Press tabs (3) into openings (4) one after the other from back to front. Tabs (3) engage audibly.

### 7.3.2 Attaching the Grass Catcher Box

- ▶ Stop the engine.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Open discharge flap (1) and hold it open.
- ▶ Take hold of grass catcher box (2) by handle (3) and attach to mounts (5) using hooks (4).
- ▶ Set down discharge flap (1) on grass catcher box (2).

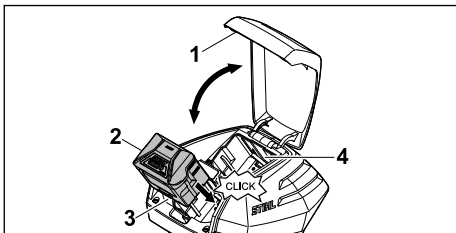
### 7.3.3 Detaching the Grass Catcher Box

- ▶ Switch the lawn mower off.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.
- ▶ Open the discharge flap and hold it open.
- ▶ Remove the grass catcher box upwards by the handle.
- ▶ Close the discharge flap.

## 8 Removing and Fitting the Battery

### 8.1 Fitting the Battery

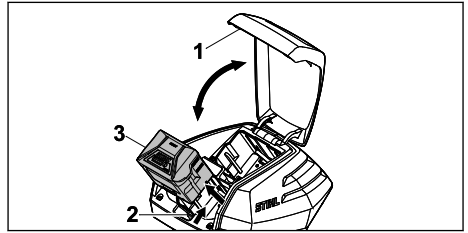
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Open flap (1) as far as it will go and hold it open.
- ▶ Push battery (2) into battery compartment (3) as far as it will go. Battery (2) engages with a click and is locked in place.
- ▶ If a second battery is to be carried: fit the battery in transport compartment (4). The battery engages with a click and is locked in place.
- ▶ Close flap (1).

### 8.2 Removing the Battery

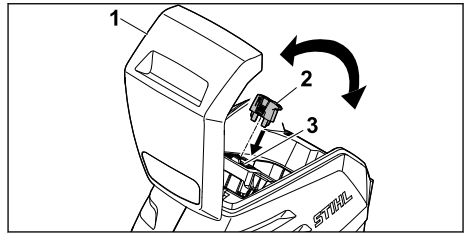
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Open flap (1) as far as the stop and hold.
- ▶ Press locking lever (2). Battery (3) is released.
- ▶ Remove battery (3).
- ▶ Close flap (1).

## 9 Inserting and Removing the Activation Key

### 9.1 Inserting the Activation Key



- ▶ Open flap (1) as far as the stop and hold.
- ▶ Insert activation key (2) in key receptacle (3).
- ▶ Close flap (1).

### 9.2 Removing the Activation Key

- ▶ Open the flap as far as the stop and hold.
- ▶ Pull out the activation key.
- ▶ Close the flap.
- ▶ Keep the activation key out of the reach of children.

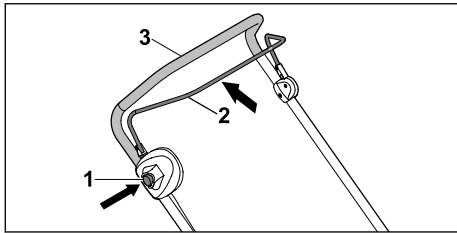
## 10 Switching the Lawn Mower On and Off

### 10.1 Activating and Deactivating the Blade

#### 10.1.1 Activating the Blade

- ▶ Place the lawn mower on a level surface.





- ▶ Press locking button (1) with the right hand and hold.
- ▶ Pull control bar for mowing (2) with the left hand fully in the direction of handlebar (3) and hold so the thumb encloses handlebar (3). The blade turns.
- ▶ Release locking button (1).
- ▶ Hold handlebar (3) and control bar for mowing (2) with the right hand so the thumb encloses handlebar (3).

### 10.1.2 Switching the Lawn Mower Off

- ▶ Release the control bar.
- ▶ Wait until the blade is no longer turning.
- ▶ If the blade continues to turn: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer. The lawn mower is defective.

## 11 Checking the Lawn Mower and Battery

### 11.1 Checking the Controls

#### Locking button and control bar


- ▶ Pull out the activation key.
- ▶ Remove the battery.
- ▶ Press the locking button and release it again.
- ▶ Pull the control bar fully in the direction of the handlebar and release it again.
- ▶ If the locking button or the control bar is stiff or does not spring back into the initial position: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer. The locking button or the control bar is defective.

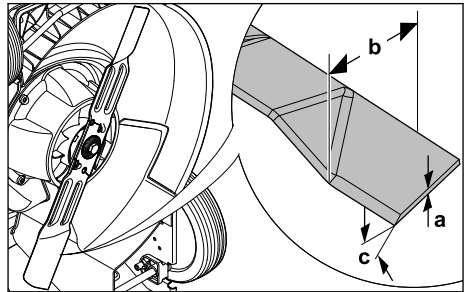
#### Activating the blade



- ▶ Insert the activation key.
- ▶ Fit the battery.
- ▶ Press the locking button with the right hand and hold.
- ▶ Pull the control bar with the left hand fully in the direction of the handlebar and hold so that the thumb encloses the handlebar. The blade turns.

- ▶ If 3 LEDs flash red: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer. There is a fault in the lawn mower.
- ▶ Release the locking button and control bar. The blade stops turning after a short time.
- ▶ If the blade continues to turn: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer. The lawn mower is defective.

### 11.2 Checking the Blade

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower,  16.1.



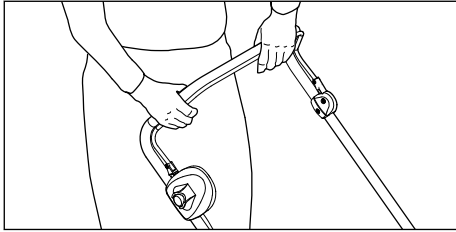
- ▶ Measure the following:
  - Thickness a
  - Width b
  - Sharpening angle c
- ▶ If the minimum thickness or minimum width is fallen below: replace the blade,  20.2.
- ▶ If the sharpening angle is not correct: sharpen the blade,  20.2.
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

### 11.3 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 Lawn Mower

### 12.1 Holding and Guiding the Lawn Mower



- ▶ Hold the handlebar with both hands so the thumbs enclose the handlebar.

### 12.2 Setting the Cutting Height

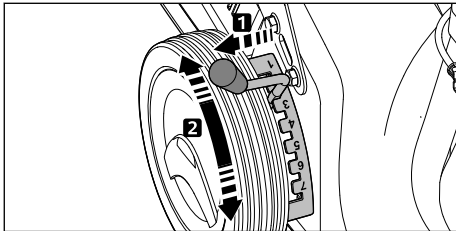
Seven cutting heights can be set:

- 25 mm = position 1
- 30 mm = position 2
- 40 mm = position 3
- 50 mm = position 4
- 55 mm = position 5
- 65 mm = position 6
- 75 mm = position 7

The positions are indicated on the lawn mower.

#### Setting the cutting height

- ▶ Switch the lawn mower off.  
The blade must not be turning.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Pull lever (1) from the notch and move to the desired position.

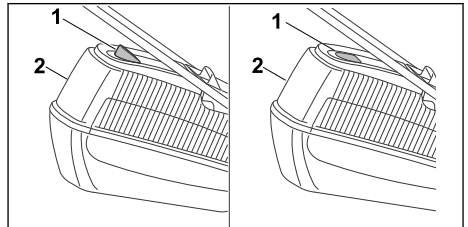
### 12.3 Mowing



- ▶ Push the lawn mower forwards slowly and in a controlled manner.

For optimum performance, note the recommended temperature ranges, 20.5.

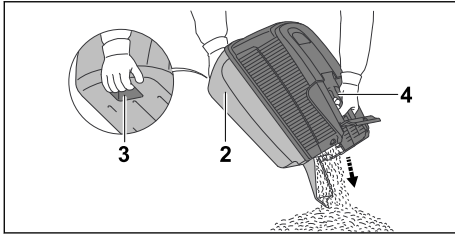
### 12.4 Emptying the Grass Catcher Box



The flow of air generated by the blade raises level indicator (1). The flow of air stops when the grass catcher box is full. If the flow of air is too low, level indicator (1) returns to its resting state. This is a prompt to empty grass catcher box (2).

The functionality of level indicator (1) is restricted if the flow of air is impaired. External influences such as wet, dense or high grass, low cutting height, dirt or the like can impair the flow of air and the functionality of level indicator (1).

- ▶ If level indicator (1) drops to its resting state: empty grass catcher box (2).
- ▶ Switch the lawn mower off.
- ▶ Detach grass catcher box (2).



- ▶ Hold grass catcher box (2) with one hand on handle (3) and the second hand on rear handle (4).
- ▶ Empty grass catcher box (2).
- ▶ Attach grass catcher box (2).

## 13 After Finishing Work

### 13.1 After Finishing Work

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ If the lawn mower is wet: allow it to dry.
- ▶ If the battery is wet or damp: allow it to dry, ☞ 20.5.
- ▶ Clean the lawn mower.
- ▶ Clean the battery.

## 14 Transporting

### 14.1 Transporting the Lawn Mower

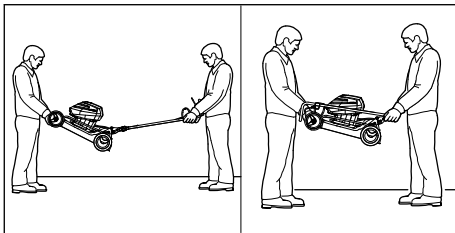
- ▶ Switch the lawn mower off.  
The blade must not be turning.
- ▶ Pull out the activation key and remove the battery.

#### Pushing the lawn mower

- ▶ Push the lawn mower forwards slowly and in a controlled manner.

#### Carrying the lawn mower

- ▶ Wear work gloves made from resistant material.



- ▶ If the lawn mower is being carried with the handlebar unfolded:
  - ▶ One person holds the lawn mower by the front of the housing using both hands and

another person holds the handlebar using both hands.

- ▶ The lawn mower must be lifted and carried by two people.
- ▶ If the lawn mower is being carried with the handlebar folded:
  - ▶ Fold the handlebar, ☞ 7.2.2.
  - ▶ One person holds the lawn mower by the front of the housing using both hands and another person holds the handlebar using both hands.
  - ▶ The lawn mower must be lifted and carried by two people.

#### Transporting the lawn mower in a vehicle

- ▶ Secure the lawn mower upright so it does not tip over and cannot move.

### 14.2 Transporting the Battery

- ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
- ▶ Make sure that the battery is in safe condition.
- ▶ Pack the battery in such a way that it cannot move in the packaging.
- ▶ Secure the packaging so it cannot move.

The battery is subject to the requirements for transporting hazardous goods. The battery is classed as a UN 3480 (lithium-ion battery) and has been tested in accordance with the UN Manual of Tests and Criteria, Part III, subsection 38.3.

Please refer to [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets) for transport instructions.


## 15 Storing

### 15.1 Storing the Lawn Mower

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Store the lawn mower in accordance with the following conditions:
  - The lawn mower is out of reach of children.
  - The lawn mower is clean and dry.
  - The lawn mower cannot tip over.
  - The lawn mower cannot roll away.

### 15.2 Storing the Battery

STIHL recommends storing the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).


- ▶ Store the battery in accordance with the following conditions:
  - The battery is out of reach of children.
  - The battery is clean and dry.
  - The battery is in an enclosed space.
  - The battery is separate from the lawn mower.
  - If the battery is stored in the charger: disconnect the mains plug and store the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).
  - The battery is not stored outside the specified temperature limits,  20.4.

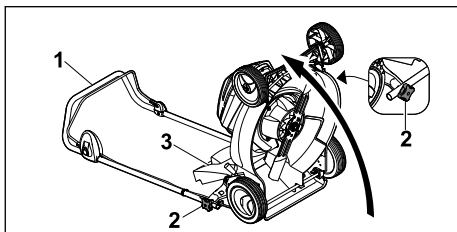
### NOTICE

- If the battery is not stored as described in this instruction manual, it may become deeply discharged and irreparably damaged.
  - ▶ Charge a discharged battery before storing it. STIHL recommends storing the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).
  - ▶ Store the battery separately from the lawn mower.

## 16 Cleaning

### 16.1 Upending the Lawn Mower

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.
- ▶ Detach the grass catcher box.
- ▶ Set the cutting height to the lowest setting,  12.2.



- ▶ Hold handlebar (1) and loosen star grip nuts (2).
- ▶ Set down handlebar (1) to the rear.
- ▶ Open discharge flap (3) and hold it open.
- ▶ Upend the lawn mower.

### 16.2 Cleaning the Lawn Mower

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Clean the lawn mower with a damp cloth.
- ▶ Clean the discharge chute with a soft brush or a damp cloth.

- ▶ Remove any foreign bodies 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 a soft brush.
- ▶ Clean the ventilation slots with a paintbrush.
- ▶ Upend the lawn mower.
- ▶ Clean the area around the blade and the blade with a stick, a soft brush or a damp cloth.

### NOTICE

- Using a high-pressure cleaner or a water jet for cleaning can damage the machine.
  - ▶ Do not clean the machine with a high-pressure cleaner or a water jet.

## 16.3 Cleaning the Battery

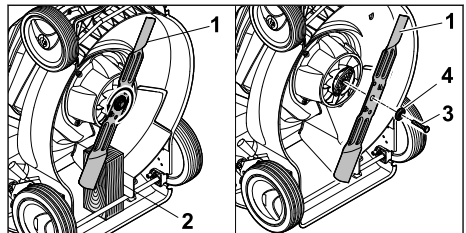
- ▶ Clean the battery with a damp cloth.

## 17 Maintenance

### 17.1 Removing and Attaching the Blade

#### 17.1.1 Removing the Blade

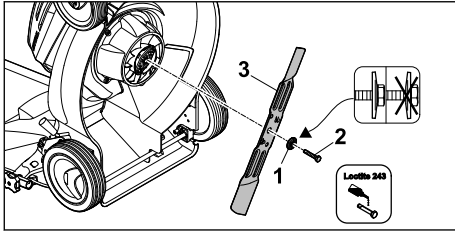
- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower.



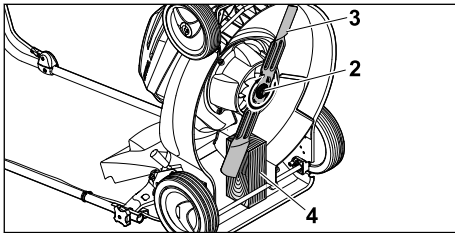
- ▶ Block blade (1) using a piece of wood (2).
- ▶ Unscrew screw (3) in the direction of the arrow and remove together with washer (4).
- ▶ Remove blade (1).
- ▶ Discard screw (3) and washer (4).  
Use a new screw and washer to attach blade (1).

#### 17.1.2 Attaching the Blade

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower.



- ▶ Place new washer (1) on new screw (2) with the convex side facing outwards.
- ▶ Apply Loctite 243 thread locker to the thread of screw (2).
- ▶ Position blade (3) so that the raised areas on the contact area engage in the notches.
- ▶ Screw in screw (2) together with washer (1).



- ▶ Block blade (3) using a piece of wood (4).
- ▶ Tighten screw (2) to 65 Nm.

## 17.2 Sharpening and Balancing the Blade

Sharpening and balancing the blade correctly requires a lot of practice.

## 19 Troubleshooting

### 19.1 Remediating Lawn Mower or Battery Faults

Fault	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The lawn mower does not start when switched on.	1 LED flashes green.	The battery charge state is too low.	▶ Charge the battery.
	1 LED illuminates red.	The battery is too warm or too cold.	▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Allow the battery to cool down or warm up.
	3 LEDs flash red.	There is a fault in the lawn mower.	▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Clean the electrical contacts in the battery compartment. ▶ Fit the battery. ▶ Switch the lawn mower on.

STIHL recommends having the blade sharpened and balanced by a STIHL specialist dealer.

### ! WARNING

- The cutting edges of the blade are sharp. This may result in the user cutting themselves.
    - ▶ Wear work gloves made from resistant material.
- 
- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
  - ▶ Upend the lawn mower.
  - ▶ Remove the blade.
  - ▶ Sharpen the blade. Observe the sharpening angle and cool the blade, [20.2](#). Bluing of the blade during sharpening is not permitted.
  - ▶ Attach the blade.
  - ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

## 18 Repairing

### 18.1 Repairing the Lawn Mower

The user should not repair the lawn mower or blade themselves.

- ▶ If the lawn mower or blade is damaged: do not use the lawn mower or blade and consult a STIHL specialist dealer.
- ▶ If warning signs are illegible or damaged: have the warning signs replaced by a STIHL specialist dealer.

Fault	LEDs on the battery	Cause	Remedy
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ If 3 LEDs still flash red: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.</li> </ul>
	3 LEDs illuminate red.	The lawn mower is too warm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pull out the activation key.</li> <li>▶ Remove the battery.</li> <li>▶ Allow the lawn mower to cool down.</li> </ul>
	4 LEDs flash red.	There is a fault in the battery.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove the battery and fit it again.</li> <li>▶ Switch the lawn mower on.</li> <li>▶ If 4 LEDs still flash red: do not use the battery and consult a STIHL specialist dealer.</li> </ul>
		The electrical connection between the lawn mower and battery has been interrupted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pull out the activation key.</li> <li>▶ Remove the battery.</li> <li>▶ Clean the electrical contacts in the battery compartment.</li> <li>▶ Insert the activation key.</li> <li>▶ Fit the battery.</li> </ul>
		The lawn mower or battery is damp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pull out the activation key.</li> <li>▶ Remove the battery.</li> <li>▶ Clean the lawn mower.</li> <li>▶ Allow the lawn mower or battery to dry, ☞ 20.5.</li> </ul>
		The resistance at the blade is too great.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Set a higher cutting height.</li> <li>▶ Switch the lawn mower on in lower grass.</li> </ul>
		The area around the blade is blocked.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Clean the lawn mower.</li> </ul>
The lawn mower stops during operation.	3 LEDs illuminate red.	The lawn mower is too warm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pull out the activation key.</li> <li>▶ Remove the battery.</li> <li>▶ Allow the lawn mower to cool down.</li> <li>▶ Clean the lawn mower.</li> <li>▶ Do not switch the lawn mower on too frequently within a short time.</li> <li>▶ Set a higher cutting height.</li> <li>▶ Mow shorter grass.</li> </ul>
		The blade is blocked.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pull out the activation key.</li> <li>▶ Remove the battery.</li> <li>▶ Clean the lawn mower.</li> </ul>
		There is an electrical fault.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove the battery and fit it again.</li> <li>▶ Switch the lawn mower on.</li> </ul>
The lawn mower vibrates excessively during operation.		The blade fastening screw is loose.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tighten the screw.</li> </ul>
		The blade is not correctly balanced.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sharpen and balance the blade.</li> </ul>
The lawn mower operating time is too short.		The battery is not fully charged.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fully charge the battery.</li> </ul>
		The battery service life has been exceeded.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Replace the battery.</li> </ul>
		The area around the blade is blocked.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Clean the lawn mower.</li> </ul>

Fault	LEDs on the battery	Cause	Remedy
		The blade is blunt or worn.	▶ Sharpen and balance the blade.
		The resistance at the blade is too great.	▶ Set a higher cutting height. ▶ Mow shorter grass.
The battery gets stuck when fitting it into the battery compartment.		The guides or electrical contacts in the battery compartment are dirty.	▶ Clean the lawn mower.
Charging fails to start after fitting the battery into the charger.	1 LED illuminates red.	The battery is too warm or too cold.	▶ Leave the battery inserted in the charger. Charging starts automatically as soon as the permissible temperature range is reached.
The grass has not been cut cleanly or the lawn is yellow.		The blade is blunt or worn.	▶ Sharpen and balance the blade.
		The resistance at the blade is too great.	▶ Set a higher cutting height. ▶ Mow shorter grass.

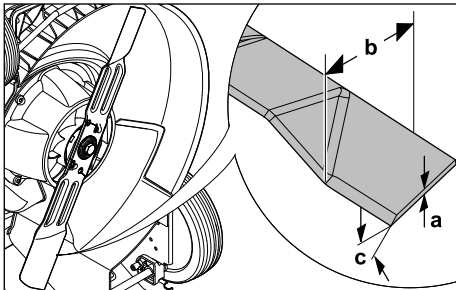
## 20 Specifications

### 20.1 STIHL RMA 248.0 Lawn Mower

- Permissible battery: STIHL AK
- Weight without battery: 20.8 kg
- Maximum grass catcher box capacity: 55 l
- Cutting width: 46 cm
- Speed: 3,200 rpm

For information on the battery life see [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Blade



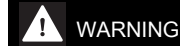
- Minimum thickness a: 1.6 mm
- Minimum width b: 55 mm
- Sharpening angle c: 30°

### 20.3 STIHL AK 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

### 20.4 Temperature Limits



#### WARNING

- 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.
  - ▶ Do not charge the battery below -20°C or above +50°C.
  - ▶ Do not use the lawn mower or battery below -20°C or above +50°C.
  - ▶ Do not store the lawn mower or battery below -20°C or above +70°C.

### 20.5 Recommended Temperature Ranges

For optimum performance of the lawn mower and batteries, observe the following temperature ranges:

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

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

If the battery is wet or damp, allow it to dry for at least 48 hours at above +15°C and below +50°C

and at less than 70% humidity. Higher humidity may increase the drying time.

## 20.6 Sound Values and Vibration Values

The K value for the sound pressure level is 2 dB(A). The K value for the sound power level is 0.6 dB(A). The K value for the vibration value is 0.90 m/s<sup>2</sup>.

- Sound pressure level  $L_{pA}$  measured in accordance with EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Guaranteed sound power level  $L_{WAAd}$  measured in accordance with 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibration value  $a_{hv}$  measured in accordance with EN 20643, EN 60335-2-77, handlebar: 1.80 m/s<sup>2</sup>

STIHL recommends wearing hearing protection.

The indicated vibration values were measured in accordance with a standardised test method and can be used for the purpose of comparing electrical appliances. The actual vibration values that occur may deviate from the indicated values, depending on the type of application. The indicated vibration values can be used for an initial assessment of the vibration load. The actual vibration load must be assessed. Times during which the electrical appliance is switched off, along with times during which it is switched on but running without load, can also be taken into consideration.

For information on compliance with Employers' Vibration Directive 2002/44/EC and S.I. 2005/1093, see [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).


## 20.7 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](http://www.stihl.com/reach).

## 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.

### 21.2 Essential Spare Parts

- Blade: 6350 702 0105
- Blade fastening screw: 9008 319 9028
- Washer: 0000 702 6600

## 22 Disposal

### 22.1 Disposing of the Lawn Mower

Information on disposal is available from your local authority or from a STIHL dealer.

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

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

## 23 EC Declaration of Conformity

### 23.1 STIHL RMA 248.0 Lawn Mower

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Strasse 5  
6336 Langkampfen

Austria

declares under our sole responsibility that

- design: cordless lawn mower
- manufacturer's brand: STIHL
- type: RMA 248.0
- cutting width: 46 cm
- serial number: 6350

complies with the relevant provisions of Directives 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU and 2011/65/EU and has been developed and manufactured in accordance with the versions of the following standards valid on the date of manufacture: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 and EN 55014-2.

Approved body involved:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystrasse 2  
90431 Nuremberg, Germany



The measured and guaranteed sound power levels were determined in accordance with Directive 2000/14/EC, Appendix VIII.

- Measured sound power level: 95.8 dB(A)
- Guaranteed sound power level: 96 dB(A)

The technical documents are stored at STIHL Tirol GmbH.

The year of manufacture and machine number are indicated on the lawn mower.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

p.p. 

Matthias Fleischer, Head of Research and Development Division

p.p. 

Sven Zimmermann, Head of Quality Division

## 24 UKCA Declaration of Conformity

### 24.1 STIHL RMA 248.0 Lawn Mower

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Strasse 5  
6336 Langkampfen

Austria

declares under our sole responsibility that

- design: cordless lawn mower
- manufacturer's brand: STIHL
- type: RMA 248.0
- cutting width: 46 cm
- serial number: 6350

complies with the relevant provisions of the UK regulations Noise Emission in the Environment by Equipment for Use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 and Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 and has been developed and manufactured in accordance with the versions of the following standards valid on the date of manufacture: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 and EN 55014-2.

Approved body involved:  
TUV Rheinland UK Ltd  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

The measured and guaranteed sound power levels were determined in accordance with the UK regulation Noise Emission in the Environment by Equipment for Use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Measured sound power level: 95.8 dB(A)
- Guaranteed sound power level: 96 dB(A)

The technical documents are stored at STIHL Tirol GmbH.

The year of manufacture and machine number are indicated on the lawn mower.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

p.p. 

Matthias Fleischer, Head of Research and Development Division

p.p. 

Sven Zimmermann, Head of Quality Division

## 25 Addresses

www.stihl.com

## 26 Safety Information for Lawn Mowers

### 26.1 Introduction

This chapter describes the general safety instructions preformulated in the standard EN 60335-2-77, Annex EE, for electrically operated lawn mowers.

#### WARNING

- **Read all the safety instructions, instructions, illustrations and technical data provided with the lawn mower.** Failure to comply with the following instructions may cause electrical shock, fire and/or serious injury. **Keep all safety instructions and instructions for the future.**

## 26.2 Training

- a) Read the instruction manual carefully. Ensure that you are familiar with the controls and the correct use of the machine;
- b) Never allow children or other persons who are not familiar with the instructions for use to use the lawn mower. Local regulations may specify a minimum age for users;
- c) Never mow in the vicinity of other persons, particularly children or animals;
- d) Be aware that the person operating the machine or the user is responsible for accidents involving third parties or their property.

## 26.3 Preparatory Measures

- a) Always wear sturdy shoes and long trousers when operating the machine. Never operate the machine barefoot or in lightweight sandals. Avoid wearing loose clothing or clothing with hanging cords or belts.
- b) Inspect the area on which the machine is to be used and remove any objects that could be taken in and thrown up by the machine.
- c) Before using the machine, always visually inspect the cutting blade, the retaining pins and the entire cutting unit for wear or damage. To avoid imbalance, worn or damaged cutting blades and retaining pins must be replaced in pairs. Worn or damaged warning signs must be replaced.

## 26.4 Handling

- a) Only mow during the day or with good artificial light.
- b) If possible, avoid using the machine when the grass is wet.
- c) Always ensure good stability on slopes.
- d) Operate the machine only at walking pace.
- e) Only mow across and never up or down the slope.
- f) Be particularly careful when changing direction on a slope.
- g) Do not mow on excessively steep slopes.
- h) Be particularly careful when turning the lawn mower around or pulling it towards you.
- i) Stop the cutting blade(s) when the machine needs to be tilted for transportation over surfaces other than grass and when moving the lawn mower from and to the area to be mown.

- j) Never use the lawn mower with damaged safety devices or protective grilles or without attached safety devices, e.g. deflectors and/or grass-catching units.
- k) Exercise care when starting or pressing the starting switch and observe the manufacturer's instructions. Ensure that you keep your feet far enough away from the cutting blade(s).
- l) The lawn mower must not be tilted when starting it, unless the lawn mower needs to be lifted during the process. In this case, only tilt it as far as is absolutely necessary and only raise the side facing away from the user.
- m) Do not start the motor when you are standing in front of the discharge chute.
- n) Never put hands or feet on or underneath rotating parts. Always keep away from the discharge opening.
- o) Never lift or carry a lawn mower with the motor running.
- p) Stop the motor and pull out the starting key. Ensure that all moving parts have come to a complete stop:
  - whenever you leave the lawn mower;
  - before remedying blockages, including those in the discharge chute;
  - before checking, cleaning or working on the lawn mower;
  - after hitting a foreign object. Inspect the lawn mower for damage and perform the necessary repairs before re-starting and using the lawn mower.
 If the lawn mower begins to vibrate excessively, it must be checked immediately.
  - Check for damage;
  - make the necessary repairs to damaged parts;
  - ensure that all screws, pins and bolts are tightly fastened.

## 26.5 Maintenance and Storage

- a) Ensure that all nuts, pins and bolts are tightly fastened and that the machine is in a safe working condition.
- b) Check the grass-catching unit regularly for wear or loss of functionality.
- c) In the interests of safety, replace all worn or damaged parts.
- d) Be aware that on machines with more than one cutting blade, the movement of one cut-

ting blade can cause the other cutting blade to turn.

- e) Ensure when adjusting the machine that your fingers do not become pinched between moving cutting blades and stationary parts of the machine.
- f) Allow the motor to cool down before storing the machine.
- g) Note when maintaining the cutting blades that the cutting blades can be moved even if the power source is switched off.
- h) In the interests of safety, replace all worn or damaged parts. Only use genuine spare parts and accessories.

## Índice

1	Prólogo.....	43
2	Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación.....	43
3	Sinopsis.....	44
4	Indicaciones relativas a la seguridad.....	45
5	Preparar el cortacésped para el trabajo.....	50
6	Cargar el acumulador y LEDs.....	51
7	Ensamblar el cortacésped.....	51
8	Colocar y sacar el acumulador.....	52
9	Insertar la llave de seguridad y retirarla.....	53
10	Conectar y desconectar el cortacésped.....	53
11	Comprobar el cortacésped y el acumulador.....	54
12	Trabajar con el cortacésped.....	54
13	Después del trabajo.....	55
14	Transporte.....	56
15	Almacenamiento.....	56
16	Limpiar.....	57
17	Mantenimiento.....	57
18	Reparación.....	58
19	Subsanar las perturbaciones.....	58
20	Datos técnicos.....	60
21	Piezas de repuesto y accesorios.....	61
22	Gestión de residuos.....	61
23	Declaración de conformidad UE.....	61
24	Declaración de conformidad UKCA.....	62
25	Direcciones.....	62
26	Indicaciones técnicas de seguridad para cortacéspedes.....	62

## 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 asistirse 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

Este manual de instrucciones es una traducción de las instrucciones de uso originales del fabricante conforme a lo dispuesto en la Directiva 2006/42/EC.

Son aplicables las normas de seguridad locales.

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

- Indicaciones de seguridad para batería STIHL AK
- Manual de instrucciones para cargadores STIHL AL 101, 301, 500
- Información de seguridad para baterías STIHL y productos con baterías incorporadas: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Marca de las indicaciones de advertencia en el texto

### ! PELIGRO

- 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.

### ! 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

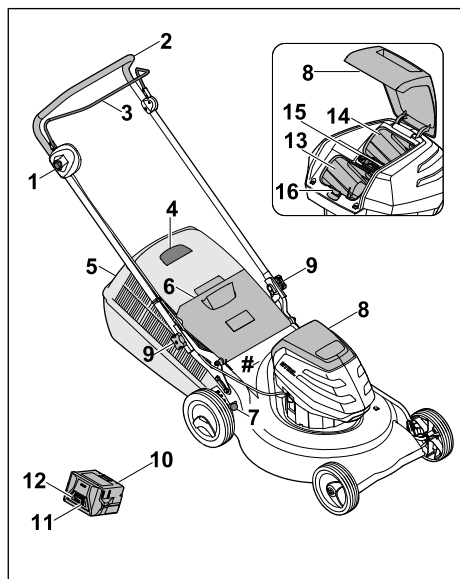
- La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar daños materiales.
  - ▶ Con las medidas mencionadas se pueden evitar daños materiales.

## 2.3 Símbolos en el texto

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

## 3 Sinopsis

### 3.1 Cortacésped y batería



#### 1 Botón de bloqueo

El botón de bloqueo conecta y desconecta las cuchillas junto con el estribo de mando para corte de césped.

#### 2 Manillar

El manillar sirve para sujetar, conducir y transportar el cortacésped.

#### 3 Estribo de mando

El estribo de mando conecta y desconecta las cuchillas junto con el botón de bloqueo.

#### 4 Indicador de nivel de llenado

El indicador de nivel de llenado muestra el llenado del recogedor de hierba.

#### 5 Recogedor de hierba

El recogedor de hierba se encarga de recoger la hierba cortada.

#### 6 Deflector

El deflector cierra el canal de expulsión.

#### 7 Palanca

La palanca sirve para ajustar la altura de corte.

#### 8 Tapa

La tapa cubre la batería y la llave de seguridad.

#### 9 Tuerca con mango de estrella

La tuerca con mango de estrella fija el manillar al cortacésped.

#### 10 Batería

La batería suministra energía al cortacésped.

#### 11 Botón

El botón activa los LED de la batería.

#### 12 LED

Los LED indican el estado de carga de la batería y las anomalías.

#### 13 Compartimento de la batería

El compartimento de la batería incorpora la batería.

#### 14 Compartimento de transporte

El compartimento de transporte incorpora una batería de repuesto.

#### 15 Llave de seguridad

La llave de seguridad activa el cortacésped.

#### 16 Palanca de bloqueo

La palanca de bloqueo mantiene la batería en su compartimento.

#### # Placa de características con número de serie

## 3.2 Símbolos

Los símbolos pueden encontrarse en el cortacésped y en la batería y significan lo siguiente:



Este símbolo caracteriza la llave de seguridad.



Este símbolo caracteriza el adaptador para la llave.



1 LED se enciende en rojo. La batería está demasiado caliente o demasiado fría.



4 LED parpadean en rojo. En la batería hay una anomalía.



Potencia sonora garantizada según la directiva 2000/14/EC en dB(A), para permitir que las emisiones sonoras de los productos sean comparables.



La indicación al lado del símbolo apunta al contenido energético de la batería según la especificación del fabricante de elementos. El contenido energético disponible en la práctica es menor.



No desechar el producto con la basura normal.



Conectar y desconectar la cuchilla.

## 4 Indicaciones relativas a la seguridad

### 4.1 Símbolos de advertencia

Los símbolos de advertencia en el cortacésped o en la batería significan lo siguiente:



Tener en cuenta las indicaciones de seguridad y las medidas que hay que tomar.



Leer, comprender y conservar el manual de instrucciones.



Cuidado con los objetos lanzados al aire; guardar distancia e impedir que otras personas se acerquen.



No tocar una cuchilla en rotación.



Sacar la batería al interrumpir el trabajo, durante el transporte y almacenamiento, y al realizar trabajos de mantenimiento o reparación.



Proteger el cortacésped de la lluvia y la humedad.



Retirar la llave de seguridad al interrumpir el trabajo, durante el transporte y almacenamiento, y al realizar trabajos de mantenimiento o reparación.



Mantener la distancia de seguridad.



Proteger la batería del calor y del fuego.



Proteger la batería de la lluvia y la humedad, y no sumergirla en ningún líquido.

### 4.2 Uso de acuerdo a lo previsto

El cortacésped STIHL RMA 248.0 sirve para cortar hierba seca.

Una batería STIHL AK suministra energía al cortacésped.

## ▲ ADVERTENCIA

- Las baterías que no han sido autorizadas por STIHL para el cortacésped pueden provocar incendios y explosiones. Pueden producirse lesiones graves o mortales y también daños materiales.
  - ▶ Utilizar el cortacésped con una batería STIHL AK.
- Si el cortacésped o la batería no se utilizan de la forma prevista, puede haber personas que sean gravemente lesionadas o matadas y se pueden producir daños materiales.
  - ▶ Utilizar el cortacésped y la batería de la manera descrita en este manual de instrucciones.

### 4.3 Obligaciones del usuario

## ▲ ADVERTENCIA

- Los usuarios que no hayan sido instruidos no pueden reconocer ni evaluar los peligros relacionados con el cortacésped y la batería. El usuario u otras personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.
  - ▶ Leer, comprender y conservar el manual de instrucciones.
- ▶ Si el cortacésped o la batería se entrega a otra persona: debe entregarse también el manual de instrucciones.
- ▶ Es necesario asegurarse de que el usuario cumpla los siguientes requisitos:
  - El usuario está descansado.

- El usuario está capacitado en sentido corporal, sensorial y mental para manejar el cortacésped y la batería y trabajar con ellos. Si la capacitación física, sensorial o mental del usuario está limitada, este podrá trabajar únicamente bajo supervisión o tras haber sido instruido por una persona responsable.
- El usuario puede reconocer y estimar los peligros del cortacésped y de la batería.
- El usuario es consciente de su responsabilidad por los accidentes y daños que se produzcan.
- El usuario es mayor de edad o está recibiendo una formación profesional bajo supervisión conforme a las disposiciones nacionales.
- El usuario ha sido instruido por un distribuidor especializado STIHL o por una persona competente, antes de trabajar por primera vez con el cortacésped.
- El usuario no está afectado por el consumo de alcohol, medicamentos o drogas.
- ▶ En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

## 4.4 Ropa y equipamiento de trabajo

### ▲ ADVERTENCIA

- Durante el trabajo pueden salir despedidos objetos a alta velocidad. El usuario puede resultar lesionado.
  - ▶ Llevar un pantalón largo de material resistente.
- Durante el trabajo puede levantarse polvo. El polvo aspirado puede perjudicar la salud y provocar reacciones alérgicas.
  - ▶ Si se levanta polvo: llevar una máscara antipolvo.
- La ropa inapropiada puede quedar atrapada en madera, matorrales y en el cortacésped. Los usuarios que no lleven ropa apropiada puede ser gravemente lesionados.
  - ▶ Llevar ropa ajustada al cuerpo.
  - ▶ Quitarse bufandas y joyas.
- Durante la limpieza, el mantenimiento o el transporte, el usuario puede entrar en contacto con la cuchilla. El usuario puede resultar lesionado.
  - ▶ Utilizar guantes de protección.
- El usuario que no lleva calzado apropiado puede resbalar. El usuario puede resultar lesionado.
  - ▶ Llevar calzado resistente y cerrado con suela antideslizante.
- Al afilar las cuchillas pueden salir despedidas partículas de material. El usuario puede resultar lesionado.
  - ▶ Llevar gafas de protección ajustadas a la cabeza. Las gafas de protección apropiadas se han comprobado según la norma EN 166 o según disposiciones nacionales, y están a la venta en los comercios con su correspondiente identificación.
  - ▶ Utilizar guantes de protección.

## 4.5 Sector de trabajo y entorno

### 4.5.1 Cortacésped

### ▲ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas al trabajo, al igual que niños y animales, no pueden reconocer ni evaluar los peligros relacionados con el cortacésped y los objetos lanzados al aire. Las personas ajenas al trabajo, niños y animales pueden sufrir lesiones graves, y se pueden producir daños materiales.
  - ▶ Las personas ajenas al trabajo, niños y animales se deben alejar de la zona de trabajo.
- ▶ Mantener una distancia de seguridad frente a los objetos.
- ▶ No dejar el cortacésped sin vigilancia.
- ▶ Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el cortacésped.
- Si trabaja con lluvia, el usuario podría resbalar. El usuario podría sufrir lesiones graves o mortales.
  - ▶ Si llueve: no trabajar.
- El cortacésped no está protegido contra el agua. Si se trabaja con lluvia o en entornos húmedos, puede producirse una descarga eléctrica. El usuario puede lesionarse y el cortacésped puede ser dañado.
  - ▶ No trabajar bajo la lluvia ni en entornos húmedos.
  - ▶ No cortar la hierba mojada.
- Los componentes eléctricos del cortacésped pueden generar chispas. En entornos fácilmente inflamables o explosivos las chispas pueden provocar incendios y explosiones. Pueden producirse lesiones graves o mortales y también daños materiales.



- ▶ No trabajar en un entorno fácilmente inflamable o explosivo.

#### 4.5.2 Acumulador

### ▲ ADVERTENCIA

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



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

- ▶ No cargar, utilizar ni guardar el acumulador fuera de los límites de temperatura indicados, 20.4.



- ▶ Proteger el acumulador de la lluvia y la humedad y no sumergirlo en líquidos.

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

## 4.6 Estado seguro

### 4.6.1 Cortacésped

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

- El cortacésped no está dañado.
- El cortacésped está limpio y seco.
- Los mandos funcionan y no han sido modificados.
- La cuchilla está montada correctamente.
- En este cortacésped se han montado accesorios originales STIHL.
- 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. Pueden producirse lesiones graves o mortales.
  - ▶ Trabajar con un cortacésped que no presente daños.
  - ▶ Si el cortacésped está sucio o mojado: limpiarlo y dejar que se seque.
  - ▶ No modificar el cortacésped.
  - ▶ Si los mandos no funcionan: no trabajar con el cortacésped.
  - ▶ Montar accesorios originales STIHL para este cortacésped.
  - ▶ Montar la cuchilla de la manera descrita en este manual de instrucciones.
  - ▶ Montar los accesorios de la manera descrita en este manual de instrucciones o en el manual de instrucciones del accesorio correspondiente.
  - ▶ No meter ningún objeto en las aberturas del cortacésped.
  - ▶ Los contactos del adaptador para la llave no deben unirse con objetos metálicos ni tampoco deben cortocircuitarse.
  - ▶ Sustituir los rótulos desgastados o dañados.
  - ▶ En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

### 4.6.2 Cuchilla

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

- La cuchilla y las piezas de montaje no presentan daños.
- La cuchilla no está deformada.
- La cuchilla está montada correctamente.
- La cuchilla está afilada correctamente.
- La cuchilla no tiene rebabas.
- La cuchilla está bien equilibrada.
- El grosor y el ancho de la cuchilla no son inferiores al mínimo; 20.2.
- Se ha respetado el ángulo de afilado; 20.1.

### ▲ ADVERTENCIA

- Si la cuchilla no se encuentra en un estado seguro, es posible que partes de ella se suelten y salgan despedidas. Pueden producirse lesiones graves.
  - ▶ Trabajar solo con una cuchilla en buen estado y piezas de montaje que no estén dañadas.
  - ▶ Montar las cuchillas correctamente.
  - ▶ Afilar las cuchillas correctamente.


- ▶ Si el grosor o el ancho de las cuchillas es inferior al mínimo: sustituir las cuchillas.
- ▶ Encargar a un distribuidor especializado STIHL que equilibre las cuchillas.
- ▶ En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

#### 4.6.3 Acumulador

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

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

### ▲ ADVERTENCIA

- En un estado inseguro, el acumulador ya no puede funcionar de forma segura. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
  - ▶ Trabajar con un acumulador que no esté defectuoso y que funcione bien.
  - ▶ No cargar un acumulador dañado o defectuoso.
  - ▶ Si el acumulador está sucio: limpiarlo.
  - ▶ Si el acumulador está mojado o húmedo: dejarlo secar,  20.5.
  - ▶ No modificar el acumulador.
  - ▶ No introducir objetos en las aberturas del acumulador.
  - ▶ No unir nunca los contactos eléctricos del acumulador con objetos de metal ni cortocircuitarlos.
  - ▶ No abrir el acumulador.
  - ▶ Sustituir los rótulos de indicación que estén desgastados o dañados.
- De un acumulador dañado puede salir líquido. En caso de que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos, se pueden irritar.
  - ▶ Evitar el contacto con el líquido.
  - ▶ Si se ha producido contacto con la piel, lavarse las zonas de la piel afectadas con agua abundante y jabón.
  - ▶ Si se ha producido contacto con los ojos, enjuagarlos durante, al menos, 15 minutos con agua abundante y acudir al médico.
- Un acumulador dañado o defectuoso puede oler, echar humo o arder de forma poco corriente. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
  - ▶ Si el acumulador huele o echa humo de forma poco corriente: no utilizar el acumulador y mantenerlo alejado de materiales inflamables.

- ▶ Si el acumulador se está quemando: intentar apagarlo con un extintor o agua.

## 4.7 Trabajo

### ▲ ADVERTENCIA

- En determinadas situaciones el usuario ya no puede trabajar de forma concentrada. El usuario puede tropezar, caer y resultar gravemente lesionado.
  - ▶ Trabajar de forma tranquila y reflexiva.
  - ▶ Si las condiciones lumínicas y de visibilidad son malas: no trabajar con el cortacésped.
  - ▶ Manejar el cortacésped a solas.
  - ▶ Prestar atención a los obstáculos.
  - ▶ No volcar el cortacésped.
  - ▶ Trabajar de pie sobre el suelo y mantener el equilibrio.
  - ▶ Si aparecen signos de cansancio: hacer una pausa.
  - ▶ Si se corta el césped en una pendiente: hacerlo en sentido perpendicular a la pendiente.
  - ▶ No trabajar en pendientes que superen una inclinación de 25° (46,6 %).
- La cuchilla que gira puede cortar al usuario. El usuario puede resultar gravemente lesionado.
  - ▶ No tocar una cuchilla en rotación.
  - ▶ Si la cuchilla está bloqueada por un objeto: apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería. Solo después se debe retirar el objeto.
- Durante el trabajo pueden producirse vibraciones ocasionadas por el cortacésped.
  - ▶ Utilizar guantes de protección.
  - ▶ Hacer pausas para descansar del trabajo.
  - ▶ Si se presentan señales de un trastorno circulatorio: acudir a un médico.
- Si durante el trabajo la cuchilla choca contra un objeto extraño, dicho objeto o partes de él podrían dañarse o ser lanzadas al aire a alta velocidad. Pueden producirse lesiones y daños materiales.
  - ▶ Retirar cualquier objeto extraño de la zona de trabajo.
- Si se suelta el estribo de mando, la cuchilla seguirá girando brevemente. Pueden producirse lesiones graves.
  - ▶ Esperar hasta que la cuchilla deje de girar.
- Si la cuchilla en rotación choca contra un objeto duro, pueden producirse chispas. En entornos fácilmente inflamables las chispas pueden provocar incendios. Pueden producirse lesiones graves o mortales y también daños materiales.





- ▶ No trabajar en un entorno fácilmente inflamable.
- Si el cortacésped se estaciona en superficies escarpadas, podría salir rodando involuntariamente. Pueden producirse lesiones y daños materiales.
  - ▶ El cortacésped solo se debe soltar cuando se encuentra en una superficie plana, para que no pueda salir rodando.
- Si se fijan objetos al manillar, el cortacésped podría volcar debido al peso adicional de dichos objetos. Pueden producirse lesiones y daños materiales.
  - ▶ No fijar ningún objeto al manillar.

## ⚠ PELIGRO

- Si se trabaja en las cercanías de cables bajo tensión, la cuchilla podría entrar en contacto con estos y dañarlos. El usuario podría sufrir lesiones graves o mortales.
  - ▶ No trabajar en las cercanías de cables eléctricos.
- Si se trabaja durante una tormenta, el usuario puede recibir el impacto de un rayo. El usuario podría sufrir lesiones graves o mortales.
  - ▶ Si hay tormenta: no trabajar.

## 4.8 Transporte

### 4.8.1 Cortacésped

## ⚠ ADVERTENCIA

- Durante el transporte el cortacésped puede caerse o moverse. Pueden producirse lesiones y daños materiales.



- ▶ Retirar la llave de seguridad.



- ▶ Sacar la batería.

- ▶ Asegurar el cortacésped con cinchas tensores, correas, o con una red, de tal manera que no pueda caerse ni moverse.

### 4.8.2 Acumulador

## ⚠ ADVERTENCIA

- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, puede dañarse y se pueden producir daños materiales.
  - ▶ No transportar un acumulador dañado.

- Durante el transporte, el acumulador puede volcarse o moverse. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
  - ▶ Empaquetar el acumulador en el embalaje, de manera que no pueda moverse.
  - ▶ Asegurar el embalaje, de manera que no pueda moverse.

## 4.9 Almacenamiento

### 4.9.1 Cortacésped

## ⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden reconocer ni estimar los peligros del cortacésped. Los niños pueden sufrir graves lesiones.



- ▶ Retirar la llave de seguridad.



- ▶ Sacar la batería.

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

- Los contactos eléctricos del cortacésped y los componentes metálicos pueden sufrir corrosión debido a la humedad. El cortacésped puede ser dañado.



- ▶ Retirar la llave de seguridad.



- ▶ Sacar la batería.

- ▶ Guardar el cortacésped en un lugar limpio y seco.

- Si durante el período de almacenamiento del cortacésped estuviera colocada la llave de seguridad y la batería, la cuchilla se podría conectar involuntariamente. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.




- ▶ Retirar la llave de seguridad.



- ▶ Sacar la batería.

#### 4.9.2 Batería

### ▲ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden reconocer ni estimar los peligros relacionados con la batería. Los niños pueden sufrir lesiones graves.
  - ▶ Guardar la batería fuera del alcance de los niños.
- La batería no está protegida de todas las influencias ambientales. Si la batería está sometida a ciertas influencias ambientales, es posible que se dañe irreparablemente.
  - ▶ Guardar la batería en un lugar limpio y seco.
  - ▶ Guardar la batería en un lugar cerrado.
  - ▶ Guardar la batería separada del cortacésped.
  - ▶ Si la batería se guarda en el cargador: desconectar el enchufe de red y guardar la batería con un estado de carga que oscile entre un 40 y un 60 % (2 LED encendidos en verde).
  - ▶ No guardar la batería fuera de los límites de temperatura especificados;  20.4.

#### 4.10 Limpieza, mantenimiento y reparación

### ▲ ADVERTENCIA

- Si durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación estuviera colocada la llave de seguridad y la batería, la cuchilla se podría conectar involuntariamente. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.



- ▶ Retirar la llave de seguridad.



- ▶ Sacar la batería.

- Los limpiadores corrosivos y la limpieza con chorro de agua u objetos puntiagudos podrían dañar el cortacésped, la cuchilla y la batería. Si el cortacésped, la cuchilla y la batería no se limpian bien, es posible que ciertos componentes ya no funcionen correctamente y se desactiven dispositivos de seguridad. Pueden producirse lesiones graves.
  - ▶ Limpiar el cortacésped, la cuchilla y la batería de la manera descrita en este manual de instrucciones.
- Si el cortacésped, la cuchilla o la batería no reciben un buen mantenimiento o reparación, es posible que ciertos componentes ya no fun-














cionen correctamente y se desactiven dispositivos de seguridad. Pueden producirse lesiones graves o mortales.

- ▶ Uno mismo no debería revisar o reparar el cortacésped ni la batería.
- ▶ Si el cortacésped o la batería tienen que someterse a un mantenimiento o reparación: consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- ▶ Revisar la cuchilla de la manera descrita en este manual de instrucciones.
- Durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación de la cuchilla, el usuario podría cortarse con los filos. El usuario puede resultar lesionado.
  - ▶ Utilizar guantes de protección.
- La cuchilla puede calentarse mucho cuando se afila. El usuario podría quemarse.
  - ▶ Esperar hasta que la cuchilla se haya enfriado.
  - ▶ Utilizar guantes de protección.

## 5 Preparar el cortacésped para el trabajo


### 5.1 Preparar el cortacésped para el trabajo

Antes de comenzar cualquier trabajo deben realizarse los siguientes pasos:

- ▶ Retirar el material de embalaje y los seguros de transporte.
- ▶ Asegurarse de que los siguientes componentes se encuentren en un estado seguro:
  - Cortacésped;  4.6.1.
  - Cuchilla;  4.6.2.
  - Batería;  4.6.3.
- ▶ Comprobar la batería;  11.3.
- ▶ Cargar la batería completamente;  6.1.
- ▶ Limpiar el cortacésped;  16.2.
- ▶ Comprobar la cuchilla;  11.2.
- ▶ Montar el manillar;  7.1
- ▶ Desplegar el manillar;  7.2.1.
- ▶ Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser recogida en el recogedor: enganchar el recogedor de hierba;  7.3.2.
- ▶ Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser expulsada hacia atrás: desenganchar el recogedor de hierba;  7.3.3.
- ▶ Ajustar la altura de corte;  12.2.
- ▶ Comprobar los mandos;  11.1.
- ▶ Si fuera imposible realizar los pasos: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.

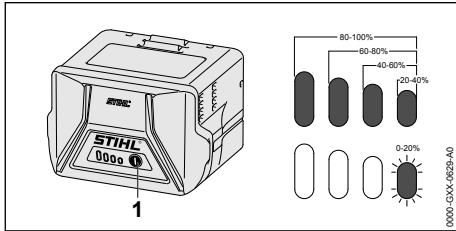
## 6 Cargar el acumulador y LEDs

### 6.1 Cargar la batería

El tiempo de carga depende de diversos factores que ejercen su influencia, como p. ej., la temperatura de la batería o la temperatura ambiente. Respetar los rangos de temperatura recomendados para garantizar un rendimiento óptimo;  20.5. El tiempo de carga real puede diferir del tiempo de carga indicado. El tiempo de carga se indica en [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Cargar la batería como se describe en el manual de instrucciones para el cargador STIHL AL 101, 301, 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 del acumulador o averías. 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.

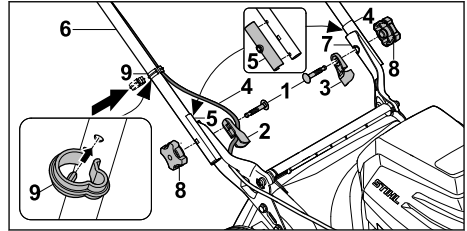
- ▶ Si los LEDs lucen o parpadean en rojo: subsanar las perturbaciones,  19.1.

En el cortacésped o en el acumulador existe una perturbación.

## 7 Ensamblar el cortacésped

### 7.1 Montar el manillar

- ▶ Apagar el motor.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



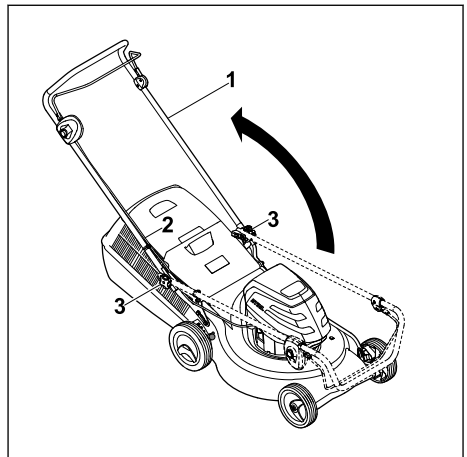
- ▶ Meter los tornillos (1) por la guía de cables (2) y el aislamiento del manillar (3).
- ▶ Colocar el cable (4) en la guía de cables (2).
- ▶ Comprobar el montaje correcto de los aislamientos del manillar (5) montados previamente en ambos lados.
- ▶ Colocar el manillar (6) en los soportes (7) de tal manera que los orificios queden alineados.
- ▶ Meter los tornillos (1) de dentro hacia fuera a través de los orificios.
- ▶ Enroscar y apretar firmemente las tuercas con mango de estrella (8).
- ▶ Colocar el cable (4) en el clip (9).
- ▶ Presionar el clip de cable (9) sobre el manillar (6) y hacer que encaje de tal manera que sus espigas queden enclavadas en el orificio de la parte inferior del manillar.

El manillar (6) no se tiene que desmontar otra vez.

### 7.2 Desplegar y plegar el manillar

#### 7.2.1 Desplegar el manillar

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.

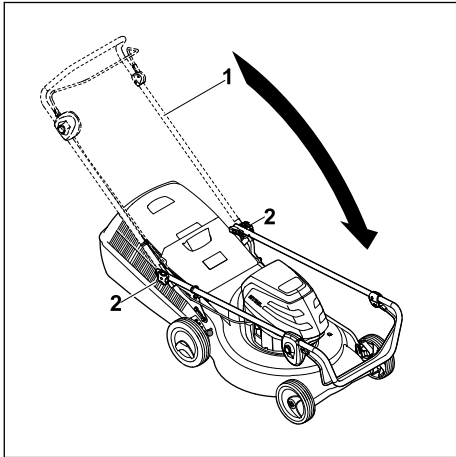


- ▶ Desplegar el manillar (1) y prestar atención a no pillar el cable (2).
- ▶ Apretar las tuercas con mango de estrella (3) con fuerza.  
El manillar (1) está firmemente unido al cortacésped.

### 7.2.2 Plegar el manillar

El manillar puede plegarse para ahorrar espacio a la hora de transportarlo o guardarlo.

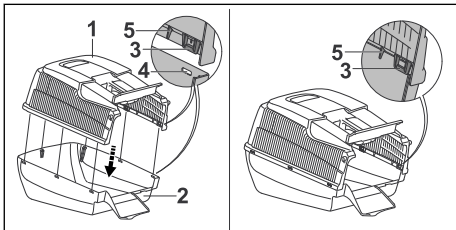
- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Sujetar el manillar (1) y soltar las tuercas con mango de estrella (2).
- ▶ Plegar el manillar (1) hacia delante.

## 7.3 Ensamblar, enganchar y desenganchar el recogedor de hierba

### 7.3.1 Ensamblar el recogedor de hierba



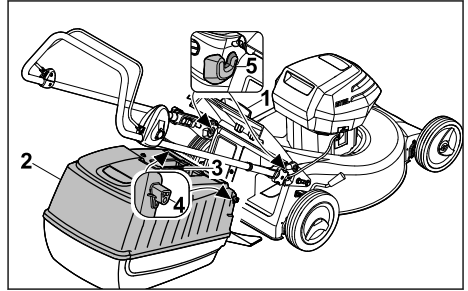
- ▶ Colocar la parte superior del recogedor de hierba (1) sobre su parte inferior (2).

Las lengüetas (3) y guías (5) tienen que encontrarse adentro. Las lengüetas (3) tienen que quedar a la altura de los orificios (4).

- ▶ Encajar las lengüetas (3) una tras otra de atrás hacia delante en los orificios (4). Las lengüetas (3) deben encajar audiblemente.

### 7.3.2 Enganchar el recogedor de hierba

- ▶ Apagar el motor.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Abrir el deflector (1) y mantenerlo en esa posición.
- ▶ Agarrar el recogedor de hierba (2) por la empuñadura (3) y fijarlo con los ganchos (4) en los alojamientos (5).
- ▶ Depositar el deflector (1) sobre el recogedor de hierba (2).

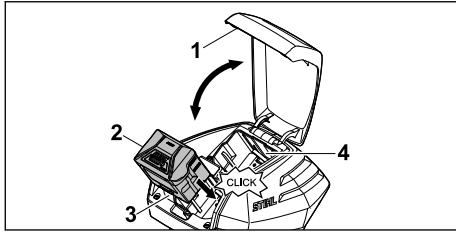
### 7.3.3 Desenganchar el recogedor de hierba

- ▶ Desconectar el cortacésped.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- ▶ Abrir el deflector y mantenerlo en esta posición.
- ▶ Retirar el recogedor de hierba hacia arriba agarrándolo por la empuñadura.
- ▶ Cerrar el deflector.

## 8 Colocar y sacar el acumulador

### 8.1 Colocar la batería

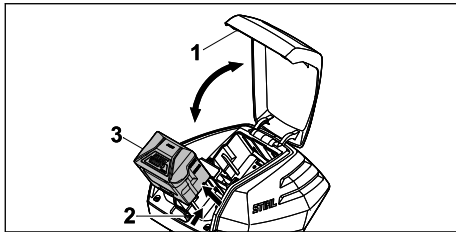
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Abrir la tapa (1) hasta el tope y mantenerla abierta.
- ▶ Introducir la batería (2) hasta el tope en el compartimento (3) aplicando presión. La batería (2) encaja haciendo clic y queda bloqueada.
- ▶ Si fuera necesario llevar una segunda batería: colocar la batería en el compartimento de transporte (4). La batería encaja haciendo clic y queda bloqueada.
- ▶ Cerrar la tapa (1).

## 8.2 Sacar la batería

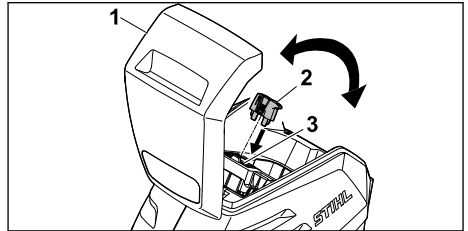
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Abrir la tapa (1) hasta el tope y mantenerla abierta.
- ▶ Presionar la palanca de bloqueo (2). La batería (3) está desbloqueada.
- ▶ Sacar la batería (3).
- ▶ Cerrar la tapa (1).

## 9 Insertar la llave de seguridad y retirarla

### 9.1 Insertar la llave de seguridad



- ▶ Abrir la tapa (1) hasta el tope y mantenerla abierta.
- ▶ Insertar la llave de seguridad (2) en el adaptador (3).
- ▶ Cerrar la tapa (1).

### 9.2 Extraer la llave de seguridad

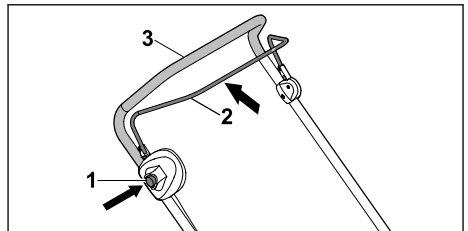
- ▶ Abrir la tapa hasta el tope y mantenerla abierta.
- ▶ Extraer la llave de seguridad.
- ▶ Cerrar la tapa.
- ▶ Guardar la llave de seguridad fuera del alcance de los niños.

## 10 Conectar y desconectar el cortacésped

### 10.1 Conectar y desconectar la cuchilla

#### 10.1.1 Conectar la cuchilla

- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Presionar el botón de bloqueo (1) con la mano derecha y mantenerlo presionado.
- ▶ Tirar del estribo de mando para corte de césped (2) con la mano izquierda completamente en dirección al manillar (3), y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar (3). La cuchilla gira.
- ▶ Soltar el botón de bloqueo (1).

- ▶ Sujetar el manillar (3) y el estribo de mando para corte de césped (2) con la mano derecha de tal manera que el pulgar rodee el manillar (3).

### 10.1.2 Desconectar el cortacésped

- ▶ Soltar el estribo de mando.
- ▶ Esperar hasta que la cuchilla deje de girar.
- ▶ Si la cuchilla sigue girando: retirar la llave de seguridad, sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL. El cortacésped está defectuoso.

## 11 Comprobar el cortacésped y el acumulador

### 11.1 Comprobar los mandos

#### Botón de bloqueo y estribo de mando

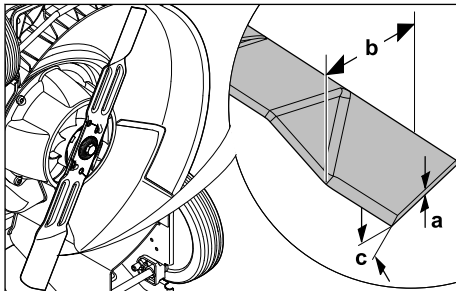
- ▶ Extraer la llave de seguridad.
- ▶ Sacar la batería.
- ▶ Apretar el botón de bloqueo y soltarlo nuevamente.
- ▶ Tirar del estribo de mando completamente en dirección al manillar y soltarlo de nuevo.
- ▶ Si el botón de bloqueo o el estribo de mando se mueve con dificultad o no regresa a su posición inicial: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL. El botón de bloqueo o el estribo de mando está defectuoso.

#### Conectar la cuchilla

- ▶ Insertar la llave de seguridad.
- ▶ Colocar la batería.
- ▶ Presionar el botón de bloqueo con la mano derecha y mantenerlo presionado.
- ▶ Tirar del estribo de mando con la mano izquierda completamente en dirección al manillar, y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar. La cuchilla gira.
- ▶ Si 3 LED parpadean en rojo: retirar la llave de seguridad, sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL. El cortacésped presenta una anomalía.
- ▶ Soltar el botón de bloqueo y el estribo de mando. Después de un breve tiempo la cuchilla dejará de girar.
- ▶ Si la cuchilla sigue girando: retirar la llave de seguridad, sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL. El cortacésped está defectuoso.

### 11.2 Comprobar la cuchilla

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás; 16.1.



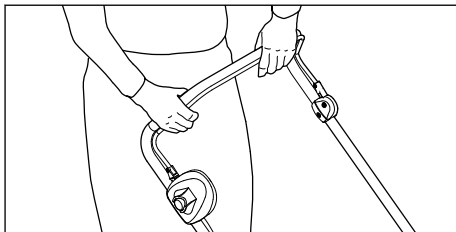
- ▶ Medir lo siguiente:
  - Grosor a
  - Ancho b
  - Ángulo de afilado c
- ▶ Si el grosor o el ancho de las cuchillas es inferior al mínimo: sustituir la cuchilla; 20.2.
- ▶ Si no se ha respetado el ángulo de afilado: afilar la cuchilla; 20.2.
- ▶ En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

### 11.3 Comprobar el acumulador

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

## 12 Trabajar con el cortacésped

### 12.1 Sujetar y conducir el cortacésped



- ▶ Sujetar el manillar con ambas manos de tal manera que los pulgares rodeen el manillar.

## 12.2 Ajustar la altura de corte

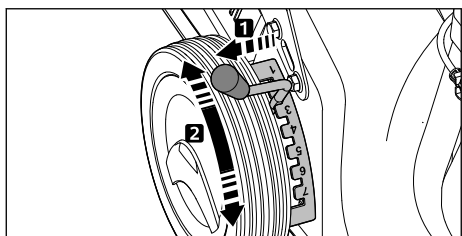
Es posible ajustar 7 alturas de corte diferentes:

- 25 mm = Posición 1
- 30 mm = Posición 2
- 40 mm = Posición 3
- 50 mm = Posición 4
- 55 mm = Posición 5
- 65 mm = Posición 6
- 75 mm = Posición 7

Las posiciones se indican en el cortacésped.

### Ajustar la altura de corte

- ▶ Apagar el cortacésped.  
La cuchilla no debe girar.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.




- ▶ Tirar de la palanca (1) para sacarla de la escotadura y colocarla en la posición deseada.

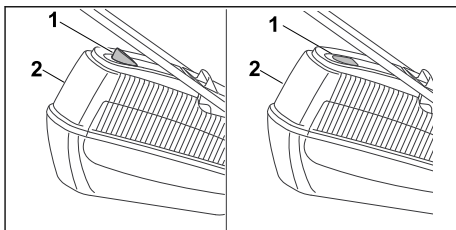
## 12.3 Cortar



- ▶ Empujar el cortacésped hacia delante lentamente y de manera controlada.

Respetar los rangos de temperatura recomendados para garantizar un rendimiento óptimo;  20.5.

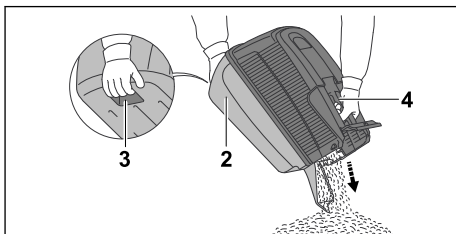
## 12.4 Vaciar el recogedor de hierba



El flujo de aire generado por la cuchilla eleva el indicador de nivel de llenado (1). Si el recogedor de hierba está lleno, el flujo de aire se detiene. Si el flujo de aire es insuficiente, el indicador de nivel de llenado (1) baja otra vez al modo de reposo. Esta es una indicación para vaciar el recogedor de hierba (2).

El indicador de nivel de llenado (1) solo funciona a la perfección con un flujo de aire óptimo. Las influencias externas, como la hierba mojada, tupida o alta, una altura de corte insuficiente, suciedad, u otros factores similares, pueden alterar el flujo de aire y el funcionamiento del indicador de nivel de llenado (1).


- ▶ Si el indicador de nivel de llenado (1) baja otra vez al modo de reposo: vaciar el recogedor de hierba (2).
- ▶ Apagar el cortacésped.
- ▶ Desenganchar el recogedor de hierba (2).



- ▶ Sujetar el recogedor de hierba (2) con una mano por la empuñadura (3) y con la otra mano por el asidero trasero (4).
- ▶ Vaciar el recogedor de hierba (2).
- ▶ Enganchar el recogedor de hierba (2).

## 13 Después del trabajo

### 13.1 Después del trabajo

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Si el cortacésped está mojado: dejar que el cortacésped se seque.
- ▶ Si la batería está mojada o húmeda: dejar que la batería se seque;  20.5.

- ▶ Limpiar el cortacésped.
- ▶ Limpiar la batería.

## 14 Transporte

### 14.1 Transportar el cortacésped

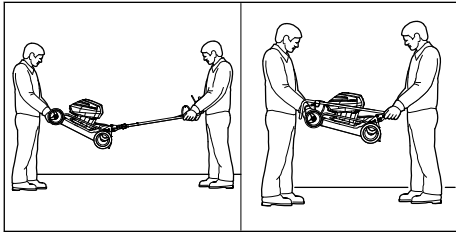
- ▶ Apagar el cortacésped.  
La cuchilla no debe girar.
- ▶ Retirar la llave de seguridad y sacar la batería.

#### Empujar el cortacésped

- ▶ Empujar el cortacésped hacia delante lentamente y de manera controlada.

#### Transportar el cortacésped a mano

- ▶ Llevar guantes de trabajo de material resistente.



- ▶ Si se transporta el cortacésped con el manillar desplegado:
  - ▶ Una persona debe sujetar el cortacésped con ambas manos por la parte delantera de la carcasa, mientras que otra persona agarra el manillar con ambas manos.
  - ▶ Levantar y transportar el cortacésped entre dos personas.
- ▶ Si se transporta el cortacésped con el manillar plegado:
  - ▶ Plegar el manillar; 7.2.2.
  - ▶ Una persona debe sujetar el cortacésped con ambas manos por la parte delantera de la carcasa, mientras que otra persona agarra el manillar con ambas manos.
  - ▶ Levantar y transportar el cortacésped entre dos personas.

#### Transportar el cortacésped en un vehículo

- ▶ Asegurar el cortacésped de pie sobre sus cuatro ruedas de manera que no pueda volcar ni moverse.

### 14.2 Transportar la batería

- ▶ Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- ▶ Asegurarse de que la batería se encuentre en un estado seguro.
- ▶ Embalar la batería de tal manera que no pueda moverse en su embalaje.

- ▶ Asegurar el embalaje de tal manera que no pueda moverse.

La batería está sometida a los requisitos para el transporte de mercancías peligrosas. La batería está clasificada como UN 3480 (baterías de litio-ion) y ha sido comprobada según el Manual de Pruebas y Criterios de las Naciones Unidas, Parte III, subsección 38.3.

Las normas de transporte se indican en [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Almacenamiento

### 15.1 Guardar el cortacésped

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Guardar el cortacésped de tal manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  - El cortacésped se encuentra fuera del alcance de los niños.
  - El cortacésped está limpio y seco.
  - El cortacésped no puede volcar.
  - El cortacésped no puede salir rodando.

### 15.2 Guardar la batería

STIHL recomienda guardar la batería con un estado de carga que oscile entre un 40 y un 60 % (2 LED encendidos en verde).


- ▶ Guardar la batería de tal manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  - La batería se encuentra fuera del alcance de los niños.
  - La batería está limpia y seca.
  - La batería se encuentra en un lugar cerrado.
  - La batería está separada del cortacésped.
  - Si la batería se guarda en el cargador: desconectar el enchufe de red y guardar la batería con un estado de carga que oscile entre un 40 y un 60 % (2 LED encendidos en verde).
  - La batería no se ha guardado fuera de los límites de temperatura especificados; 20.4.

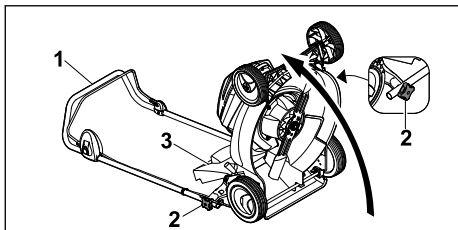


**INDICACIÓN**

- Si no se guarda como se describe en este manual de instrucciones, la batería puede descargarse profundamente y sufrir daños irreparables.
  - ▶ Cargar una batería descargada antes de guardarla. STIHL recomienda guardar la batería con un estado de carga que oscile entre un 40 y un 60 % (2 LED encendidos en verde).
  - ▶ Guardar la batería separada del cortacésped.

**16 Limpiar****16.1 Volcar el cortacésped hacia atrás**

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- ▶ Desenganchar el recogedor de hierba.
- ▶ Colocar la altura de corte en la posición más baja;  12.2.



- ▶ Sujetar el manillar (1) y soltar las tuercas con mango de estrella (2).
- ▶ Depositar el manillar (1) hacia atrás.
- ▶ Abrir el deflector (3) y mantenerlo en esa posición.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.

**16.2 Limpiar el cortacésped**

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Limpiar el cortacésped con un paño húmedo.
- ▶ Limpiar el canal de expulsión con un cepillo blando o un paño húmedo.
- ▶ Sacar cualquier objeto extraño del compartimento de la batería y limpiar dicho compartimento con un paño húmedo.
- ▶ Limpiar los contactos eléctricos del compartimento de la batería con un pincel o un cepillo suave.

- ▶ Limpiar las ranuras de ventilación con un pincel.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.
- ▶ Limpiar la zona alrededor de la cuchilla y la cuchilla misma con un palo de madera, un cepillo blando o un paño húmedo.

**INDICACIÓN**

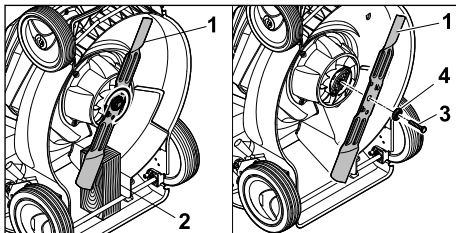
- La limpieza con una hidrolimpiadora o con chorros de agua puede dañar la máquina.
  - ▶ No limpiar la máquina con una hidrolimpiadora o con chorros de agua.

**16.3 Limpiar el acumulador**

- ▶ Limpiar el acumulador con un paño húmedo.

**17 Mantenimiento****17.1 Desmontar y montar la cuchilla****17.1.1 Desmontar la cuchilla**

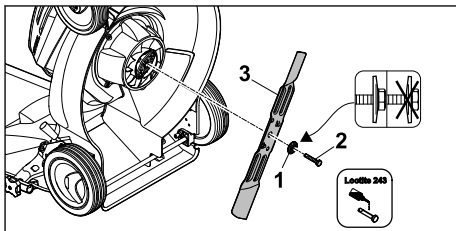
- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.



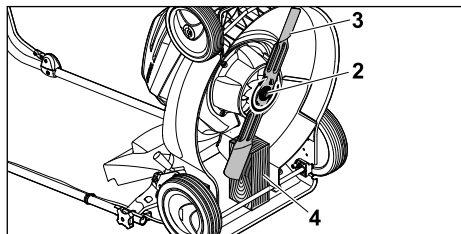
- ▶ Bloquear la cuchilla (1) con un taco de madera (2).
- ▶ Desenroscar el tornillo (3) en la dirección de la flecha, y retirarlo con la arandela (4).
- ▶ Retirar la cuchilla (1).
- ▶ Desechar el tornillo (3) y la arandela (4). Utilizar un tornillo nuevo y una arandela nueva para montar la cuchilla (1).

**17.1.2 Montar la cuchilla**

- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar la batería.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.



- ▶ Colocar la nueva arandela (1) con la curvatura hacia fuera sobre el nuevo tornillo (2).
- ▶ Aplicar el freno para tornillos Loctite 243 a la rosca del tornillo (2).
- ▶ Colocar la cuchilla (3) de tal manera que las protuberancias de la superficie de contacto encajen en las entalladuras.
- ▶ Enroscar el tornillo (2) junto con la arandela (1).



- ▶ Bloquear la cuchilla (3) con un taco de madera (4).
- ▶ Apretar el tornillo (2) a un par de 65 Nm.

## 17.2 Afilar y equilibrar la cuchilla

Se requiere mucha práctica para afilar y equilibrar una cuchilla correctamente.

STIHL recomienda encargar el afilado y equilibrado de la cuchilla a un distribuidor especializado STIHL.



### ADVERTENCIA

- Los filos de corte de la cuchilla están afilados. El usuario se puede cortar.
  - ▶ Llevar guantes de trabajo de material resistente.

## 19 Subsanan las perturbaciones

### 19.1 Subsanan las anomalías del cortacésped o de la batería

Anomalia	LED en batería	Causa	Solución
El cortacésped no arranca al conectarlo.	1 LED parpadea en verde.	El estado de carga de la batería es demasiado bajo.	▶ Cargar la batería.
	1 LED se enciende en rojo.	La batería está demasiado caliente o demasiado fría.	▶ Retirar la llave de seguridad. ▶ Sacar la batería. ▶ Dejar que la batería se enfríe o se caliente.
	3 LED parpadean en rojo.	El cortacésped presenta una anomalía.	▶ Retirar la llave de seguridad. ▶ Sacar la batería. ▶ Limpiar los contactos eléctricos del compartimento de la batería. ▶ Colocar la batería. ▶ Conectar el cortacésped.


- ▶ Apagar el cortacésped, retirar la llave de seguridad y sacar el acumulador.
- ▶ Volcar el cortacésped hacia atrás.
- ▶ Desmontar la cuchilla.
- ▶ Afilar la cuchilla, teniendo en cuenta el ángulo de afilado, y enfriar la cuchilla; 20.2. Al afilar la cuchilla su color no debe cambiar a azul.
- ▶ Montar la cuchilla.
- ▶ En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

## 18 Reparación

### 18.1 Reparar el cortacésped

El usuario mismo no puede reparar el cortacésped y la cuchilla.

- ▶ Si el cortacésped o la cuchilla tuvieran algún daño: no utilizar el cortacésped o la cuchilla y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- ▶ Su hubiera rótulos ilegibles o dañados: encargar a un distribuidor especializado STIHL que sustituya los rótulos.

Anomalia	LED en batería	Causa	Solución
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si 3 LED siguen parpadeando en rojo: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.</li> </ul>
	3 LED se encienden en rojo.	El cortacésped está demasiado caliente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Dejar que el cortacésped se enfríe.</li> </ul>
	4 LED parpadean en rojo.	Hay una anomalía en la batería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sacar y colocar otra vez la batería.</li> <li>▶ Conectar el cortacésped.</li> <li>▶ Si 4 LED siguen parpadeando en rojo: no utilizar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL.</li> </ul>
		La conexión eléctrica entre el cortacésped y la batería está interrumpida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Limpiar los contactos eléctricos del compartimento de la batería.</li> <li>▶ Insertar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Colocar la batería.</li> </ul>
		El cortacésped o la batería están húmedos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Limpiar el cortacésped.</li> <li>▶ Dejar que se seque el cortacésped o la batería;  20.5.</li> </ul>
		La resistencia en la cuchilla es excesiva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ajustar una altura de corte mayor.</li> <li>▶ Conectar el cortacésped en hierba más baja.</li> </ul>
		La zona alrededor de la cuchilla está obstruida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpiar el cortacésped.</li> </ul>
El cortacésped se apaga durante el servicio.	3 LED se encienden en rojo.	El cortacésped está demasiado caliente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Dejar que el cortacésped se enfríe.</li> <li>▶ Limpiar el cortacésped.</li> <li>▶ No encender el cortacésped demasiadas veces en poco tiempo.</li> <li>▶ Ajustar una altura de corte mayor.</li> <li>▶ Cortar hierba más baja.</li> </ul>
		La cuchilla está bloqueada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar la llave de seguridad.</li> <li>▶ Sacar la batería.</li> <li>▶ Limpiar el cortacésped.</li> </ul>
		Existe una anomalía eléctrica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sacar y colocar otra vez la batería.</li> <li>▶ Conectar el cortacésped.</li> </ul>
El cortacésped vibra mucho durante el servicio.		El tornillo de la cuchilla está suelto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Apretar el tornillo firmemente.</li> </ul>
		La cuchilla no está bien equilibrada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afilar y equilibrar la cuchilla.</li> </ul>
El tiempo de servicio del cortacésped es demasiado breve.		La batería no está completamente cargada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cargar la batería completamente.</li> </ul>
		Se ha sobrepasado la vida útil de la batería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sustituir la batería.</li> </ul>
		La zona alrededor de la cuchilla está obstruida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpiar el cortacésped.</li> </ul>

Anomalía	LED en batería	Causa	Solución
		La cuchilla está desafilada o desgastada.	► Afilar y equilibrar la cuchilla.
		La resistencia en la cuchilla es excesiva.	► Ajustar una altura de corte mayor. ► Cortar hierba más baja.
La batería se atasca al colocarla en su compartimento.		Hay suciedad en las guías o en los contactos eléctricos del compartimento de la batería.	► Limpiar el cortacésped.
Tras colocar la batería en el cargador, el proceso de carga no se inicia.	1 LED se enciende en rojo.	La batería está demasiado caliente o demasiado fría.	► Dejar la batería dentro del cargador. El proceso de carga comenzará automáticamente cuando se alcance el rango de temperatura admisible.
La hierba está mal cortada o el césped está amarillo.		La cuchilla está desafilada o desgastada.	► Afilar y equilibrar la cuchilla.
		La resistencia en la cuchilla es excesiva.	► Ajustar una altura de corte mayor. ► Cortar hierba más baja.

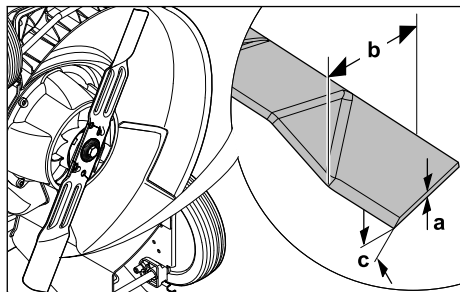
## 20 Datos técnicos

### 20.1 Cortacésped STIHL RMA 248.0

- Batería admisible: STIHL AK
- Peso sin batería: 20,8 kg
- Capacidad máxima del recogedor de hierba: 55 l
- Ancho de corte: 46 cm
- Régimen: 3200 rpm

El tiempo de funcionamiento se indica en [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Cuchilla



- Grosor mínimo a: 1,6 mm
- Ancho mínimo b: 55 mm
- Ángulo de afilado c: 30°

### 20.3 Akku STIHL AK

- Tecnología de acumulador: iones de litio
- Tensión: 36 V

- Capacidad en Ah: véase la placa de características
- Contenido de energía en Wh: véase la placa de características
- Peso en kg: véase la placa de características

### 20.4 Límites de temperatura

#### ⚠ ADVERTENCIA

- La batería no está protegida de todas las influencias ambientales. Si la batería está sometida a ciertas influencias ambientales, es posible que se incendie o explote. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.
  - No cargar la batería a menos de - 20 °C ni a más de + 50 °C.
  - No utilizar el cortacésped o la batería a menos de - 20 °C ni a más de + 50 °C.
  - No guardar el cortacésped o la batería a menos de - 20 °C ni a más de + 70 °C.

### 20.5 Rangos de temperatura recomendados

- Para un rendimiento óptimo del cortacésped y de las baterías, deben observarse los siguientes rangos de temperatura:
- Carga: + 5 °C a + 40 °C
  - Uso: - 10 °C a + 40 °C
  - Almacenamiento: - 20 °C a + 50 °C

Si la batería se carga, utiliza o almacena fuera de los rangos de temperatura recomendados, su rendimiento puede verse reducido.

Si la batería está mojada o húmeda, dejarla que se seque durante al menos 48 horas a más de + 15 °C y menos de + 50 °C y con una humedad inferior al 70 %. Una mayor humedad puede prolongar el tiempo de secado.

## 20.6 Valores de sonido y vibración

El valor K para el nivel sonoro es de 2 dB(A). El valor K para la potencia sonora es 0,6 dB(A). El valor K para el valor de vibración es de 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Nivel sonoro L<sub>pA</sub> medido según EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Potencia sonora garantizada L<sub>WAd</sub> medida según 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Valor de vibración a<sub>hv</sub> medido según EN 20643, EN 60335-2-77; manillar: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL recomienda llevar una protección auditiva.

Los valores de vibración indicados se han medido conforme a un método de ensayo normalizado y pueden consultarse para realizar una comparación entre máquinas eléctricas. Los valores de vibración que se producen realmente pueden diferir de los valores indicados, dependiendo del tipo de aplicación. Los valores de vibración 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 la máquina eléctrica está apagada, y aquellos en los que, si bien está encendida, funciona sin carga.

En [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib) se puede encontrar información sobre el cumplimiento de la directiva 2002/44/EC y S.I. 2005/1093 sobre vibraciones.

## 20.7 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](http://www.stihl.com/reach).

## 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.

### 21.2 Repuestos importantes

- Cuchilla: 6350 702 0105
- Tornillo de cuchilla: 9008 319 9028
- Arandela: 0000 702 6600

## 22 Gestión de residuos

### 22.1 Desechar el cortacésped

Se puede obtener información sobre la eliminación de residuos en la administración local o en un distribuidor especializado STIHL.

Una eliminación inadecuada puede dañar la salud y contaminar el medio ambiente.

- ▶ Llevar los productos STIHL, incluido el embalaje, a un centro de recogida adecuado para su reciclaje, de acuerdo con la normativa local.
- ▶ No se deben desechar con la basura normal.

## 23 Declaración de conformidad UE

### 23.1 Cortacésped STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen  
Austria

declara, como único responsable, que

- Artículo: Cortacésped de batería
- Marca: STIHL
- Tipo: RMA 248.0
- Ancho de corte: 46 cm
- Identificación de serie: 6350

cumple con las disposiciones aplicables de las directivas 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU y 2011/65/EU y se ha diseñado y fabricado en conformidad con las normas siguientes, en sus versiones en vigor en la fecha de producción:

EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 y EN 55014-2.

Entidad que participó en la evaluación:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Tillystraße 2

90431 Nürnberg, DE

Para la determinación de la potencia sonora medida y garantizada se procedió según la directiva 2000/14/EC, anexo VIII.

– Potencia sonora medida: 95,8 dB(A)

– Potencia sonora garantizada: 96 dB(A)

La documentación técnica se conserva en la empresa STIHL Tirol GmbH.

El año de fabricación y el número de serie se indican en el cortacésped.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

p.p. 

Matthias Fleischer, director del Departamento de investigación y desarrollo

p.p. 

Sven Zimmermann, director del Departamento de calidad

## 24 Declaración de conformidad UKCA

### 24.1 Cortacésped STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austria

declara, como único responsable, que

– Artículo: Cortacésped de batería

– Marca: STIHL

– Tipo: RMA 248.0

– Ancho de corte: 46 cm

– Identificación de serie: 6350

cumple con las disposiciones aplicables de los reglamentos británicos Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility

Regulations 2016 y The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, y se ha diseñado en conformidad con las normas siguientes, en sus versiones en vigor en la fecha de producción: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 y EN 55014-2.

Entidad que participó en la evaluación:

TUV Rheinland UK LTD

1011 Stratford Road

Solihull, B90 4BN

Para la determinación de la potencia sonora medida y garantizada se procedió según el reglamento británico Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

– Potencia sonora medida: 95,8 dB(A)

– Potencia sonora garantizada: 96 dB(A)

La documentación técnica se conserva en la empresa STIHL Tirol GmbH.

El año de fabricación y el número de serie se indican en el cortacésped.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

p.p. 

Matthias Fleischer, director del Departamento de investigación y desarrollo

p.p. 

Sven Zimmermann, director del Departamento de calidad

## 25 Direcciones

www.stihl.com

## 26 Indicaciones técnicas de seguridad para cortacéspedes

### 26.1 Introducción

Este capítulo refleja las indicaciones de seguridad generales preformuladas en la norma EN 60335-2-77, anexo EE, para cortacéspedes eléctricos.

**ADVERTENCIA**

- **Lea todas las indicaciones de seguridad, instrucciones, ilustraciones y datos técnicos con los que cuenta este cortacésped.** Cualquier incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. **Conserve todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para consultarlas en el futuro.**

**26.2 Formación**

- a) Lea el manual de instrucciones concienzudamente. Familiarícese con los dispositivos de mando y con el uso correcto de la máquina.
- b) No permita nunca que niños u otras personas que no conozcan el manual de instrucciones utilicen el cortacésped. Es posible que normativas locales determinen la edad mínima del usuario.
- c) No corte nunca el césped cuando haya personas (especialmente niños) o animales en las proximidades.
- d) Tenga en cuenta que el usuario es el responsable en caso de accidentes que afecten a terceras personas o a sus propiedades.

**26.3 Preparativos**

- a) Durante el servicio de la máquina hay que utilizar siempre calzado resistente y pantalones largos. No se debe manejar la máquina descalzo o con sandalias. Evite ponerse ropa suelta o ropa con cordones colgantes o cinturones.
- b) Compruebe el terreno en el que vaya a utilizar la máquina, retirando todos los objetos que podrían ser atrapados y lanzados por la máquina.
- c) Antes de utilizar el cortacésped, compruebe siempre visualmente si las cuchillas, los pernos de fijación y la unidad de corte completa presentan algún desgaste o daños. Para evitar desequilibrios, solo se debe sustituir el juego completo de cuchillas y pernos de fijación que se hayan desgastado o dañado. Los rótulos desgastados o dañados se deben sustituir.

**26.4 Manejo**

- a) Trabaje solo con luz diurna o buena luz artificial.
- b) A ser posible no se debe utilizar el equipo cuando la hierba está mojada.

- c) Asegúrese siempre de mantener una posición estable en pendientes.
- d) Conduzca la máquina solo a la velocidad del paso de una persona.
- e) Corte en sentido perpendicular a la pendiente, nunca hacia arriba o hacia abajo.
- f) Hay que prestar especial atención al cambiar el sentido de marcha en pendientes.
- g) No corte el césped en pendientes con una inclinación excesiva.
- h) Preste especial atención cuando dé la vuelta al cortacésped o al acercarlo hacia su cuerpo.
- i) Pare la(s) cuchilla(s) cuando haya que levantar el cortacésped para transportarlo por encima de otras superficies que no sean hierba y cuando haya que desplazarlo a la superficie a cortar o retirarlo de ella.
- j) Nunca utilice el cortacésped con dispositivos de protección o rejillas protectoras que presenten algún daño o sin que estén montados los dispositivos de protección (p.ej., deflectores y/o recogedores de hierba).
- k) Accione el interruptor de arranque con cuidado, conforme a las indicaciones del fabricante. Preste atención a que haya suficiente distancia entre los pies y la(s) cuchilla(s).
- l) El cortacésped no debe ser volcado al arrancar el motor, a menos que haya que levantarlo durante este proceso. En este caso inclínelo solo hasta el punto en que sea estrictamente necesario, y levante solo el lado que esté alejado del usuario.
- m) No ponga en marcha el motor si se encuentra delante del canal de expulsión.
- n) No ponga nunca las manos o los pies al lado o debajo de elementos en rotación. Manténgase siempre alejado de la abertura de expulsión.
- o) Jamás levante o transporte el cortacésped con el motor en marcha.
- p) Apague el motor y retire la llave de arranque. Asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo:

- cuando deje de trabajar con el cortacésped;
- antes de eliminar bloqueos u obstrucciones en el canal de expulsión;
- antes de examinar, limpiar o efectuar otros trabajos en el cortacésped;
- tras chocar contra un objeto extraño. Busque los daños que se pudieran haber producido en el cortacésped y realice las reparaciones necesarias antes de volverlo a poner en marcha y trabajar con él.

Si el cortacésped empieza a vibrar con una intensidad fuera de lo común, deberá examinarlo inmediatamente.

- Busque los daños que se podrían haber producido.
- Realice las reparaciones necesarias de las piezas dañadas.
- Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén firmemente apretados.

## 26.5 Mantenimiento y almacenamiento

- a) Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén firmemente apretados y que el equipo se encuentre en un estado de trabajo seguro.
- b) Verifique con regularidad si el recogedor de hierba está desgastado o si ha perdido su funcionalidad.
- c) Por motivos de seguridad, sustituya las piezas desgastadas o dañadas.
- d) Tenga en cuenta que, en máquinas con varias cuchillas, el movimiento de una cuchilla puede ocasionar el giro de las demás cuchillas.
- e) Al ajustar la máquina, tenga cuidado de que no quede pillado ningún dedo entre las cuchillas que giran y las partes fijas de la máquina.
- f) Deje que el motor se enfríe antes de estacionar la máquina.
- g) Al realizar el mantenimiento de las cuchillas, tenga en cuenta que estas pueden moverse incluso cuando la fuente de tensión está apagada.
- h) Por motivos de seguridad, sustituya las piezas desgastadas o dañadas. Utilice exclusivamente recambios y accesorios originales.

## Popis sadržaja

1	Predgovor.....	64
2	Informacije uz ovu uputu za uporabu.....	65
3	Pregled.....	65
4	Upute o sigurnosti u radu.....	66
5	Priprema kosilice za rad.....	71
6	Napuniti akumulator i LED diode.....	71
7	Sastavljanje kosilice.....	72
8	Umetnuti i izvaditi akumulator.....	73
9	Umetanje i izvlačenje sigurnosnog ključa.....	74
10	Uključivanje i isključivanje kosilice.....	74
11	Provjera kosilice i akumulatora.....	74
12	Rad kosilicom.....	75
13	Nakon rada.....	76
14	Transport.....	76
15	Pohranjivanje/skladištenje.....	76
16	Čistiti.....	77
17	Održavati.....	77
18	Popravljati.....	78
19	Odkloniti smetnje/kvarove.....	78
20	Tehnički podaci.....	80
21	Pričuvni dijelovi i pribor.....	81
22	Zbrinjavanje.....	81
23	EU-izjava o sukladnosti.....	81
24	UKCA izjava o sukladnosti.....	82
25	Adrese.....	82
26	Sigurnosno-tehničke napomene za kosilicu.....	82

## 1 Predgovor

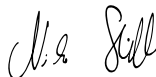
Dragi kupci,

raduje nas da ste se odlučili za tvrtku STIHL. Svoje proizvode razvijamo i izrađujemo u vrhunskoj kvaliteti sukladno potrebama naših kupaca. Tako i pri ekstremnim zahtjevima nastaju proizvodi velike pouzdanosti.

STIHL pruža vrhunsku kakvoću i pri servisiranju. Naš stručni trgovac jamči kompetentno savjetovanje i upućivanje, kao i sveobuhvatnu tehničku skrb.

Tvrtka STIHL izričito je posvećena održivom i odgovornom opođenju prema prirodi. Ove upute za uporabu pomažu vam da svoj proizvod tvrtke STIHL rabite na siguran i ekološki način s dugim rokom trajanja.

Zahvaljujemo vam na povjerenju i želimo vam mnogo radosti s vašim proizvodom tvrtke STIHL.



Dr. Nikolas Stihl



## VAŽNO! PRIJE KORIŠTENJA PROČITATI I POHRANITI NA SIGURNO MJESTO.

## 2 Informacije uz ovu uputu za uporabu

### 2.1 Važeći dokumenti

Ove upute za uporabu prijevod su originalnih uputa za uporabu proizvođača u skladu s EC Direktivom 2006/42/EC.

Primjenjuju se lokalni sigurnosni propisi.

- ▶ Uz ove upute za uporabu s razumijevanjem pročitajte i pohranite sljedeće dokumente:
  - Sigurnosne napomene za akumulator STIHL AK
  - Upute za uporabu punjača STIHL AL 101, 301, 500
  - Sigurnosne informacije o STIHL akumulatorima i proizvodima s ugrađenim akumulatorom: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Označavanje upozornih uputa u tekstu



#### OPASNOST

- Uputa upućuje na opasnosti, koje mogu uzrokovati teške ozljede ili smrt.
  - ▶ Navedene mjere mogu spriječiti teške ozljede ili smrt.



#### UPOZORENJE

- Uputa upućuje na opasnosti, koje mogu uzrokovati teške ozljede ili smrt.
  - ▶ Navedene mjere mogu spriječiti teške ozljede ili smrt.

#### UPUTA

- Uputa upućuje na opasnosti, koje mogu uzrokovati štete na stvarima.
  - ▶ Navedene mjere mogu spriječiti štete na stvarima.

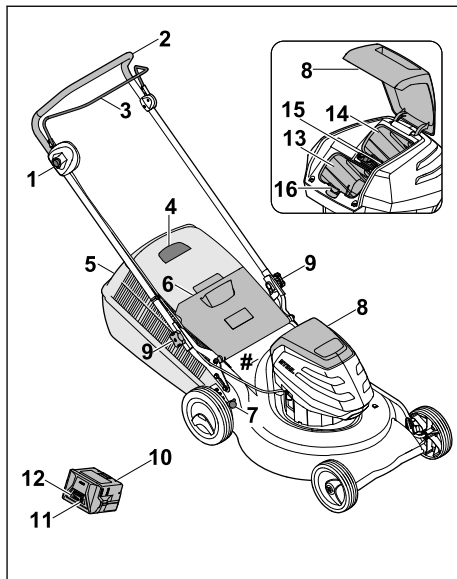
### 2.3 Simboli u tekstu



Ovaj simbol upućuje na poglavlje u ovoj uputi za uporabu.

## 3 Pregled

### 3.1 Kosilica i akumulator



#### 1 Zaporni gumb

Zaporni gumb zajedno s drškom za pokretanje košnje uključuje i isključuje noževe.

#### 2 Upravljač

Upravljač služi za pridržavanje kosilice, upravljanje njome i njezin transport.

#### 3 Drška za pokretanje

Drška za pokretanje zajedno sa zapornim gumbom uključuje i isključuje noževe.

#### 4 Pokazivač razine napunjenosti

Pokazivač razine napunjenosti pokazuje napunjenost košare za travu.

#### 5 Košara za travu

Košara za travu prikuplja pokošenu travu.

#### 6 Zaklopka za izbacivanje

Zaklopka za izbacivanje zatvara kanal za izbacivanje.

#### 7 Poluga

Poluga služi za namještanje visine reza.

#### 8 Zaklopka

Zaklopka pokriva akumulator i sigurnosni ključ.

#### 9 Zvezdasta matica

Zvezdasta matica priteže upravljač na kosilicu.

**10 Akumulator**

Akumulator opskrbljuje kosilicu energijom.

**11 Tipka**

Tipka aktivira svjetleće diode na akumulatoru.

**12 Svjetleće diode**

Svjetleće diode signaliziraju stanje punjenja akumulatora i smetnje.

**13 Otvor za akumulator**

Akumulator se umeće u otvor za akumulator.

**14 Pretinac za transport**

Zamjenski se akumulator umeće u pretinac za transport.

**15 Sigurnosni ključ**


Sigurnosni ključ aktivira kosilicu.


**16 Zaporna poluga**

Zaporna poluga drži akumulator u otvoru za akumulator.


**# Natpisna pločica sa serijskim brojem stroja****3.2 Simboli**


Simboli se mogu nalaziti na kosilici i akumulatoru i imaju sljedeće značenje:


 Ovaj simbol označava sigurnosni ključ.

 Ovaj simbol označava prihvatnik za ključ.

 1 svjetleća dioda svijetli crveno. Akumulator je pretopao ili prehladan.

 4 svjetleće diode trepere crveno. U akumulatoru postoji smetnja.

 **L<sub>WA</sub>** Zajamčena razina zvučne snage prema Direktivi 2000/14/EC u dB(A) radi usporedivosti emisija zvuka proizvoda.

 Podatak pokraj ovog simbola označava količinu energije u akumulatoru prema specifikacijama proizvođača ćelija. Količina energije koja je na raspolaganju tijekom uporabe je manja.

 Nemojte odlagati proizvod u kućni otpad.

 Uključite i isključite nož.

**4 Upute o sigurnosti u radu****4.1 Simboli upozorenja**

Simboli upozorenja na kosilici ili akumulatoru imaju sljedeće značenje:



Pridržavajte se sigurnosnih napomena i mjera navedenih u njima.



S razumijevanjem pročitajte i pohranite upute za uporabu.



Oprez zbog predmeta koje stroj zavrtlava - držite razmak i udaljite treće osobe.



Ne dodirujte nož dok se okreće.



Izvadite akumulator prilikom prekida rada, transporta, skladištenja, radova na održavanju i popravaka.



Zaštitite kosilicu od kiše i vlage.



Izvadite sigurnosni ključ prilikom prekida rada, transporta, skladištenja, radova na održavanju i popravaka.



Održavajte sigurnosni razmak.



Zaštitite akumulator od vrućine i vatre.



Zaštitite akumulator od kiše i vlage i nemojte ga uranjati u tekućine.

**4.2 Namjenska uporaba**

Kosilica STIHL RMA 248.0 služi za košnju suhe trave.

Akumulator STIHL AK opskrbljuje kosilicu energijom.

**▲ UPOZORENJE**

- Akumulatori koje tvrtka STIHL nije odobrila za kosilicu mogu prouzročiti požare i eksplozije. Može doći do teških ozljeda ili smrti osoba i materijalne štete.
  - ▶ Upotrebljavajte kosilicu s akumulatorom STIHL AK.
- Nenamjenska uporaba kosilice i akumulatora može dovesti do teških ozljeda ili smrti ljudi i materijalne štete.

- ▶ Upotrebljavajte kosilicu i akumulator u skladu s ovim Uputama za uporabu.

### 4.3 Zahtjevi prema korisniku

#### ▲ UPOZORENJE

- Neupućeni korisnici ne mogu prepoznati niti procijeniti opasnosti kosilice i akumulatora. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika ili drugih osoba.



- ▶ S razumijevanjem pročitajte i pohranite upute za uporabu.

- ▶ Ako se kosilica ili akumulator prosljeđuje drugoj osobi: priložite upute za uporabu.
- ▶ Osigurajte da korisnik ispunjava sljedeće zahtjeve:
  - Korisnik je odmoran.
  - Korisnik je tjelesno, osjetljivo i duševno sposoban rukovati kosilicom i akumulatorom i raditi njima. Ako je korisnik tjelesno, osjetljivo ili duševno ograničeno sposoban za to, on smije raditi strojevima samo pod nadzorom ili prema uputama odgovorne osobe.
  - Korisnik može prepoznati i procijeniti opasnosti kosilice i akumulatora.
  - Korisnik je svjestan da je odgovoran za nezgode i štete.
  - Korisnik je punoljetan ili se pod nadzorom obučava za neko zanimanje u skladu s državnim propisima.
  - Ovlašteni trgovac tvrtke STIHL ili stručna osoba uputili su korisnika prije njegova prvog rada kosilicom.
  - Korisnik nije pod utjecajem alkohola, lijekova ni droga.
- ▶ U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

### 4.4 Odjeća i oprema

#### ▲ UPOZORENJE

- Tijekom rada može doći do kovitlanja predmeta uvis velikom brzinom. Korisnik se može ozlijediti.
  - ▶ Nosite dugačke hlače od otpornog materijala.
- Tijekom rada može doći do kovitlanja prašine. Udahnuta prašina može narušiti zdravlje i prouzročiti alergijske reakcije.
  - ▶ U slučaju kovitlanja prašine: nosite masku za zaštitu od prašine.

- Neprikladna odjeća može se zaplesti u drvo, grmlje i kosilicu. Korisnici se mogu teško ozlijediti ako ne nose prikladnu odjeću.
  - ▶ Nosite usko prijanjavajuću odjeću.
  - ▶ Skinite šalove i nakit.
- Tijekom čišćenja, radova na održavanju i transporta korisnik može doći u dodir s nožem. Korisnik se može ozlijediti.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.
- Korisnik se može okliznuti ako nosi neprikladnu obuću. Korisnik se može ozlijediti.
  - ▶ Nosite čvrstu, zatvorenu obuću s dobro prijanjavajućim đonom.
- Tijekom oštrenja noževa može doći do zavrtlanja čestica materijala. Korisnik se može ozlijediti.
  - ▶ Nosite usko prijanjavajuće zaštitne naočale. Prikladne zaštitne naočale ispitane su u skladu s normom EN 166 ili nacionalnim propisima te su dostupne u prodaji s odgovarajućom oznakom.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.

### 4.5 Područje rada i okolina

#### 4.5.1 kosilica

#### ▲ UPOZORENJE

- Osobe koje ne sudjeluju u postupku, djeca i životinje ne mogu prepoznati niti procijeniti opasnosti kosilice i zavrtlanih predmeta. Može doći do teških ozljeda osoba koje ne sudjeluju u postupku, djece i životinja te do materijalne štete.



- ▶ Udaljite osobe koje ne sudjeluju u postupku, djecu i životinje iz radnog područja.

- ▶ Održavajte sigurnosni razmak od predmeta.
- ▶ Ne ostavljajte kosilicu bez nadzora.
- ▶ Osigurajte da se djeca ne mogu igrati kosilicom.
- Ako se radi tijekom kiše, korisnik se može okliznuti. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika.
  - ▶ Ako pada kiša: Nemojte raditi.
- Kosilica nije vodootporna. Rad na kiši i u vlažnoj okolini može dovesti do strujnog udara. Korisnik se može ozlijediti, a kosilica oštetiti.
  - ▶ Nemojte raditi po kiši ni u vlažnoj okolini.
  - ▶ Nemojte kositi mokru travu.
- Električne komponente kosilice mogu stvoriti iskre. Iskre mogu prouzročiti požare i eksplozije u vrlo zapaljivoj i eksplozivnoj okolini. Može doći do teških ozljeda ili smrti osoba i materijalne štete.

- ▶ Nemojte raditi u vrlo zapaljivoj ni eksplozivnoj okolini.

#### 4.5.2 Akumulator

### ▲ UPOZORENJE

- Osobe koje ne sudjeluju u radu, djeca i životinje ne mogu prepoznati i procijeniti opasnosti akumulatora. Osobe koje ne sudjeluju u radu, djeca i životinje mogu se teško ozlijediti.
  - ▶ Osobe koje ne sudjeluju u radu, djecu i životinje držite na sigurnoj udaljenosti.
  - ▶ Ne ostavljajte akumulator bez nadzora.
  - ▶ Osigurajte da se djeca ne mogu igrati akumulatorom.
- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, isti se može zapaliti, eksplodirati ili nepopravljivo oštetiti. Osobe se mogu teško ozlijediti i može nastati materijalna šteta.



- ▶ Akumulator zaštitite od vrućine i vatre.
- ▶ Akumulator ne bacati u vatru.

- ▶ Ne punite, upotrebljavajte i čuvajte akumulator izvan navedenih temperaturnih ograničenja, 20.4.



- ▶ Zaštitite akumulator od kiše i vlage i ne uranjajte ga u tekućine.

- ▶ Držite akumulator na udaljenosti od sitnih metalnih dijelova.
- ▶ Ne izlažite akumulator visokom tlaku.
- ▶ Ne izlažite akumulator mikrovalovima.
- ▶ Zaštitite akumulator od kemikalija i soli.

## 4.6 Sigurnosno ispravno stanje

### 4.6.1 Kosilica

Kosilica je u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Kosilica nije oštećena.
- Kosilica je čista i suha.
- Upravljački elementi funkcioniraju i nema promjena na njima.
- Nož je pravilno montiran.
- Montiran je originalan pribor tvrtke STIHL namijenjen za ovu kosilicu.
- Pribor je pravilno montiran.

### ▲ UPOZORENJE

- Ako stroj nije u sigurnosno ispravnom stanju, komponente više ne mogu pravilno funkcionirati i može doći do deaktiviranja sigurnosnih

naprava. Može doći do teških ozljeda ili smrti ljudi.

- ▶ Radite kosilicom samo ako nije oštećena.
- ▶ Ako je kosilica zaprljana ili mokra: očistite kosilicu i pričekajte da se osuši.
- ▶ Nemojte vršiti izmjene na kosilici.
- ▶ Ako upravljački elementi ne funkcioniraju: ne upotrebljavajte kosilicu.
- ▶ Montirajte originalan pribor tvrtke STIHL namijenjen za ovu kosilicu.
- ▶ Montirajte nož u skladu s ovim uputama za uporabu.
- ▶ Montirajte pribor u skladu s ovim uputama za uporabu ili uputama za uporabu pribora.
- ▶ Ne umećite predmete u otvore kosilice.
- ▶ Kontaktte prihvatnika za ključ nemojte povezivati niti kratko spajati s metalnim predmetima.
- ▶ Zamijenite istrošene ili oštećene pločice s napomenama.
- ▶ U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

### 4.6.2 Nož

Nož je u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Nož i dogradni dijelovi nisu oštećeni.
- Nož nije izobličen.
- Nož je pravilno montiran.
- Nož je pravilno naoštren.
- Na nožu nema srha.
- Nož je pravilno uravnotežen.
- Debljina i širina noža nisu manji od minimalne debljine i širine, 20.2.
- Kut oštrenja u skladu je s propisanim, 20.1.

### ▲ UPOZORENJE

- Ako nož nije u sigurnosno ispravnom stanju, može doći do odvajanja i zavrtavanja njegovih dijelova. Ljudi se mogu teško ozlijediti.
  - ▶ Radite samo neoštećenim nožem i neoštećenim dogradnim dijelovima.
  - ▶ Pravilno montirajte nož.
  - ▶ Pravilno naoštrite nož.
  - ▶ Ako je debljina ili širina noža manja od minimalne debljine/širine: zamijenite nož.
  - ▶ Ovlašteni trgovac tvrtke STIHL treba uravnotežiti nož.
  - ▶ U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.


### 4.6.3 Akumulator

Akumulator je u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Akumulator je neoštećen.
- Akumulator je čist i suh.

- Akumulator funkcionira i na njemu nisu vršene izmjene.

## ▲ UPOZORENJE

- U sigurnosno neispravnom stanju akumulator više ne može sigurno funkcionirati. Osobe se mogu teško ozlijediti.
  - ▶ Raditi s neoštećenim i funkcionalno ispravnim akumulatorom.
  - ▶ Ne punite oštećen ili neispravan akumulator.
  - ▶ Ako je akumulator onečišćen: očistite akumulator.
  - ▶ Ako je akumulator mokar ili vlažan: ostavite akumulator da se osuši,  20.5.
  - ▶ Ne vršite izmjene na akumulatoru.
  - ▶ Ne gurati predmete u otvore akumulatora.
  - ▶ Električne kontakte akumulatora ne spajati s metalnim predmetima i ne kratko spajati.
  - ▶ Ne otvarati akumulator.
  - ▶ Zamijenite istrošene ili oštećene natpise s napomenama.
- Iz oštećenog akumulatora može istjecati tekućina. Ako tekućina dospije u kontakt s kožom ili očima, može doći do njihova nadraživanja.
  - ▶ Izbjegavajte kontakt s tekućinama.
  - ▶ Ako je došlo do kontakta s kožom: pogođena mjesta na koži obilno isprati s vodom i sapunom.
  - ▶ Ako je došlo do kontakta s očima: oči obilno ispirite vodom najmanje 15 minuta i potražite pomoć liječnika.
- Oštećen ili neispravan akumulator može neobično mirisati, dimiti se ili gorjeti. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
  - ▶ Ukoliko akumulator ima neobičan miris ili se dimi: ne upotrebljavati akumulator i držati ga na udaljenosti od gorivih tvari.
  - ▶ Ako akumulator gori: pokušati ga ugасiti vatrogasnim aparatom ili vodom.

### 4.7 Radovi

## ▲ UPOZORENJE

- Korisnik u određenim situacijama više ne može raditi koncentrirano. Može se spotaknuti, pasti i teško ozlijediti.
  - ▶ Radite mirno i promišljeno.
  - ▶ Ako su osvjetljenje i vidljivost loši: Ne upotrebljavajte kosilicu.
  - ▶ Samostalno rukujte kosilicom.
  - ▶ Obratite pažnju na prepreke.
  - ▶ Nemojte naginjati kosilicu.
  - ▶ Radite stojeći na tlu i održavajte ravnotežu.

- ▶ Ako osjetite znakove umora: napravite radnu pauzu.
- ▶ Ako kosite na kosini: Kosite poprijeko u odnosu na kosinu.
- ▶ Nemojte raditi na kosinama s nagibom većim od 25° (46,6 %).

- Rotirajući nož može posjeci korisnika. Može doći do teške ozljede korisnika.



- ▶ Ne dodirujte nož dok se okreće.
- ▶ Ako neki predmet blokira nož: Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator. Tek nakon toga uklonite predmet.

- Tijekom rada kosilica može vibrirati.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.
  - ▶ Pravite radne pauze.
  - ▶ Ako se pojave znakovi cirkulacijskih smetnji: obratite se liječniku.
- Ako tijekom rada nož udari u strani predmet, taj predmet ili njegovi dijelovi mogu se oštetiti ili zavrtlati uvis velikom brzinom. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.
  - ▶ Uklonite strane predmete iz radnog područja.
- Nakon otpuštanja drške za pokretanje nož se okreće još kratko vrijeme. Može doći do teških ozljeda osoba.
  - ▶ Pričekajte da se nož prestane okretati.
- Ako rotirajući nož udari u tvrd predmet, može doći do iskrenja. Iskrene mogu prouzročiti požare u vrlo zapaljivoj okolini. Može doći do teških ozljeda ili smrti osoba i materijalne štete.
  - ▶ Nemojte raditi u vrlo zapaljivoj okolini.
- Ako se kosilica postavlja na kosu površinu, ona se može nenamjerno s nje otkotrljati. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.
  - ▶ Kosilicu pustite tek onda kada se nalazi na ravnoj površini i kada se ne može sama otkotrljati.
- Ako se na upravljač pričvršćuju predmeti, kosilica se radi dodatne težine može prevrnuti. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.
  - ▶ Nemojte pričvršćivati predmete na upravljač.

## ▲ OPASNOST

- Ako se radi u okolini naponskih vodova, nož može doći u kontakt s njima i oštetiti ih. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika.
  - ▶ Nemojte raditi u okolini naponskih vodova.
- Ako se radi tijekom nevremena, munja može udariti u korisnika. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika.
  - ▶ U slučaju nevremena: nemojte raditi.

## 4.8 Transport

### 4.8.1 Kosilica

#### ▲ UPOZORENJE

- Tijekom transporta kosilica se može prevrnuti ili pomaknuti. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.



- ▶ Izvucite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

- ▶ Osigurajte kosilicu (zateznim) remenima ili mrežom tako da se ne može pomicati niti prevrnuti.

### 4.8.2 Akumulator

#### ▲ UPOZORENJE

- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, može se oštetiti i može nastati materijalna šteta.
  - ▶ Nemojte transportirati oštećen akumulator.
- Za vrijeme transporta akumulator se može prevrnuti ili pomaknuti. Osobe se mogu ozlijediti i može nastati materijalna šteta.
  - ▶ Akumulator zapakirajte u pakiranje tako da se ne može pomicati.
  - ▶ Pakiranje osigurajte tako da se ne može pomicati.

## 4.9 Pohranjivanje/skladištenje

### 4.9.1 Kosilica

#### ▲ UPOZORENJE

- Djeca ne mogu prepoznati ni procijeniti opasnosti kosilice. Mogu se teško ozlijediti.



- ▶ Izvucite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

- ▶ Skladištite kosilicu izvan dohvata djece.
- Električni kontakti na kosilici i metalne komponente mogu zahrđati zbog vlage. Kosilica se može oštetiti.



- ▶ Izvucite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

- ▶ Skladištite kosilicu u čistom i suhom stanju.
- Ako su tijekom skladištenja sigurnosni ključ i akumulator umetnuti, nož se može neželjeno uključiti. Može doći do teških ozljeda ljudi i materijalne štete.



- ▶ Izvucite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

### 4.9.2 Akumulator

#### ▲ UPOZORENJE

- Djeca ne mogu prepoznati niti procijeniti opasnosti akumulatora. Mogu se teško ozlijediti.
  - ▶ Čuvajte akumulator izvan dohvata djece.
- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, može se nepopravljivo oštetiti.
  - ▶ Skladištite akumulator u čistom i suhom stanju.
  - ▶ Skladištite akumulator u zatvorenoj prostoriji.
  - ▶ Skladištite akumulator odvojeno od kosilice.
  - ▶ Ako se akumulator skladišti u punjaču: izvucite mrežni utikač i skladištite akumulator u stanju punjenja između 40 % i 60 % (2 LED diode svijetle zeleno).
  - ▶ Nemojte skladištiti akumulator izvan navedenih temperaturnih ograničenja, 20.4.

## 4.10 Čišćenje, održavanje i popravljavanje

#### ▲ UPOZORENJE

- Ako su tijekom čišćenja, radova na održavanju ili popravaka sigurnosni ključ i akumulator umetnuti, nož se može neželjeno uključiti. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.



- ▶ Izvucite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

- Abrazivna sredstva za čišćenje, čišćenje vodenim mlazom i šiljasti predmeti mogu dovesti do oštećenja kosilice, noža i akumulatora. Ako se kosilica, nož i akumulator ne čiste pravilno, komponente više ne mogu pravilno funkcionirati i može doći do deaktiviranja sigurnosnih naprava. Može doći do teških ozljeda osoba.
  - ▶ Čistite kosilicu, nož i akumulator u skladu s ovim uputama za uporabu.
- Ako se kosilica, nož i akumulator pravilno ne održavaju i ne popravljaju, komponente više ne mogu pravilno funkcionirati i može doći do deaktiviranja sigurnosnih naprava. Može doći do teških ozljeda ili smrti osoba.
  - ▶ Nemojte sami izvoditi radove održavanja na kosilici i akumulatoru niti ih sami popravljati.
  - ▶ Ako je potrebno održavanje ili popravak kosilice ili akumulatora: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
  - ▶ Izvodite radove održavanja na nožu u skladu s ovim Uputama za uporabu.
- Tijekom čišćenja, radova na održavanju i popravaka noža korisnik se može posjeći oštrim rubovima oštrice. Korisnik se može ozlijediti.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.
- Nož može postati vruć tijekom oštrenja. Korisnik se može opeći.
  - ▶ Pričekajte da se nož ohladi.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.

## 5 Priprema kosilice za rad

### 5.1 Priprema kosilice za rad

Prije početka radova uvijek se moraju provesti sljedeći koraci:

- ▶ Uklonite ambalažni materijal i transportne brave.
- ▶ Osigurajte da su sljedeće komponente u sigurno ispravnom stanju:
  - kosilica, [11.1](#)
  - nož, [11.2](#)
  - akumulator, [11.3](#).
- ▶ Provjerite akumulator, [11.3](#).
- ▶ Potpuno napunite akumulator, [6.1](#).
- ▶ Očistite kosilicu, [16.2](#).
- ▶ Provjerite nož, [11.2](#).
- ▶ Montirajte upravljač, [7.1](#)
- ▶ Rasklopite upravljač, [7.2.1](#).

- ▶ Ako je u tijeku košnja i pokošenu travu treba prikupljati u košaru za travu: Objesite košaru za travu, [7.3.2](#).
- ▶ Ako je u tijeku košnja i pokošenu travu treba izbacivati straga: Skinite košaru za travu, [7.3.3](#).
- ▶ Namjestite visinu reza, [12.2](#).
- ▶ Provjerite upravljačke elemente, [11.1](#).
- ▶ Ako nije moguće provesti navedene korake: Ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom STIHL trgovcu.

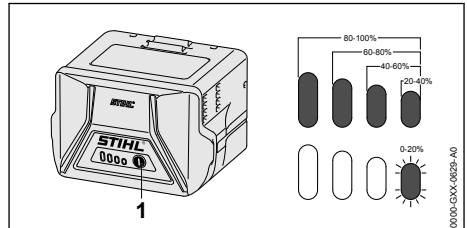
## 6 Napuniti akumulator i LED diode

### 6.1 Punjenje akumulatora

Trajanje punjenja ovisi o različitim utjecajima, npr. o temperaturi akumulatora ili temperaturi okoline. Za optimalnu izvedbu pridržavajte se preporučenih temperaturnih raspona, [20.5](#). Stvarno vrijeme punjenja može se razlikovati od navedenog. Vrijeme punjenja potražite na web-stranici [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Napunite akumulator u skladu s Uputama za uporabu punjača STIHL AL 101, 301, 500.

### 6.2 Prikazati razinu napunjenosti



- ▶ Pritisnuti pritisnu tipku/tipkalo (1). LED diode svijetle cca 5 sekundi zeleno i pokazuju razinu napunjenosti.
- ▶ Ukoliko desna LED dioda svjetluca/žmirka zeleno: napuniti akumulator.

### 6.3 Svjetleće diode na akumulatoru

Svjetleće diode mogu signalizirati stanje punjenja akumulatora i smetnje. Svjetleće diode mogu svijetliti ili treperiti zeleno i crveno.

Ako svjetleće diode svijetle ili trepere zeleno, signalizira se stanje punjenja.

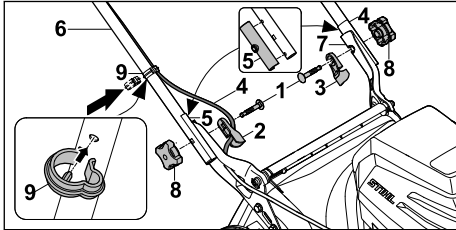
- ▶ Ako svjetleće diode svijetle ili trepere crveno: uklonite smetnje, [19.1](#).

U kosilici ili akumulatoru postoji smetnja.

## 7 Sastavljanje kosilice

### 7.1 Montaža upravljača

- ▶ Isključite motor.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



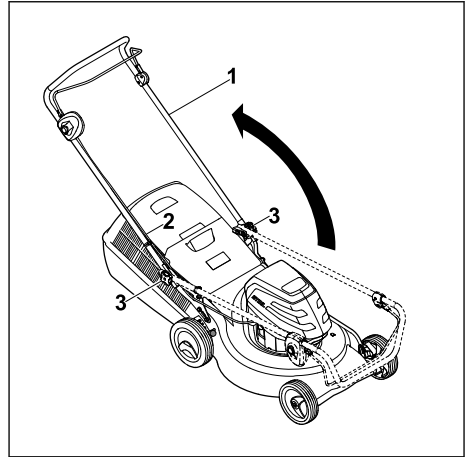
- ▶ Umetnite vijke (1) kroz vodilicu kabela (2) i izolaciju upravljača (3).
- ▶ Umetnite kabel (4) u vodilicu kabela (2).
- ▶ Provjerite je li unaprijed montirana izolacija upravljača (5) ispravno postavljena na obje strane.
- ▶ Upravljač (6) držite na držačima (7) tako da su poravnati.
- ▶ Provucite vijke (1) iznutra prema van kroz provrte.
- ▶ Zavrните i zategnite zvjezdaste matice (8).
- ▶ Umetnite kabel (4) u držač kabela (9).
- ▶ Pritisnite držač kabela (9) na upravljač (6) i uglavite ga tako da uglavnici držača kabela uđu u otvor na donjoj strani upravljača.

Upravljač (6) nije potrebno ponovno demontirati.

### 7.2 Rasklapanje i sklapanje upravljača

#### 7.2.1 Rasklapanje upravljača

- ▶ Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.

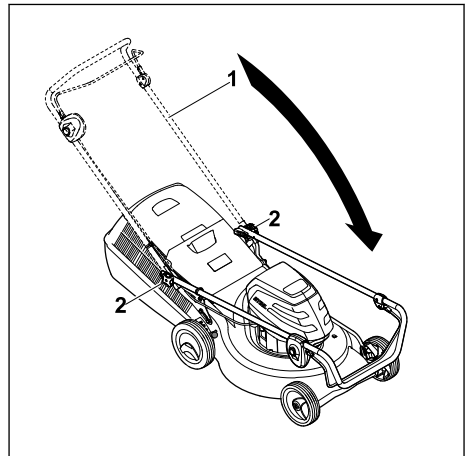


- ▶ Rasklopite upravljač (1) i pritom pazite da se kabel (2) ne uklješti.
- ▶ Zategnite zvjezdastu maticu (3). Upravljač (1) je čvrsto spojen s kosilicom.

#### 7.2.2 Sklapanje upravljača

Upravljač se može sklopiti radi uštede prostora prilikom transporta i skladištenja.

- ▶ Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.

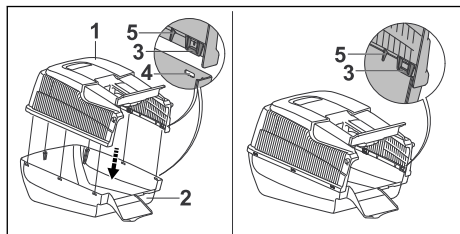


- ▶ Čvrsto držite upravljač (1) i otpustite zvjezdaste matice (2).
- ▶ Preklopite upravljač (1) prema naprijed.



## 7.3 Montaža, vješanje i skidanje košare za travu

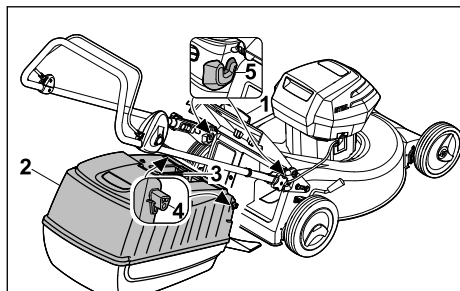
### 7.3.1 Sastavljanje košare za travu



- ▶ Postavite gornji dio košare za travu (1) na donji dio košare za travu (2).
- Spojnice (3) i vodilice (5) moraju se nalaziti unutra. Spojnice (3) se moraju nalaziti na visini otvora (4).
- ▶ Spojnice (3) pritisnite jednu za drugom sa stražnje strane prema naprijed u otvore (4). Spojnice (3) će se čujno uklopiti.

### 7.3.2 Vješanje košare za travu

- ▶ Isključite motor.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Otvorite i držite zaklopku za izbacivanje (1).
- ▶ Uhvatite košaru za travu (2) za ručicu (3) i kuke (4) objesite na prihvate (5).
- ▶ Zaklopku za izbacivanje (1) postavite na košaru za travu (2).

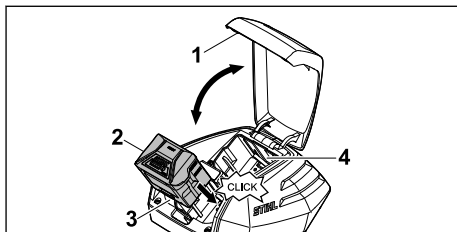
### 7.3.3 Skinite košaru za travu

- ▶ Isključite kosilicu.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- ▶ Otvorite zaklopku za izbacivanje i držite je.
- ▶ Skinite košaru za travu povlačeći je prema gore.
- ▶ Zatvorite zaklopku za izbacivanje.

## 8 Umetnuti i izvaditi akumulator

### 8.1 Umetanje akumulatora

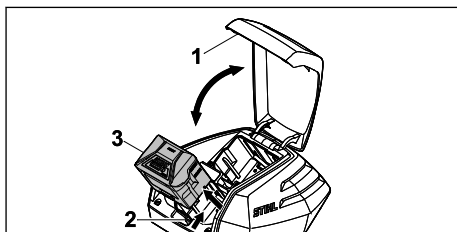
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Otvorite zaklopku (1) do graničnika i držite je.
- ▶ Utisnite akumulator (2) do graničnika u otvor za akumulator (3).
- Akumulator (2) se uklapa uz škljocaj i blokira se na mjestu.
- ▶ Ako se treba nositi dodatni akumulator: umetnite akumulator u pretinac za transport (4). Akumulator se uklapa uz škljocaj i blokira se na mjestu.
- ▶ Zatvorite zaklopku (1).

### 8.2 Vađenje akumulatora

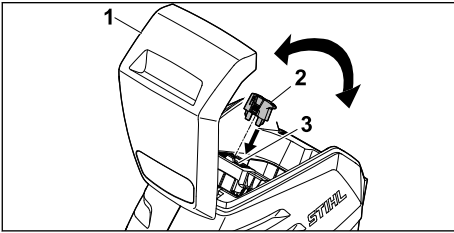
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Otvorite zaklopku (1) do graničnika i držite je.
- ▶ Pritisnite zapornu polugu (2).
- Akumulator (3) je deblokiran.
- ▶ Izvadite akumulator (3).
- ▶ Zatvorite zaklopku (1).

## 9 Umetanje i izvlačenje sigurnosnog ključa

### 9.1 Umetanje sigurnosnog ključa



- ▶ Otvorite zaklopku (1) do graničnika i držite je.
- ▶ Umetnite sigurnosni ključ (2) u prihvatnik za ključ (3).
- ▶ Zatvorite zaklopku (1).

### 9.2 Izvlačenje sigurnosnog ključa

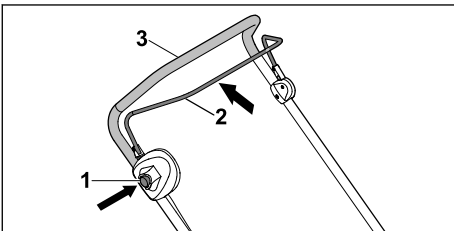
- ▶ Otvorite zaklopku do graničnika i držite je.
- ▶ Izvucite sigurnosni ključ.
- ▶ Zatvorite zaklopku.
- ▶ Skladištite sigurnosni ključ izvan dohvata djece.

## 10 Uključivanje i isključivanje kosilice

### 10.1 Uključivanje i isključivanje noža

#### 10.1.1 Uključivanje noževa

- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Desnom rukom pritisnite zaporni gumb (1) i držite ga pritisnutog.
- ▶ Lijevom rukom potpuno povucite dršku za pokretanje košnje (2) u smjeru upravljača (3) i držite je tako da palac obuhvaća upravljač (3). Nož se okreće.
- ▶ Otpustite zaporni gumb (1).
- ▶ Desnom rukom čvrsto pridržavajte upravljač (3) i dršku za pokretanje košnje (2) tako da palac obuhvaća upravljač (3).

#### 10.1.2 Isključivanje kosilice

- ▶ Pustite dršku za pokretanje.

- ▶ Pričekajte da se nož prestane okretati.
- ▶ Ako se nož još uvijek okreće: izvucite sigurnosni ključ, izvadite akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL. Kosilica je neispravna.

## 11 Provjera kosilice i akumulatora

### 11.1 Provjera upravljačkih elemenata


#### Zaporni gumb i drška za pokretanje

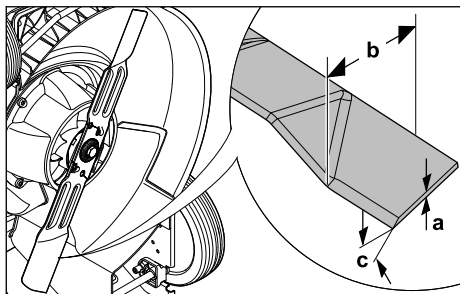
- ▶ Izvucite sigurnosni ključ.
- ▶ Izvadite akumulator.
- ▶ Pritisnite pa otpustite zaporni gumb.
- ▶ Potpuno povucite dršku za pokretanje u smjeru upravljača pa je otpustite.
- ▶ Ako se zaporni gumb ili drška za pokretanje teško pritišće/pomiče ili se ne vrati u početni položaj: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL. Zaporni gumb ili drška za pokretanje je u kvaru.

#### Uključivanje noža

- ▶ Umetnite sigurnosni ključ.
- ▶ Umetnite akumulator.
- ▶ Desnom rukom pritisnite zaporni gumb i držite ga pritisnutog.
- ▶ Lijevom rukom potpuno povucite dršku za pokretanje u smjeru upravljača i držite je tako da palac obuhvaća upravljač. Nož se okreće.
- ▶ Ako 3 svjetleće diode trepere crveno: izvucite sigurnosni ključ, izvadite akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL. U kosilici postoji smetnja.
- ▶ Otpustite zaporni gumb i dršku za pokretanje. Nož se nakon kratkog vremena prestaje okretati.
- ▶ Ako se nož još uvijek okreće: izvucite sigurnosni ključ, izvadite akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL. Kosilica je neispravna.

### 11.2 Provjera noža

- ▶ Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Uspravite kosilicu,  16.1.



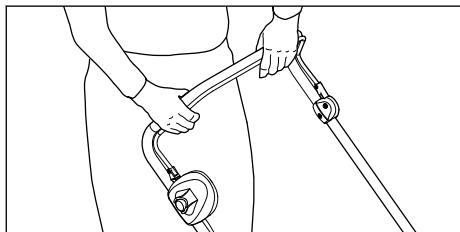
- ▶ Izmjerite sljedeće:
  - debljinu a
  - širinu b
  - kut oštrenja c
- ▶ Ako je debljina ili širina noža manja od minimalne debljine/širine: zamijenite nož, 20.2.
- ▶ Ako kut oštrenja nije u skladu s propisanim: naoštrite nož, 20.2.
- ▶ U slučaju nejasnoća: Obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

### 11.3 Provjeriti akumulator

- ▶ Pritisnuti tipkalo na akumulatoru.  
LED diode svijetle ili svjetlucaju/žmirkaju.
- ▶ Ukoliko LED diode ne svijetle ili ne svjetlucaju/žmirkaju: ne upotrebljavati akumulator i potražiti pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.  
U akumulatoru postoji smetnja/kvar.

## 12 Rad kosilicom

### 12.1 Držanje i vođenje kosilice



- ▶ Čvrsto držite upravljač objema rukama tako da ga palčevi obuhvaćaju.

### 12.2 Namještanje visine reza

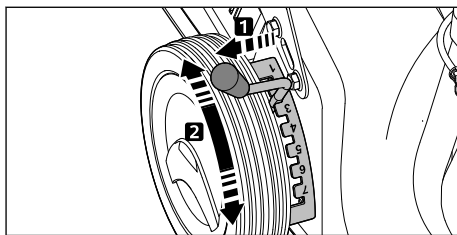
Moguće je namjestiti 7 visina reza:

- 25 mm = položaj 1
- 30 mm = položaj 2
- 40 mm = položaj 3
- 50 mm = položaj 4
- 55 mm = položaj 5
- 65 mm = položaj 6
- 75 mm = položaj 7

Položaji su navedeni na kosilici.

#### Namještanje visine reza

- ▶ Isključite kosilicu.
- ▶ Nož se ne smije okretati.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Povucite polugu (1) iz utora i postavite je u željeni položaj.

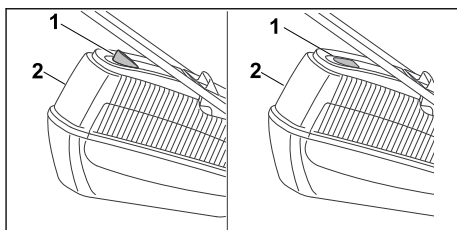
### 12.3 Košnja



- ▶ Polako i kontrolirano gurajte kosilicu prema naprijed.

Za optimalnu izvedbu pridržavajte se preporučene temperature raspona, 20.5.

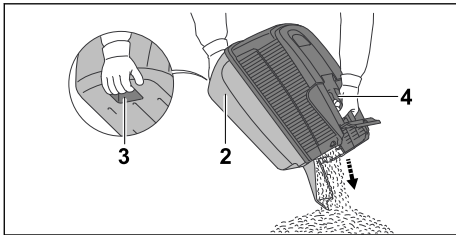
### 12.4 Pražnjenje košare za travu



Zračna struja koju proizvodi nož podiže pokazivač razine napunjenosti (1). Kad je košara za travu puna, zračna se struja prekida. Ako je zračna struja preniska, pokazivač razine napunjenosti (1) vraća se u stanje mirovanja. To je znak da treba isprazniti košaru za travu (2).

Neograničena funkcija pokazivača razine napunjenosti (1) postoji samo pri optimalnoj zračnoj struji. Vanjski utjecaji, kao što su mokra, gusta ili visoka trava, niska visina reza, onečišćenje ili slično, mogu utjecati na zračnu struju i rad pokazivača razine napunjenosti (1).

- ▶ Ako se pokazivač razine napunjenosti (1) vrati u stanje mirovanja: Ispraznite košaru za travu (2).
- ▶ Isključite kosilicu.
- ▶ Skinite košaru za travu (2).



- ▶ Košaru za travu (2) čvrsto držite na dršci (3) i drugom rukom na stražnjoj dršci (4).
- ▶ Ispraznite košaru za travu (2).
- ▶ Objesite košaru za travu (2).

## 13 Nakon rada

### 13.1 Nakon rada

- ▶ Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Ako je kosilica mokra: pričekajte da se kosilica osuši.
- ▶ Ako je akumulator mokar ili vlažan: Pričekajte da se akumulator osuši, 20.5.
- ▶ Očistite kosilicu.
- ▶ Očistite akumulator.

## 14 Transport

### 14.1 Transport kosilice

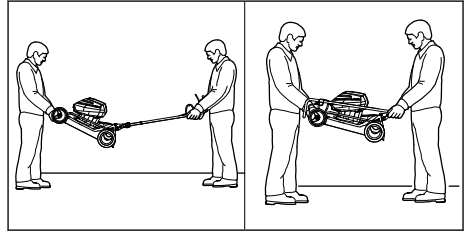
- ▶ Isključite kosilicu.  
Nož se ne smije okretati.
- ▶ Izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.

#### Guranje kosilice

- ▶ Polako i kontrolirano gurajte kosilicu prema naprijed.

#### Nošenje kosilice

- ▶ Nosite radne rukavice od otpornog materijala.



- ▶ Ako se kosilica nosi s otklopljenim upravljačem:
  - ▶ Jedna osoba treba objema rukama pridržavati kosilicu za kućište sprijeda, a druga osoba objema rukama za upravljač.
  - ▶ Kosilicu treba udvoje podići i nositi.
- ▶ Ako se kosilica nosi sa sklopljenim upravljačem:
  - ▶ Sklopite upravljač, 7.2.2.
  - ▶ Jedna osoba treba objema rukama pridržavati kosilicu za kućište sprijeda, a druga osoba objema rukama za upravljač.
  - ▶ Kosilicu treba udvoje podići i nositi.

#### Transport kosilice u vozilu

- ▶ Osigurajte kosilicu u stajaćem položaju tako da se ne može pomicati niti prevrnuti.

### 14.2 Transport akumulatora

- ▶ Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- ▶ Osigurajte da je akumulator u sigurnosno ispravnom stanju.
- ▶ Akumulator zapakirajte tako da se ne može pomicati u ambalaži.
- ▶ Osigurajte ambalažu tako da se ona ne može pomicati.

Akumulator podliježe zahtjevima za transport opasne robe. Akumulator je klasificiran kao UN 3480 (litij-ionske baterije) i ispitan je u skladu s priručnikom za ispitivanje i kriterije UN-a, dio III, potpoglavlje 38.3.

Propise o transportu potražite na web-stranici [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Pohranjivanje/skladištenje


### 15.1 Skladištenje kosilice

- ▶ Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.

- ▶ Skladištite kosilicu uz ispunjenje sljedećih uvjeta:
  - Kosilica je izvan dometa djece.
  - Kosilica je čista i suha.
  - Kosilica se ne može prevrnuti.
  - Kosilica se ne može otkotrljati.

## 15.2 Skladištenje akumulatora

STIHL preporučuje skladištenje akumulatora u stanju punjenja između 40 % i 60 % (2 LED diode svijetle zeleno).


- ▶ Skladištite akumulator uz ispunjenje sljedećih uvjeta:
  - Akumulator je izvan dohvata djece.
  - Akumulator je čist i suh.
  - Akumulator se nalazi u zatvorenoj prostoriji.
  - Akumulator je odvojen od kosilice.
  - Ako se akumulator skladišti u punjaču: izvučite mrežni utikač i skladištite akumulator u stanju punjenja između 40 % i 60 % (2 LED diode svijetle zeleno).
  - Akumulator se ne skladišti izvan navedenih temperaturnih ograničenja,  20.4.

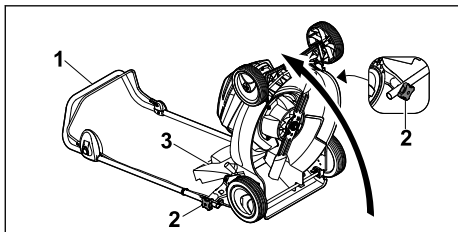
### UPUTA

- Ako se akumulator ne skladišti kao što je opisano u ovim Uputama za uporabu, može se duboko isprazniti i nepopravljivo oštetiti.
  - ▶ Napunite prazan akumulator prije skladištenja. STIHL preporučuje skladištenje akumulatora u stanju punjenja između 40 % i 60 % (2 LED diode svijetle zeleno).
  - ▶ Skladištite akumulator odvojeno od kosilice.

## 16 Čistiti

### 16.1 Uspravljanje kosilice

- ▶ Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- ▶ Skinite košaru za travu.
- ▶ Postavite visinu reza u najniži položaj,  12.2.



- ▶ Čvrsto držite upravljač (1) i otpustite zvjezdaste matice (2).
- ▶ Upravljač (1) rasklopote prema natrag.

- ▶ Otvorite i držite zaklopku za izbacivanje (3).
- ▶ Uspravite kosilicu prema natrag.

### 16.2 Čišćenje kosilice

- ▶ Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Očistite kosilicu vlažnom krpom.
- ▶ Kanal za izbacivanje očistite mekanom četkom ili vlažnom krpom.
- ▶ Odstranite strana tijela iz otvora za akumulator i očistite otvor za akumulator vlažnom krpom.
- ▶ Očistite električne kontakte u otvoru za akumulator četkicom ili mekanom četkom.
- ▶ Očistite ventilacijske otvore četkicom.
- ▶ Uspravite kosilicu.
- ▶ Očistite područje oko noža i nož drvenim štapićem, mekanom četkom ili vlažnom krpom.

### UPUTA

- Čišćenje visokotlačnim čistačem ili mlazom vode može oštetiti uređaj.
  - ▶ Nemojte čistiti uređaj visokotlačnim čistačem ili mlazom vode.

### 16.3 Čistiti akumulator

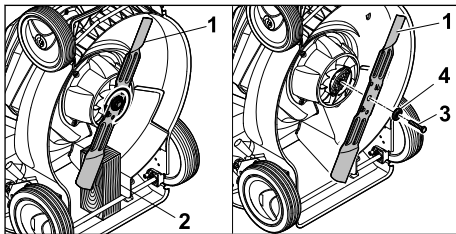
- ▶ Akumulator čistiti s vlažnom krpom.

## 17 Održavati

### 17.1 Montaža i demontaža noža

#### 17.1.1 Demontaža noža

- ▶ Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Uspravite kosilicu.

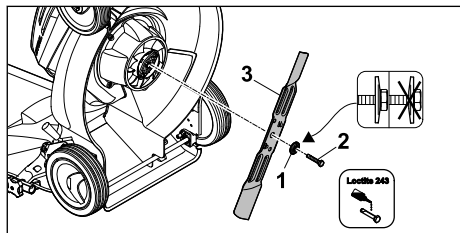


- ▶ Blokirate nož (1) komadom drva (2).
- ▶ Odvijte vijak (3) u smjeru strelice i skinite ga zajedno s podloškom (4).
- ▶ Skinite nož (1).
- ▶ Vijak (3) i podlošku (4) odložite u otpad. Za montažu noža (1) upotrijebite novi vijak i podlošku.

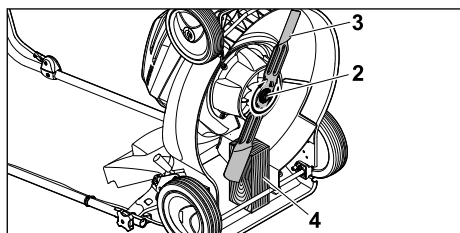
#### 17.1.2 Montaža noža

- ▶ Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.

- Uspravite kosilicu.



- Postavite novu podlošku (1) na novi vijak (2) tako da je zaobljeni dio okrenut prema van.
- Nanesite učvršćivač vijaka Loctite 243 na navoj vijaka (2).
- Postavite nož (3) tako da izbočenja na kontaktnoj površini zahvaćaju u uture.
- Uvijte vijak (2) zajedno s podloškom (1).



- Blokirate nož (3) komadom drva (4).
- Vijak (2) zategnite momentom pritezanja od 65 Nm.

## 17.2 Oštrenje i uravnotežavanje noža

Za pravilno oštrenje i uravnotežavanje noža potrebno je puno vježbe.

## 19 Odkloniti smetnje/kvarove

### 19.1 Uklanjanje smetnji kosilice ili akumulatora

Smetnja	Svjetleće diode na akumulatoru	Uzrok	Rješenje
Kosilica se ne pokreće kad je uključena.	1 svjetleća dioda treperi zeleno.	Stanje punjenja akumulatora je prenisko.	► Napunite akumulator.
	1 svjetleća dioda svijetli crveno.	Akumulator je pretopao ili prehladan.	► Izvucite sigurnosni ključ. ► Izvadite akumulator. ► Pričekajte da se akumulator ohladi odnosno zagrije.
	3 svjetleće diode trepere crveno.	U kosilici postoji smetnja.	► Izvucite sigurnosni ključ. ► Izvadite akumulator. ► Očistite električne kontakte u otvoru za akumulator. ► Umetnite akumulator. ► Uključite kosilicu.

STIHL preporučuje da ovlašteni trgovac tvrtke STIHL naoštiri i uravnoteži nož.



### UPOZORENJE

- Rubovi oštrice noža su oštri. Korisnik se može posjeci.
  - Nosite radne rukavice od otpornog materijala.
- Isključite kosilicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- Uspravite kosilicu.
- Demontirajte nož.
- Naoštrite nož. Pritom obratite pažnju na kut oštrenja i hladite nož, 20.2.
- Nož ne smije poplaviti tijekom oštrenja.
- Montirajte nož.
- U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

## 18 Popravljati

### 18.1 Popravljanje kosilice

Korisnik ne može sam popraviti kosilicu ni nož.

- Ako su kosilica ili nož oštećeni: ne upotrebljavajte kosilicu ili nož i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Ako su pločice s napomenama nečitljive ili oštećene: ovlašteni trgovac tvrtke STIHL treba zamijeniti pločice s napomenama.

Smetnja	Svjetleće diode na akumulatoru	Uzrok	Rješenje
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ako 3 svjetleće diode još uvijek trepere crveno: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom STIHL trgovcu.</li> </ul>
	3 svjetleće diode svijetle crveno.	Kosilica je pretopla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvucite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Pričekajte da se kosilica ohladi.</li> </ul>
	4 svjetleće diode trepere crveno.	U akumulatoru postoji smetnja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvadite pa umetnite akumulator.</li> <li>▶ Uključite kosilicu.</li> <li>▶ Ako 4 svjetleće diode još uvijek trepere crveno: ne upotrebljavajte akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.</li> </ul>
		Električna veza između kosilice i akumulatora je prekinuta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvucite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Očistite električne kontakte u otvoru za akumulator.</li> <li>▶ Umetnite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Umetnite akumulator.</li> </ul>
		Kosilica ili akumulator su vlažni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvucite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Očistite kosilicu.</li> <li>▶ Pričekajte da se kosilica ili akumulator osuši, ☞ 20.5.</li> </ul>
		Otpor na nožu je prevelik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Namjestite veću visinu reza.</li> <li>▶ Uključite kosilicu u nižoj travi.</li> </ul>
		Područje oko noža je začepljeno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Očistite kosilicu.</li> </ul>
Kosilica se isključuje tijekom rada.	3 svjetleće diode svijetle crveno.	Kosilica je pretopla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvucite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Pričekajte da se kosilica ohladi.</li> <li>▶ Očistite kosilicu.</li> <li>▶ Nemojte prečesto uključivati kosilicu u kratkom razdoblju.</li> <li>▶ Namjestite veću visinu reza.</li> <li>▶ Kosite nižu travu.</li> </ul>
		Nož je blokiran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvucite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Očistite kosilicu.</li> </ul>
		Postoji električna smetnja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvadite pa umetnite akumulator.</li> <li>▶ Uključite kosilicu.</li> </ul>
Kosilica jako vibrira tijekom rada.		Vijak na nožu je otpušten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Čvrsto stegnite vijak.</li> </ul>
		Nož nije pravilno uravnotežen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Naoštrite i uravnotežite nož.</li> </ul>
Pogonsko vrijeme kosilice je prekratko.		Akumulator nije potpuno napunjen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Potpuno napunite akumulator.</li> </ul>
		Radni vijek akumulatora je prekoračen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zamijenite akumulator.</li> </ul>
		Područje oko noža je začepljeno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Očistite kosilicu.</li> </ul>
		Nož je tup ili istrošen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Naoštrite i uravnotežite nož.</li> </ul>
		Otpor na nožu je prevelik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Namjestite veću visinu reza.</li> <li>▶ Kosite nižu travu.</li> </ul>

Smetnja	Svjetleće diode na akumulatoru	Uzrok	Rješenje
Akumulator se zaglavljuje tijekom umetanja u otvor za akumulator.		Vodilice ili električni kontakti u otvoru za akumulator su zaprljani.	► Očistite kosilicu.
Postupak punjenja ne pokreće se nakon umetanja akumulatora u punjač.	1 svjetleća dioda svijetli crveno.	Akumulator je pretopao ili prehladan.	► Ostavite akumulator umetnut u punjač. Postupak punjenja pokreće se automatski čim se dostigne dopušteni temperaturni raspon.
Trava je nejednako pokošena ili je travnjak žut.		Nož je tup ili istrošen.	► Naoštrite i uravnotežite nož.
		Otpor na nožu je prevelik.	► Namjestite veću visinu reza. ► Kosite nižu travu.

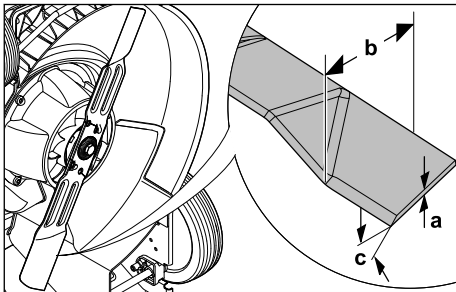
## 20 Tehnički podaci

### 20.1 Kosilica STIHL RMA 248.0

- Dopušteni akumulator: STIHL AK
- Težina bez akumulatora: 20,8 kg
- Maksimalni volumen košare za travu: 55 l
- Širina reza: 46 cm
- Broj okretaja: 3200 min<sup>-1</sup>

Vrijeme rada potražite na web-stranici [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Nož



- Minimalna debljina a: 1,6 mm
- Minimalna širina b: 55 mm
- Kut oštrenja c: 30°

### 20.3 Akumulator STIHL AK

- Akumulatorska tehnologija: litij-ionska
- Napon: 36 V
- Kapacitet u Ah: vidi pločicu s oznakom snage
- Obustava energije u Wh: vidi pločicu s oznakom snage
- Težina u kg: vidi pločicu s oznakom snage

## 20.4 Temperaturna ograničenja



### UPOZORENJE

- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, može se zapaliti ili eksplozirati. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.
  - Ne puniti akumulator ispod - 20 °C ili iznad + 50 °C.
  - Nemojte koristiti kosilicu ili akumulator ispod - 20 °C ili iznad + 50 °C.
  - Nemojte skladištiti kosilicu ili akumulator ispod - 20 °C ili iznad + 70 °C.

## 20.5 Preporučeni temperaturni rasponi

Za optimalnu učinkovitost kosilice i akumulatora pridržavajte se sljedećih temperaturnih raspona:

- Punjenje: od + 5 °C do + 40 °C
- Uporaba: - 10 °C do + 40 °C
- Skladištenje: - 20 °C do + 50 °C

Ako se akumulator puni, upotrebljava ili skladišti izvan preporučenih temperaturnih raspona, učinkovitost može biti smanjena.

Ako je akumulator mokar ili vlažan, ostavite ga da se suši najmanje 48 sati na temperaturama iznad +15 °C i ispod +50 °C te ispod 70 % vlažnosti. Viša vlažnost zraka može produljiti vrijeme sušenja.

## 20.6 Vrijednosti emisija zvuka i vibracija

K-vrijednost za razinu zvučnog tlaka iznosi 2 dB(A). K-vrijednost za razinu zvučne snage



iznosi 0,6 dB(A). K-vrijednost za vrijednost vibracija iznosi 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Razina zvučnog tlaka  $L_{pA}$  izmjerena prema normi EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Jamčena razina zvučne snage  $L_{WAid}$  izmjerena prema 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vrijednost vibracija  $a_{hv}$  izmjerena prema normi EN 20643, EN 60335-2-77, upravljač: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL preporučuje da nosite štitičnik za uši.

Navedene vrijednosti vibracija izmjerene su prema standardiziranom postupku ispitivanja i mogu poslužiti za usporedbu električnih uređaja. Stvarne vrijednosti vibracija mogu odstupati od navedenih, ovisno o primjeni. Navedene vrijednosti vibracija mogu poslužiti za prvobitnu procjenu izlaganja vibracijama. Potrebno je procijeniti stvarno izlaganje vibracijama. Pritom je moguće uzeti u obzir i razdoblja u kojima je električni uređaj isključen te ona u kojima je uređaj uključen, ali radi bez opterećenja.

Informacije o sukladnosti s Direktivom o vibracijama za poslodavce 2002/44/EC i S.I. 2005/1093 potražite na web-stranici [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).


## 20.7 REACH

REACH označava EG-odredbu/propis za registriranje, procjenjivanje i dozvolu/dopuštenje primjene kemikalija.

Informacije za ispunjenje REACH odredbe su pod [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach) navedene.

## 21 Pričuvni dijelovi i pribor

### 21.1 Zamjenski dijelovi i pribor

**STIHL**  Ovi simboli označavaju originalne zamjenske dijelove društva STIHL i originalni pribor društva STIHL.

STIHL preporučuje uporabu originalnih zamjenskih dijelova društva STIHL i originalnog pribora društva STIHL.

Društvo STIHL unatoč stalnom promatranju tržišta ne može procijeniti zamjenske dijelove i pribor drugih proizvođača u pogledu pouzdanosti, sigurnosti i prikladnosti i STIHL se ne može zauzeti za njihovu primjenu.

Originalni zamjenski dijelovi društva STIHL i originalan pribor društva STIHL dostupni su kod stručnog trgovca društva STIHL.

### 21.2 Ključni rezervni dijelovi

- Nož: 6350 702 0105

- Vijak noža: 9008 319 9028
- Podloška: 0000 702 6600

## 22 Zbrinjavanje

### 22.1 Zbrinjavanje kosilice

Informacije o zbrinjavanju na otpad možete dobiti od lokalne uprave ili od ovlaštenog trgovca tvrtke STIHL.

Nepravilno zbrinjavanje na otpad može štetiti zdravlju i zagađivati okoliš.

- ▶ Dopremite STIHL proizvode, uključujući ambalažu, na odgovarajuće sabirno mjesto za recikliranje u skladu s lokalnim propisima.
- ▶ Nemojte ih zbrinjavati u kućni otpad.

## 23 EU-izjava o sukladnosti

### 23.1 Kosilica STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austrija

izjavljuje uz samostalnu odgovornost da

- izvedba: akumulatorska kosilica
- tvornička marka: STIHL
- vrsta: RMA 248.0
- Širina reza: 46 cm
- serijska oznaka: 6350

odgovara relevantnim odredbama Direktiva 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU i 2011/65/EU te da je razvijena i proizvedena u skladu s verzijama sljedećih normi koje su na snazi na dan proizvodnje: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 i EN 55014-2.

Prijavljeno tijelo:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

Izmjerena i jamčena razina zvučne snage utvrđena je u skladu s Direktivom 2000/14/EC, prilog VIII.

- Izmjerena razina zvučne snage: 95,8 dB(A)
- Jamčena razina zvučne snage: 96 dB(A)

Tehnička dokumentacija pohranjena je u tvrtki STIHL Tirol GmbH.

Godina proizvodnje i broj stroja navedeni su na kosilici.

Langkampfen, 02.01.2021.

STIHL Tirol GmbH

zastupa 

Matthias Fleischer, voditelj odjela za istraživanje i razvoj

zastupa 

Sven Zimmermann, voditelj odjela za osiguranje i unapređenje kvalitete

## 24 UKCA izjava o sukladnosti

### 24.1 Kosilica STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austrija

izjavljuje uz samostalnu odgovornost da

- izvedba: akumulatorska kosilica
- tvornička marka: STIHL
- vrsta: RMA 248.0
- Širina reza: 46 cm
- serijska oznaka: 6350

odgovara relevantnim propisima UK-a Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electro-magnetic Compatibility Regulations 2016 i The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 te je razvijena i proizvedena u skladu s verzijama sljedećih normi koje su na snazi na dan proizvodnje: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 i EN 55014-2.

Prijavljeno tijelo:  
TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Izmjerena i zajamčena razina zvučne snage utvrđena je u skladu s propisom UK-a Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Izmjerena razina zvučne snage: 95,8 dB(A)
- Jamčena razina zvučne snage: 96 dB(A)

Tehnička dokumentacija pohranjena je u tvrtki STIHL Tirol GmbH.

Godina proizvodnje i broj stroja navedeni su na kosilici.

Langkampfen, 01.07.2022.

STIHL Tirol GmbH

zastupa 

Matthias Fleischer, voditelj odjela za istraživanje i razvoj

zastupa 

Sven Zimmermann, voditelj odjela za osiguranje i unapređenje kvalitete

## 25 Adrese

### STIHL – Glavna uprava

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

### STIHL – Uvoznici

#### BOSNA I HERCEGOVINA

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

#### HRVATSKA

#### UNIKOMERC – UVOZ d.o.o..

Sjedište:  
Amruševa 10, 10000 Zagreb  
Prodaja:  
Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56,  
10410 Velika Gorica  
Telefon: +385 1 6370010  
Telefaks: +385 1 6221569

## 26 Sigurnosno-tehničke napomene za kosilicu

### 26.1 Uvod

U ovom su poglavlju navedene opće sigurnosne napomene koje su prethodno formulirane u normi EN 60335-2-77, prilog EE, za električno pogonjene kosilice.

**UPOZORENJE**

- **Pročitajte sve sigurnosne napomene, upute, tehničke podatke i pregledajte sve slike u vezi s ovom kosilicom.** Nepridržavanje sljedećih uputa može dovesti do strujnog udara, požara i/ili teških ozljeda. **Čuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduće potrebe.**

**26.2 Vježba**

- a) Pažljivo pročitajte upute za upotrebu. Upoznajte se s dijelovima za namještanje i pravilnom upotrebom stroja.
- b) Djeci i drugim osobama koje nisu pročitale upute za upotrebu nikada nemojte dopustiti da upotrebljavaju kosilicu. Lokalnim odredbama može biti propisana minimalna dob korisnika.
- c) Nikad nemojte kositi kad su u blizini ljudi, osobito djeca, ili pak životinje.
- d) Imajte na umu da je rukovatelj strojem odnosno korisnik odgovoran za nezgode u koje su uključene druge osobe ili njihova imovina.

**26.3 Pripremne mjere**

- a) Tijekom rada stroja uvijek nosite čvrstu obuću i duge hlače. Nemojte pogoniti stroj bosu ni u laganim sandalima. Nemojte nositi široku odjeću ni odjeću s visećim vezicama ili pojasevima.
- b) Provjerite zemljište na kojem se stroj upotrebljava i uklonite sve predmete koje on može zahvatiti i zavrtiti.
- c) Prije svake upotrebe izvršite vizualnu provjeru reznih noževa, pričvrsnih klinova i cijele rezne jedinice u pogledu istrošenosti i oštećenja. Radi sprječavanja neuravnoteženosti istrošeni ili oštećeni rezni noževi i pričvrсни klinovi smiju se zamjenjivati samo u kompletu. Istrošene ili oštećene pločice s napomenama moraju se zamijeniti.

**26.4 Rukovanje**

- a) Kosite samo pri danjem svjetlu ili dobroj umjetnoj rasvjeti.
- b) Ako je moguće, ne upotrebljavajte uređaj na mokroj travi.
- c) Na kosinama uvijek vodite računa o stabilnosti.
- d) Stroj vodite samo brzinom hoda.

- e) Na kosinama radite poprijeko, nikad uzbrdo ni nizbrdo.
- f) Budite osobito oprezni kad na kosinama mijenjate smjer kretanja.
- g) Nemojte kositi na prestrmim kosinama.
- h) Budite posebno oprezni kad okrećete kosilicu ili je vučete prema sebi.
- i) Zaustavite rezne noževe kada se kosilica mora nagnuti radi transporta preko netravnatih površina i kada se ona pomiče od površine za košnju i prema njoj.
- j) Nikada nemojte upotrebljavati kosilicu ako su zaštitne naprave ili zaštitne rešetke oštećene ili ako nisu montirane zaštitne naprave, npr. odbojni limovi i/ili naprave za sakupljanje trave.
- k) Oprezno aktivirajte sklopku za pokretanje, sljedeći upute proizvođača. Pazite da stopala budu dovoljno udaljena od reznih noževa.
- l) Prilikom pokretanja motora kosilica se ne smije naginjati, osim ako se ona pritom mora podignuti. U tom je slučaju nagnite samo onoliko koliko je potrebno i podignite samo onu stranu koja je okrenuta od vas.
- m) Nemojte pokretati motor dok stojite ispred kanala za izbacivanje.
- n) Nikad nemojte približavati ruke i stopala rotirajućim dijelovima niti ih stavljati pod njih. Uvijek se držite podalje od otvora za izbacivanje.
- o) Nikada nemojte podizati niti nositi kosilicu dok motor radi.
- p) Isključite motor i izvucite ključ za pokretanje. Uvjerite se da su se svi pokretni dijelovi potpuno zaustavili:
  - prilikom svakog napuštanja kosilice
  - prije otpuštanja blokada ili uklanjanja začepjenja u kanalu za izbacivanje
  - prije provjere ili čišćenja kosilice ili pak izvođenja radova na njoj
  - ako kosilica udari u strano tijelo. Potražite oštećenja na kosilici i izvedite potrebne popravke prije ponovnog pokretanja i nastavka rada kosilicom.

Ukoliko kosilica počne neobičajeno snažno vibrirati, potrebno je odmah provesti provjeru.

- Potražite oštećenja.
- Izvedite potrebne popravke oštećenih dijelova.
- Čvrsto pritegnite sve matice, klinove/svornjake i vijke.

## 26.5 Održavanje i skladištenje

- a) Osigurajte da su sve matice, klinovi/svornjaci i vijci čvrsto zategnuti te da je uređaj u sigurnom radnom stanju.
- b) Redovito provjeravajte je li naprava za sakupljanje trave istrošena ili neispravna.
- c) Iz sigurnosnih razloga zamijenite istrošene ili oštećene dijelove.
- d) Imajte na umu da kod strojeva s više reznih noževa pomicanje jednog reznog noža može dovesti do vrtnje ostalih reznih noževa.
- e) Prilikom namještanja stroja pazite da ne priključite prste između pokretnih reznih noževa i nepomičnih dijelova stroja.
- f) Pričekajte da se motor ohladi prije nego što isključite stroj.
- g) Prilikom radova na održavanju reznih noževa imajte na umu da se oni mogu pomicati čak i ako je izvor napona isključen.
- h) Iz sigurnosnih razloga zamijenite istrošene ili oštećene dijelove. Upotrebjavajte isključivo originalne rezervne dijelove i originalan pribor.

## Innehållsförteckning

1	Förord.....	84
2	Information bruksanvisningen.....	84
3	Översikt.....	85
4	Säkerhetsanvisningar.....	86
5	Göra gräsklippare klar att användas.....	91
6	Ladda batteriet och lampor.....	91
7	Sätta ihop gräsklippare.....	91
8	Sätt in och ta ut batteriet.....	93
9	Sätta i och dra ut säkerhetsnyckel.....	93
10	Starta och stänga av gräsklippare.....	93
11	Kontrollera gräsklippare och batteri.....	94
12	Arbeta med gräsklipparen.....	95
13	Efter arbetet.....	96
14	Transport.....	96
15	Förvaring.....	96
16	Rengöring.....	97
17	Underhåll.....	97
18	Reparera.....	98
19	Felavhjälpning.....	98
20	Tekniska data.....	100

21	Reservdelar och tillbehör.....	101
22	Kassering.....	101
23	EU-försäkran om överensstämmelse.....	101
24	UKCA-konformitetsdeklaration.....	102
25	Adresser.....	102
26	Säkerhetstekniska anvisningar för gräsklippare.....	102

## 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 Gällande dokument

Denna bruksanvisning är en översättning av originalbruksanvisningen från tillverkaren i enlighet med EG-direktivet 2006/42/EC.

De lokala säkerhetsföreskrifterna gäller.

- ▶ Läs, förstå och förvara följande dokument, förutom bruksanvisningen:
  - Säkerhetsanvisningar batteri STIHL AK
  - Bruksanvisning batteriladdare STIHL AL 101, 301, 500
  - Säkerhetsinformation för STIHL batterier och produkter med inbyggda batterier: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Varningar i texten



**FARA**

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



**VARNING**

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

*OBS!*

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

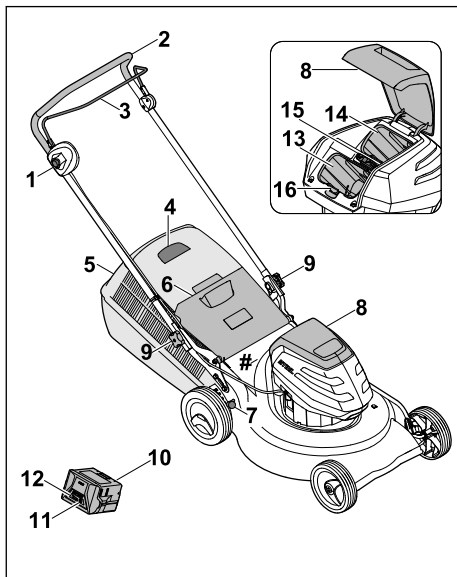
## 2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

# 3 Översikt

## 3.1 Gräsklippare och batteri



### 1 Spärrknapp

Spärrknappen tillsammans med klippningens inkopplingsbygel kopplar till och från knivarna.

### 2 Styrhandtag

Styrhandtaget används för att hålla, styra och transportera gräsklipparen.

### 3 Inkopplingsbygel

Inkopplingsbygeln tillsammans med spärrknappen kopplar till och från knivarna.

### 4 Mängdindikator

Mängdindikatorn visar hur full gräsupsamlaren är.

### 5 Gräsupsamlare

Gräsupsamlaren samlar upp det klippta gräset.

### 6 Utkastlucka

Utkastluckan stänger utkastkanalen.

### 7 Spak

Spaken används för att ställa in klipphöjden.

### 8 Lucka

Luckan täcker batteriet och säkerhetsnyckeln.

### 9 Stjärngreppsmutter

Stjärngreppsmuttern klämmer fast styrhandtaget på gräsklipparen.

### 10 Batteri

Batteriet försörjer gräsklipparen med energi.

### 11 Tryckknapp

Tryckknappen aktiverar LED-lamporna på batteriet.

### 12 LED-lampor

LED-lamporna visar batteriets laddningstillstånd och störningar.

### 13 Batterifack

Batterifacket tar upp batteriet.

### 14 Transportfack

Transportfacket tar upp ett bytesbatteri.

### 15 Säkerhetsnyckel

Säkerhetsnyckeln aktiverar gräsklipparen.

### 16 Spärrspak

Spärrspaken håller fast batteriet i batterifacket.

### # Typskylt med maskinnummer

## 3.2 Symboler

Symbolerna kan finnas på gräsklipparen och på batteriet, och betyder följande:



Denna symbol betecknar säkerhetsnyckeln.



Denna symbol betecknar urtaget.



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



4 LED blinkar rött. Batteriet har en störning.



Garanterad ljudnivå enligt riktlinjen 2000/14/EC i dB(A) för att kunna jämföra produkternas buller.



Uppgiften bredvid symbolen påpekar batteriets energiinnehåll enligt celltillverkarens specifikation. Energiinnehållet som är tillgängligt under användning är lägre.



Kasta inte produkten tillsammans med hushållsavfall.



Starta och stäng av kniven.

## 4 Säkerhetsanvisningar

### 4.1 Varningssymboler

Varningssymbolerna på gräsklipparen eller batteriet betyder följande:



Beakta säkerhetsanvisningarna och deras åtgärder.



Läs, förstå och förvara bruksanvisningen.



Se upp för objekt som slungas ut - håll avstånd och obehöriga borta.



Ta inte på den roterande kniven.



Ta bort batteriet under arbetsstopp, transport, förvaring, underhåll eller reparation.



Skydda gräsklipparen mot regn och fukt.



Dra ut säkerhetsnyckeln under arbetsstopp, transport, förvaring, underhåll eller reparation.



Håll säkerhetsavståndet.



Skydda batteriet mot värme och öppen eld.



Skydda batteriet mot regn och fukt och doppa det inte i vätska.

### 4.2 Användning enligt föreskrifterna

Gräsklipparen STIHL RMA 248.0 är avsedd för att klippa torrt gräs.

Batteriet STIHL AK försörjer gräsklipparen med energi.

### ⚠ VARNING

- Batterier som inte har godkänts för gräsklipparen av STIHL kan orsaka brand och explosion. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakkador.
  - ▶ Använd gräsklipparen med batteriet STIHL AK.
- Om gräsklipparen eller batteriet inte används enligt föreskrifterna kan detta orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakkador.
  - ▶ Använd gräsklipparen och batteriet enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.

### 4.3 Krav på användaren

### ⚠ VARNING

- Användare utan introduktion kan inte känna igen och bedöma riskerna med gräsklipparen och batteriet. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
  - ▶ Läs, förstå och förvara bruksanvisningen.
- ▶ Om gräsklipparen eller batteriet lämnas ut till en annan person: skicka med bruksanvisningen.
- ▶ Se till att användaren uppfyller följande krav:
  - Användaren är utbildad.
  - Användaren har inte nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga att använda gräsklipparen eller batteriet. Om användaren har nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga får användaren endast

använda den under uppsikt eller efter instruktioner av en ansvarig person.

- Användaren kan känna igen och bedöma riskerna med gräsklipparen och batteriet.
  - Användaren är medveten om att vederbörande är ansvarig för olyckor och skador.
  - Användaren är myndig eller utbildas i ett yrke under uppsikt enligt nationella regler.
  - Användaren har fått instruktioner av en STIHL servande fackhandel eller en sakkunnig person innan vederbörande använder gräsklipparen för första gången.
  - Användaren är inte påverkad av alkohol, medicin eller droger.
- Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

#### 4.4 Klädsel och utrustning

### ▲ VARNING

- Under arbetet kan föremål kastas upp med hög hastighet. Användaren kan skadas.
  - Använd långbyxor av kraftigt material.
- Under arbetet kan damm virvla upp. Damm som andas in kan skada hälsan och orsaka allergiska reaktioner.
  - Om damm virvlas upp: använd en dammskyddsmask.
- Olämplig klädsel kan fastna i trä, grenar och gräsklipparen. Användare utan lämplig klädsel kan skadas svårt.
  - Använd åtsittande klädsel.
  - Ta av schalar och smycken.
- Under rengöring, underhåll och transport kan användaren komma i kontakt med kniven. Användaren kan skadas.
  - Använd skyddshandskar.
- Om användaren har olämpliga skor finns en halkrisk. Användaren kan skadas.
  - Använd stadiga, stängda skor med räfflad sula.
- När kniven slipas kan partiklar slungas iväg. Användaren kan skadas.
  - Använd åtsittande skyddsglasögon. Lämpliga skyddsglasögon har kontrollerats enligt normen EN 166 eller nationella föreskrifter, och finns att få med motsvarande märkning i handeln.
  - Använd skyddshandskar.

## 4.5 Arbetsområde och omgivning

### 4.5.1 Gräsklippare

### ▲ VARNING

- Obehöriga personer, barn och djur kan inte känna igen och bedöma riskerna med gräsklipparen och föremål som slungas iväg. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.
  - Håll obehöriga personer, barn och djur borta från arbetsområdet.




- Håll ett säkerhetsavstånd till föremål.
- Lämna inte gräsklipparen utan tillsyn.
- Se till att barn förhindras att leka med gräsklipparen.
- Om användaren arbetar i regn finns en halkrisk. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
  - Om det regnar: arbeta inte.
- Gräsklipparen är inte skyddad mot vatten. Om den används i regn eller fuktig miljö kan det leda till en elektrisk stöt. Användaren och gräsklipparen kan skadas.
  - Arbeta inte i regn eller våt miljö.
  - Klipp inte vått gräs.
- Gräsklipparens elektriska komponenter kan orsaka gnistor. Gnistor kan orsaka brand och explosion i en miljö med lättantändliga eller explosiva material. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
  - Arbeta inte i en miljö med lättantändliga eller explosiva material.

### 4.5.2 Batteri

### ▲ VARNING

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



- ▶ Ladda, använd och förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna,  20.4.



- ▶ Skydda batteriet mot regn och fukt och doppa inte ner det i vätska.

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

## 4.6 Säker användning

### 4.6.1 Gräsklippare

Gräsklipparen är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:



- Gräsklipparen är oskadad.
- Gräsklipparen är ren och torr.
- Manöverreglagen fungerar och är oförändrade.
- Kniven har monterats rätt.
- STIHL originaltillbehör har monterats på denna gräsklippare.
- Tillbehöret har monterats rätt.

## ▲ VARNING

- Om batteriladdaren inte är i säkert bruksskick fungerar komponenterna inte längre på rätt sätt och säkerhetsanordningarna sätts ur spel. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
  - ▶ Arbeta med en oskadad gräsklippare.
  - ▶ Om gräsklipparen är smutsig eller våt: gör rent gräsklipparen och låt den torka.
  - ▶ Förändra inte gräsklipparen.
  - ▶ Om manöverreglagen inte fungerar: använd inte gräsklipparen.
  - ▶ Montera STIHL originaltillbehör på denna gräsklippare.
  - ▶ Montera kniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
  - ▶ Montera tillbehöret enligt beskrivningen i denna bruksanvisning eller i tillbehörets bruksanvisning.
  - ▶ Stick inte in föremål i gräsklipparens öppningar.
  - ▶ Se till att tändningslåsets kontakter inte kopplas ihop eller kortsluts med metallföremål.
  - ▶ Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.
  - ▶ Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

### 4.6.2 Kniv

Kniven är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:

- Kniven och komponenterna är oskadade.
- Kniven är inte deformerad.
- Kniven har monterats rätt.
- Kniven har slipats rätt.
- Kniven är gradfri.
- Kniven har balanserats rätt.
- Knivens minsta bredd har inte underskridits,  20.2.
- Slipvinkeln är rätt,  20.1.

## ▲ VARNING


- Om kniven inte är i säkert bruksskick kan delar lossna och slungas iväg. Detta kan orsaka allvarliga personskador.
  - ▶ Arbeta med en oskadad kniv och oskadade komponenter.
  - ▶ Montera kniven rätt.
  - ▶ Slipa kniven rätt.
  - ▶ Om den minsta tjockleken eller den minsta bredden har underskridits: byt ut kniven.
  - ▶ Låt en STIHL servande fackhandel balansera kniven.
  - ▶ Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

### 4.6.3 Batteri

Batteriet är i säkert bruksskick när följande uppfylls:

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

## ▲ VARNING

- Om batteriet inte är i ett säkert skick kan det inte längre fungera på ett säkert sätt. Personer kan skadas allvarligt.
  - ▶ Arbeta bara med ett oskadat och fungerande batteri.
  - ▶ Ladda inte trasiga eller skadade batterier.
  - ▶ Rengör batteriet om det är smutsigt.
  - ▶ Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt  20.5.
  - ▶ Gör inga ändringar på batteriet.
  - ▶ Stick inte in föremål i hålen på batteriet.
  - ▶ Låt inte de elektriska kontakterna på batteriet komma i kontakt med metallföremål eftersom det kan leda till kortslutning.
  - ▶ Öppna inte batteriet.
  - ▶ Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.
- Det kan läcka ut vätska ur ett trasigt batteri. Om vätskan kommer i kontakt med huden eller ögonen kan huden eller ögonen bli irriterade.



- ▶ Undvik kontakt med vätskan.
- ▶ Om du fått vätska på huden: Tvätta de berörda ställena med rikligt med vatten och tvål.
- ▶ Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
- Ett trasigt eller skadat batteri kan lukta konstigt, ryka eller brinna. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador kan uppstå.
  - ▶ Om batteriet luktar konstigt eller ryker: Använd inte batteriet och håll det borta från brännbart material.
  - ▶ Om batteriet börjar brinna, försök att släcka branden med en brandsläckare eller vatten.

## 4.7 Arbeta

### ⚠ VARNING

- Användaren kan inte längre arbeta koncentrerat i vissa situationer. Användaren kan snubbla, ramla och skadas allvarligt.
  - ▶ Arbeta lugnt och med eftertanke.
  - ▶ Om ljuset och synförhållandena är dåliga: använd inte gräsklipparen.
  - ▶ Bara en person får använda gräsklipparen.
  - ▶ Se upp för hinder.
  - ▶ Väلت inte gräsklipparen.
  - ▶ Se alltid till att du står stadigt på marken och håller balansen när du arbetar.
  - ▶ Om du känner att du blir trött: ta en paus.
  - ▶ Om du klipper i en sluttning: klipp på tvären mot sluttningen.
  - ▶ Klipp inte i sluttningar med en stigning på över 25° (46,6 %).
- Användaren kan skära sig på den roterande kniven. Användaren kan skadas allvarligt.



- ▶ Ta inte på den roterande kniven.
- ▶ Om kniven blockerar av ett föremål: stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet. Först därefter får föremålet tas bort.

- Under arbetet kan vibration uppstå från gräsklipparen.
  - ▶ Använd skyddshandskar.
  - ▶ Lägg in arbetspauser.
  - ▶ Om du känner av cirkulationsrubbingar: kontakta en läkare.
- Om kniven träffar ett främmande föremål under arbetet kan det eller delar av det skadas eller slungas iväg med hög hastighet. Detta kan orsaka personskador och saksador.
  - ▶ Ta bort främmande föremål från arbetsområdet.

- När du släpper inkopplingsbygeln fortsätter kniven rotera en kort tid. Detta kan orsaka allvarliga personskador.
  - ▶ Vänta tills kniven har slutat rotera.
- Om den roterande kniven träffar ett hårt föremål kan det uppstå gnistor. Gnistor kan orsaka brand i en miljö med lättantändliga material. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
  - ▶ Arbeta inte i en miljö med lättantändliga material.
- Om gräsklipparen ställs på en sluttande yta kan den rulla iväg oavsiktligt. Detta kan orsaka personskador och saksador.
  - ▶ Släpp gräsklipparen endast när den står på en plan yta och inte kan rulla iväg av sig själv.
- Om föremål fästes på styrhandtaget kan gräsklipparen välta pga den extra vikten. Detta kan orsaka personskador och saksador.
  - ▶ Fäst inga föremål på styrhandtaget.

### ⚠ FARA

- Om arbetet sker i närheten av spänningsförande kablar kan kniven komma i kontakt med de spänningsförande kablarna och skada dem. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
  - ▶ Arbeta inte i närheten av spänningsförande kablar.
- Om arbete sker under ett åskväder kan användaren träffas av ett blixtnedslag. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
  - ▶ Vid åskväder: arbeta inte.

## 4.8 Transport

### 4.8.1 Gräsklippare

### ⚠ VARNING

- Under transporten kan gräsklipparen välta eller flytta på sig. Detta kan orsaka personskador och saksador.



- ▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.



- ▶ Ta bort batteriet.

- ▶ Säkra gräsklipparen med spännband, remmar eller ett nät så att den inte kan välta eller flytta på sig.

### 4.8.2 Batteri

## ⚠ VARNING

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

## 4.9 Förvaring

### 4.9.1 Gräsklippare

## ⚠ VARNING

- Barn kan inte känna igen och bedöma riskerna med en gräsklippare. Barn kan skadas allvarligt.



- ▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.



- ▶ Ta bort batteriet.

- ▶ Förvara gräsklipparen utom räckhåll för barn.

- De elektriska kontakterna på gräsklipparen och komponenter av metall kan korrodera pga fukt. Gräsklipparen kan skadas.



- ▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.



- ▶ Ta bort batteriet.

- ▶ Förvara gräsklipparen på en ren och torr plats.

- Om säkerhetsnyckeln och batteriet sitter i under förvaring kan kniven startas av misstag. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.




- ▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.



- ▶ Ta bort batteriet.

### 4.9.2 Batteri

## ⚠ VARNING

- Barn kan inte känna igen och bedöma riskerna med ett batteri. Barn kan skadas allvarligt.
  - ▶ Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Batteriet är inte skyddat mot alla omgivningsfaktorer. Om batteriet utsätts för vissa omgivningsfaktorer kan det skadas så att det inte kan repareras.
  - ▶ Förvara batteriet på en ren och torr plats.
  - ▶ Förvara batteriet i ett slutet utrymme.
  - ▶ Förvara inte batteriet tillsammans med gräsklipparen.
  - ▶ Om batteriet förvaras i batteriladdaren: dra ur elkontakten och förvara batteriet med ett laddningstillstånd mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).
  - ▶ Förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturområdena,  20.4.

## 4.10 Rengöring, underhåll och reparation

## ⚠ VARNING

- Om säkerhetsnyckeln och batteriet sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan kniven startas av misstag. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- ▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.



- ▶ Ta bort batteriet.

- Ett kraftigt rengöringsmedel, rengöring med en vattenstråle eller vassa föremål kan skada gräsklipparen, kniven och batteriet. Om gräsklipparen, kniven och batteriet inte rengörs på rätt sätt fungerar komponenterna kanske inte längre och säkerhetsanordningarna sätts ur spel. Detta kan orsaka allvarliga personskador.

- ▶ Rengör gräsklipparen, kniven och batteriet enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.

- Om gräsklipparen, kniven eller batteriet inte repareras eller underhålls på rätt sätt fungerar komponenterna kanske inte längre och säker-

hetsanordningarna sätts ur spel. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

- ▶ Utför inte underhåll eller reparation själv på gräsklipparen och batteriet.
- ▶ Om underhåll eller reparation måste utföras på gräsklipparen eller batteriet: kontakta en STIHL-återförsäljare.
- ▶ Utför underhåll på kniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
- Under rengöring, underhåll eller reparation av kniven kan användaren skära sig på de vassa eggarna. Användaren kan skadas.
  - ▶ Använd skyddshandskar.
- Kniven kan bli varm under slipningen. Användaren kan bränna sig.
  - ▶ Vänta tills kniven har svalnat.
  - ▶ Använd skyddshandskar.

## 5 Göra gräsklippare klar att användas

### 5.1 Göra gräsklippare klar att användas

Innan allt arbete påbörjas måste följande steg utföras:

- ▶ Ta bort förpackningsmaterialet och transport-säkringarna.
- ▶ Se till att följande komponenter är i säkert bruksskick:
  - Gräsklippare, 4.6.1.
  - Kniv, 4.6.2.
  - Batteri, 4.6.3.
- ▶ Kontrollera batteri, 11.3.
- ▶ Ladda batteri helt, 6.1.
- ▶ Rengöra gräsklippare, 16.2.
- ▶ Kontrollera kniv, 11.2.
- ▶ Montera styrhandtag, 7.1
- ▶ Fälla upp styrhandtag, 7.2.1.
- ▶ Om klippning sker och det klippta gräset ska samlas upp i gräsupsamlaren: Fästa gräsupsamlare, 7.3.2.
- ▶ Om klippning sker och det klippta gräset ska kastas ut bakåt: Lossa gräsupsamlare, 7.3.3.
- ▶ Ställa in klipphöjd, 12.2.
- ▶ Kontrollera manöverreglage, 11.1.
- ▶ Om stegen inte kan utföras: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.

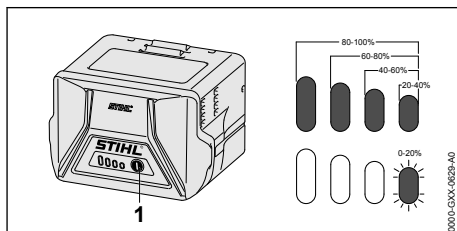
## 6 Ladda batteriet och lampor

### 6.1 Ladda batteri

Laddningstiden påverkas av olika faktorer, t.ex. batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Beakta följande temperaturområden för en optimal kapacitet 20.5. Den faktiska laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddningstiden anges på [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Ladda batteriet enligt beskrivningen i batteriladdarens bruksanvisning STIHL AL 101, 301, 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 LED-lampor på batteriet

LED-lamporna kan visa batteriets laddningstillstånd och störningar. LED-lamporna kan lysa eller blinka grönt och rött.

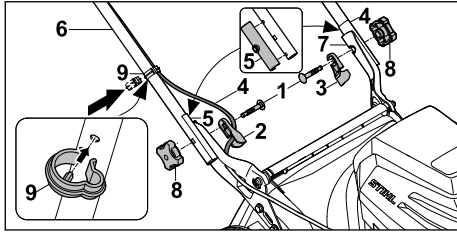
När LED-lamporna lyser eller blinkar grönt visas laddningstillståndet.

- ▶ Om LED-lamporna blinkar rött: åtgärda störningarna, 19.1. Gräsklipparen eller batteriet har en störning.

## 7 Sätta ihop gräsklippare

### 7.1 Montera styrhandtag

- ▶ Stäng av motorn.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



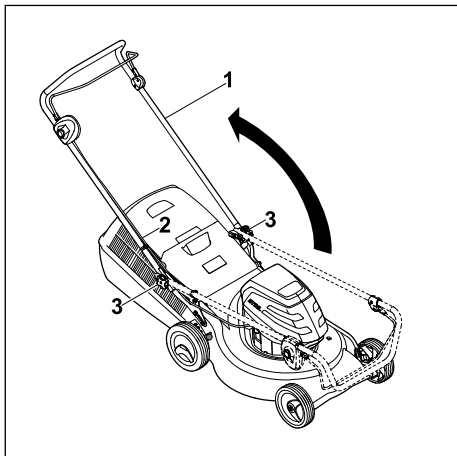
- ▶ Sätt in skruvarna (1) genom kabelstyrningen (2) och styrhandtagets isolering (3).
- ▶ Lägg in kabeln (4) i kabelstyrningen (2).
- ▶ Kontrollera att styrhandtagets förmonterade isolering (5) har monterats rätt på båda sidor.
- ▶ Håll styrhandtaget (6) mot hållarna (7) så att hålen stämmer överens.
- ▶ Sätt in skruvarna (1) inifrån och ut genom hålen.
- ▶ Skruva fast och dra åt stjärngreppsmuttrarna (8) hårt.
- ▶ Lägg in kabeln (4) i kabelclipset (9).
- ▶ Tryck fast kabelclipset (9) på styrhandtaget (6) och låt det snäppa in så att kabelclipsets låsklack sitter i öppningen på styrhandtagets undersida.

Styrhandtaget (6) måste inte demonteras igen.

## 7.2 Fälla upp och fälla ned styrhandtag

### 7.2.1 Fälla upp styrhandtag

- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



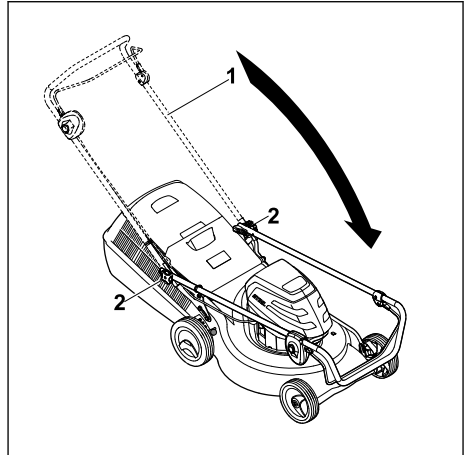
- ▶ Fäll upp styrhandtaget (1) och se till att kabeln (2) inte kläms fast.

- ▶ Dra åt stjärngreppsmuttern (3) hårt. Styrhandtaget (1) är fast anslutet till gräsklipparen.

### 7.2.2 Fälla ned styrhandtag

Styrhandtaget kan fällas ned för platsbesparande transport och förvaring.

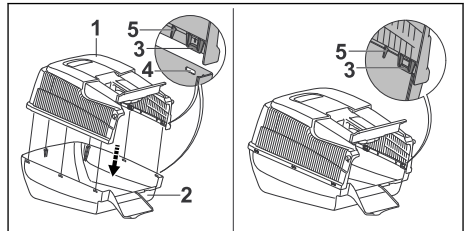
- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- ▶ Håll fast styrhandtaget (1) och lossa stjärngreppsmuttrarna (2).
- ▶ Fäll ned styrhandtaget (1) framåt.

## 7.3 Sätta ihop, fästa och lossa gräsupsamlare

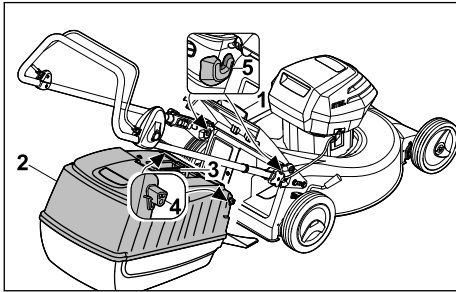
### 7.3.1 Sätta ihop gräsupsamlare



- ▶ Placera gräsupsamlarens överdel (1) på gräsupsamlarens underdel (2). Klackarna (3) och styrningarna (5) måste sitta på insidan. Klackarna (3) måste sitta på samma höjd som öppningarna (4).
- ▶ Tryck in klackarna (3) efter varandra bakifrån och fram i öppningarna (4). Klackarna (3) snäpper in hörbart.

### 7.3.2 Fästa gräsupsamlare

- ▶ Stäng av motorn.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- ▶ Öppna utkastluckan (1) och håll den så.
- ▶ Ta tag i gräsupsamlaren (2) i greppet (3) och fäst den med krokarna (4) i fästena (5).
- ▶ Lägg utkastluckan (1) på gräsupsamlaren (2).

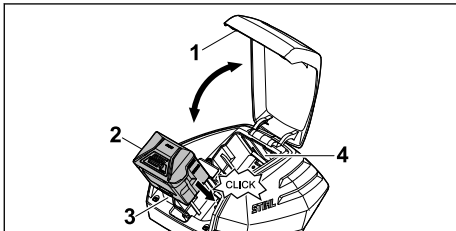
### 7.3.3 Lossa gräsupsamlare

- ▶ Stäng av gräsklipparen.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- ▶ Öppna utkastluckan och håll den så.
- ▶ Ta bort gräsupsamlaren uppåt i greppet.
- ▶ Stäng utkastluckan.

## 8 Sätt in och ta ut batteriet

### 8.1 Sätta i batteri

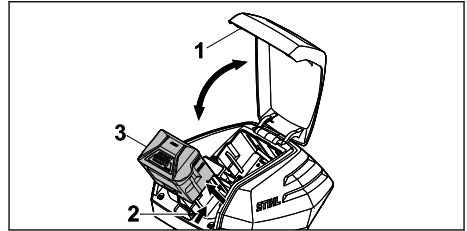
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- ▶ Öppna luckan (1) till anslag och håll den så.
- ▶ Tryck in batteriet (2) till anslag i batterifacket (3). Batteriet (2) snäpper in med ett klick och är fastlåst.
- ▶ Om ett andra batteri ska tas med: sätt in batteriet i transportfacket (4). Batteriet snäpper in med ett klick och är fastlåst.
- ▶ Stäng luckan (1).

### 8.2 Ta bort batteri

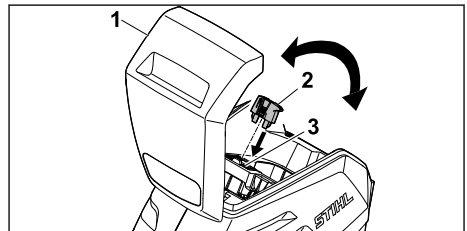
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- ▶ Öppna luckan (1) till anslag och håll den så.
- ▶ Tryck på spärrspaken (2). Batteriet (3) är upplåst.
- ▶ Ta bort batteriet (3).
- ▶ Stäng luckan (1).

## 9 Sätta i och dra ut säkerhetsnyckel

### 9.1 Sätta i säkerhetsnyckel



- ▶ Öppna luckan (1) till anslag och håll den så.
- ▶ Sätt in säkerhetsnyckeln (2) i urtaget (3).
- ▶ Stäng luckan (1).

### 9.2 Dra ut säkerhetsnyckel

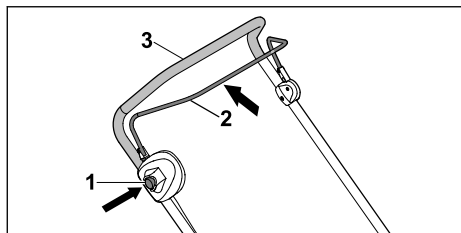
- ▶ Öppna luckan till anslag och håll den så.
- ▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.
- ▶ Stäng luckan.
- ▶ Förvara säkerhetsnyckeln utom räckhåll för barn.

## 10 Starta och stänga av gräsklippare

### 10.1 Starta och stänga av kniv

#### 10.1.1 Starta kniv

- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- ▶ Tryck på spärrknappen (1) med höger hand och håll den så.
- ▶ Dra klippningens inkopplingsbygel (2) helt mot styrhandtaget (3) med vänster hand och håll den så att tummen når runt styrhandtaget (3). Kniven roterar.
- ▶ Släpp spärrknappen (1).
- ▶ Håll fast styrhandtaget (3) och klippningens inkopplingsbygel (2) med höger hand så att tummen når runt styrhandtaget (3).

### 10.1.2 Stänga av gräsklipparen

- ▶ Släpp inkopplingsbygeln.
- ▶ Vänta tills kniven har slutat rotera.
- ▶ Om kniven fortsätter att rotera: dra ut säkerhetsnyckeln, ta bort batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Gräsklipparen är defekt.

## 11 Kontrollera gräsklippare och batteri

### 11.1 Kontrollera manöverreglage

#### Spärrknapp och inkopplingsbygel

- ▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.
- ▶ Ta bort batteriet.
- ▶ Tryck på spärrknappen och släpp den igen.
- ▶ Dra inkopplingsbygeln helt mot styrhandtaget och släpp den igen.
- ▶ Om spärrknappen eller inkopplingsbygeln är trög eller inte fjädrar tillbaka till utgångsläget: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel. Spärrknappen eller inkopplingsbygeln är defekt.

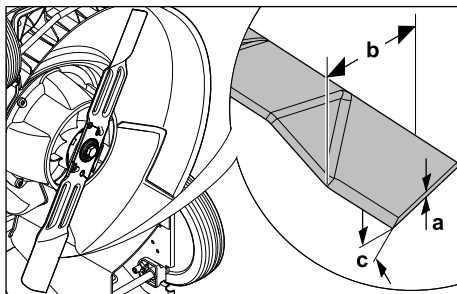
#### Starta kniv

- ▶ Sätt i säkerhetsnyckeln.
- ▶ Sätt i batteriet.
- ▶ Tryck på spärrknappen med höger hand och håll den så.
- ▶ Dra inkopplingsbygeln helt mot styrhandtaget med vänster hand och håll den så att tummen når runt styrhandtaget. Kniven roterar.

- ▶ Om 3 LED-lampor blinkar rött: dra ut säkerhetsnyckeln, ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel. Gräsklipparen har en störning.
- ▶ Släpp spärrknappen och inkopplingsbygeln. Kniven slutar rotera efter en kort tid.
- ▶ Om kniven fortsätter att rotera: dra ut säkerhetsnyckeln, ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel. Gräsklipparen är defekt.

### 11.2 Kontrollera kniv

- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Ställa upp gräsklippare, 16.1.



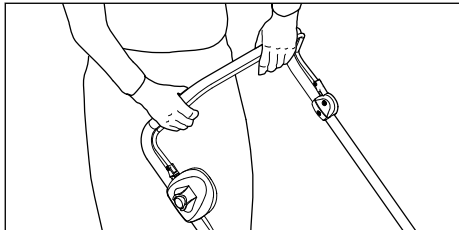
- ▶ Mät följande:
  - Tjocklek a
  - Bredd b
  - Slipvinkel c
- ▶ Om den minsta tjockleken eller den minsta bredden har underskridits: Byta kniv, 20.2.
- ▶ Om slipvinkeln inte är rätt: Slipa kniv, 20.2.
- ▶ Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

### 11.3 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 gräsklipparen

### 12.1 Hålla fast och styra gräsklippare



- ▶ Håll fast styrhandtaget med båda händerna så att tummarna når runt styrhandtaget.

### 12.2 Ställa in klipphöjd

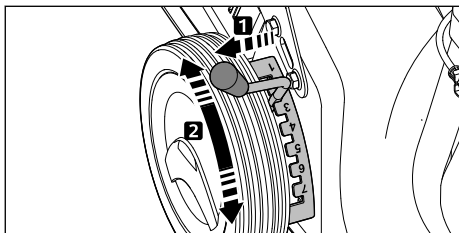
7 klipphöjder kan ställas in:

- 25 mm = position 1
- 30 mm = position 2
- 40 mm = position 3
- 50 mm = position 4
- 55 mm = position 5
- 65 mm = position 6
- 75 mm = position 7

Positionerna finns angivna på gräsklipparen.

#### Ställa in klipphöjd

- ▶ Stäng av gräsklipparen.
- Kniven får inte rotera.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.




- ▶ Dra ut spaken (1) ur urtaget och ställ den i önskat läge.

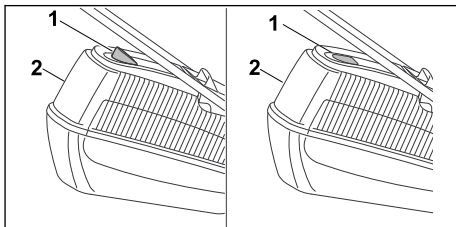
### 12.3 Klippning



- ▶ Skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

Beakta följande temperaturområden för en optimal kapacitet  20.5.

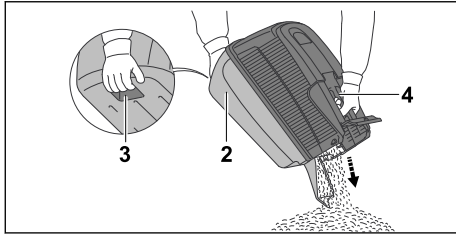
### 12.4 Tömma gräsupsamlare



Luftströmmen från kniven lyfter mängdindikatorn (1). När gräsupsamlaren är full stoppas luftströmmen. Om luftströmmen är för liten faller mängdindikatorn (1) tillbaka till viloläget. Detta är en anvisning om att gräsupsamlaren (2) bör tömmas.

Mängdindikatorn (1) fungerar bäst vid optimal luftström. Yttre påverkan som vått, tätt eller högt gräs, låg klipphöjd, smuts eller liknande kan påverka luftströmmen och funktionen på mängdindikatorn (1) negativt.

- ▶ Om mängdindikatorn (1) faller tillbaka till viloläget: Töm gräsupsamlaren (2).
- ▶ Stäng av gräsklipparen.
- ▶ Lossa gräsupsamlaren (2).



- ▶ Håll fast gräsupsamlaren (2) i greppet (3) och med den andra handen i det bakre handtaget (4).
- ▶ Töm gräsupsamlaren (2).
- ▶ Fäst gräsupsamlaren (2).

## 13 Efter arbetet

### 13.1 Efter arbetet

- ▶ stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Om gräsklipparen är våt: låt gräsklipparen torka.
- ▶ Om batteriet är vått eller fuktigt: låt batteriet torka, 20.5.
- ▶ Rengör gräsklipparen.
- ▶ Rengör batteriet.

## 14 Transport

### 14.1 Transportera gräsklippare

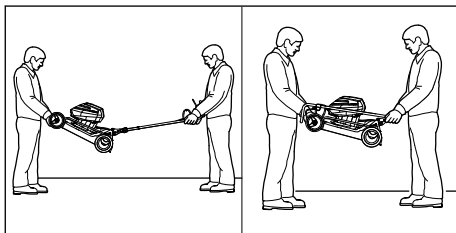
- ▶ Stäng av gräsklipparen. Kniven får inte rotera.
- ▶ Dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.

#### Skjuta gräsklippare

- ▶ Skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

#### Båra gräsklippare

- ▶ Använd arbetshandskar av kraftigt material.



- ▶ Om gräsklipparen bärs med uppfällt styrhandtag:
  - ▶ En person ska hålla fast gräsklipparen i kåpan fram med båda händerna och en person ska hålla fast i styrhandtaget med båda händerna.

- ▶ Lyft och bär gräsklipparen med två man.
- ▶ Om gräsklipparen bärs med nedfällt styrhandtag:
  - ▶ Fälla ned styrhandtag, 7.2.2.
  - ▶ En person ska hålla fast gräsklipparen i kåpan fram med båda händerna och en person ska hålla fast i styrhandtaget med båda händerna.
  - ▶ Lyft och bär gräsklipparen med två man.

### Transportera gräsklipparen i ett fordon

- ▶ Säkra gräsklipparen upprättstående så att den inte välter eller kan flytta på sig.

## 14.2 Transportera batteri

- ▶ Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- ▶ Se till att batteriet är i säkert bruksskick.
- ▶ Förpacka batteriet på ett sådant sätt i förpackningen att det inte kan röra sig.
- ▶ Säkra förpackningen så att det inte kan röra sig.

Batteriet lyder under kraven för transport av farligt gods. Batteriet klassificeras som UN 3480 (litiumjonbatteri) och är kontrollerat enligt FN-manualen för test och kriterier del III, avsnitt 38.3.

Transportföreskrifterna finns på [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Förvaring


### 15.1 Förvara gräsklippare

- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Förvara gräsklipparen så att följande villkor uppfylls:
  - Gräsklipparen är utom räckhåll för barn.
  - Gräsklipparen är ren och torr.
  - Gräsklipparen kan inte välta.
  - Gräsklipparen kan inte rulla iväg.

### 15.2 Förvara batteri

STIHL rekommenderar att batteriet förvaras med ett laddningstillstånd på mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).




- ▶ Förvara batteriet så att följande villkor uppfylls:
  - Batteriet är utom räckhåll för barn.
  - Batteriet är rent och torrt.
  - Batteriet är i ett slutet utrymme.
  - Batteriet är bortkopplat från gräsklipparen.
  - Om batteriet förvaras i batteriladdaren: dra ur elkontakten och förvara batteriet med ett laddningstillstånd mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).
  - Batteriet förvaras inte utanför de angivna temperaturområdena,  20.4.

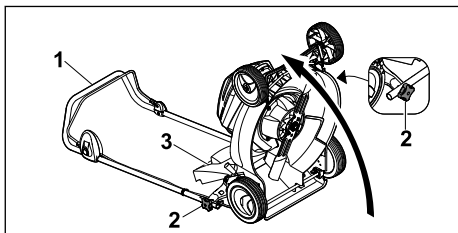
**OBS!**

- Om batteriet inte förvaras enligt beskrivningen i denna bruksanvisning kan batteriet djupurladdas och skadas så att det inte kan repareras.
  - ▶ Ladda ett urladdat batteri innan det förvaras. STIHL rekommenderar att batteriet förvaras med ett laddningstillstånd på mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).
  - ▶ Förvara inte batteriet tillsammans med gräsklipparen.

## 16 Rengöring

### 16.1 Ställa upp gräsklippare

- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- ▶ Lossa gräsupsamlaren.
- ▶ Ställa klipphöjd i nedre läge,  12.2.



- ▶ Håll fast styrhandtaget (1) och lossa stjärngreppsmuttrarna (2).
- ▶ Lägg undan styrhandtaget (1) bakåt.
- ▶ Öppna utkastluckan (3) och håll den så.
- ▶ Tippa gräsklipparen bakåt.

### 16.2 Rengöra gräsklippare

- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Rengör gräsklipparen med en fuktig trasa.
- ▶ Rengör utkastkanalen med en mjuk borste eller en fuktig trasa.
- ▶ Ta bort främmande föremål ur batterifacket och rengör batterifacket med en fuktig trasa.

- ▶ Rengör elektriska kontakter i batterifacket med en pensel eller en mjuk borste.
- ▶ Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- ▶ Ställ upp gräsklipparen.
- ▶ Rengör området runt kniven och kniven med en träpinne, en mjuk borste eller en fuktig trasa.

**OBS!**

- Rengöring med en högtryckstvätt eller vattenstråle kan skada maskinen.
  - ▶ Rengör inte maskinen med en högtryckstvätt eller vattenstråle.

## 16.3 Rengör batteriet

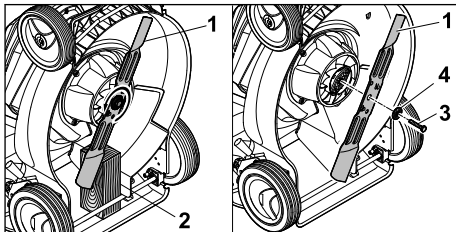
- ▶ Rengör batteriet med en fuktig trasa.

## 17 Underhåll

### 17.1 Demontera och montera kniv

#### 17.1.1 Demontera kniv

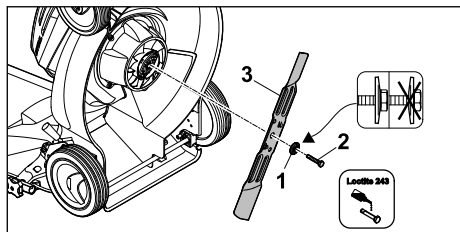
- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ upp gräsklipparen.



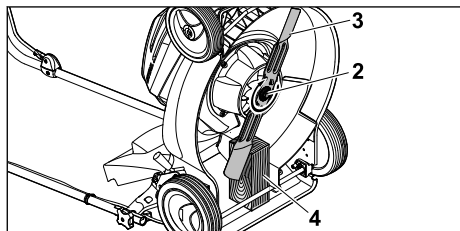
- ▶ Blockera kniven (1) med en träbit (2).
- ▶ Skruva loss skruven (3) i pilens riktning och ta bort den tillsammans med brickan (4).
- ▶ Ta bort kniven (1).
- ▶ Sluthanterna skruven (3) och brickan (4). Använd en ny skruv och bricka för montering av kniven (1).

#### 17.1.2 Montera kniv

- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ upp gräsklipparen.



- ▶ Lägga den nya bricken (1) på den nya skruven (2) med buktigheten utåt.
- ▶ För på skruvsäkring Loctite 243 på gängorna på skruven (2).
- ▶ Placera kniven (3) så att upphöjningarna på anliggningsytan greppar i ertagen.
- ▶ Skruva fast skruven (2) tillsammans med bricken (1).



- ▶ Blockera kniven (3) med en träbit (4).
- ▶ Dra åt skruven (2) med 65 Nm.

## 17.2 Slipa och balansera kniv

Det krävs mycket övning för att slipa och balansera kniven på rätt sätt.


## 19 Felavhjälpning

### 19.1 Åtgärda störningar på gräsklipparen eller batteriet

Störning	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Gräsklipparen startar inte vid inkoppling.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Batteriets laddningstillstånd är för lågt.	▶ Ladda batteriet.
	1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	▶ Dra ut säkerhetsnyckeln. ▶ Ta bort batteriet. ▶ Låt batteriet svalna eller värm det.
	3 LED-lampor blinkar rött.	Gräsklipparen har en störning.	▶ Dra ut säkerhetsnyckeln. ▶ Ta bort batteriet. ▶ Rengör de elektriska kontaktorna i batterifacket. ▶ Sätt i batteriet. ▶ Starta gräsklipparen. ▶ Om 3 LED-lampor fortfarande blinkar rött: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.

STIHL rekommenderar att kniven slipas och balanseras av en STIHL servande fackhandel.

### ! VARNING


- Knivens eggar är vassa. Användaren kan skära sig.
  - ▶ Använd arbetshandskar av kraftigt material.
- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ upp gräsklipparen.
- ▶ Demontera kniven.
- ▶ Slipa kniven. Beakta samtidigt slipvinkeln och kyl kniven,  20.2. Kniven får inte bli blå under slipningen.
- ▶ Montera kniven.
- ▶ Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

## 18 Reparera

### 18.1 Reparera gräsklippare

Användaren kan inte själv reparera gräsklipparen eller kniven.

- ▶ Om gräsklipparen eller kniven är skadad: använd inte gräsklipparen eller kniven och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- ▶ Om informationsskyltarna är oläsliga eller skadade: låt en STIHL servande fackhandel byta ut informationsskyltarna.

Störning	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
	3 LED-lampor lyser rött.	Gräsklipparen är för varm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.</li> <li>▶ Ta bort batteriet.</li> <li>▶ Låt gräsklipparen svalna.</li> </ul>
	4 LED-lampor blinkar rött.	Batteriet har en störning.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta bort batteriet och sätt i det igen.</li> <li>▶ Starta gräsklipparen.</li> <li>▶ Om 4 LED-lampor fortfarande blinkar rött: använd inte batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.</li> </ul>
		Elanslutningen mellan gräsklipparen och batteriet är bruten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.</li> <li>▶ Ta bort batteriet.</li> <li>▶ Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket.</li> <li>▶ Sätt i säkerhetsnyckeln.</li> <li>▶ Sätt i batteriet.</li> </ul>
		Gräsklipparen och batteriet är fuktiga.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.</li> <li>▶ Ta bort batteriet.</li> <li>▶ Rengör gräsklipparen.</li> <li>▶ Låt gräsklipparen eller batteriet torka,  20.5.</li> </ul>
		Motståndet på kniven är för stort.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ställ in en högre klipphöjd.</li> <li>▶ Starta gräsklipparen i lägre gräs.</li> </ul>
		Området kring kniven är igensatt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rengör gräsklipparen.</li> </ul>
Gräsklipparen stängs av under drift.	3 LED-lampor lyser rött.	Gräsklipparen är för varm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.</li> <li>▶ Ta bort batteriet.</li> <li>▶ Låt gräsklipparen svalna.</li> <li>▶ Rengör gräsklipparen.</li> <li>▶ Starta inte gräsklipparen för ofta på kort tid.</li> <li>▶ Ställ in en högre klipphöjd.</li> <li>▶ Klipp lägre gräs.</li> </ul>
		Kniven är blockerad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dra ut säkerhetsnyckeln.</li> <li>▶ Ta bort batteriet.</li> <li>▶ Rengör gräsklipparen.</li> </ul>
		Det finns en elektrisk störning.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta bort batteriet och sätt i det igen.</li> <li>▶ Starta gräsklipparen.</li> </ul>
Gräsklipparen vibrerar kraftigt under drift.		Skraven på kniven är lös.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dra åt skruven hårt.</li> </ul>
		Kniven har inte balanserats rätt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Slipa och balansera kniven.</li> </ul>
Gräsklipparens drifttid är för kort.		Batteriet är inte fulladdat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ladda batteriet helt.</li> </ul>
		Batteriets livslängd har överskridits.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Byt batteriet.</li> </ul>
		Området kring kniven är igensatt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rengör gräsklipparen.</li> </ul>
		Kniven är slö eller utsliten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Slipa och balansera kniven.</li> </ul>
		Motståndet på kniven är för stort.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ställ in en högre klipphöjd.</li> <li>▶ Klipp lägre gräs.</li> </ul>

Störning	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Batteriet fastnar när det sätts i batterifacket.		Styrningarna eller de elektriska kontaktarna i batterifacket är smutsiga.	► Rengör gräsklipparen.
När batteriet sätts in i batteriladdaren startar inte laddningen.	1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	► Låt batteriet sitta i batteriladdaren. Laddningen startar automatiskt när tillåtet temperaturområde har uppnåtts.
Gräset har en oren klippning eller gräsmattan är gul.		Kniven är slö eller utsliten.	► Slipa och balansera kniven.
		Motståndet på kniven är för stort.	► Ställ in en högre klipphöjd. ► Klipp lägre gräs.

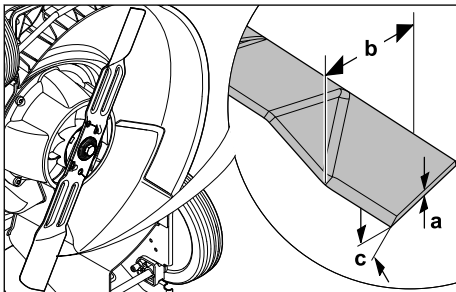
## 20 Tekniska data

### 20.1 Gräsklippare STIHL RMA 248.0

- Tillåtet batteri: STIHL AK
- Vikt utan batteri: 20,8 kg
- Gräsuppsamlarens maximala volym: 55 l
- Klippbredd: 46 cm
- Varvtal: 3200 varv/min

Användningstiden anges på [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Kniv



- Min. tjocklek a: 1,6 mm
- Min. bredd b: 55 mm
- Slipvinkel c: 30°

### 20.3 Batteri STIHL AK

- Batteriteknik: litiumjoner
- Spänning: 36 V
- Kapacitet i Ah: se typskylten
- Energiinnehåll i Wh: se typskylten
- Vikt i kg: se typskylten

## 20.4 Temperaturgränser



### ! VARNING

- 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.
  - Ladda inte batteriet under -20 °C eller över +50 °C.
  - Använd inte gräsklipparen eller batteriet under -20 °C eller över +50 °C.
  - Förvara inte gräsklipparen eller batteriet under -20 °C eller över +70 °C.

## 20.5 Rekommenderade temperaturområden

Beakta följande temperaturområden för en optimal kapacitet på gräsklipparen och batterierna:

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

Om batteriet laddas, används eller förvaras utanför de rekommenderade temperaturområdena kan kapaciteten minska.

Om batteriet är vått eller fuktigt ska det torka i minst 48 h vid en temperatur över +15 °C och under +50 °C och med en luftfuktighet under 70 %. En högre luftfuktighet kan förlänga torktiden.

## 20.6 Buller och vibrationsvärden

K-värdet för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-värdet för ljudnivån är 0,6 dB(A). K-värdet för vibrationsvärdet är 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Uppmätt ljudtrycksnivå  $L_{pA}$  enligt EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Uppmätt, garanterad ljudnivå  $L_{wAd}$  enligt 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Uppmätt vibrationsvärde  $a_{hw}$  enligt EN 20643, EN 60335-2-77, styrhandtag: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL rekommenderar att du alltid använder hörselskydd.

De angivna vibrationsvärdena har uppmätts med en standardmetod och användas för att jämföra elektriska maskiner. De faktiska vibrationsvärdena som uppstår kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning. De angivna vibrationsvärdena kan användas för en första uppskattning av vibrationsbelastningen. Den faktiska vibrationsbelastningen måste uppskattas. Samtidigt kan tiderna där den elektriska maskinen är avstängd eller där den är inkopplad men går utan belastning beaktas.

Information om uppfyllandet av arbetsgivarriktlinjen vibration 2002/44/EC och S.I. 2005/1093 anges på [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

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

Information om REACH-direktivet finns på [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 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.

### 21.2 Viktiga reservdelar

- Kniv: 6350 702 0105
- Knivskruv: 9008 319 9028
- Bricka: 0000 702 6600

## 22 Kassering

### 22.1 Sluthantera gräsklippare

Information om sluthantering finns att få hos lokala myndigheter eller hos en STIHL servande fackhandel.

En felaktig sluthantering kan skada hälsan och belasta miljön.

- ▶ Lämna in STIHL produkter inkl. förpackningen till en lämplig återvinningsstation enligt de lokala föreskrifterna.
- ▶ Kasta inte produkten i hushållsavfallet.

## 23 EU-försäkran om överensstämmelse

### 23.1 Gräsklippare STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Österrike

förklarar på eget ansvar att

- Typ: batterigräsklippare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: RMA 248.0
- Klippbredd: 46 cm
- Modellnummer: 6350

motsvarar de gällande bestämmelserna i riktlinjen 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU och 2011/65/EU samt är utvecklad och tillverkad enligt följande normer, vars version var giltig vid respektive produktionsdatum: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 och EN 55014-2.

Deltagandes namn och adress:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

Bestämningen av den uppmätta och garanterade ljudnivån har utförts enligt riktlinjen 2000/14/EC, bilaga VIII.

- Uppmätt ljudnivå: 95,8 dB(A)
- Garanterad ljudnivå: 96 dB(A)

Tekniska underlag förvaras hos STIHL Tirol GmbH.

Tillverkningsår och maskinnummer finns på gräsklipparen.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

stf. 

Matthias Fleischer, områdeschef inom forskning och utveckling

stf. 

Sven Zimmermann, områdeschef inom kvalitet

## 24 UKCA-konformitetsdeklaration

### 24.1 Gräsklippare STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Österrike

förklarar på eget ansvar att

- Typ: batterigräsklippare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: RMA 248.0
- Klippbredd: 46 cm
- Modellnummer: 6350

motsvarar de gällande bestämmelserna i UK-förordningarna Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 och The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 samt är utvecklad och tillverkad enligt följande normer, vars version var giltig vid respektive produktionsdatum: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 och EN 55014-2.

Deltagandes namn och adress:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Bestämningen av den uppmätta och garanterade ljudnivån har utförts enligt UK-förordningen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Uppmätt ljudnivå: 95,8 dB(A)
- Garanterad ljudnivå: 96 dB(A)

Tekniska underlag förvaras hos STIHL Tirol GmbH.

Tillverkningsår och maskinnummer finns på gräsklipparen.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

stf. 

Matthias Fleischer, områdeschef inom forskning och utveckling

stf. 

Sven Zimmermann, områdeschef inom kvalitet

## 25 Adresser

www.stihl.com

## 26 Säkerhetstekniska anvisningar för gräsklippare

### 26.1 Inledning

I detta kapitel återges de allmänna säkerhetsanvisningarna i normen EN 60335-2-77, bilaga EE, för eldrivna gräsklippare.

#### VARNING

- **Läs alla säkerhetsanvisningar, anvisningar, illustrationer och tekniska data som medföljer denna gräsklippare.** Underlåtenhet att följa följande anvisningar kan leda till en elektrisk stöt, brand och/eller allvariga personskador. **Förvara alla säkerhetsanvisningar och anvisningar för framtida bruk.**

### 26.2 Övning

- a) Läs bruksanvisningen noggrant. Bekanta dig med reglagen och maskinens användning.
- b) Låt aldrig barn eller andra personer som inte känner till bruksanvisningen använda gräsklipparen. Det kan finnas lokala bestämmelser som bestämmer användarens lägsta ålder.
- c) Klipp aldrig när det finns personer, särskilt barn, eller djur i närheten.
- d) Tänk på att den som använder maskinen är ansvarig för olyckshändelser som drabbar andra personer eller deras egendom.

## 26.3 Förberedande åtgärder

- Använd alltid stadiga skor och långa byxor vid användning av maskinen. Använd inte maskinen barfota eller med sandaler. Undvik löst sittande kläder eller kläder med hängande snören eller bälte.
- Kontrollera området där maskinen ska användas och ta bort alla föremål som kan dras in och slungas iväg av maskinen.
- Avsyna alltid knivar, fästskruvar och hela knivenheten beträffande slitage eller skador före användning. Utslitna eller skadade knivar och fästskruvar får endast bytas ut som hel sats för att undvika obalans. Utslitna eller skadade informationsskyltar måste bytas ut.

## 26.4 Hantering

- Klipp endast i dagsljus eller bra artificiell belysning.
- Undvik att använda maskinen i vått gräs.
- Se alltid till att du står stadigt i slutningar.
- Arbeta bara med gånghastighet.
- Klipp alltid parallellt med slutningen, inte uppåt eller nedåt.
- Var särskilt försiktig när du ändrar riktning i en slutning.
- Klipp inte i mycket branta slutningar.
- Var särskilt försiktig när du vänder gräsklipparen eller drar den mot dig.
- Stanna kniven/knivarna när gräsklipparen måste tippas upp för transport över andra ytor än gräs och när den flyttas från eller till ytan som ska klippas.
- Använd inte gräsklipparen med skadade skyddsanordningar eller skyddsgaller, eller utan monterade skyddsanordningar, t.ex. stötplåtar och/eller gräsuppsamlare.
- Starta försiktigt eller tryck försiktigt på startknappen i enlighet med tillverkarens anvisningar. Se till att hålla fötterna på säkert avstånd från kniven/knivarna.
- Vid start eller runddragning av motorn får gräsklipparen inte tippas, utom om gräsklipparen måste lyftas upp vid momentet. Tippta den i så fall bara så mycket som är absolut nödvändigt och lyft endast upp sidan som är bortvänd från användaren.
- Starta inte motorn när du står framför utkastkanalen.

- Håll händer och fötter borta från roterande delar. Håll dig alltid borta från utkastöppningen.
  - Lyft eller bär aldrig en gräsklippare med motorn gående.
  - Stäng av motorn och dra ut startnyckeln. Se till att alla rörliga delar har stannat helt:
    - Varje gång du lämnar gräsklipparen.
    - Innan du tar bort blockeringar eller åtgärder igentäppningar i utkastkanalen.
    - Innan du kontrollerar, rengör eller utför arbeten på gräsklipparen.
    - Om ett främmande föremål har träffats. Kontrollera om det finns skador på gräsklipparen. Utför nödvändiga reparationer innan du startar och använder gräsklipparen igen.
- Om gräsklipparen börjar vibrera kraftigt krävs en omedelbar kontroll.
- Sök efter skador.
  - Utför nödvändiga reparationer på skadade delar.
  - Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är hårt åtdragna.

## 26.5 Underhåll och förvaring

- Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är hårt åtdragna, och att maskinen är i säkert bruksskick.
- Kontrollera gräsuppsamlaren regelbundet beträffande slitage och funktionsfel.
- Byt ut utslitna eller skadade delar av säkerhetsskäl.
- Beakta att om en av knivarna roterar kan även de andra knivarna rotera på maskiner med flera knivar.
- Se till att du inte klämmer fingrarna mellan roterande knivar och maskinens fasta delar när maskinen ställs in.
- Låt motorn svalna innan maskinen ställs undan.
- Tänk på att knivarna kan röra på sig även när spänningskällan är frånkopplad när du utför underhåll på knivarna.
- Byt ut utslitna eller skadade delar av säkerhetsskäl. Använd endast originalreservdelar och -tillbehör.

## Sisällysluettelo

1 Alkusanat..... 104

2	Tietoja tästä käyttöohjeesta.....	104
3	Yleiskuva.....	105
4	Turvallisuusohjeet.....	105
5	Ruohonleikkurin valmistelu käyttöä varten.....	110
6	Akun lataaminen ja LED-valot.....	111
7	Ruohonleikkurin kokoaminen.....	111
8	Akun asentaminen ja irrottaminen.....	113
9	Turva-avaimen asettaminen paikalleen ja irrottaminen.....	113
10	Ruohonleikkurin kytkeminen päälle ja pois.....	113
11	Ruohonleikkurin ja akun tarkastaminen..	114
12	Ruohonleikkurilla työskenteleminen.....	114
13	Työskentelyn jälkeen.....	115
14	Kuljetaminen.....	115
15	Säilytys.....	116
16	Puhdistaminen.....	116
17	Huoltaminen.....	117
18	Korjaaminen.....	118
19	Häiriöiden poistaminen.....	118
20	Tekniset tiedot.....	119
21	Varaosat ja varusteet.....	120
22	Hävittäminen.....	120
23	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	121
24	UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus..	121
25	Yhteystiedot.....	122
26	Ruohonleikkurin turvatekniset ohjeet.....	122

## 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 käyttöiän ajan.

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

*N. S. Stihl*

Tohtori Nikolas Stihl

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

## 2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

### 2.1 Voimassa olevat asiakirjat

Tämä käyttöopas on EY-direktiivin 2006/42/EC mukaisen valmistajan alkuperäiskäyttö oppaan käännös.

Voimassa ovat paikalliset turvallisuusmääräykset.

- ▶ Tämän käyttöohjeen lisäksi lue seuraavat asiakirjat, niin että ymmärrät ne, ja säilytä ne:
  - STIHL AK -akun turvallisuusohjeet
  - Latauslaitteiden STIHL AL 101, 301 ja 500 käyttöohjeet
  - STIHL akkujen ja akun sisältävien tuotteiden turvallisuusohjeet: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen



**VAARA**

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



**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

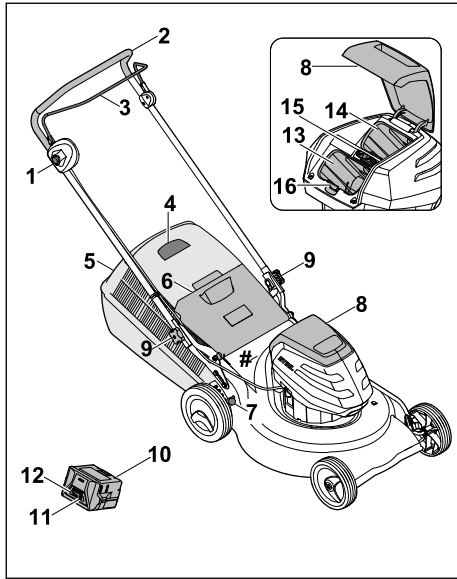


Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.



## 3 Yleiskuva

### 3.1 Ruohonleikkuri ja akku



#### 1 Salpanuppi

Salpanuppi kytkee yhdessä leikkuun kytkentäsangan kanssa terä päälle ja pois päältä.

#### 2 Työntöaisa

Työntöaisaa käytetään ruohonleikkurista kiinni pitämiseen, sen ohjaamiseen ja kuljettamiseen.

#### 3 Kytkentäsanka

Kytkentäsanka kytkee yhdessä salpanupin kanssa terä päälle ja pois päältä.

#### 4 Täyttömäärän osoitin

Täyttömäärän osoitin näyttää ruohonkeruusäiliön täyttöasteen.

#### 5 Ruohonkeruusäiliö

Leikattu ruoho kerätään ruohonkeruusäiliöön.

#### 6 Poistoluukku

Poistoluukku sulkee poistokanavan.

#### 7 Vipu

Vivulla säädetään leikkuukorkeus.

#### 8 Luukku

Luukku peittää akun ja turva-avaimen.

#### 9 Tähtimutteri

Tähtimutteri kiristää työntöaisan ruohonleikkuriin.

#### 10 Akku

Akku syöttää energiaa ruohonleikkurille.

#### 11 Painike

Painikkeella aktivoidaan akun LEDit.

#### 12 LEDit

LEDit ilmaisevat akun varaustilan ja häiriöt.

#### 13 Akkukanava

Akku sijoitetaan akkukanavaan.

#### 14 Kuljetuskanava

Vara-akku sijoitetaan kuljetuskanavaan.

#### 15 Turva-avain

Turva-avaimella aktivoidaan ruohonleikkuri.

#### 16 Lukkovipu

Lukkovipu kiinnittää akun akkukanavaan.

#### # Tyyppikilpi, jossa konenumero

### 3.2 Symbolit

Ruohonleikkurissa ja akussa voi olla symboleita, jotka tarkoittavat seuraavaa:



Turva-avain



Lukkopesä



Yksi LED palaa punaisena. Akku on liian lämmin tai kylmä.



Neljä LEDiä vilkkuu punaisina. Akussa on häiriö.



Taattu äänentehotaso direktiivin 2000/14/EC mukaan, dB(A), tuotteiden melupäästöjen vertailemiseksi.



Tämä symboli viittaa kennovalmistajan määritysten mukaisiin tietoihin energiasäällöstä. Käytön aikana käytettävissä oleva energiasäältä on pienempi.



Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.



Kytke terä päälle ja pois.

## 4 Turvallisuusohjeet

### 4.1 Varoitussymbolit

Ruohonleikkurin ja akun symbolit tarkoittavat seuraavaa:



Noudata turvallisuusohjeita.



Perehdy käyttöohjeeseen, niin että ymmärrät sen, ja säilytä käyttöohje.



Varo sinkoutuvia esineitä – Pysy turvallisella etäisyydellä ja pidä sivulliset kaukana.



Älä kosketa pyörivää terää.



Irrota akku käyttökatkosten, kuljetuksen, säilytyksen, huollon ja korjausten ajaksi.



Suojaa ruohonleikkuri sateelta ja kosteudelta.



Vedä turva-avain irti käyttökatkosten, kuljetuksen, säilytyksen, huollon ja korjausten ajaksi.



Pidä riittävä turvaväli.



Suojaa akku kuumuudelta ja tulelta.



Älä anna akun altistua sateelle ja kosteudelle äläkä upota sitä nesteeseen.

## 4.2 Määräystenmukainen käyttö

Ruohonleikkuri STIHL RMA 248.0 on tarkoitettu kuivan ruohon leikkaamiseen.

Ruohonleikkuri toimii yhdellä STIHL AK -akulla.

### ▲ VAROITUS

- Jos käytät ruohonleikkurissa akkuja, joita STIHL ei ole hyväksynyt ruohonleikkurille, seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja tai saattaa syntyä esinevahinkoja.
  - ▶ Käytä ruohonleikkurissa ainoastaan STIHL AK -akkuja.
- Jos ruohonleikkuria tai akkua käytetään määräysten vastaisesti, henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja taikka saattaa syntyä esinevahinkoja.
  - ▶ Käytä ruohonleikkuria ja akkua tämän käyttöohjeen mukaisesti.

## 4.3 Käyttäjää koskevat vaatimukset

### ▲ VAROITUS

- Ellei käyttäjä ole perehtynyt ruohonleikkurin ja akun käyttöön, hän ei osaa tunnistaa eivätkä arvioida niiden turvallisuusriskejä. Käyttäjälle tai muille henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.



- ▶ Perehdy käyttöohjeeseen, niin että ymmärrät sen, ja säilytä käyttöohje.

- ▶ Jos luovutat ruohonleikkurin tai akun toisen henkilön käyttöön: Muista aina antaa käyttöopas mukaan.

- ▶ Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat ehdot:

- Käyttäjä on valpas.
  - Käyttäjä on fyysisesti, aistimellisesti ja henkisesti kykenevä käyttämään ruohonleikkuria ja akkua sekä työskentelemään niillä. Ellei käyttäjä ole fyysisesti, aistimellisesti tai henkisesti täysin kykenevä, hän saa työskennellä pystyleikkurilla vain vastuhenkilön valvonnassa tai tämän antamien ohjeiden mukaan.
  - Käyttäjä osaa tunnistaa ja arvioida ruohonleikkurin ja akun turvallisuusriskit.
  - Käyttäjä on tietoinen, että hän on vastuussa tapaturmista ja vahingoista.
  - Käyttäjä on täysi-ikäinen tai kansallisten määräysten mukaisessa valvotussa ammattikoulutuksessa.
  - STILH:n ammattiliike tai asiantunteva ammattilainen on perehdyttänyt käyttäjän, ennen kuin tämä työskentelee ruohonleikkurilla ensimmäistä kertaa.
  - Käyttäjä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alainen.
- ▶ Jos jokin on epäselvää: ota yhteyttä STIHL:n ammattiliikkeeseen.

## 4.4 Vaatetus ja varusteet

### ▲ VAROITUS

- Työskentelyn aikana esineitä voi sinkoutua ympäriinsä korkealla nopeudella. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
  - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.
- Työskentelyn aikana ilmaan voi nousta pölyä. Pölyn hengittäminen voi altistaa terveysriskeille ja aiheuttaa allergisia reaktioita.
  - ▶ Mikäli ilmaan nousee pölyä: Käytä hengitysuojainta.

- Sopimattomat vaatteet saattavat tarttua kiinni puihin, risuihin ja ruohonleikkuriin. Ilman sopivaa vaatetusta käyttäjälle voi aiheutua vakavia vammoja.
  - ▶ Käytä ihonmyötäisiä vaatteita.
  - ▶ Riisu huivit ja korut.
- Puhdistamisen, huollon ja kuljetuksen aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin terän kanssa. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
  - ▶ Käytä suojakäsineitä.
- Jos käyttäjä käyttää sopimattomia jalkineita, hän voi liukastua. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
  - ▶ Käytä tukevia peittäviä jalkineita, joiden pohjissa on hyvät pito.
- Terien eroittamisen aikana ympäristöön voi sinkoutua materiaalihiukkasia. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
  - ▶ Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Sopivat suojalasit on tarkastettu normin EN 166 tai kansallisten määräysten mukaisesti, ja niitä on kauppoissa saatavana asianmukaisella merkinnällä varustettuina.
  - ▶ Käytä suojakäsineitä.

## 4.5 Työskentelyalue ja ympäristö

### 4.5.1 Ruohonleikkurit

#### ▲ VAROITUS

- Sivulliset henkilöt, kuten lapset, ja eläimet eivät välttämättä osaa tunnistaa ja arvioida ruohonleikkurin ja sen sinkoamien esineiden aiheuttamia riskejä. Sivullisille henkilöille, kuten lapsille, ja eläimille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja taikka saattaa syntyä esinevahinkoja.



- ▶ Pidä sivulliset henkilöt, kuten lapset, ja eläimet, etäällä työskentely-alueelta.

- ▶ Pysy turvallisella etäisyydellä esineistä.
- ▶ Älä jätä ruohonleikkuria ilman valvontaa.
- ▶ Varmista, etteivät lapset voi leikkiä ruohonleikkurilla.
- Käyttäjä voi liukastua sateessa. Käyttäjälle voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
  - ▶ Älä työskentele sateessa.
- Ruohonleikkuri ei ole vesitiivis. Jos sitä käytetään sateessa tai märässä ympäristössä, seurauksena saattaa olla sähköisku. Käyttäjä voi vahingoittaa ja ruohonleikkuri voi vaurioitua.
  - ▶ Älä työskentele sateella tai märässä ympäristössä.
  - ▶ Älä leikkaa märkää nurmikkoa.

- Ruohonleikkurin sähköosat voivat tuottaa kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon tai räjähdyksen. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja tai saattaa syntyä esinevahinkoja.
  - ▶ Älä työskentele herkästi syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.

### 4.5.2 Akku

#### ▲ VAROITUS

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



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



- ▶ Älä lataa, käytä ja säilytä akkua määritellyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 20.4.
- ▶ Suojaa akku sateelta ja kosteudelta, äläkä upota akkua nesteisiin.
- ▶ Pidä akku etäällä metallisista pienesineistä.
- ▶ Älä altista akkua suurelle paineelle.
- ▶ Älä altista akkua mikroaaltoille.
- ▶ Suojaa akku kemikaaleilta ja suoloilta.

## 4.6 Turvallinen toimintakunto

### 4.6.1 Ruohonleikkuri



- Ruohonleikkuri on turvallinen, kun seuraavista seikoista on huolehdittu:
- Ruohonleikkuri ei ole vahingoittunut.
  - Ruohonleikkuri on puhdas ja kuiva.
  - Hallintalaitteet toimivat, eikä niihin ole tehty muutoksia.
  - Terä on oikein asennettu.
  - Ruohonlekkuriin on asennettu vain alkuperäisiä STIHLin lisävarusteita.
  - Lisävaruste on oikein asennettu.

## ▲ VAROITUS

- Elleivät rakenneosat ole turvallisia, ne eivät ehkä toimi asianmukaisesti eivätkä turvalaitteet ehkä ole käytössä. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
  - ▶ Työskentele vain vahingoittumattoman ruohonleikkurin kanssa.
  - ▶ Jos ruohonleikkuri on likainen tai märkä, puhdista se ja anna sen kuivua.
  - ▶ Älä tee muutoksia ruohonleikkuriin.
  - ▶ Jos hallintalaitteet eivät toimi: älä työskentele ruohonleikkurin kanssa.
  - ▶ Asenna ruohonleikkuriin vain alkuperäisiä STIHLin lisävarusteita.
  - ▶ Asenna terät tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  - ▶ Asenna lisävarusteet tämän käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
  - ▶ Älä työnnä esineitä ruohonleikkurin aukkoihin.
  - ▶ Älä päästä lukkopesän koskettimia kosketuksiin metalliesineiden kanssa, sillä seurauksena voi olla oikosulku.
  - ▶ Vaihda kuluneet tai vialliset ohjetarrat.
  - ▶ Jos jokin on epäselvää: ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

### 4.6.2 Terä

Terä on turvallinen, kun

- Terä ja lisäosat eivät ole vahingoittuneet.
- Terä ei ole vääntynyt.
- Terä on oikein asennettu.
- Terä on oikein teroitettu.
- Terässä ei ole jäystettä.
- Terä on oikein tasapainotettu.
- Terän vähimmäispaksuus ja -leveys eivät ole alittuneet,  20.2.
- Terän kulma on oikea,  20.1.

## ▲ VAROITUS


- Jos terä ei ole turvallinen, siitä voi irrota osia, jotka voivat sinkoutua ympäristöön. Henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.
  - ▶ Työskentele vain, kun terä ja lisäosat ovat vahingoittumattomat.
  - ▶ Asenna terä oikein.
  - ▶ Teroita terä oikein.
  - ▶ Jos terän vähimmäispaksuus tai -leveys on alittunut, vaihda terä.
  - ▶ Tasapainotuta terä STIHLin ammattiliikkeessä.
  - ▶ Jos jokin on epäselvää: Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

### 4.6.3 Akku

Akku on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Akussa ei ole vaurioita.
- Akku on puhdas ja kuiva.
- Akku toimii moitteettomasti, eikä akussa ole muutoksia.

## ▲ VAROITUS

- Akkua ei voida enää käyttää turvallisesti, mikäli akku ei ole turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantumisen.
  - ▶ Käytä akkua vain, jos siinä ei ole minkäänlaisia vaurioita.
  - ▶ Älä lataa vaurioitunutta tai viallista akkua.
  - ▶ Jos akku on likaantunut: Puhdista akku.
  - ▶ Jos akku on märkä tai kostea: Anna akun kuivua,  20.5.
  - ▶ Älä tee akkuun muutoksia.
  - ▶ Älä työnnä esineitä akussa oleviin aukkoihin.
  - ▶ Älä yhdistä ja oikosulje akun sähkökoskettimia metalliesineillä.
  - ▶ Älä avaa akkua.
  - ▶ Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
- Vaurioituneesta akusta saattaa vuotaa nestettä. Iho tai silmät voivat ärsyntyä, jos iho tai silmät joutuvat kosketuksiin nesteen kanssa.
  - ▶ Vältä joutumista kosketuksiin nesteen kanssa.
  - ▶ Jos iho on joutunut kosketuksiin nesteen kanssa: pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla.
  - ▶ Jos ainetta on joutunut silmiin: Huuhtele silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin.
- Vaurioituneesta tai viallisesta akusta voi poistua outoja hajuja tai savua. Tällainen akku saattaa myös syttyä tuleen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ▶ Jos akusta poistuu outoja hajuja tai savua: Älä käytä akkua ja pidä se etäällä palavista materiaaleista.
  - ▶ Jos akku syttyä palamaan: yritä sammuttaa akku tulensammuttimella tai vedellä.

### 4.7 Työskentely

## ▲ VAROITUS

- Tietyissä tilanteissa käyttäjä ei pysty työskentelemään keskittyneesti. Käyttäjä voi kompastua, kaatua tai loukkaantua vakavasti.
  - ▶ Työskentele rauhallisesti.

- ▶ Jos valoa ei ole riittävästi tai näkyvyys on muuten huono: Älä työskentele ruohonleikkurin kanssa.
- ▶ Käytä ruohonleikkuria yksin.
- ▶ Varo esteitä.
- ▶ Älä kallista ruohonleikkuria.
- ▶ Työskentele maassa seisoen ja tasapainoisesti säilyttäen.
- ▶ Jos ilmenee väsymisen merkkejä, on pidettävä tauko.
- ▶ Jos leikkaat ruohoa rinteessä, leikkaa rinteittä poikittaissuuntaan.
- ▶ Älä työskentele rinteissä, joiden kaltevuus on yli 25° (46,6 %).
- Pyörivä terä voi viiltää käyttäjää. Käyttäjä voi vammautua vakavasti.



- ▶ Älä kosketa pyörivää terää.
- ▶ Jos terä pysähtyy esteeseen, Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku. Poista esine vasta tämän jälkeen.
- Työskentelyn aikana ruohonleikkuri voi aiheuttaa tärinää.
  - ▶ Käytä suojakäsineitä.
  - ▶ Pidä taukoja.
  - ▶ Jos huomaat verenkiertohäiriöiden merkkejä, hakeudu lääkäriin.
- Jos terä osuu työskentelyn aikana vierasesineeseen, esine tai sen osia voi sinkoutua ympäriinsä korkealla nopeudella. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
  - ▶ Poista työskentelyalueelta vierasesineet.
- Kun kytkentäsanka vapautetaan, terä pyörii vielä vähän aikaa sen jälkeen. Henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.
  - ▶ Odota, kunnes terä pysähtyy.
- Jos pyörivä terä osuu kovaan esineeseen, voi syntyä kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa syttyvässä ympäristössä tulipalon. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja tai saattaa syntyä esinevahinkoja.
  - ▶ Älä työskentele herkästi syttyvässä ympäristössä.
- Jos ruohonleikkuri pysäköidään kaltevalle pinnalle, se voi lähteä liikkeelle. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
  - ▶ Päästä ruohonleikkurista irti ainoastaan silloin, kun se seisoo tasaisella alustalla eikä voi lähteä itsestään liikkeelle.
- Työntöaisaan ripustetut esineet voivat aiheuttaa ruohonleikkurin kaatumisen. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
  - ▶ Älä ripusta mitään työntöaisaan.

## ⚠ VAARA

- Jos työympäristössä on jännitteisiä johtoja, terä voi osua johtoihin ja vahingoittaa niitä. Käyttäjälle voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
  - ▶ Älä työskentele ympäristössä, jossa on jännitteisiä johtoja.
- Ukonilmalla työskennellessä käyttäjään voi osua salama. Käyttäjälle voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
  - ▶ Älä työskentele ukonilmalla.

## 4.8 Kuljettaminen

### 4.8.1 Ruohonleikkuri

## ⚠ VAROITUS

- Kuljetuksen aikana ruohonleikkuri voi kaatua tai muuten liikkua paikaltaan. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.



- ▶ Vedä turva-avain irti.



- ▶ Irrota akku.

- ▶ Varmista ruohonleikkuri kiristysvoillä, hihnoilla tai verkolla siten, ettei se pääse kaatumaan eikä muuten liikkumaan.

### 4.8.2 Akku

## ⚠ VAROITUS

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

## 4.9 Säilytys

### 4.9.1 Ruohonleikkuri

## ⚠ VAROITUS

- Lapset eivät osaa tunnistaa eivätkä arvioida ruohonleikkurin turvallisuusriskejä. Lapsille voi aiheutua vakavia vammoja.



► Vedä turva-avain irti.



► Irrota akku.

► Säilytä ruohonleikkuria lasten ulottumattomissa.

- Ruohonleikkurin sähköliittimet ja metalliosat voivat ruostua kosteuden vaikutuksesta. Ruohonleikkuri voi vaurioitua.



► Vedä turva-avain irti.



► Irrota akku.

► Säilytä ruohonleikkuri puhtaana ja kuivana.

- Jos turva-avain ja akku jätetään paikoilleen varastoinnin ajaksi, ruohonleikkuri saatetaan kytkeä vahingossa päälle. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.



► Vedä turva-avain irti.



► Irrota akku.

#### 4.9.2 Akku

### ▲ VAROITUS

- Lapset eivät osaa tunnistaa eivätkä arvioida akun turvallisuusriskejä. Lapsille voi aiheutua vakavia vammoja.
  - Säilytä akkua lasten ulottumattomissa.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristön vaikutuksilta. Jos akku joutuu alltiiksi tietyille ympäristön vaikutuksille, se saattaa vaurioitua peruuttamattomasti.
  - Säilytä akku puhtaana ja kuivana.
  - Säilytä akku suljetussa tilassa.
  - Säilytä akku erillään ruohonleikkurista.
  - Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota pistotulppa pistorasiasta ja säilytä akkua niin, että sen varaustaso on 40-60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  - Älä säilytä akkua määritettyjen lämpötilarojen ulkopuolella, 20.4.

## 4.10 Puhdistus, huolto ja korjaaminen

### ▲ VAROITUS

- Jos turva-avain ja akku jätetään paikoilleen puhdistuksen, huollon tai korjaamisen ajaksi, ruohonleikkuri saatetaan kytkeä vahingossa päälle. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.



► Vedä turva-avain irti.



► Irrota akku.














- Voimakkaat puhdistusaineet, puhdistaminen vesisuihkulla ja terävät esineet voivat vaurioittaa ruohonleikkuria, terää ja akkua. Ellei ruohonleikkuria, terää ja akkua puhdisteta oikein, rakenneosat eivät ehkä toimi asianmukaisesti eivätkä turvalaitteet ehkä ole käytössä. Henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.
  - Puhdista ruohonleikkuri, terä ja akku tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- Ellei ruohonleikkuria, terää ja akkua huolleta tai korjata oikein, rakenneosat eivät ehkä toimi asianmukaisesti eivätkä turvalaitteet ehkä ole käytössä. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
  - Älä huolla tai korjaa ruohonleikkuria ja akkua itse.
  - Jos ruohonleikkuri tai akku kaipaa huoltoa tai korjausta, ota yhteyttä STIHL ammatti-liikkeeseen.
  - Huolla terät tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- Terän puhdistamisen, huollon ja korjauksen aikana terävä terä voi aiheuttaa viiltovammoja. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
  - Käytä suojakäsineitä.
- Terä voi kuumentua teroituksen aikana. Käyttäjälle voi aiheutua palovammoja.
  - Odota, kunnes terä on jäähtynyt.
  - Käytä suojakäsineitä.

## 5 Ruohonleikkurin valmistelu käyttöä varten

### 5.1 Ruohonleikkurin valmisteleminen käyttöä varten


Aina ennen töiden aloittamista on suoritettava seuraavat vaiheet:

- Poista pakkausmateriaali ja kuljetusvarmistukset laitteesta.

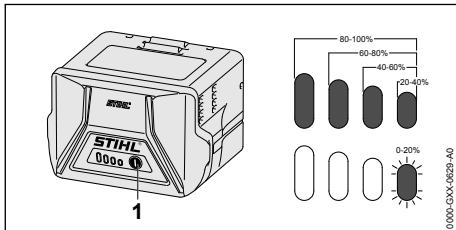
- ▶ Varmista, että seuraavat rakenneosat ovat turvallisia:
  - ruohonleikkuri,  4.6.1
  - terä,  4.6.2.
  - akku,  4.6.3.
- ▶ Tarkasta akku,  11.3.
- ▶ Lataa akku täyteen,  6.1.
- ▶ Puhdista ruohonleikkuri,  16.2.
- ▶ Tarkasta terä,  11.2.
- ▶ Kiinnitä työntöaisa,  7.1
- ▶ Käännä työntöaisa auki,  7.2.1.
- ▶ Jos laitteella leikataan ruohoa ja leikattu ruoho on tarkoitus kerätä ruohonkeruusäiliöön: kiinnitä ruohonkeruusäiliö,  7.3.2.
- ▶ Jos laitteella leikataan ruohoa ja leikattu ruoho halutaan poistaa takakautta: Irrota ruohonkeruusäiliö,  7.3.3.
- ▶ Säädä leikkuukorkeutta,  12.2.
- ▶ Tarkasta hallintalaitteet,  11.1.
- ▶ Jos vaiheita ei voi suorittaa: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikeseen.

## 6 Akun lataaminen ja LED-valot

### 6.1 Akun lataaminen

- Latausaikaan vaikuttavat monet tekijät, esimerkiksi akun tai ympäristön lämpötila. Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi noudata suositteluja lämpötila-alueita,  20.5. Todellinen latausaika saattaa poiketa ilmoitetusta latausajasta. Latausaika on kerrottu osoitteessa [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).
- ▶ Lataa akku latauslaitteiden STIHL AL 101, 301 ja 500 käyttöohjeen mukaisesti.

### 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 LEDit

LEDit ilmaisevat akun varaustilan ja häiriöt. LEDit voivat palaa tai vilkkua vihreänä tai punaisena.

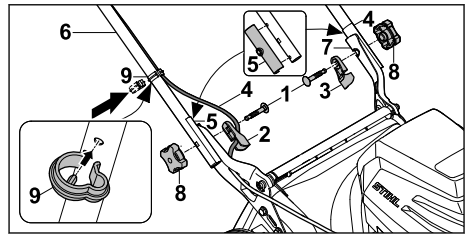
Jos LEDit palavat tai vilkkuvat vihreinä, ne osoittavat varaustilan.

- ▶ Jos LEDit palavat tai vilkkuvat punaisina: Korjaa häiriöt,  19.1. Ruohonleikkurissa tai akussa on häiriö.

## 7 Ruohonleikkurin kokoaminen

### 7.1 Työntöaisan kiinnitys

- ▶ Pysäytä moottori.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



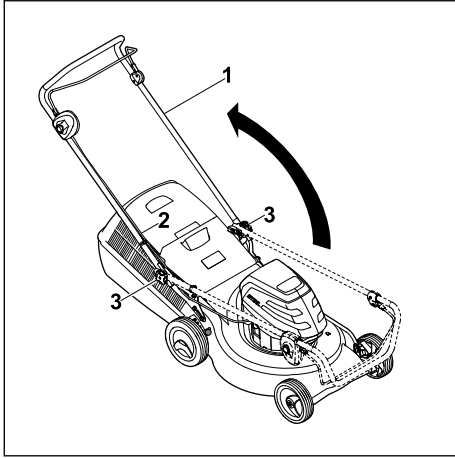
- ▶ Työnnä ruuvit (1) johto-ohjaimen (2) ja työntöaisaeristimen (3) läpi.
- ▶ Aseta johto (4) johto-ohjaimen (2).
- ▶ Tarkasta työntöaisaeristimen (5) oikea asennus molemmilla puolilla.
- ▶ Aseta työntöaisa (6) pitimeen (7) niin, että reiät ovat kohdakkain.
- ▶ Työnnä ruuvit (1) molemmilla puolilla sisältä ulos reikien läpi.
- ▶ Kierrä tähtimutterit (8) paikalleen ja kiristä.
- ▶ Kiinnitä johto (4) johtopidikkeeseen (9).
- ▶ Paina johtopidike (9) kiinni työntöaisaan (6) ja anna lukittua niin, että johtopidikkeen lukitus-tappi on työntöaisan alapuolen aukossa.

Työntöaisaa (6) ei saa irrottaa.

### 7.2 Työntöaisan taittaminen auki ja kokoon

#### 7.2.1 Työntöaisan auki taittaminen

- ▶ Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.

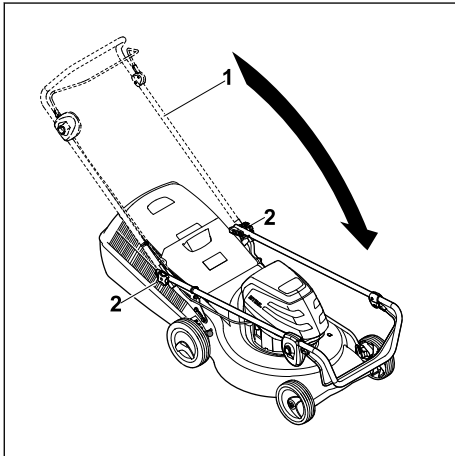


- Käännä työntöaisa (1) ylös varoen, ettei kaapeli (2) joudu puristuksiin.
- Kiristä tähtimutteri (3).  
Työntöaisa (1) on pitävästi kiinni ruohonleikkurissa.

### 7.2.2 Työntöaisan taittaminen

Työntöaisa voidaan taittaa kasaan tilaa säästävää kuljetusta ja säilytystä varten.

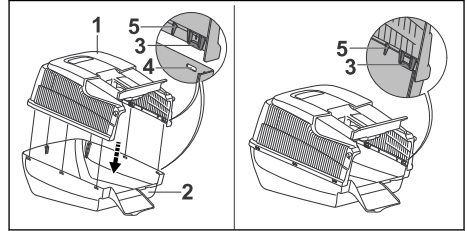
- Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Pidä kiinni työntöaisasta (1) ja löysää tähtimutteri (2).
- Taita työntöaisa (1) eteen.

## 7.3 Ruohonkeruusäiliön kokoaminen, kiinnittäminen ja irrottaminen

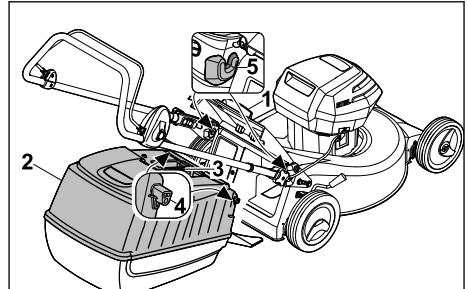
### 7.3.1 Ruohonkeruusäiliön kokoaminen



- Aseta ruohonkeruusäiliön yläosa (1) ruohonkeruusäiliön alaosan (2) päälle. Kaikkien korvakkeiden (3) ja ohjausnokkien (5) on oltava sisäpuolella. Korvakkeiden (3) täytyy olla tarkasti aukkojen (4) korkeudella.
- Paina korvakkeet (3) yksi kerrallaan edestä taakse aukkoihin (4). Korvakkeet (3) lukittuvat kuuluvasti.

### 7.3.2 Ruohonkeruusäiliön kiinnittäminen

- Pysäytä moottori.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Avaa poistoluukku (1) ja pidä sitä auki.
- Tartu ruohonkeruusäiliön (2) kahvasta (3) ja kiinnitä koukuilla (4) syvennyksiin (5).
- Aseta poistoluukku (1) ruohonkeruusäiliön (2) päälle.

### 7.3.3 Ruohonkeruusäiliön irrotus

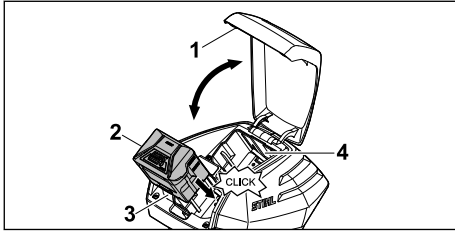
- Sammuta ruohonleikkuri.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- Avaa poistoluukku ja pidä sitä auki.
- Poista ruohonkeruusäiliö yläkautta nostamalla kahvasta.
- Sulje poistoluukku.



## 8 Akun asentaminen ja irrottaminen

### 8.1 Akun kiinnittäminen

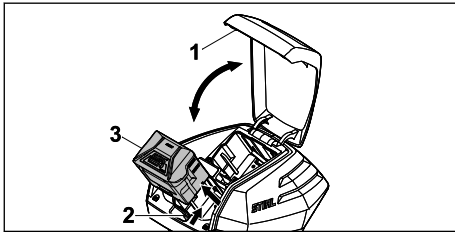
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ▶ Avaa luukku (1) vasteeseen asti ja pidä siinä.
- ▶ Paina akku (2) vasteeseen asti akkukanavaan (3).
- ▶ Akku (2) lukittuu naksauttaen paikalleen.
- ▶ Jos kuljetat mukana toista akkua: aseta akku kuljetuskanavaan (4).
- ▶ Akku lukittuu naksauttaen paikalleen.
- ▶ Sulje luukku (1).

### 8.2 Akun irrottaminen

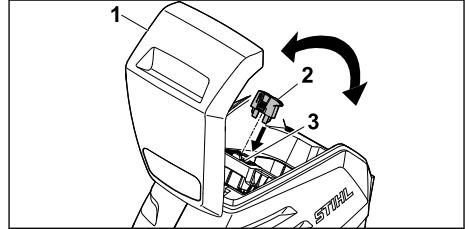
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ▶ Avaa luukku (1) vasteeseen asti ja pidä siinä.
- ▶ Paina lukkovipua (2).
- ▶ Akku (3) on vapautettu.
- ▶ Irrota akku (3).
- ▶ Sulje luukku (1).

## 9 Turva-avaimen asettaminen paikalleen ja irrottaminen

### 9.1 Turva-avaimen asettaminen paikalleen



- ▶ Avaa luukku (1) vasteeseen asti ja pidä siinä.
- ▶ Aseta turva-avain (2) lukkopesään (3).
- ▶ Sulje luukku (1).

### 9.2 Turva-avaimen irrottaminen

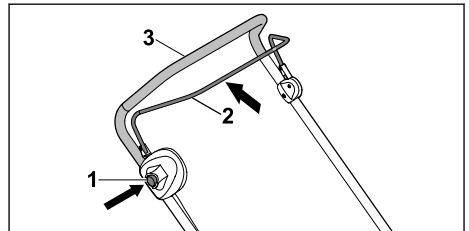
- ▶ Avaa luukku vasteeseen asti ja pidä siinä.
- ▶ Vedä turva-avain irti.
- ▶ Sulje luukku.
- ▶ Säilytä turva-avainta lasten ulottumattomissa.

## 10 Ruohonleikkurin kytkeminen päälle ja pois

### 10.1 Terän kytkeminen päälle ja pois

#### 10.1.1 Terän kytkeminen päälle

- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ▶ Paina salpanuppi (1) oikealla kädellä alas ja pidä siinä.
- ▶ Vedä leikkuun kytkentäsanka (2) vasemmalla kädellä kokonaan työntöaisan (3) suuntaan ja pidä kiinni siten, että peukalo ympäröi työntöaisan (3).
- ▶ Terä pyörii.
- ▶ Vapauta salpanuppi (1).
- ▶ Pidä kiinni työntöaisasta (3) ja leikkuun kytkentäsangasta (2) oikealla kädellä siten, että peukalo ympäröi työntöaisan (3).

### 10.1.2 Ruohonleikkurin pysäyttäminen

- ▶ Vapauta kytkentäsanka.
- ▶ Odota, kunnes terä pysähtyy.
- ▶ Jos terä jatkaa pyörimistä, vedä turva-avain irti, irrota akku ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

Ruohonleikkuri on viallinen.

## 11 Ruohonleikkurin ja akun tarkastaminen

### 11.1 Hallintalaitteiden tarkastaminen

#### Salpanuppi ja kytkentäsanka


- ▶ Vedä turva-avain irti.
- ▶ Irrota akku.
- ▶ Paina salpanuppia ja vapauta se.
- ▶ Vedä kytkentäsanka kokonaan työntöaisaan suuntaan ja vapauta.
- ▶ Jos salpanuppi tai kytkentäsanka on jäykkä tai se ei palaa lähtöasentoon: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

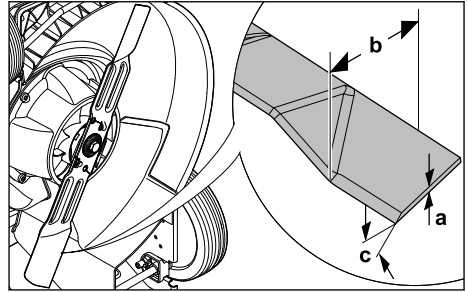
Salpanuppi tai kytkentäsanka on viallinen.



#### Terän kytkeminen päälle

- ▶ Työnnä turva-avain paikalleen.
  - ▶ Asenna akku.
  - ▶ Paina salpanuppi oikealla kädellä alas ja pidä siinä.
  - ▶ Vedä kytkentäsanka vasemmalla kädellä kokonaan työntöaisaan suuntaan ja pidä kiinni siten, että peukalo ympäröi työntöaisan. Terä pyörii.
  - ▶ Jos 3 punaista LEDiä vilkkuu: vedä turva-avain irti, irrota akku ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
- Ruohonleikkurissa on häiriö.
- ▶ Vapauta salpanuppi ja kytkentäsanka. Terä pysähtyy pian.
  - ▶ Jos terä jatkaa pyörimistä, vedä turva-avain irti, irrota akku ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
- Ruohonleikkuri on viallinen.

### 11.2 Terän tarkastus

- ▶ Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.
- ▶ Nosta ruohonleikkuri pystyyn,  16.1.



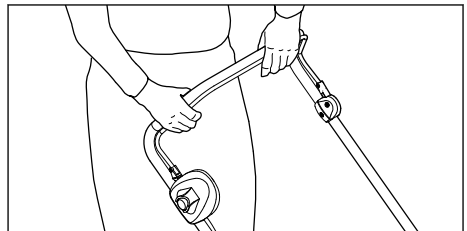
- ▶ Tarkasta seuraavat:
  - Paksuus a
  - Leveys b
  - Teroituskulma c
- ▶ Jos terän vähimmäispaksuus tai -leveys on aliittunut, vaihda terä,  20.2.
- ▶ Jos terän kulma ei ole oikea, teroita terä,  20.2.
- ▶ Jos jokin on epäselvää: Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

### 11.3 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 Ruohonleikkurilla työskenteleminen

### 12.1 Ruohonleikkurista kiinni pitäminen ja sen ohjaaminen



- ▶ Pidä työntöaisasta kiinni molemmiin käsiin siten, että peukalat ympäröivät työntöaisan.

### 12.2 Leikkuukorkeuden säätö

Säädettävissä on 7 eri leikkuukorkeutta:

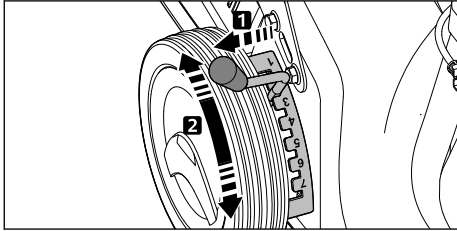
- 25 mm = asento 1
- 30 mm = asento 2
- 40 mm = asento 3
- 50 mm = asento 4
- 55 mm = asento 5
- 65 mm = asento 6

– 75 mm = asento 7

Asennot on merkitty ruohonleikkuriin.

### Leikkuukorkeuden säätö

- ▶ Sammuuta ruohonleikkuri.
- Terä ei saa pyöriä.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.




- ▶ Vedä vipu (1) pois syvennyksestä ja aseta se haluamaasi kohtaan.

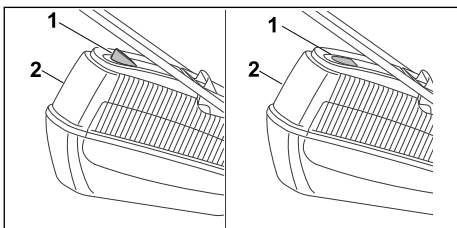
## 12.3 Leikkuu



- ▶ Työnnä ruohonleikkuria hitaasti ja hallitusti eteenpäin.

Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi noudata suositteluja lämpötila-alueita,  20.5.

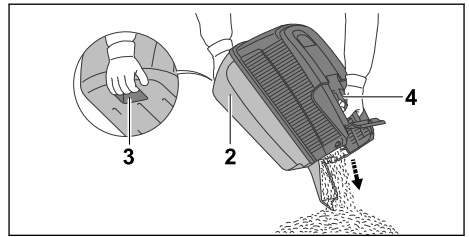
## 12.4 Ruohonkeruusäiliön tyhjennys



Terän aiheuttama ilmavirta nostaa täyttömäärän osoitinta (1). Kun ruohonkeruusäiliö on täynnä, ilmavirta pysähtyy. Kun ilmavirta on liian pieni, täyttömäärän osoitin (1) laskeutuu alas lepoasentoon. Tämä osoittaa, että ruohonkeruusäiliö (2) tulisi tyhjentää.

Täyttömäärän osoitin (1) toimii rajoittamattomasti ainoastaan silloin, kun ilmavirta on optimaalinen. Ulkoiset tekijät, kuten märkä, tiheä tai korkea ruoho, matala leikkuukorkeus, likaantuminen tai vastaavat, voivat rajoittaa ilmavirtaa ja täyttömäärän osoittimen (1) toimintaa.


- ▶ Jos täyttömäärän osoitin (1) laskeutuu alas lepoasentoon: Tyhjennä ruohonkeruusäiliö (2).
- ▶ Sammuuta ruohonleikkuri.
- ▶ Irrota ruohonkeruusäiliö (2).



- ▶ Pidä yhdellä kädellä kiinni ruohonkeruusäiliön (2) kahvasta (3) ja toisella kädellä kiinni takakahvasta (4).
- ▶ Tyhjennä ruohonkeruusäiliö (2).
- ▶ Kiinnitä ruohonkeruusäiliö (2).

## 13 Työskentelyn jälkeen

### 13.1 Työskentelyn jälkeen

- ▶ Sammuuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.
- ▶ Jos ruohonleikkuri on märkä: Anna ruohonleikkurin kuivua.
- ▶ Jos akku on likainen tai märkä: Anna akun kuivua,  20.5.
- ▶ Puhdista ruohonleikkuri.
- ▶ Puhdista akku.

## 14 Kuljettaminen

### 14.1 Ruohonleikkurin kuljetus

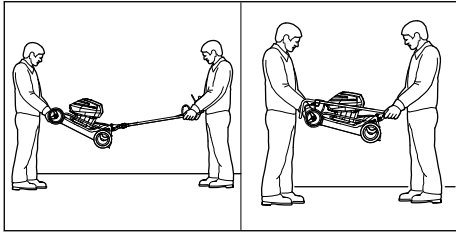
- ▶ Sammuuta ruohonleikkuri.
- Terä ei saa pyöriä.
- ▶ Vedä turva-avain irti ja irrota akku.


#### Ruohonleikkurin työntäminen

- ▶ Työnnä ruohonleikkuria hitaasti ja hallitusti eteenpäin.

### Ruohonleikkurin kantaminen

- Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkaluseineitä.



- Jos ruohonleikkuria kuljetetaan työntöaisa ulostaitettuna:
  - Yhden henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni ruohonleikkurin etuosasta ja toisen henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni työntöaisasta.
  - Nosta ja kannu ruohonleikkuria toisen henkilön kanssa.
- Jos ruohonleikkuria kuljetetaan työntöaisa kokoonlaitettuna:
  - Taita työntöaisa kokoon,  7.2.2.
  - Yhden henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni ruohonleikkurin etuosasta ja toisen henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni työntöaisasta.
  - Nosta ja kannu ruohonleikkuria toisen henkilön kanssa.

### Ruohonleikkurin kuljettaminen ajoneuvossa

- Varmista ruohonleikkuri siten, ettei se pääse kaatumaan eikä muuten liikkumaan.

## 14.2 Akun kuljettaminen

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Varmista, että akku on turvallisessa kunnossa.
- Pakkaa akku pakkaukseen tai kuljetuslaukuun niin, ettei se pääse liikkumaan.
- Varmista pakkaus niin, että se ei voi liikkua.

Akkua koskevat vaarallisten aineiden kuljetukselle asetetut vaatimukset. Akku on luokiteltu UN3480:n (litium-ioniakku) mukaisesti ja tarkastettu YK:n käsikirjan Kokeet ja kriteerit osan III kappaleen 38.3 mukaisesti.

Kuljetusmääräykset löytyvät osoitteesta [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Säilytys


### 15.1 Ruohonleikkurin säilyttäminen

- Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.

- Noudata ruohonleikkurin säilyttämisessä seuraavia ohjeita:
  - Ruohonleikkurin on oltava lasten ulottumattomissa.
  - Ruohonleikkuri on puhdas ja kuiva.
  - Ruohonleikkuri ei voi kaatua.
  - Ruohonleikkuri ei voi lähteä liikkeelle.

## 15.2 Akun säilyttäminen

STIHL suosittelee akun säilyttämistä 40–60 % varaustilassa (2 vihreää LEDiä).


- Säilytä akku niin, että seuraavat ehdot täyttyvät:
  - Akku on lasten ulottumattomissa.
  - Akku on puhdas ja kuiva.
  - Akku on suljetussa tilassa.
  - Akku on erillään ruohonleikkurista.
  - Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota pistotulppa pistorasiasta ja säilytä akkua niin, että sen varaustaso on 40-60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  - Akkua ei säilytetä määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella,  20.4.

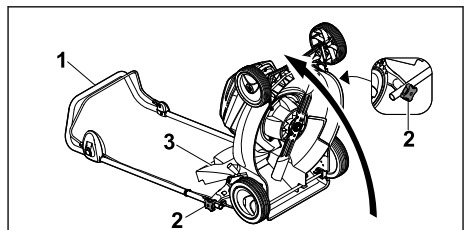
### HUOMAUTUS

- Jos akkua ei säilytetä tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla, akku voi syväpurkautua ja vahingoittua peruuttamattomasti.
  - Lataa tyhjentynyt akku ennen sen varastointia. STIHL suosittelee akun säilyttämistä 40–60 % varaustilassa (2 vihreää LEDiä).
  - Säilytä akku erillään ruohonleikkurista.

## 16 Puhdistaminen

### 16.1 Ruohonleikkuri nostaminen pystyyn

- Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- Irrota ruohonkeruusäiliö.
- Säädä leikkuukorkeus alimpaan asentoon,  12.2.



- Pidä kiinni työntöaisasta (1) ja löysää tähtimutteri (2).

- ▶ Laske työntöaisa (1) taakse.
- ▶ Avaa poistoluukku (3) ja pidä sitä auki.
- ▶ Nosta ruohonleikkuri taaksepäin pystyyn.

## 16.2 Ruohonleikkurin puhdistaminen

- ▶ Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.
- ▶ Puhdista ruohonleikkuri kostealla liinalla.
- ▶ Puhdista poistokanava pehmeällä harjalla tai kostealla liinalla.
- ▶ Poista vieraat esineet akkukanavasta ja puhdista se kostealla liinalla.
- ▶ Puhdista akkukanavan sähköliittimet sudilla tai pehmeällä harjalla.
- ▶ Puhdista ilmaraat sudilla.
- ▶ Nosta ruohonleikkuri pystyyn.
- ▶ Puhdista terä ja sen ympäristö puutikulla, pehmeällä harjalla tai kostealla liinalla.

### HUOMAUTUS

- Puhdistus painepesurilla tai vesisuihkulla voi vahingoittaa laitetta.
  - ▶ Älä puhdista laitetta painepesurilla tai vesisuihkulla.

## 16.3 Akun puhdistus

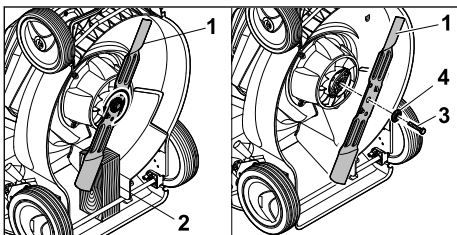
- ▶ Puhdista akku kostealla liinalla.

# 17 Huoltaminen

## 17.1 Terän irrottaminen ja kiinnittäminen

### 17.1.1 Terän irrottaminen

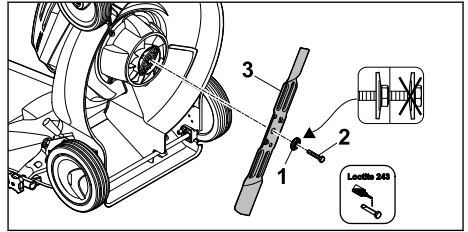
- ▶ Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.
- ▶ Nosta ruohonleikkuri pystyyn.



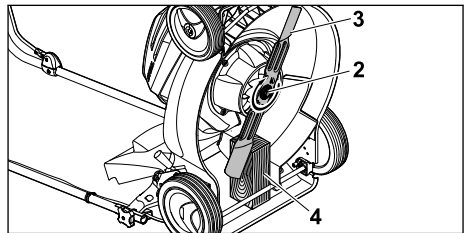
- ▶ Kiilaa terä (1) puupalikalla (2) paikoilleen.
- ▶ Kierrä ruuvi (3) nuolen suuntaan auki ja poista se aluslevyn (4) kanssa.
- ▶ Poista terä (1).
- ▶ Hävitä ruuvi (3) ja aluslevy (4).
- ▶ Kiinnitä terä (1) uudella ruuvilla ja aluslevyllä.

### 17.1.2 Terän kiinnittäminen

- ▶ Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.
- ▶ Nosta ruohonleikkuri pystyyn.



- ▶ Aseta uusi levy (1) kupera puoli ulospäin uudelle ruuville (2).
- ▶ Levitä Loctite 243 -ruuvilukitetta ruuvin (2) kiertäeseeseen.
- ▶ Aseta terä (3) siten, että vastinpinnan kohoumat osuvat terän syvennyksiin.
- ▶ Kiinnitä ruuvi (2) yhdessä aluslevyn (1) kanssa.



- ▶ Kiilaa terä (3) puupalikalla (4) paikoilleen.
- ▶ Kiristä ruuvi (2) 65 Nm:n tiukkuuteen.

## 17.2 Terän teroittaminen ja tasapainottaminen

Terän oikeanlainen teroittaminen ja tasapainottaminen vaatii harjaantumista.

STIHL suosittelee teroituttamaan ja tasapainottamaan terän STIHLin ammattiliikkeessä.

### VAROITUS

- Terän leikkusärmät ovat terävät. Käyttäjälle voi aiheutua leikkuvammoja.
  - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkaluneitä.
- ▶ Sammuta ruohonleikkuri, vedä turva-avain irti ja irrota akku.
- ▶ Nosta ruohonleikkuri pystyyn.
- ▶ Irrota terä.
- ▶ Teroita terä. Kiinnitä huomiota teroituskulmaan ja jäädytä terää, 20.2. Terä ei saa teroituksen aikana sinistyä.

- Kiinnitä terä.
- Jos jokin on epäselvää, ota yhteyttä ammattiliikkeeseen.

- Jos ruohonleikkuri tai terä on vahingoittunut, älä käytä niitä ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
- Jos ohjekilvet ovat kuluneet epäselviksi tai vahingoittuneet, anna STIHLin ammattiliikkeen vaihtaa ne.

## 18 Korjaaminen

### 18.1 Ruohonleikkurin korjaaminen

Käyttäjä ei voi korjata ruohonleikkuria ja terää itse.

## 19 Häiriöiden poistaminen

### 19.1 Ruohonleikkurin ja akun toimintahäiriöiden poistaminen

Häiriö	Akun LEDit	Syy	Korjaus
Ruohonleikkuri ei käynnisty.	Yksi LED vilkkuu vihreänä.	Akun varaustila on liian matala.	► Lataa akku.
	Yksi LED palaa punaisena.	Akku on liian lämmin tai kylmä.	► Vedä turva-avain irti. ► Irrota akku. ► Anna akun jäähtyä tai lämmetä.
	Kolme LEDiä vilkkuu punaisina.	Ruohonleikkurissa on häiriö.	► Vedä turva-avain irti. ► Irrota akku. ► Puhdista akkukanavan sähköliittimet. ► Asenna akku. ► Käynnistä ruohonleikkuri. ► Jos 3 punaista LEDiä vilkkuu edelleen: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
	Kolme LEDiä palaa punaisina.	Ruohonleikkuri on liian lämmin.	► Vedä turva-avain irti. ► Irrota akku. ► Anna ruohonleikkurin jäähtyä.
	Neljä LEDiä vilkkuu punaisina.	Akussa on häiriö.	► Irrota ja kiinnitä akku. ► Käynnistä ruohonleikkuri. ► Jos 4 punaista LEDiä vilkkuu edelleen: Älä käytä akkua. Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
		Ruohonleikkurin ja akun välinen sähköliittäntä on poikki.	► Vedä turva-avain irti. ► Irrota akku. ► Puhdista akkukanavan sähköliittimet. ► Työnnä turva-avain paikalleen. ► Asenna akku.
		Ruohonleikkuri tai akku on märkä.	► Vedä turva-avain irti. ► Irrota akku. ► Puhdista ruohonleikkuri. ► Anna ruohonleikkurin tai akun kuivua, ☞ 20.5.
		Teriin kohdistuva vastus on liian suuri.	► Säädä leikkuukorkeus korkeammaksi. ► Käynnistä ruohonleikkuri matalammassa ruohikossa.
		Terän ympäristö on tukkeentunut.	► Puhdista ruohonleikkuri.
Ruohonleikkuri pysähtyy käytön aikana.	Kolme LEDiä palaa punaisina.	Ruohonleikkuri on liian lämmin.	► Vedä turva-avain irti. ► Irrota akku. ► Anna ruohonleikkurin jäähtyä. ► Puhdista ruohonleikkuri. ► Älä käynnistä ruohonleikkuria liian usein lyhyen ajan sisällä. ► Säädä leikkuukorkeus korkeammaksi. ► Leikkaa lyhyempää ruohoa.

Häiriö	Akun LEDit	Syy	Korjaus
		Terä on jumitunut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vedä turva-avain irti.</li> <li>▶ Irrota akku.</li> <li>▶ Puhdista ruohonleikkuri.</li> </ul>
		Laitteessa on sähköhäiriö.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Irrota ja kiinnitä akku.</li> <li>▶ Käynnistä ruohonleikkuri.</li> </ul>
Ruohonleikkuri tärisee voimakkaasti käytön aikana.		Terän ruuvi on löystynyt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kiristä ruuvi.</li> </ul>
		Terä ei ole tasapainossa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Teroita ja tasapainota terä.</li> </ul>
Ruohonleikkurin toiminta-aika on liian lyhyt.		Akku ei ole latautunut täyteen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lataa akku täyteen.</li> </ul>
		Akku on loppuun käytetty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vaihda akku.</li> </ul>
		Terän ympäristö on tukkeentunut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puhdista ruohonleikkuri.</li> </ul>
		Terä on tylsä tai kulunut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Teroita ja tasapainota terä.</li> </ul>
		Teriin kohdistuva vastus on liian suuri.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Säädä leikkuukorkeus korkeammaksi.</li> <li>▶ Leikkaa lyhyempää ruohoa.</li> </ul>
Akku juuttuu asennettaessa akkukanavaan.		Akkukanavan ohjaimet tai sähköliittimet ovat likaiset.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puhdista ruohonleikkuri.</li> </ul>
Akku ei ala latautua, kun se asetetaan latauslaitteeseen.	Yksi LED palaa punaisena.	Akku on liian lämmin tai kylmä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Anna akun olla liitettynä latauslaitteeseen.</li> <li>▶ Lataaminen alkaa automaattisesti, kun lämpötila on sallitulla alueella.</li> </ul>
Leikkuujälki on huono tai nurmikko kellertää.		Terä on tylsä tai kulunut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Teroita ja tasapainota terä.</li> </ul>
		Teriin kohdistuva vastus on liian suuri.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Säädä leikkuukorkeus korkeammaksi.</li> <li>▶ Leikkaa lyhyempää ruohoa.</li> </ul>

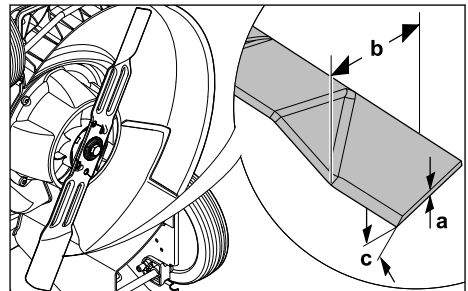
## 20 Tekniset tiedot

### 20.2 Terä

#### 20.1 Ruohonleikkuri STIHL RMA 248.0

- Sallittu akku: STIHL AK
- Paino ilman akku: 20,8 kg
- Ruohonkeruusäiliön enimmäistilavuus: 55 l
- Leikkuuleveys: 46 cm
- Kierroslukua: 3200 min<sup>-1</sup>

Käyntiaika on ilmoitettu osoitteessa  
[www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life) .



- Vähimmäispaksuus a: 1,6 mm
- Vähimmäisleveys b: 55 mm
- Teroituskulma c: 30°

## 20.3 Akku STIHL AK

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

## 20.4 Lämpötilarajat



### VAROITUS

- 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.
  - ▶ Älä lataa akkua alle -20 °C tai yli +50 °C lämpötilassa.
  - ▶ Älä käytä ruohonleikkuria tai akkua alle -20 °C tai yli +50 °C lämpötilassa.
  - ▶ Älä säilytä ruohonleikkuria tai akkua alle -20 °C tai yli +70 °C lämpötilassa.

## 20.5 Suositellut lämpötila-alueet

Jotta ruohonleikkuri ja akut toimisivat optimaalisesti, noudata seuraavia lämpötila-alueita:

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

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

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

## 20.6 Melu- ja värinäarvot

Äänenpainetaso K-arvo on 2 dB(A). Äänentehotason K-arvo on 0,6 dB(A). Värinäarvojen K-arvo on 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Äänenpainetaso L<sub>pA</sub> mitattu EN 60335-2-77:n mukaan: 83 dB(A)
- Taattu äänentehotaso L<sub>WA</sub> mitattu 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:n mukaan: 96 dB(A)
- Värinäarvo a<sub>hw</sub> mitattu EN 20643, EN 60335-2-77 mukaan, työntöaisa: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL suosittelee käyttämään aina työn aikana kuulosuojaimia.

Ilmoitetut värinäarvot on mitattu standardoidulla testimenetellyllä, ja niitä voidaan käyttää sähkölaitteiden vertailuun. Todelliset värinäarvot voivat käyttötarkoituksen mukaan poiketa ilmoitetuista arvoista. Ilmoitettuja värinäarvoja voidaan käyttää

tärinärasituksen alustavaan arviointiin. Todellinen värinärasitus on selvitettävä arvioimalla. Lisäksi siinä voidaan huomioida ajat, jolloin sähkölaite on sammutettuna, sekä ajat, jolloin se on päälle kytkettynä mutta käy ilman kuormitusta.

Tietoja värinää koskevan työnantajadirektiivin 2002/44/EC ja S.I. 2005/1093 vaatimusten täyttämistä on osoitteessa [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH-asetus

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

Lisätietoja REACH-asetuksen vaatimusten täyttämistä on saatavissa osoitteesta [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 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-erikoisliikkeistä.

### 21.2 Tärkeitä varaosia

- Terä: 6350 702 0105
- Teräruuvi: 9008 319 9028
- Aluslevy: 0000 702 6600

## 22 Hävittäminen

### 22.1 Ruohonleikkurin hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saa paikallisilta viranomaisilta tai STIHL-jälleenmyyjältä.

Virheellinen hävittäminen voi olla haitallista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.

- ▶ Toimita STIHL-tuotteet ja pakkaukset sopivaan keräyspisteeseen kierrätystä varten paikallisten määräysten mukaisesti.
- ▶ Älä hävitä talousjätteen mukana.



## 23 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

### 23.1 Ruohonleikkuri STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Itävalta

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että kone

- Rakenne: akkukäyttöinen ruohonleikkuri
- Tuotemerkki: STIHL
- Tyyppi: RMA 248.0
- Leikkuuleveys: 46 cm
- Sarjatunnus: 6350

täyttää direktiivien 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU ja 2011/65/EU asianmukaiset säännökset, ja se on kehitetty ja valmistettu seuraavien valmistuspäivänä voimassa olevien normiversioiden mukaan: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 ja EN 55014-2.

Ilmoitettu laitos:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, Saksa

Mitatun ja taatun äänentehotason mittaamisessa on noudatettu direktiivin 2000/14/EC liitettä VIII.

- Mitattu äänentehotaso: 95,8 dB(A)
- Taattu äänentehotaso: 96 dB(A)

Teknisiä asiakirjoja säilytetään STIHL Tirol GmbH:ssä.

Valmistusvuosi ja sarjanumero on merkitty ruohonleikkuriin.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

psta 

Matthias Fleischer, tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja

psta 

Sven Zimmermann, laatujohtaja

## 24 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

### 24.1 Ruohonleikkuri STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Itävalta

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että kone

- Rakenne: akkukäyttöinen ruohonleikkuri
- Tuotemerkki: STIHL
- Tyyppi: RMA 248.0
- Leikkuuleveys: 46 cm
- Sarjatunnus: 6350

täyttää Ison-Britannian Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 ja The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 -säädösten asianmukaiset säännökset, ja se on kehitetty ja valmistettu seuraavien valmistuspäivänä voimassa olevien normiversioiden mukaan: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 ja EN 55014-2.

Ilmoitettu laitos:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road

Solihull, B90 4BN

Mitatun ja taatun äänentehotason mittaamisessa on noudatettu Ison-Britannian Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11 -säädestä.

- Mitattu äänentehotaso: 95,8 dB(A)
- Taattu äänentehotaso: 96 dB(A)

Teknisiä asiakirjoja säilytetään STIHL Tirol GmbH:ssä.

Valmistusvuosi ja sarjanumero on merkitty ruohonleikkuriin.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

psta 

Matthias Fleischer, tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja



psta

Sven Zimmermann, laatujohtaja

## 25 Yhteystiedot

www.stihl.com

## 26 Ruohonleikkurin turvatekniiset ohjeet

### 26.1 Johdanto

Tämä kappale sisältää normin EN 60335-2-77 liitteen EE mukaiset, ennalta laaditut ja yleiset turvallisuusohjeet sähkökäyttöisille ruohonleikkureille.

#### VAROITUS

- **Perehdy kaikkiin turvallisuusohjeisiin, muihin ohjeisiin, kuviin ja teknisiin tietoihin, jotka tulevat tämän ruohonleikkurin mukana. Ellei seuraavia ohjeita noudateta, voi aiheutua sähköisku, tulipalo tai vakavia vammoja. Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet vastaisen varalle.**

### 26.2 Valmistautuminen

- a) Lue käyttöohje huolellisesti läpi. Perehdy koneen säätötoimintoihin ja oikeaan käyttöön.
- b) Älä anna lasten tai muiden henkilöiden, jotka eivät ole tutustuneet käyttöohjeeseen, käyttää ruohonleikkuria. Käyttäjän alaikäraja voi olla säädetty paikallisissa määräyksissä.
- c) Älä leikkaa ruohoa, kun lähietäisyydellä on ihmisiä, erityisesti lapsia, tai eläimiä.
- d) Muista, että laitteen käyttäjä on vastuussa sivullisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuista vahingoista.

### 26.3 Valmistelut

- a) Koneita käytettäessä on aina käytettävä tukevia jalkineita ja pitkiä housuja. Älä käytä konetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa. Älä käytä löysiä vaatteita tai vaatteita, joissa on riippuvia nyörejä tai vöitä.
- b) Tarkasta koko alue, jolla konetta käytetään, ja poista kaikki esineet, jotka voivat tarttua koneeseen ja sinkoutua ympäriinsä.
- c) Ennen käyttöä tulee tarkastaa silmämääräisesti, ovatko leikkuuterät, kiinnityspultit ja

koko leikkuuksikkö kuluneet tai vaurioituneet. Kuluneet tai vaurioituneet leikkuuterät ja kiinnityspultit saa vaihtaa vain sarjana, jotta välitetään epätasapaino. Kuluneet tai vaurioituneet ohjekilvet on vaihdettava.

### 26.4 Käsittely

- a) Leikkaa ruohoa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- b) Vältä mahdollisuuksien mukaan laitteen käyttämistä kostealla nurmikolla.
- c) Ota tukeva asento rinteissä.
- d) Kuljeta konetta vain kävelyvauhtia.
- e) Leikkaa ruohoa poikittaisuuntaan rinteeseen nähden, älä koskaan pitkittäissuuntaan.
- f) Ole erityisen varovainen, kun vaihdat ajosuuntaa rinteessä.
- g) Älä leikkaa ruohoa liian jyrkissä rinteissä.
- h) Ole erityisen varovainen, kun käännät ruohonleikkurin tai vedät sitä itseäsi kohti.
- i) Pysäytä leikkuuterät, ennen kuin kallistat ruohonleikkuria siirtääksesi sitä muiden kuin ruohopintojen yli ja kuljetat ruohonleikkuria leikkuaalueelle tai pois sieltä.
- j) Älä milloinkaan käytä ruohonleikkuria, jos sen turvalaitteet tai suojaosat ovat vahingoittuneet tai jos turvalaitteet, esimerkiksi ruoho-ohjaimet tai ruohonkeruuvälikkeet, eivät ole paikoillaan.
- k) Käynnistä tai käytä käynnistyskytkintä varovasti valmistajan ohjeiden mukaisesti. Pidä jalat riittävän etäällä leikkuuteristä.
- l) Ruohonleikkuria ei saa kallistaa moottorin käynnistämisen yhteydessä, paitsi jos ruohonleikkuria täytyy nostaa menettelyn aikana. Tässä tapauksessa kallista laitetta vain niin paljon kuin on ehdottomasti tarpeen ja nosta ylös vain käyttäjästä pois päin oleva sivu.
- m) Älä käynnistä moottoria, kun seisot poistokanavan edessä.
- n) Älä vie käsiä tai jalkoja pyörienvien osien lähelle! Pysy etäällä poistoaukosta.
- o) Älä koskaan nosta tai kanna ruohonleikkuria, kun sen moottori käy.
- p) Pysäytä moottori ja vedä käynnistysavain irti. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet,

- ennen kuin poistut ruohonleikkurin luota
- ennen kuin irrotat jumitukset tai poistat tukokset poistokanavasta
- ennen kuin tarkastat, puhdistat tai huollat ruohonleikkurin
- jos laite on osunut johonkin esineeseen. Tarkasta ruohonleikkurin mahdollisesti saamat vauriot ja tee tarvittavat korjaukset, ennen kuin käynnistät ruohonleikkurin uudelleen ja aloitat työt.

Jos ruohonleikkuri alkaa tärinästä epätavallisen voimakkaasti, tarkasta se heti.

- Etsi vauriot.
- Tarvittaessa korjaa vahingoittuneet osat.
- Huolehdi siitä, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit on kiristetty tiukalle.

## 26.5 Huolto ja säilytys

- a) Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit on kiristetty tiukalle ja laite on käyttöturvallinen.
- b) Tarkasta ruohonkeruuvälikomponenttien kuluneisuus ja toimivuus säännöllisin välein.
- c) Korvaa kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuussyistä uusilla osilla.
- d) Huomaa, että useammilla leikkuuterillä varustetuissa koneissa yhden leikkuuterän liike voi johtaa muidenkin leikkuuterien pyörimiseen.
- e) Varo konetta säätäessäsä, etteivät sormet jää koneen liikkuvien leikkuuterien ja kiinteiden osien väliin.
- f) Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin jätät koneen säilytykseen.
- g) Huomioi leikkuuteriä huoltoassasi, että leikkuuterät saattavat liikkua, vaikka jännitelähde on kytketty pois päältä.
- h) Korvaa kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuussyistä uusilla osilla. Käytä vain alkuperäisiä varaosia ja lisävarusteita.

## Indholdsfortegnelse

1	Forord.....	123
2	Oplysninger om denne brugsvejledning..	124
3	Oversigt.....	124
4	Sikkerhedshenvisninger.....	125
5	Klargøring af plæneklipperen.....	130
6	Opladning af batteriet og LED'er.....	130
7	Samling af plæneklipperen.....	131
8	Isætning og udtagning af batteriet.....	132
9	Isætning og udtagning af sikringsnøglen	133

10	Til- og frakobling af plæneklipperen.....	133
11	Kontrol af plæneklipper og batteri.....	133
12	Brug af plæneklipperen.....	134
13	Efter arbejdet.....	135
14	Transport.....	135
15	Opbevaring.....	136
16	Rengøring.....	136
17	Vedligeholdelse.....	137
18	Reparation.....	138
19	Afhjælpning af fejl.....	138
20	Tekniske data.....	139
21	Reserve dele og tilbehør.....	140
22	Bortskaffelse.....	140
23	EU-overensstemmelseserklæring.....	141
24	UKCA-overensstemmelseserklæring.....	141
25	Adresser.....	142
26	Sikkerhedstekniske henvisninger vedrørende plæneklipperen.....	142

## 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 ansvarfuld 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

Denne betjeningsvejledning er en oversættelse af den oprindelige brugsvejledning fra producenten iht. EF-direktiv 2006/42/EC.

De lokale sikkerhedsforskrifter gælder.

- ▶ Sørg for at læse, forstå og gemme følgende dokumenter sammen med betjeningsvejledningen:
  - Sikkerhedshenvisninger til batteriet STIHL AK
  - Se betjeningsvejledningen til ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 500
  - Sikkerhedsoplysningerne vedrørende STIHL batterier og produkter med indbygget batteri: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Markering af advarselshenvisninger i teksten

### ! FARE

- Henvisningen gør opmærksom på farer, som medfører alvorlige kvæstelser eller død.
  - ▶ De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

### ! 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.

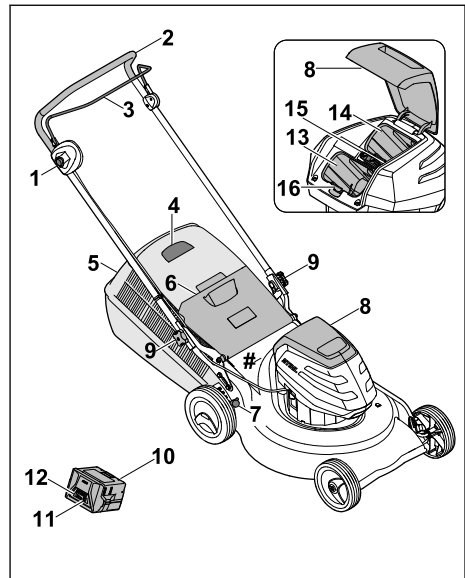
## 2.3 Symboler i teksten



Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

## 3 Oversigt

### 3.1 Plæneklipper og batteri



#### 1 Spærreknop

Sammen med kontaktbøjlen til græsslåning kobler spærreknappen knivene til og fra.

#### 2 Styrehåndtag

Styrehåndtaget anvendes til at holde, bevæge og transportere plæneklipperen.

#### 3 Kontaktbøjle

Sammen med spærreknappen kobler kontaktbøjlen knivene til og fra.

#### 4 Niveaumåler

Niveaumåleren viser fyldningen af græsopsamlingskurven.

#### 5 Græsopsamlingskurv

Græsopsamlingskurven opsamler det afklippede græs.

#### 6 Udkastningsklap

Udkastningsklappen lukker udkastningskanalen.

#### 7 Arm

Armen bruges til indstilling af klippehøjden.

#### 8 Klapp

Klappen dækker batteriet og sikringsnøglen.

#### 9 Stjernegrebsmøtrik

Stjernegrebsmøtrikken holder styrehåndtaget fast på plæneklipperen.

**10 Batteri**

Batteriet forsyner plæneklipperen med energi.

**11 Trykknop**

Trykknappen aktiverer LED-lamperne på batteriet.

**12 LED-lamper**

LED-lamperne viser batteriets ladetilstand og fejl.

**13 Batterirum**

Batteriet placeres i batterirummet.

**14 Transportrum**

Et reservebatteri placeres i transportrummet.

**15 Sikringsnøgle**


Sikringsnøglen aktiverer plæneklipperen.


**16 Spærrehåndtag**


Spærrehåndtaget holder batteriet i batterirummet.


**# Mærkeplade med maskinnummer****3.2 Symboler**


Symbolerne kan sidde på plæneklipperen og på batteriet, og de betyder følgende:


 Dette symbol henviser til sikringsnøglen.

 Dette symbol henviser til nøgleholderen.


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

 4 LED-lamper blinker rødt. Der er en fejl i batteriet.

 **L<sub>WA</sub>** Garanteret lydeffektniveau i henhold til direktiv 2000/14/EC i dB(A) med henblik på at sammenligne forskellige produkters støjemissioner.

 Angivelsen ved siden af symbolet henviser til batteriets energiindhold efter batteriproducentens specifikationer. Energiindholdet, der er til rådighed ved brug, er lavere.

 Undlad at bortskaffe produktet som husholdningsaffald.

 Til- og frakobling af kniven.

**4 Sikkerhedshenvisninger****4.1 Advarselssymboler**

Advarselssymbolerne på plæneklipperen eller batteriet betyder følgende:



Overhold sikkerhedsforskrifterne og deres foranstaltninger.



Læs, forstå og opbevar brugsanvisningen.



Pas på omkring flyvende genstande - hold afstand, og hold tredjeparter på afstand.



Rør ikke ved de roterende knive.



Fjern batteriet under afbrydelser, transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.



Beskyt plæneklipperen mod regn og fugt.



Fjern sikkerhedsnøglen under afbrydelser, transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.



Hold sikker afstand.



Beskyt batteriet mod varme og ild.



Beskyt batteriet mod regn og fugt og nedsænk det ikke i væsker.

**4.2 Bestemmelsesmæssig anvendelse**

Plæneklipperen STIHL RMA 248.0 V er beregnet til slåning af tørt græs.

Batteriet STIHL AK forsyner plæneklipperen med energi.

**▲ ADVARSEL**

- Batterier, der ikke er blevet godkendt af STIHL til plæneklipperen, kan udløse brande og eksplosioner. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald, og der kan ske materielle skader.
  - Batteriet STIHL AK skal anvendes i plæneklipperen.
- Hvis plæneklipperen eller batteriet ikke anvendes i overensstemmelse med den bestemmel-

sesmæssige anvendelse, kan der ske alvorlig personskade med kvæstelse eller dødsfald, og der kan ske materielle skader.

- ▶ Benyt plæneklipperen og batteriet som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

### 4.3 Krav til brugeren

#### ▲ ADVARSEL

- Brugere, der ikke er blevet instrueret i brugen, kan ikke forstå eller vurdere farerne ved plæneklipperen og batteriet. Brugeren eller andre personer kan komme alvorligt til skade eller blive dræbt.



- ▶ Sørg for at læse, forstå og gemme betjeningsvejledningen.

- ▶ Hvis plæneklipperen eller batteriet gives videre til en anden person: Sørg for at lade betjeningsvejledningen følge med.
- ▶ Sørg for, at brugeren opfylder følgende krav:
  - Brugeren er udhvilet.
  - Brugeren er fysisk, sensorisk og mentalt i stand til at betjene og arbejde med plæneklipperen og batteriet. Hvis brugers fysiske, sensoriske eller mentale evner er nedsatte, må brugeren kun arbejde med plænelufteren under opsyn eller efter anvisninger fra en ansvarlig person.
  - Brugeren kan forstå og vurdere farerne ved plæneklipperen og batteriet.
  - Brugeren er bevidst om, at han eller hun er ansvarlig for uheld og skader.
  - Brugeren er myndig, eller brugeren er under uddannelse i henhold til de nationale regler og under opsyn.
  - Brugeren er blevet instrueret af en STIHL forhandler eller en fagmand, før han eller hun tager plæneklipperen i brug for første gang.
  - Brugeren er ikke påvirket af alkohol, medicin eller stoffer.
- ▶ Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

### 4.4 Beklædning og udstyr

#### ▲ ADVARSEL

- Der er risiko for, at genstande kan blive slynget op i luften med høj hastighed under arbejdet. Brugeren kan komme til skade.
  - ▶ Bær lange bukser i et kraftigt materiale.

- Under arbejdet kan der blive hvirvlet støv op. Indånding af støv kan udgøre en sundhedsfare og udløse allergiske reaktioner.
  - ▶ Hvis der hvirvles støv op: Bær støvbeskyttelse.
- Uegnede beklædningsgenstande kan blive viklet ind i træ, buskads og i plæneklipperen. Brugere, der ikke bærer egnet tøj, kan komme alvorligt til skade.
  - ▶ Bær tætsiddende tøj.
  - ▶ Tag tørklæder og smykker af.
- Under rengøring, vedligeholdelse eller transport kan brugeren risikere at komme i kontakt med kniven. Brugeren kan komme til skade.
  - ▶ Bær beskyttelseshandsker.
- Hvis brugeren går med uegnet fodtøj, kan han eller hun risikere at glide. Brugeren kan komme til skade.
  - ▶ Brug solide, lukkede sko med kraftige såler.
- Under slibning af knivene kan der blive slynget materialerester væk. Brugeren kan komme til skade.
  - ▶ Bær beskyttelsesbriller, der sidder godt til. Køb egnede beskyttelsesbriller, der overholder standarden EN 166 eller er godkendt og mærket iht. nationale forskrifter.
  - ▶ Bær beskyttelseshandsker.

### 4.5 Arbejdsområde og omgivelser

#### 4.5.1 Plæneklipper

#### ▲ ADVARSEL

- Uvedkommende, børn og dyr kan ikke se og vurdere farerne i forbindelse med plæneklipperen og genstande, der slynges op i luften. Uvedkommende, børn og dyr kan komme alvorligt til skade, og der kan ske materielle skader.



- ▶ Der må ikke være uvedkommende, børn og dyr i arbejdsområdet.

- ▶ Hold sikkerhedsafstand til genstande.
- ▶ Lad ikke plæneklipperen stå uden opsyn.
- ▶ Sørg for, at børn ikke kan komme til at lege med plæneklipperen.
- Hvis der arbejdes i regnvej, kan brugeren risikere at glide. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  - ▶ Hvis det regner: Undlad at arbejde.
- Plæneklipperen er ikke vandbeskyttet. Hvis der arbejdes i regnvej, eller når det er fugtigt, er der risiko for elektrisk stød. Brugeren kan komme til skade, og plæneklipperen kan også blive beskadiget.

- ▶ Arbejd ikke i regnvej, og når det er fugtigt.
- ▶ Slå ikke vådt græs.
- Plæneklipperens elektriske komponenter kan generere gnister. Gnister kan udløse brande og eksplosioner i letantændelige eller eksplosive omgivelser. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald, og der kan ske materielle skader.
  - ▶ Undlad at arbejde i let antændelige eller eksplosive omgivelser.


#### 4.5.2 Batteri

### ▲ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, der er forbundet med batteriet. Uvedkommende personer, børn eller dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Hold uvedkommende personer, børn og dyr væk.
  - ▶ Efterlad ikke batteriet uden opsyn.
  - ▶ Sørg for, at børn ikke kan lege med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere eller blive beskadiget, så det ikke kan repareres. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Beskyt batteriet mod varme og ild.
- ▶ Kast ikke batteriet i åben ild.

- ▶ Oplad, anvend og opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrænser,  20.4.



- ▶ Beskyt batteriet mod regn og fugt, og sænk det ikke ned i væsker.

- ▶ Hold små, metalliske genstande væk fra batteriet.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for højt tryk.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for mikrobølger.
- ▶ Beskyt batteriet mod kemikalier og salte.

## 4.6 Sikker tilstand

### 4.6.1 Plæneklipper

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

- Plæneklipperen er ubeskadiget.
- Plæneklipperen er ren og tør.
- Betjeningselementerne fungerer og er uændrede.



- Kniven er monteret korrekt.
- Der er påmonteret originalt STIHL-tilbehør på denne plæneklipper.
- Tilbehøret er monteret korrekt.

### ▲ ADVARSEL

- I ikke sikkerhedsmæssig korrekt tilstand fungerer komponenterne ikke længere korrekt, og sikkerhedsanordningerne deaktiveres. Der er fare for alvorlige kvæstelser eller dødsfald.
  - ▶ Sørg for at arbejde med en ubeskadiget plæneklipper.
  - ▶ Hvis plæneklipperen er snavset eller våd: Rengør plæneklipperen, og lad den tørre.
  - ▶ Plæneklipperen må ikke ændres.
  - ▶ Hvis betjeningselementerne ikke fungerer: Undlad at arbejde med plæneklipperen.
  - ▶ Monter originalt STIHL-tilbehør på denne plæneklipper.
  - ▶ Monter kniven som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
  - ▶ Monter tilbehøret som beskrevet i denne betjeningsvejledning eller i betjeningsvejledningen til tilbehøret.
  - ▶ Stik aldrig genstande ind i åbningerne på plæneklipperen.
  - ▶ Kontakterne på nøgleholderen må aldrig forbindes med metalgenstande og kortsluttes.
  - ▶ Udskift slidte eller beskadigede henvisningskilte.
  - ▶ Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

### 4.6.2 Kniv

Kniven er i sikkerhedsmæssig korrekt tilstand, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Kniven og monteringsdelene er ubeskadigede.
- Kniven er ikke deform.
- Kniven er monteret korrekt.
- Kniven er slebet korrekt.
- Kniven er uden grater.
- Kniven er afbalanceret korrekt.
- Knivens minimumstykkelse og -bredde er ikke underskredet,  20.2.
- Slibevingen er overholdt,  20.1.

### ▲ ADVARSEL

- Når plæneklipperen ikke er i sikkerhedsmæssig korrekt tilstand, kan dele af kniven løsne sig og blive slynget bort. Der er risiko for alvorlig personskade.
  - ▶ Sørg for at arbejde med en ubeskadiget kniv og ubeskadigede monteringsdele.
  - ▶ Monter kniven korrekt.
  - ▶ Slib kniven korrekt.

- ▶ Hvis minimumstykkelsen eller -bredden er underskredet: Udskift kniven.
- ▶ Få en STIHL-forhandler til at afbalancere kniven.
- ▶ Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

#### 4.6.3 Batteri

Batteriet er i sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Batteriet er ubeskadiget.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er ikke blevet ændret.

### ▲ ADVARSEL

- Batteriet kan ikke fungere sikkert længere, hvis det er i en usikker tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Arbejd med et ubeskadiget og fungerende batteri.
  - ▶ Et beskadiget eller defekt batteri må ikke oplades.
  - ▶ Hvis batteriet er tilsmudset: Rengør batteriet.
  - ▶ Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre, ☑ 20.5.
  - ▶ Batteriet må ikke ændres.
  - ▶ Der må ikke stikkes genstande gennem batteriets åbninger.
  - ▶ Batteriets elektriske kontakter må ikke forbindes og kortsluttes med metalliske genstande.
  - ▶ Batteriet må ikke åbnes.
  - ▶ Udskift slidte eller beskadigede informationskilte.
- Der kan løbe væske ud fra et beskadiget batteri. Hvis væsken kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan huden eller øjnene blive irriterede.
  - ▶ Undgå kontakt med væsken.
  - ▶ Hvis der er opstået kontakt med huden: Vask det pågældende sted på huden med rigeligt vand og sæbe.
  - ▶ Hvis der er opstået kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand, og opsøg læge.
- Et beskadiget eller defekt batteri kan have en usædvanlig lugt, ryge eller brænde. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Hvis batteriet har en usædvanlig lugt eller ryger: Brug ikke batteriet, og hold det væk fra brændbare stoffer.

- ▶ Hvis der opstår brand i batteriet: Forsøg at slukke branden i batteriet med en brand-slukker eller vand.

## 4.7 Arbejde

### ▲ ADVARSEL

- Brugeren kan i bestemte situationer ikke længere arbejde koncentreret. Brugeren kan snuble, falde og blive alvorligt kvæstet.
  - ▶ Arbejd roligt og velovervejeth.
  - ▶ Hvis lysforholdene og sigtbarheden er dårlige: Undlad at arbejde med plæneklipperen.
  - ▶ Betjen plæneklipperen alene.
  - ▶ Pas på forhindringer.
  - ▶ Undlad at vippe plæneklipperen.
  - ▶ Stå på jorden, når du arbejder, og sørg for at holde balancen.
  - ▶ Hvis du mærker, at du begynder at blive trætt: Hold en pause.
  - ▶ Hvis du slår græs på en skråning: Slå græsset på tværs af skråningen.
  - ▶ Arbejd ikke på skråninger med en hældning på mere end 25° (46,6 %).
- Brugeren kan skære sig på den roterende kniv. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet.
  - ▶ Rør ikke ved roterende knive.
  - ▶ Hvis kniven blokeres af en genstand: Sluk plæneklipperen, fjern sikkerhedsnøglen, og tag batteriet ud. Fjern først derefter genstanden.
- Der kan forekomme vibrationer fra plæneklipperen under arbejdet.
  - ▶ Brug beskyttelseshandsker.
  - ▶ Hold pauser.
  - ▶ Hvis du oplever tegn på dårligt blodomløb: Søg læge.
- Hvis kniven rammer en fremmed genstand under arbejdet, kan denne eller dele af den blive beskadiget eller slynget op i luften med høj hastighed. Der er risiko for kvæstelse af personer, og der kan ske materielle skader.
  - ▶ Fjern fremmede genstande fra arbejdsområdet.
- Når kontaktbøjlen slippes, fortsætter kniven med at rotere i et lille stykke tid. Der er risiko for alvorlig kvæstelse af personer.
  - ▶ Vent, indtil kniven ikke længere roterer.
- Hvis den roterende kniv rammer en hård genstand, kan der opstå gnister. Gnister kan udløse brande i letantændelige omgivelser. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Undlad at arbejde i letantændelige omgivelser.





- Hvis plæneklipperen stilles på en skrånende flade, kan den utilsigtet rulle væk. Der er risiko for kvæstelse af personer, og der kan ske materielle skader.
  - ▶ Slip altid kun plæneklipperen, når den står på en plan flade og ikke kan rulle væk af sig selv.
- Hvis der fastgøres genstande på styrehåndtaget, kan plæneklipperen vælte på grund af den ekstra vægt. Der er risiko for kvæstelse af personer, og der kan ske materielle skader.
  - ▶ Fastgør ikke genstande på styrehåndtaget.

## ▲ FARE

- Ved arbejde i nærheden af spændingsførende ledninger kan kniven komme i kontakt med de spændingsførende ledninger og beskadige disse. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  - ▶ Undlad at arbejde i nærheden af spændingsførende ledninger.
- Hvis der arbejdes i tordenvejr, kan brugeren blive ramt af lyn. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  - ▶ Hvis det er tordenvejr: Undlad at arbejde.

## 4.8 Transport

### 4.8.1 Plæneklipper

#### ▲ ADVARSEL

- Under transporten kan plæneklipperen vælte eller skride. Der er risiko for personskade og materielle skader.



- ▶ Træk sikringsnøglen ud.



- ▶ Tag batteriet ud.

- ▶ Sørg for at sikre plæneklipperen med spændeseler, remme eller et net, så den ikke kan vælte og skride.

### 4.8.2 Batteri

#### ▲ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsesbetingelser, kan batteriet tage skade, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Transportér ikke et beskadiget batteri.

- Under transporten kan batteriet vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Pak batteriet i emballagen på en sådan måde, at det ikke kan flytte sig.
  - ▶ Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

## 4.9 Opbevaring

### 4.9.1 Plæneklipper

#### ▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke forstå og vurdere farerne i forbindelse med plæneklipperen. Børn kan blive alvorligt kvæstet.



- ▶ Træk sikringsnøglen ud.



- ▶ Tag batteriet ud.

- ▶ Opbevar plæneklipperen utilgængeligt for børn.

- Fugt kan bevirke, at de elektriske kontakter på plæneklipperen og andre metalkomponenter rustner. Plæneklipperen kan blive beskadiget.



- ▶ Træk sikringsnøglen ud.



- ▶ Tag batteriet ud.

- ▶ Opbevar plæneklipperen et rent og tørt sted.

- Hvis sikringsnøglen og batteriet er sat i under opbevaring, kan kniven startes utilsigtet. Der er risiko for alvorlig personskade og materielle skader.



- ▶ Træk sikringsnøglen ud.




- ▶ Tag batteriet ud.

### 4.9.2 Batteri

#### ▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke forstå og bedømme farerne ved batteriet. Børn kan blive alvorligt kvæstet.
  - ▶ Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte påvirkninger fra omgivelserne, kan det blive permanent beskadiget og kan ikke repareres.
  - ▶ Opbevar batteriet et rent og tørt sted.
  - ▶ Opbevar batteriet i et lukket rum.
  - ▶ Opbevar batteriet adskilt fra plæneklipperen.
  - ▶ Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk stikket ud af stikkontakten, og opbevar batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 LED-lamper lyser grønt).
  - ▶ Batteriet må ikke opbevares uden for de angivne temperaturgrænser,  20.4.

## 4.10 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

### ▲ ADVARSEL

- Hvis sikkerhedsnøglen og batteriet sættes i under rengøring, vedligeholdelse eller reparation, kan klingens utilsigtede tændning ske. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Fjern sikkerhedsnøglen.



- ▶ Fjern batteriet.


- Skarpe rengøringsmidler, rengøring med en vandstråle eller spidse genstande kan beskadige plæneklipperen, klingens og batteriet. Hvis plæneklipperen, klingens og batteriet ikke rengøres korrekt, kan det være, at komponenterne ikke længere fungerer korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan blive deaktiveret. Folk kan komme alvorligt til skade.
  - ▶ Rengør plæneklipperen, klingens og batteriet som beskrevet i denne brugsanvisning.
- Hvis plæneklipperen, klingens eller batteriet ikke vedligeholdes eller repareres korrekt, kan komponenterne holde op med at fungere korrekt, og sikkerhedsfunktionerne kan blive deaktiveret. Folk kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  - ▶ Du må ikke selv vedligeholde eller reparere plæneklipperen og batteriet.
  - ▶ Hvis plæneklipperen eller batteriet skal serviceres eller repareres: Besøg en STIHL forhandler.
  - ▶ Vedligehold klingens som beskrevet i denne brugsanvisning.

- Under rengøring, vedligeholdelse eller reparation af klingens kan brugeren skære sig på skarpe skærekanter. Brugeren kan komme til skade.
  - ▶ Brug beskyttelseshandsker.
- Klingens kan blive varm under slibning. Brugeren kan blive forbrændt.
  - ▶ Vent, indtil klingens er afkølet.
  - ▶ Brug beskyttelseshandsker.

## 5 Klargøring af plæneklipperen


### 5.1 Klargøring af plæneklipperen

Udfør altid følgende trin før påbegyndelse af arbejdet:

- ▶ Fjern emballagemateriale og transportlåse.
- ▶ Sørg for, at følgende komponenter er i sikkerhedsmæssig korrekt tilstand:
  - Plæneklipperen,  4.6.1.
  - Kniven,  4.6.2.
  - Batteriet,  4.6.3.
- ▶ Kontrollér batteriet,  11.3.
- ▶ Oplad batteriet helt,  6.1.
- ▶ Rengør plæneklipperen,  16.2.
- ▶ Kontrollér kniven,  11.2.
- ▶ Monter styrehåndtaget,  7.1
- ▶ Klap styrehåndtaget op,  7.2.1.
- ▶ Hvis græsset slås, og det afklippede græs skal samles i græsopsamlingskurven: Sæt græsopsamlingskurven på,  7.3.2.
- ▶ Hvis græsset slås, og det afklippede græs skal kastes bagud: Hægt græsopsamlingskurven af,  7.3.3.
- ▶ Indstil klippehøjden,  12.2.
- ▶ Kontrollér betjeningselementerne,  11.1.
- ▶ Hvis trinnene ikke kan gennemføres: Undlad at bruge plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler.

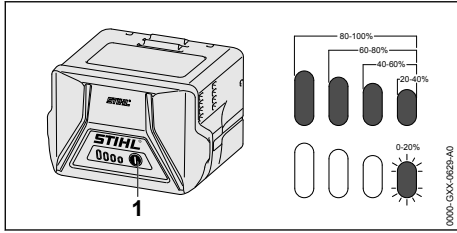
## 6 Opladning af batteriet og LED'er

### 6.1 Oplad batteriet

Opladningstiden afhænger af forskellige faktorer, f.eks. batteriets temperatur eller omgivelsestemperaturen. For at opnå optimal ydeevne skal de anbefalede temperaturområder overholdes,  20.5. Den faktiske opladningstid kan afvige fra den anførte opladningstid. Opladningstiden er angivet på [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Oplad batteriet som beskrevet i betjeningsvejledningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 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-lamper på batteriet

LED-lamperne kan vise batteriets ladetilstand eller fejl. LED-lamperne kan lyse eller blinke grønt eller rødt.

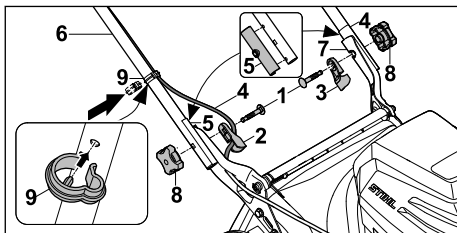
Hvis LED-lamperne lyser eller blinker grøn, vises ladetilstanden.

- ▶ Hvis LED-lamperne lyser eller blinker rødt: Afhjælp fejlene, 19.1. Der er en fejl i plæneklipperen eller batteriet.

# 7 Samling af plæneklipperen

## 7.1 Monter styrehåndtaget

- ▶ Stands motoren.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.



- ▶ Stik skruerne (1) gennem kabelføringen (2) og styrehåndtagsisoleringen (3).
- ▶ Læg kablet (4) ind i kabelføringen (2).
- ▶ Kontrollér, at de formonterede styrehåndtagsisoleringer (5) er korrekt monteret på begge sider.
- ▶ Hold styrehåndtaget (6) mod holderne (7), så borerne flugter.
- ▶ Før skruerne (1) indfra ud gennem borerne.
- ▶ Skru stjernegrebsmøtrikkerne (8) i, og stram dem fast til.
- ▶ Læg kablet (4) ind i kabelklipsen (9).

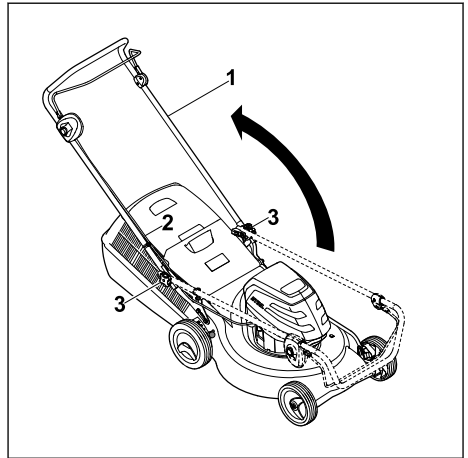
- ▶ Tryk kabelklipsen (9) på styrehåndtaget (6), og lad den gå i indgreb, så kabelklipsens låsetap sidder i åbningen på styrehåndtagets underside.

Styrehåndtaget (6) skal ikke demonteres igen.

## 7.2 Styrehåndtaget klappes os og slås sammen

### 7.2.1 Klap styrehåndtaget op

- ▶ Sluk plæneklipperen, træk sikringsnøglen ud, og tag batteriet ud.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.

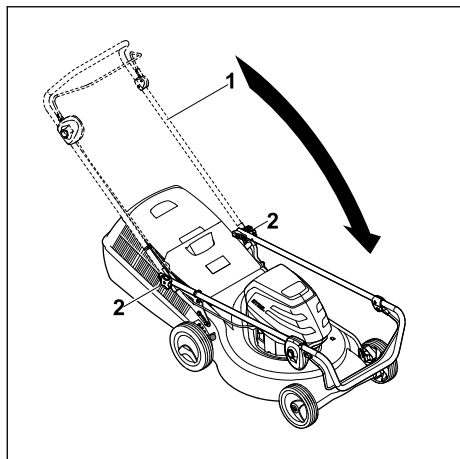


- ▶ Klap styrehåndtaget (1) op, og sørg for, at kablet (2) ikke kommer i klemme.
- ▶ Stram stjernegrebsmøtrikken (3) fast til. Styrehåndtaget (1) er fast tilsluttet plæneklipperen.

### 7.2.2 Klap styrehåndtaget sammen

Styrehåndtaget kan klappes sammen for at spare plads i forbindelse med transport eller opbevaring.

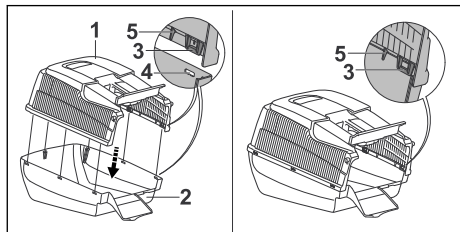
- ▶ Sluk plæneklipperen, træk sikringsnøglen ud, og tag batteriet ud.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.



- ▶ Hold fast i styrehåndtaget (1), og løsner stjernegrebsmøtrikkerne (2).
- ▶ Klap styrehåndtaget (1) fremad.

## 7.3 Samling, påsætning og aftagning af græsopsamlingskurven

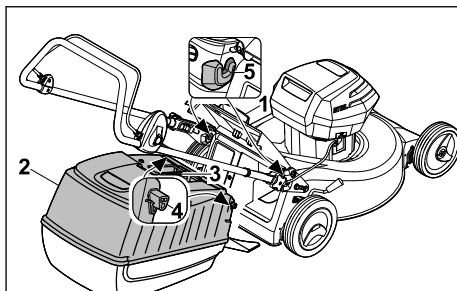
### 7.3.1 Saml græsopsamlingskurven



- ▶ Sæt græsopsamlingskurvens øverste del (1) på græsopsamlingskurvens nederste del (2). Laskerne (3) og føringerne (5) skal sidde indvendigt. Laskerne (3) skal sidde på højde med åbningerne (4).
- ▶ Tryk laskerne (3) bagfra og fremefter ind i åbningerne (4) efter hinanden. Laskerne (3) går hørbart i indgreb.

### 7.3.2 Sæt græsopsamlingskurven på

- ▶ Stands motoren.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.



- ▶ Åbn og hold udkastningsklappen (1).
- ▶ Tag fat i græsopsamlingskurven (2) i håndtaget (3), og hægt den i holderne (5) med kroge (4).
- ▶ Læg udkastningsklappen (1) på græsopsamlingskurven (2).

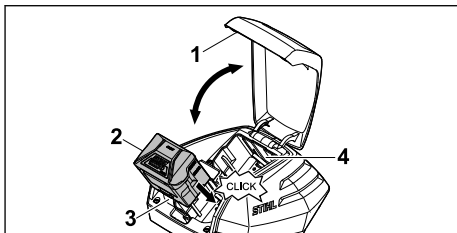
### 7.3.3 Aftagning af græsopsamlingskurven

- ▶ Sluk for plæneklipperen.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.
- ▶ Åbn og hold udkastningsspjældet.
- ▶ Tag græsopsamlingskurven af opefter i håndtaget.
- ▶ Luk udkastningsspjældet.

## 8 Isætning og udtagning af batteriet

### 8.1 Sæt batteriet i

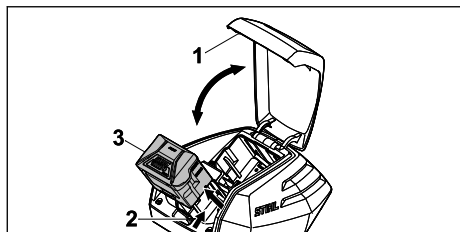
- ▶ Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- ▶ Åbn klappen (1) helt, og hold den åben.
- ▶ Tryk batteriet (2) helt ind i batterirummet (3), til det går i indgreb. Batteriet (2) går i indgreb med et klik og er låst.
- ▶ Hvis der skal medbringes et ekstra batteri: Indsæt batteriet i transportrummet (4). Batteriet går i indgreb med et klik og er låst.
- ▶ Luk klappen (1).

### 8.2 Tag batteriet ud

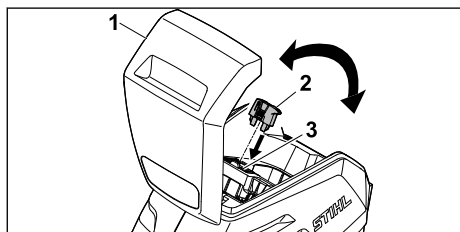
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.



- ▶ Åbn klappen (1) helt, og hold den åben.
- ▶ Tryk spærrehåndtaget (2) ind. Batteriet (3) er løsnet.
- ▶ Tag batteriet (3) ud.
- ▶ Luk klappen (1).

## 9 Isætning og udtagning af sikringsnøglen

### 9.1 Sæt sikringsnøglen i



- ▶ Åbn klappen (1) helt, og hold den åben.
- ▶ Sæt sikringsnøglen (2) i nøgleholderen (3).
- ▶ Luk klappen (1).

### 9.2 Udtagning af sikringsnøglen

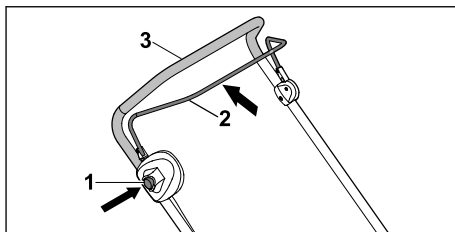
- ▶ Åbn klappen helt, og hold den åben.
- ▶ Træk sikringsnøglen ud.
- ▶ Luk klappen.
- ▶ Opbevar sikringsnøglen utilgængeligt for børn.

## 10 Til- og frakobling af plæneklipperen

### 10.1 Til- og frakobling af kniven

#### 10.1.1 Tilkobling af kniven

- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.



- ▶ Tryk på spærreknappen (1) med højre hånd, og hold den inde.
- ▶ Træk kontaktbøjlen til græsslåning (2) helt ud i retning af styrehåndtaget (3) med venstre hånd, og hold den, så tommelfingeren omslutter styrehåndtaget (3). Kniven roterer.
- ▶ Slip spærreknappen (1).
- ▶ Hold styrehåndtaget (3) og kontaktbøjlen til græsslåning (2) med højre hånd, så tommelfingeren omslutter styrehåndtaget (3).

#### 10.1.2 Sluk for plæneklipperen

- ▶ Slip gearskiftet
- ▶ Vent, indtil klingens stopper med at rotere.
- ▶ Hvis klingens fortsætter med at rotere: Fjern sikkerhedsnøglen, fjern batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler. Plæneklipperen er defekt.

## 11 Kontrol af plæneklipper og batteri

### 11.1 Kontrol af betjeningslementer

#### Spærreknop og kontaktbøjle


- ▶ Træk sikringsnøglen ud.
- ▶ Tag batteriet ud.
- ▶ Tryk på spærreknappen, og slip den igen.
- ▶ Træk kontaktbøjlen helt ud i retning af styrehåndtaget, og slip igen.
- ▶ Hvis spærreknappen eller kontaktbøjlen går trægt eller ikke går tilbage til udgangspositionen: Undlad at bruge plæneklipperen, og kontakt en STIHL-forhandler. Spærreknappen eller kontaktbøjlen er defekt.

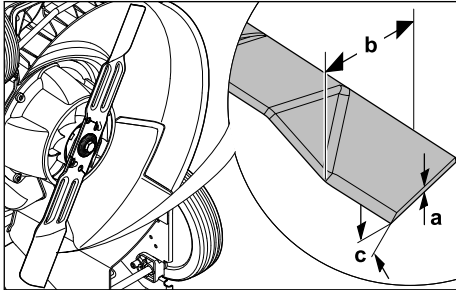
#### Tilkobling af kniven



- ▶ Sæt sikringsnøglen i.
- ▶ Sæt batteriet i.
- ▶ Tryk på spærreknappen med højre hånd, og hold den inde.
- ▶ Træk kontaktbøjlen helt ud i retning af styrehåndtaget med venstre hånd, og hold den, så tommelfingeren omslutter styrehåndtaget. Kniven roterer.

- ▶ Hvis tre LED-lamper blinker rødt: Træk sikringsnøglen ud, tag batteriet ud, og kontakt en STIHL-forhandler. Der er en fejl i plæneklipperen.
- ▶ Slip spærreknappen og kontaktbøjlen. Kniven roterer efter kort tid ikke længere.
- ▶ Hvis kniven fortsætter med at rotere: Træk sikringsnøglen ud, tag batteriet ud, og kontakt en STIHL-forhandler. Plæneklipperen er defekt.

## 11.2 Kontrollér kniven

- ▶ Sluk plæneklipperen, træk sikringsnøglen ud, og tag batteriet ud.
- ▶ Vip plæneklipperen op,  16.1.



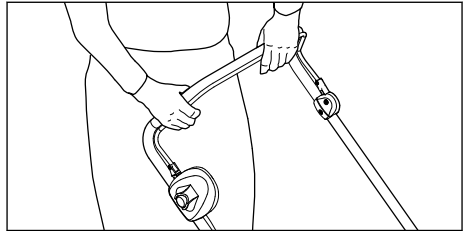
- ▶ Mål nedenstående:
  - Knivtykkelse a
  - Bredde b
  - Slibevinkel c
- ▶ Hvis minimumstykkelsen eller -bredden er underskredet: Udskift kniven,  20.2.
- ▶ Hvis slibevinklen ikke er overholdt: Slib kniven,  20.2.
- ▶ Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

## 11.3 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 Brug af plæneklipperen

### 12.1 Sådan holdes og føres plæneklipperen



- ▶ Hold fast i styrehåndtaget med begge hænder, så tommelfingrene omslutter styrehåndtaget.

### 12.2 Indstilling af klippehøjden

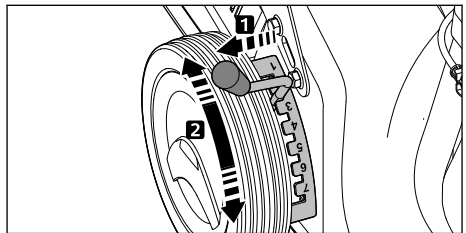
Der kan indstilles 7 klippehøjder:

- 25 mm = position 1
- 30 mm = position 2
- 40 mm = position 3
- 50 mm = position 4
- 55 mm = position 5
- 65 mm = position 6
- 75 mm = position 7

Positionerne er angivet på plæneklipperen.

#### Indstilling af klippehøjden

- ▶ Sluk for plæneklipperen. Klingen må ikke rotere.
- ▶ Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- ▶ Træk håndtaget (1) ud af fordybningen, og indstil det i den ønskede position.

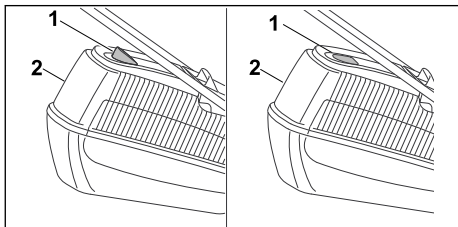
## 12.3 Græsslåning



- ▶ Skub plæneklipperen langsomt og kontrolleret fremad.

For at opnå optimal ydeevne skal du overholde de anbefalede temperaturintervaller, 20.5.

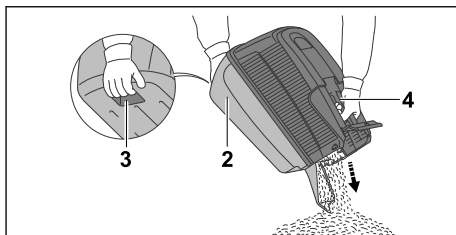
## 12.4 Tøm græsopsamlingskurven



Den luftstrøm, der opstår, når kniven kører, får niveaumåleren (1) til at stige. Når græsopsamlingskurven er fuld, ophører luftstrømmen. Hvis luftstrømmen er for svag, falder niveaumåleren (1) tilbage til hviletilstand. Dette indikerer, at græsopsamlingskurven (2) skal tømmes.

Niveaumålerens (1) fulde funktion opnås kun ved en optimal luftstrøm. Ydre forhold som vådt, tæt eller højt græs, lav klippehøjde, tilsmudsning og lignende kan påvirke luftstrømmen og niveaumålerens (1) funktion.

- ▶ Hvis niveaumåleren (1) falder tilbage til hviletilstand: Tøm græsopsamlingskurven (2).
- ▶ Sluk plæneklipperen.
- ▶ Hægt græsopsamlingskurven (2) af.



- ▶ Hold græsopsamlingskurven (2) i håndtaget (3) og i det bageste holdegræb (4) med den anden hånd.
- ▶ Tøm græsopsamlingskurven (2).
- ▶ Hægt græsopsamlingskurven (2) på.

## 13 Efter arbejdet

### 13.1 Efter arbejde med plæneklipperen

- ▶ Sluk plæneklipperen, fjern sikkerhedsnøglen, og tag batteriet ud.
- ▶ Hvis plæneklipperen er våd: Lad plæneklipperen tørre.
- ▶ Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre, 20.5.
- ▶ Rengør plæneklipperen.
- ▶ Rengør batteriet.

## 14 Transport

### 14.1 Transporter plæneklipperen

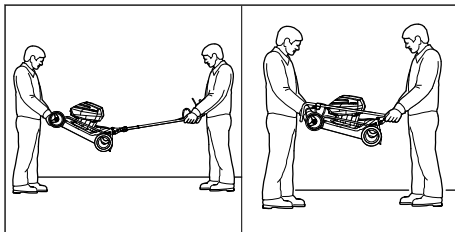
- ▶ Sluk plæneklipperen. Kniven må ikke rotere.
- ▶ Træk sikringsnøglen ud, og tag batteriet ud.


#### Skub plæneklipperen

- ▶ Skub plæneklipperen fremad langsomt og kontrolleret.

#### Bær plæneklipperen

- ▶ Bær arbejdshandsker i et kraftigt materiale.



- ▶ Hvis plæneklipperen bæres med udklappet styrehåndtag:
  - ▶ Lad den ene person holde i kabinettet foran på plæneklipperen med begge hænder, og lad en anden person holde i styrehåndtaget med begge hænder.
  - ▶ Vær to personer om at løfte og bære plæneklipperen.
- ▶ Hvis plæneklipperen bæres med sammenklappet styrehåndtag:
  - ▶ Klap styrehåndtaget sammen,  7.2.2.
  - ▶ Lad den ene person holde i kabinettet foran på plæneklipperen med begge hænder, og lad en anden person holde i styrehåndtaget med begge hænder.
  - ▶ Vær to personer om at løfte og bære plæneklipperen.

### Transportér plæneklipperen i et køretøj

- ▶ Sørg for at sikre plæneklipperen stående, så den hverken vælter eller kan flytte sig.

## 14.2 Transporter batteriet

- ▶ Sluk for plæneklipperen, og tag batteriet ud.
- ▶ Sørg for, at batteriet er i sikkerhedsmæssig korrekt tilstand.
- ▶ Batteriet skal emballeres, så det ikke kan glide rundt i emballagen.
- ▶ Emballagen skal fastgøres sikkert, så den ikke kan glide rundt.

Batteriet falder ind under kravene til transport af farligt gods. Batteriet er klassificeret som UN 3480 (lithium-ion-batterier) og er testet i henhold til UN Manual of Tests and Criteria, del III, underafsnit 38.3.

Transportforskrifterne er anført på [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 Opbevaring

### 15.1 Opbevar plæneklipperen

- ▶ Sluk plæneklipperen, træk sikringsnøglen ud, og tag batteriet ud.
- ▶ Opbevar plæneklipperen således, at følgende betingelser er opfyldt:
  - Opbevar plæneklipperen utilgængeligt for børn.
  - Plæneklipperen er ren og tør.
  - Plæneklipperen kan ikke vælte.
  - Plæneklipperen kan ikke rulle væk.

### 15.2 Opbevar batteriet

STIHL anbefaler, at batteriet opbevares ved en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 LED-lamper lyser grønt).


- ▶ Opbevar batteriet således, at følgende betingelser er opfyldt:
  - Batteriet opbevares utilgængeligt for børn.
  - Batteriet opbevares rent og tørt.
  - Batteriet opbevares i et lukket rum.
  - Batteriet er adskilt fra plæneklipperen.
  - Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk stikket ud af stikkontakten, og opbevar batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 LED-lamper lyser grønt).
  - Batteriet opbevares ikke uden for de angivne temperaturgrenser,  20.4.

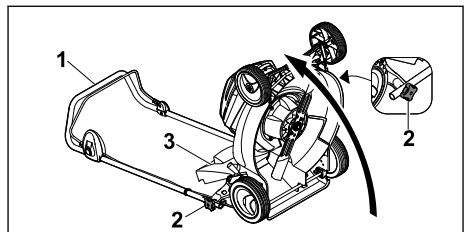
### BEMÆRK

- Hvis batteriet ikke opbevares som beskrevet i denne betjeningsvejledning, kan det blive afladet fuldstændigt og derved permanent beskadiget og kan ikke repareres.
  - ▶ Et afladet batteri skal oplades før det lægges til opbevaring. STIHL anbefaler, at batteriet opbevares ved en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 LED-lamper lyser grønt).
  - ▶ Opbevar batteriet adskilt fra plæneklipperen.

## 16 Rengøring

### 16.1 Vip plæneklipperen op

- ▶ Sluk plæneklipperen, træk sikringsnøglen ud, og tag batteriet ud.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.
- ▶ Hægt græsopsamlingskurven af.
- ▶ Indstil klippehøjden til den laveste position,  12.2.



- ▶ Hold fast i styrehåndtaget (1), og løs stjernegrebsmøtrikkerne (2).
- ▶ Læg styrehåndtaget (1) bagud.
- ▶ Åbn og hold udkastningsklappen (3).
- ▶ Vip plæneklipperen op på bagkanten.

### 16.2 Rengør plæneklipperen.

- ▶ Sluk plæneklipperen, fjern sikringsnøglen, og tag batteriet ud.
- ▶ Rengør plæneklipperen med en fugtig klud.



- Rengør udkastningskanalen med en blød børste eller en fugtig klud.
- Fjern fremmedlegemer fra batterirummet, og rengør batterirummet med en fugtig klud.
- Rengør de elektriske kontakter i batterirummet med en børste eller en blød børste.
- Rengør ventilationsåbningerne med en børste.
- Sæt plæneklipperen op.
- Rengør området omkring kniven og selve klinggen med en træpind, en blød børste eller en fugtig klud.

### BEMÆRK

- Rengøring med en højtryksrenser eller vandstråler kan beskadige maskinen.
  - Maskinen må ikke rengøres med en højtryksrenser eller vandstråler.

## 16.3 Rengøring af batteriet

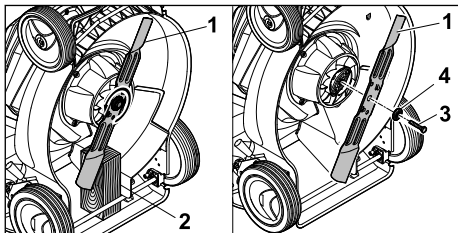
- Rengør batteriet med en fugtig klud.

# 17 Vedligeholdelse

## 17.1 Afmontering og montering af kniven

### 17.1.1 Afmonter kniven

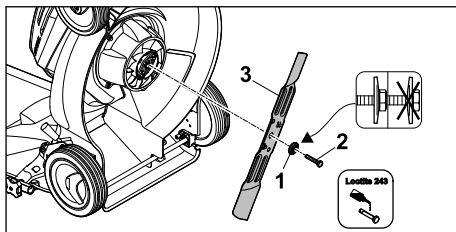
- Sluk plæneklipperen, træk sikringsnøglen ud, og tag batteriet ud.
- Vip plæneklipperen op.



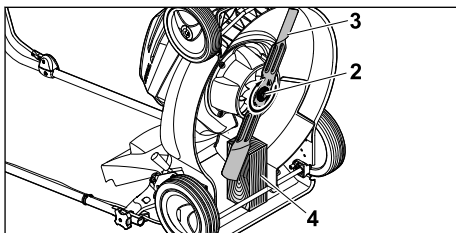
- Bloker kniven (1) med et stykke træ (2).
- Skru skruen (3) ud i pilens retning, og tag den af sammen med skiven (4).
- Tag kniven (1) af.
- Kassér skruen (3) og skiven (4). Anvend en ny skrue og skive til montering af kniven (1).

### 17.1.2 Monter kniven

- Sluk plæneklipperen, træk sikringsnøglen ud, og tag batteriet ud.
- Vip plæneklipperen op.



- Læg den nye skive (1) med den buede side udad på den nye skrue (2).
- Påfør skruesikring Loctite 243 på skrueens gevind (2).
- Sæt kniven (3) på, så forhøjningerne på anlægsfladen griber ind i udsparingerne.
- Skru skruen (2) i sammen med skiven (1).



- Bloker kniven (3) med et stykke træ (4).
- Spænd skruen (2) til med 65 Nm.

## 17.2 Slibning og afbalancering af kniven

Det kræver megen øvelse at slibe og afbalancere kniven korrekt.

STIHL anbefaler, at kniven slibes og afbalanceres af en STIHL forhandler.



### ADVARSEL

- Knivens skærekanter er skarpe. Brugeren kan skære sig.
  - Bær arbejdshandsker i et kraftigt materiale.
- Sluk for plæneklipperen, træk sikringsnøglen ud, og tag batteriet ud.
- Vip plæneklipperen op.
- Afmonter kniven.
- Slib kniven. Overhold slibevinklen, og lad kniven køle af, 20.2. Kniven må ikke blive blå under slibningen.
- Påmonter kniven.
- Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL forhandler.

## 18 Reparation


### 18.1 Reparation af plæneklipperen

Brugeren kan ikke selv reparere plæneklipperen og kniven.

- ▶ Hvis plæneklipperen eller kniven er beskadiget: Undlad at bruge plæneklipperen eller kniven, og kontakt en STIHL forhandler.

## 19 Afhjælpning af fejl

### 19.1 Fejlfinding på plæneklipperen eller batteriet

Funktionsfejl	Lysdioder på batteriet	Årsag	Afhjælpning
Plæneklipperen starter ikke, når den tændes.	1 LED blinker grønt.	Batteriets opladningsniveau er for lavt.	▶ Oplad batteriet.
	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	▶ Fjern sikkerhedsnøglen. ▶ Fjern batteriet. ▶ Lad batteriet køle ned eller varme op.
	3 lysdioder blinker rødt.	Der er opstået en funktionsfejl i plæneklipperen.	▶ Fjern sikkerhedsnøglen. ▶ Fjern batteriet. ▶ Rengør de elektriske kontakter i batterirummet. ▶ Sæt batteriet i. ▶ Tænd plæneklipperen. ▶ Hvis 3 lysdioder fortsætter med at blinke rødt: Brug ikke plæneklipperen, og kontakt en STIHL-forhandler.
	3 lysdioder lyser rødt.	Plæneklipperen er for varm.	▶ Fjern sikkerhedsnøglen. ▶ Fjern batteriet. ▶ Lad plæneklipperen afkøle.
	4 lysdioder blinker rødt.	Der er opstået en funktionsfejl i batteriet.	▶ Fjern batteriet, og sæt det i igen. ▶ Tænd plæneklipperen. ▶ Hvis 4 lysdioder fortsætter med at blinke rødt: Brug ikke batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler.
		Den elektriske forbindelse mellem plæneklipperen og batteriet er afbrudt.	▶ Fjern sikkerhedsnøglen. ▶ Fjern batteriet. ▶ Rengør de elektriske kontakter i batterirummet. ▶ Indsæt sikkerhedsnøglen. ▶ Sæt batteriet i.
		Plæneklipperen eller batteriet er vådt.	▶ Fjern sikkerhedsnøglen. ▶ Fjern batteriet. ▶ Rengør plæneklipperen. ▶ Lad plæneklipperen eller batteriet tørre,  20.5.
		Modstanden på kniven er for stor.	▶ Indstil en højere klippehøjde. ▶ Tænd for plæneklipperen i lavere græs.
		Området omkring kniven er tilstoppet.	▶ Rengør plæneklipperen.
Plæneklipperen slukker under drift.	3 lysdioder lyser rødt.	Plæneklipperen er for varm.	▶ Fjern sikkerhedsnøglen. ▶ Fjern batteriet. ▶ Lad plæneklipperen afkøle. ▶ Rengør plæneklipperen. ▶ Tænd ikke plæneklipperen for ofte i løbet af kort tid.

- ▶ Hvis henvisningsskiltene er ulæselige eller beskadiget: Få en STIHL forhandler til at udskifte henvisningsskiltene.

Funktionsfejl	Lysdioder på batteriet	Årsag	Afhjælpning
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indstil en højere klippehøjde.</li> <li>▶ Slå det lavere græs.</li> </ul>
		Kniven er blokeret.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern sikkerhedsnøglen.</li> <li>▶ Fjern batteriet.</li> <li>▶ Rengør plæneklipperen.</li> </ul>
		Der er opstået en elektrisk funktionsfejl.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern batteriet, og sæt det i igen.</li> <li>▶ Tænd plæneklipperen.</li> </ul>
Plæneklipperen vibrerer kraftigt under drift.		Skruen på kniven er løs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spænd skruen.</li> </ul>
		Kniven er ikke korrekt afbalanceret.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skærp og afbalancér kniven.</li> </ul>
Plæneklipperens driftstid er for kort.		Batteriet er ikke fuldt opladet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Oplad batteriet helt op.</li> </ul>
		Batteriets levetid er overskredet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Udskift batteriet.</li> </ul>
		Området omkring kniven er tilstoppet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rengør plæneklipperen.</li> </ul>
		Kniven er sløv eller slidt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skærp og afbalancér kniven.</li> </ul>
		Modstanden på kniven er for stor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indstil en højere klippehøjde.</li> <li>▶ Slå det lavere græs.</li> </ul>
Batteriet sidder fast, når det sættes i batterirummet.		Styrene eller de elektriske kontakter i batterirummet er snavsede.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rengør plæneklipperen.</li> </ul>
Når batteriet er sat i opladeren, starter opladningsprocessen ikke.	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lad batteriet blive i opladeren. Opladningsprocessen starter automatisk, så snart det tilladte temperaturområde er nået.</li> </ul>
Græsset er ikke klippet ordentligt, eller plænen er gul.		Kniven er sløv eller slidt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skærp og afbalancér kniven.</li> </ul>
		Modstanden på kniven er for stor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indstil en højere klippehøjde.</li> <li>▶ Slå det lavere græs.</li> </ul>

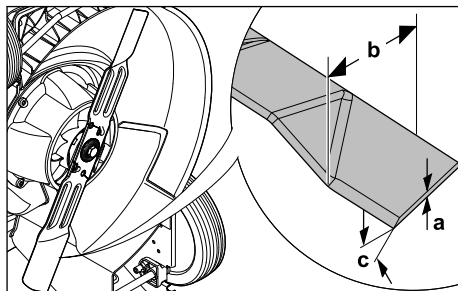
## 20 Tekniske data

### 20.1 Plæneklipper STIHL RMA 248.0

- Godkendt batteri: STIHL AK
- Vægt uden batteri: 20,8 kg
- Maksimalt indhold i græsopsamlingskurven: 55 l
- Klippebredde: 46 cm
- Omdrejningstal: 3200 min<sup>-1</sup>

Kørselstiden er angivet på [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

## 20.2 Kniv



- Minimumstykkelse a: 1,6 mm
- Minimumsbredde b: 55 mm
- Slibevinkel c: 30°

## 20.3 Batteri STIHL AK

- Batteriteknologi: litium-ion
- Spænding: 36 V
- Kapacitet i Ah: Se mærkeplade
- Energiindhold i Wh: Se mærkeplade
- Vægt i kg: Se mærkeplade

## 20.4 Temperaturgrænser



### ADVARSEL

- 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 er risiko for alvorlig kvæstelse af personer, og der kan ske materielle skader.
  - ▶ Batteriet må ikke oplades ved temperaturer under - 20 °C eller over + 50 °C.
  - ▶ Brug ikke plæneklipperen eller batteriet ved temperaturer under - 20 °C eller over + 50 °C.
  - ▶ Opbevar ikke plæneklipperen eller batteriet ved temperaturer under - 20 °C eller over + 70 °C.

## 20.5 Anbefalede temperaturområder

For at få optimal ydelse af plæneklipperen og batterierne skal du overholde følgende temperaturområder:

- Opladning: + 5 °C til + 40 °C
- Anvendelse: - 10 °C til + 40 °C
- Opbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet oplades, bruges eller opbevares uden for de anbefalede temperaturområder, kan dets ydeevne blive nedsat.

Hvis batteriet er vådt eller fugtigt, skal du lade det tørre i mindst 48 timer ved over + 15 °C og under + 50 °C og ved under 70 % luftfugtighed. En højere luftfugtighed kan forlænge tørretiden.

## 20.6 Støjværdier og vibrationsværdier

K-værdien for støjniveauet ligger på 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet ligger på 0,6 dB(A). K-værdien for vibrationsværdien ligger på 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Støjniveau  $L_{pA}$  målt iht. EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau  $L_{WA}$  målt iht. 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)

- Vibrationsværdi  $a_{hv}$  målt iht. EN 20643, EN 60335-2-77, styrehåndtag: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL anbefaler, at der bæres høreværn.

De angivne vibrationsværdier blev målt efter en standardiseret testprocedure og kan anvendes til sammenligning af elektriske maskiner. De faktiske vibrationsværdier kan afvige fra de angivne værdier, afhængigt af anvendelsen. De angivne vibrationsværdier kan anvendes til et første skøn af vibrationsbelastningen. Der skal foretages et skøn af den faktiske vibrationsbelastning. I den forbindelse kan der også tages højde for de tidsrum, hvor el-apparatet er slået fra, og de tidsrum, hvor det er tændt, men er uden belastning.

Se oplysninger om overholdelse af arbejdsgiverdirektivet om eksponering for vibrationer 2002/44/EC og S.I. 2005/1093 på [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 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](http://www.stihl.com/reach).

## 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.

### 21.2 Vigtige reservedele

- Kniv: 6350 702 0105
- Knivbolt: 9008 319 9028
- Skive: 0000 702 6600

## 22 Bortskaffelse

### 22.1 Bortskaffelse af plæneklipperen

Oplysninger om bortskaffelse fås hos de lokale myndigheder eller hos en STIHL forhandler.

Ukorrekt bortskaffelse kan være sundhedsskadelig og forurene miljøet.

- ▶ Indlevér STIHL produkter inklusive emballage til et egnet indsamlingssted til genbrug i overensstemmelse med lokale regler.
- ▶ Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

## 23 EU-overensstemmelseserklæring

### 23.1 Plæneklipper STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
A-6336 Langkampfen

Østrig

erklærer, at vi har det fulde ansvar for, at

- Konstruktion: Batteri-plæneklipper
- Fabrikat: STIHL
- Type: RMA 248.0
- Klippebredde: 46 cm
- Serienummer: 6350

opfylder de relevante bestemmelser i direktiverne 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU og 2011/65/EU og er udviklet og fremstillet i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende udgaver af følgende standarder: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 og EN 55014-2.

Pågældende godkendte myndighed:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

For at finde det målte og garanterede lydeffektniveau er man gået frem efter direktiv 2000/14/EC, bilag VIII.

- Målt lydeffektniveau: 95,8 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau: 96 dB(A)

De tekniske dokumenter opbevares hos STIHL Tirol GmbH.

Produktionsåret og maskinnummeret står på plæneklipperen.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

e.b. 

Matthias Fleischer, Sektionsleder for forskning og udvikling



e.b.

Sven Zimmermann, Sektionsleder for kvalitet

## 24 UKCA-overensstemmelseserklæring

### 24.1 Plæneklipper STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
A-6336 Langkampfen

Østrig

erklærer, at vi har det fulde ansvar for, at

- Konstruktion: Batteri-plæneklipper
- Fabrikat: STIHL
- Type: RMA 248.0
- Klippebredde: 46 cm
- Serienummer: 6350

opfylder de relevante bestemmelser i UK-direktiverne Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 og The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 og er udviklet og fremstillet i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gyldige udgaver af følgende standarder: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 og EN 55014-2.

Pågældende godkendte myndighed:  
TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

For at finde det målte og garanterede lydeffektniveau er man gået frem efter UK-direktiv Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Målt lydeffektniveau: 95,8 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau: 96 dB(A)

De tekniske dokumenter opbevares hos STIHL Tirol GmbH.

Produktionsåret og maskinnummeret står på plæneklipperen.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

e.b. 

Matthias Fleischer, Sektionsleder for forskning og udvikling

e.b. 

Sven Zimmermann, Sektionsleder for kvalitet

## 25 Adresser

www.stihl.com

## 26 Sikkerhedstekniske henvisninger vedrørende plæneklipperen

### 26.1 Introduktion

Dette kapitel indeholder de generelle sikkerhedsanvisninger, der er formuleret i standarden EN 60335-2-77, bilag EE, for elektrisk drevne plæneklippere.



#### ADVARSEL

- **Læs alle sikkerhedsanvisninger, illustrationer og tekniske data, som denne plæneklipper er forsynet med.** Manglende overholdelse af nedenstående anvisninger kan forårsage elektriske stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. **Gem alle sikkerhedsanvisninger og andre anvisninger til senere brug.**

### 26.2 Oplæring

- a) Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt. Bliv fortrolig med betjeningselementerne og den korrekte brug af maskinen.
- b) Giv aldrig børn eller personer, som ikke har læst betjeningsvejledningen, lov til at benytte plæneklipperen. Aldersgrænsen for brugere kan variere fra land til land.
- c) Plæneklipperen må ikke benyttes, når der er personer, især børn, eller dyr i nærheden.
- d) Husk, at brugeren af plæneklipperen er ansvarlig for uheld, som rammer andre personer eller disses ejendom.

### 26.3 Forberedelser

- a) Bær altid solide sko og lange bukser ved brug af maskinen. Gå aldrig barfodet eller iført lette sandaler ved brug af maskinen.

Undgå at bære løst tøj eller tøj med løsthængende snore eller bæltter.

- b) Undersøg det areal, hvor maskinen skal anvendes, og fjern alle genstande, der kan blive ramt og slynget væk af maskinen.
- c) Foretag inden brug en visuel kontrol for slitage og beskadigelse af knivene, fastspændingsboltene og den samlede klippeanordning. For at undgå ubalance må slidte eller beskadigede knive og fastgørelsesbolte kun udskiftes i sæt. Slidte eller beskadigede henvisningsskilte skal udskiftes.

### 26.4 Brug

- a) Slå kun græsset i dagslys eller med god kunstig belysning.
- b) Undgå om muligt at anvende maskinen, hvis græsset er fugtigt.
- c) Sørg altid for at stå godt fast på skråninger.
- d) Kør kun maskinen i skridttempo.
- e) Slå altid græsset på tværs af skrånningen, aldrig op- eller nedad.
- f) Vær ekstra forsigtig, når køreretningen på skrånningen ændres.
- g) Undlad at slå græsset på meget stejle skrånninger.
- h) Vær ekstra forsigtig, når du vender plæneklipperen om eller trækker den hen mod dig selv.
- i) Stands skæreknivene eller skæreknivene, når plæneklipperen skal vippes op i forbindelse med transport over andet end græs, og når plæneklipperen bevæges hen til eller væk fra det område, hvor græsset skal slås.
- j) Brug aldrig plæneklipperen med beskadigede beskyttelsesanordninger eller beskyttelsesgitre eller uden påmonterede beskyttelsesanordninger, f.eks. preplader og/eller græsopsamlingsanordninger.
- k) Start eller brug startknappen forsigtigt og i overensstemmelse med producentens anvisninger. Sørg for rigelig afstand mellem fødderne og kniven/knivene.
- l) Når motoren startes, må plæneklipperen ikke vippes, medmindre den skal løftes op. I så fald må den kun vippes så meget som højst nødvendigt, og det er kun den side, der vender væk fra brugeren, der må løftes op.
- m) Start ikke motoren, når du står foran udkastningskanalen.

- n) Hænder og fødder skal holdes væk fra roterende dele. Stå aldrig i nærheden af udkastningsåbningen.
- o) Undlad at løfte eller bære en plæneklipper med igangsat motor.
- p) Sluk for motoren, træk startnøglen ud. Sørg for at sikre dig, at alle dele, der er i bevægelse, er standset helt:
- når du forlader plæneklipperen,
  - før du løsner blokeringer eller fjerner tilstoppelser i udkastningskanalen,
  - før plæneklipperen kontrolleres eller rengøres, eller før der udføres arbejde på den,
  - hvis den har ramt et fremmedlegeme. Led efter skader på plæneklipperen, og foretag de nødvendige reparationer, før du starter og arbejder med plæneklipperen igen.
- Hvis plæneklipperen begynder at vibrere usædvanlig voldsomt, skal dette kontrolleres med det samme.
- Tjek for beskadigelser
  - Foretag de nødvendige reparationer af beskadigede dele
  - Sørg for, at alle møtrikker, bolte og skruer er strammet godt.

## 26.5 Vedligeholdelse og opbevaring

- a) Sørg for, at alle møtrikker, bolte og skruer er fastspændte, og at maskinen er i en sikker arbejdstilstand.
- b) Kontrollér regelmæssigt, om græsopsamlingsanordningen er slidt, beskadiget eller ikke længere fungerer.
- c) Udskift af sikkerhedsårsager slidte eller beskadigede dele.
- d) Sørg ved maskiner med flere knive for, at bevægelsen af en af knivene kan igangsættes de andre knives bevægelse.
- e) Sørg for, at der ikke kommer fingre i klemme mellem knivene, der er i bevægelse, og de stillestående dele på maskinen, ved indstilling af maskinen.
- f) Lad motoren køle af, før maskinen stilles væk.
- g) Ved vedligeholdelse af knivene skal du være opmærksom på, at knivene kan bevæges, selvom spændingskilden er slået fra.
- h) Udskift af sikkerhedsårsager slidte eller beskadigede dele. Brug udelukkende originale reservedele og originalt tilbehør.

## Innholdsfortegnelse

1	Forord.....	143
2	Informasjon om denne bruksanvisningen.....	144
3	Oversikt.....	144
4	Sikkerhetsforskrifter.....	145
5	Gjøre gressklipperen klar til bruk.....	150
6	Lade batteriet og LEDer.....	150
7	Sette sammen gressklipperen.....	151
8	Sette inn og ta ut batteriet.....	152
9	Sette inn og trekke ut sikringsnøkkelen..	153
10	Slå på og av gressklipperen.....	153
11	Kontrollere gressklipperen og batteriet..	153
12	Arbeide med gressklipperen.....	154
13	Etter arbeidet.....	155
14	Transport.....	155
15	Oppbevaring.....	155
16	Rengjøring.....	156
17	Vedlikeholde.....	156
18	Reparere.....	157
19	Utbedre feil.....	157
20	Tekniske data.....	159
21	Reservedeler og tilbehør.....	160
22	Kassering.....	160
23	EU-samsvarserklæring.....	160
24	Produsentens samsvarserklæring for UKCA.....	161
25	Adresser.....	161
26	Sikkerhetsanvisninger for gressklipperen.....	161

## 1 Forord


Kjære kunde,

vi er glade for at du har valgt STIHL. Vi utvikler og fremstiller våre produkter i topp kvalitet i samsvarende 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 rådgivning 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 OPPBEVARER.

## 2 Informasjon om denne bruksanvisningen

### 2.1 Aktuelle dokumenter

Denne bruksanvisningen er en oversettelse av den originale driftsveiledningen fra produsenten i henhold til EU-direktiv 2006/42/EC.

Lokale sikkerhetsforskrifter gjelder.

► Det er viktig at du i tillegg til denne bruksanvisningen leser, forstår og tar vare på følgende dokumenter:

- Sikkerhetsanvisninger for batteri STIHL AK
- Bruksanvisning for laderne STIHL AL 101, 301, 500
- Sikkerhetsinformasjon for batterier og produkter fra STIHL med innebygd batteri: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Merking av advarslene i teksten



**FARE**

- Merknaden henviser til farer som fører til alvorlige personskader eller døden.
  - De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.



**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.

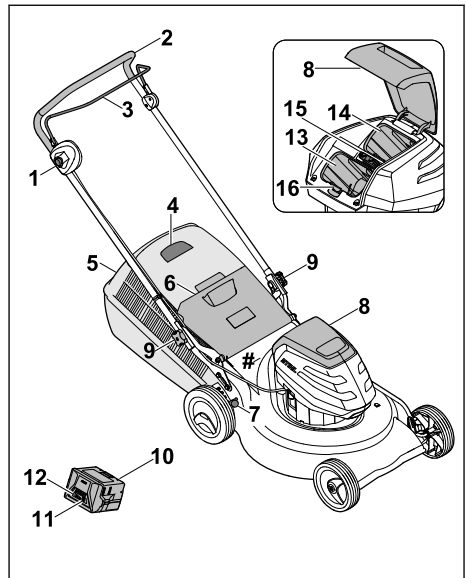
### 2.3 Symboler i teksten



Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

## 3 Oversikt

### 3.1 Gressklipper og batteri



#### 1 Sperreknapp

Sperreknappen brukes sammen med koblingsbøylen for klipping til å koble inn og ut knivene.

#### 2 Styre

Styret brukes til å holde, føre og transportere gressklipperen.

#### 3 Koblingsbøyle

Koblingsbøylen brukes sammen med sperreknappen til å koble inn og ut knivene.

#### 4 Nivåindikator

Nivåindikatoren viser påfyllingsnivået i oppsamleren.

#### 5 Oppsamler

Oppsamleren fanger opp det klippede gresset.

#### 6 Utkastdeksel

Utkastdekslet lukker utkastkanalen.

#### 7 Hendel

Hendelen brukes til å stille inn klippehøyden.

#### 8 Deksel

Dekselet dekker batteriet og sikringsnøkkelen.

#### 9 Stjernemutter

Stjernemutteren fester styret til gressklipperen.



**10 Batteri**

Batteriet forsyner gressklipperen med strøm.

**11 Trykknapp**

Trykknappen aktiverer lysdiodene på batteriet.

**12 Lysdioder**

Lysdiodene viser batteriets ladetilstand samt eventuelle feil.

**13 Batterirom**

Batteriet befinner seg i batterirommet.

**14 Transportrom**

Transportrommet har plass til et reservebatteri.

**15 Sikringsnøkkel**


Sikringsnøkkelen aktiverer gressklipperen.


**16 Sperrearm**


Sperrearmen holder batteriet på plass i batterirommet.


**# Merkeplate med maskinnummer****3.2 Symboler**

Symbolene kan være plassert på gressklipperen og batteriet, og betyr følgende:


 Dette symbolet angir sikringsnøkkelen.

 Dette symbolet angir nøkkelåpningen.

 1 lysdiode lyser rødt. Batteriet er for varmt eller for kaldt.

 4 lysdioder blinker rødt. Det har oppstått en feil på eller et problem med batteriet.

 **LWA** Garantert lydeffektnivå iht. 2000/14/EC i dB(A) for å gjøre det mulig å sammenligne lydutslippene til ulike produkter.

 Angivelsen ved siden av symbolet viser til energiinnholdet i batteriet ifølge spesifikasjonen fra celleprodusenten. Energiinnholdet som er tilgjengelig under bruk, er lavere.

 Ikke kast produktet sammen med vanlig husholdningsavfall.

 Koble inn og koble ut knivene.

**4 Sikkerhetsforskrifter****4.1 Advarselssymboler**

Advarselssymbolene på gressklipperen eller batteriet betyr følgende:



Følg sikkerhetsanvisningene og deres tiltak.



Les, forstå og ta vare på bruksanvisningen.



Pass på gjenstander som kastes – hold avstand og hold tredjeparter unna.



Ikke berør roterende kniv.



Fjern batteriet under arbeidspauser, transport, lagring, vedlikehold eller reparasjoner.



Beskytt gressklipperen mot regn og fuktighet.



Fjern sikkerhetsnøkkelen under arbeidspauser, transport, lagring, vedlikehold eller reparasjoner.



Hold sikker avstand.



Beskytt batteriet mot varme og brann.



Beskytt batteriet mot regn og fuktighet og ikke dypp ned i væske.

**4.2 Forskriftsmessig bruk**

Gressklipperen STIHL RMA 248.0 er ment å skulle brukes til klipping av tørt gress.

Gressklipperen forsynes med strøm fra et STIHL AK-batteri.

**▲ ADVARSEL**

- Batterier som STIHL ikke har godkjent for bruk i gressklipperen, kan forårsake brann og eksplosjon. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskader og materielle skader.

- ▶ Bruk gressklipperen med et STIHL AK-batteri.
- Ved feil bruk av gressklipperen eller batteriet er det fare for alvorlige eller livstruende personska-der i tillegg til materielle skader.
  - ▶ Bruk gressklipperen og batteriet som beskrevet i denne bruksanvisningen.

### 4.3 Krav til brukeren

#### ▲ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring vil ikke være i stand til å identifisere eller vurdere farer knyttet til gressklipperen og batteriet. Brukeren eller andre personer kan få alvorlige eller livstruende skader.



- ▶ Det er viktig at du leser, forstår og tar vare på bruksanvisningen.

- ▶ Hvis gressklipperen eller batteriet skal overlates til noen annen: La bruksanvisningen følge med.
- ▶ Forsikre deg om at brukeren innfrir følgende krav:
  - Brukeren er uthvilt.
  - Brukeren er fysisk, sensorisk og psykisk i stand til å betjene og arbeide med gressklipperen og batteriet. Brukere med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk funksjonsevne skal kun bruke maskinen under tilsyn eller etter anvisning fra en ansvarlig person.
  - Brukeren er i stand til å identifisere og vurdere farer knyttet til gressklipperen og batteriet.
  - Brukeren er bevisst på at han/hun selv er ansvarlig ved ulykker og skader.
  - Brukeren er myndig eller får yrkesopplæring under tilsyn iht. nasjonale bestemmelser.
  - Brukeren har fått opplæring fra en STIHL forhandler eller fagkyndig før han/hun tar i bruk gressklipperen for første gang.
  - Brukeren er ikke påvirket av alkohol, legemidler eller narkotiske stoff.
- ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

### 4.4 Bekledning og utstyr

#### ▲ ADVARSEL

- Under arbeidet kan gjenstander bli slynget opp med høy hastighet. Det er fare for personska-der.

- ▶ Ha på deg en langbukse av motstandsdyk-ting materiale.
- Det kan bli virvlet opp støv under arbeidet. Støv som pustes inn, kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.
  - ▶ Hvis det virvles opp støv: Ha på deg støvmaske.
- Uegnet bekledning kan hekte seg i trær, busker eller selve gressklipperen. Brukere som ikke benytter egnet bekledning, kan få alvorlige skader.
  - ▶ Ha på deg tettsittende klær.
  - ▶ Ikke ha på deg skjerf eller smykker.
- Under rengjøring, vedlikehold eller transport kan brukeren komme i kontakt med kniven. Det er fare for personska-der.
  - ▶ Bruk vernehansker.
- Uegnet skotøy kan gjøre at brukeren glir. Det er fare for personska-der.
  - ▶ Bruk kraftige, heldekkende sko med såler som har god gripeevne.
- Når kniven slipes, kan det bli slynget ut materi-partikler. Det er fare for personska-der.
  - ▶ Bruk tettsittende beskyttelsesbriller. Egnede beskyttelsesbriller er testet og merket iht. standarden EN 166 eller nasjonale forskrif-ter, og fås kjøpt i butikk.
  - ▶ Bruk vernehansker.

### 4.5 Arbeidsområde og omgivelsen

#### 4.5.1 Gressklipper

#### ▲ ADVARSEL

- Barn, dyr og personer som tilfeldigvis befinner seg i nærheten, vil ikke være oppmerksomme på eller kunne vurdere farene knyttet til gressklipperen og gjenstander som kan bli slynget opp. Barn, dyr og tilfeldige personer i nærhe-ten kan få alvorlige skader, og det er risiko for materialska-der.



- ▶ Pass på at ingen andre (verken per-soner eller dyr) oppholder seg i arbeidsområdet.
- ▶ Hold sikkerhetsavstand til gjenstander.
- ▶ Ikke la gressklipperen være uten tilsyn.
- ▶ Sørg for at barn ikke kan leke med gressklipperen.
- Ved arbeid i regn risikerer brukeren å gli. Bru-keren kan få alvorlige eller livstruende skader.
  - ▶ Hvis det regner: Ikke arbeid.
- Gressklipperen er ikke vanntett. Ved bruk i regnvær eller når det er vått ute kan det opp-stå elektrisk støt. Både brukeren og gressklip-peren kan bli skadet.

- ▶ Ikke bruk maskinen i regnvær eller når det er vått ute.
- ▶ Ikke klipp vått gress.
- Elektriske komponenter på gressklipperen kan avgi gnister. I lettantennelige eller eksplosjonsfarlige omgivelser kan gnister føre til brann og eksplosjoner. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskader og materielle skader.
- ▶ Ikke arbeid i lettantennelige eller eksplosjonsfarlige omgivelser.

#### 4.5.2 Batteri

### ▲ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene med batteriet. Personer som ikke deltar, barn og dyr kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Personer som ikke deltar, barn og dyr må holdes unna.
  - ▶ Ikke la batteriet være uten oppsyn.
  - ▶ Sikre at barn ikke kan leke med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan batteriet ta fyr, eksplodere eller bli skadd. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Batteriet må beskyttes mot varme og ild.
- ▶ Batteriet må ikke kastes i ild.

- ▶ Batteriet må ikke lades, benyttes og oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 20.4.



- ▶ Batteriet må beskyttes mot regn og fuktighet, og må ikke dypes i væske.

- ▶ Batteriet må holdes unna metalliske smådeleler.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for høyt trykk.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for mikrobølger.
- ▶ Batteriet må beskyttes mot kjemikalier og salt.

## 4.6 Sikker tilstand

### 4.6.1 Gressklipper

Gressklipperen er i sikker stand hvis følgende betingelser er oppfylt:

- Gressklipperen er i uskadet stand.
- Gressklipperen er i ren og tørr stand.
- Betjeningsselementene fungerer og har ikke blitt endret på.
- Kniven er riktig montert.

- Det er montert originalt tilbehør fra STIHL på gressklipperen.
- Tilbehøret er riktig montert.

### ▲ ADVARSEL

- I ikke-sikker stand kan ikke komponentene lenger fungere riktig, og sikkerhetsanordningene settes ut av drift. Det kan oppstå alvorlige og potensielt livstruende personskader.
  - ▶ Pass på at du kun arbeider med en uskadet gressklipper.
  - ▶ Hvis gressklipperen er skitten eller våt: Rengjør gressklipperen og la den tørke.
  - ▶ Ikke gjør endringer på gressklipperen.
  - ▶ Hvis betjeningsselementene ikke fungerer: Ikke bruk gressklipperen.
  - ▶ Monter originalt tilbehør fra STIHL på gressklipperen.
  - ▶ Monter kniven slik det beskrives i denne bruksanvisningen.
  - ▶ Monter tilbehør slik det beskrives i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
  - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningene på gressklipperen.
  - ▶ Unngå kontakt og kortslutning mellom nøkkelkontakten og metallgjenstander.
  - ▶ Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
  - ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

### 4.6.2 Kniv

Kniven er i sikker stand hvis følgende betingelser er oppfylt:

- Kniven og tilleggsdelene er i uskadet stand.
- Kniven er ikke deformert.
- Kniven er riktig montert.
- Kniven er riktig slipt.
- Kniven er uten grader.
- Kniven er riktig avbalansert.
- Kravene til minimum knivtykkelse og -bredde er innfridd, 20.2.
- Slipevinkelen er overholdt, 20.1.

### ▲ ADVARSEL

- Hvis kniven ikke er i sikker stand, kan deler løsne og bli slynget ut. Det kan oppstå alvorlige personskader.
  - ▶ Arbeid kun med en kniv og tilleggsdeler som er i uskadet stand.
  - ▶ Monter kniven riktig.
  - ▶ Slip kniven riktig.
  - ▶ Hvis kravene til minimum tykkelse og bredde ikke er innfridd: Skift ut kniven.
  - ▶ Få kniven avbalansert hos en STIHL forhandler.

- ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

### 4.6.3 Batteri

Batteriet er i en sikker tilstand dersom følgende betingelser er oppfylt:

- Batteriet er uskadd.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er uforandret.

## ▲ ADVARSEL

- I usikker tilstand kan batteriet ikke lengre fungere trygt. Personer kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Arbeid med et uskadd og fungerende batteri.
  - ▶ Et skadd eller defekt batteri må ikke lades.
  - ▶ Dersom batteriet er tilsmusset: Rengjør batteriet.
  - ▶ Hvis batteriet er våt eller fuktig: La batteriet tørke, ☞ 20.5.
  - ▶ Batteriet må ikke endres.
  - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til batteriet.
  - ▶ De elektriske kontaktene til batteriet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortsluttes.
  - ▶ Batteriet må ikke åpnes.
  - ▶ Skift ut slitte eller skadde varselstilt.
- Det kan tre væske ut av et skadd batteri. Dersom væsken kommer i kontakt med huden eller øynene, kan huden eller øynene bli irritert.
  - ▶ Unngå kontakt med væsken.
  - ▶ Dersom det har oppstått kontakt med huden: Vask de aktuelle hudområdene med rikelig vann og såpe.
  - ▶ Dersom det har oppstått kontakt med øynene: Skyll øynene i minst 15 minutter med rikelig vann og oppsøk lege.
- Et skadd eller defekt batteri kan lukte uvanlig, ryke eller brenne. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Dersom batteriet lukter uvanlig eller ryker: Batteriet må ikke brukes og det må holdes unna brennbare stoffer.
  - ▶ Hvis batteriet brenner: Forsøk å slukke batteriet med brannslukker eller vann.

## 4.7 Arbeide

## ▲ ADVARSEL

- Under enkelte forhold kan det være at brukeren ikke lenger klarer å jobbe konsentrert. Brukeren kan snuble, falle og få alvorlige skader.
  - ▶ Arbeid rolig og konsentrert.

- ▶ Ved vanskelige lysforhold og dårlig sikt: Ikke bruk gressklipperen.
- ▶ Bruk gressklipperen alene.
- ▶ Vær oppmerksom på eventuelle hindringer.
- ▶ Ikke vipp gressklipperen.
- ▶ Sørg for at du alltid står støtt på bakken når du arbeider.
- ▶ Hvis du blir sliten: Ta en pause fra arbeidet.
- ▶ Hvis du klipper i en skråning: Klipp på tvers i skråningen.
- ▶ Ikke arbeid i skråninger som har en stigning på over 25° (46,6 %).
- Brukeren kan få kuttskader fra den roterende kniven. Det er fare for alvorlige skader.



- ▶ Ikke berør kniven mens den roterer.
- ▶ Hvis kniven blokkeres av en gjenstand: Slå av gressklipperen, ta ut sikringsnøkkelen, og ta ut batteriet. Først når dette er gjort, fjerner du gjenstanden.
- Gressklipperen kan generere vibrasjoner under arbeidet.
  - ▶ Bruk vernehansker.
  - ▶ Legg inn pauser.
  - ▶ Ved mistanke om et problem med blodstrøkingulasjonen: Kontakt lege.
- Hvis kniven støter på et fremmedlegeme under arbeidet, kan fremmedlegemet eller deler av det bli skadet eller slynget opp med høy hastighet. Det er fare for personskader og materielle skader.
  - ▶ Fjern fremmedlegemer fra arbeidsområdet.
- Kniven fortsetter å rotere en liten stund etter at koblingsbøylen har blitt sluppet opp. Det kan oppstå alvorlige personskader.
  - ▶ Vent til kniven ikke lenger roterer.
- Hvis den roterende kniven støter på en hard gjenstand, kan det slå gnister. I lettantennelige omgivelser kan gnister føre til brann. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskader og materielle skader.
  - ▶ Ikke arbeid i lettantennelige omgivelser.
- Hvis du går fra gressklipperen i en skråning, kan den begynne å rulle av seg selv. Det er fare for personskader og materielle skader.
  - ▶ Slipp opp gressklipperen først når den står på et flatt underlag og ikke kan begynne å rulle av seg selv.
- Hvis det festes gjenstander på styret, kan den ekstra vekten føre til at gressklipperen velter. Det er fare for personskader og materielle skader.
  - ▶ Ikke fest gjenstander på styret.

## ▲ FARE

- Hvis det arbeides nær spenningsførende ledninger, kan kniven komme i kontakt med og skade disse ledningene. Det er fare for alvorlige eller livstruende skader.
  - ▶ Unngå å arbeide nær spenningsførende ledninger.
- Ved arbeid i tordenvær er det fare for å bli truffet av lynet. Det er fare for alvorlige eller livstruende skader.
  - ▶ Ved tordenvær: Ikke arbeid.

## 4.8 Transport

### 4.8.1 Gressklippere

## ▲ ADVARSEL

- Gressklipperen kan velte eller bevege seg under transport. Det kan oppstå personskader og materielle skader.



- ▶ Trekk ut sikringsnøkkelen.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Sikre gressklipperen med strammestroppe, remmer eller nett, slik at den ikke kan velte eller settes i bevegelse.

### 4.8.2 Batteri

## ▲ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger kan batteriet skades, og det kan oppstå materielle skader.
  - ▶ Et skadd batteri skal ikke transporteres.
- Batteriet kan velte eller bevege seg under transporten. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ▶ Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
  - ▶ Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

## 4.9 Oppbevaring

### 4.9.1 Gressklippere

## ▲ ADVARSEL

- Barn har ikke kunnskap om og kan ikke vurdere farer knyttet til gressklipperen. Barn kan utsettes for alvorlige personskader.



- ▶ Trekk ut sikringsnøkkelen.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Oppbevar gressklipperen utilgjengelig for barn.

- Metalldele og elektriske kontakter på gressklipperen kan ruste som følge av fuktighet. Gressklipperen kan bli skadet.



- ▶ Trekk ut sikringsnøkkelen.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Oppbevar gressklipperen i ren og tørr stand.

- Hvis sikringsnøkkelen og batteriet er satt inn under oppbevaring, kan kniven bli startet utilsiktet. Det er fare for alvorlige personskader og materielle skader.



- ▶ Trekk ut sikringsnøkkelen.




- ▶ Ta ut batteriet.

### 4.9.2 Batteri

## ▲ ADVARSEL

- Barn har ikke kunnskap om og kan ikke vurdere farer knyttet til batteriet. Barn kan få alvorlige personskader.
  - ▶ Oppbevar batteriet utenfor rekkevidde for barn.
- Batteriet er ikke beskyttet mot all påvirkning fra omgivelsene. Hvis batteriet utsettes for bestemte påvirkninger fra omgivelsene, kan det påføres ugenopprettelige skader.
  - ▶ Oppbevar batteriet i ren og tørr stand.
  - ▶ Oppbevar batteriet i et lukket rom.
  - ▶ Batteriet skal oppbevares adskilt fra gressklipperen.
  - ▶ Hvis batteriet oppbevares i laderen: Koble fra strømledningen og oppbevar batteriet i en ladetilstand på mellom 40 % og 60 % (2 LED-lamper lyser grønt).

- ▶ Ikke oppbevar batteriet ved høyere eller lavere temperaturer enn som angitt,  20.4.

## 4.10 Rengjøre, vedlikeholde og reparere

### ADVARSEL

- Hvis sikringsnøkkelen og batteriet ikke er fjernet før rengjøring, vedlikehold eller reparasjon, er det fare for at kniven kan starte utilsiktet. Det er fare for alvorlige personskader og materielle skader.



- ▶ Fjern sikkerhetsnøkkelen.



- ▶ Ta ut batteriet.

- Sterke rengjøringsmidler samt rengjøring med vannstråle eller spisse gjenstander kan føre til skader på gressklipperen, kniven og batteriet. Hvis gressklipperen, kniven og batteriet ikke blir riktig rengjort, kan ikke komponentene lenger fungere riktig, og sikkerhetsanordningene settes ut av drift. Det kan oppstå alvorlige personskader.

- ▶ Rengjør gressklipperen, kniven og batteriet slik det beskrives i denne bruksanvisningen.

- Hvis gressklipperen, kniven eller batteriet ikke blir riktig vedlikeholdt eller reparert, kan ikke komponentene lenger fungere riktig, og sikkerhetsanordningene settes ut av drift. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskader.

- ▶ Ikke utfør vedlikeholds- eller reparasjonsarbeider på gressklipperen eller batteriet på egen hånd.
- ▶ Hvis det må utføres vedlikeholds- eller reparasjonsarbeider på gressklipperen eller batteriet: Kontakt en STIHL forhandler.
- ▶ Vedlikehold kniven slik det beskrives i denne bruksanvisningen.

- Brukeren risikerer å skjære seg på skarpe skjærekanten når kniven rengjøres, vedlikeholdes eller repareres. Det er fare for personskader.

- ▶ Bruk vernehansker.













- Kniven kan bli svært varm under sliping. Brukeren risikerer å brenne seg.

- ▶ Vent til kniven er avkjølt.
- ▶ Bruk vernehansker.

## 5 Gjøre gressklipperen klar til bruk


### 5.1 Gjøre gressklipperen klar til bruk

Utfør følgende trinn før hver bruk:

- ▶ Fjern emballasjen og transportsikringene.
- ▶ Kontroller at følgende komponenter er i sikker stand:
  - Gressklipper,  4.6.1.
  - Kniv,  4.6.2.
  - Batteri,  4.6.3.
- ▶ Kontroller batteriet,  11.3.
- ▶ Lad batteriet helt opp,  6.1.
- ▶ Rengjør gressklipperen,  16.2.
- ▶ Kontroller kniven,  11.2.
- ▶ Monter styret,  7.1
- ▶ Fell opp styret,  7.2.1.
- ▶ Hvis det klippes og det klippede gresset skal fanges opp med oppsamleren: Fest oppsamleren,  7.3.2.
- ▶ Hvis det klippes og det klippede gresset skal kastes ut bak: Ta av oppsamleren,  7.3.3.
- ▶ Still inn klippehøyden,  12.2.
- ▶ Kontroller betjeningselementene,  11.1.
- ▶ Hvis trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk gressklipperen. Kontakt en STIHL forhandler.

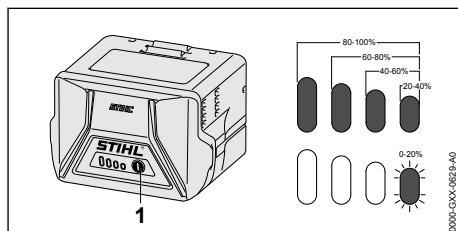
## 6 Lade batteriet og LEDer

### 6.1 Lade opp batteriet

Ladetiden avhenger av faktorer som f.eks. batteri- og omgivelsestemperaturen. Følg temperatur anbefalingene for å sikre optimal ytelse,  20.5. Den faktiske ladetiden kan avvike fra den angitte ladetiden. Du kan lese mer om ladetiden på [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Lad opp batteriet slik det beskrives i bruksanvisningen for laderne STIHL AL 101, 301, 500.

### 6.2 Visning av ladetilstanden



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

### 6.3 Lysdioder på batteriet

Lysdiodene kan vise batteriets ladetilstand eller eventuelle feil. Lysdiodene kan lyse eller blinke grønt eller rødt.

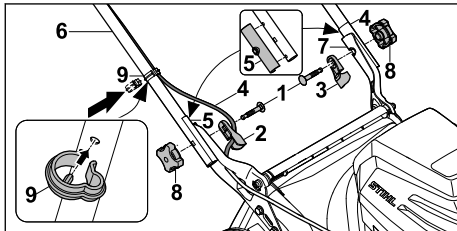
Hvis lysdiodene lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- ▶ Hvis lysdiodene lyser eller blinker rødt: Utbedre feil/problemer, 19.1.
- Det har oppstått en feil på eller et problem med gressklipperen eller batteriet.

## 7 Sette sammen gressklipperen

### 7.1 Montere styret

- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



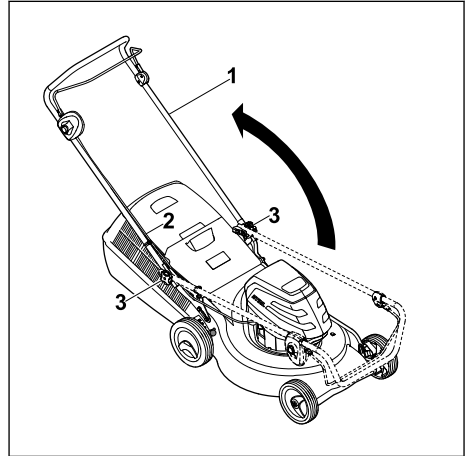
- ▶ Stikk skruene (1) gjennom kabelføringen (2) og styreisolasjonen (3).
- ▶ Legg ledningen (4) i kabelføringen (2).
- ▶ Kontroller at den forhåndsmonterte styreisolasjonen (5) er riktig montert på begge sider.
- ▶ Hold styret (6) mot holderne (7) slik at hullene flukter.
- ▶ Skyv skruene (1) innenfra og ut gjennom hullene.
- ▶ Skru på stjernemutterne (8) og stram dem godt.
- ▶ Legg ledningen (4) i ledningsklipset (9).
- ▶ Trykk ledningsklipset (9) på styret (6) og la det gå i inngrep, slik at festetappen på ledningsklipset sitter i åpningen på undersiden av styret.

Styret (6) trenger ikke å demonteres igjen.

### 7.2 Felle opp og felle sammen styret

#### 7.2.1 Felle opp styret

- ▶ Slå av gressklipperen, trekk ut sikringsnøkkelen og ta ut batteriet.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.

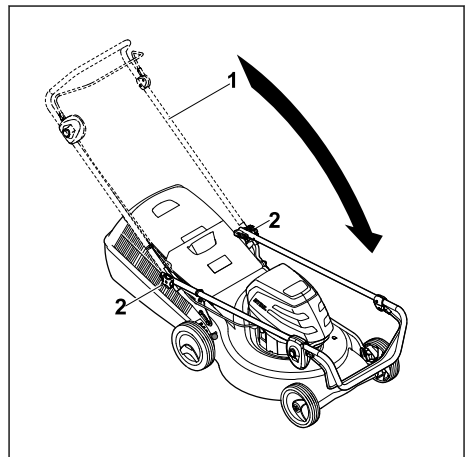


- ▶ Fell opp styret (1), og pass på at ledningen (2) ikke kommer i klem.
- ▶ Stram godt stjernemutteren (3). Styret (1) er godt festet til gressklipperen.

#### 7.2.2 Felle sammen styret

Styret kan felles sammen for å spare plass ved transport eller oppbevaring.

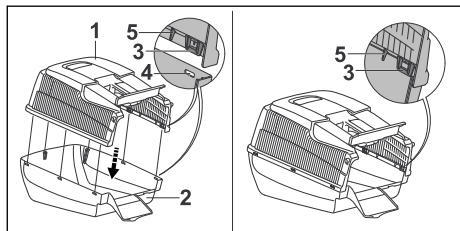
- ▶ Slå av gressklipperen, trekk ut sikringsnøkkelen og ta ut batteriet.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Hold i styret (1) og løs stjernemutterne (2).
- ▶ Fell styret (1) forover.

## 7.3 Sette sammen, hekte på og hekte av oppsamleren

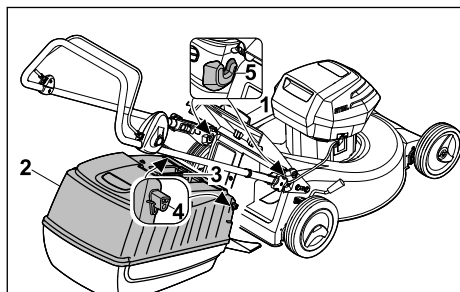
### 7.3.1 Sette sammen oppsamleren



- ▶ Sett oppsamleroverdelen (1) på oppsamlerunderdelen (2). Knastene (3) og føringene (5) må sitte på innsiden. Knastene (3) må være på høyde med åpningene (4).
- ▶ Start bakfra og trykk knastene (3) i tur og orden inn i åpningene (4). Knastene (3) skal gå hørbart i inngrep.

### 7.3.2 Feste oppsamleren

- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Åpne utkastdekelet (1) og hold det oppe.
- ▶ Hold i håndtaket (3) på oppsamleren (2) og hekt krokene (4) i festene (5).
- ▶ Legg bak utkastdekelet (1) på oppsamleren (2).

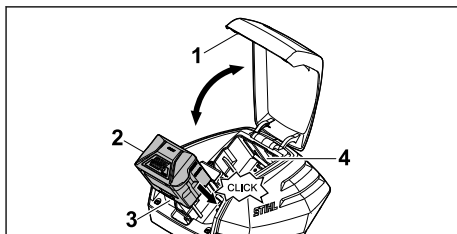
### 7.3.3 Ta av oppsamleren

- ▶ Slå av gressklipperen.
- ▶ Sett gressklipperen på et jevnt underlag.
- ▶ Åpne utkastdekelet, og hold det oppe.
- ▶ Hold i håndtaket på oppsamleren for å ta den av oppover.
- ▶ Lukk utkastdekelet.

## 8 Sette inn og ta ut batteriet

### 8.1 Montere batteriet

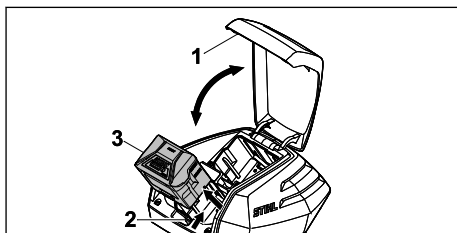
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Åpne dekelet (1) til det stopper, og hold det der.
- ▶ Trykk batteriet (2) inn i batterirommet (3) så langt det går. Batteriet (2) klikker på plass og er låst.
- ▶ Hvis du skal ha med et ekstra batteri: Sett inn batteriet i transportrommet (4). Batteriet klikker på plass og er låst.
- ▶ Lukk dekelet (1).

### 8.2 Ta ut batteriet

- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.

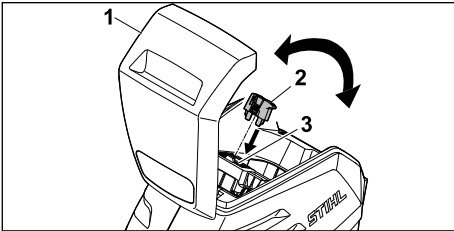


- ▶ Åpne dekelet (1) til det stopper, og hold det der.
- ▶ Trykk ned sperrearmen (2). Batteriet (3) er låst opp.
- ▶ Ta ut batteriet (3).
- ▶ Lukk dekelet (1).



## 9 Sette inn og trekke ut sikringsnøkkelen

### 9.1 Sette inn sikringsnøkkelen



- ▶ Åpne dekselet (1) til det stopper, og hold det der.
- ▶ Sett sikringsnøkkelen (2) i nøkkelåpningen (3).
- ▶ Lukk dekselet (1).

### 9.2 Trekke ut sikringsnøkkelen

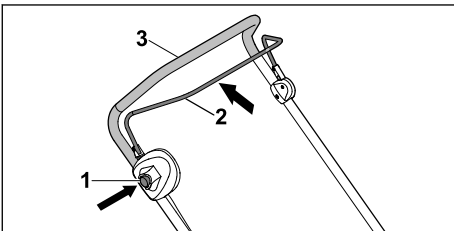
- ▶ Åpne dekselet til det stopper, og hold det der.
- ▶ Trekk ut sikringsnøkkelen.
- ▶ Lukk dekselet.
- ▶ Oppbevar sikringsnøkkelen utilgjengelig for barn.

## 10 Slå på og av gressklipperen

### 10.1 Koble inn og koble ut kniven

#### 10.1.1 Koble inn kniven

- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Trykk og hold inne sperreknappen (1) med høyre hånd.
- ▶ Bruk venstre hånd til å trekke koblingsbøylen for klipping (2) helt mot styret (3). Hold bøylen slik at du har tommelen rundt styret (3). Kniven roterer.
- ▶ Slipp opp sperreknappen (1).
- ▶ Hold styret (3) og koblingsbøylen for klipping (2) med høyre hånd, slik at du har tommelen rundt styret (3).

#### 10.1.2 Slå av gressklipperen

- ▶ Slipp koblingsbøylen.

- ▶ Vent til kniven ikke lenger roterer.
- ▶ Hvis kniven fortsetter å rotere: Trekk ut sikringsnøkkelen, ta ut batteriet, og kontakt en STIHL forhandler. Gressklipperen er defekt.

## 11 Kontrollere gressklipperen og batteriet

### 11.1 Kontrollere betjeningselementene

#### Sperreknapp og koblingsbøyle

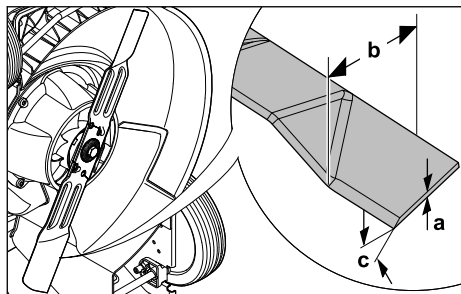
- ▶ Trekk ut sikringsnøkkelen.
- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Trykk og slipp sperreknappen.
- ▶ Trekk koblingsbøylen helt mot styret, og slipp den igjen.
- ▶ Hvis sperreknappen eller koblingsbøylen går tregt eller ikke spretter tilbake til utgangsposisjonen: Ikke bruk gressklipperen. Kontakt en STIHL forhandler. Sperreknappen eller koblingsbøylen er defekt.

#### Koble inn kniven

- ▶ Sett inn sikringsnøkkelen.
- ▶ Sett inn batteriet.
- ▶ Trykk og hold inne sperreknappen med høyre hånd.
- ▶ Bruk venstre hånd til å trekke koblingsbøylen helt mot styret. Hold bøylen slik at du har tommelen rundt styret. Kniven roterer.
- ▶ Hvis 3 lysdioder blinker rødt: Trekk ut sikringsnøkkelen, ta ut batteriet og kontakt en STIHL forhandler. Det har oppstått en feil på eller et problem med gressklipperen.
- ▶ Slipp opp sperreknappen og koblingsbøylen. Etter en kort stund slutter kniven å rotere.
- ▶ Hvis kniven fortsetter å rotere: Trekk ut sikringsnøkkelen, ta ut batteriet og kontakt en STIHL forhandler. Gressklipperen er defekt.

### 11.2 Kontrollere kniven

- ▶ Slå av gressklipperen, trekk ut sikringsnøkkelen og ta ut batteriet.
- ▶ Sett opp gressklipperen, 16.1.



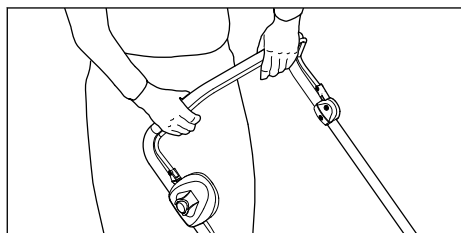
- ▶ Mål følgende:
  - Tykkelse a
  - Bredde b
  - Slipevinkel c
- ▶ Hvis kravene til minimum tykkelse og bredde ikke er innfridd: Skift ut kniven, [☐ 20.2](#).
- ▶ Hvis slipevinkelen ikke er overholdt: Slip knivene, [☐ 20.2](#).
- ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

### 11.3 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 gressklipperen

### 12.1 Holde og føre gressklipperen



- ▶ Hold styret med begge hender slik at du har tommelen rundt styret.

### 12.2 Justere klippehøyden

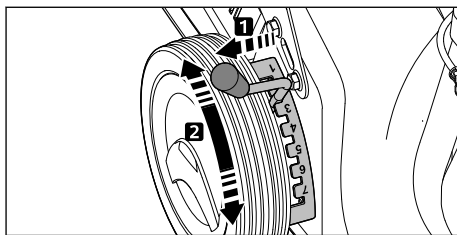
7 forskjellige klippehøyder kan stilles inn:

- 25 mm = posisjon 1
- 30 mm = posisjon 2
- 40 mm = posisjon 3
- 50 mm = posisjon 4
- 55 mm = posisjon 5
- 65 mm = posisjon 6
- 75 mm = posisjon 7

Posisjonene er angitt på gressklipperen.

#### Justere klippehøyden

- ▶ Slå av gressklipperen. Kniven får ikke rotere.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Trekk hendelen (1) ut av utsparringen, og sett den i ønsket posisjon.

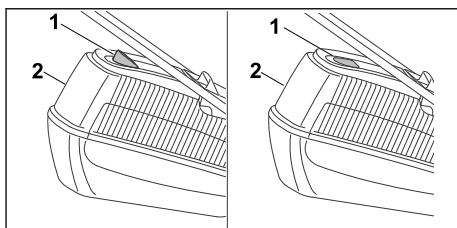
### 12.3 Klipping



- ▶ Skyv gressklipperen sakte og kontrollert fremover.

For optimal ytelse, observer de anbefalte temperaturområdene [☐ 20.5](#).

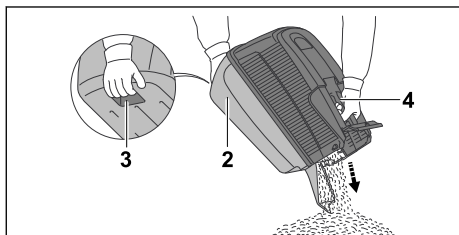
### 12.4 Tømme oppsamleren



Luftstrømmen fra kniven hever nivåindikatoren (1). Når oppsamleren er full, stanser luftstrømmen. Ved for lite luftstrøm går nivåindikatoren (1) tilbake til hviletilstand. Det er et tegn på at oppsamleren (2) må tømmes.

Nivåindikatoren (1) er mest nøyaktig ved optimal luftstrøm. Ytre faktorer som vått, tett eller høyt gress, lav klippehøyde, forurensning eller lignende kan påvirke luftstrømmen og nivåindikatorens (1) funksjon.

- ▶ Hvis nivåindikatoren (1) faller tilbake til hviletilstand: Tøm oppsamleren (2).
- ▶ Slå av gressklipperen.
- ▶ Ta av oppsamleren (2).



- ▶ Hold i håndtaket (3) på oppsamleren (2) med én hånd mens du holder i bakre håndtak (4) med motsatt hånd.
- ▶ Tøm oppsamleren (2).
- ▶ Hekt på oppsamleren (2).

## 13 Etter arbeidet

### 13.1 Etter arbeid

- ▶ Slå av gressklipperen, ta ut sikkerhetsnøkkelen og ta ut batteriet.
- ▶ Hvis gressklipperen er våt: La gressklipperen tørke.
- ▶ Hvis batteriet er vått eller fuktig: La batteriet tørke 20.5.
- ▶ Rengjør gressklipperen.
- ▶ Rengjør batteriet.

## 14 Transport

### 14.1 Transport av gressklipperen

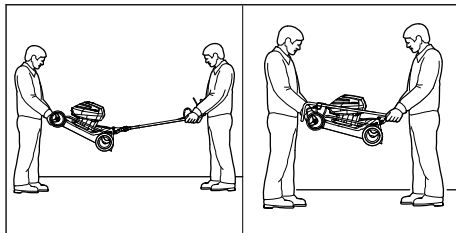
- ▶ Slå av gressklipperen. Kniven får ikke rotere.
- ▶ Trekk ut sikringsnøkkelen og ta ut batteriet.

#### Skyve gressklipperen

- ▶ Skyv gressklipperen sakte og kontrollert forover.

#### Bære gressklipperen

- ▶ Bruk arbeidshansker i robust materiale.



- ▶ Hvis gressklipperen bæres med utfelt styre:
  - ▶ Én person holder i huset foran med begge hender, mens en annen person holder i styret med begge hender.
  - ▶ Løft og bær gressklipperen sammen.
- ▶ Hvis gressklipperen bæres med sammenfelt styre:
  - ▶ Fell sammen styret, 7.2.2.
  - ▶ Én person holder i huset foran med begge hender, mens en annen person holder i styret med begge hender.
  - ▶ Løft og bær gressklipperen sammen.

#### Transport av gressklipper i kjøretøy

- ▶ Gressklipperen må sikres i stående stilling slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

### 14.2 Transportere batteriet

- ▶ Slå av gressklipperen og ta ut batteriet.
- ▶ Kontroller at batteriet er i sikker stand.
- ▶ Pakk batteriet slik at det ikke kan bevege på seg i emballasjen.
- ▶ Sikre emballasjen slik at den ikke kan bevege på seg.

Batteriet må transporteres i henhold til kravene for transport av farlig gods. Batteriet er klassifisert som UN 3480 (litium-ion-batteri), og er testet i henhold til UN-håndboken for testing og kriterier, del III, underavsnitt 38.3.

Transportretninglinjene finnes på [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 Oppbevaring

### 15.1 Oppbevare gressklipperen

- ▶ Slå av gressklipperen, trekk ut sikringsnøkkelen og ta ut batteriet.
- ▶ Oppbevar gressklipperen på en måte som innfrir følgende betingelser:
  - Gressklipperen skal være utilgjengelig for barn.
  - Gressklipperen skal være i ren og tørr stand.
  - Gressklipperen skal ikke kunne velte.
  - Gressklipperen skal ikke kunne rulle av seg selv.

## 15.2 Oppbevaring av batteriet

STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand på mellom 40 % og 60 % (2 lysdioder lyser grønt).


- ▶ Oppbevar batteriet på en måte som innfrir følgende betingelser:
  - Batteriet oppbevares utenfor rekkevidde for barn.
  - Batteriet er rent og tørt.
  - Batteriet oppbevares i et lukket rom.
  - Batteriet oppbevares adskilt fra gressklipperen.
  - Hvis batteriet oppbevares i laderen: Koble fra strømledningen og oppbevar batteriet i en ladetilstand på mellom 40 % og 60 % (2 LED-lamper lyser grønt).
  - Unngå å oppbevare batteriet ved høyere eller lavere temperaturer enn som angitt,  20.4.

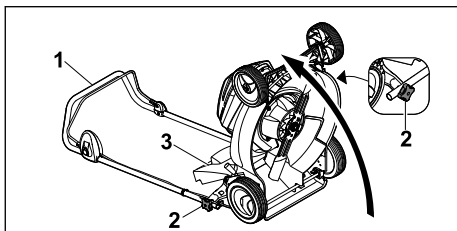
### LES DETTE

- Hvis batteriet ikke oppbevares i tråd med instruksjonene i denne bruksanvisningen, kan det bli påført ugenopprettelige skader gjennom dyputlading.
  - ▶ Hvis batteriet er utladet, må du lade det opp før du setter det bort til oppbevaring. STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand på mellom 40 % og 60 % (2 LED-lamper lyser grønt).
  - ▶ Batteriet skal oppbevares adskilt fra gressklipperen.

## 16 Rengjøring

### 16.1 Sette opp gressklipperen

- ▶ Slå av gressklipperen, trekk ut sikringsnøkkelen og ta ut batteriet.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- ▶ Ta av oppsamleren.
- ▶ Still klippehøyden til laveste nivå,  12.2.



- ▶ Hold i styret (1) og løs stjernemutterne (2).
- ▶ Legg styret (1) bakover.
- ▶ Åpne utkastdekslet (3) og hold det oppe.
- ▶ Sett gressklipperen på høykant.

### 16.2 Rengjøring av gressklipperen

- ▶ Slå av gressklipperen, ta ut sikringsnøkkelen, og ta ut batteriet.
- ▶ Rengjør gressklipperen med en fuktig klut.
- ▶ Rengjør utkastkanalen med en myk børste eller en fuktig klut.
- ▶ Fjern fremmedlegemer fra batterirommet og rengjør med en fuktig klut.
- ▶ Rengjør kontaktene i batterirommet med en pensel eller en myk børste.
- ▶ Rengjør ventilasjonssporene med en børste.
- ▶ Sett opp gressklipperen.
- ▶ Rengjør kniven og området rundt med en trepinne, myk børste eller fuktig klut.

### LES DETTE

- Rengjøring med høytrykksvasker eller vannstråler kan skade maskinen.
  - ▶ Ikke rengjør maskinen med høytrykkspyler eller vannstråle.

### 16.3 Rengjøre batteriet

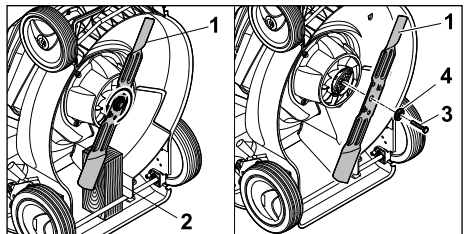
- ▶ Rengjør batteriet med en fuktig klut.

## 17 Vedlikeholde

### 17.1 Demontere og montere kniven

#### 17.1.1 Demontere kniven

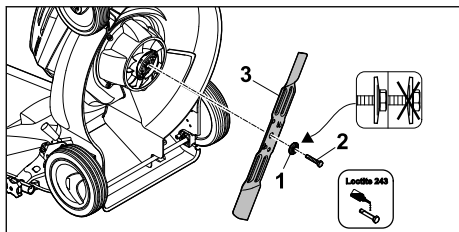
- ▶ Slå av gressklipperen, trekk ut sikringsnøkkelen og ta ut batteriet.
- ▶ Sett opp gressklipperen.



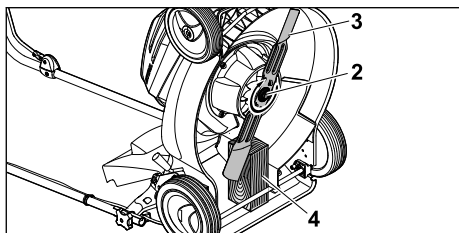
- ▶ Blokker kniven (1) med en trekloss (2).
- ▶ Skru løs skruen (3) i pilretningen og ta den av sammen med skiven (4).
- ▶ Fjern kniven (1).
- ▶ Kast skruen (3) og skiven (4).  
Bruk en ny skrue og skive når du monterer kniven (1) igjen.

#### 17.1.2 Montere kniven

- ▶ Slå av gressklipperen, trekk ut sikringsnøkkelen og ta ut batteriet.
- ▶ Sett opp gressklipperen.



- ▶ Plasser den nye skiven (1) med buen vendt utover på den nye skruen (2).
- ▶ Smør gjengelås Loctite 243 på skruen (2).
- ▶ Monter kniven (3) slik at forhøyningene på anleggsflaten griper inn i utsparingene.
- ▶ Skru inn skruen (2) sammen med skiven (1).



- ▶ Blokker kniven (3) med en trekloss (4).
- ▶ Trekk til skruen (2) med 65 Nm.

## 17.2 Slipe og avbalansere kniven

Det skal mye øvelse til for å slipe og avbalansere kniven riktig.


## 19 Utbedre feil

### 19.1 Feilsøk gressklipperen eller batteriet

Feilsøk	LEDs på batterie	Årsak	Rette
Gressklipperen starter ikke når den er slått på.	1 LED blinker grønt.	Ladestatusen til batteriet er for lav.	▶ Lad batterie.
	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for kaldt.	▶ Fjern sikkerhetsnøkkelen. ▶ Ta ut batteriet. ▶ La batteriet avkjøles eller varmes opp.
	3 LED blinker rødt.	Det er en feil på gressklipperen.	▶ Fjern sikkerhetsnøkkelen. ▶ Ta ut batteriet. ▶ Rengjør de elektriske kontaktene i batterirommet. ▶ Sett inn batteri. ▶ Slå gressklipperen på. ▶ Hvis 3 LED fortsetter å blinke rødt: Ikke bruk gressklipperen og oppsøk en STIHL-forhandler.
	3 LED lyser rødt.	Gressklipperen er for varm.	▶ Fjern sikkerhetsnøkkelen. ▶ Ta ut batteriet. ▶ La gressklipperen avkjøles.

STIHL anbefaler at du får kniven slipt og avbalansert hos en STIHL forhandler.

### ⚠ ADVARSEL

- Skjærekantene på kniven er skarpe. Brukeren risikerer å skjære seg.
  - ▶ Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- ▶ Slå av gressklipperen, trekk ut sikringsnøkkelen og ta ut batteriet.
- ▶ Sett opp gressklipperen.
- ▶ Demonter kniven.
- ▶ Slip kniven. Pass på slipevinkelen og avkjøl kniven,  20.2.
- ▶ Ikke la kniven bli blå under sliping.
- ▶ Monter kniven.
- ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

## 18 Reparere

### 18.1 Reparere gressklipperen

Brukeren skal ikke reparere gressklipperen og kniven selv.

- ▶ Hvis gressklipperen eller kniven er skadet: Ikke bruk gressklipperen eller kniven. Kontakt en STIHL forhandler.
- ▶ Hvis et varselskilt har blitt uleselig eller skadet: Få varselskiltet byttet ut hos en STIHL forhandler.

Feilsøk	LEDs på batterie	Årsak	Rette
	4 LED blinker rødt.	Det er en feil på batteriet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta ut og sett inn batteriet igjen.</li> <li>▶ Slå gressklipperen på.</li> <li>▶ Hvis 4 LED fortsetter å blinke rødt: Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL-forhandler.</li> </ul>
		Den elektriske forbindelsen mellom gressklipperen og batteriet er avbrutt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern sikkerhetsnøkkelen.</li> <li>▶ Ta ut batteriet.</li> <li>▶ Rengjør de elektriske kontaktene i batterirommet.</li> <li>▶ Sett inn sikkerhetsnøkkel.</li> <li>▶ Sett inn batterier.</li> </ul>
		Gressklipperen eller batteriet er fuktig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern sikkerhetsnøkkelen.</li> <li>▶ Ta ut batteriet.</li> <li>▶ Rengjør gressklipperen.</li> <li>▶ La gressklipperen eller batteriet tørke 20.5.</li> </ul>
		Motstanden på kniven er for stor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Still inn en høyere klippehøyde.</li> <li>▶ Slå på gressklipperen i lavere gress.</li> </ul>
		Området rundt bladet er tilstoppet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rengjør gressklipperen.</li> </ul>
Gressklipperen slås av under drift.	3 LED lyser rødt.	Gressklipperen er for varm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern sikkerhetsnøkkelen.</li> <li>▶ Ta ut batteriet.</li> <li>▶ La gressklipperen avkjøles.</li> <li>▶ Rengjør gressklipperen.</li> <li>▶ Ikke slå på gressklipperen for ofte i løpet av kort tid.</li> <li>▶ Still inn en høyere klippehøyde.</li> <li>▶ Klipp lavere gress.</li> </ul>
		Kniven er blokkert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern sikkerhetsnøkkelen.</li> <li>▶ Ta ut batteriet.</li> <li>▶ Rengjør gressklipperen.</li> </ul>
		Det er en elektrisk feil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta ut og sett inn batteriet igjen.</li> <li>▶ Slå på gressklipperen.</li> </ul>
Gressklipperen vibrerer kraftig under drift.		Skruen på bladet er løs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Festne sikkerhetsnøkkelen.</li> </ul>
		Bladet er ikke riktig balansert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skjerp og balanser kniver.</li> </ul>
Driftstiden til gressklipperen er for kort.		Batteriet er ikke fulladet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lad batteriet helt opp.</li> </ul>
		Batterilevetiden er overskredet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sett inn batterier.</li> </ul>
		Området rundt bladet er tilstoppet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rengjør gressklipperen.</li> </ul>
		Bladet er sløvt eller slitt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skjerp og balanser bladet.</li> </ul>
		Motstanden på kniven er for stor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Still inn en høyere klippehøyde.</li> <li>▶ Klipp lavere gress.</li> </ul>
Batteriet sitter fast når det settes inn i batterisporet.		Styrene eller de elektriske kontaktene i batterirommet er skitne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rengjør gressklipperen.</li> </ul>

Feilsøk	LEDs på batterie	Årsak	Rette
Etter at batteriet er satt inn i laderen, starter ikke ladeprosessen.	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for kaldt.	► La batteriet stå i laderen. Ladeprosessen starter automatisk så snart det tillatte temperaturområdet er nådd.
Gresset er uklippet eller plenen er gul.		Bladet er sløvt eller slitt.	► Skjerp og balanser kniver.
		Motstanden på kniven er for stor.	► Still inn en høyere klippehøyde. ► Klipp lavere gress.

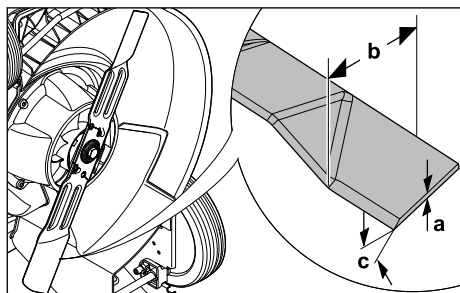
## 20 Tekniske data

### 20.1 Gressklipper STIHL RMA 248.0

- Tillatt batteri: STIHL AK
- Vekt uten batteri: Bruk en trykkraft på 20,8 kg
- Maksimalt innhold i oppsamleren: 55 l
- Klippebredde: 46 cm
- Turtall: 3200 o/min

Du kan lese mer om driftstiden på [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Kniv



- Minste tykkelse a: 1,6 mm
- Minste bredde b: 55 mm
- Slipevinkel c: 30°

### 20.3 Batteri STIHL AK

- Batteriteknologi: Litium-ion
- Spenning: 36 V
- Kapasitet i Ah: se typeskilt
- Energiinnhold i Wh: se typeskilt
- Vekt i kg: se typeskilt

## 20.4 Temperaturgrenser

### ! ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot all påvirkning fra omgivelsene. Hvis batteriet utsettes for bestemte påvirkninger fra omgivelsene, kan det antennes eller eksplodere. Det er fare for alvorlige personskader og materielle skader.
  - Ikke lad batteriet ved temperaturer under -20 °C eller over +50 °C.
  - Ikke bruk gressklipperen eller batteriet ved temperaturer under -20 °C eller over +50 °C.
  - Ikke oppbevar gressklipperen eller batteriet ved temperaturer under -20 °C eller over +70 °C.

### 20.5 Anbefalt temperaturområde

Følg temperaturangivelsene under for å sikre optimal gressklipper- og batteriyttelse:

- Lading: + 5 °C til + 40 °C
- Bruk: - 10 °C til + 40 °C
- Oppbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet lades, brukes eller oppbevares utenfor det anbefalte temperaturområdet, kan det gå ut over ytelsen.

Hvis batteriet er vått eller fuktig, lar du det tørke i minst 48 timer ved en temperatur på over +15 °C og under +50 °C, og en luftfuktighet på under 70 %. Ved høyere luftfuktighet kan tørketiden bli forlenget.

### 20.6 Lyd- og vibrasjonsverdier

K-verdien for lydtrykknivået er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivået er 0,6 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdien er 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Målt lydtrykknivå L<sub>pA</sub> iht. EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå L<sub>WA</sub> iht. 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)

- Vibrasjonsverdi  $a_{hv}$  iht. EN 20643, EN 60335-2-77, styre: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL anbefaler bruk av hørselsvern.

De angitte vibrasjonsverdiene er målt med en standardisert testmetode og kan brukes til å sammenligne elektrisk utstyr. De faktiske vibrasjonsverdiene kan avvike fra de angitte verdiene avhengig av type bruk. De angitte vibrasjonsverdiene kan brukes til å gjøre en innledende vurdering av vibrasjonsbelastningen. Den faktiske vibrasjonsbelastningen må vurderes. Tidsperiodene når det elektriske utstyret er slått av eller er slått på, men kjører uten belastning, kan her tas med i beregningen.

Du kan lese mer om hvordan arbeidsgiverfor-skrift 2002/44/EC Vibrasjon og S.I. 2005/1093 innfris på [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

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

Informasjon om oppfyllelse av REACH forordning-er angitt under [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 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.

### 21.2 Viktige reservedeler

- Kniv: 6350 702 0105
- Knivskruer: 9008 319 9028
- Skive: 0000 702 6600

## 22 Kassering

### 22.1 Kassere gressklipperen

Kontakt de ansvarlige lokale myndighetene eller en STIHL forhandler for mer informasjon om kassering.

Ikke-forskriftsmessig kassering kan medføre helse- og miljøskader.

- ▶ STIHL produkter og tilhørende emballasje skal leveres inn til resirkulering iht. lokale forskrifter.
- ▶ Ikke kast dette materiale sammen med vanlig husholdningsavfall.

## 23 EU-samsvarserklæring

### 23.1 Gressklipper STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Østerrike

bekrefter som eneansvarlig at maskinen

- Modell: Batteridrevet gressklipper
- Merke: STIHL
- Type: RMA 248.0
- Klippebredde: 46 cm
- Serieidentifikasjon: 6350

oppfyller de relevante bestemmelsene i direktiv 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU og 2011/65/EU og er utviklet og produsert i samsvar med de versjonene av følgende standarder som var gyldige på produksjonsdatoen: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 og EN 55014-2.

Medvirkende oppnevnt instans:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, DE

Det garanterte lydeffektnivået er målt i henhold til direktiv 2000/14/EC, vedlegg VIII.


- Målt lydeffektnivå: 95,8 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå: 96 dB(A)

Den tekniske dokumentasjonen oppbevares hos STIHL Tirol GmbH.

Produksjonsår og maskinnummer er angitt på gressklipperen.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

på vegne av 

Matthias Fleischner, leder for forskning og utvikling

på vegne av 



Sven Zimmermann, kvalitetsansvarlig

## 24 Produsentens samsvarserklæring for UKCA

### 24.1 Gressklipper STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Østerrike

bekrefter som eneansvarlig at maskinen

- Modell: Batteridrevet gressklipper
- Merke: STIHL
- Type: RMA 248.0
- Klippebredde: 46 cm
- Serieidentifikasjon: 6350

oppfyller de relevante bestemmelsene i de britiske direktivene Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 og The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, og er utviklet og produsert i samsvar med de versjonene av følgende standarder som var gyldige på produksjonsdatoen: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 og EN 55014-2.

Medvirkende oppnevnt instans:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Det garanterte lydeffektnivået er målt i henhold til det britiske direktivet Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Målt lydeffektnivå: 95,8 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå: 96 dB(A)

Den tekniske dokumentasjonen oppbevares hos STIHL Tirol GmbH.

Produksjonsår og maskinnummer er angitt på gressklipperen.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

på vegne av



Matthias Fleischer, leder for forskning og utvikling



på vegne av

Sven Zimmermann, kvalitetsansvarlig

## 25 Adresser

www.stihl.com

## 26 Sikkerhetsanvisninger for gressklipperen

### 26.1 Innledning

I dette kapitlet finner du de generelle sikkerhetsanvisningene for elektrisk drevne gressklippere som står i standarden EN 60335-2-77, vedlegg EE.



#### ADVARSEL

- **Sett deg inn i alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, bildene og de tekniske dataene som gjelder denne gressklipperen.** Hvis følgende anvisninger ikke tas til følge, kan det føre til støt, brann og/eller alvorlige personskader. **Ta vare på sikkerhetsanvisningene og instruksjonene for fremtidig bruk.**

### 26.2 Opplæring

- a) Les bruksanvisningen nøye. Gjør deg kjent med reguleringsdelene og riktig bruk av maskinen.
- b) Aldri la barn eller personer som ikke har lest bruksanvisningen, bruke gressklipperen. Lokale bestemmelser regulerer nedre aldersgrense for bruk av maskinen.
- c) Aldri klipp når det er andre personer, spesielt barn, eller dyr i nærheten.
- d) Husk at det er brukeren av maskinen som er ansvarlig hvis det oppstår ulykker som involverer andre personer eller andres eiendom.

### 26.3 Forberedelser

- a) Ha alltid på deg kraftige, solide sko og langbukser ved bruk av maskinen. Gå aldri barbert eller med sandaler når du bruker maskinen. Unngå løstsittende klær eller klær med hengende snorer eller belter.
- b) Se over området som maskinen skal brukes på, og fjern alle gjenstander som maskinen kan støte på og slynge opp.
- c) Kontroller før bruk at klippekivene, festeboltene og hele klippeenheten ikke er i slitt eller

skadet stand. For å unngå ubalanse får slitte eller skadde klippekniiver og festebolter kun skiftes ut som sett. Slitte eller skadde varsel-skilt må skiftes ut.

## 26.4 Håndtering

- a) Klipp bare i dagslys eller med god kunstig belysning.
- b) Unngå om mulig å bruke maskinen i vått gress.
- c) Pass på at du alltid står stødig i skråninger.
- d) Gå langsomt når du bruker maskinen.
- e) Klipp aldri opp og ned, men på tvers av skråningen.
- f) Vær spesielt forsiktig når du endrer retning i skråninger.
- g) Ikke klipp i svært bratte skråninger.
- h) Vær forsiktig når du snur gressklipperen eller drar den mot deg.
- i) Stopp klippekniiven(e) når gressklipperen må vippes opp for å transporteres over annet underlag enn gress, og når gressklipperen må flyttes til og fra området som skal klippes.
- j) Ikke bruk gressklipperen hvis beskyttelsesinnretninger eller beskyttelsesgitre er skadet, eller uten at beskyttelsesinnretninger som f.eks. deflektorer og/eller oppsamlere er montert.
- k) Vær svært forsiktig og følg anvisningene fra produsenten når du starter eller trykker på startbryteren. Pass på at du står med føttene i god avstand fra klippekniiven(e).
- l) Gressklipperen skal ikke tippes når den startes eller når motoren slås på, med mindre gressklipperen må løftes. Tipp i så fall gressklipperen kun så mye som absolutt nødvendig, og løft den kun fra siden som vender fra brukeren.
- m) Ikke start motoren mens du står foran utkastkanalen.
- n) Pass på at hender og føtter ikke kommer i kontakt med roterende deler. Ikke stå foran utkaståpningen.
- o) Aldri løft eller bær gressklipperen mens motoren er i gang.
- p) Slå av motoren og trekk ut startnøkkelen. Forsikre deg om at alle bevegelige deler har stoppet helt:
  - når du går fra gressklipperen
  - før du fjerner blokkeringer eller tilstoppinger i utkastkanalen

- før du ser over, rengjør eller utfører arbeider på gressklipperen
  - hvis gressklipperen har kommet borti et fremmedlegeme. Se etter skader på gressklipperen, og få utført eventuelle nødvendige reparasjoner før du tar i bruk igjen gressklipperen.
- Gressklipperen må undersøkes umiddelbart hvis den begynner å vibrere uvanlig kraftig.
- Se etter skader.
  - Reparer eventuelle skadde deler.
  - Kontroller at alle muttere, bolter og skruer sitter godt.

## 26.5 Vedlikehold og lagring

- a) Sørg for at alle muttere, bolter og skruer sitter godt, og at maskinen er trygg å jobbe med.
- b) Undersøk med jevne mellomrom om oppsamleren er slitt eller har funksjonsfeil.
- c) Av sikkerhetshensyn skal slitte og skadde deler skiftes ut.
- d) Obs! Hvis maskinen er utstyrt med flere klippekniiver og én av dem beveger seg, kan den dra med seg de andre knivene slik at også disse begynner å gå rundt.
- e) Pass på når du stiller inn maskinen at du ikke får fingre i klem mellom roterende klippekniiver og faste deler på maskinen.
- f) La motoren avkjøles før du parkerer maskinen.
- g) Når du vedlikeholder klippekniivene, må du være oppmerksom på at knivene kan settes i bevegelse selv om spenningskilden er slått av.
- h) Av sikkerhetshensyn skal slitte og skadde deler skiftes ut. Bruk bare originalreservedeler og -tilbehør.

## Obsah

1	Úvod.....	163
2	Informace k tomuto návodu k použití.....	163
3	Přehled.....	164
4	Bezpečnostní pokyny.....	165
5	Příprava sekačky na trávu k použití.....	170
6	Nabíjení akumulátoru a světla LED.....	170
7	Smontování sekačky na trávu.....	171
8	Vsazení a vyjmutí akumulátoru.....	172
9	Zasunutí a vytažení bezpečnostního klíče.....	172
10	Zapnutí a vypnutí sekačky na trávu.....	173

11	Kontrola sekačky na trávu a akumulátoru .....	173
12	Práce se sekačkou na trávu.....	174
13	Po skončení práce.....	175
14	Přeprava.....	175
15	Skladování.....	176
16	Čištění.....	176
17	Údržba.....	177
18	Oprava.....	177
19	Odstanění poruch.....	178
20	Technická data.....	179
21	Náhradní díly a příslušenství.....	180
22	Likvidace.....	180
23	Prohlášení o konformitě EU.....	181
24	UKCA-Prohlášení o konformitě.....	181
25	Adresy.....	182
26	Bezpečnostně technické pokyny platné pro sekačku na trávu.....	182

## 1 Úvod

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

těší nás, že jste se rozhodli pro firmu STIHL. Vyvíjíme a vyrábíme naše výrobky ve špičkové kvalitě podle potřeb našich zákazníků. Tím vznikají výrobky s vysokým stupněm spolehlivosti i při extrémním namáhání.

STIHL je zárukou špičkové kvality také v servisních službách. Náš odborný prodej zajišťuje kompetentní poradenství a 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

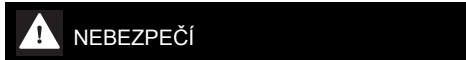
### 2.1 Platné dokumenty

Tento návod k použití je překladem původního návodu k obsluze výrobce dle směrnice EU 2006/42/EC.

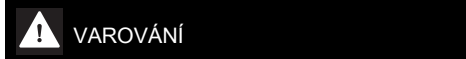
Platí místní bezpečnostní předpisy.

- ▶ Kromě tohoto návodu k použití si přečtěte následující dokumenty, ujistěte se, že jste jim porozuměli, a uschovejte si je:
  - Bezpečnostní pokyny k akumulátoru STIHL AK
  - Viz návod k použití nabíječek STIHL AL 101, 301, 500
  - Bezpečnostní informace k akumulátorům STIHL a výrobkům se zabudovaným akumulátorem: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Označení varovných odkazů v textu



- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která vedou k těžkým úrazům či úmrtí.
  - ▶ Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či úmrtí.



- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k těžkým úrazům či úmrtí.
  - ▶ Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či úmrtí.

#### UPOZORNĚNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k věcným škodám.
  - ▶ Uvedená opatření mohou zabránit věcným škodám.

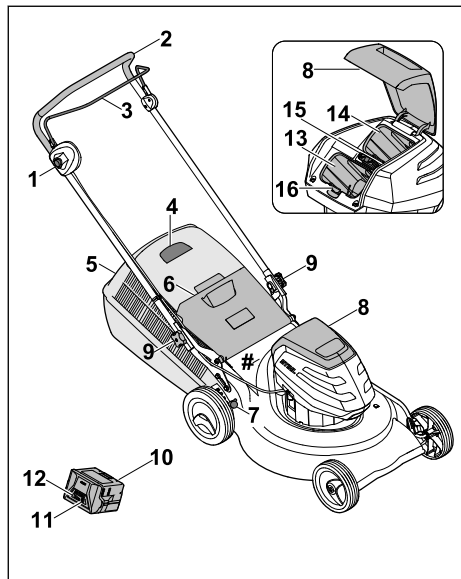
### 2.3 Symboly v textu



Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návodu k použití.

## 3 Přehled

### 3.1 Sekačka na trávu a akumulátor



#### 1 Blokovací knoflík

Blokovací knoflík umožňuje v součinnosti se spínacím obloukem pro sečení zapínání a vypínání řezného nože.

#### 2 Vodicí držadlo

Vodicí držadlo slouží k přidržování, vedení a přepravování sekačky na trávu.

#### 3 Spínací oblouk

Spínací oblouk zapíná a vypíná v součinnosti s blokovacím knoflíkem řezné nože.

#### 4 Indikátor naplnění sběrného koše na trávu

Indikátor naplnění ukazuje naplnění sběrného koše na trávu.

#### 5 Sběrný koš na trávu

Sběrný koš na trávu zachycuje posečenou trávu.

#### 6 Vyhazovací klapka

Vyhazovací klapka uzavírá vyhazovací kanál.

#### 7 Páka

Páka slouží k nastavování výšky sečení.

#### 8 Klapka

Klapka zakrývá akumulátor a bezpečnostní klíč.

#### 9 Hvězdicová matice

Hvězdicová matice zajišťuje vodicí držadlo na sekačce na trávu.

#### 10 Akumulátor

Akumulátor napájí sekačku na trávu elektrickou energií.

#### 11 Tlačítko

Tlačítko aktivuje LED na akumulátoru.

#### 12 LED

LED udávají stav nabití akumulátoru a signalizují poruchy.

#### 13 Příhrádka pro akumulátor

Do příhrádky na akumulátor se vkládá akumulátor.

#### 14 Přepravní příhrádka

Do přepravní příhrádky se vkládá náhradní akumulátor.

#### 15 Bezpečnostní klíč

Bezpečnostní klíč aktivuje sekačku na trávu.

#### 16 Aretační páčka

Aretační páčka přidržuje akumulátor v příhrádce na akumulátor.

#### # Typový štítek se sériovým číslem stroje

### 3.2 Symboly

Na sekačce na trávu a na akumulátoru mohou být umístěny symboly, které mají následující význam:



Tento symbol označuje bezpečnostní klíč.



Tento symbol označuje otvor na klíč.



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



4 LED blikají červeně. Vyskytla se porucha v akumulátoru.



Zaručená hladina akustického výkonu podle směrnice 2000/14/EC v dB(A) umožňující porovnávání emisí hluku u různých výrobků.



Údaj vedle symbolu odkazuje na energetickou kapacitu akumulátoru podle specifikace výrobce článků. Energie, která je k dispozici při použití, je nižší.



Výrobek se nesmí likvidovat společně s domovním odpadem.



Zapněte a vypněte řezný nůž.

## 4 Bezpečnostní pokyny

### 4.1 Varovné symboly

Varovné symboly, které jsou umístěny na sekačce na trávu nebo na akumulátoru, mají následující význam:



Dodržujte bezpečnostní pokyny a související opatření.



Přečtěte si návod k použití, ujistěte se, že jste mu porozuměli, a uschovejte si ho.



Pozor na odmrštěné objekty – udržujte si odstup a zabraňte přístupu třetích osob.



Nikdy se nedotýkejte otáčejícího se rezného nože.



Během přerušení práce, přepravy, uskladnění, údržby nebo opravy vyjměte akumulátor.



Chraňte sekačku na trávu před deštěm a vlhkostí.



Během přerušení práce, přepravy, uskladnění, údržby nebo opravy vytažte bezpečnostní klíč.



Dodržujte bezpečnostní odstup.



Chraňte akumulátor před nadměrnou teplotou a ohněm.



Chraňte akumulátor před deštěm a vlhkostí a neponořujte jej do kapalin.

### 4.2 Předepsané použití

Sekačka na trávu STIHL RMA 248.0 slouží k sečení suché trávy.

Sekačka na trávu je napájena elektrickou energií z akumulátoru STIHL AK.

## VAROVÁNÍ

- Akumulátory, které nejsou schváleny společností STIHL pro sekačku na trávu, mohou způsobit požár nebo výbuch. Může tak dojít k těž-

kému nebo smrtelnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.

- ▶ Sekačku na trávu používejte s akumulátorem STIHL AK.
- V případě, že se sekačka na trávu nebo akumulátor nepoužívají v souladu s určením, může dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Sekačku na trávu a akumulátor používejte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití.

### 4.3 Požadavky týkající se uživatele

## VAROVÁNÍ

- Uživatelé, kteří neabsolvovali zaškolení, nedokáží rozpoznat nebo odhadnout nebezpečí, která jsou s používáním sekačky na trávu a akumulátoru spojena. Může tak dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění uživatele nebo jiných osob.



▶ Přečtěte si návod k použití, ujistěte se, že jste mu porozuměli, a uschovejte si jej.

- ▶ V případě, že sekačka na trávu nebo akumulátor budou předány jiné osobě: Předajte také návod k použití.

- ▶ Ujistěte se, že uživatel splňuje následující požadavky:

- Uživatel je odpočatý.
- Uživatel je tělesně, smyslově i duševně schopný obsluhovat sekačku na trávu i akumulátor a pracovat s nimi. Pokud je uživatel fyzicky, smyslově nebo mentálně omezen, může s nimi pracovat pouze pod dohledem nebo podle pokynů odpovědné osoby.
- Uživatel dokáže rozpoznat a posoudit nebezpečí, která jsou se sekačkou na trávu a s akumulátorem spojena.
- Uživatel si je vědom toho, že je zodpovědný za nehody a škody.
- Uživatel je plnoletý nebo byl v souladu s vnitrostátními předpisy vyškolen pod profesním dohledem.
- Uživatel před zahájením používání sekačky na trávu absolvoval pracovní zaškolení u odborného prodejce výrobků STIHL nebo u odborně způsobilé osoby.
- Uživatel není pod vlivem alkoholu, léků nebo drog.

- ▶ Pokud přetrvávají nejasnosti: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

## 4.4 Oděv a příslušenství

### ▲ VAROVÁNÍ

- Během práce mohou být vysokou rychlostí vymršťovány do výšky různé předměty. Může dojít ke zranění uživatele.
  - ▶ Používejte dlouhé kalhoty vyrobené z odolného materiálu.
- Při práci může docházet k rozvíření prachu. Vdechování prachu může škodit zdraví a vyvolávat alergické reakce.
  - ▶ Pokud dochází k rozvíření prachu: Noste respirátor na ochranu proti prachu.
- Nevhodný oděv se může zaplétat ve dřevnách a houštích nebo zachytávat v sekačce na trávu. Uživatel, který nepoužívá vhodný oděv, může být těžce zraněn.
  - ▶ Noste těsně přiléhající oděv.
  - ▶ Před zahájením práce odložte šály a šperky.
- Během provádění čištění, údržby nebo přepravy může uživatel přijít do styku s řezným nožem. Může dojít ke zranění uživatele.
  - ▶ Používejte ochranné rukavice.
- Při používání nevhodné obuvi může uživatel uklouznout. Může dojít ke zranění uživatele.
  - ▶ Noste pevnou, uzavřenou obuv s protiskluzovou podrážkou.
- Při ostření řezných nožů mohou odlétávat částice materiálu. Může dojít ke zranění uživatele.
  - ▶ Noste těsně přiléhající ochranné brýle. Vhodné ochranné brýle, které jsou přezkoušeny podle normy EN 166 nebo podle národních předpisů a opatřeny odpovídajícím označením, jsou dostupné v obchodní síti.
  - ▶ Používejte ochranné rukavice.

## 4.5 Pracovní pásmo a okolí

### 4.5.1 Sekačka na trávu

### ▲ VAROVÁNÍ

- Nezáčastněné osoby, děti a zvířata nedokážou rozpoznat a posoudit nebezpečí, která jsou spojena se sekačkou na trávu a s vymršťovanými předměty. Může tak dojít k těžkému zranění nezáčastněných osob, dětí a zvířat a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Zajistěte, aby se nezáčastněné osoby, děti ani zvířata nepřibližovaly k pracovní oblasti.

- ▶ Dodržujte bezpečnostní odstup od předmětů.

- ▶ Sekačku na trávu nenechávejte bez dozoru.
- ▶ Zajistěte, aby si děti nemohly se sekačkou na trávu hrát.
- Při práci za deště může uživatel uklouznout. Může dojít k vážnému zranění nebo usmrcení uživatele.
  - ▶ Pokud prší: Nepracujte.
- Sekačka na trávu není chráněna proti vodě. Při práci v dešti nebo ve vlhkém okolním prostředí může dojít k zasažení elektrickým proudem. Může dojít ke zranění uživatele a poškození sekačky na trávu.
  - ▶ Nepracujte v dešti ani ve vlhkém okolním prostředí.
  - ▶ Nesekejte mokrou trávu.
- Elektrické součásti sekačky na trávu mohou vytvářet jiskry. Jiskry mohou způsobit požár nebo výbuch v okolí, kde se nacházejí snadno vznítitelné nebo výbušné materiály či předměty. Může tak dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Nepracujte v prostředí, kde se nacházejí snadno vznítitelné a výbušné látky.

### 4.5.2 Akumulátor

### ▲ VAROVÁNÍ

- Nezáčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí akumulátoru. Nezáčastněné osoby, děti a zvířata mohou být těžce zraněny.
  - ▶ Nezáčastněné osoby, děti a zvířata nepouštějte do blízkosti stroje.
  - ▶ Akumulátor nenechávejte bez dozoru.
  - ▶ Zajistěte, aby si děti nemohly s akumulátorem hrát.
- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může začít hořet nebo explodovat, nebo může dojít k jeho neopravitelnému poškození. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Akumulátor chraňte před horkem a ohněm.
- ▶ Akumulátor neházejte do ohně.

- ▶ Akumulátor nenabíjejte, nepoužívejte a neskladujte mimo uvedené teplotní rozsahy, **20.4.**



- ▶ Akumulátor chraňte před deštěm a vlhkem a neponořujte ho do kapalin.

- ▶ Akumulátor nepřibližujte ke kovovým malým předmětům.
- ▶ Akumulátor nevystavujte vysokému tlaku.

- ▶ Akumulátor nevystavujte mikrovlnám.
- ▶ Akumulátor chraňte před chemikáliemi a solemi.

## 4.6 Bezpečnosti odpovídající stav

### 4.6.1 Sekačka na trávu

Sekačka na trávu je ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, pokud jsou splněny následující podmínky:

- Sekačka na trávu je nepoškozená.
- Sekačka na trávu je čistá a suchá.
- Ovládací prvky fungují a nejsou pozměněné.
- Řezný nůž je správně namontovaný.
- Namontováno je originální příslušenství STIHL, které je pro tuto sekačku na trávu určeno.
- Příslušenství je správně namontované.



## ▲ VAROVÁNÍ

- Pokud se součásti nenachází ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, nelze již zajistit jejich bezpečnou funkci a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z činnosti. Tento stav může způsobit těžké zranění nebo usmrcení osob.
  - ▶ Pracujte pouze se sekačkou na trávu, která je v nepoškozeném stavu.
  - ▶ V případě, že sekačka na trávu je znečištěná nebo mokrá: Sekačku na trávu očistěte a nechteje uschnout.
  - ▶ Sekačku na trávu nepozměňujte.
  - ▶ Pokud nefungují ovládací prvky: se sekačkou na trávu nepracujte.
  - ▶ Montujte originální příslušenství STIHL, které je pro tuto sekačku na trávu určeno.
  - ▶ Řezný nůž montujte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití.
  - ▶ Příslušenství montujte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití příslušenství.
  - ▶ Nestrkejte do otvorů sekačky na trávu žádné předměty.
  - ▶ Elektrické kontakty otvoru na uložení klíče nespojujte kovovými předměty a nezkratujte.
  - ▶ Opotřebované nebo poškozené informační štítky vyměňte.
  - ▶ Pokud přetrvávají nejasnosti: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

### 4.6.2 Řezný nůž

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

- Řezný nůž a montážní díly jsou nepoškozené.
- Řezný nůž není zdeformovaný.

- Řezný nůž je správně namontovaný.
- Řezný nůž je správně naostřený.
- Řezný nůž je zbaven otřepů.
- Řezný nůž je správně vyvážený.
- Tloušťka a šířka řezného nože není menší, než je minimální hodnota,  20.2.
- Je dodržen úhel ostří,  20.1.

## ▲ VAROVÁNÍ


- Pokud se součásti řezného nože nenacházejí ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, mohou se uvolnit a vymrštit. Tento stav může způsobit těžké zranění osob.
  - ▶ Pracujte pouze s nepoškozeným řezným nožem a nepoškozenými montážními součástmi.
  - ▶ Řezný nůž správně namontujte.
  - ▶ Řezný nůž správně naostřete.
  - ▶ V případě, že není zachována alespoň minimální šířka nebo minimální tloušťka: Řezný nůž vyměňte.
  - ▶ Vyvažování řezných nožů svěřujte odbornému prodejci výrobků STIHL.
  - ▶ Pokud přetrvávají nejasnosti: Vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

### 4.6.3 Akumulátor

Akumulátor je v bezpečnosti odpovídajícím stavu, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

- Akumulátor není poškozen.
- Akumulátor je čistý a suchý.
- Akumulátor funguje a není pozměněn.

## ▲ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnosti nemůže akumulátor již bezpečně fungovat. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
  - ▶ Pracujte s nepoškozeným a fungujícím akumulátorem.
  - ▶ Poškozený nebo defektní akumulátor nenabíjejte.
  - ▶ Pokud je akumulátor znečištěný: akumulátor vyčistit a nechat uschnout.
  - ▶ Pokud je akumulátor mokrý nebo vlhký: akumulátor nechat uschnout,  20.5.
  - ▶ Akumulátor neměnit.
  - ▶ Do otvorů akumulátoru nestrkejte žádné předměty.
  - ▶ Elektrické kontakty akumulátoru nespojujte a nezkratujte kovovými předměty.
  - ▶ Akumulátor neotvírejte.
  - ▶ Opotřebované nebo poškozené informační štítky vyměňte.
- Z poškozeného akumulátoru může vytékat kapalina. Pokud by se kapalina dostala do

styku s pokožkou nebo očima, může dojít k podráždění pokožky či očí.

- ▶ Zabraňte kontaktu s kapalinou.
- ▶ Pokud došlo ke kontaktu s pokožkou: dotčená místa pokožky umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- ▶ Pokud došlo ke kontaktu s očima: vyplachujte oči nejméně po dobu 15 minut velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.
- Poškozený nebo defektní akumulátor může být nevykykle cítit, může kouřit nebo hořet. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Pokud je akumulátor neobvykle cítit nebo kouří: akumulátor nepoužívejte a nepřibližujte ho k hořlavým látkám.
  - ▶ Pokud akumulátor hoří: pokuste se uhasit akumulátor hasicím přístrojem nebo vodou.

## 4.7 Práce

### ▲ VAROVÁNÍ

- V určitých situacích uživatel nemůže pracovat s plným soustředěním. Uživatel může zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
  - ▶ Pracujte klidně a s rozvahou.
  - ▶ Při nepříznivých světelných podmínkách a nedostatečné viditelnosti: Se sekačkou na trávu nepracujte.
  - ▶ Sekačku na trávu smí obsluhovat pouze jedna osoba.
  - ▶ Pozor na překážky.
  - ▶ Sekačku na trávu nepřevracejte.
  - ▶ Při práci stůjte pevně na zemi a udržujte rovnováhu.
  - ▶ Pokud se objeví známky únavy: Odpočiňte si.
  - ▶ V případě sečení ve svahu: Sekejte napříč ke spádu svahu.
  - ▶ Nepracujte na svazích se sklonem větším než 25° (46,6 %).
- Otáčející se řezný nůž může pořezat uživatele. Uživatel může být těžce zraněn.



- ▶ Nikdy se nedotýkejte otáčejícího se řezného nože.
- ▶ V případě, že je řezný nůž blokován jakýmkoli předmětem: Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor. Teprve poté předmět odstraňte.
- Sekačka na trávu může během práce způsobovat vznik vibrací.
  - ▶ Používejte ochranné rukavice.
  - ▶ Dělejte si pracovní přestávky.
  - ▶ Pokud se objeví příznaky poruchy krevního oběhu: Vyhledejte lékaře.

- Pokud během práce dojde k nárazu řezného nože na cizí předmět, může dojít k poškození tohoto předmětu nebo některých jeho částí, případně k jeho vymrštění vysokou rychlostí. Může tak dojít ke zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Odstraňujte cizí předměty z pracovní oblasti.
- Řezný nůž se otáčí ještě po určité krátkou dobu po uvolnění spinacího oblouku. Může dojít k vážnému zranění.
  - ▶ Počkejte, dokud se řezný nůž nezastaví.
- V případě, že otáčející se řezný nůž narazí na tvrdý předmět, mohou vzniknout jiskry. Jiskry mohou způsobit požár v okolí, kde se nacházejí snadno vznítitelné materiály nebo předměty. Může tak dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Nepracujte v prostředí, ve kterém se nacházejí snadno vznítitelné materiály.
- Pokud je sekačka na trávu na šikmém povrchu, může se neplánovaně rozjet. Může tak dojít ke zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Sekačku na trávu nechávejte stát pouze na rovné ploše, odkud se nemůže sama rozjet.
- Pokud jsou na vodicím držadle připevněné předměty, může se sekačka na trávu vlivem přidané zátěže převrátit. Může tak dojít ke zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Na vodicí držadlo neupevňujte žádné předměty.

### ▲ NEBEZPEČÍ

- V případě práce v okolí elektrických vedení, která jsou pod napětím, může řezný nůž přijít do styku s těmito vedeními a způsobit jejich poškození. Může dojít k vážnému zranění nebo usmrcení uživatele.
  - ▶ Nepracujte v blízkosti elektrického vedení.
- Při práci za bouřky může být uživatel zasažen bleskem. Může dojít k vážnému zranění nebo usmrcení uživatele.
  - ▶ Při bouřce: Nepracujte.

## 4.8 Přeprava

### 4.8.1 Sekačka na trávu

### ▲ VAROVÁNÍ

- Během přepravy se sekačka na trávu může převrátit nebo uvést do pohybu. Může tak dojít ke zranění osob a ke vzniku věcných škod.





- ▶ Vytáhněte bezpečnostní klíč.



- ▶ Vyjměte akumulátor.

- ▶ Sekačku na trávu zajistěte pomocí upínacích popruhů, řemenů nebo sítě tak, aby se nemohla převrátit ani pohybovat.

#### 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 nepřevpravujte.
- Během přepravy se může akumulátor převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Akumulátor v balení zabalte tak, aby se nemohl pohybovat.
  - ▶ Balení zajistěte tak, aby se nemohlo pohybovat.

## 4.9 Skladování

### 4.9.1 Sekačka na trávu

### ▲ VAROVÁNÍ

- Děti nedokáží rozpoznat a posoudit nebezpečí, která jsou se sekačkou na trávu spojena. Děti mohou utrpět těžká zranění.



- ▶ Vytáhněte bezpečnostní klíč.



- ▶ Vyjměte akumulátor.

- ▶ Sekačku na trávu uchovávejte mimo dosah dětí.
- Elektrické kontakty a kovové součásti sekačky na trávu mohou následkem působení vlhkosti korodovat. Sekačka na trávu se může poškodit.



- ▶ Vytáhněte bezpečnostní klíč.



- ▶ Vyjměte akumulátor.

- ▶ Sekačku na trávu uchovávejte v čistém a suchém prostředí.

- V případě, že jsou během skladování stroje zasunuty bezpečnostní klíč a akumulátor, může se řezný nůž neúmyslně zapnout. Může tak dojít k těžkému zranění osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Vytáhněte bezpečnostní klíč.



- ▶ Vyjměte akumulátor.

### 4.9.2 Akumulátor

### ▲ VAROVÁNÍ

- Děti nedokáží rozpoznat a posoudit nebezpečí, která jsou s akumulátorem spojena. Může dojít k vážnému zranění dětí.
  - ▶ Akumulátor uchovávejte mimo dosah dětí.
- Akumulátor není chráněn proti veškerým vlivům okolního prostředí. Pokud je akumulátor vystaven určitým vlivům okolního prostředí, může se nevratně poškodit.
  - ▶ Akumulátor uchovávejte v čistém a suchém prostředí.
  - ▶ Akumulátor uchovávejte v uzavřené místnosti.
  - ▶ Akumulátor uchovávejte odděleně od sekačky na trávu.
  - ▶ Pokud je akumulátor ponechán na nabíječce: Odpojte síťovou zástrčku a akumulátor uložte nabitý na 40 % až 60 % (svítí 2 zelené LED diody).
  - ▶ Akumulátor neskladujte mimo stanovené teplotní limity, 20.4.

## 4.10 Čištění, údržba a opravy

### ▲ VAROVÁNÍ

- V případě, že jsou během čištění, údržby nebo opravy zasunuty bezpečnostní klíč a akumulátor, může se řezný nůž neúmyslně zapnout. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Vytáhněte bezpečnostní klíč.



- ▶ Vyjměte akumulátor.

- Použití agresivních čisticích prostředků a čištění proudem vody nebo pomocí ostrých předmětů může způsobit poškození sekačky na trávu, řezného nože a akumulátoru. Pokud se čištění sekačky na trávu, řezného nože a akumulátoru neprovádí správným způsobem, nelze již zajistit bezpečnou funkci součástí a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z činnosti. Může dojít k vážnému zranění.
  - ▶ Sekačku na trávu, řezný nůž a akumulátor čistěte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití.
- Pokud se údržba nebo oprava sekačky na trávu, řezného nože nebo akumulátoru neprovádí správným způsobem, nelze již zajistit bezpečnou funkci součástí a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z činnosti. Tento stav může způsobit těžké zranění nebo usmrcení osob.
  - ▶ Údržbu nebo opravy sekačky na trávu a akumulátoru neprovádějte vlastními silami.
  - ▶ V případě, že je nutno provést údržbu nebo opravu sekačky na trávu nebo akumulátoru: Vyhleďte odborného prodejce výrobků STIHL.
  - ▶ Údržbu řezného nože provádějte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití.
- Při čištění, údržbě nebo opravě řezného nože může uživatel přijít do styku s ostrými řeznými hranami. Může dojít ke zranění uživatele.
  - ▶ Používejte ochranné rukavice.
- Při ostření se řezný nůž může silně zahřát. Uživatel se může popálit.
  - ▶ Počkejte, až řezný nůž vychladne.
  - ▶ Používejte ochranné rukavice.

## 5 Příprava sekačky na trávu k použití

### 5.1 Příprava sekačky na trávu k použití

Před zahájením práce musí být provedeny následující kroky:

- ▶ Odstraňte obalový materiál a přepravní zajištění.
- ▶ Ujistěte se, že následující součásti jsou v bezpečném technickém stavu:
  - Sekačka na trávu, [11.2](#).
  - Řezný nůž, [4.6.2](#).
  - Akumulátor, [4.6.3](#).
- ▶ Zkontrolujte akumulátor, [11.3](#).
- ▶ Nabijte akumulátor na plnou kapacitu, [6.1](#).

- ▶ Sekačku na trávu očistěte, [16.2](#).
- ▶ Zkontrolujte řezný nůž, [11.2](#).
- ▶ Namontujte vodící držadlo, [7.1](#).
- ▶ Vyklopte vodící držadlo, [7.2.1](#).
- ▶ V případě, že probíhá sečení a posečená tráva se má zachycovat do sběrného koše na trávu: Zavěste sběrný koš na trávu, [7.3.2](#).
- ▶ V případě, že probíhá sečení a posečená tráva se má vyhazovat za sekačku: Vывěste sběrný koš na trávu, [7.3.3](#).
- ▶ Nastavte výšku sečení, [12.2](#).
- ▶ Zkontrolujte ovládací prvky, [11.1](#).
- ▶ Pokud tyto kroky nelze provést: Sekačku na trávu nepoužívejte a vyhleďte odborného prodejce výrobků STIHL.

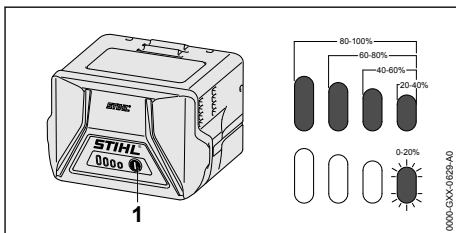
## 6 Nabíjení akumulátoru a světla LED

### 6.1 Nabíjení akumulátoru

Doba nabíjení je závislá na různých vlivech, jakými je např. teplota akumulátoru nebo teplota okolí. Pro dosažení optimálního výkonu dodržujte doporučené teplotní rozsahy, [20.5](#). Skutečná doba nabíjení se může od uvedené doby nabíjení lišit. Doba nabíjení je uvedena na adrese [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Akumulátor nabíjejte podle návodu k použití nabíječky STIHL AL 101, 301, 500.

### 6.2 Indikace stavu nabíť



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

### 6.3 LED na akumulátoru

LED mohou udávat stav nabíť akumulátoru nebo signalizovat poruchy. LED mohou svítit nebo blikat zeleně nebo červeně.

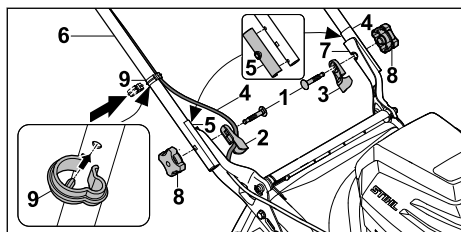
Pokud LED svítí nebo blikají zeleně, udávají stav nabíť.

- ▶ Pokud LED svítí nebo blikají červeně:  
Odstraňte poruchy, 19.1.  
Sekačka na trávu nebo akumulátor má poruchu.

## 7 Smontování sekačky na trávu

### 7.1 Montáž vodicího držadla

- ▶ Vypněte motor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



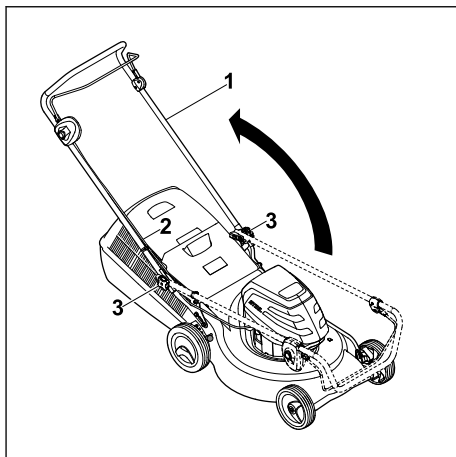
- ▶ Vedením kabelu (2) a izolací vodicího držadla (3) prostrčte šrouby (1).
- ▶ Kabel (4) vložte do vedení kabelu (2).
- ▶ Na obou stranách zkontrolujte správnou instalaci již namontované izolace vodicího držadla (5).
- ▶ Vodicí držadlo (6) přiložte k úchytům (7) tak, aby licovaly otvory.
- ▶ Šrouby (1) zasuňte skrz otvory zevnitř směrem ven.
- ▶ Našroubujte hvězdicové matice (8) a dotáhněte je.
- ▶ Kabel (4) vložte do příchytky kabelu (9).
- ▶ Příchytku kabelu (9) přitlačte k vodicímu držadlu (6) a nechte zacvaknout, tak aby byl zacvakávací výběžek příchytky kabelu v otvoru na spodní straně vodicího držadla.

Vodicí držadlo (6) se již nemusí znovu demontovat.

### 7.2 Odklopení a složení vodicího držadla

#### 7.2.1 Vyklopení vodicího držadla

- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.

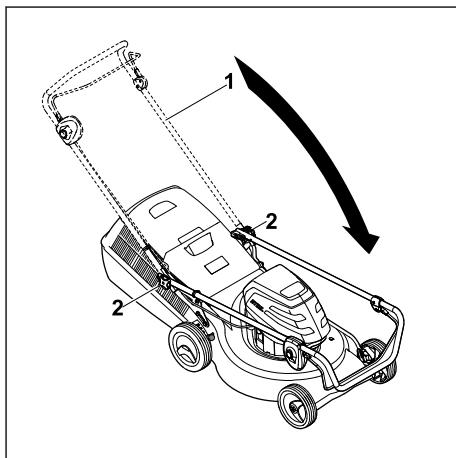


- ▶ Při vyklápění vodicího držadla (1) dbejte na to, aby se nepřiskřípl kabel (2).
- ▶ Hvězdicovou matici (3) pevně utáhněte. Vodicí držadlo (1) je pevně spojeno se sekačkou na trávu.

#### 7.2.2 Složení vodicího držadla

Při přepravě nebo uskladnění lze vodicí držadlo kvůli úspoře místa složit.

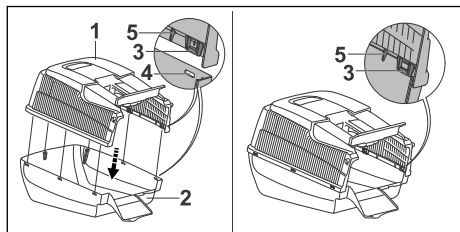
- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ▶ Pevně přidržte vodicí držadlo (1) a uvolněte hvězdicové matice (2).
- ▶ Vodicí držadlo (1) překlotepe směrem dopředu.

## 7.3 Sestavení, zavěšení a vyvěšení sběrného koše na trávu

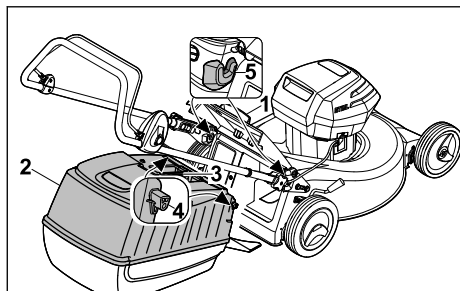
### 7.3.1 Smontování sběrného koše na trávu



- ▶ Horní díl sběrného koše na trávu (1) nasadíte na spodní díl sběrného koše na trávu (2). Západky (3) a vedení (5) musí být umístěny uvnitř. Západky (3) musí být umístěny ve výšce otvorů (4).
- ▶ Západky (3) postupně zatlačujte do otvorů (4) směrem zezadu dopředu. Západky (3) musí zřetelně zacvaknout.

### 7.3.2 Zavěšení sběrného koše na trávu

- ▶ Vypněte motor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ▶ Otevřete a podržte vyhazovací klapku (1).
- ▶ Uchopte sběrný koš na trávu (2) za rukojeť (3) a zavěste jej pomocí háčků (4) do úchytných (5).
- ▶ Vyhazovací klapku (1) položte na sběrný koš na trávu (2).

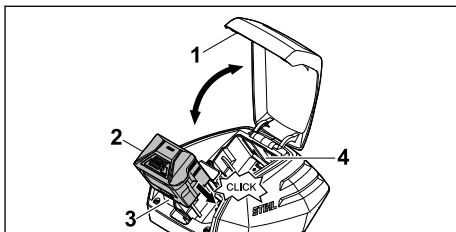
### 7.3.3 Vyvěšení sběrného koše na trávu

- ▶ Sekačku na trávu vypněte.
- ▶ Postavte sekačku na trávu na rovnou plochu.
- ▶ Vyhazovací klapku otevřete a podržte.
- ▶ Sejměte sběrný koš na trávu pomocí rukojeti směrem nahoru.
- ▶ Zavřete vyhazovací klapku.

## 8 Vsazení a vyjmutí akumulátoru

### 8.1 Vložení akumulátoru

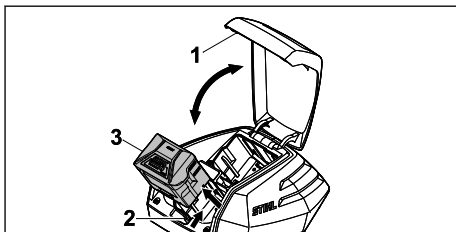
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ▶ Otevřete klapku (1) až na doraz a podržte ji.
- ▶ Akumulátor (2) zatlačte až na doraz do přihrádky na akumulátor (3). Akumulátor (2) slyšitelně zapadne a zajistí se.
- ▶ V případě, že se převáží druhý akumulátor: Vložte akumulátor do přepravní přihrádky (4). Akumulátor slyšitelně zapadne a zajistí se.
- ▶ Zavřete klapku (1).

### 8.2 Vyjmutí akumulátoru

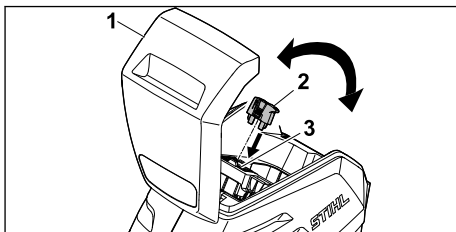
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ▶ Otevřete klapku (1) až na doraz a podržte ji.
- ▶ Stiskněte aretační páku (2). Akumulátor (3) je odjištěn.
- ▶ Vyjměte akumulátor (3).
- ▶ Zavřete klapku (1).

## 9 Zasunutí a vytažení bezpečnostního klíče

### 9.1 Zasunutí bezpečnostního klíče



- ▶ Otevřete klapku (1) až na doraz a podržte ji.
- ▶ Zasuňte bezpečnostní klíč (2) do otvoru na klíč (3).
- ▶ Zavřete klapku (1).

## 9.2 Vytažení bezpečnostního klíče

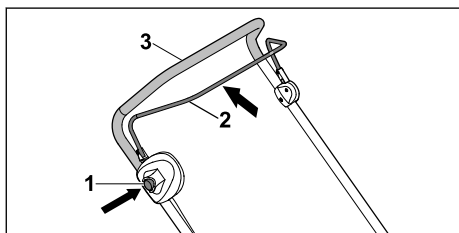
- ▶ Otevřete klapku až na doraz a podržte ji.
- ▶ Vytáhněte bezpečnostní klíč.
- ▶ Zavřete klapku.
- ▶ Bezpečnostní klíč uchovávejte mimo dosah dětí.

## 10 Zapnutí a vypnutí sekačky na trávu

### 10.1 Zapnutí a vypnutí řezného nože

#### 10.1.1 Zapnutí řezného nože

- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ▶ Pravou rukou stiskněte blokovací knoflík (1) a podržte jej stisknutý.
- ▶ Levou rukou přitáhněte spínací oblouk pro sečení (2) až na doraz ve směru k vodicímu držadlu (3) a podržte jej tak, aby palec ruky obemkyl vodicí držadlo (3). Řezný nůž se otáčí.
- ▶ Uvolněte blokovací knoflík (1).
- ▶ Pevně přidržte vodicí držadlo (3) a spínací oblouk pro sečení (2) pravou rukou tak, aby palec ruky obemkyl vodicí držadlo (3).

#### 10.1.2 Vypnutí sekačky na trávu

- ▶ Uvolněte spínací oblouk.
- ▶ Počkejte, dokud se řezný nůž nezastaví.
- ▶ Pokud se řezný nůž nadále otáčí: Vytáhněte bezpečnostní klíč, vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Sekačka na trávu je vadná.

## 11 Kontrola sekačky na trávu a akumulátoru

### 11.1 Kontrola ovládacích prvků


#### Blokovací knoflík a spínací oblouk

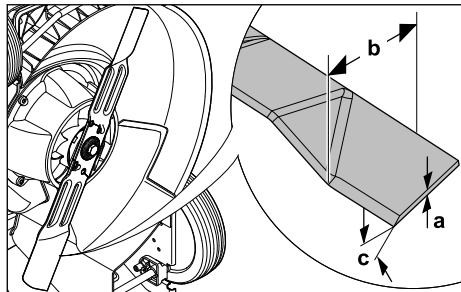
- ▶ Vytáhněte bezpečnostní klíč.
- ▶ Vyjměte akumulátor.
- ▶ Stiskněte blokovací knoflík a opět jej uvolněte.
- ▶ Přitáhněte spínací oblouk zcela ve směru k vodicímu držadlu a opět jej uvolněte.
- ▶ V případě, že blokovací knoflík nebo spínací oblouk mají obtížný chod nebo se nevracejí účinkem pružiny do výchozí polohy: Sekačku na trávu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Blokovací knoflík nebo spínací oblouk je vadný.

#### Zapnutí řezného nože

- ▶ Zasuňte bezpečnostní klíč.
- ▶ Vložte akumulátor.
- ▶ Pravou rukou stiskněte blokovací knoflík a podržte jej stisknutý.
- ▶ Levou rukou přitáhněte spínací oblouk až na doraz ve směru k vodicímu držadlu a podržte jej tak, aby palec ruky obemkyl vodicí držadlo. Řezný nůž se otáčí.
- ▶ V případě, že červeně blikají 3 LED: Vytáhněte bezpečnostní klíč, vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Sekačka na trávu má poruchu.
- ▶ Uvolněte blokovací knoflík a spínací oblouk. Po uplynutí krátké doby se řezný nůž přestane otáčet.
- ▶ V případě, že se řezný nůž nadále otáčí: Vytáhněte bezpečnostní klíč, vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Sekačka na trávu je vadná.

### 11.2 Kontrola řezného nože

- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ Odstavte sekačku na trávu,  16.1.



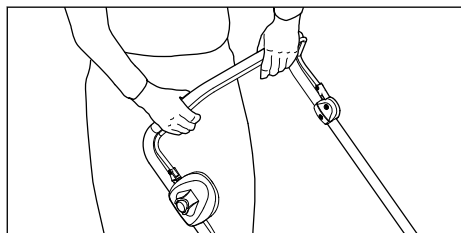
- ▶ Změřte následující:
  - tloušťku a
  - šířku b
  - úhel ostří c
- ▶ V případě, že není zachována alespoň minimální šířka nebo minimální tloušťka: vyměňte řezný nůž, 20.2.
- ▶ V případě, že není dodržen úhel ostří: naostřete řezný nůž, 20.2.
- ▶ Pokud přetrvávají nejasnosti: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

### 11.3 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 se sekačkou na trávu

### 12.1 Držení a vedení sekačky na trávu



- ▶ Vodicí držadlo je třeba pevně držet oběma rukama tak, že ho palce obepínají.

### 12.2 Nastavení výšky sečení

Lze nastavovat 7 výšek sečení:

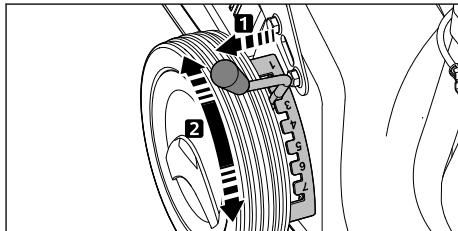
- poloha 1 = 25 mm
- poloha 2 = 30 mm
- poloha 3 = 40 mm
- poloha 4 = 50 mm

- poloha 5 = 55 mm
- poloha 6 = 65 mm
- poloha 7 = 75 mm

Tyto polohy jsou uvedeny na sekačce na trávu.

#### Nastavení výšky sečení

- ▶ Sekačku na trávu vypněte.  
Řezný nůž se nesmí otáčet.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ▶ Páčku (1) vytáhněte z výřezu a posuňte do požadované polohy.

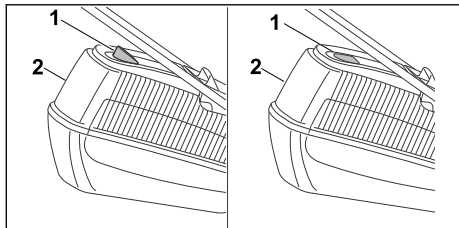
### 12.3 Sečení



- ▶ Sekačkou na trávu pohybujte pomalu dopředu a mějte ji pod kontrolou.

Pro dosažení optimálního výkonu dodržujte doporučené teplotní rozsahy, 20.5.

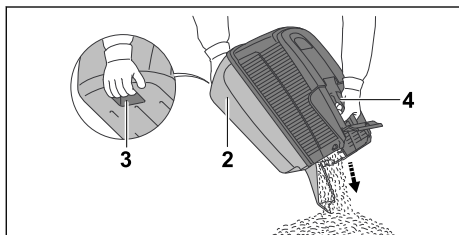
## 12.4 Vyprázdnění sběrného koše na trávu



Proud vzduchu, který vzniká rotací řezného nože, zvedá indikátor naplnění (1). S naplněním sběrného koše na trávu proud vzduchu zeslábné. Pokud je proud vzduchu příliš malý, vrátí se indikátor naplnění (1) zpět do klidového stavu. To znamená, že je nutně sběrný koš na trávu (2) vyprázdnit.

Indikátor naplnění (1) spolehlivě funguje pouze při optimálním proudu vzduchu. Proud vzduchu a funkci indikátoru naplnění (1) mohou negativně ovlivňovat vnější vlivy, jako je mokrá, hustá nebo vysoká tráva, nízká výška sečení, znečištění a podobně.

- ▶ Pokud indikátor naplnění (1) klesne do klidového stavu: Sběrný koš na trávu (2) vyprázdněte.
- ▶ Sekačku na trávu vypněte.
- ▶ Vyvěste sběrný koš na trávu (2).



- ▶ Sběrný koš na trávu (2) držte za držadlo (3) a druhou rukou za zadní rukojeť (4).
- ▶ Sběrný koš na trávu (2) vyprázdněte.
- ▶ Zahákněte sběrný koš na trávu (2).

## 13 Po skončení práce

### 13.1 Po ukončení práce

- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ Pokud je sekačka na trávu mokrá: Sekačku na trávu nechte uschnout.
- ▶ Pokud je akumulátor mokrá nebo vlhký: Akumulátor nechte uschnout, 20.5.
- ▶ Sekačku na trávu vyčistěte.

- ▶ Očistěte akumulátor.

## 14 Přeprava

### 14.1 Přeprava sekačky na trávu

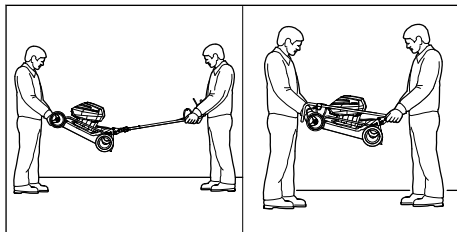
- ▶ Sekačku na trávu vypněte. Řezný nůž se nesmí otáčet.
- ▶ Vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.

#### Pohyb se sekačkou na trávu

- ▶ Pohybujte se se sekačkou na trávu pomalu dopředu a mějte ji pod kontrolou.

#### Přenášení sekačky na trávu

- ▶ Používejte pracovní rukavice vyrobené z odolného materiálu.



- ▶ V případě, že sekačku na trávu přenášíte s rozloženým vodicím držadlem:
  - ▶ Sekačku na trávu je třeba přenášet tak, že ji jedna osoba drží pevně oběma rukama vpředu za skříň a druhá osoba ji drží pevně oběma rukama za vodicí držadlo.
  - ▶ Sekačku na trávu musí zvedat a přenášet dvě osoby.
- ▶ V případě, že sekačku na trávu přenášíte se složeným vodicím držadlem:
  - ▶ vodicí držadlo složte, 7.2.2.
  - ▶ Sekačku na trávu je třeba přenášet tak, že ji jedna osoba drží pevně oběma rukama vpředu za skříň a druhá osoba ji drží pevně oběma rukama za vodicí držadlo.
  - ▶ Sekačku na trávu musí zvedat a přenášet dvě osoby.

#### Přeprava sekačky na trávu vozidlem

- ▶ Zajistěte stojící sekačku na trávu tak, aby se nemohla převrátit ani pohnout.

### 14.2 Přeprava akumulátoru

- ▶ Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Ujistěte se, že akumulátor je v bezpečném technickém stavu.
- ▶ Akumulátor zabalte tak, aby se v obalu nemohl pohybovat.
- ▶ Zajistěte obal proti pohybu.

Na akumulátor se vztahují požadavky, které jsou kladeny na přepravu nebezpečného zboží. Akumulátor je klasifikován jako UN 3480 (lithium-iontové baterie) a byl přezkoušen podle části III, pododstavce 38.3 příručky UN „Zkoušky a kritéria“.

Přepavní předpisy naleznete na adrese [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 Skladování

### 15.1 Uskladnění sekačky na trávu

- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu uskladněte tak, aby byly splněny následující podmínky:
  - Sekačka na trávu je mimo dosah dětí.
  - Sekačka na trávu je čistá a suchá.
  - Sekačka na trávu se nemůže převrátit.
  - Sekačka na trávu nemůže odjet z místa.

### 15.2 Uchovávání akumulátoru

Společnost STIHL doporučuje uchovávat akumulátor nabitý na 40 % až 60 % (2 zeleně svítící LED).


- ▶ Akumulátor uchovávejte tak, aby byly splněny následující podmínky:
  - Akumulátor je mimo dosah dětí.
  - Akumulátor je čistý a suchý.
  - Akumulátor se nachází v uzavřené místnosti.
  - Akumulátor je uchováván odděleně od sekačky na trávu.
  - Pokud je akumulátor ponechán na nabíječce: Odpojte síťovou zástrčku a akumulátor uložte nabitý na 40 % až 60 % (svítí 2 zelené LED diody).
  - Akumulátor neskladuje mimo stanovené teplotní limity,  20.4.

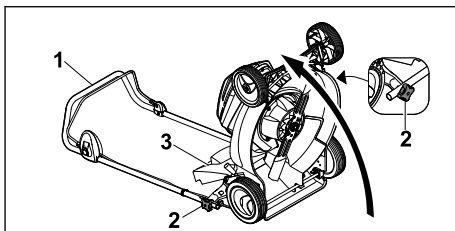
#### UPOZORNĚNÍ

- Pokud se akumulátor neskladuje tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití, může dojít k jeho hlubokému vybití, a tím k nevratnému poškození.
  - ▶ Vybitý akumulátor před uložením nabijte. Společnost STIHL doporučuje uchovávat akumulátor nabitý na 40 % až 60 % (2 zeleně svítící LED).
  - ▶ Akumulátor uchovávejte odděleně od sekačky na trávu.

## 16 Čištění

### 16.1 Postavení sekačky na trávu

- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.
- ▶ Sundejte sběrný koš na trávu.
- ▶ Nastavte výšku sečení do nejnižší polohy,  12.2.



- ▶ Pevně přidržte vodící držadlo (1) a uvolněte hvězdicové matice (2).
- ▶ Vodící držadlo (1) položte směrem dozadu.
- ▶ Otevřete a podržte vyhazovací klapku (3).
- ▶ Postavte sekačku na trávu naklopením dozadu.

### 16.2 Čištění sekačky na trávu

- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ K čištění sekačky na trávu použijte vlhkou tkaninu.
- ▶ Vyhazovací kanál čistěte měkkým kartáčem nebo vlhkou tkaninou.
- ▶ Odstraňte cizí tělesa z přihrádky na akumulátor a očistěte ji vlhkou tkaninou.
- ▶ K čištění elektrických kontaktů v přihrádce na akumulátor použijte štětec nebo měkký kartáč.
- ▶ K vyčištění větracích otvorů použijte štětec.
- ▶ Sekačku na trávu postavte.
- ▶ Oblast okolo řezného nože i samotný řezný nůž očistěte pomocí dřevěné tyče, měkkého kartáče nebo vlhké tkaniny.

#### UPOZORNĚNÍ

- Čištění vysokotlakým čističem nebo vodními tryskami může stroj poškodit.
  - ▶ Stroj nečistěte vysokotlakým čističem nebo proudem vody.

### 16.3 Čištění akumulátoru

- ▶ Akumulátor vyčistěte vlhkým hadrem.

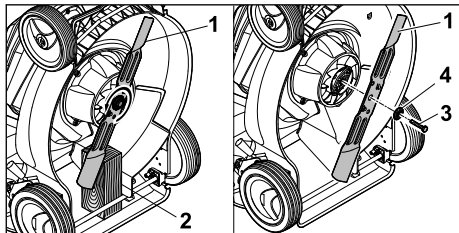


## 17 Údržba

### 17.1 Demontáž a montáž řezného nože

#### 17.1.1 Demontáž řezného nože

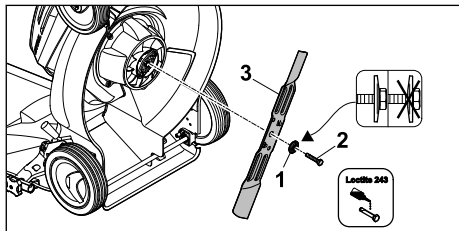
- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte.



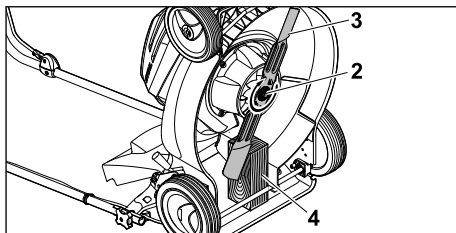
- ▶ Řezný nůž (1) zablokujte pomocí kusu dřeva (2).
- ▶ Vyšroubujte šroub (3) ve směru šipky a sejměte podložku (4).
- ▶ Sundejte řezný nůž (1).
- ▶ Šroub (3) a podložku (4) zlikvidujte. K montáži řezného nože (1) použijte nový šroub a novou podložku.

#### 17.1.2 Montáž řezného nože

- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte.



- ▶ Novou podložku (1) položte na nový šroub (2) tak, aby vyklenutí směřovalo ven.
- ▶ Na závit šroubu (2) naneste přípravek na zajištění závitů Loctite 243.
- ▶ Řezný nůž (3) nasadte tak, aby výstupky na dosedací ploše zapadly do vybrání.
- ▶ Zašroubujte šroub (2) společně s podložkou (1).



- ▶ Řezný nůž (3) zablokujte pomocí kusu dřeva (4).
- ▶ Šroub (2) utáhněte momentem 65 Nm.

### 17.2 Ostření a vyvažování řezného nože

Správné ostření a vyvažování řezného nože vyžaduje značnou zručnost.

Společnost STIHL doporučuje, aby provádění postupů ostření a vyvažování řezného nože bylo svěřováno odbornému prodejci výrobků STIHL.



#### VAROVÁNÍ

- Rezné hrany řezného nože jsou ostré. Uživatel se může pořezat.
  - ▶ Při práci noste pracovní rukavice z odolného materiálu.
- ▶ Sekačku na trávu vypněte, vytáhněte bezpečnostní klíč a vyjměte akumulátor.
- ▶ Proveďte odstavení sekačky na trávu.
- ▶ Vymontujte řezný nůž.
- ▶ Proveďte naostření řezného nože. Při tomto postupu je nutno dodržet úhel ostří a provádět ochlazování řezného nože, 20.2. Během ostření nesmí docházet k modrání materiálu řezného nože.
- ▶ Namontujte řezný nůž.
- ▶ V případě, že přetrvávají nejasnosti: Vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

## 18 Oprava


### 18.1 Oprava sekačky na trávu

Uživatel nemůže provádět opravy sekačky na trávu a řezného nože vlastními silami.

- ▶ V případě, že dojde k poškození sekačky na trávu nebo nože: Sekačku na trávu nebo nůž nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- ▶ V případě, že jsou štítky s bezpečnostními upozorněními nečitelné nebo poškozené: Nechejte štítky s bezpečnostními upozorněními vyměnit odborným prodejcem výrobků STIHL.

## 19 Odstranění poruch

### 19.1 Odstraňování poruch sekačky na trávu nebo akumulátoru

Porucha	LED na akumulátoru	Příčina	Opatření
Sekačka na trávu se po zapnutí nerozbíhá.	1 LED bliká zeleně.	Stav nabití akumulátoru je příliš nízký.	► Nabijte akumulátor.
	1 kontrolka LED svítí červeně.	Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.	► Vytáhněte bezpečnostní klíč. ► Vyjměte akumulátor. ► Akumulátor nechte vychladnout nebo zahřát.
	3 LED blikají červeně.	Sekačka na trávu má poruchu.	► Vytáhněte bezpečnostní klíč. ► Vyjměte akumulátor. ► Očistěte elektrické kontakty v přihrádce na akumulátor. ► Vložte akumulátor. ► Zapněte sekačku na trávu. ► Pokud nadále červeně blikají 3 LED: Sekačku na trávu nepoužívejte a vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.
	3 LED svítí červeně.	Sekačka na trávu je příliš teplá.	► Vytáhněte bezpečnostní klíč. ► Vyjměte akumulátor. ► Sekačku na trávu nechte vychladnout.
	4 LED blikají červeně.	Vyskytla se porucha v akumulátoru.	► Vyjměte akumulátor a znovu jej vložte. ► Zapněte sekačku na trávu. ► Pokud nadále červeně blikají 4 LED: Akumulátor nepoužívejte a vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.
		Elektrické spojení mezi sekačkou na trávu a akumulátorem je přerušeno.	► Vytáhněte bezpečnostní klíč. ► Vyjměte akumulátor. ► Očistěte elektrické kontakty v přihrádce na akumulátor. ► Zasuňte bezpečnostní klíč. ► Vložte akumulátor.
		Sekačka na trávu nebo akumulátor jsou vlhké.	► Vytáhněte bezpečnostní klíč. ► Vyjměte akumulátor. ► Sekačku na trávu vyčistěte. ► Sekačku na trávu nebo akumulátor nechte uschnout,  20.5.
		Pohyb řezného nože má příliš velký odpor.	► Nastavte větší výšku sečení. ► Sekačku na trávu zapínejte v nižší travě.
		Oblast okolo řezného nože je ucpaná.	► Sekačku na trávu vyčistěte.
Sekačka na trávu se během provozu vypíná.	3 LED svítí červeně.	Sekačka na trávu je příliš teplá.	► Vytáhněte bezpečnostní klíč. ► Vyjměte akumulátor. ► Sekačku na trávu nechte vychladnout. ► Sekačku na trávu vyčistěte. ► Sekačku na trávu nezapínejte příliš často během krátké doby. ► Nastavte větší výšku sečení. ► Sekejte nižší trávu.
		Řezný nůž je blokován.	► Vytáhněte bezpečnostní klíč. ► Vyjměte akumulátor. ► Sekačku na trávu vyčistěte.

Porucha	LED na akumulátoru	Příčina	Opatření
		Vyskytla se elektrická porucha.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyměňte akumulátor a znovu jej vložte.</li> <li>▶ Zapněte sekačku na trávu.</li> </ul>
Sekačka na trávu při provozu silně vibruje.		Šroub řezného nože je povolný.	▶ Šroub pevně utáhněte.
		Řezný nůž není správně vyvážený.	▶ Proveďte vyvážení a naostření řezného nože.
Provozní doba sekačky na trávu je příliš krátká.		Akumulátor není nabitý na plnou kapacitu.	▶ Nabijte akumulátor na plnou kapacitu.
		Je překročena doba životnosti akumulátoru.	▶ Vyměňte akumulátor.
		Oblast okolo řezného nože je ucpaná.	▶ Sekačku na trávu vyčistěte.
		Řezný nůž je tupý nebo opotřebený.	▶ Proveďte vyvážení a naostření řezného nože.
		Pohyb řezného nože má příliš velký odpor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nastavte větší výšku sečení.</li> <li>▶ Sekejte nižší trávu.</li> </ul>
Akumulátor se vzpříčil při vkládání do přihrádky.		Vodítka nebo elektrické kontakty v přihrádce na akumulátor jsou znečištěné.	▶ Sekačku na trávu vyčistěte.
Po vložení akumulátoru do nabíječky se nezahájí nabíjení.	1 kontrolka LED svítí červeně.	Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nechejte akumulátor vložený v nabíječce.</li> <li>▶ Postup nabíjení se automaticky spustí, jakmile bude dosaženo teploty v přípustném rozsahu.</li> </ul>
Tráva je sečena nepravidelně nebo na trávniku zůstávají žlutá místa.		Řezný nůž je tupý nebo opotřebený.	▶ Proveďte vyvážení a naostření řezného nože.
		Pohyb řezného nože má příliš velký odpor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nastavte větší výšku sečení.</li> <li>▶ Sekejte nižší trávu.</li> </ul>

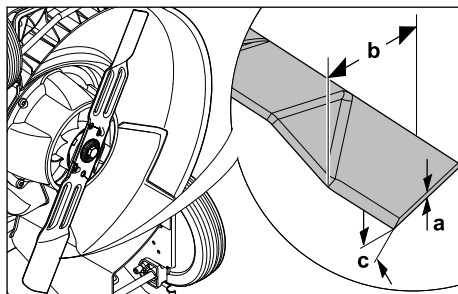
## 20 Technická data

### 20.1 Sekačka na trávu STIHL RMA 248.0

- vhodný akumulátor: STIHL AK
- hmotnost bez akumulátoru: 20,8 kg
- maximální objem sběrného koše na trávu: 55 l
- šířka záběru: 46 cm
- otáčky: 3200 min<sup>-1</sup>

Doba běhu je uvedena na adrese [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Řezný nůž



- minimální tloušťka a: 1,6 mm
- minimální šířka b: 55 mm
- úhel ostří c: 30°

## 20.3 Akumulátor STIHL AK

- Akumulátorová technologie: lithium-iontový
- napětí: 36 V
- kapacita v Ah: viz výkonový štítek
- obsah energie ve Wh: viz výkonový štítek
- hmotnost v kg: viz výkonový štítek

## 20.4 Teplotní limity



### VAROVÁNÍ

- Akumulátor není chráněn proti veškerým vlivům okolního prostředí. V případě, že je akumulátor vystaven určitým vlivům okolního prostředí, může vzplanout nebo vybuchnout. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Akumulátor nenabíjete při teplotě nižší než  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a vyšší než  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
  - ▶ Sekačku na trávu ani akumulátor nepoužívejte při teplotách nižších než  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a vyšších než  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
  - ▶ Sekačku na trávu ani akumulátor neskladujte při teplotách nižších než  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a vyšších než  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## 20.5 Doporučené teplotní rozsahy

Pro optimální výkon sekačky na trávu a akumulátoru dodržujte následující teplotní rozsahy:

- Nabíjení:  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Použití:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Uložení stroje:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Pokud se akumulátor nabíjí, používá nebo skladuje mimo doporučené teplotní rozsahy, může dojít ke snížení výkonu.

Pokud je akumulátor mokrý nebo vlhký, nechte ho vyschnout alespoň 48 hodin při teplotě nad  $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$  a pod  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$  a při vlhkosti nižší než 70 %. Vyšší vlhkost může dobu schnutí prodloužit.

## 20.6 Hodnoty zvuku a vibrací

Hodnota K pro hladinu akustického tlaku činí 2 dB(A). Hodnota K pro hladinu akustického výkonu činí 0,6 dB(A). Hodnota K pro hodnoty vibrace činí 0,9 m/s<sup>2</sup>.

- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$  měřená podle normy EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu  $L_{WAAd}$  měřená podle směrnice 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Hodnota vibrací  $a_{hv}$  měřená podle norem EN 20643, EN 60335-2-77, vodící držadlo: 1,8 m/s<sup>2</sup>

Společnost STIHL doporučuje vždy používat chrániče sluchu.

Uvedené hodnoty vibrací byly změřeny podle normované zkušební metody a mohou být používány ke vzájemnému porovnávání elektrických zařízení. Skutečné hodnoty vibrací se mohou od uvedených hodnot lišit v závislosti na způsobu používání. Uvedené hodnoty vibrací mohou být používány k prvnímu odhadu míry zatěžování vibracemi. Skutečné zatěžování vibracemi je nutno stanovovat odhadem. Je možno zohledňovat také doby, během kterých je elektrický stroj vypnutý, a doby, během kterých je stroj sice zapnutý, avšak běží bez zatížení.

Informace o plnění požadavků směrnice o vibracích při práci 2002/44/EC a S.I. 2005/1093 lze najít na [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

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

Informace ohledně splnění ustanovení REACH se nacházejí pod [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 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.

### 21.2 Důležité náhradní díly

- řezný nůž: 6350 702 0105
- šroub nože: 9008 319 9028
- podložka: 0000 702 6600

## 22 Likvidace

### 22.1 Likvidace sekačky na trávu

Informace o likvidaci získáte na místním úřadě nebo u odborného prodejce produktů STIHL.

Nesprávná likvidace může poškodit zdraví a znečistit životní prostředí.

- ▶ Produkty STIHL včetně obalů likvidujte v souladu s místními předpisy na vhodném sběrném místě určeném k recyklaci.
- ▶ Nelikvidujte společně s domovním odpadem.

## 23 Prohlášení o konformitě EU

### 23.1 Sekačka na trávu STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Rakousko

prohlašuje na svoji výhradní odpovědnost, že

- výrobek: akumulátorová sekačka na trávu
- výrobní značka: STIHL
- typ: RMA 248.0
- šířka záběru při sečení: 46 cm
- sériové identifikační číslo: 6350

splňuje příslušná nařízení směrnic 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU a 2011/65/EU a byla vyvinuta a vyrobena v souladu s následujícími normami platnými vždy k datu výroby: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 a EN 55014-2.

Zapojený oznámený subjekt:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, Německo  
Při zjišťování měřené a zaručené hladiny akustického výkonu bylo postupováno podle přílohy VIII směrnice 2000/14/EC.

- Naměřená hladina akustického výkonu: 95,8 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu: 96 dB(A)

Technické dokumenty jsou uloženy u společnosti STIHL Tirol GmbH.

Rok výroby a číslo stroje jsou uvedeny na sekačce na trávu.

Langkampfen, 2. 1. 2021

STIHL Tirol GmbH

v zastoupení



Matthias Fleischer, vedoucí odboru výzkumu a vývoje



v zastoupení

Sven Zimmermann, vedoucí kvality

## 24 UKCA-Prohlášení o konformitě

### 24.1 Sekačka na trávu STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Rakousko

prohlašuje na svoji výhradní odpovědnost, že

- výrobek: akumulátorová sekačka na trávu
- výrobní značka: STIHL
- typ: RMA 248.0
- šířka záběru při sečení: 46 cm
- sériové identifikační číslo: 6350

splňuje příslušná nařízení předpisů Spojeného království – Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations (nařízení o emisích hluku v životním prostředí pro venkovní použití produktů) z roku 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations (nařízení o bezpečnosti dodávek strojních zařízení) z roku 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations (nařízení o elektromagnetické kompatibilitě) z roku 2016 a The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations (nařízení o omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních) z roku 2012 – a byla vyvinuta a vyrobena v souladu s následujícími normami platnými vždy k datu výroby: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 a EN 55014-2.

Zapojený oznámený subjekt:

TÜV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Při zjišťování měřené a zaručené hladiny akustického výkonu bylo postupováno podle Plánu 11, Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations (naří-

zení o emisích hluku v životním prostředí pro venkovní použití produktů) z roku 2001.

- Naměřená hladina akustického výkonu: 95,8 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu: 96 dB(A)

Technické dokumenty jsou uloženy u společnosti STIHL Tirol GmbH.

Rok výroby a číslo stroje jsou uvedeny na sekačce na trávu.

Langkampfen, 01. 07. 2022

STIHL Tirol GmbH

v zastoupení 

Matthias Fleischer, vedoucí odboru výzkumu a vývoje

v zastoupení 

Sven Zimmermann, vedoucí kvality

## 25 Adresy

### Hlavní sídlo firmy STIHL

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

### Distribuční společnost STIHL

ČEŠKA REPUBLIKA

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

## 26 Bezpečnostně technické pokyny platné pro sekačku na trávu

### 26.1 Úvod

Tato kapitola cituje všeobecné bezpečnostní pokyny platné pro elektricky poháněné sekačky na trávu, které jsou formulovány v normě EN 60335-2-77, příloze EE.

## ! VAROVÁNÍ

- **Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, návody, texty k vyobrazením a technické údaje, které jsou uvedeny na štítcích, jimiž je tato sekačka na trávu opatřena.** Zanedbání dodržování následujících pokynů může způsobit zasažení elektrickým proudem, požár a/ nebo těžká zranění. **Všechny bezpečnostní pokyny a návody si uschovejte pro případné budoucí použití.**

### 26.2 Zaučení

- a) Pečlivě si přečtěte návod k použití. Důkladně se obeznamte s ovládacími prvky a se správným způsobem používání stroje;
- b) nikdy nedovolte používat sekačku na trávu dětem nebo jiným osobám, které nejsou obeznámeny s návodem k použití. Místními předpisy může být minimální věk obsluhy stroje upraven jinak;
- c) se sekačkou nikdy nepracujte, jsou-li v blízkosti osoby, zejména děti, nebo zvířata;
- d) mějte na paměti, že obsluha nebo uživatel stroje zodpovídá za úrazy jiných osob nebo poškození jejich majetku.

### 26.3 Přípravná opatření

- a) Při práci se strojem je vždy nutno nosit pevnou obuv a dlouhé kalhoty. Se strojem nikdy nepracujte bosí nebo v lehkých sandálech. Vyhněte se nošení volného oděvu nebo oděvu s visícími šňůrkami či pásky.
- b) Pozemek, na kterém se má se strojem pracovat, důkladně zkontrolujte a odstraňte z něho všechny předměty, které mohou být strojem zachyceny a odmrštěny.
- c) Před použitím vždy vizuálně zkontrolujte, zda řezná nože, upevňovací šrouby a celá řezná jednotka nejsou opotřebené nebo poškozené. Opotřebené nebo poškozené nože a upevňovací šrouby se smějí vyměňovat pouze v sadách, aby se zamezilo vzniku nevyváženosti. Opotřebené nebo poškozené štitky s bezpečnostními upozorněními je nutno vyměnit.

### 26.4 Manipulace

- a) Sečení provádějte za denního světla nebo při dobrém umělém osvětlení.
- b) Je-li to možné, vyhněte se používání stroje při mokré trávě.

- c) Při práci na svahu dbejte vždy na správnou stabilitu.
- d) Stroj ved'te pouze krokem.
- e) Při sekání postupujte v příčném směru ke svahu, nikdy nahoru či dolů.
- f) Buďte obzvlášť opatrní při změně směru jízdy na svahu.
- g) Sečení neprovádějte v nadměrně strmých svazích.
- h) Buďte obzvlášť opatrní při otáčení sekačky na trávu nebo při přitahování sekačky k sobě.
- i) Je-li sekačku na trávu nutno naklonit za účelem přepravy po jiné než travnaté ploše a provádí-li se přemísťování sekačky na trávu mezi jednotlivými sečenými plochami, zastavte řezný nůž (řezné nože).
- j) Sekačku na trávu nikdy nepoužívejte s poškozenými ochrannými zařízeními či ochrannými mřížemi nebo bez namontovaných ochranných zařízení, např. bez nárazových plechů a/nebo bez sběrného koše na trávu.
- k) Spouštěcí spínač ovládejte opatrně, podle pokynů výrobce. Dbejte na dostatečnou vzdálenost nohou od řezného nože (řezných nožů).
- l) Při spouštění nebo zapínání motoru nesmí být sekačka na trávu nakloněna, pokud nadzvednutí není nutné pro provedení příslušného postupu. V tomto případě je nutno sekačku naklonit pouze tak, jako je to nezbytně nutné a přitom nadzvednout vždy tu stranu, která je odvrácena od uživatele.
- m) Nespouštějte motor, stojíte-li před vyhazovacím kanálem.
- n) Dbejte na to, abyste nohy nebo ruce nikdy nevstrčili do prostoru rotujících částí. Zdržujte se vždy v dostatečné vzdálenosti od vyhazovacího otvoru.
- o) Nikdy sekačku na trávu nezvedejte nebo nepřenášejte se zapnutým motorem.
- p) Vypněte motor a vytáhněte startovací klíč. Ujistěte se, že se všechny pohyblivé součásti zcela zastavily:
- kdykoli se od sekačky na trávu vzdalujete;
  - než začnete uvolňovat zablokované díly nebo čistit ucpaný vyhazovací kanál;
  - než sekačku zkontrolujete, vyčistíte nebo na ní provedete jakékoli práce;

- jestliže došlo k nárazu na cizí předmět. Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození sekačky na trávu, a proveďte potřebné opravy předtím, než sekačku na trávu opět spustíte a budete s ní pracovat.
- Pokud sekačka na trávu začne nezvykle silně vibrovat, je zapotřebí provést okamžitou kontrolu.
- vyhledejte poškození;
  - zajistěte provedení potřebných oprav poškozených součástí;
  - zajistěte, aby všechny matice, svorníky a šrouby byly pevně utažené.

## 26.5 Údržba a skladování

- a) Ujistěte se, že všechny matice, svorníky a šrouby jsou utažené a že stroj je v bezpečném provozním stavu.
- b) Pravidelně kontrolujte sběrný koš trávy, není-li opotřebovaný, ztracený či nefunkční.
- c) Opotřebované nebo poškozené díly z bezpečnostních důvodů vždy vyměňte.
- d) Mějte na paměti, že u strojů s vícero řeznými noži může mít pohyb jednoho řezného nože za následek otáčení zbývajících řezných nožů.
- e) Při nastavování stroje dbejte na to, aby nemohlo dojít k přivření prstů mezi pohybujícími se řeznými noži a nepohyblivými součástmi stroje.
- f) Než stroj odstavíte, nechte vychladnout motor.
- g) Při provádění údržby řezných nožů mějte na paměti, že se tyto řezné nože mohou uvést do pohybu, a to i tehdy, je-li vypnutý zdroj elektrického napětí.
- h) Opotřebované nebo poškozené díly z bezpečnostních důvodů vždy vyměňte. Používejte výlučně originální náhradní díly a příslušenství.

## Tartalomjegyzék

1	Előszó.....	184
2	Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk.....	184
3	Áttekintés.....	185
4	Biztonsági tudnivalók.....	186
5	A fűnyíró gép működőképességi állapota helyezése.....	191
6	Akku töltés és LED-ek.....	191
7	A fűnyíró gép összeszerelése.....	192

8	Az akku behelyezése és kivevése.....	193
9	A biztonsági kulcs behelyezése és eltávolítása.....	194
10	A fűnyíró gép be- és kikapcsolása.....	194
11	A fűnyíró gép és az akkumulátor ellenőrzése.....	194
12	Munkavégzés a fűnyíró géppel.....	195
13	Munka után.....	196
14	Szállítás.....	196
15	Tárolás.....	197
16	Tisztítás.....	197
17	Karbantartás.....	198
18	Javítás.....	198
19	Hibaelhárítás.....	199
20	Műszaki adatok.....	200
21	Pótalkatrészek és tartozékok.....	201
22	Ártalmatlanítás.....	202
23	EK Megfelelőségi nyilatkozat.....	202
24	A gyártó UK/CA megfelelési nyilatkozata.....	202
25	Címek.....	203
26	Biztonsági útmutató a fűnyíró géphez.....	203

## 1 Előszó

Tisztelt Vásárlónk!

Örömkre 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 Alkalmazandó dokumentumok

Ez a használati utasítás a gyártó eredeti használati utasításának a 2006/42/EC irányelv szerinti fordítása.

A helyi biztonsági előírások érvényesek.

- ▶ A jelen használati utasítás mellett olvassa el, értelmezze és őrizze meg a következő dokumentumokat:
  - a STIHL AK akkumulátor biztonsági tudnivalói
  - a STIHL AL 101, 301 és 500 töltőkészülékek használati utasításai
  - STIHL akkumulátorok és beépített akkumulátorral rendelkező termékek biztonsági információi: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 A figyelmeztetések jelölése a szövegben



#### VESZÉLY

- Olyan veszélyekre utal, amelyek súlyos sérüléseket vagy halált okozhatnak.
  - ▶ A megnevezett intézkedésekkel súlyos sérülések vagy halál kerülhető el.



#### 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 kerülhetőek el.

### 2.3 Szimbólumok a szövegben

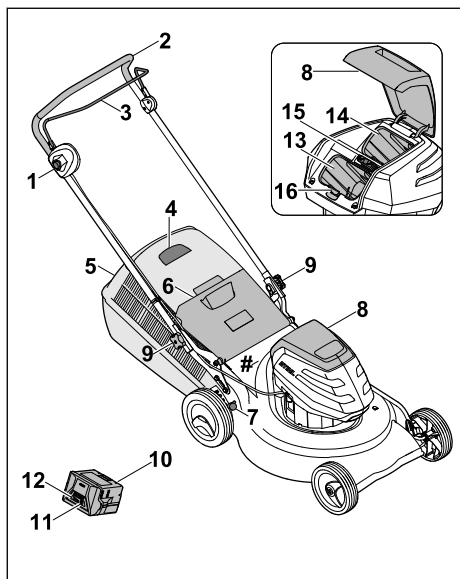


Ez a szimbólum a használati útmutató egyik fejezetére utal.



## 3 Áttekintés

### 3.1 A fűnyíró gép és az akkumulátor



#### 1 Reteszelőgomb

A reteszelőgomb a nyírás kapcsolókarjával együtt a kések be- és kikapcsolására szolgál.

#### 2 Tolókar

A tolókar a fűnyíró gép tartására, vezetésére és szállítására szolgál.

#### 3 Kapcsolókar

A kapcsolókar a reteszelőgombbal együtt a kések be- és kikapcsolására szolgál.

#### 4 Telítettségjelző

A telítettségjelző a fűgyűjtő kosár töltöttségét mutatja.

#### 5 Fűgyűjtő kosár

A fűgyűjtő kosár a lenyírt fű felfogására szolgál.

#### 6 A kidobónyílás fedele

A kidobónyílás fedele zárja le a kidobócsatornát.

#### 7 Kar

A karral állítható be a vágási magasság.

#### 8 Fedél

A fedél mögött található az akkumulátor és a biztonsági kulcs.

#### 9 Csillagmarkolatú anyacsavar

A csillagmarkolatú anyacsavar rögzíti a fűnyíró gép tolókarját.

#### 10 Akkumulátor

A fűnyíró gépet az akkumulátor látja el energiával.

#### 11 Nyomógomb

A nyomógomb kapcsolja be az akkumulátoron lévő LED-eket.

#### 12 LED-ek

A LED-ek az akkumulátor töltöttségi állapotát és meghibásodását mutatják.

#### 13 Akkumulátornyílás

Az akkumulátornyílásba helyezhető be az akkumulátor.

#### 14 Szállítórekesz

A szállítórekeszbe egy tartalékakkumulátor helyezhető.

#### 15 Biztonsági kulcs

A biztonsági kulccsal engedélyezhető a fűnyíró gép bekapcsolása.

#### 16 Rögzítőkar

A rögzítőkar tartja az akkumulátort az akkumulátornyílásban.

#### # Adattábla a gépszámmal

### 3.2 Szimbólumok

A szimbólumok a fűnyíró gépen és az akkumulátoron lehetnek, és a következőket jelentik:



Ez a szimbólum jelzi a biztonsági kulcsot.



Ez a szimbólum jelzi a kulcs kihúzását.



1 LED világít pirosan. Az akkumulátor túlságosan felmelegedett vagy lehűlt.



4 LED villog pirosan. Meghibásodás az akkumulátornál.



Garantált zajteljesítményszint a 2000/14/EC irányelv szerint dB(A) egységben, a termékek zajkibocsátásának összehasonlíthatóságához.



A szimbólum melletti adat az akkumulátorenergiát adja meg az akkumulátorcella gyártójának specifikációja szerint. A használat során rendelkezésre álló akkumulátorenergia ennél alacsonyabb.



Ne dobja a terméket háztartási hulladék közé.



A kés be- és kikapcsolása.

## 4 Biztonsági tudnivalók

### 4.1 Figyelmeztető szimbólumok

A fűnyíró gép és az akkumulátor figyelmeztető szimbólumai a következőket jelentik:



Vegye figyelembe a biztonsági utasításokat és a kapcsolódó intézkedéseket.



Olvassa el, értelmezze és őrizze meg a használati utasítást.



Legyen óvatos a kirepülő részek miatt - tartson megfelelő távolságot, és tartsa távol a többieket.



Ne érintse meg a forgó kést.



Vegye ki az akkumulátort a munka megszakítása, szállítás, tárolás, karbantartás vagy javítás előtt.



Óvja a fűnyíró gépet az esőtől és a nedvességtől.



Húzza ki a biztonsági kulcsot a munka megszakítása, szállítás, tárolás, karbantartás vagy javítás előtt.



Tartsa be a biztonsági távolságot.



Óvja az akkumulátort nyílt lángtól és hőtől.



Óvja az akkumulátort esőtől és nedvességtől, tilos folyadékba meríteni az akkumulátort.

### 4.2 Rendeltetésszerű használat

A STIHL RMA 248.0 fűnyíró gép száraz fű nyírására szolgál.

A fűnyíró gépet STIHL AK akkumulátor látja el energiával.

## ▲ FIGYELMEZTETÉS

- Azok az akkumulátorok, amelyeket a STIHL nem engedélyezett a fűnyíró gépben való használatra, tüzet és robbanást okozhatnak. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
  - ▶ A fűnyíró gépet STIHL AK akkumulátorral használja.
- Súlyos vagy halálos személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat azzal, ha nem rendeltetésszerűen használja a fűnyíró gépet vagy az akkumulátort.
  - ▶ A fűnyíró gépet és az akkumulátort a jelen használati utasításban leírtak szerint kell használni.

### 4.3 A felhasználóval szembeni követelmények

## ▲ FIGYELMEZTETÉS

- Az eligazításban nem részesült felhasználók nem ismerik és nem tudják felmérni a fűnyíró géppel és az akkumulátorokkal járó veszélyeket. Az ilyen felhasználók, illetve más személyek súlyos, akár halálos sérüléseket szenvedhetnek.
  - ▶ Olvassuk el, értelmezzük és őrizzük meg a használati utasítást.



- ▶ Ha a fűnyíró gépet vagy az akkumulátort más személynek adja tovább: mindig mellékeljük a használati utasítást is.
- ▶ Győződjünk meg arról, hogy a felhasználó eleget tesz a következő követelményeknek:
  - A felhasználó kipihent.
  - A felhasználó fizikailag, érzékszervileg és mentálisan képes működtetni, valamint használni a fűnyíró gépet és az akkumulátort. Ha a felhasználó fizikailag, érzékszervileg vagy mentálisan akadályoztatott, akkor csak felelős személy felügyelete vagy irányítása alatt dolgozhat a géppel.
  - A felhasználó ismeri és fel tudja mérni a fűnyíró géppel és az akkumulátorokkal járó veszélyeket.
  - A felhasználó tisztában van azzal, hogy felelős a balesetekért és a károkozásért.
  - A felhasználó nagykorú, vagy az adott ország szabályozásai értelmében felügyelettel szakmai képzésben vesz részt.

- A felhasználó valamelyik STIHL szak-szerviz vagy szakértő által eligazításban részesült a fűnyíró gép első használata előtt.
  - A felhasználó nincs alkohol, gyógyszer vagy kábítószer befolyása alatt.
- ▶ Bizonytalanság esetén: keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.

## 4.4 Ruházat és felszerelés

### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- A gép működés közben nagy sebességgel repíthet fel tárgyakat. A felhasználó ennek következtében megsérülhet.
  - ▶ Viseljen hosszú, ellenálló anyagból készült nadrágot.
- Munka közben a por felkavarodhat. A belélegzett por károsíthatja az egészséget és allergiás reakciókat válthat ki.
  - ▶ Por felkavarása esetén: viseljen porvédő maszkot.
- A nem megfelelő ruházat beakadhat a fába, bozódba és a fűnyíró gépbe. A nem megfelelő ruházatot viselő felhasználó súlyos sérüléseket szenvedhet.
  - ▶ Viseljen szorosan testhez simuló ruházatot.
  - ▶ Ne viseljen sálát és ékszert.
- Tisztítás, karbantartás vagy szállítás során a felhasználó hozzáérhet a késhez. A felhasználó ennek következtében megsérülhet.
  - ▶ Viseljen védőkesztyűt.
- Ha a felhasználó nem megfelelő lábbelit visel, megcsúszhat. A felhasználó ennek következtében megsérülhet.
  - ▶ Csúszásmentes talpú, erős, zárt lábbelit viseljen.
- A kések élezése során az anyag részecskéi szétszóródhatnak. A felhasználó ennek következtében megsérülhet.
  - ▶ Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget. A megfelelő védőszemüvegeket az EN 166 szabvány vagy az adott ország előírásai szerint tesztelték, ezek a megfelelő jelöléssel ellátva, kereskedelmi forgalomban kaphatók.
  - ▶ Viseljen védőkesztyűt.

## 4.5 Munkaterületet és környezet

### 4.5.1 Fűnyíró gép

### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- A kívülálló személyek, gyermekek és állatok nem képesek felismerni és felmérni a fűnyíró géppel és a felverődő tárgyakkal járó veszé-

lyeket. Ez a kívülálló, gyermekek és állatok súlyos sérüléséhez vezethet, valamint anyagi károkat idézhet elő.




- ▶ Tartsa távol a kívülálló személyeket, gyermekeket és állatokat a munkaterülettől.
- ▶ Tartson kellő biztonsági távolságot a tárgytól.
- ▶ Ne hagyja felügyelet nélkül a fűnyíró gépet.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy gyermekek nem játszhatnak a fűnyíró géppel.
- A felhasználó elcsúszhat, ha esőben végez munkát. A felhasználó súlyosan, akár halálosan megsérülhet.
  - ▶ Esőben: ne dolgozzon a géppel.
- A fűnyíró gép nem vízálló. Az esőben vagy nedves környezetben való használata áramütést okozhat. A felhasználó ilyenkor megsérülhet, és károsodhat a fűnyíró gép.
  - ▶ Ne dolgozzon esőben és nedves környezetben.
  - ▶ Ne nyírjon nedves fűvet.
- A fűnyíró gép elektromos alkatrészei szikrákat kelthetnek. A szikrák gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben tüzet vagy robbanást okozhatnak. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
  - ▶ Ne dolgozzon gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben.

### 4.5.2 Akkumulátor

### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- A beavatatlan személyek, a gyermekek és állatok nem tudják az akkumulátor veszélyeit felismerni és felbecsülni. A beavatatlan személyek, gyermekek és állatok súlyosan megsérülhetnek.
  - ▶ A beavatatlan személyeket, gyermekeket és állatokat tartsa távol.
  - ▶ Ne hagyja őrizetlenül az akkumulátort.
  - ▶ Biztosítsa, hogy gyermekek ne tudjanak az akkumulátorral játszani.
- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkumulátort kiteszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akkumulátor tüzet foghat, felrobbanhat vagy javíthatatlanul károsodik. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ▶ Óvja az akkumulátort nyílt lángtól és hőtől.
  - ▶ Az akkumulátort ne dobja tűzbe.



- ▶ Ne töltsse, ne használja és ne tárolja az akkumulátort a megadott hőmérsékleti határértékeken kívül,  20.4.



- ▶ Óvja az akkumulátort esőtől és nedvességtől, valamint ne mártsa semmilyen folyadékba.

- ▶ Tartsa távol az akkumulátort a fémből készült kis tárgyaktól.
- ▶ Az akkumulátort ne tegye ki magas nyomásnak.
- ▶ Az akkumulátort ne tegye ki mikrohullámú sugárzásnak.
- ▶ Óvja az akkumulátort a vegyszerektől és sóktól.

## 4.6 Biztonságos állapot

### 4.6.1 Fűnyíró gép

A fűnyíró gép akkor van üzembiztos állapotban, ha teljesülnek az alábbi feltételek:

- A fűnyíró gép sérülésmentes.
- A fűnyíró gép tiszta és száraz.
- A kezelőelemek működnek, és azokat nem alakították át.
- A kés előírás szerint van felszerelve.
- Eredeti STIHL tartozékokat építettek a fűnyíró gépbe.
- A tartozékok előírás szerint vannak beszerelve.



## ▲ FIGYELMEZTETÉS

- Nem üzembiztos állapotban előfordulhat, hogy az alkatrészek nem működnek megfelelően, és üzemen kívül kerülnek a biztonsági berendezések. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekkel járhat.
  - ▶ Sérülésmentes fűnyíró géppel dolgozzunk.
  - ▶ Ha a fűnyíró gép beszennyeződött vagy átnedvesedett, tisztítsuk meg a fűnyíró gépet, majd hagyjuk megszáradni.
  - ▶ Tilos átalakítani a fűnyíró gépet.
  - ▶ Ha nem működnek a kezelőelemek: ne dolgozzunk a fűnyíró géppel.
  - ▶ Eredeti STIHL tartozékokat építsünk a fűnyíró gépbe.
  - ▶ A kést a jelen használati utasításban leírtak szerint kell beszerelni.
  - ▶ A tartozékokat a jelen használati utasításban és a tartozék használati utasításában megadott módon kell felszerelni.
  - ▶ Ne helyezünk tárgyakat a fűnyíró gép nyílásaiba.
  - ▶ Soha ne kössük össze a kulcsadapter érintkezőit fémtárggyal, rövidzárlatot okozva ezzel.

- ▶ Az elhasználódott vagy sérült tájékoztató táblákat ki kell cserélni.
- ▶ Bizonytalanság esetén: keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.

### 4.6.2 Kés

A kés akkor van biztonságos állapotban, ha teljesülnek az alábbi feltételek:

- A kés és a kapcsolódó alkatrészek sérülésmentesek.
- A kés nincs eldeformálódva.
- A kés előírás szerint van felszerelve.
- A kés megfelelően meg van élezve.
- A kés sorjamentes.
- A kés megfelelően ki van egyensúlyozva.
- A kés vastagsága és szélessége az előírt minimális értéknél nem kisebb,  20.2.
- Az élezési szöveget betartották,  20.1.

## ▲ FIGYELMEZTETÉS


- Nem biztonságos állapotban a kés részei fellelülhetnek és kirepülhetnek. Ez súlyos személyi sérülésekkel járhat.
  - ▶ Ép késsel és alkatrészekkel dolgozzunk.
  - ▶ A kést előírás szerint szereljük be.
  - ▶ A kést előírás szerint élezzük meg.
  - ▶ Amennyiben a kés vastagsága vagy szélessége kisebb az előírt minimális értékeknél: Cseréljük ki a kést.
  - ▶ A kést STIHL szakszervizzel egyensúlyoztassuk ki.
  - ▶ Bizonytalanság esetén: Keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.

### 4.6.3 Akkumulátor

Az akkumulátor akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:

- Az akkumulátor sértetlen.
- Az akkumulátor tiszta és száraz.
- Az akkumulátor működik és nincs módosítva.

## ▲ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban az akkumulátor nem működhet tovább biztonságosan. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.
  - ▶ Ne dolgozzon sérült és működésképtelen akkumulátorral.
  - ▶ Ne töltsön sérült vagy hibás akkumulátort.
  - ▶ Ha az akkumulátor bepiszkolódott: Tisztítsa meg az akkumulátort.
  - ▶ Ha az akkumulátor vizes vagy nedves: Hagyja az akkumulátort megszáradni,  20.5.
  - ▶ Ne módosítsa az akkumulátort.
  - ▶ Ne dugjon tárgyakat az akkumulátor nyílásaiba.

- ▶ Az akkumulátor elektromos érintkezőit ne kösse össze fémtárgyakkal és ne zárja rövidre.
- ▶ Az akkumulátort nem szabad felnyitni.
- ▶ Az elhasználadott vagy megrongálódott táblákat ki kell cserélni.
- A sérült akkumulátorból folyadék léphet ki. Amennyiben a folyadék érintkezésbe kerül a bőrrrel vagy szemmel, bőr- és szemirritáció következhet be.
  - ▶ Kerülje a folyadékkal való érintkezést.
  - ▶ Amennyiben érintkezésbe került a bőrrrel: Mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal.
  - ▶ Amennyiben érintkezésbe került a szemmel: Öblítse a szemet minimum 15 percen át bő vízzel és forduljon orvoshoz.
- A sérült vagy hibás akkumulátor szokatlan szagot, füstöt bocsáthat ki vagy éghet. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ▶ Ha az akkumulátor szokatlan szagú vagy füstöt bocsát ki: Ne használja az akkumulátort és tartsa távol gyúlékony anyagoktól.
  - ▶ Ha az akkumulátor ég: Próbálja meg az akkumulátor lángját tűzoltó készülékkel vagy vízzel eloltani.

## 4.7 Munkavégzés

### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- A felhasználó bizonyos helyzetekben már nem tud munka közben összpontosítani. Ilyenkor megbotolhat, eleshet és súlyosan megsérülhet.
  - ▶ Nyugodtan és megfontoltan dolgozzon.
  - ▶ Ha rosszak a fény- és látási viszonyok: Ne dolgozzon a fűnyíró géppel.
  - ▶ Egyedül irányítsa a fűnyíró gépet.
  - ▶ Fordítson figyelmet az akadályokra.
  - ▶ Ne billentse meg a fűnyíró gépet.
  - ▶ A talajon állva dolgozzon, és őrizze meg az egyensúlyát.
  - ▶ Ha fáradtság jeleit tapasztalja: Iktasson be szünetet.
  - ▶ Ha lejtőn végzi a fűnyírást: a lejtőre merőlegesen haladjon.
  - ▶ Ne dolgozzon 25°-nál (46,6%) meredekebb emelkedőkön.
- A forgó kés megvághatja a felhasználót. A felhasználó súlyosan megsérülhet.



- ▶ Ne érintse meg a forgó kést.
- ▶ Ha a kés megakad valamiben: Kapsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot, és vegye ki az

akkumulátort. Csak ezután távolítsa el a tárgyat.

- Munka közben a fűnyíró gép rezgéseket bocsáthat ki.
  - ▶ Viseljen védőkesztyűt.
  - ▶ Tartson szüneteket.
  - ▶ Ha keringési zavar jeleit észleli: Forduljon orvoshoz.
- Ha munka közben a kés idegen tárgyba ütközik, akkor a tárgy vagy annak részei megsérülhetnek vagy nagy sebességgel felerődhetnek. Ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
  - ▶ Távolítsa el az idegen tárgyat a munkaterületről.
- A kapcsolókara visszaengedésekor a kés rövid ideig még tovább forog. Ez súlyos személyi sérülésekkel járhat.
  - ▶ Várja meg, amíg a kés leáll.
- Ha a forgó kés kemény tárgyba ütközik, szikra keletkezhet. Gyúlékony környezetben a szikrák tüzet okozhatnak. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
  - ▶ Ne dolgozzon gyúlékony környezetben.
- Ha a fűnyíró gépet lejtős területen állítja le, onnan véletlenül legurulhat. Ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
  - ▶ A fűnyíró gépet csak akkor engedje el, ha sík területen áll, és magától nem gurulhat el.
- Ha a tolókarra tárgyat rögzít, a fűnyíró gép a plusz súly miatt felbillenhet. Ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
  - ▶ Ne rögzítsen tárgyakat a tolókarra.

### ▲ VESZÉLY

- Ha a munkát feszültség alatt álló kábelek közelében végzi, a kés hozzáérhet a feszültség alatt álló kábelekhez, és károsíthatja azokat. A felhasználó súlyosan, akár halálosan megsérülhet.
  - ▶ Ne dolgozzon feszültség alatt álló kábelek környezetében.
- Zivatarban végzett munka közben villámcsapás érheti a felhasználót. A felhasználó súlyosan, akár halálosan megsérülhet.
  - ▶ Zivatar esetén: Ne dolgozzon a géppel.

## 4.8 Szállítás

### 4.8.1 Fűnyíró gép

#### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- Szállítás közben a fűnyíró gép felborulhat vagy elmozdulhat. Ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.



- ▶ Húzzuk ki a biztonsági kulcsot.



- ▶ Vegyük ki az akkumulátort.

- ▶ A fűnyíró gépet úgy biztosítsuk hevederekkel, szíjakkal vagy egy hálóval, hogy az ne tudjon felborulni és ne mozdulhasson el.

### 4.8.2 Akkumulátor

#### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkumulátort kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akkumulátor megrongálódhat és anyagi károk következhetnek be.
  - ▶ Ne szállítson sérült akkumulátort.
- Szállítás közben az akkumulátor felborulhat vagy mozoghat. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ▶ Az akkumulátort úgy csomagolja be, hogy ne mozoghasson.
  - ▶ Úgy biztosítsa ki a csomagot, hogy ne tudjon mozogni.

## 4.9 Tárolás

### 4.9.1 Fűnyíró gép

#### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- A gyermekek nem ismerik és nem tudják felmérni a fűnyíró géppel járó veszélyeket, emiatt súlyos sérülések érhetik őket.



- ▶ Húzzuk ki a biztonsági kulcsot.



- ▶ Vegyük ki az akkumulátort.

- ▶ A fűnyíró gépet tartsuk gyermekek számára elérhetetlen helyen.
- A fűnyíró gép és a fém alkatrészek elektromos érintkezői berozsásodhatnak a nedvességtől. Emiatt károsodhat a fűnyíró gép.



- ▶ Húzzuk ki a biztonsági kulcsot.



- ▶ Vegyük ki az akkumulátort.

- ▶ Tartsuk tisztán és szárazon a fűnyíró gépet.
- Ha tárolás közben behelyezik a biztonsági kulcsot és az akkumulátort, a kés véletlenül bekapcsolódhat. Ez súlyos személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.



- ▶ Húzzuk ki a biztonsági kulcsot.



- ▶ Vegyük ki az akkumulátort.

### 4.9.2 Akkumulátor

#### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- A gyermekek nem ismerik és nem tudják felmérni az akkumulátorokkal járó veszélyeket. Emiatt súlyos sérülések érhetik őket.
  - ▶ Az akkumulátorokat tartsa gyermekek számára elérhetetlen helyen.
- Az akkumulátor nem védett minden környezeti hatással szemben. Bizonyos környezeti hatásoknak kitéve az akkumulátor javíthatatlanul károsodhat.
  - ▶ Tartsa tisztán és szárazon az akkumulátort.
  - ▶ Az akkumulátort zárt helyiségben tárolja.
  - ▶ Az akkumulátort a fűnyíró géptől elkülönítve kell tárolni.
  - ▶ Ha az akkumulátort a töltőkészülékben tárolja: Húzza ki a hálózati csatlakozódugót, és tárolja az akkumulátort 40% és 60% közötti töltöttségi szinten (2 zöld LED világit).
  - ▶ Ne tárolja az akkumulátort a megadott hőmérsékleti határértékeken kívül, ☹ 20.4.

## 4.10 Tisztítás, karbantartás és javítás

#### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- Ha a biztonsági kulcs és az akkumulátor be van helyezve tisztítás, karbantartás vagy javítás során, a kés véletlenül bekapcsolódhat. Ez súlyos személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.



▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot.



▶ Vegye ki az akkumulátort.

- Az erős tisztítószerekkel, vízsugárral vagy hegyes tárgyakkal való tisztítás megrongálhatja a fűnyíró gépet, a kést és az akkumulátort. Ha nem megfelelően tisztítja a fűnyíró gépet, a kést és az akkumulátort, előfordulhat, hogy működésképtelenek lesznek az alkatrészek, és üzemképtelenné válnak a biztonsági berendezések. Ez súlyos személyi sérülésekkel járhat.
  - ▶ A fűnyíró gépet, a kést és az akkumulátort a jelen használati utasításban leírtak szerint kell tisztítani.
- Ha nem végzi megfelelően a fűnyíró gép, a kés vagy az akkumulátor karbantartását vagy javítását, előfordulhat, hogy működésképtelenné válnak a biztonsági berendezések. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekkel járhat.
  - ▶ A fűnyíró gépet és az akkumulátort nem lehet házilag karbantartani vagy javítani.
  - ▶ Ha a fűnyíró gép vagy az akkumulátor karbantartásra vagy javításra szorul: Keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedőt.
  - ▶ A késeket a jelen használati utasításban leírtak szerint kell karbantartani.
- A kés tisztítása, karbantartása vagy javítása során a felhasználó megvághatja magát az éles vágóélekkel. A felhasználó megsérülhet.
  - ▶ Viseljen védőkesztyűt.
- Az élezés során a kés felforrósodhat. A felhasználó megégetheti magát.
  - ▶ Várja meg, amíg a kés lehűl.
  - ▶ Viseljen védőkesztyűt.

## 5 A fűnyíró gép működőképes állapotba helyezése

### 5.1 A fűnyíró gép működőképes állapotba helyezése

A munka megkezdése előtt mindig végre kell venni a következő lépéseket:

- ▶ Távolítsa el a csomagolóanyagot és a szállításhoz használt védőeszközöket a készülékről.

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a következő alkatrészek biztonsági szempontból megfelelő állapotban vannak:
  - a fűnyíró gép, 4.6.1.
  - a kés, 4.6.2.
  - az akkumulátor, 4.6.3.
- ▶ Ellenőrizze az akkumulátort, 11.3.
- ▶ Töltse fel teljesen az akkumulátort, 6.1.
- ▶ Tisztítsuk meg a fűnyíró gépet 16.2.
- ▶ Ellenőrizze a kést, 11.2.
- ▶ Szereljük fel a tolókart, 7.1
- ▶ Hajtsuk fel a tolókart 7.2.1.
- ▶ Ha nyírás közben a lenyírt fűnek a fűgyűjtő kosárba kell kerülnie: akassza be a fűgyűjtő kosarat, 7.3.2.
- ▶ Ha nyírás közben a lenyírt fű hátsó kidobása a cél: Akassza le a fűgyűjtő kosarat, 7.3.3.
- ▶ Állítsa be a vágási magasságot, 12.2.
- ▶ Ellenőrizzük a kezelőelemeket 11.1.
- ▶ Amennyiben a fenti lépések nem hajthatók végre: Ne használja a fűnyíró gépet, és keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedőt.

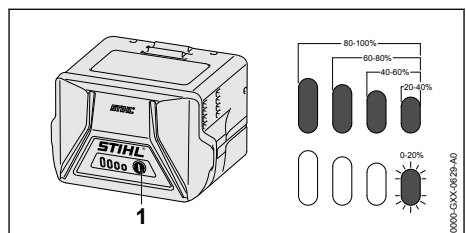
## 6 Akku töltés és LED-ek

### 6.1 Az akkumulátor töltése

A töltési időtartamot számos tényező befolyásolja, például az akkumulátor hőmérséklete vagy a környezeti hőmérséklet. Az optimális teljesítmény érdekében vegye figyelembe az ajánlott hőmérsékleti tartományokat, 20.5. A tényleges töltési idő eltérhet a megadott töltési időtől. A töltési idő a [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times) webhelyen található.

- ▶ Töltse fel az akkumulátort a STIHL AL 101, 301, 500 töltőkészülék használati utasításában leírtak szerint.

### 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: Töltse fel az akkumulátort.

## 6.3 Az akkumulátoron lévő LED-ek

A LED-ek az akkumulátor töltöttségét vagy meghibásodását jelzik. Az akkumulátoron lévő LED-ek zölden vagy pirosan világítanak vagy villognak.

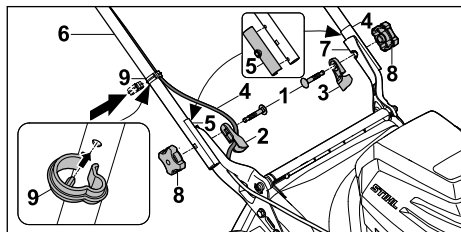
Amennyiben a LED-ek zölden világítanak vagy villognak, az a töltöttséget jelzi.

- ▶ Amennyiben a LED-ek pirosan világítanak vagy villognak: Hárítsa el a hibát,  19.1. A fűnyíró gép vagy az akkumulátor meghibásodott.

## 7 A fűnyíró gép összeszerelése

### 7.1 A tolókar felszerelése

- ▶ Állítsa le a motort.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



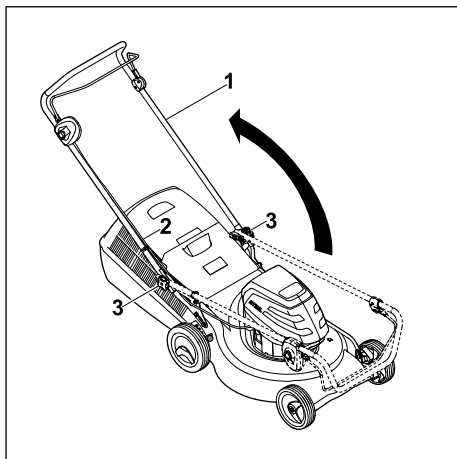
- ▶ Tolja át az (1) csavarokat a (2) kábelvezetőn és a tolókar (3) szigetelésén.
- ▶ Illessze a (4) kábelt a (2) kábelvezetőbe.
- ▶ Mindkét oldalon ellenőrizze a tolókar előreszerelt (5) szigeteléseinek megfelelő felszerelését.
- ▶ Tartsa a (6) tolókart a (7) tartórészekhez úgy, hogy a furatok egy vonalba essenek.
- ▶ Belülről kifelé csúsztassa át az (1) csavarokat a furatokon.
- ▶ Csavarja fel és húzza meg a (8) csillagmarkolatú anyacsavarokat.
- ▶ Illessze be a (4) kábelt a (9) kábelkapocsba.
- ▶ Nyomja a (9) kábelkapocsot a (6) tolókarra, és pattintsa úgy a helyére, hogy a kábelkapocs rögzítőcsapja a tolókar alsó oldalán lévő nyílásba illeszkedjen.

A (6) tolókart a későbbiekben nem kell leszerelni.

### 7.2 A tolókar felhajtása és összecusukása

#### 7.2.1 A tolókar felhajtása

- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.

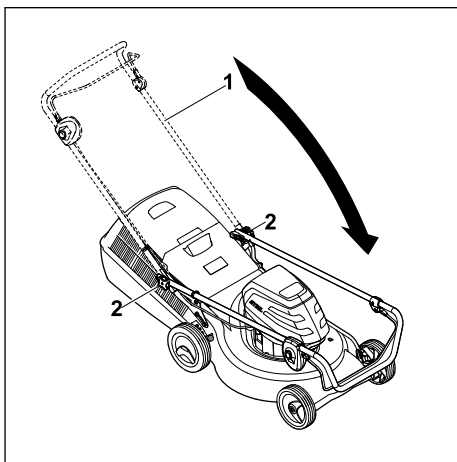


- ▶ Hajtsa fel az (1) tolókart, közben ügyeljen arra, hogy a (2) kábel ne csipődjön be.
- ▶ Húzza meg a (3) csillagmarkolatú anyacsavarokat. Az (1) tolókar szilárdan csatlakozik a fűnyíró géphez.

#### 7.2.2 A tolókar lehajtása

A tolókar a helytakarékos szállítás és tárolás érdekében lehajtható.

- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.

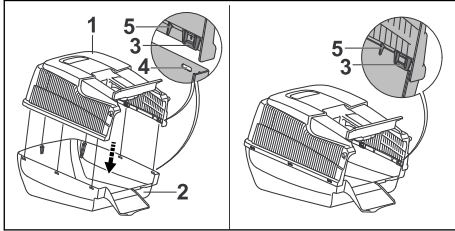


- ▶ Tartsa meg az (1) tolókart, és lazítsa meg a (2) csillagmarkolatú anyacsavarokat.
- ▶ Hajtsa előre az (1) tolókart.



## 7.3 A fűgyújtó kosár összeszerelése, beakasztása és leakasztása

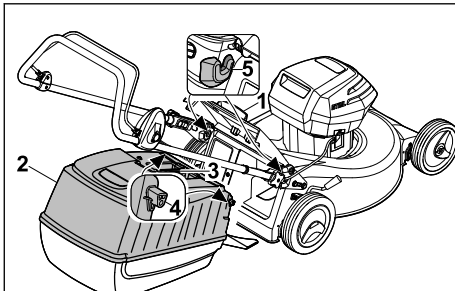
### 7.3.1 A fűgyújtó kosár összeszerelése



- ▶ Helyezzük a fűgyújtó kosár felső részét (1) a fűgyújtó kosár alsó részére (2). A nyelveknek (3) és vezetőknek (5) belül kell lenniük. A nyelveknek (3) a nyílások (4) magasságában kell elhelyezkedniük.
- ▶ Hátról előfelé nyomjuk egymás után a nyelveket (3) a nyílásokba (4). A nyelvek ilyenkor a helyükre pattannak (3).

### 7.3.2 A fűgyújtó kosár beakasztása

- ▶ Állítsa le a motort.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ▶ Nyissa fel és tartsa ebben a helyzetben a kidobónyílás (1) fedelét.
- ▶ Fogja meg a (2) fűgyújtó kosarat a (3) fogantyújánál, és akassza be a (4) kampókkal az (5) tartórészekbe.
- ▶ Illesse a kidobónyílás (1) fedelét a (2) fűgyújtó kosárra.

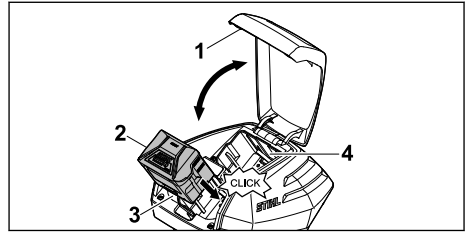
### 7.3.3 A fűgyújtó kosár leakasztása

- ▶ Kapcsoljuk ki a fűnyíró gépet.
- ▶ Állítsuk a fűnyíró gépet sík felületre.
- ▶ Nyissuk fel és tartsuk ebben a helyzetben a kidobónyílás fedelét.
- ▶ A fogantyúnál fogva emeljük le a fűgyújtó kosarat.
- ▶ Engedjük vissza a kidobónyílás fedelét.

## 8 Az akku behelyezése és kivevése

### 8.1 Az akkumulátor behelyezése

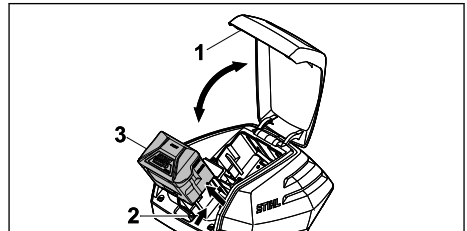
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ▶ Nyissa fel ütközésig a fedelet (1), és tartsa meg.
- ▶ Nyomja az akkumulátort (2) ütközésig az akkumulátorrekeszbe (3). Az akkumulátor (2) a helyére kattan és reteszeli.
- ▶ Ha második akkumulátorra is szükség van: helyezze be az akkumulátort a szállítórekeszbe (4).
- ▶ Az akkumulátor a helyére kattan és reteszeli.
- ▶ Zárja be a fedelet (1).

### 8.2 Az akkumulátor kivevése

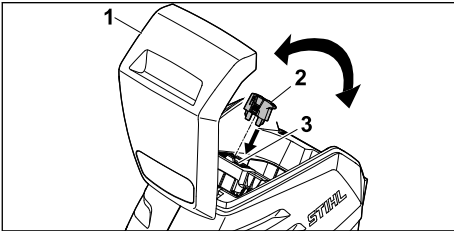
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ▶ Nyissa fel ütközésig az (1) fedelet, és tartsa ebben a helyzetben.
- ▶ Nyomja meg a (2) rögzítőkart. A (3) akkumulátor reteszelése kioldódott.
- ▶ Vegye ki a (3) akkumulátort.
- ▶ Hajtsa vissza az (1) fedelet.

## 9 A biztonsági kulcs behelyezése és eltávolítása

### 9.1 A biztonsági kulcs behelyezése



- ▶ Nyissa fel ütközésig az (1) fedelet, és tartsa ebben a helyzetben.
- ▶ Helyezze be a (2) biztonsági kulcsot a (3) kulcsadapterbe.
- ▶ Hajtsa vissza az (1) fedelet.

### 9.2 A biztonsági kulcs eltávolítása

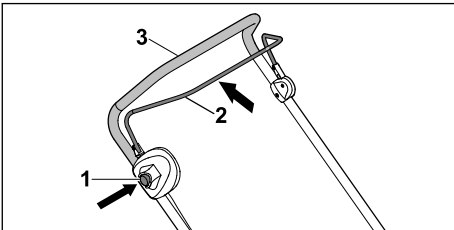
- ▶ Nyissa fel ütközésig a fedelet és tartsa meg.
- ▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot.
- ▶ Hajtsa vissza a fedelet.
- ▶ A biztonsági kulcsot tartsa gyermek számára elérhetetlen helyen.

## 10 A fűnyíró gép be- és kikapcsolása

### 10.1 A fűnyíró kés be- és kikapcsolása

#### 10.1.1 A kés bekapcsolása

- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ▶ Jobb kézzel tartsa benyomva az (1) reteszelő gombot.
- ▶ Bal kézzel húzza a (2) nyírás kapcsolókarját teljesen a (3) tolókar irányába, és tartsa ebben a helyzetben úgy, hogy a hüvelykujjával körülzárja a (3) tolókart.
- ▶ Engedje vissza az (1) reteszelőgombot.
- ▶ Jobb kézzel tartsa a (3) tolókart és a (2) nyírás kapcsolókarját szorosan úgy, hogy a hüvelykujjával körülzárja a (3) tolókart.

#### 10.1.2 A fűnyíró gép kikapcsolása

- ▶ Engedje vissza a kapcsolókengyelt.
- ▶ Várja meg, amíg a kés már nem forog.
- ▶ Ha a kés tovább forogna: Húzza ki a biztonsági kulcsot, vegye ki az akkumulátort, és keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedőt. A fűnyíró gép meghibásodott.

## 11 A fűnyíró gép és az akkumulátor ellenőrzése

### 11.1 A kezelőelemek ellenőrzése


#### A reteszelő gomb és a kapcsolókar

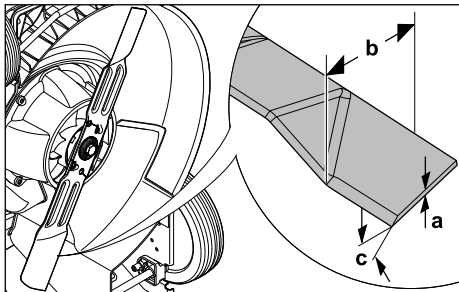
- ▶ Húzzuk ki a biztonsági kulcsot.
  - ▶ Vegyük ki az akkumulátort.
  - ▶ Tartsuk lenyomva a reteszelő gombot, majd engedjük fel.
  - ▶ Húzzuk a kapcsolókart teljesen a tolókar irányába, majd engedjük vissza.
  - ▶ Ha a reteszelő gomb, illetve a kapcsolókar nehezen mozgatható vagy nem tér vissza a kiindulási helyzetbe: ne használjuk a fűnyíró gépet, és keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
- A reteszelő gomb vagy a kapcsolókar ilyenkor meghibásodott.

#### A kés bekapcsolása

- ▶ Helyezzük be a biztonsági kulcsot.
  - ▶ Helyezzük be az akkumulátort.
  - ▶ Jobb kézzel tartsuk benyomva a reteszelő gombot.
  - ▶ Húzzuk a kapcsolókart bal kézzel teljesen a tolókar irányába, és tartsuk ebben a helyzetben úgy, hogy a hüvelykujjunkkal körülzárjuk a tolókart.
- A kés forogni kezd.
- ▶ Amennyiben 3 LED pirosan villog: Húzzuk ki a biztonsági kulcsot, vegyük ki az akkumulátort és keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt. A fűnyíró gép ilyenkor meghibásodott.
  - ▶ Engedjük vissza a reteszelő gombot és a kapcsolókart.
- A kés rövidesen megáll.
- ▶ Ha a kés tovább forogna: Húzzuk ki a biztonsági kulcsot, vegyük ki az akkumulátort és keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt. A fűnyíró gép ilyenkor meghibásodott.

### 11.2 A kés ellenőrzése

- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Állítsa fel a fűnyíró gépet,  16.1.



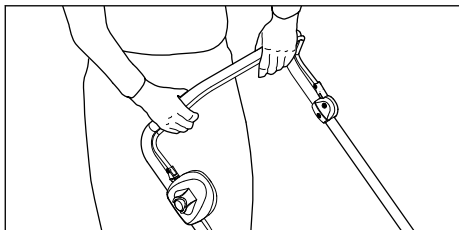
- ▶ Mérje meg a következőket:
  - (a) vastagság
  - (b) szélesség
  - (c) élezési szög
- ▶ Amennyiben a kés vastagsága vagy szélessége kisebb az előírt minimális értékeknél: cserélje ki a kést, 20.2.
- ▶ Ha az élezési szög nem felel meg az előírásoknak: élezze meg a kést, 20.2.
- ▶ Kétség esetén: keresse fel valamelyik STIHL szakszervizt.

### 11.3 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 fűnyíró géppel

### 12.1 A fűnyíró gép tartása és vezetése



- ▶ Fogja meg a tolókart mindkét kezével úgy, hogy a hüvelykujjával körülzárja azt.

### 12.2 A vágási magasság beállítása

7 vágási magasság állítható be:

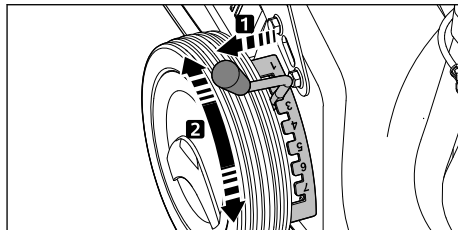
- 25 mm = 1. pozíció
- 30 mm = 2. pozíció
- 40 mm = 3. pozíció

- 50 mm = 4. pozíció
- 55 mm = 5. pozíció
- 65 mm = 6. pozíció
- 75 mm = 7. pozíció

A pozíciók a fűnyíró gépen találhatóak.

### A vágási magasság beállítása

- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet. A kés nem foroghat.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ▶ Húzza ki az (1) kart a mélyedésből, és állítsa a kívánt pozícióba.

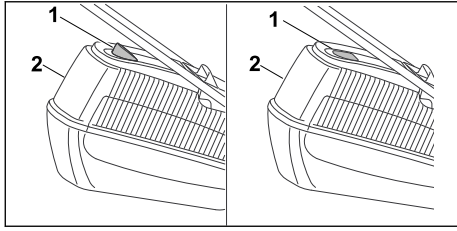
### 12.3 Nyírás



- ▶ A fűnyíró gépet lassan és kontrollált módon tolja előre felé.

Az optimális teljesítmény érdekében vegye figyelembe az ajánlott hőmérsékleti tartományokat, 20.5.

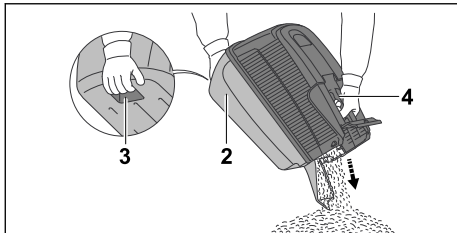
## 12.4 A fűgyűjtő kosár ürítése



A kés által keltett légáram megemeli az (1) telítettségjelzőt. Ha a fűgyűjtő kosár megtelt, a légáramlás megszakad. Ha túlságosan gyenge a légáram, az (1) telítettségjelző visszatér az alapállapotába. Ez azt jelzi, hogy ki kell üríteni a (2) fűgyűjtő kosarat.

Az (1) telítettségjelző csak optimális légáramlás esetén működik megfelelően. A külső hatások (pl. nedves, tömött vagy magas fű, alacsony vágási magasság, szennyeződések) hátrányosan befolyásolhatják a légáramot és ezáltal az (1) telítettségjelző működését.

- ▶ Ha az (1) telítettségjelző visszatér az alapállapotába: ürítse ki a (2) fűgyűjtő kosarat.
- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet.
- ▶ Akassza le a fűgyűjtő kosarat (2).



- ▶ Tartsa meg a (2) fűgyűjtő kosarat a (3) fogantyúnál, a másik kezével pedig a (4) hátsó fogantyúnál.
- ▶ Ürítse ki a (2) fűgyűjtő kosarat.
- ▶ Akassza vissza a (2) fűgyűjtő kosarat.

## 13 Munka után

### 13.1 Munkavégzés után

- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot, és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Ha a fűnyíró gép nedves: Hagyja megszáradni a fűnyíró gépet.
- ▶ Ha az akkumulátor nedves vagy vizes: Hagyja megszáradni az akkumulátort, [20.5.](#)
- ▶ Tisztítsa meg a fűnyíró gépet.
- ▶ Tisztítsa meg az akkumulátort.

## 14 Szállítás

### 14.1 A fűnyíró gép szállítása

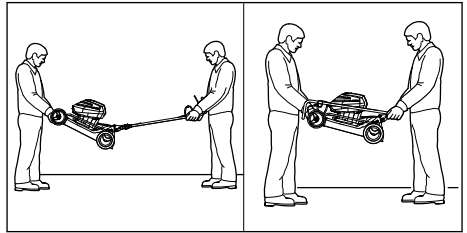
- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet.  
Nem foroghat a kés.
- ▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot és vegye ki az akkumulátort.

#### A fűnyíró gép tolása

- ▶ A fűnyíró gépet lassan és kontrollált módon tolja előre felé.

#### A fűnyíró gép hordozása

- ▶ Viseljen ellenálló anyagból készült munkakesztyűt.



- ▶ Ha a fűnyíró gépet kihajtott tolókarral viszik:
  - ▶ Az egyik személy két kézzel tartsa erősen a fűnyíró gépet a ház elejénél, a másik személy pedig két kézzel a tolókarnál tartsa erősen.
  - ▶ A fűnyíró gépet két személy emelje meg és hordozza.
- ▶ Ha a fűnyíró gépet lehajtott tolókarral viszik:
  - ▶ Hajtsa le a tolókart, [7.2.2.](#)
  - ▶ Az egyik személy két kézzel tartsa erősen a fűnyíró gépet a ház elejénél, a másik személy pedig két kézzel a tolókarnál tartsa erősen.
  - ▶ A fűnyíró gépet két személy emelje meg és hordozza.

#### A fűnyíró gép szállítása gépkocsival

- ▶ A fűnyíró gépet úgy biztosítsa álló helyzetben, hogy az ne tudjon felborulni és ne mozdulhasson el.

### 14.2 Az akkumulátor szállítása

- ▶ Kapcsoljuk ki a fűnyíró gépet és távolítsuk el az akkumulátort.
- ▶ Győződjünk meg arról, hogy az akkumulátor biztonságos állapotban van.
- ▶ Úgy csomagoljuk el az akkumulátort, hogy megakadályozzuk annak elmozdulását a csomagolásban.
- ▶ A csomagolást úgy biztosítsuk, hogy az ne tudjon elmozdulni.

Az akkumulátorra a veszélyes áruk szállítására vonatkozó követelmények érvényesek. Az akkumulátor az UN 3480 (lítiumionos akkumulátor) kategóriába tartozik, és az ENSZ „Vizsgálatok és kritériumok” kézikönyve III. részének 38.3 szakasza szerint hagyják jóvá.

A szállítási előírások a [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets) webhelyen találhatóak.


## 15 Tárolás

### 15.1 A fűnyíró gép tárolása

- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ A fűnyíró gépet úgy tárolja, hogy teljesüljenek az alábbi feltételek:
  - A fűnyíró gép gyermek számára elérhetetlen helyen van.
  - A fűnyíró gép tiszta és száraz.
  - A fűnyíró gép nem tud felborulni.
  - A fűnyíró gép nem tud elgurulni.

### 15.2 Az akkumulátor tárolása

A STIHL javaslata szerint az akkumulátort 40% és 60% közötti töltöttséggel (2 zölden világító LED) kell tárolni.


- ▶ Úgy tárolja az akkumulátort, hogy teljesüljenek az alábbi feltételek:
  - Az akkumulátor gyermekek számára ne hozzáférhető.
  - Az akkumulátor tiszta és száraz.
  - Az akkumulátort zárt helyiségben helyezze el.
  - Az akkumulátor el van különítve a fűnyíró géptől.
  - Ha az akkumulátort a töltőkészülékben tárolja: Húzza ki a hálózati csatlakozódugót, és tárolja az akkumulátort 40% és 60% közötti töltöttségi szinten (2 zöld LED világít).
  - Ne tárolja az akkumulátort a megadott hőmérsékleti tartományon kívül,  20.4.

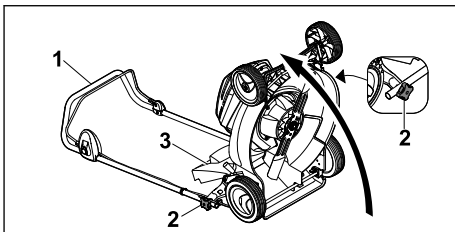
#### TUDNIVALÓ

- Ha az akkumulátort nem a jelen használati utasításban leírtak szerint tárolja, teljesen lemerülhet és javíthatatlanul károsodhat.
  - ▶ A lemerült akkumulátort tárolás előtt tölts fel. A STIHL javaslata szerint az akkumulátort 40% és 60% közötti töltöttséggel (2 zölden világító LED) kell tárolni.
  - ▶ Az akkumulátort a fűnyíró géptől elkülönítve kell tárolni.

## 16 Tisztítás

### 16.1 A fűnyíró gép felállítása

- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.
- ▶ Akassza le a fűgyűjtő kosarat.
- ▶ Állítsa a vágási magasságot a legalacsonyabb állásba,  12.2.



- ▶ Tartsa meg az (1) tolókart, és lazítsa meg a (2) csillagmarkolatú anyacsavarokat.
- ▶ Hajtsa hátra az (1) tolókart.
- ▶ Nyissa fel és tartsa ebben a helyzetben a kidobónyílás (3) fedelét.
- ▶ Hátrafelé döntve állítsa fel a fűnyíró gépet.

### 16.2 A fűnyíró gép tisztítása

- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot, és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Nedves törőronggyal tisztítsa meg a fűnyíró gépet.
- ▶ A kidobócsatornát puha kefével vagy nedves törőronggyal tisztítsa.
- ▶ Távolítsa el az idegen tárgyakat az akkumulátornyílásból, és nedves kendővel tisztítsa meg az akkumulátornyílást.
- ▶ Ecsettel vagy puha kefével tisztítsa meg az akkumulátornyílásban lévő elektromos érintkezőket.
- ▶ A szellőzőnyílásokat ecsettel tisztítsa meg.
- ▶ Állítsa fel a fűnyíró gépet.
- ▶ Tisztítsa meg a kés környékét és a kést egy fadarabbal, puha kefével vagy nedves törőronggyal.

#### TUDNIVALÓ

- A nagynyomású mosóval vagy vízszugárral történő tisztítás megrongálhatja a gépet.
  - ▶ Ne tisztítsa a gépet nagynyomású mosóval vagy vízszugárral.

### 16.3 Az akku tisztítása

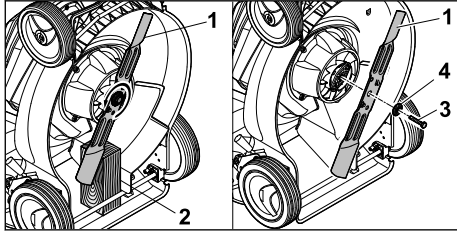
- ▶ Az akkut nedves ruhával tisztítsa meg.

## 17 Karbantartás

### 17.1 A fűnyíró kés felszerelése és leszerelése

#### 17.1.1 A kés leszerelése

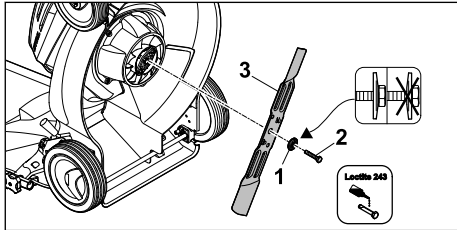
- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Állítsa fel a fűnyíró gépet.



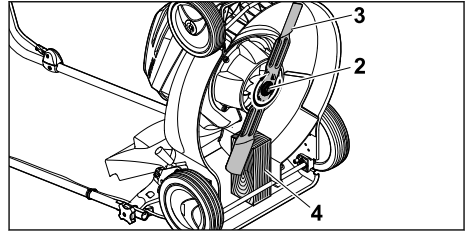
- ▶ Rögzítse az (1) kést egy (2) fadarabbal.
- ▶ Csavarja ki a (3) csavart a nyíl irányába, és vegye le a (4) alátétet együtt.
- ▶ Vegye le az (1) kést.
- ▶ A (3) csavart és a (4) alátétet kezelje hulladékként.  
Az (1) kés felszerelésekor használjon új csavart és alátétet.

#### 17.1.2 A kés felszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot és vegye ki az akkumulátort.
- ▶ Állítsa fel a fűnyíró gépet.



- ▶ Helyezze fel az új (1) alátétet az új (2) csavarra úgy, hogy a domború rész kifelé nézzen.
- ▶ Vigyen fel Loctite 243 csavarrögzítőt a (2) csavar menetére.
- ▶ A (3) kést úgy helyezze fel, hogy a felfekvés felületen lévő kiemelkedések a mélyedésekbe rögzüljenek.
- ▶ Tekerje be a (2) csavart az (1) alátéttel együtt.




- ▶ Rögzítse a (3) kést egy (4) fadarabbal.
- ▶ Húzza meg a (2) csavart 65 Nm nyomatékkal.

### 17.2 Kés élezése és kiegyensúlyozása

A kés megfelelő élezéséhez és kiegyensúlyozásához sok gyakorlat szükséges.

A STIHL javaslata alapján a kést egy STIHL szakszervizben kell megélezetni és kiegyensúlyoztatni.

#### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A kés vágóélei élesek. A felhasználó megvághatja magát.
  - ▶ Viseljen ellenálló anyagból készült munkavédelmi kesztyűt.
- ▶ Kapcsolja ki a fűnyíró gépet, húzza ki a biztonsági kulcsot és távolítsa el az akkumulátort.
- ▶ Állítsa fel a fűnyíró gépet.
- ▶ Szerelje le a kést.
- ▶ Élezze meg a kést. Ennek során tartsa be az élezési szöveget és hűtse a kést,  20.2. Az élezés során a kés nem kékülhet el.
- ▶ Szerelje fel a kést.
- ▶ Kétség esetén: Keresse fel valamelyik STIHL szakszervizt.

## 18 Javítás


### 18.1 A fűnyíró gép javítása

A felhasználó nem tudja maga megjavítani a fűnyíró gépet és a kést.

- ▶ Ha a fűnyíró gép vagy a kés megsérült: ne használjuk a fűnyíró gépet vagy a kést, és keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
- ▶ Amennyiben a tájékoztató táblák olvashatlanná váltak vagy megsérültek: cseréltesük ki a tájékoztató táblákat valamelyik STIHL szakszervizzel.

## 19 Hibaelhárítás

### 19.1 A fűnyíró gép vagy az akkumulátor üzemzavarainak elhárítása

Üzemzavar	Az akkumulátoron lévő LED-ek	Ok	Megoldás
A fűnyíró gép bekapcsoláskor nem indul el.	1 LED zölden villog.	Az akkumulátor töltési állapota túl alacsony.	▶ Töltse fel az akkumulátort.
	1 LED pirosan világít.	Az akkumulátor túlságosan felmelegedett vagy lehűlt.	▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot. ▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Hagyja lehűlni vagy felmelegedni az akkumulátort.
	3 LED pirosan villog.	A fűnyíró gép meghibásodott.	▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot. ▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Tisztítsa meg az akkumulátorrekeszben lévő elektromos érintkezőket. ▶ Helyezze be az akkumulátort. ▶ Kapcsolja be a fűnyíró gépet. ▶ Amennyiben továbbra is pirosan villog a 3 LED: Ne használja a fűnyíró gépet, és keressen fel egy STIHL szakkereskedőt.
	3 LED pirosan világít.	A fűnyíró gép túlságosan felmelegedett.	▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot. ▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Hagyja lehűlni a fűnyíró gépet.
	4 LED pirosan villog.	Az akkumulátor meghibásodott.	▶ Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort. ▶ Kapcsolja be a fűnyíró gépet. ▶ Amennyiben továbbra is pirosan villog a 4 LED: Ne használja az akkumulátort, és keressen fel egy STIHL szakkereskedőt.
		Megszakadt az elektromos kapcsolat a fűnyíró gép és az akkumulátor között.	▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot. ▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Tisztítsa meg az akkumulátorrekeszben lévő elektromos érintkezőket. ▶ Helyezze be a biztonsági kulcsot. ▶ Helyezze be az akkumulátort.
		A fűnyíró gép vagy az akkumulátor nedves.	▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot. ▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Tisztítsa meg a fűnyíró gépet. ▶ Hagyja megszáradni a fűnyíró gépet vagy az akkumulátort,  20.5.
		Túl nagy az ellenállás a késnél.	▶ Állítson be nagyobb vágási magasságot. ▶ Alacsonyabb fűben kapcsolja be a fűnyíró gépet.
		Eltömődött a kés körüli terület.	▶ Tisztítsa meg a fűnyíró gépet.
A fűnyíró gép működés közben kikapcsol.	3 LED pirosan világít.	A fűnyíró gép túlságosan felmelegedett.	▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot. ▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Hagyja lehűlni a fűnyíró gépet. ▶ Tisztítsa meg a fűnyíró gépet. ▶ Ne kapcsolja be túl gyakran a fűnyíró gépet rövid idő alatt. ▶ Állítson be nagyobb vágási magasságot. ▶ Nyírjon alacsonyabb fűvet.
		A kés megakadt.	▶ Húzza ki a biztonsági kulcsot. ▶ Vegye ki az akkumulátort. ▶ Tisztítsa meg a fűnyíró gépet.

Üzemzavar	Az akkumulátoron lévő LED-ek	Ok	Megoldás
		Elektromos zavar lépett fel.	▶ Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort. ▶ Kapcsolja be a fűnyíró gépet.
A fűnyíró gép működés közben erősen rázkódik.		Meglazult a csavar a késnél.	▶ Húzza meg szorosan a csavart.
		Nincs megfelelően kiegyensúlyozva a kés.	▶ Élezze meg és egyensúlyozza ki a kést.
Túl rövid a fűnyíró gép üzemeje.		Nincs teljesen feltöltve az akkumulátor.	▶ Töltse fel teljesen az akkumulátort.
		Az akkumulátor elérte az élettartama végét.	▶ Cserélje ki az akkumulátort.
		Eltömődött a kés körüli terület.	▶ Tisztítsa meg a fűnyíró gépet.
		Tompa vagy kopott a kés.	▶ Élezze meg és egyensúlyozza ki a kést.
		Túl nagy az ellenállás a késnél.	▶ Állítson be nagyobb vágási magasságot. ▶ Nyírjon alacsonyabb fűvet.
Behelyezéskor az akkumulátor beszorul az akkumulátorrekeszbe.		Beszennyeződtek a vezetősínek vagy az elektromos érintkezők az akkumulátorrekeszben.	▶ Tisztítsa meg a fűnyíró gépet.
Az akkumulátor töltőkészülékbe helyezése után nem indul el a töltési folyamat.	1 LED pirosan világít.	Az akkumulátor túlságosan felmelegedett vagy lehűlt.	▶ Hagyja az akkumulátort a töltőkészülékben. ▶ Amint a hőmérséklet a megengedett tartományba kerül, automatikusan elindul a töltés.
Egyenetlen a fűnyírás, vagy kisárgul a gyepl.		Tompa vagy kopott a kés.	▶ Élezze meg és egyensúlyozza ki a kést.
		Túl nagy az ellenállás a késnél.	▶ Állítson be nagyobb vágási magasságot. ▶ Nyírjon alacsonyabb fűvet.

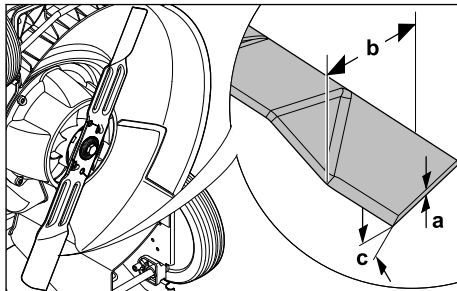
## 20 Műszaki adatok

### 20.1 STIHL RMA 248.0 fűnyíró gép

- Jóváhagyott akkumulátor: STIHL AK
- Tömeg (akkumulátor nélkül): 20,8 kg
- A fűgyűjtő kosár maximális úrtartalma: 55 l
- Munkaszélesség: 46 cm
- Fordulatszám: 3200 min<sup>-1</sup>

A működési idő a [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life) webhelyen található.

### 20.2 Kés



- (a) minimális vastagság: 1,6 mm
- (b) minimális szélesség: 55 mm



- (c) élezési szög: 30°

## 20.3 STIHL AK akkumulátor

- Akkumulátor-technológia: Lítiumionos
- Feszültség: 36 V
- Kapacitás Ah-ban: lásd a teljesítménytáblát
- Energiatartalom Wh-ban: lásd a teljesítménytáblát
- Súly kg-ban: lásd a teljesítménytáblát

## 20.4 Hőmérsékleti határértékek



### FIGYELMEZTETÉS

- Az akkumulátor nem védett minden környezeti hatással szemben. Bizonyos környezeti hatásoknak kitéve az akkumulátor kigyulladhat vagy felrobbanhat. Ez súlyos személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
  - ▶ Ne töltse az akkumulátort -20 °C alatt vagy +50 °C felett.
  - ▶ Ne használja a fűnyíró gépet vagy az akkumulátort -20 °C alatt vagy +50 °C felett.
  - ▶ Ne tárolja a fűnyíró gépet vagy az akkumulátort -20 °C alatt vagy +70 °C felett.

## 20.5 Ajánlott hőmérsékleti tartományok

A fűnyíró gép és az akkumulátorok optimális teljesítménye érdekében tartsa be a következő hőmérsékleti tartományokat:

- Töltés: +5 °C – +40 °C
- Használat: +10 °C – +40 °C
- Tárolás: +20 °C – +50 °C

Ha az akkumulátort az ajánlott hőmérsékleti tartományon kívül töltik, használják vagy tárolják, a teljesítmény csökkenhet.

Ha az akkumulátor nedves vagy vizes, hagyja legalább 48 órán át száradni +15 °C feletti és +50 °C alatti hőmérsékleten, valamint 70% alatti páratartalom mellett. A magasabb páratartalom meghosszabbíthatja a száradási időt.

## 20.6 Hangnyomásszintek és rezgésgyorsulási értékek

A hangnyomásszint K-értéke: 2 dB(A). A zajteljesítményszint K-értéke: 0,6 dB(A). A rezgésgyorsulás K-értéke: 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Az L<sub>pA</sub> hangnyomásszint mért értéke az EN 60335-2-77 szabvány alapján: 83 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint (L<sub>WA</sub>) a 2000/14/EC / S.I. 2001/1701 szabvány alapján: 96 dB(A)

- Rezgésgyorsulás (a<sub>hv</sub>) az EN 20643 és EN 60335-2-77 szabványok alapján a tolókaron: 1,80 m/s<sup>2</sup>

A STIHL azt javasolja, hogy viseljen hallásvédőt.

A megadott rezgésgyorsulási értékek mérése szabványosított vizsgálati eljárás szerint történt, és azok felhasználhatók az elektromos készülékek összehasonlításához. A tényleges rezgésgyorsulási értékek az alkalmazás típusától függetlenül eltérhetnek a megadottaktól. A megadott rezgésgyorsulási értékekből ki lehet indulni a rezgési terhelés meghatározásakor. A tényleges rezgési terhelést meg kell becsülni. Ennek során tekintettel lehet lenni azokra az időtartamokra is, amikor az elektromos készülék kikapcsolt állapotban van, valamint azokra is, amikor a készülék ugyan be van kapcsolva, de terhelés nélkül működik.

A 2002/44/EC és S.I. 2005/1093, munkahelyi rezgésekkel foglalkozó irányelveknek történő megfeleléssel kapcsolatos információk a [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib) webhelyen található.

## 20.7 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](http://www.stihl.com/reach) oldalon tájékozódhat.

## 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 alkalmaság tekintetében, valamint a STIHL nem tud azok alkalmazásáért felelősséget vállalni.

Eredeti STIHL pótalkatrészek és eredeti STIHL tartozékok STIHL márkakereskedésben kaphatók.

### 21.2 Fontos pótalkatrészek

- Kés: 6350 702 015
- Késrögzítő csavar: 9008 319 9028

– Alátét: 0000 702 6600

## 22 Ártalmatlanítás

### 22.1 A fűnyíró gép ártalmatlanítása

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a helyi önkormányzattól vagy a STIHL szakkereskedőtől szerezhetők be.

A nem megfelelő ártalmatlanítás egészségkárosodást és környezetszennyezést okozhat.

- ▶ A STIHL termékeit a csomagolással együtt a helyi előírásoknak megfelelően juttassa megfelelő gyűjtőhelyre újrahasznosítás céljából.
- ▶ Ezeket ne ártalmatlanítsa a háztartási hulladékkal együtt.

## 23 EK Megfelelőségi nyilatkozat

### 23.1 STIHL RMA 248.0 fűnyíró gép

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5.  
6336 Langkampfen,

Ausztria

egyedüli felelősséggel kijelenti, hogy a következő adatokkal jellemzett gép:

- Kialakítás: akkumulátoros fűnyíró gép
- Gyártó neve: STIHL
- Típus: RMA 248.0
- Munkaszélesség: 46 cm
- Sorozatazonosító: 6350

megfelel a 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU és 2011/65/EU irányelvek vonatkozó rendelkezéseinek, továbbá a termék kifejlesztése és gyártása a következő szabványok gyártás időpontjában érvényes változatával összhangban történt: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 és EN 55014-2.

Tanúsító szervezet:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, Németország

A mért és garantált zajteljesítményszintek meghatározása a 2000/14/EC irányelv VIII. mellékletének megfelelően történt.

- Mért zajteljesítményszint: 95,8 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint: 96 dB(A)

A műszaki dokumentáció a STIHL Tirol GmbH cégnél található.

A gyártás éve és a gépszám a fűnyíró gép adattábláján szerepel.

Langkampfen, 2021. 01. 02.

A STIHL Tirol GmbH

nevében 

Matthias Fleischer, a kutatási és terméfejlesztési részleg vezetője

nevében 

Sven Zimmermann, a minőségbiztosítási részleg vezetője

## 24 A gyártó UK/CA megfelelő-ségi nyilatkozata

### 24.1 STIHL RMA 248.0 fűnyíró gép

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5.  
6336 Langkampfen,

Ausztria

egyedüli felelősséggel kijelenti, hogy a következő adatokkal jellemzett gép:

- Kialakítás: akkumulátoros fűnyíró gép
- Gyártó neve: STIHL
- Típus: RMA 248.0
- Munkaszélesség: 46 cm
- Sorozatazonosító: 6350

megfelel az Egyesült Királyságban érvényben lévő „Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001”, „Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008”, „Electromagnetic Compatibility Regulations 2016” és „The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012” rendeletek vonatkozó rendelkezéseinek, valamint a termék kifejlesztése és gyártása a következő szabványok gyártás időpontjában érvényes változatával összhangban történt: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 és EN 55014-2.

Tanúsító szervezet:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

A mért és garantált zajteljesítményszintek meghatározása az Egyesült Királyság „Noise Emission in the Environment by Equipment for use

Outdoors Regulations 2001, Schedule 11” rendeletének megfelelően történt.

- Mért zajteljesítményszint: 95,8 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint: 96 dB(A)

A műszaki dokumentáció a STIHL Tirol GmbH cégnél található.

A gyártás éve és a gépszám a fűnyíró gép adattábláján szerepel.

Langkampfen, 2022. 07. 01.

A STIHL Tirol GmbH

nevében 

Matthias Fleischer, a kutatási és termékfejlesztési részleg vezetője

nevében 

Sven Zimmermann, a minőségbiztosítási részleg vezetője

## 25 Címek

www.stihl.com

## 26 Biztonsági útmutató a fűnyíró géphez

### 26.1 Bevezető

Ez a fejezet az EN 60335-2-77 szabvány EE függelékében a villamos működtetésű fűnyírók vonatkozásában előre megfogalmazott, általános biztonsági utasításokat tartalmazza.

#### FIGYELMEZTETÉS

- **Olvassa el az ezen a fűnyíró gépen található összes biztonsági utasítást, útmutatást, ábrát és műszaki adatot.** A következő utasítások be nem tartása áramütést, égési sérüléseket és/vagy súlyos sérüléseket okozhat. **Őrizze meg az összes biztonsági utasítást és útmutatást.**

### 26.2 Oktatás

- a) Gondosan olvassa el a használati utasítást. Ismerkedjen meg a gép kezelőelemeivel és megfelelő használatával;
- b) soha ne engedje meg gyermekeknek vagy más, a használati utasítást nem ismerő személyeknek, hogy a fűnyíróval dolgozzanak.

Helyi rendelkezések korhatárhoz köthetik a gép használatát;

- c) soha ne dolgozzon a fűnyíróval, ha más személyek – különösen gyermekek – vagy állatok vannak a közelben;
- d) tartsa szem előtt, hogy a gép kezelője a fel-elős a más személyeket ért balesetekért vagy azok tulajdonának károsodásáért.

### 26.3 Előkészítő műveletek

- a) A gép működtetése közben mindig erős lábbelit és hosszúnadrágot viseljen. Ne működtesse a gépet meztláb vagy könnyű szandálban. Ne viseljen laza ruhát, vagy olyan ruhát, amelyről zsinórok vagy övek lógnak.
- b) Vizsgálja át a terepet, ahol a gépet használni fogja, és távolítson el minden nagyobb tárgyat, amelyet a gép felkaphat és ellökhet.
- c) Használat előtt minden alkalommal ellenőrizze szemrevételezéssel, hogy a vágókés, a rögzítő csavarok és az egész vágószerkezet nem kopott, elhasználódott vagy sérült-e. Elhasználódott vagy sérült vágókést és rögzítő csavarokat az egyensúlyhiány elkerülése érdekében csak garnitúraként szabad cserélni. Az elhasználódott vagy sérült tájékoztató táblákat ki kell cserélni.

### 26.4 Kezelés

- a) Csak napfénynél vagy jó mesterséges megvilágítás mellett dolgozzon.
- b) Ha lehet, kerülje a gép nedves talajon történő használatát.
- c) Lejtős terepen ügyeljen a stabil testtartásra.
- d) Csak lépéstepőben tolja a gépet.
- e) Lejtőn mindig keresztirányban, sohasem felvagy lefelé nyírja a fűvet.
- f) Rendkívül óvatosan járjon el, ha lejtős terepen megváltoztatja a menetirányt.
- g) Ne nyírjon fűvet túlságosan meredek lejtőkön.
- h) Rendkívül óvatosan járjon el, ha a fűnyíró megfordítja, vagy maga felé húzza.
- i) Állítsa meg a fűnyíró kés(eke)t, ha a fűnyíró nem füves területek feletti haladás közben meg kell döntenit, és ha a fűnyíró a nyírási területre, ill. onnan vissza szállítja.
- j) Sose használja a fűnyíró gépet sérült védelmi berendezésekkel vagy védőrácsokkal, vagy a beépített védőberendezések nélkül, pl. terelők, ill. fűgyűjtő szerkezet nélkül.

- k) A gépet óvatosan, a gyártó utasítása szerint indítsa be, illetve működtesse. Ügyeljen arra, hogy a lába elég távol legyen a vágó kés(ek)től.
- l) A motor elindítása közben nem szabad a fűnyíró gépet megdönteni, kivéve, ha a fűnyíró-t a folyamat során fel kell emelni. Ebben az esetben csak annyira döntse meg, amennyire feltétlenül szükséges, és csak a használatól elfordított oldalt emelje fel.
- m) Ne indítsa el a motort, ha a kidobócsatorna előtt áll.
- n) Soha ne tegye a kezét vagy a lábát a forgó alkatrészekre vagy azok alá. Mindig maradjon távol a kidobócsatornától.
- o) Soha ne emelje fel és ne vigye arrébb a fűnyíró gépet járó motorral.
- p) Állítsa le a motort és húzza ki a hálózati indítókulcsot. Győződjön meg arról, hogy az összes mozgó alkatrész teljesen leállt:
- amikor csak magára hagyja a fűnyíró;
  - mielőtt a beszorult testek kiszabadításához vagy a kidobócsatornában keletkezett eltömődések megszüntetéséhez kezd;
  - a fűnyíró gép ellenőrzése, tisztítása vagy a rajta végzendő bármilyen munkálat előtt;
  - ha a gép idegen testnek ütközött. Ilyenkor vizsgálja át a fűnyíró gépet, valamint végeztesse el a szükséges javításokat a gép ismételt beindítása és a munkavégzés folytatása előtt.
- Ha szokatlanul erős vibrációk lépnek fel a fűnyíró gépen – akkor azonnali ellenőrzés szükséges.
- ellenőrizze, hogy vannak-e sérülések;
  - végeztesse el a sérült alkatrészek szükséges javítását;
  - gondoskodjon arról, hogy valamennyi anyacsavar, csapszeg és csavar erősen meg legyen húzva.

## 26.5 Karbantartás és tárolás

- a) Gondoskodjon arról, hogy valamennyi anyacsavar, csapszeg és csavar erősen meg legyen húzva és a gép biztonságos üzemálapotban legyen.
- b) Rendszeresen ellenőrizze a fűgyűjtő szerkezet kopottságát és működőképességét.
- c) Az elhasználódott vagy sérült alkatrészeket biztonsági okokból ki kell cserélni.
- d) Ügyeljen arra, hogy több vágókéssel felszerelt gépeknél egy vágókés mozgása a többi vágókés forgását is eredményezheti.

- e) Ügyeljen a gép beállításakor arra, hogy ne szoruljon az ujjá a mozgó kések és a gép álló részei közé.
- f) A gép leállítása előtt várja meg, amíg a motor leáll.
- g) A vágókések karbantartása közben ügyeljen arra, hogy a kések még az áramforrás kikapcsolását követően is mozgathatók.
- h) Az elhasználódott vagy sérült alkatrészeket biztonsági okokból ki kell cserélni. Kizárólag minőségi eredeti tartozékokat és pótalkatrészeket használjon.

## Índice

1	Prefácio.....	204
2	Informações relativas a este manual de instruções.....	205
3	Vista geral.....	205
4	Indicações de segurança .....	206
5	Colocar o cortador de relva operacional. 212	
6	Carregamento da bateria e LEDs.....	212
7	Armar o cortador de relva.....	213
8	Colocação e remoção da bateria.....	214
9	Inserir e extrair a chave de segurança....	215
10	Ligar e desligar o cortador de relva.....	215
11	Verificar o cortador de relva e a bateria..	215
12	Trabalhar com o cortador de relva.....	216
13	Após o trabalho.....	217
14	Transporte.....	217
15	Armazenamento.....	218
16	Limpeza.....	218
17	Fazer a manutenção.....	219
18	Reparar.....	220
19	Eliminação de avarias.....	220
20	Dados técnicos.....	222
21	Peças de reposição e acessórios.....	223
22	Eliminar.....	223
23	Declaração de conformidade CE.....	223
24	Declaração de conformidade UKCA.....	224
25	Endereços.....	224
26	Instruções técnicas de segurança sobre o cortador de relva.....	224

## 1 Prefácio

Estimados clientes,

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

fiabilidade mesmo sob condições de esforço extremo.

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

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

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



Dr. Nikola Stihl

**IMPORTANTE! LER E GUARDAR ANTES DA UTILIZAÇÃO.**

## 2 Informações relativas a este manual de instruções

### 2.1 Documentos aplicáveis

O presente manual de utilização é uma tradução das instruções de utilização originais do fabricante na aceção da Diretiva 2006/42/EC da EU.

Aplicam-se as medidas de segurança locais.

- ▶ Além do presente manual de utilização, leia, compreenda e guarde os seguintes documentos:
  - Instruções de segurança da bateria STIHL AK
  - Manual de utilização dos carregadores STIHL AL 101, 301, 500
  - Informações de segurança sobre baterias e produtos com bateria integrada STIHL: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Identificação das advertências no texto

#### PERIGRO

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

#### 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.

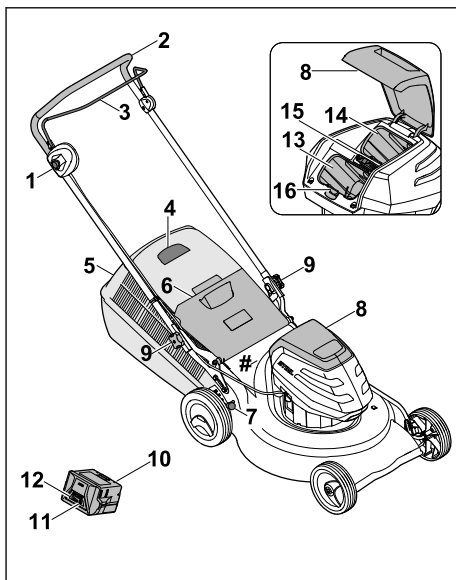
## 2.3 Símbolos no texto



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

## 3 Vista geral

### 3.1 Cortador de relva e bateria



#### 1 Botão de bloqueio

O botão de bloqueio liga e desliga as lâminas em conjunto com o arco de comando do mecanismo de corte.

#### 2 Guiador

O guiador destina-se a segurar, conduzir e transportar o cortador de relva.

**3 Arco de comando**

O arco de comando liga e desliga as lâminas em conjunto com o botão de bloqueio.

**4 Indicador do nível**

O indicador do nível mostra o enchimento da cesta de recolha de relva.

**5 Cesta de recolha de relva**

A cesta de recolha de relva recolhe a relva cortada.

**6 Tampa de expulsão**

A tampa de expulsão fecha o canal de expulsão.

**7 Alavanca**

A alavanca destina-se a definir a altura de corte.

**8 Tampa**

A tampa cobre a bateria e a chave de segurança.

**9 Porca de punho estrelado**

A porca de punho estrelado prende o guiador ao cortador de relva.

**10 Bateria**

A bateria alimenta o cortador de relva com energia.

**11 Botão de pressão**

O botão de pressão ativa os LED da bateria.

**12 LED**

Os LED indicam o estado de carga da bateria e avarias.

**13 Compartimento da bateria**

O compartimento da bateria é o local em que a bateria é inserida.

**14 Compartimento de transporte**

O compartimento de transporte é o local em que é inserida uma bateria de substituição.

**15 Chave de segurança**

A chave de segurança ativa o cortador de relva.

**16 Alavanca de bloqueio**

A alavanca de bloqueio fixa a bateria no compartimento da bateria.

**# Placa de identificação com número de máquina****3.2 Símbolos**

Os símbolos podem estar presentes no cortador de relva e na bateria e têm o seguinte significado:



Este símbolo identifica a chave de segurança.



Este símbolo identifica o alojamento da chave.



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



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



Nível de potência acústica garantido de acordo com a diretiva 2000/14/EC em dB(A) no sentido de tornar as emissões de ruído de diferentes produtos comparáveis.



A indicação junto ao símbolo apresenta o conteúdo energético da bateria de acordo com a especificação do fabricante das células. O conteúdo energético disponível para aplicação é menor.



Não elimine o produto juntamente com o lixo doméstico.



Ligue e desligue a lâmina.

**4 Indicações de segurança****4.1 Símbolos de aviso**

Os símbolos de aviso presentes no cortador de relva ou na bateria têm o seguinte significado:



Siga as instruções de segurança e as respetivas medidas.



Leia, compreenda e guarde o manual de utilização.



Cuidado com objetos projetados - mantenha a distância e terceiros afastados.



Não toque numa lâmina em rotação.



Remova a bateria durante as pausas de trabalho, o transporte, o armazenamento, a manutenção ou reparações.



Proteja o cortador de relva contra chuva e humidade.



Remova a chave de segurança durante as pausas de trabalho, o transporte, o armazenamento, a manutenção ou reparações.



Respeite a distância de segurança.



Proteja a bateria do calor e do fogo.



Proteja a bateria da chuva e da humidade e não a mergulhe em líquidos.

## 4.2 Utilização recomendada

O cortador de relva STIHL RMA 248.0 destina-se a cortar relva seca.

O cortador de relva recebe energia de uma bateria STIHL AK.

### ▲ ATENÇÃO

- As baterias não autorizadas pela STIHL para o cortador de relva podem provocar incêndios e explosões. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ▶ Utilize o cortador de relva com uma bateria STIHL AK.
- Caso o cortador de relva ou a bateria não sejam utilizados conforme recomendado, as pessoas poderão sofrer ferimentos graves ou fatais e poderão ocorrer danos materiais.
  - ▶ Utilize o cortador de relva e a bateria conforme descrito no presente manual de utilização.

## 4.3 Requisitos ao nível do utilizador

### ▲ ATENÇÃO

- Os utilizadores que não tenham recebido formação podem não reconhecer ou avaliar devidamente os perigos do cortador de relva e da bateria. O utilizador ou terceiros podem sofrer ferimentos graves ou fatais.



- ▶ Leia, compreenda e guarde o manual de utilização.

- ▶ Caso o cortador de relva ou a bateria seja entregue a outra pessoa: faça-o acompanhar do manual de utilização.
- ▶ Certifique-se de que o utilizador cumpre os seguintes requisitos:
  - O utilizador está descansado.
  - O utilizador está em plena posse das suas capacidades físicas, sensoriais e

mentais para utilizar e trabalhar com o cortador de relva ou a bateria. Caso o utilizador apresente capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas para tal, o utilizador só poderá trabalhar com o aparelho sob supervisão ou de acordo com as indicações de uma pessoa responsável.

- O utilizador é capaz de reconhecer e avaliar devidamente os perigos do cortador de relva e da bateria.
- O utilizador está ciente de que é o responsável por eventuais acidentes e danos.
- O utilizador é maior de idade ou o utilizador é devidamente formado numa atividade sob supervisão, de acordo com a regulamentação nacional.
- O utilizador deverá ter recebido formação ministrada por um distribuidor oficial STIHL ou por um especialista antes de trabalhar com o cortador de relva pela primeira vez.
- O utilizador não pode estar sob a influência de álcool, medicamentos ou drogas.
  - ▶ Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

## 4.4 Vestuário e equipamento

### ▲ ATENÇÃO

- Durante o trabalho, podem ser projetados objetos a alta velocidade. O utilizador pode sofrer ferimentos.
  - ▶ Use calças compridas de material resistente.
- Durante o trabalho, podem ser projetadas poeiras. As poeiras inaladas podem ser nocivas para a saúde e provocar reações alérgicas.
  - ▶ Caso sejam projetadas poeiras: use uma máscara de proteção contra pó.
- O vestuário inadequado pode ficar preso na madeira, em silvados e no cortador de relva. Um utilizador sem vestuário adequado pode sofrer ferimentos graves.
  - ▶ Use vestuário justo.
  - ▶ Retire cachecóis e objetos de adorno.
- Durante a limpeza, manutenção ou transporte, o utilizador pode entrar em contacto com a lâmina. O utilizador pode sofrer ferimentos.
  - ▶ Use luvas de proteção.
- Caso o utilizador use calçado inadequado, poderá escorregar. O utilizador pode sofrer ferimentos.

- ▶ Use calçado robusto e fechado com sola antiderrapante.
- Ao afiar a lâmina, podem ser projetadas partículas de materiais. O utilizador pode sofrer ferimentos.
  - ▶ Use 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.
  - ▶ Use luvas de proteção.

## 4.5 Zona de trabalho e meio circundante

### 4.5.1 Cortador de relva

#### ▲ ATENÇÃO

- As pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais podem não reconhecer ou avaliar devidamente os perigos do cortador de relva e da projeção de objetos. As pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Mantenha as pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais afastados da área de trabalho.

- ▶ Respeite a distância de segurança em relação a objetos.
- ▶ Não deixe o cortador de relva sem vigilância.
- ▶ Certifique-se de que as crianças não podem brincar com o cortador de relva.
- Se trabalhar à chuva, poderá escorregar. O utilizador pode sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ▶ Se chover: não trabalhe.
- O cortador de relva não é resistente à água. Trabalhar à chuva ou em zonas molhadas pode provocar um choque elétrico. O utilizador pode ficar ferido e o cortador de relva pode ficar danificado.
  - ▶ Não trabalhe à chuva nem em zonas molhadas.
  - ▶ Não corte relva molhada.
- Os componentes elétricos do cortador de relva podem gerar faíscas. As faíscas podem provocar incêndios e explosões em ambientes facilmente inflamáveis ou explosivos. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.

- ▶ Não trabalhe em ambientes facilmente inflamáveis e explosivos.

### 4.5.2 Bateria

#### ▲ ATENÇÃO

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



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

- ▶ Não carregar, usar nem guardar a bateria fora dos limites de temperatura indicados, 20.4.



- ▶ Proteger a bateria da chuva e da humidade e não mergulhar em líquidos.

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

## 4.6 Estado de acordo com as exigências de segurança

### 4.6.1 Cortador de relva

O cortador de relva encontrar-se-á num estado seguro se estiverem reunidas as seguintes condições:

- O cortador de relva está intacto.
- O cortador de relva está limpo e seco.
- Os elementos de comando funcionam e estão inalterados.
- A lâmina está corretamente montada.
- Estão montados acessórios STIHL originais adequados para este cortador de relva.
- O acessório está corretamente montado.





## ⚠ ATENÇÃO

- Se os componentes não estiverem em condições de funcionamento seguro, poderão deixar de funcionar corretamente e os dispositivos de segurança poderão ser desligados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ▶ Trabalhe com um cortador de relva intacto.
  - ▶ Caso o cortador de relva esteja sujo ou molhado: limpe o cortador de relva e deixe-o secar.
  - ▶ Não modifique o cortador de relva.
  - ▶ Se os elementos de comando não funcionarem: não trabalhe com o cortador de relva.
  - ▶ Monte os acessórios STIHL originais adequados para este cortador de relva.
  - ▶ Monte a lâmina conforme descrito no presente manual de utilização.
  - ▶ Monte os acessórios conforme descrito no presente manual de utilização ou no manual de utilização dos acessórios.
  - ▶ Não insira objetos nas aberturas do cortador de relva.
  - ▶ Não faça a ligação nem estabeleça curto-circuito de contactos do alojamento da chave com objetos metálicos.
  - ▶ Substitua as placas informativas gastas ou danificadas.
  - ▶ Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

### 4.6.2 Lâmina

A lâmina encontrar-se-á num estado seguro se estiverem reunidas as seguintes condições:

- A lâmina e os aparelhos acopláveis estão intactos.
- A lâmina não está deformada.
- A lâmina está corretamente montada.
- A lâmina está corretamente afiada.
- A lâmina está isenta de rebarbas.
- A lâmina está corretamente equilibrada.
- A espessura mínima e a largura mínima da lâmina não foram atingidas,  20.2.
- O ângulo de afiação é respeitado,  20.1.

## ⚠ ATENÇÃO

- Se não estiverem em condições de funcionamento seguro, as peças da lâmina poderão soltar-se e ser projetadas. As pessoas podem ferir-se gravemente.
  - ▶ Trabalhe com uma lâmina e aparelhos acopláveis intactos.
  - ▶ Monte corretamente a lâmina.
  - ▶ Afie corretamente a lâmina.


- ▶ Caso a espessura mínima ou a largura mínima não sejam atingidas: substitua a lâmina.
- ▶ Solicite o equilíbrio da lâmina a um distribuidor oficial STIHL.
- ▶ Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

### 4.6.3 Bateria

A bateria é considerada segura se forem cumpridas as seguintes condições:

- A bateria não apresenta danos.
- A bateria está limpa e seca.
- A bateria funciona e não foi alterada.

## ⚠ ATENÇÃO

- Num estado que não cumpra as exigências de segurança, a bateria pode deixar de funcionar de modo seguro. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
  - ▶ Trabalhar com uma bateria funcional e não danificada.
  - ▶ Não carregar uma bateria danificada ou com defeito.
  - ▶ Se a bateria estiver suja: limpar a bateria.
  - ▶ Se a bateria estiver molhada ou húmida: deixar secar a bateria,  20.5.
  - ▶ Não alterar a bateria.
  - ▶ Não introduzir objetos nos orifícios da bateria.
  - ▶ Nunca ligar os contactos elétricos da bateria a objetos metálicos e curto-circuitar.
  - ▶ Não abrir a bateria.
  - ▶ Substituir as placas de indicação gastas ou danificadas.
- Uma bateria danificada pode derramar líquido. Se o líquido entrar em contacto com a pele ou com os olhos, podem ocorrer irritações nestas zonas.
  - ▶ Evitar o contacto com o líquido.
  - ▶ Caso tenha havido contacto com a pele: Lavar as partes afetadas da pele com bastante água e sabão.
  - ▶ Caso tenha havido contacto com os olhos: lavar os olhos com muita água durante, pelo menos, 15 minutos e consultar um médico.
- Uma bateria danificada ou defeituosa pode apresentar um odor incomum, fumo ou incêndio. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ▶ Se a bateria emitir um cheiro estranho ou deitar fumo: não usar a bateria e mantê-la afastada de materiais combustíveis.

- ▶ Se a bateria se incendiar: tentar apagar o incêndio na bateria com um extintor ou água.

## 4.7 Trabalhos

### ▲ ATENÇÃO

- Em determinadas situações, o utilizador poderá não conseguir continuar a trabalhar com total concentração. O utilizador pode tropeçar, cair e sofrer ferimentos graves.
  - ▶ Trabalhe calma e refletidamente.
  - ▶ Caso as condições de luminosidade e de visibilidade sejam más: não trabalhe com o cortador de relva.
  - ▶ Utilize o cortador de relva isoladamente.
  - ▶ Preste atenção a obstáculos.
  - ▶ Não incline o cortador de relva.
  - ▶ Trabalhe com o aparelho pousado no solo e garanta o respetivo equilíbrio.
  - ▶ Caso se verificarem sinais de cansaço: faça uma pausa no trabalho.
  - ▶ Ao cortar a relva numa encosta: Corte a relva na transversal relativamente à encosta.
  - ▶ Não trabalhe em encostas com uma inclinação superior a 25° (46,6%).
- A lâmina em rotação poderá cortar o utilizador. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.



- ▶ Não toque numa lâmina em rotação.
- ▶ Caso a lâmina esteja bloqueada por um objeto: Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria. Remova o objeto apenas depois deste processo.

- Poderão ser perceptíveis vibrações no cortador de relva durante o trabalho.
  - ▶ Use luvas de proteção.
  - ▶ Faça pausas de trabalho.
  - ▶ Caso existam indícios de problemas de circulação: consulte um médico.
- Caso a lâmina se depare com um objeto estranho durante o trabalho, esse mesmo objeto estranho ou partes do mesmo poderão ser danificados ou projetados a elevada velocidade. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ▶ Remova os objetos estranhos da área de trabalho.
- Se soltar o arco de comando, a lâmina continuará a rodar durante um curto período de tempo. As pessoas podem ferir-se gravemente.
  - ▶ Aguarde até que a lâmina deixe de rodar.

- Caso a lâmina em rotação se depare com um objeto rígido, poderão gerar-se faíscas. As faíscas podem provocar incêndios em ambientes facilmente inflamáveis. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ▶ Não trabalhe em ambientes facilmente inflamáveis.
- Se o cortador de relva for desligado em superfícies com declive, poderá deslocar-se inadvertidamente. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ▶ Apenas solte o cortador de relva se este estiver numa superfície plana e não puder deslocar-se por si mesmo.
- Se forem fixados objetos ao guiador, o peso adicional pode fazer que o cortador de relva tombe. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ▶ Não fixe quaisquer objetos ao guiador.

### ▲ PERIGRO

- Se trabalhar nas imediações de cabos condutores de tensão, a lâmina poderá entrar em contacto com os cabos condutores de tensão e estes poderão ser danificados. O utilizador pode sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ▶ Não trabalhe nas imediações de cabos condutores de tensão.
- Se o utilizador trabalhar com trovoadas, poderá ser atingido por um relâmpago. O utilizador pode sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ▶ Caso haja trovoadas: não trabalhe.

## 4.8 Transporte

### 4.8.1 Cortador de relva

#### ▲ ATENÇÃO

- O cortador de relva pode tombar ou mover-se durante o transporte. As pessoas podem ferir-se e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Extraia a chave de segurança.



- ▶ Remova a bateria.

- ▶ Prenda o cortador de relva com cintas de fixação, correias ou uma rede de modo que não possa tombar nem mover-se.

## 4.8.2 Bateria

**⚠ ATENÇÃO**

- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Se a bateria for exposta a determinadas influências ambientais, ela pode ser danificada e podem ocorrer danos materiais.
  - ▶ Não transportar uma bateria danificada.
- Durante o transporte, a bateria pode tombar-se ou mover-se. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ▶ Colocar a bateria na embalagem, de forma que não se possa mover.
  - ▶ Prender a embalagem de forma a que não possa mover-se.

## 4.9 Armazenamento

## 4.9.1 Cortador de relva

**⚠ ATENÇÃO**

- As crianças podem não reconhecer ou avaliar devidamente os perigos do cortador de relva. As crianças podem ferir-se gravemente.



- ▶ Extraia a chave de segurança.



- ▶ Remova a bateria.

- ▶ Guarde o cortador de relva fora do alcance das crianças.

- Os contactos eléctricos do cortador de relva e os componentes metálicos podem sofrer corrosão devido à humidade. O cortador de relva pode ficar danificado.



- ▶ Extraia a chave de segurança.



- ▶ Remova a bateria.

- ▶ Guarde o cortador de relva limpo e seco.
- Se a chave de segurança e a bateria ficarem introduzidas durante o período de arrumação, a lâmina poderá ser ligada inadvertidamente. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.




- ▶ Extraia a chave de segurança.



- ▶ Remova a bateria.

## 4.9.2 Bateria

**⚠ ATENÇÃO**

- As crianças não conseguem reconhecer nem avaliar os perigos das baterias. As crianças podem ferir-se gravemente.
  - ▶ Guarde a bateria fora do alcance das crianças.
- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Caso a bateria seja exposta a determinadas influências ambientais, pode ser irreparavelmente danificada.
  - ▶ Guarde a bateria limpa e seca.
  - ▶ Guarde a bateria num local fechado.
  - ▶ Guarde a bateria separada do cortador de relva.
  - ▶ Se a bateria for guardada no carregador: Retire a ficha de rede e guarde a bateria com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LED acessos a verde).
  - ▶ Não guarde a bateria fora dos limites de temperatura indicados,  20.4.

## 4.10 Limpeza, manutenção e reparação

**⚠ ATENÇÃO**

- Se a chave de segurança e a bateria ficarem introduzidas durante a limpeza, manutenção ou reparação, a lâmina poderá ser ligada inadvertidamente. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Extraia a chave de segurança.



- ▶ Remova a bateria.











- A utilização de produtos de limpeza agressivos e a limpeza com um jato de água ou objetos afiados poderão danificar o cortador de relva, a lâmina e a bateria. Caso o cortador de relva, a lâmina e a bateria não sejam corretamente limpos, os componentes poderão deixar de funcionar corretamente e os dispositivos de segurança poderão ser desligados. As pessoas podem ferir-se gravemente.




- ▶ Limpe o cortador de relva, a lâmina e a bateria conforme descrito no presente manual de utilização.
- Caso não seja realizada uma manutenção ou reparação corretas do cortador de relva, da lâmina ou da bateria, os componentes poderão deixar de funcionar corretamente e os dispositivos de segurança poderão ser desligados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ▶ Não efetue qualquer manutenção nem reparação do cortador de relva ou da bateria de forma autónoma.
  - ▶ Caso seja necessário efetuar a manutenção ou reparação do cortador de relva ou da bateria: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
  - ▶ Efetue a manutenção da lâmina conforme descrito no presente manual de utilização.
- Durante a limpeza, manutenção ou reparação da lâmina, o utilizador poderá cortar-se nos gumes afiados. O utilizador pode sofrer ferimentos.
  - ▶ Use luvas de proteção.
- A lâmina pode ficar quente ao ser afiada. O utilizador pode queimar-se.
  - ▶ Aguarde que a lâmina arrefeça.
  - ▶ Use luvas de proteção.

## 5 Colocar o cortador de relva operacional

### 5.1 Colocar o cortador de relva operacional


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

- ▶ Retire os materiais da embalagem e as proteções de transporte.
- ▶ Garantir que os seguintes componentes se encontram num estado seguro:
  - Cortador de relva,  4.6.1.
  - Lâmina,  4.6.2.
  - Bateria,  4.6.3.
- ▶ Verificar a bateria,  11.3.
- ▶ Carregar totalmente a bateria,  6.1.
- ▶ Limpar o cortador de relva,  16.2.
- ▶ Verificar a lâmina,  11.2.
- ▶ Montar o guiador,  7.1
- ▶ Abrir o guiador,  7.2.1.
- ▶ Ao cortar a relva, se pretender que a relva cortada seja recolhida na cesta de recolha de relva: Engatar a cesta de recolha de relva,  7.3.2.

- ▶ Ao cortar a relva, se pretender que a relva cortada seja expulsa para trás: Desengatar a cesta de recolha de relva,  7.3.3.
- ▶ Definir a altura de corte,  12.2.
- ▶ Verificar os elementos de comando,  11.1.
- ▶ Caso não seja possível executar os passos: não utilize o cortador de relva e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

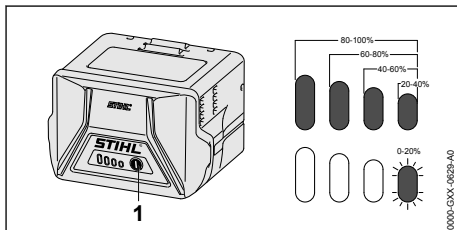
## 6 Carregamento da bateria e LEDs

### 6.1 Carregar a bateria

O tempo de carga depende de diferentes fatores, por exemplo, da temperatura da bateria ou da temperatura ambiente. Para um desempenho ideal, respeite o intervalo de temperatura recomendado,  20.5. O tempo de carga real pode diferir do tempo de carga especificado. O tempo de carga pode ser consultado em [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Carregue a bateria conforme descrito no manual de utilização dos carregadores STIHL AL 101, 301, 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 pisque a verde: Carregar a bateria.

### 6.3 LED da bateria

Os LED podem indicar o estado de carga da bateria ou avarias. Os LED podem acender-se ou piscar a verde ou a vermelho.

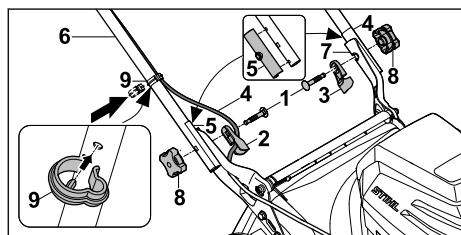
Caso os LED se acendam ou pisquem a verde, será apresentado o estado de carga.

- ▶ Caso os LED se acendam ou pisquem a vermelho: resolver avarias,  19.1. Existe uma avaria no cortador de relva ou na bateria.

## 7 Armar o cortador de relva

### 7.1 Montar o guiador

- ▶ Desligue o motor.
- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



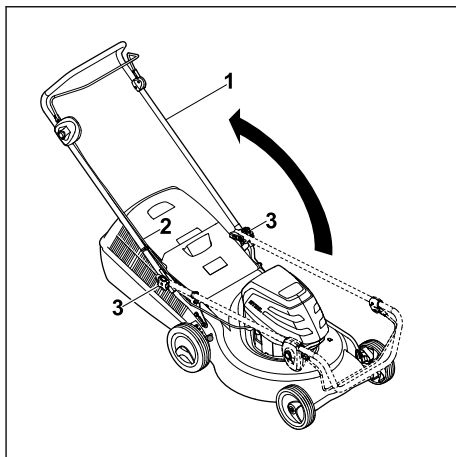
- ▶ Insira os parafusos (1) através da guia do cabo (2) e do isolamento do guiador (3).
- ▶ Engate o cabo (4) na guia do cabo (2).
- ▶ Verifique em ambos os lados a montagem correta do isolamento do guiador (5) pré-montado.
- ▶ Segure o volante (6) junto aos suportes (7) até que os furos coincidam.
- ▶ Insira os parafusos (1), de dentro para fora, através dos furos.
- ▶ Enrosque e aperte as porcas de punho estrelado (8).
- ▶ Engate o cabo (4) no grampo do cabo (9).
- ▶ Pressione o grampo do cabo (9) no guiador (6) e deixe engatar, de modo a que o pino de engate do grampo do cabo encaixe na abertura na parte inferior do guiador.

O guiador (6) não pode ser novamente desmontado.

### 7.2 Abrir e armar o guiador

#### 7.2.1 Abrir o guiador

- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.

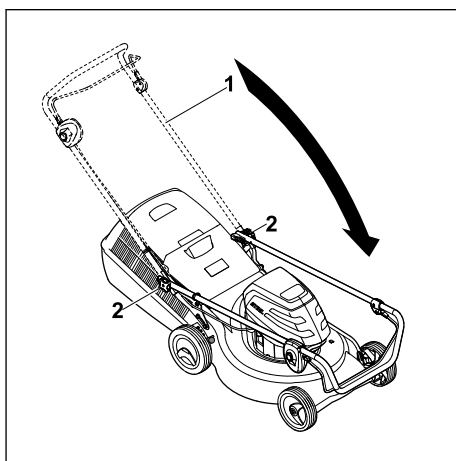


- ▶ Abra o guiador (1) e certifique-se de que não entala o cabo (2).
- ▶ Aperte a porca de punho estrelado (3). O guiador (1) está fixamente ligado ao cortador de relva.

#### 7.2.2 Rebater o guiador

É possível rebater o guiador para transporte ou arrumação com economia de espaço.

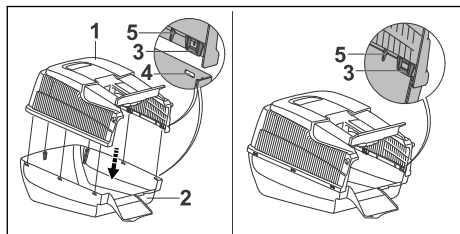
- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



- ▶ Segure no guiador (1) e solte as porcas de punho estrelado (2).
- ▶ Rebata o guiador (1) para a frente.

## 7.3 Armar, encaixar e desencaixar a cesta de recolha de relva

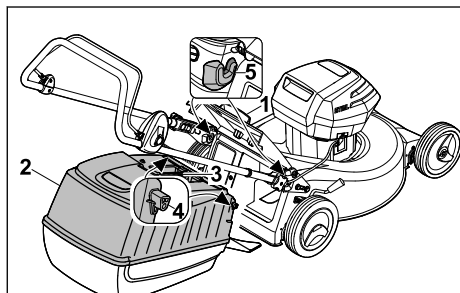
### 7.3.1 Armar a cesta de recolha de relva



- ▶ Coloque a parte superior da cesta de recolha de relva (1) na parte inferior da cesta de recolha de relva (2).
- As talas (3) e guias (5) têm de estar no interior. As talas (3) têm de estar ao nível das aberturas (4).
- ▶ Pressione as talas (3) sucessivamente, de trás para a frente, nas aberturas (4). As talas (3) encaixam de forma audível.

### 7.3.2 Engatar a cesta de recolha de relva

- ▶ Desligue o motor.
- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



- ▶ Abra e segure na tampa de expulsão (1).
- ▶ Segure na cesta de recolha de relva (2) pela pega (3) e, com os ganchos (4), engate-a nos alojamentos (5).
- ▶ Pouse a tampa de expulsão (1) na cesta de recolha de relva (2).

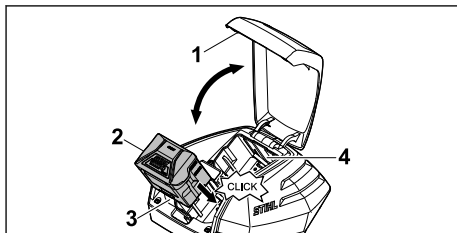
### 7.3.3 Desengatar a cesta de recolha de relva

- ▶ Desligue o cortador de relva.
- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.
- ▶ Abra e segure na tampa de expulsão.
- ▶ Remova a cesta de recolha de relva pela pega para cima.
- ▶ Feche a tampa de expulsão.

## 8 Colocação e remoção da bateria

### 8.1 Introduzir a bateria

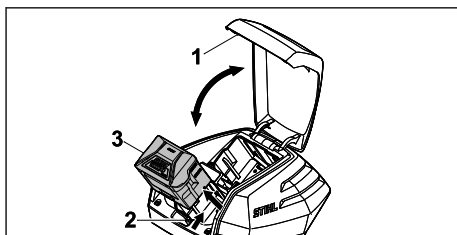
- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



- ▶ Abra a tampa (1) até ao encosto e mantenha-a nessa posição.
- ▶ Pressione a bateria (2) na direção do compartimento da bateria (3) até ao encosto. A bateria (2) encaixa com um clique e fica bloqueada.
- ▶ Caso pretenda transportar uma segunda bateria: introduza a bateria no compartimento de transporte (4). A bateria encaixa com um clique e fica bloqueada.
- ▶ Feche a tampa (1).

### 8.2 Remover a bateria

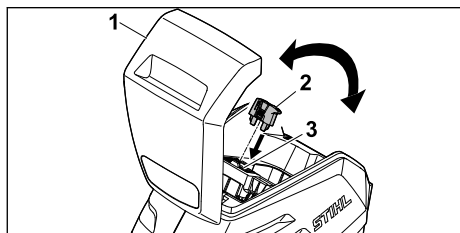
- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



- ▶ Abra a tampa (1) até ao encosto e mantenha-a nessa posição.
- ▶ Prima a alavanca de bloqueio (2). A bateria (3) está desbloqueada.
- ▶ Remova a bateria (3).
- ▶ Feche a tampa (1).

## 9 Inserir e extrair a chave de segurança

### 9.1 Inserir a chave de segurança



- ▶ Abra a tampa (1) até ao encosto e mantenha-a nessa posição.
- ▶ Insira a chave de segurança (2) no alojamento da chave (3).
- ▶ Feche a tampa (1).

### 9.2 Extrair a chave de segurança

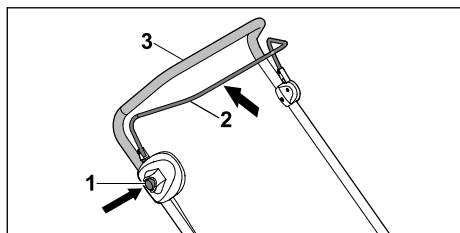
- ▶ Abra a tampa até ao encosto e mantenha-a nessa posição.
- ▶ Extraia a chave de segurança.
- ▶ Feche a tampa.
- ▶ Guarde a chave de segurança fora do alcance das crianças.

## 10 Ligar e desligar o cortador de relva

### 10.1 Ligar e desligar a lâmina

#### 10.1.1 Ligar as lâminas

- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



- ▶ Prima e mantenha premido o botão de bloqueio (1) com a mão direita.
- ▶ Com a mão esquerda, puxe o arco de comando do mecanismo de corte (2) por completo na direção do guiador (3) e segure nesse componente de modo a que o polegar circunde o guiador (3).  
A lâmina roda.
- ▶ Solte o botão de bloqueio (1).

- ▶ Com a mão direita, segure no guiador (3) e no arco de comando do mecanismo de corte (2) de modo que o polegar circunde o guiador (3).

#### 10.1.2 Desligar o cortador de relva

- ▶ Solte o arco de comando.
- ▶ Aguarde até que a lâmina deixe de rodar.
- ▶ Caso a lâmina continue a rodar: extraia a chave de segurança, remova a bateria e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.  
O cortador de relva está avariado.

## 11 Verificar o cortador de relva e a bateria

### 11.1 Verificar os elementos de comando


#### Botão de bloqueio e arco de comando

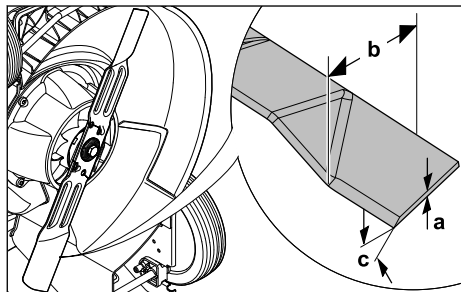
- ▶ Extraia a chave de segurança.
- ▶ Remova a bateria.
- ▶ Prima o botão de bloqueio e solte-o novamente.
- ▶ Puxe o arco de comando por completo na direção do guiador e solte-o novamente.
- ▶ Caso o botão de bloqueio ou o arco de comando se mova com dificuldade ou não regresses de forma autónoma à posição inicial: não utilize o cortador de relva e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.  
O botão de bloqueio ou o arco de comando está avariado.



#### Ligar a lâmina

- ▶ Insira a chave de segurança.
- ▶ Introduza a bateria.
- ▶ Prima e mantenha premido o botão de bloqueio com a mão direita.
- ▶ Com a mão esquerda, puxe o arco de comando por completo na direção do guiador e segure-o de modo que o polegar circunde o guiador.  
A lâmina roda.
- ▶ Caso os 3 LED pisquem a vermelho: extraia a chave de segurança, remova a bateria e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.  
Existe uma avaria no cortador de relva.
- ▶ Solte o botão de bloqueio e o arco de comando.  
A lâmina deixa de rodar ao fim de pouco tempo.
- ▶ Caso a lâmina continue a rodar: extraia a chave de segurança, remova a bateria e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.  
O cortador de relva está avariado.

## 11.2 Verificar a lâmina

- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas,  16.1.



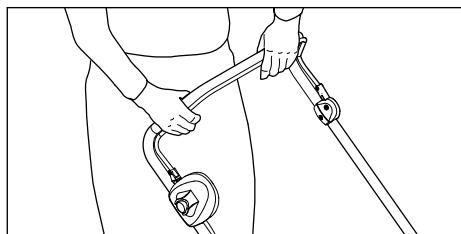
- ▶ Meça o seguinte:
  - Espessura a
  - Largura b
  - Ângulo de afiação c
- ▶ Caso a espessura mínima ou a largura mínima não sejam atingidas: substitua a lâmina,  20.2.
- ▶ Caso o ângulo de afiação não seja respeitado: afie a lâmina,  20.2.
- ▶ Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

## 11.3 Verificar a bateria

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

# 12 Trabalhar com o cortador de relva

## 12.1 Segurar e conduzir o cortador de relva



- ▶ Segure no guiador com ambas as mãos de modo que os polegares circundem o guiador.

## 12.2 Ajustar a altura de corte

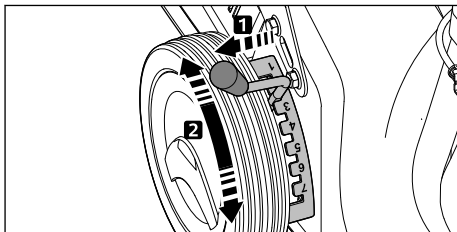
É possível regular 7 alturas de corte diferentes:

- 25 mm = posição 1
- 30 mm = posição 2
- 40 mm = posição 3
- 50 mm = posição 4
- 55 mm = posição 5
- 65 mm = posição 6
- 75 mm = posição 7

As posições são indicadas no cortador de relva.

### Ajustar a altura de corte

- ▶ Desligue o cortador de relva. A lâmina não pode rodar.
- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.




- ▶ Puxe a alavanca (1) para fora do entalhe e coloque-a na posição pretendida.

## 12.3 Cortar a relva

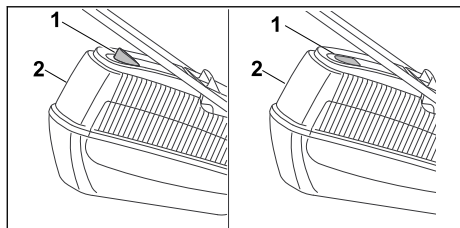


- ▶ Empurre o cortador de relva para a frente de forma lenta e controlada.

Para um desempenho ideal, respeite o intervalo de temperatura recomendado,  20.5.



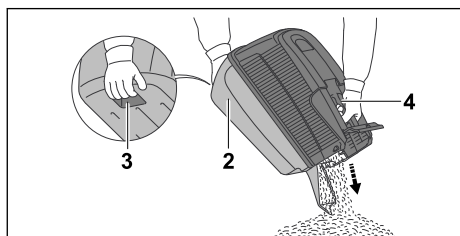
## 12.4 Esvaziar a cesta de recolha de relva



O fluxo de ar gerado pelas lâminas faz elevar o indicador do nível (1). Se a cesta de recolha de relva estiver cheia, o fluxo de ar para. Se o fluxo de ar for diminuto, o indicador do nível (1) volta ao estado de repouso. Esta indicação serve de aviso para esvaziar a cesta de recolha de relva (2).

O funcionamento sem limitações do indicador do nível (1) só é apresentado quando o fluxo de ar produzido é perfeito. Influências externas como relva molhada, densa ou alta, altura de corte baixa, sujidade ou fatores semelhantes podem alterar o fluxo do ar e o funcionamento do indicador do nível (1).

- ▶ Se o indicador do nível (1) voltar ao estado de repouso: Esvazie a cesta de recolha de relva (2).
- ▶ Desligue o cortador de relva.
- ▶ Desengate a cesta de recolha de relva (2).



- ▶ Segure a cesta de recolha de relva (2) pela pega (3) e com a outra mão pela pega traseira (4).
- ▶ Esvazie a cesta de recolha de relva (2).
- ▶ Engate a cesta de recolha de relva (2).

## 13 Após o trabalho

### 13.1 Após o trabalho

- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Caso o cortador de relva esteja molhado: deixe o cortador de relva secar.

- ▶ Caso a bateria esteja molhada ou húmida: deixe a bateria secar, 20.5.
- ▶ Limpe o cortador de relva.
- ▶ Limpe a bateria.

## 14 Transporte

### 14.1 Transportar o cortador de relva

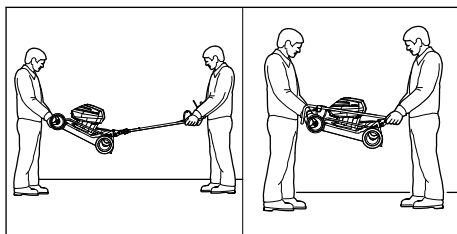
- ▶ Desligue o cortador de relva. A lâmina não pode rodar.
- ▶ Extraia a chave de segurança e remova a bateria.

#### Empurrar o cortador de relva

- ▶ Empurre o cortador de relva para a frente de forma lenta e controlada.

#### Transportar o cortador de relva à mão

- ▶ Use luvas de proteção de material resistente.



- ▶ Caso o cortador de relva seja transportado com o guiador aberto:
  - ▶ Uma pessoa deverá segurar na parte dianteira do cortador de relva com ambas as mãos no cárter e uma segunda pessoa deverá segurar no guiador com ambas as mãos.
  - ▶ O cortador de relva deverá ser levantado e transportado por duas pessoas.
- ▶ Caso o cortador de relva seja transportado com o guiador rebatido:
  - ▶ Rebata o guiador, 7.2.2.
  - ▶ Uma pessoa deverá segurar na parte dianteira do cortador de relva com ambas as mãos no cárter e uma segunda pessoa deverá segurar no guiador com ambas as mãos.
  - ▶ O cortador de relva deverá ser levantado e transportado por duas pessoas.

#### Transportar o cortador de relva num veículo

- ▶ Fixe o cortador de relva na vertical de modo que não possa tombar nem mover-se.

### 14.2 Transportar a bateria

- ▶ Desligue o cortador de relva e remova a bateria.

- ▶ Certifique-se de que a bateria se encontra num estado seguro.
- ▶ Acomode a bateria, de modo a que esta não se possa mover na embalagem.
- ▶ Fixe a embalagem de modo que não se possa mover.

A bateria está sujeita aos requisitos de transporte de mercadorias perigosas. A bateria está classificada como UN 3480 (baterias de iões de lítio) e foi submetida a ensaios segundo a subsecção 38.3 da Parte III do Manual de Ensaios de Critérios das Nações Unidas.

Os regulamentos relativos ao transporte estão especificados em [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 Armazenamento

### 15.1 Guardar o cortador de relva

- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Guarde o cortador de relva de modo a que estejam reunidas as seguintes condições:
  - O cortador de relva está fora do alcance das crianças.
  - O cortador de relva está limpo e seco.
  - O cortador de relva não pode tombar.
  - O cortador de relva não pode deslocar-se.

### 15.2 Guardar a bateria

A STIHL aconselha a guardar a bateria com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LED acesos a verde).


- ▶ Guarde a bateria de modo que estejam reunidas as seguintes condições:
  - A bateria está fora do alcance das crianças.
  - A bateria está limpa e seca.
  - A bateria está num local fechado.
  - A bateria está separada do cortador de relva.
  - Se a bateria for guardada no carregador: Retire a ficha de rede e guarde a bateria com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LED acesos a verde).
  - A bateria não foi guardada fora dos limites de temperatura indicados,  20.4.

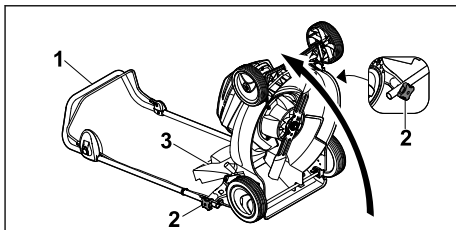
## AVISO

- Se a bateria não for guardada como descrito neste manual de utilização, a bateria pode ficar profundamente descarregada e irreparavelmente danificada.
  - ▶ Uma bateria descarregada deve ser carregada antes de ser guardada. A STIHL aconselha a guardar a bateria com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LED acesos a verde).
  - ▶ Guarde a bateria separada do cortador de relva.

## 16 Limpeza

### 16.1 Colocar o cortador de relva com as rodas levantadas

- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Coloque o cortador de relva numa superfície plana.
- ▶ Desengate a cesta de recolha de relva.
- ▶ Coloque a altura de corte na posição mais baixa,  12.2.



- ▶ Segure no guiador (1) e solte as porcas de punho estrelado (2).
- ▶ Pouse o guiador (1) para trás.
- ▶ Abra e segure na tampa de expulsão (3).
- ▶ Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas para trás.

### 16.2 Limpar o cortador de relva

- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Limpe o cortador de relva com um pano húmido.
- ▶ Limpe o canal de expulsão com uma escova macia ou com um pano húmido.
- ▶ Remova os objetos estranhos do compartimento da bateria e limpe-o com um pano húmido.
- ▶ Limpe os contactos elétricos do compartimento da bateria com um pincel ou com uma escova macia.

- ▶ Limpe as ranhuras de ventilação com um pincel.
- ▶ Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas.
- ▶ Limpe a área em torno da lâmina e a lâmina com uma tala de madeira, uma escova macia ou um pano húmido.

### AVISO

- A limpeza com um aparelho de limpeza de alta pressão ou jatos de água pode danificar o aparelho.
  - ▶ Não limpar o aparelho com um aparelho de limpeza de alta pressão ou jatos de água.

## 16.3 Limpeza da bateria

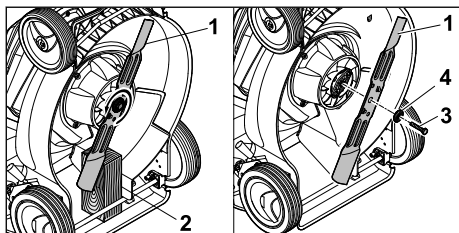
- ▶ Limpar a bateria com um pano húmido.

## 17 Fazer a manutenção

### 17.1 Montar e desmontar a lâmina

#### 17.1.1 Desmontar a lâmina

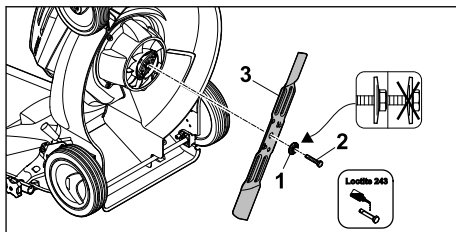
- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas.



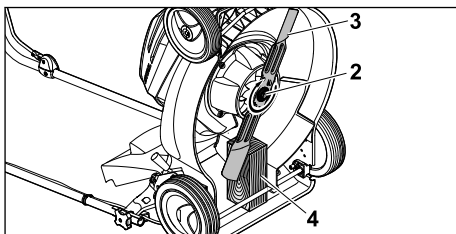
- ▶ Bloqueie a lâmina (1) com um pedaço de madeira (2).
- ▶ Desenrosque o parafuso (3) no sentido da seta e remova-o juntamente com a anilha (4).
- ▶ Remova a lâmina (1).
- ▶ Elimine o parafuso (3) e a anilha (4). Ao montar a lâmina (1), utilize um parafuso novo e uma anilha nova.

#### 17.1.2 Montar a lâmina

- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas.



- ▶ Coloque a nova anilha (1) no novo parafuso (2) com a curvatura para fora.
- ▶ Aplique o fixador de parafusos Loctite 243 na rosca do parafuso (2).
- ▶ Coloque a lâmina (3) de modo que as elevações da superfície de contacto engatem nos entalhes.
- ▶ Enrosque o parafuso (2) juntamente com a anilha (1).



- ▶ Bloqueie a lâmina (3) com um pedaço de madeira (4).
- ▶ Aperte o parafuso (2) com 65 Nm.

### 17.2 Afilar e equilibrar a lâmina

É necessária muita prática para afiar e equilibrar corretamente a lâmina.

A STIHL aconselha a que a lâmina seja afiada e equilibrada por um distribuidor oficial STIHL.

### ⚠ ATENÇÃO

- Os gumes da lâmina são afiados. O utilizador pode cortar-se.
  - ▶ Use luvas de proteção de material resistente.
- ▶ Desligue o cortador de relva, extraia a chave de segurança e remova a bateria.
- ▶ Coloque o cortador de relva sobre as rodas.
- ▶ Desmonte a lâmina.
- ▶ Afie a lâmina. Respeite o ângulo de afiação e arrefeça a lâmina, 20.2. A lâmina não pode adquirir uma tonalidade azul ao ser afiada.
- ▶ Monte a lâmina.
- ▶ Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

## 18 Reparar

### 18.1 Reparar o cortador de relva

O utilizador não pode reparar o cortador de relva e a lâmina de forma autónoma.

- ▶ Caso o cortador de relva ou a lâmina estejam danificados: não utilize o cortador de relva

- nem a lâmina e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
- ▶ Caso as placas informativas estejam ilegíveis ou danificadas: solicite a substituição das placas informativas junto de um distribuidor oficial STIHL.

## 19 Eliminação de avarias

### 19.1 Resolver avarias do cortador de relva ou da bateria

Avaria	LED da bateria	Causa	Solução
O cortador de relva não funciona ao ligá-lo.	1 LED pisca a verde.	O estado de carga da bateria é demasiado reduzido.	▶ Carregue a bateria.
	1 LED acende-se a vermelho.	A bateria está demasiado quente ou demasiado fria.	▶ Extraia a chave de segurança. ▶ Remova a bateria. ▶ Deixe a bateria arrefecer ou aquecer.
	3 LED piscam a vermelho.	Existe uma avaria no cortador de relva.	▶ Extraia a chave de segurança. ▶ Remova a bateria. ▶ Limpe os contactos eléctricos do compartimento da bateria. ▶ Introduza a bateria. ▶ Ligue o cortador de relva. ▶ Caso os 3 LED continuem a piscar a vermelho: Não utilize o cortador de relva e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
	3 LED acendem-se a vermelho.	O cortador de relva está demasiado quente.	▶ Extraia a chave de segurança. ▶ Remova a bateria. ▶ Deixe arrefecer o cortador de relva.
	4 LED piscam a vermelho.	Existe uma avaria na bateria.	▶ Remova a bateria e volte a introduzi-la. ▶ Ligue o cortador de relva. ▶ Caso os 4 LED continuem a piscar a vermelho: não utilize a bateria e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
		A ligação elétrica entre o cortador de relva e a bateria foi interrompida.	▶ Extraia a chave de segurança. ▶ Remova a bateria. ▶ Limpe os contactos eléctricos do compartimento da bateria. ▶ Insira a chave de segurança. ▶ Introduza a bateria.
		O cortador de relva ou a bateria estão húmidos.	▶ Extraia a chave de segurança. ▶ Remova a bateria. ▶ Limpe o cortador de relva. ▶ Deixe o cortador de relva ou a bateria secar, ☞ 20.5.
		A resistência na lâmina é demasiado elevada.	▶ Defina uma altura de corte superior. ▶ Ligue o cortador de relva sobre relva curta.
		A área em torno da lâmina está entupida.	▶ Limpe o cortador de relva.
O cortador de relva desliga-se em funcionamento.	3 LED acendem-se a vermelho.	O cortador de relva está demasiado quente.	▶ Extraia a chave de segurança. ▶ Remova a bateria. ▶ Deixe arrefecer o cortador de relva. ▶ Limpe o cortador de relva.

Avaria	LED da bateria	Causa	Solução
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Não ligue o cortador de relva com demasiada frequência num curto período de tempo.</li> <li>▶ Defina uma altura de corte superior.</li> <li>▶ Corte relva mais curta.</li> </ul>
		A lâmina está bloqueada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Extraia a chave de segurança.</li> <li>▶ Remova a bateria.</li> <li>▶ Limpe o cortador de relva.</li> </ul>
		Existe uma avaria elétrica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remova a bateria e volte a introduzi-la.</li> <li>▶ Ligue o cortador de relva.</li> </ul>
O cortador de relva emite uma forte vibração em funcionamento.		O parafuso da lâmina está solto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aperte o parafuso.</li> </ul>
		A lâmina não está corretamente equilibrada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afie e equilibre a lâmina.</li> </ul>
O período de funcionamento do cortador de relva é demasiado curto.		A bateria não está totalmente carregada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Carregue totalmente a bateria.</li> </ul>
		O tempo de vida útil da bateria foi excedido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Substitua a bateria.</li> </ul>
		A área em torno da lâmina está entupida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpe o cortador de relva.</li> </ul>
		A lâmina está embotada ou gasta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afie e equilibre a lâmina.</li> </ul>
		A resistência na lâmina é demasiado elevada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Defina uma altura de corte superior.</li> <li>▶ Corte relva mais curta.</li> </ul>
A bateria prende ao ser introduzida no compartimento da bateria.		As guias ou os contactos elétricos do compartimento da bateria estão sujos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpe o cortador de relva.</li> </ul>
Depois de introduzir a bateria no carregador, o processo de carga não é iniciado.	1 LED acende-se a vermelho.	A bateria está demasiado quente ou demasiado fria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Deixe a bateria introduzida no carregador.</li> </ul> <p>O processo de carga será iniciado automaticamente assim que o intervalo de temperatura permitido for atingido.</p>
O corte da relva é de má qualidade ou a relva está amarela.		A lâmina está embotada ou gasta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afie e equilibre a lâmina.</li> </ul>
		A resistência na lâmina é demasiado elevada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Defina uma altura de corte superior.</li> <li>▶ Corte relva mais curta.</li> </ul>

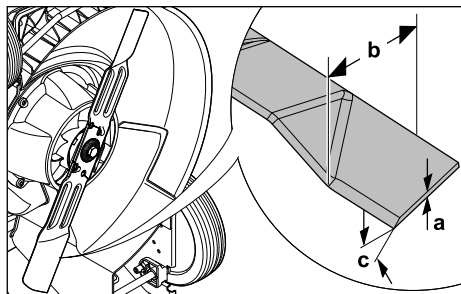
## 20 Dados técnicos

### 20.1 Cortador de relva STIHL RMA 248.0

- Bateria permitida: STIHL AK
- Peso sem bateria: 20,8 kg
- Volume máximo da cesta de recolha de relva: 55 l
- Largura de corte: 46 cm
- Rotação: 3200 rpm

O período de funcionamento pode ser consultado em [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Lâminas



- Espessura mínima a: 1,6 mm
- Largura mínima b: 55 mm
- Ângulo de afiação c: 30°

### 20.3 Bateria STIHL AK

- Tecnologia da bateria: íões de lítio
- Tensão: 36 V
- Capacidade em Ah: ver placa de identificação
- Quantidade de energia em Wh: ver placa de identificação
- Peso em kg: ver placa de identificação

## 20.4 Limites de temperatura

### ! ATENÇÃO

- 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.
  - ▶ A bateria não deve ser carregada abaixo de - 20 °C ou acima de + 50 °C.
  - ▶ O cortador de relva e a bateria não devem ser utilizados abaixo de - 20 °C ou acima de + 50 °C.
  - ▶ O cortador de relva e a bateria não devem ser guardados abaixo de - 20 °C ou acima de + 70 °C.

## 20.5 Intervalos de temperaturas recomendados

Para um desempenho ideal do cortador de relva e das baterias, respeite os seguintes intervalos de temperatura:

- Carregar: + 5 °C a + 40 °C
- Utilização: - 10 °C a + 40 °C
- Arrumação: - 20 °C a + 50 °C

Se a bateria for carregada, utilizada ou armazenada fora dos intervalos de temperaturas recomendados, o desempenho pode ser reduzido.

Se a bateria estiver molhada ou húmida, deixe-a secar durante, no mínimo, 48 h acima de + 15 °C e abaixo de + 50 °C, bem como abaixo de 70% de humidade. Uma humidade superior pode prolongar o tempo de secagem.

## 20.6 Valores de ruído e de vibração

O valor K referente ao nível de pressão acústica é de 2 dB(A). O valor K referente ao nível de potência acústica é de 0,6 dB(A). O valor K referente ao valor de vibração é de 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Nível de pressão acústica  $L_{pA}$  medido de acordo com a EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Nível de potência acústica garantido  $L_{WAAd}$  medido de acordo com a 2000/14/EC/S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Valor de vibração  $a_{hv}$  medido de acordo com a EN 20643, EN 60335-2-77, guiador: 1,80 m/s<sup>2</sup>

A STIHL aconselha o uso de uma proteção auditiva.

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 efetivamente existentes podem divergir dos valores indicados, consoante o 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. Neste processo, podem ser igualmente tomados em consideração os períodos em que o aparelho elétrico está desligado e os períodos em que está efetivamente ligado, mas nos quais funciona sem carga.

É possível consultar informações sobre o cumprimento da diretiva 2002/44/EC e S.I. 2005/1093 relativa à informação sobre os agentes físicos (vibrações) em [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).


## 20.7 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](http://www.stihl.com/reach).

## 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 oferecido e a STIHL não se pode responsabilizar pela sua utilização.

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

### 21.2 Peças de reposição importantes

- Lâmina: 6350 702 0105
- Parafuso da lâmina: 9008 319 9028
- Anilha: 0000 702 6600

## 22 Eliminar

### 22.1 Eliminar o cortador de relva

É possível consultar informações sobre a eliminação junto da administração local ou num distribuidor oficial STIHL.

A eliminação inadequada pode ser nociva para a saúde e poluir o ambiente.

- ▶ Entregue os produtos STIHL, incluindo embalagens, num ponto de recolha adequado para reciclagem, em conformidade com os regulamentos locais.
- ▶ Não elimine juntamente com o lixo doméstico.

## 23 Declaração de conformidade CE

### 23.1 Cortador de relva STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Áustria

declara sob a sua exclusiva responsabilidade que

- Modelo: Cortador de relva a bateria
- Marca: STIHL
- Tipo: RMA 248.0
- Largura de corte: 46 cm
- Identificação de série: 6350

satisfaz as disposições aplicáveis das diretivas 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU e 2011/65/EU e foi desenvolvido e produzido em conformidade com as versões válidas à data da produção das seguintes normas: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 e EN 55014-2.

Entidade nomeada envolvida:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, Alemanha

Para determinar o nível de potência acústica medido e garantido, foram respeitados os termos da diretiva 2000/14/EC, anexo VIII.

- Nível de potência acústica medido: 95,8 dB(A)
- Nível de potência acústica garantido: 96 dB(A)

A documentação técnica está guardada junto da STIHL Tirol GmbH.

O ano de fabrico e o número de máquina encontram-se indicados no cortador de relva.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH  
em representação de



Matthias Fleischer, responsável pela área de  
Pesquisa e Desenvolvimento

em representação de



Sven Zimmermann, responsável pela área da  
Qualidade

## 24 Declaração de conformidade UKCA

### 24.1 Cortador de relva STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Áustria

declara sob a sua exclusiva responsabilidade  
que

- Modelo: Cortador de relva a bateria
- Marca: STIHL
- Tipo: RMA 248.0
- Largura de corte: 46 cm
- Identificação de série: 6350

satisfaz as disposições aplicáveis dos regulamentos do Reino Unido "Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001", "Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016" e "The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012" e foi desenvolvido e produzido em conformidade com as versões válidas à data da produção das seguintes normas: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 e EN 55014-2.

Entidade nomeada envolvida:  
TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN  
Reino Unido

Para determinar o nível de potência acústica medido e garantido, foram respeitados os termos do regulamento do Reino Unido "Noise Emission

in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11".

- Nível de potência acústica medido: 95,8 dB(A)
- Nível de potência acústica garantido: 96 dB(A)

A documentação técnica está guardada junto da STIHL Tirol GmbH.

O ano de fabrico e o número de máquina encontram-se indicados no cortador de relva.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH  
em representação de



Matthias Fleischer, responsável pela área de  
Pesquisa e Desenvolvimento

em representação de



Sven Zimmermann, responsável pela área da  
Qualidade

## 25 Endereços

[www.stihl.com](http://www.stihl.com)

## 26 Instruções técnicas de segurança sobre o cortador de relva

### 26.1 Introdução

Este capítulo reproduz as instruções de segurança genéricas previamente formuladas presentes na norma EN 60335-2-77, anexo EE, referente a cortadores de relva de funcionamento elétrico.

#### ATENÇÃO

- **Leia todas as instruções de segurança, indicações, ilustrações e dados técnicos que acompanham este cortador de relva.** O incumprimento das indicações apresentadas em seguida poderá provocar choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves. **Guarde todas as instruções de segurança e indicações para efeitos futuros.**



## 26.2 Formação

- a) Leia cuidadosamente o manual de utilização. Familiarize-se com as peças de comando e aprenda a utilizar corretamente a máquina;
- b) Nunca permita que crianças ou outras pessoas que não tenham conhecimento do manual de utilização usem o cortador de relva. Poderá haver legislação local que determine a idade mínima do utilizador;
- c) Nunca corte a relva enquanto existirem pessoas nas proximidades, em particular crianças ou animais;
- d) Tenha em consideração que o operador da máquina ou o utilizador é responsável por eventuais acidentes causados a terceiros ou respetivos bens.
- h) Seja particularmente cauteloso ao inverter o sentido de marcha do cortador de relva e ao puxá-lo para si.
- i) Segure na(s) lâmina(s) de corte quando for necessário inclinar o cortador de relva para o transportar por superfícies que não sejam relva e ao levar e retirar o cortador de relva da superfície a cortar.
- j) Nunca utilize o cortador de relva com os dispositivos de segurança ou grelhas de proteção danificados, nem sem os dispositivos de segurança montados, como, por exemplo, guarnição de choque e/ou dispositivos de recolha da relva.
- k) Ligue ou prima o botão de arranque com cuidado, de acordo com as indicações do fabricante. Certifique-se de que os pés estão suficientemente afastados da(s) lâmina(s) de corte.

## 26.3 Medidas preparatórias

- a) Durante o funcionamento da máquina, deverá usar sempre calçado robusto e calças compridas. Não utilize a máquina com os pés descalços nem com sandálias ligeiras. Evite usar vestuário solto ou vestuário com laços ou cintos pendurados.
- b) Verifique o terreno em que a máquina será utilizada e remova todos os objetos que possam vir a ser captados e projetados pela máquina.
- c) Antes da utilização, é sempre necessário visualmente se a lâmina de corte, os parafusos de fixação e toda a unidade de corte estão gastos ou danificados. É sempre necessário substituir lâminas de corte e parafusos de fixação usados ou danificados em conjunto, no sentido de evitar um desequilíbrio. É necessário substituir as placas informativas gastas ou danificadas.
- l) Ao ligar ou arrancar o motor, o cortador de relva não pode ser inclinado, a menos que seja necessário elevar o cortador de relva durante o processo. Neste caso, incline-o apenas o estritamente necessário e eleve-o apenas pelo lado contrário ao do utilizador.
- m) Não ligue o motor se estiver à frente do canal de expulsão.
- n) Nunca aproxime as mãos ou pés de peças em rotação. Mantenha-se sempre afastado da abertura de expulsão.
- o) Nunca levante ou transporte um cortador de relva com o motor a funcionar.
- p) Desligue o motor e extraia a chave de arranque. Certifique-se de que todas as peças móveis estão completamente imóveis:
  - sempre ao abandonar o cortador de relva;
  - antes de eliminar bloqueios ou entupimentos no canal de expulsão;
  - antes de verificar ou limpar o cortador de relva, ou realizar trabalhos no mesmo;
  - se se deparar com um corpo estranho.
 Verifique a existência de danos no cortador de relva e realize as reparações necessárias antes de ligar novamente o cortador de relva e trabalhar com o mesmo.

## 26.4 Manuseamento

- a) Corte a relva apenas à luz do dia ou com boa iluminação artificial.
  - b) Se possível, evite utilizar o aparelho com a relva molhada.
  - c) Em terrenos com declive, assegure sempre uma posição estável.
  - d) Conduza a máquina apenas a passo.
  - e) Corte a relva na transversal relativamente à encosta, nunca para cima ou para baixo.
  - f) Seja particularmente cauteloso ao mudar de direção em encostas.
  - g) Não corte a relva em encostas excessivamente íngremes.
- Se o cortador de relva alta começar a vibrar fortemente e de modo invulgar, será necessária uma verificação imediata.

- verifique a existência de dados;
- efetue as reparações necessárias das peças danificadas;
- certifique-se de que todas as porcas, cavi-lhas e parafusos estão bem apertados.

## 26.5 Manutenção e armazenamento

- a) Certifique-se de que todas as porcas, cavi-lhas e parafusos estão bem apertados e que o aparelho se encontra num estado de funcionamento seguro.
- b) Verifique regularmente se o dispositivo de recolha da relva está gasto ou se perdeu a sua funcionalidade.
- c) Por motivos de segurança, substitua todas as peças gastas ou danificadas.
- d) Em máquinas com várias lâminas de corte, certifique-se de que o movimento de uma lâmina de corte é capaz de provocar a rotação das restantes lâminas de corte.
- e) Ao ajustar a máquina, certifique-se de que os dedos não ficam entalados entre as lâminas de corte em movimento e as peças fixas da máquina.
- f) Deixe o motor arrefecer antes de armazenar a máquina.
- g) Durante a manutenção das lâminas de corte, certifique-se de que as lâminas de corte se podem mover inclusivamente com a fonte de tensão desligada.
- h) Por motivos de segurança, substitua todas as peças gastas ou danificadas. Utilize exclusivamente peças de reposição e acessórios originais.

## Obsah

1	Úvod.....	226
2	Informácie k tomuto návodu na obsluhu.	226
3	Prehľad.....	227
4	Bezpečnostné upozomenia.....	228
5	Pripravenie kosačky na trávu na použitie....	233
6	Nabitie akumulátora a LED diódy.....	233
7	Zostavenie kosačky na trávu.....	234
8	Vloženie a vybratie akumulátora.....	235
9	Nasadenie a vytiahnutie bezpečnostného kľúča.....	236
10	Zapnutie a vypnutie kosačky na trávu.....	236
11	Kontrola kosačky na trávu a akumulátora .....	236
12	Práca s kosačkou na trávu.....	237

13	Po ukončení práce.....	238
14	Preprava.....	238
15	Skladovanie.....	239
16	Čistenie.....	239
17	Údržba.....	240
18	Oprava.....	241
19	Odstraňovanie porúch.....	241
20	Technické údaje.....	242
21	Náhradné diely a príslušenstvo.....	243
22	Likvidácia.....	244
23	EÚ vyhlásenie o zhode.....	244
24	Prehlásenie o zhode výrobcom – UKCA.	244
25	Adresy.....	245
26	Bezpečnostno-technické pokyny pre kosačku na trávu.....	245

## 1 Úvod


Milá zákaznička, milý zákazník,

teší nás, že ste sa rozhodli pre výrobok spoločnosti STIHL. Naše výrobky vyvíjame a vyrábame v špičkovej kvalite podľa požiadaviek našich zákazníkov. Tým vznikajú výrobky s vysokou spoľahlivosťou aj pri extrémnom namáhaní.

Spoločnosť STIHL je tiež zárukou kvalitného servisu. Naše špecializované predajne zabezpečujú kompetentné poradenstvo a zaškolenie, ako aj rozsiahlu technickú podporu.

Spoločnosť STIHL sa výslovne hlási k trvalému a zodpovednému prístupu k životnému prostrediu. Tento návod na obsluhu vám ma pomôcť v tom, aby ste mohli váš výrobok STIHL používať s dlhou životnosťou bezpečne a šetrne k životnému prostrediu.

Ďakujeme vám za vašu dôveru a želáme vám veľa radosť s výrobkom spoločnosti STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

**DŮLEŽITÉ! PRED POUŽITÍM PREČÍTAJTE A USCHOVAJTE.**

## 2 Informácie k tomuto návodu na obsluhu

### 2.1 Platná dokumentácia

Tento návod na obsluhu je preklad pôvodných pokynov výrobcu v súlade so smernicou ES 2006/42/EC.

Platia miestne bezpečnostné predpisy.

- ▶ Okrem tohto návodu na obsluhu je potrebné si prečítať, pochopiť a uchovať nasledujúce dokumenty:
  - Bezpečnostné pokyny pre akumulátor STIHL AK
  - Návod na obsluhu pre nabíjačky STIHL AL 101, 301, 500
  - Bezpečnostné informácie pre akumulátory STIHL a produkty so vstavaným akumulátorom: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Označenie výstražných upozornení v texte



### NEBEZPEČENSTVO

- Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré vedú k ťažkým zraneniam alebo smrti.
  - ▶ Uvedené opatrenia môžu ťažkým zraneniam alebo smrti zabrániť.



### VAROVANIE

- Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré môžu viesť k ťažkým zraneniam alebo smrti.
  - ▶ Uvedené opatrenia môžu ťažkým zraneniam alebo smrti zabrániť.

### UPOZORNENIE

- Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré môžu viesť k vecným škodám.
  - ▶ Uvedené opatrenia môžu vecným škodám zabrániť.

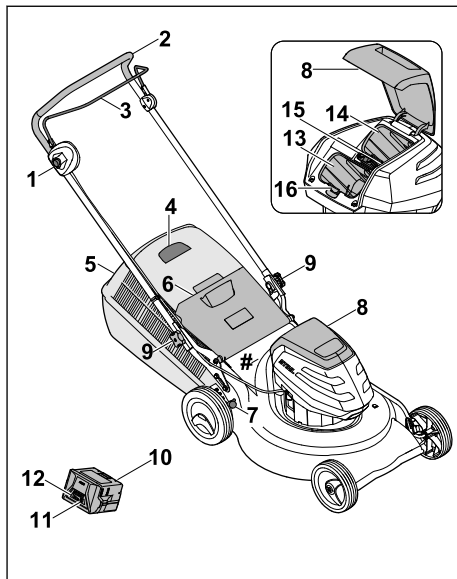
## 2.3 Symboly v texte



Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návode na obsluhu.

## 3 Prehľad

### 3.1 Kosačka na trávnu a akumulátor



#### 1 Blokovací gombík

Blokovací gombík spolu so spínačou konzolou kosenia zapína a vypína rezný nôž.

#### 2 Vodiace držadlo

Vodiace držadlo slúži na držanie, vedenie a prepravu kosačky na trávnu.

#### 3 Spínač strmeň

Spínač strmeň spolu s blokovacím gombíkom zapína a vypína rezný nôž.

#### 4 Indikátor naplnenia zberného koša

Indikátor naplnenia zobrazuje naplnenie zberného koša na trávnu.

#### 5 Zberný kôš na trávnu

Zberný kôš na trávnu zachytáva pokosenú trávnu.

#### 6 Vyhadzovací otvor

Vyhadzovací otvor uzatvára vyhadzovací kanál.

#### 7 Páka

Páka slúži na nastavenie výšky kosenia.

#### 8 Klapka

Klapka zakrýva akumulátor a bezpečnostný kľúč.

#### 9 Matica s hviezdicovou rukoväťou

Hviezdicová rukoväť zoviera vodiace držadlo na kosačku na trávnu.

**10 Akumulátor**

Akumulátor zásobuje kosačku na trávnu energiou.

**11 Tlačidlo**

Tlačidlo aktivuje kontrolky LED na akumulátore.

**12 Kontrolky LED**

Kontrolky LED ukazujú stav nabitia akumulátora a porúch.

**13 Akumulátorový priestor**

Tento priestor slúži na uloženie akumulátora.

**14 Prepravný priestor**

Prepravný priestor zachytáva náhradný akumulátor.

**15 Bezpečnostný kľúč**

Bezpečnostný kľúč aktivuje kosačku na trávnu.

**16 Blokovacia páka**

Blokovacia páka udržuje akumulátor v priestore na akumulátor.

**# Výkonový štítek so strojovým číslom****3.2 Symboly**

Symboly sa môžu nachádzať na kosačke na trávnu a na akumulátore a znamenajú nasledujúce:



Tento symbol označuje bezpečnostný kľúč.



Tento symbol označuje uchytenie kľúča.



1 kontrolka LED svieti načerveno. Akumulátor je príliš horúci alebo príliš studený.



4 kontrolky LED blikajú načerveno. V akumulátore vznikla porucha.



Garantovaná hladina akustického výkonu podľa smernice 2000/14/EC v dB(A), aby bolo možné porovnať emisie výrobkov.



Údaj vedľa symbolu poukazuje na energiu akumulátora podľa špecifikácie výrobcu článku. Obsah energie, ktorý je k dispozícii počas používania, je menší.



Výrobok nelikvidujte v domovom odpade.



Zapnite a vypnite rezný nôž.

**4 Bezpečnostné upozornenia****4.1 Výstražné symboly**

Výstražné symboly na kosačke na trávnu alebo na akumulátore znamenajú nasledujúce:



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a ich opatrenia.



Prečítajte si návod na obsluhu, porozumejte mu a uschovajte ho.



Dávajte pozor na vymrštené predmety - udržiavajte bezpečnú vzdialenosť a zabráňte vstupu iných osôb.



Nedotýkajte sa otáčajúceho sa rezného noža.



Počas pracovných prestávok, prepravy, uschovania, údržby a opravy vyberte akumulátor.



Kosačku na trávnu chráňte pred dažďom a vlhkosťou.



Počas pracovných prestávok, prepravy, uschovania, údržby a opravy vytiahnite bezpečnostný kľúč.



Dodržiujte bezpečný odstup.



Chráňte akumulátor pred teplom a ohňom.



Akumulátor chráňte pred dažďom a vlhkosťou a neponárajte ho do kvapaliny.

**4.2 Použitie v súlade s predpisným účelom**

Kosačka na trávnu STIHL RMA 248.0 slúži na kosenie suchej trávy.

Kosačka na trávnu je napájaná energiou z akumulátora STIHL AK.

**▲ VAROVANIE**

- Akumulátory, ktoré nie sú schválené spoločnosťou STIHL pre kosačky na trávnu, môžu spôsobiť požiare a výbuchy. Osoby sa môžu ťažko

zranit' alebo zomrieť a môžu vzniknúť vecné škody.

- ▶ Kosačku na trávnu používajte s akumulátorom STIHL AK.
- Ak sa kosačka na trávnu alebo akumulátor nepoužijú v súlade s predpísaným účelom, môžu sa osoby ťažko zranit' alebo môžu zomrieť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ▶ Kosačku na trávnu a akumulátor používajte tak, ako je popísané v návode na obsluhu.

### 4.3 Požiadavky na používateľa

#### ▲ VAROVANIE

- Používatelia bez poučenia nemusia rozpoznať ani odhadnúť nebezpečenstvá kosačky na trávnu a akumulátora. Používateľ alebo iné osoby sa môžu ťažko zranit' alebo môžu zomrieť.



▶ Prečítajte si návod na obsluhu, porozumejte mu a uschovajte ho.

- ▶ Ak sa kosačka na trávnu alebo akumulátor odovzdáva inej osobe: Dodajte aj návod na obsluhu.
- ▶ Zabezpečte, aby používateľ spĺňal nasledujúce požiadavky:
  - Používateľ je odpočínutý.
  - Používateľ je telesne, zmyslovo aj duševne schopný obsluhovať kosačku na trávnu a akumulátor a pracovať s nimi. Ak je používateľ schopný vykonávať tieto činnosti s telesným, zmyslovým alebo duševným obmedzením, môže používateľ pracovať so strojom iba pod dozorom alebo podľa pokynov zodpovednej osoby.
  - Používateľ dokáže rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá kosačky na trávnu a akumulátora.
  - Používateľ si je vedomý, že zodpovedá za nehody a poškodenia.
  - Používateľ je plnoletý alebo je odborne vzdelávaný pod dohľadom v súlade s národnými predpismi.
  - Používateľ dostal poučenie od špecializovaného predajcu STIHL alebo od odbornej osoby skôr, ako prvýkrát začal pracovať s kosačkou na trávnu.
  - Používateľ nie je obmedzený v dôsledku alkoholu, liekov ani drog.
- ▶ Ak nastanú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

### 4.4 Odev a vybavenie

#### ▲ VAROVANIE

- Počas práce sa môžu vymršťovať predmety vysokou rýchlosťou. Používateľ sa môže zranit'.
  - ▶ Noste dlhé nohavice z odolného materiálu.
- Počas práce sa môže rozvíriať prach. Vdýchnutý prach môže poškodiť zdravie a spustiť alergické reakcie.
  - ▶ Ak sa rozvíria prach: Noste protiprachovú masku.
- Nevhodný odev sa môže zachytiť do dreva, krovia a do kosačky na trávnu. Používatelia bez vhodného odevu sa môžu ťažko zranit'.
  - ▶ Noste úzko priliehavý odev.
  - ▶ Odložte šály a šperky.
- Počas čistenia, údržby alebo prepravy sa môže používateľ dostať do kontaktu s rezným nožom. Používateľ sa môže zranit'.
  - ▶ Používajte ochranné rukavice.
- Ak používateľ nosí nevhodnú obuv, môže sa pošmyknúť. Používateľ sa môže zranit'.
  - ▶ Noste pevnú zatvorenú obuv s drsnou podrážkou.
- Počas ostrenia rezného noža sa môžu vymrštiť častice materiálu. Používateľ sa môže zranit'.
  - ▶ Noste úzke priliehavé ochranné okuliare. Vhodné ochranné okuliare sú skontrolované podľa normy EN 166 alebo podľa národných predpisov a v obchode sú dostupné s príslušným označením.
  - ▶ Používajte ochranné rukavice.

### 4.5 Pracovná oblasť a okolie

#### 4.5.1 Kosačka na trávnu

#### ▲ VAROVANIE

- Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá nemusia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá kosačky na trávnu a vymršťovaných predmetov. Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá sa môžu ťažko zranit' a môžu vzniknúť vecné škody.



▶ Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá držte vo vzdialenosti od pracovnej oblasti.

- ▶ Dodržiavajte bezpečnostnú vzdialenosť od predmetov.
- ▶ Kosačku na trávnu nenechávajte bez dozoru.
- ▶ Zabezpečte, aby sa deti nemohli hrať s kosačkou na trávnu.

- Ak sa pracuje počas dažďa, môže sa používať pošmyknúť. Používateľ sa môže ťažko zraniť alebo zomrieť.
  - ▶ Ak prší: Nepracujte.
- Kosačka na trávu nemá ochranu proti vode. Ak sa pracuje v daždi alebo vo vlhkom prostredí, môže dôjsť k elektrickému zásahu. Používateľ sa môže zraniť a kosačka na trávu sa môže poškodiť.
  - ▶ Nepracujte v daždi a vo vlhkom prostredí.
  - ▶ Nekoste mokrú trávu.
- Elektrické diely kosačky na trávu môžu vytvárať iskry. Iskry môžu v ľahko zápalnom alebo výbušnom prostredí spustiť požiare a výbuchy. Osoby sa môžu ťažko zraniť alebo zomrieť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ▶ Nepracujte v ľahko zápalnom a výbušnom prostredí.

#### 4.5.2 Akumulátor

### ▲ VAROVANIE

- Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá nevedia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z akumulátora. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu nezúčastnených osôb, detí a zvierat.
  - ▶ Zabráňte prístupu nezúčastnených osôb, detí a zvierat.
  - ▶ Nenechávajte akumulátor bez dozoru.
  - ▶ Zabezpečte, aby sa deti nemohli hrať s akumulátorom.
- Akumulátor nie je chránený proti všetkým vplyvom prostredia. Ak je akumulátor vystavený určitým vplyvom prostredia, môže akumulátor začať horieť, explodovať alebo sa vážne poškodiť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb a vecným škodám.



- ▶ Akumulátor chráňte pred horúčavou a otvoreným ohňom.
- ▶ Akumulátor nehádzte do ohňa.

- ▶ Akumulátor nenabíjajte, nepoužívajte a neskladujte mimo uvedených hraničných teplôt, 20.4.



- ▶ Akumulátor chráňte pred dažďom či vlhkosťou a neponárajte ho do kvaľalín.

- ▶ Akumulátor nedávajte do blízkosti kovových drobných súčiastok.
- ▶ Akumulátor nevystavujte vysokému tlaku.
- ▶ Akumulátor nevystavujte mikrovlnám.
- ▶ Akumulátor chráňte pred chemikáliami a soľami.

## 4.6 Bezpečný stav

### 4.6.1 Kosačka na trávu

Kosačka na trávu je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledovné požiadavky:

- Kosačka na trávu nie je poškodená.
- Kosačka na trávu je suchá a čistá.
- Ovládacie prvky fungujú a sú nezmenené.
- Rezný nôž je správne namontovaný.
- Do tejto kosačky na trávu je namontované originálne príslušenstvo spoločnosti STIHL.
- Príslušenstvo nie je správne namontované.

### ▲ VAROVANIE

- V stave, ktorý nie je bezpečný, diely viac nemusia správne fungovať a bezpečnostné zariadenia viac nepôsobia. Osoby sa môžu ťažko zraniť alebo môžu zomrieť.
  - ▶ Nepracujte s poškodenou kosačkou na trávu.
  - ▶ Ak je kosačka na trávu znečistená alebo vlhká: Vyčistite kosačku na trávu a vysušte ju.
  - ▶ Na kosačke na trávu nevykonávajte žiadne zmeny.
  - ▶ Ak ovládacie prvky nefungujú: Nepracujte s kosačkou na trávu.
  - ▶ Do tejto kosačky na trávu montujte originálne príslušenstvo spoločnosti STIHL.
  - ▶ Rezný nôž montujte tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu.
  - ▶ Príslušenstvo montujte tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu alebo v návode na obsluhu príslušenstva.
  - ▶ Do otvorov kosačky na trávu nekladajte žiadne predmety.
  - ▶ Kontakty uchytienia kľúča nikdy neprepájajte a nepremosťujte s kovovými predmetmi.
  - ▶ Opotrebované alebo poškodené štítky s upozorneniami treba vymeniť.
  - ▶ Ak nastanú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

### 4.6.2 Rezný nôž

Rezný nôž je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledovné požiadavky:

- Rezný nôž a montážne diely sú nepoškodené.
- Rezný nôž nie je zdeformovaný.
- Rezný nôž je správne namontovaný.
- Rezný nôž je správne naostrený.
- Rezný nôž je bez ostrín.
- Rezný nôž je správne vyvážený.
- Minimálna hrúbka a minimálna šírka rezného noža nie je prekročená, 20.2.
- Uhol ostria je dodržaný, 20.1.

## ▲ VAROVANIE

- V stave, ktorý nie je bezpečný, sa môžu diely rezného noža uvoľniť a vymrštiť. Osoby sa môžu ťažko zraniť.
  - ▶ Pracujte s nepoškodeným nožom a nepoškodenými montážnymi dielmi.
  - ▶ Správne namontujte rezný nôž.
  - ▶ Správne nabrúste rezný nôž.
  - ▶ Ak sa nedosiahne minimálna hrúbka alebo minimálna šírka: Vymeňte rezný nôž.
  - ▶ Nechajte rezný nôž vyvážiť špecializovaným predajcom STIHL.
  - ▶ Ak nastanú nejasnosti: Vyhladajte špecializovaného predajcu STIHL.

### 4.6.3 Akumulátor

Akumulátor je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- Akumulátor je nepoškodený.
- Akumulátor je čistý a suchý.
- Akumulátor funguje a neboli na ňom vykonané zmeny.

## ▲ VAROVANIE

- V stave nevyhovujúcom bezpečnosti už nemôže akumulátor bezpečne fungovať. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb.
  - ▶ Pracujte s nepoškodeným a funkčným akumulátorom.
  - ▶ Nenabíjajte poškodený alebo pokazený akumulátor.
  - ▶ Ak je akumulátor znečistený: Ak je akumulátor znečistený: Akumulátor vyčistite.
  - ▶ Ak je akumulátor mokrý alebo vlhký: Nechajte akumulátor vyschnúť, ☞ 20.5.
  - ▶ Nevykonávajte zmeny na akumulátore.
  - ▶ Do otvorov akumulátora nestrkajte predmety.
  - ▶ Elektrické kontakty akumulátora nespájajte s kovovými predmetmi a ani ich neskratujte.
  - ▶ Akumulátor neatváraťe.
  - ▶ Opatrované alebo poškodené informačné štítky vymeňte.
- Z poškodeného akumulátora môže vytekať kvapalina. Ak sa táto kvapalina dostane do kontaktu s pokožkou alebo očami, môže dôjsť k ich podráždeniu.
  - ▶ Vyhybajte sa kontaktu s kvapalinou.
  - ▶ V prípade kontaktu s pokožkou: Zasiahnuté miesta pokožky umyte dostatočným množstvom vody a mydlom.
  - ▶ V prípade kontaktu s očami: Oči minimálne 15 minút vyplachujte dostatočným množstvom vody a vyhladajte lekára.

- Poškodený alebo pokazený akumulátor môže nezvyčajne zapáchať, dymiť alebo horieť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a vecným škodám.
  - ▶ Ak akumulátor nezvyčajne zapácha alebo dymí: Akumulátor nepoužívajte a udržiujte ho v bezpečnej vzdialenosti od horľavých látok.
  - ▶ Ak akumulátor horí: Pokúste sa akumulátor uhasiť hasiacim prístrojom alebo vodou.

## 4.7 Práca

### ▲ VAROVANIE

- Používateľ môže v určitých situáciách pracovať nekoncentrovane. Používateľ sa môže potknúť, spadnúť a ťažko sa zraniť.
  - ▶ Pracujte s pokojom a rozvahou.
  - ▶ V prípade zlého osvetlenia a viditeľnosti: Nepracujte s kosačkou na trávu.
  - ▶ Kosačku na trávu obsluhujte sami.
  - ▶ Dajte pozor na prekážky.
  - ▶ Nevykláľajte kosačku na trávu.
  - ▶ Na zemi pracujte v stojaci držte stabilitu.
  - ▶ Ak sa vyskytnú známky únavy: Zaradte pracovnú prestávku.
  - ▶ Ak sa kosí na svahu: Koste priechod k svahu.
  - ▶ So strojom nepracujte na svahu so stúpajúcim väčším než 25° (46,6 %).
- Otáčajúci sa rezný nôž môže porezať používateľa. Používateľ sa môže ťažko zraniť.



- ▶ Nedotýkajte sa otáčajúceho sa rezného noža.
- ▶ Ak je rezný nôž blokovaný predmetom: Vypnite kosačku na trávu, vyťahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor. Až potom odstráňte predmet.
- Počas práce môžu vzniknúť vibrácie spôsobené kosačkou na trávu.
  - ▶ Používajte ochranné rukavice.
  - ▶ Urobte si pracovné prestávky.
  - ▶ Ak sa vyskytnú známky poruchy prekrvenia: Vyhladajte lekára.
- Ak počas práce narazí rezný nôž na cudzí predmet, môže sa nôž alebo jeho časti poškodiť alebo môže dôjsť k jeho vrhnutiu vysokou rýchlosťou. Osoby sa môžu zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ▶ Odstráňte cudzie predmety z pracovnej oblasti.
- Keď uvoľníte spínaciu konzolu, nôž sa bude ešte chvíľu otáčať. Osoby sa môžu ťažko zraniť.
  - ▶ Počkajte, kým sa rezný nôž prestane otáčať.

- Ak otáčajúci sa rezný nôž narazí na tvrdý predmet, môžu vzniknúť iskry. Iskry môžu v ľahko zápalnom prostredí spustiť požiare. Osoby sa môžu ťažko zraniť alebo zomrieť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ▶ Nepracujte v ľahko zápalnom prostredí.
- Ak sa kosačka na trávnu odstaví na šikmých plochách, môže sa nepozorovane odvaliť. Osoby sa môžu zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ▶ Kosačku na trávnu pustíte, len ak stojí na rovnej ploche a nemôže sa sama odvaliť.
- Ak sa na vodiacom držadle upevňujú predmety, kosačka na trávnu sa môže prevrátiť kvôli pridanému závažiu. Osoby sa môžu zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ▶ Na vodiace držadlo nepripevňujte žiadne predmety.

## ⚠ NEBEZPEČENSTVO

- Ak sa pracuje v okolí vedení, ktoré vedú napätie, môže sa rezný nôž dostať do kontaktu s týmito vedeniami a môže ich poškodiť. Používateľ sa môže ťažko zraniť alebo zomrieť.
  - ▶ Nepracujte v okolí vedení, ktoré vedú napätie.
- Ak sa pracuje počas búrky, môže používateľa zasiahnuť blesk. Používateľ sa môže ťažko zraniť alebo zomrieť.
  - ▶ Ak je búrka: Nepracujte.

## 4.8 Preprava

### 4.8.1 Kosačka na trávnu

## ⚠ VAROVANIE

- Počas prepravy sa kosačka na trávnu môže prevrátiť alebo pohybovať. Osoby sa môžu zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.



- ▶ Vytiahnite bezpečnostný kľúč.



- ▶ Vytiahnite akumulátor.

- ▶ Kosačku na trávnu zaistíte upínacími popruhmi, remeňmi alebo sieťou tak, aby sa nepreklopila a nemohla sa pohybovať.

### 4.8.2 Akumulátor

## ⚠ VAROVANIE

- Akumulátor nie je chránený proti všetkým vplyvom prostredia. Ak je akumulátor vystavený

určítym vplyvom prostredia, môže sa poškodiť a môžu vzniknúť vecné škody.

- ▶ Poškodený akumulátor neprepravujte.
- Počas prepravy môže dôjsť k prevráteniu alebo pohybu akumulátora. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.
  - ▶ Akumulátor zabaľte do obalu tak, aby sa nemohol pohybovať.
  - ▶ Obal zaistite tak, aby sa nemohol pohybovať.

## 4.9 Skladovanie

### 4.9.1 Kosačka na trávnu

## ⚠ VAROVANIE

- Deti nedokážu spoznať a odhadnúť nebezpečenstvo kosačky na trávnu. Deti sa môžu ťažko zraniť.



- ▶ Vytiahnite bezpečnostný kľúč.



- ▶ Vytiahnite akumulátor.

- ▶ Kosačku na trávnu uskladnite mimo dosahu detí.

- Elektrické kontakty na kosačke na trávnu a kovové diely môžu v dôsledku vlhkosti korodovať. Kosačka na trávnu sa môže poškodiť.



- ▶ Vytiahnite bezpečnostný kľúč.



- ▶ Vytiahnite akumulátor.

- ▶ Kosačku na trávnu uskladňujte čistú a suchú.

- Ak je počas uschovania nasadený bezpečnostný kľúč a akumulátor, môže sa rezný nôž neúmyselne zapnúť. Osoby sa môžu ťažko zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.



- ▶ Vytiahnite bezpečnostný kľúč.




- ▶ Vytiahnite akumulátor.



## 4.9.2 Akumulátor

**▲ VAROVANIE**

- Deti nedokážu spoznať a odhadnúť nebezpečenstvo akumulátorov. Deti sa môžu ťažko zraniť.
  - ▶ Akumulátor uskladnite mimo dosahu detí.
- Akumulátor nie je chránený pred všetkými vplyvmi prostredia. Ak je akumulátor vystavený určitým vplyvom prostredia, môže sa nenapraviteľne poškodiť.
  - ▶ Akumulátor uskladňujte čistý a suchý.
  - ▶ Akumulátor uskladnite v uzavretej miestnosti.
  - ▶ Akumulátor uskladnite oddelene od kosačky na trávnu.
  - ▶ Ak je akumulátor uskladnený v nabíjačke: Odpojte sieťový konektor a uložte akumulátor so stavom nabitia medzi 40 % a 60 % (svietia 2 zelené LED diódy).
  - ▶ Akumulátor neskladujte mimo stanovených teplotných limitov,  20.4.

## 4.10 Čistenie, údržba a oprava

**▲ VAROVANIE**

- Ak je počas čistenia, údržby alebo opravy nasadený bezpečnostný kľúč a akumulátor, môže sa rezný nôž neúmyselne zapnúť. Osoby sa môžu ťažko zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.



- ▶ Vytiahnite bezpečnostný kľúč.



- ▶ Vytiahnite akumulátor.














- Ostré čistiace prostriedky, čistenie prúdom vody alebo ostré predmety môžu poškodiť kosačku na trávnu, rezný nôž a akumulátor. Ak sa kosačka na trávnu, rezný nôž a akumulátor nečistia správne, nemusia diely viac správne fungovať a bezpečnostné zariadenia viac nepôsobia. Osoby sa môžu ťažko zraniť.
  - ▶ Kosačku na trávnu, rezný nôž a akumulátor čistite tak, ako je popísané v návode na obsluhu.
- Ak sa údržba alebo oprava kosačky na trávnu, rezného noža alebo akumulátora nevykonáva správne, nemusia diely viac správne fungovať a bezpečnostné zariadenia viac nepôsobia. Osoby sa môžu ťažko zraniť alebo môžu zomrieť.

- ▶ Údržbu a opravu na kosačke na trávnu a na akumulátore nevykonávajú sami.
- ▶ Ak je potrebná údržba alebo oprava kosačky na trávnu alebo akumulátora: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- ▶ Údržbu rezného noža vykonávajú tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu.
- Počas čistenia, údržby alebo opravy rezného noža sa môže používateľ porezať na ostrých rezných hranách. Používateľ sa môže zraniť.
  - ▶ Používajte ochranné rukavice.
- Počas ostrenia môže byť rezný nôž horúci. Používateľ sa môže popáliť.
  - ▶ Počkajte, kým sa rezný nôž vychladí.
  - ▶ Používajte ochranné rukavice.

## 5 Pripravenie kosačky na trávnu na použitie

### 5.1 Pripravenie kosačky na trávnu na použitie

Pred každým začiatkom práce sa musia vykonať nasledujúce kroky:

- ▶ Odstráňte obalový materiál a prepravné istenie.
- ▶ Zabezpečte, aby sa nasledujúce diely nachádzali v bezpečnom stave:
  - Kosačka na trávnu,  4.6.1.
  - Rezný nôž,  4.6.2.
  - Akumulátor,  4.6.3.
- ▶ Skontrolujte akumulátor,  11.3.
- ▶ Úplne nabite akumulátor,  6.1.
- ▶ Vyčistite kosačku na trávnu,  16.2.
- ▶ Skontrolujte rezný nôž,  11.2.
- ▶ Namontujte vodiace držadlo,  7.1
- ▶ Vyklopte vodiace držadlo,  7.2.1.
- ▶ Ak sa kosí a pokosená tráva sa má zachytiť v zbernom koši na trávnu: Zaveste zberný kôš na trávnu,  7.3.2.
- ▶ Ak sa kosí a pokosená tráva sa má zahadzovať dozadu: Zveste zberný kôš na trávnu,  7.3.3.
- ▶ Nastavte výšku kosenia,  12.2.
- ▶ Kontrola ovládacích prvkov,  11.1.
- ▶ Ak nie je možné vykonať kroky: Nepoužívajte kosačku na trávnu a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

## 6 Nabítenie akumulátora a LED diódy

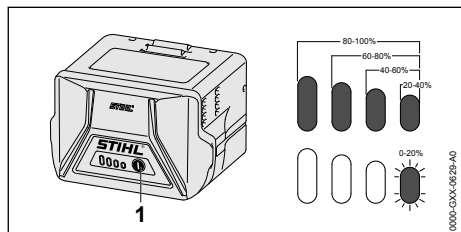
### 6.1 Nabítenie akumulátora

Čas nabíjania závisí od rôznych vplyvov, napr. od teploty akumulátora alebo teploty okolia. Pre

optimálny výkon dodržiavajte odporúčané teplotné rozsahy, ☑ 20.5. Skutočný čas nabíjania sa môže líšiť od uvedeného času nabíjania. Čas nabíjania je uvedený na [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Akumulátor nabíjajte podľa návodu na obsluhu nabíjačky STIHL AL 101, 301, 500.

## 6.2 Zobrazenie stavu nabitia



- ▶ Stlačte tlačidlo (1). LED diódy svietia asi 5 sekúnd na zeleno a zobrazujú stav nabitia.
- ▶ Ak pravá LED bliká na zeleno: Nabíte akumulátor.

## 6.3 Kontrolky LED na akumulátore

LED kontrolky môžu ukazovať stav nabitia akumulátora alebo poruchy. Kontrolky LED môžu svietiť nazeleno alebo načerveno alebo môžu blikať.

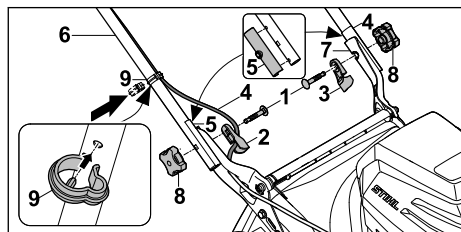
Ak kontrolky LED svietia nazeleno alebo blikajú, zobrazuje sa stav nabitia.

- ▶ Ak kontrolky LED svietia načerveno alebo blikajú: Odstráňte poruchy, ☑ 19.1. V kosačke na trávu alebo v akumulátore nastala porucha.

# 7 Zostavenie kosačky na trávu

## 7.1 Montáž vodiaceho držadla

- ▶ Zastavte motor.
- ▶ Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.



- ▶ Zasuňte skrutky (1) do vedenia kábla (2) a zastrčte izoláciu vodiaceho držadla (3).

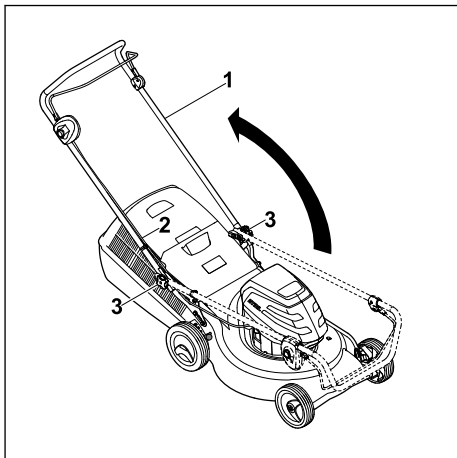
- ▶ Vložte kábel (4) do vedenia kábla (2).
- ▶ Skontrolujte správnu montáž vopred namontovaných izolácií vodiaceho držadla (5) na oboch stranách.
- ▶ Vodiace držadlo (6) držte na držiakoch (7) tak, aby ste zarovnali otvory.
- ▶ Skrutky (1) nastrčte cez otvory zvnútra smerom von.
- ▶ Zaskrutkujte matice s hviezdicovou rukoväťou (8) a dotiahnite ich.
- ▶ Vložte kábel (4) do príchytka kábla (9).
- ▶ Príchytka kábla (9) zatlačte na vodiace držadlo (6), aby zacvakla tak, že aretačný čap príchytka kábla bude trčať zo spodnej strany vodiaceho držadla.

Vodiace držadlo (6) sa nemusí znovu demontovať.

## 7.2 Vyklopenie a sklopenie vodiaceho držadla

### 7.2.1 Vyklopenie vodiaceho držadla

- ▶ Vypnite kosačku na trávu, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- ▶ Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.

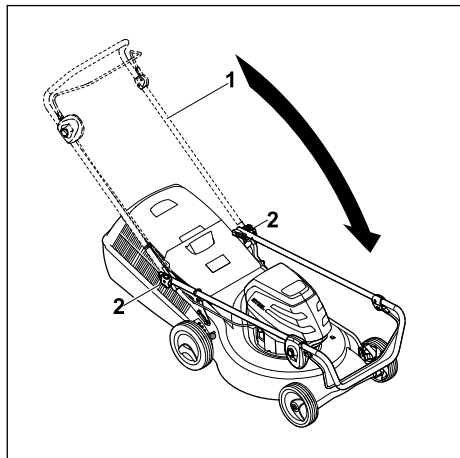


- ▶ Vyklopte vodiace držadlo (1) a dbajte na to, aby sa kábel (2) nezasekol.
- ▶ Dotiahnite maticu s hviezdicovou rukoväťou (3). Vodiace držadlo (1) je pevne spojené s kosačkou na trávu.

### 7.2.2 Sklopenie vodiaceho držadla

Na úspornú prepravu alebo uschovanie je možné vodiace držadlo sklopiť.

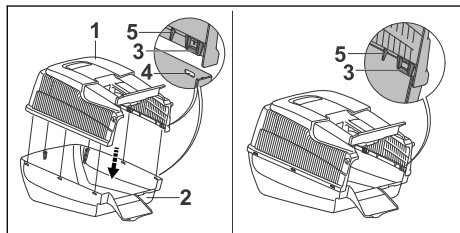
- ▶ Vypnite kosačku na trávku, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- ▶ Položte kosačku na trávku na rovnú plochu.



- ▶ Podržte vodiace držadlo (1) a povoľte matice s hviezdicovou rukoväťou (2).
- ▶ Vodiace držadlo (1) preklopte smerom dopredu.

## 7.3 Zloženie, zvesenie a zavesenie zberného koša na trávku

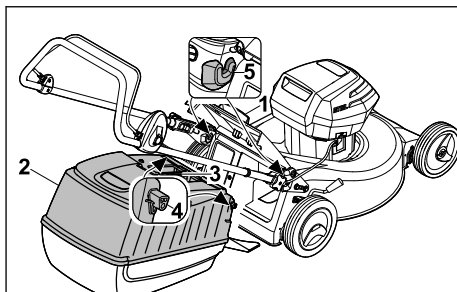
### 7.3.1 Zmontovanie zberného koša na trávku



- ▶ Horný diel zberného koša (1) nasadíte na spodný diel zberného koša (2). Lamely (3) a vedenia (5) musia byť na vnútornej strane. Lamely (3) sa musia nachádzať vo výške otvorov (4).
- ▶ Zatlačte lamely (3) do otvorov (4) jeden po druhom zozadu vpred. Lamely (3) počutielne zapadnú.

### 7.3.2 Zavesenie zberného koša na trávku

- ▶ Zastavte motor.
- ▶ Položte kosačku na trávku na rovnú plochu.



- ▶ Otvorte a podržte vyhadzovaciu klapku (1).
- ▶ Zberný kôš na trávku (2) uchopte na rukoväti (3) a pomocou háka (4) ho zaveste do uloženia (5).
- ▶ Vyhadzovaciu klapku (1) odložte na zberný kôš na trávku (2).

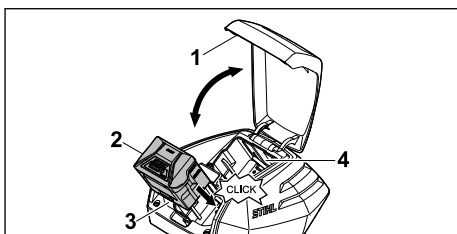
### 7.3.3 Zvesenie zberného koša na trávku

- ▶ Vypnite kosačku na trávku.
- ▶ Položte kosačku na trávku na rovnú plochu.
- ▶ Otvorte a podržte vyhadzovaciu klapku.
- ▶ Zberný kôš na trávku vyberte smerom nahor pomocou rukoväti.
- ▶ Uzavrite vyhadzovaciu klapku.

## 8 Vloženie a vybratie akumulátora

### 8.1 Vloženie akumulátora

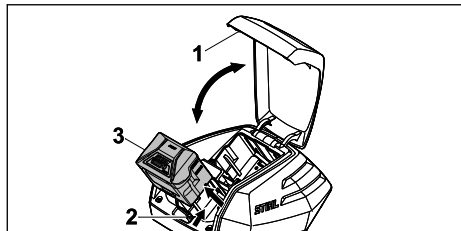
- ▶ Položte kosačku na trávku na rovnú plochu.



- ▶ Otvorte klapku (1) až na doraz a podržte ju.
- ▶ Akumulátor (2) zatlačte až na doraz do akumulátorového priestoru (3). Akumulátor (2) zapadne jedným kliknutím a je zablokovaný.
- ▶ Ak sa má dodať druhý akumulátor: Nasadíte akumulátor do prepravného priestoru (4). Akumulátor s cvaknutím zapadne a je zaistený.
- ▶ Zatvorte klapku (1).

### 8.2 Vybratie akumulátora

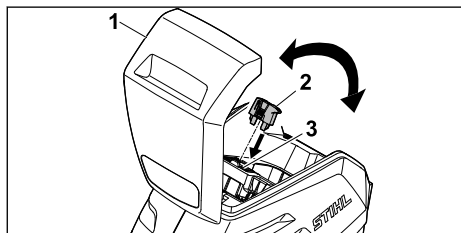
- ▶ Položte kosačku na trávku na rovnú plochu.



- ▶ Otvorte klapku (1) až na doraz a podržte ju.
- ▶ Stlačte zaist'ovaciu páčku (2).
- ▶ Akumulátor (3) je odblokovaný.
- ▶ Vyberte akumulátor (3).
- ▶ Zatvorte klapku (1).

## 9 Nasadenie a vytiahnutie bezpečnostného kľúča

### 9.1 Nasadenie bezpečnostného kľúča



- ▶ Otvorte klapku (1) až na doraz a podržte ju.
- ▶ Nasuňte bezpečnostný kľúč (2) do uchytenia kľúča (3).
- ▶ Zatvorte klapku (1).

### 9.2 Vytiahnutie bezpečnostného kľúča

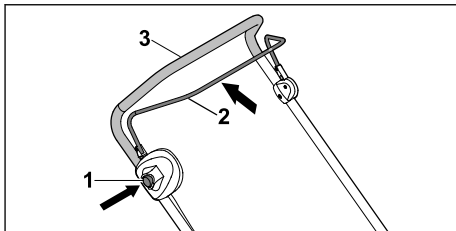
- ▶ Otvorte klapku až na doraz a podržte ju.
- ▶ Vytiahnite bezpečnostný kľúč.
- ▶ Zatvorte klapku.
- ▶ Bezpečnostný kľúč uskladnite mimo dosahu detí.

## 10 Zapnutie a vypnutie kosačky na trávnu

### 10.1 Zapnutie a vypnutie noža

#### 10.1.1 Zapnutie rezného noža

- ▶ Položte kosačku na trávnu na rovnú plochu.



- ▶ Pravou rukou stlačte blokovací gombík (1) a podržte ho stlačený.
- ▶ Spínaciu konzolu kosenia (2) potiahnite ľavou rukou úplne v smere vodiaceho držadla (3) a podržte ju tak, aby palec obopínal vodiace držadlo (3).  
Rezný nôž sa otáča.
- ▶ Uvoľnite blokovací gombík (1).
- ▶ Vodiace držadlo (3) a spínaciu konzolu kosenia (2) pravou rukou podržte tak, aby palec obopínal vodiace držadlo (3).

#### 10.1.2 Vypnutie kosačky na trávnu

- ▶ Uvoľnite spínaciu konzolu.
- ▶ Počkajte, kým sa nôž prestane otáčať.
- ▶ Ak sa rezný nôž aj naďalej otáča: Vytiahnite bezpečnostný kľúč, vytiahnite akumulátor a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.  
Kosačka na trávnu je poškodená.

## 11 Kontrola kosačky na trávnu a akumulátora

### 11.1 Kontrola ovládacích prvkov

#### Blokovací gombík a spínacia konzola


- ▶ Vytiahnite bezpečnostný kľúč.
- ▶ Vytiahnite akumulátor.
- ▶ Stlačte blokovací gombík a znovu ho pusťte.
- ▶ Potiahnite spínaciu konzolu úplne v smere vodiaceho držadla a znovu ju pusťte.
- ▶ Ak blokovací gombík alebo spínacia konzola idú ťažko alebo sa neodpružujú do výstupnej polohy: Nepoužívajte kosačku a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.  
Blokovací gombík alebo spínacia konzola má poškodenie.

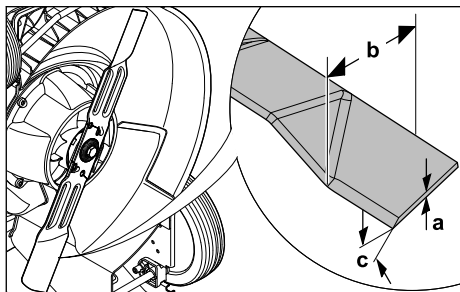
#### Zapnite stroj



- ▶ Nasadte bezpečnostný kľúč.
- ▶ Vložte akumulátor.
- ▶ Pravou rukou stlačte blokovací gombík a podržte ho stlačený.

- ▶ Spináciu konzoly potiahnite ľavou rukou úplne v smere vodiaceho držadla a podržte ju tak, aby palec obopínal vodiace držadlo. Nôž sa otáča.
  - ▶ Ak blikajú 3 červené LED kontrolky: Vytiahnite bezpečnostný kľúč, vytiahnite akumulátor a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- Kosačka na trávu má poruchu.
- ▶ Pustíte blokovací gombík a spináciu konzoly. Nôž sa po krátkom čase už neotáča.
  - ▶ Ak sa nôž aj naďalej otáča: Vytiahnite bezpečnostný kľúč, vytiahnite akumulátor a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- Kosačka na trávu je poškodená.

## 11.2 Kontrola rezného noža

- ▶ Vypnite kosačku na trávu, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- ▶ Nainštalujte kosačku na trávu,  16.1.



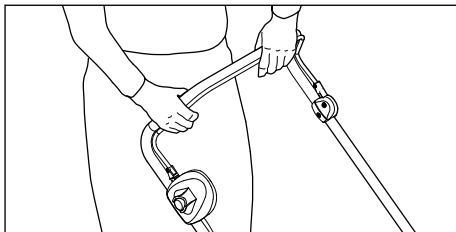
- ▶ Odmerajte nasledujúce:
  - Hrúbka a
  - Šírka b
  - Uhol ostria c
- ▶ Ak sa nedosiahne minimálna hrúbka alebo minimálna šírka: Vymeňte rezný nôž,  20.2.
- ▶ Ak nie je dodržaný uhol ostria: Naostrite rezný nôž,  20.2.
- ▶ Ak nastanú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

## 11.3 Kontrola akumulátora

- ▶ Stlačte tlačidlo na akumulátore. LED diódy svietia alebo blikajú.
  - ▶ Ak LED diódy nesvietia ani neblinkajú: Akumulátor nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného obchodníka STIHL.
- V akumulátore je porucha.

## 12 Práca s kosačkou na trávu

### 12.1 Podržanie a vedenie kosačky na trávu



- ▶ Vodiace držadlo podržte obidvomi rukami tak, aby palec obopínal vodiace držadlo.

### 12.2 Nastavenie výšky kosenia

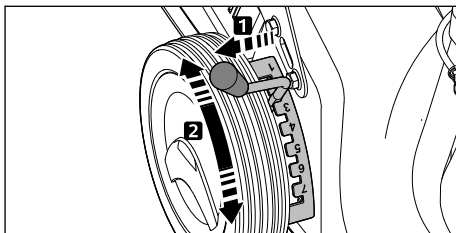
Je možné nastaviť 7 výšok kosenia:

- 25 mm = poloha 1
- 30 mm = poloha 2
- 40 mm = poloha 3
- 50 mm = poloha 4
- 55 mm = poloha 5
- 65 mm = poloha 6
- 75 mm = poloha 7

Polohy sú uvedené na kosačke na trávu.

#### Nastavenie výšky kosenia

- ▶ Vypnite kosačku na trávu. Rezný nôž sa nesmie otáčať.
- ▶ Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.



- ▶ Vytiahnite páku (1) z výrezu a dajte ju do požadovanej polohy.

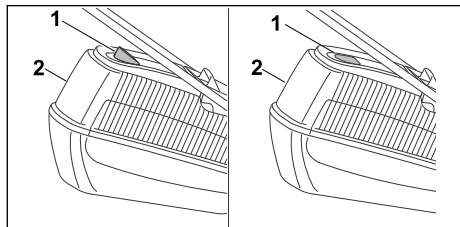
## 12.3 Kosenie



- Kosačku na trávu posúvajte dopredu pomaly a kontrolovane.

Pre optimálny výkon dodržiavajte odporúčané teplotné rozsahy, 20.5.

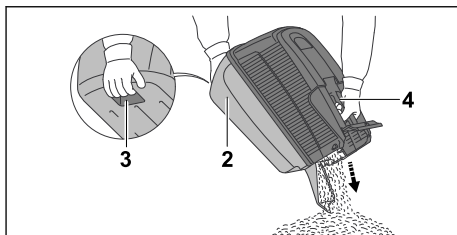
## 12.4 Vyprázdnenie zberného koša na trávu



Prúd vzduchu generovaný rezným nožom nadvihuje indikátor naplnenia (1). Keď je naplnený zberný kôš na trávu, zastaví sa prúd vzduchu. Ak je prúd vzduchu príliš malý, vráti sa indikátor naplnenia (1) do pokojového stavu. To je upozornenie na vyprázdnenie zberného koša na trávu (2).

Neobmedzená funkcia indikátora naplnenia (1) je daná iba pri optimálnom prúde vzduchu. Vonkajšie vplyvy, ako mokrá, hustá alebo vysoká tráva, nízke výšky kosenia, znečistenie a podobne môžu obmedziť prúd vzduchu a funkciu indikátora naplnenia (1).

- Ak sa indikátor naplnenia (1) vráti do pokojového stavu: Vyprázdňte zberný kôš na trávu (2).
- Vypnite kosačku na trávu.
- Zvesenie zberného koša na trávu (2).



- Zberný kôš na trávu (2) uchopte za držadlo (3) a druhou rukou držte zadné držadlo (4).
- Vyprázdňte zberný kôš na trávu (2).
- Zavesenie zberného koša na trávu (2).

## 13 Po ukončení práce

### 13.1 Po práci

- Vypnite kosačku na trávu, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- Ak je kosačka na trávu mokrá: Kosačku na trávu nechajte vyschnúť.
- Ak je akumulátor mokrý alebo vlhký: Akumulátor nechajte vyschnúť, 20.5.
- Vyčistite kosačku na trávu.
- Vyčistite akumulátor.

## 14 Preprava

### 14.1 Prepravovanie kosačky na trávu

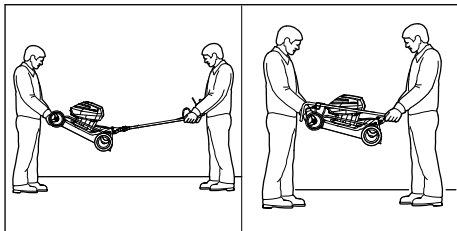
- Vypnite kosačku na trávu. Rezný nôž sa nesmie otáčať.
- Vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.


#### Posunutie kosačky na trávu

- Kosačku na trávu posúvajte dopredu pomaly a kontrolovane.

#### Nosenie kosačky na trávu

- Noste pracovné rukavice z odolného materiálu.



- ▶ Ak sa kosačka na trávnu nosí s vyklopeným vodiacim držadlom:
  - ▶ Jedna osoba podrží obomi rukami kosačku na trávnu na žacej skrini a druhá osoba ju obidvomi rukami podrží na vodiacom držadle.
  - ▶ Kosačku na trávnu zdvíhajte a noste vo dvojici.
- ▶ Ak sa kosačka na trávnu nosí so sklopeným vodiacim držadlom:
  - ▶ Sklopenie vodiaceho držadla,  7.2.2.
  - ▶ Jedna osoba podrží obomi rukami kosačku na trávnu na žacej skrini a druhá osoba ju obidvomi rukami podrží na vodiacom držadle.
  - ▶ Kosačku na trávnu zdvíhajte a noste vo dvojici.

### Preprava kosačky na trávnu pomocou vozidla

- ▶ Kosačku na trávnu v stoji zaistíte tak, aby sa kosačka na trávnu nepreklopila a nemohla sa pohybovať.

## 14.2 Preprava akumulátora

- ▶ Vypnite kosačku na trávnu a vyberte akumulátor.
- ▶ Zabezpečte, aby sa akumulátor nachádzal v bezpečnom stave:
- ▶ Akumulátor zabaľte tak, aby sa nemohol pohybovať v obale.
- ▶ Obal zabezpečte tak, aby sa nemohol pohybovať.

Akumulátor podlieha požiadavkám prepravy nebezpečného tovaru. Akumulátor je zaradený do UN3480 (lítium-iónové batérie) a bol otestovaný podľa príručky UN Skúšky a kritériá, časť III, odsek 38.3.

Prepravné predpisy sú uvedené na [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 Skladovanie

### 15.1 Uschovanie kosačky na trávnu

- ▶ Vypnite kosačku na trávnu, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- ▶ Kosačku na trávnu uschovávajú tak, aby boli splnené nasledovné požiadavky:
  - Kosačka na trávnu je mimo dosahu detí.
  - Kosačka na trávnu je suchá a čistá.
  - Kosačka na trávnu sa nemôže preklopiť.
  - Kosačka na trávnu sa nemôže preváliť.

## 15.2 Uskladnenie akumulátora

Spoločnosť STIHL odporúča uschovávať akumulátor v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 nazeleno svietiace kontrolky LED).


- ▶ Akumulátor uschovávajú tak, aby boli splnené nasledovné požiadavky:
  - Akumulátor je mimo dosahu detí.
  - Akumulátor je suchý a čistý.
  - Akumulátor je v uzavretej miestnosti.
  - Akumulátor je oddelený od kosačky na trávnu.
  - Ak je akumulátor uskladnený v nabíjačke: Odpojte sieťový konektor a uložte akumulátor so stavom nabitia medzi 40 % a 60 % (svietia 2 zelené LED diódy).
  - Akumulátor sa neskladuje mimo stanovených teplotných limitov,  20.4.

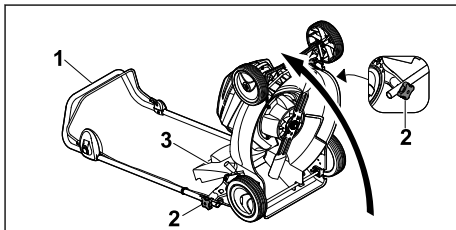
### UPOZORNENIE

- Ak sa akumulátor neskladuje tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu, môže dôjsť k jeho hlbokému vybitiu a nenapraviteľnému poškodeniu.
  - ▶ Vybitý akumulátor pred uskladnením nabite. Spoločnosť STIHL odporúča uschovávať akumulátor v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 nazeleno svietiace kontrolky LED).
  - ▶ Akumulátor uskladnite oddelene od kosačky na trávnu.

## 16 Čistenie

### 16.1 Inštalácia kosačky na trávnu

- ▶ Vypnite kosačku na trávnu, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- ▶ Položte kosačku na trávnu na rovnú plochu.
- ▶ Zveste zberný kôš na trávnu.
- ▶ Výšku kosenia nastavte do najnižšej polohy,  12.2.



- ▶ Podržte vodiace držadlo (1) a povoľte matice s hviezdicovou rukoväťou (2).
- ▶ Vodiace držadlo (1) uložte dozadu.
- ▶ Otvorte a podržte vyhadzovaciu klapku (3).
- ▶ Kosačku na trávnu postavte dozadu.

## 16.2 Čistenie kosačky na trávnu

- ▶ Vypnite kosačku na trávnu, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- ▶ Kosačku na trávnu vyčistíte vlhkou utierkou.
- ▶ Vyhadzovací kanál čistíte mäkkou kefkou alebo vlhkou utierkou.
- ▶ Odstráňte cudzie telesá z akumulátorového priestoru a vyčistíte ho vlhčenou utierkou.
- ▶ Elektrické kontakty v akumulátorovom priestore vyčistíte štetcom alebo mäkkou kefkou.
- ▶ Vetracie otvory vyčistíte pomocou kefy.
- ▶ Nainštalujte kosačku na trávnu.
- ▶ Oblasť okolo rezného noža a rezný nôž vyčistíte kúskom dreva, mäkkou kefkou alebo vlhkou utierkou.

### UPOZORNENIE

- Čistenie vysokotlakovým čističom alebo prúdom vody môže zariadenie poškodiť.
  - ▶ Spotrebič nečistite vysokotlakovým čističom ani prúdom vody.

## 16.3 Čistenie akumulátora

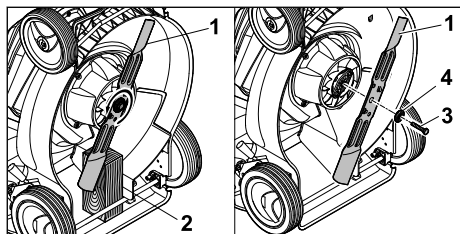
- ▶ Akumulátor vyčistíte vlhkou handrou.

# 17 Údržba

## 17.1 Demontáž a montáž noža

### 17.1.1 Demontáž rezného noža

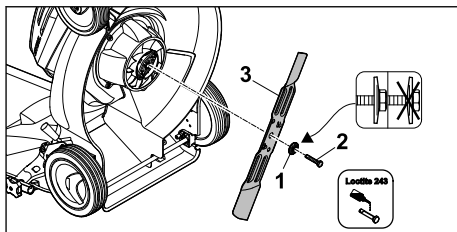
- ▶ Vypnite kosačku na trávnu, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- ▶ Nainštalujte kosačku na trávnu.



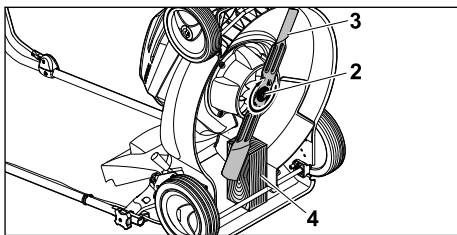
- ▶ Rezný nôž (1) zablokujte pomocou dreva (2).
- ▶ Vyskrutkujte skrutku (3) v smere šípky a snímte ju spolu s podložkou (4).
- ▶ Snímte rezný nôž (1).
- ▶ Zlikvidujte skrutku (3) a podložku (4). Na montáž rezného noža (1) použite novú skrutku a podložku.

### 17.1.2 Montáž rezného noža

- ▶ Vypnite kosačku na trávnu, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- ▶ Nainštalujte kosačku na trávnu.



- ▶ Novú podložku (1) položte zvlnenou stranou smerom von na novú skrutku (2).
- ▶ Na závit skrutky (2) naneste skrutkovú poistku Loctite 243.
- ▶ Rezný nôž (3) nasadzujte tak, aby hrbolce na dosadacej ploche zasahovali do výrezov noža.
- ▶ Skrutku (2) zakrúťte spolu s podložkou (1).




- ▶ Rezný nôž (3) zablokujte pomocou dreva (4).
- ▶ Skrutku (2) dotiahnite momentom 65 Nm.

## 17.2 Naostrenie a vyváženie noža

Správne naostrenie a vyváženie noža vyžaduje veľa cvičenia.

Spoločnosť STIHL odporúča, aby nôž ostrel a vyvažoval špecializovaný predajca výrobkov značky STIHL.

### VAROVANIE

- Rezné hrany noža sú ostré. Používateľ sa môže poraziť.
  - ▶ Noste pracovné rukavice z odolného materiálu.
- ▶ Vypnite kosačku na trávnu, vytiahnite bezpečnostný kľúč a vyberte akumulátor.
- ▶ Nainštalujte kosačku na trávnu.
- ▶ Demontujte nôž.
- ▶ Naostrite nôž. Pritom dodržiavajte uhol brúsenia a vychladte nôž,  20.2. Počas ostrenia sa nesmie nôž spustiť modrý.
- ▶ Namontujte nôž.
- ▶ Ak nastanú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.



## 18 Oprava

### 18.1 Oprava kosačky na trávnu

Používateľ nemôže sám opravovať kosačku ani nôž.

- Ak je kosačka na trávnu znečistená alebo je poškodený nôž: Nepoužívajte kosačku na

trávnu ani nôž a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

- Ak sú štítky s upozornením nečitateľné alebo poškodené: Štítky s upozornením dajte vymeniť špecializovaným predajcom STIHL.

## 19 Odstraňovanie porúch

### 19.1 Odstránenie porúch kosačky na trávnu alebo akumulátora

Porucha	Kontrolky LED na akumulátore	Príčina	Odstránenie problému
Pri zapnutí sa kosačka na trávnu nespustí.	1 kontrolka LED bliká nazeleno.	Stav nabitia akumulátora je príliš nízky.	► Nabite akumulátor.
	1 kontrolka LED svieti načerveno.	Akumulátor je príliš horúci alebo príliš studený.	► Vytiahnite bezpečnostný kľúč. ► Vytiahnite akumulátor. ► Akumulátor nechajte vychladnúť alebo zohriať.
	3 kontrolky LED blikajú načerveno.	Kosačka na trávnu má poruchu.	► Vytiahnite bezpečnostný kľúč. ► Vytiahnite akumulátor. ► Vyčistite elektrické kontakty v akumulátorovom priestore. ► Vložte akumulátor. ► Zapnite kosačku na trávnu. ► Ak aj naďalej blikajú 3 kontrolky LED načerveno: Nepoužívajte kosačku na trávnu a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
	3 kontrolky LED svietia načerveno.	Kosačka na trávnu je príliš horúca.	► Vytiahnite bezpečnostný kľúč. ► Vytiahnite akumulátor. ► Nechajte kosačku na trávnu vychladnúť.
	4 kontrolky LED blikajú načerveno.	V akumulátore vznikla porucha.	► Vyberte a znovu vložte akumulátor. ► Zapnite kosačku na trávnu. ► Ak aj naďalej blikajú 4 kontrolky LED načerveno: Nepoužívajte akumulátor a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
		Elektrické spojenie medzi kosačkou na trávnu a akumulátorom je prerušené.	► Vytiahnite bezpečnostný kľúč. ► Vytiahnite akumulátor. ► Vyčistite elektrické kontakty v akumulátorovom priestore. ► Nasadte bezpečnostný kľúč. ► Vložte akumulátor.
		Kosačka alebo akumulátor sú vlhké.	► Vytiahnite bezpečnostný kľúč. ► Vytiahnite akumulátor. ► Vyčistite kosačku na trávnu. ► Kosačku alebo akumulátor nechajte vysušiť, ☞ 20.5.
		Odpor rezného noža je príliš veľký.	► Nastavte väčšiu výšku kosenia. ► Kosačku zapínajte v nižšej tráve.
		Oblasť okolo noža je upchatá.	► Vyčistite kosačku na trávnu.
Kosačka na trávnu sa počas prevádzky vypína.	3 kontrolky LED svietia načerveno.	Kosačka na trávnu je príliš horúca.	► Vytiahnite bezpečnostný kľúč. ► Vytiahnite akumulátor. ► Nechajte kosačku na trávnu vychladnúť. ► Vyčistite kosačku na trávnu.

Porucha	Kontrolky LED na akumulátore	Príčina	Odstránenie problému
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kosačku na trávu nezapínajte príliš často v krátkom čase.</li> <li>▶ Nastavte väčšiu výšku kosenia.</li> <li>▶ Pokoste nižšiu trávu.</li> </ul>
		Nôž je blokováný.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vytiahnite bezpečnostný kľúč.</li> <li>▶ Vytiahnite akumulátor.</li> <li>▶ Vyčistite kosačku na trávu.</li> </ul>
		Nastala elektrická porucha.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyberte a znovu vložte akumulátor.</li> <li>▶ Zapnite kosačku na trávu.</li> </ul>
Kosačka na trávu silno vibruje počas prevádzky.		Skrutka na noži je uvoľnená.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dotiahnite skrutku.</li> </ul>
		Nôž nie je správne vyvážený.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Naostrite a vyvážite nôž.</li> </ul>
Prevádzkový čas kosačky na trávu je príliš krátky.		Akumulátor nie je úplne nabitý.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Úplne nabite akumulátor.</li> </ul>
		Životnosť akumulátora sa prekročila.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vymeňte akumulátor.</li> </ul>
		Oblasť okolo noža je upchatá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyčistite kosačku na trávu.</li> </ul>
		Rezný nôž je tupý alebo opotrebovaný.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Naostrite a vyvážite nôž.</li> </ul>
		Odpor rezného noža je príliš veľký.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nastavte väčšiu výšku kosenia.</li> <li>▶ Pokoste nižšiu trávu.</li> </ul>
Akumulátor sa zasekne pri vložení do akumulátorového priestoru.		Vedenia alebo elektrické kontakty v akumulátorovom priestore sú znečistené.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyčistite kosačku na trávu.</li> </ul>
Po vložení akumulátora do nabíjačky sa proces nabíjania nespúšťa.	1 kontrolka LED svieti načerveno.	Akumulátor je príliš horúci alebo príliš studený.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Akumulátor nechajte vložený v nabíjačke.</li> <li>▶ Nabíjanie sa spustí automaticky hneď po dosiahnutí povoleného teplotného rozsahu.</li> </ul>
Tráva je pokosená nečisto alebo trávnik je žltý.		Rezný nôž je tupý alebo opotrebovaný.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Naostrite a vyvážite nôž.</li> </ul>
		Odpor rezného noža je príliš veľký.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nastavte väčšiu výšku kosenia.</li> <li>▶ Pokoste nižšiu trávu.</li> </ul>

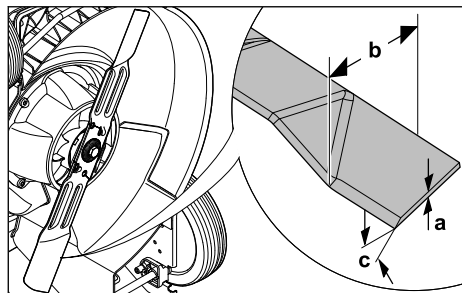
## 20 Technické údaje

### 20.1 Kosačka na trávu STIHL RMA 248.0

- Povolný akumulátor: STIHL AK
- Hmotnosť bez akumulátora: 20,8 kg
- Maximálny obsah zberného koša na trávu: 55 l
- Šírka záberu pri kosení: 46 cm
- Otáčky: 3 200 min<sup>-1</sup>

Doba chodu je uvedená na [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

## 20.2 Rezný nôž



- Minimálna hrúbka a: 1,6 mm
- Minimálna šírka b: 55 mm
- Uhol ostria c: 30°

## 20.3 Akumulátor STIHL AK

- Technológia akumulátora: lítiovo-iónový
- Napätie: 36 V
- Kapacita v Ah: pozri výkonový štítok
- Obsah energie vo Wh: pozri výkonový štítok
- Hmotnosť v kg: pozri výkonový štítok

## 20.4 Teplotné limity



### VAROVANIE

- Akumulátor nie je chránený pred všetkými vplyvmi prostredia. Ak je akumulátor vystavený určitým vplyvom prostredia, môže začať horieť alebo explodovať. Osoby sa môžu ťažko zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ▶ Nenabíjajte akumulátor pri teplote nižšej ako -20 °C a vyššej ako +50 °C.
  - ▶ Kosačku na trávnu ani akumulátor nepoužívajte pri teplote nižšej ako -20 °C alebo vyššej ako +50 °C.
  - ▶ Kosačku na trávnu ani akumulátor neskladujte pri teplote nižšej ako -20 °C alebo vyššej ako +70 °C.

## 20.5 Odporúčané teplotné rozsahy

Pre optimálny výkon kosačky na trávnu a akumulátora dodržiavajte nasledujúce teplotné rozsahy:

- Nabíjanie: +5 °C až +40 °C
- Použitie: -10 °C až +40 °C
- Uskladnenie: -20 °C až +50 °C

Ak sa akumulátor nabíja, používa alebo skladuje mimo odporúčaných teplotných rozsahov, môže dôjsť k zníženiu jej výkonu.

Ak je akumulátor mokrý alebo vlhký, nechajte ho vyschnúť aspoň 48 hodín pri teplote nad +15 °C a pod +50 °C a pri vlhкости nižšej ako 70 %. Vyššia vlhkosť vzduchu môže predĺžiť čas sušenia.

## 20.6 Hodnoty zvuku a hodnoty vibrácií

Hodnota K pre hladinu akustického tlaku má hodnotu 2 dB(A). Hodnota K pre hladinu akustického výkonu má hodnotu 0,6 dB(A). Hodnota K pre hodnotu vibrácií má hodnotu 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$  nameraná podľa normy EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu  $L_{WA}$  nameraná podľa normy 2000/14/EC / SI 2001/1701: 96 dB(A)
- Hodnota vibrácií  $a_{hv}$  nameraná podľa normy EN 20643, EN 60335-2-77, vodiace držadlo: 1,80 m/s<sup>2</sup>

Spoločnosť STIHL odporúča, aby ste používali chrániče sluchu.

Uvedené hodnoty vibrácií boli namerané podľa normovaného kontrolného postupu a je ich možné použiť na porovnanie elektrických strojov. Skutočne vyskytujúce sa hodnoty vibrácií sa môžu od uvedených hodnôt odchyľovať, a to v závislosti od druhu použitia. Uvedené hodnoty vibrácií je možné použiť na prvý odhad vibračného zaťaženia. Skutočné vibračné zaťaženie sa musí odhadnúť. Pritom je možné zohľadniť aj časy, v ktorých je elektrický stroj vypnutý, a časy, v ktorých je síce zapnutý, ale beží bez zaťaženia.

Informácie o splnení smernice o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách vyplývajúcich z vystavenia pracovníkov rizikám vzniknutým pôsobením fyzikálnych faktorov (vibrácie) 2002/44/EC a SI 2005/1093 nájdete uvedené na stránke [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

REACH označuje nariadenie ES pre registráciu, hodnotenie a autorizáciu chemikálií.

Informácie na splnenie Nariadenia REACH sú uvedené na stránke [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Náhradné diely a príslušenstvo

### 21.1 Náhradné diely a príslušenstvo

**STIHL** Tieto symboly označujú originálne náhradné diely STIHL a originálne príslušenstvo STIHL.

STIHL odporúča používanie originálnych náhradných dielov STIHL a príslušenstva značky STIHL.

Náhradné diely a príslušenstvo iných výrobcov nemôžu byť spoločnosťou STIHL odborné posudzované z hľadiska spoľahlivosti, bezpečnosti a vhodnosti aj napriek vykonávanému sledovaniu trhu a STIHL nemôže za ich použitie ručiť.

Originálne náhradné diely STIHL a originálne príslušenstvo STIHL sú dostupné u špecializovaného predajcu značky STIHL.

## 21.2 Dôležité náhradné diely

- Rezný nôž: 6350 702 0105
- Skrutka noža: 9008 319 9028
- Podložka: 0000 702 6600

## 22 Likvidácia

### 22.1 Likvidácia kosačky na tráv

Informácie o likvidácii sú k dispozícii od miestneho úradu alebo u špecializovaného predajcu STIHL.

Nesprávna likvidácia môže byť škodlivá pre zdravie a znečisťovať životné prostredie.

- ▶ Výrobky STIHL vrátane obalov zašlite na vhodné zberné miesto na recykláciu v súlade s miestnymi predpismi.
- ▶ Nelikvidujte v domovom odpade.

## 23 EÚ vyhlásenie o zhode

### 23.1 Kosačka na tráv STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Rakúsko

týmto zodpovedne vyhlasuje, že

- Konštrukčný typ: Akumulátorová kosačka na tráv
- Výrobná značka: STIHL
- Typ: RMA 248.0
- Šírka záberu pri kosení: 46 cm
- Sériové identifikačné číslo: 6350

zodpovedá príslušným ustanoveniam smerníc 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU a 2011/65/EU a bola vyvinutá a zhotovená v súlade s danými verziami nasledujúcich noriem platných k dátumu výroby: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 a EN 55014-2.

Sídlo účastníkov konania:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

Na zistenie nameranej a garantovanej hladiny akustického výkonu bola aplikovaná smernica 2000/14/EC, príloha VIII.

- Nameraná hladina akustického výkonu: 95,8 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu: 96 dB(A)

Technické podklady sú uschované v spoločnosti STIHL Tirol GmbH.

Rok výroby a číslo stroja sú uvedené na kosačke na tráv.

Langkampfen, 02. 01. 2021

STIHL Tirol GmbH

i.V. 

Matthias Fleischer, vedúci odboru výskumu a vývoja

i.V. 

Sven Zimmermann, vedúci oddelenia kvality

## 24 Prehlásenie o zhode výrobcom – UKCA

### 24.1 Kosačka na tráv STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Rakúsko

týmto zodpovedne vyhlasuje, že

- Konštrukčný typ: Akumulátorová kosačka na tráv
- Výrobná značka: STIHL
- Typ: RMA 248.0
- Šírka záberu pri kosení: 46 cm
- Sériové identifikačné číslo: 6350

zodpovedá príslušným ustanoveniam UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 a The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 a bola vyvinutá a vyrobená v súlade s danými verziami nasledujúcich noriem

platnými k dátumu výroby: EN 60335-1,  
EN 60335-2-77, EN 55014-1 a EN 55014-2.

Sídlo účastníkov konania:

TUV Rheinland UK LTD

1011 Stratford Road

Solihull, B90 4BN

Na zistenie nameranej a garantovanej hladiny akustického výkonu sme postupovali podľa Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

– Nameraná hladina akustického výkonu:

95,8 dB(A)

– Garantovaná hladina akustického výkonu:

96 dB(A)

Technické podklady sú uschované v spoločnosti STIHL Tirol GmbH.

Rok výroby a číslo stroja sú uvedené na kosačke na trávnu.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

i.V. 

Matthias Fleischer, vedúci odboru výskumu a vývoja

i.V. 

Sven Zimmermann, vedúci oddelenia kvality

## 25 Adresy

www.stihl.com

## 26 Bezpečnostno-technické pokyny pre kosačku na trávnu

### 26.1 Úvod

Táto kapitola reprodukuje formulované všeobecné bezpečnostné pokyny v norme EN 60335-2-77, príloha EE, pre elektrické kosačky na trávnu.



### VAROVANIE

- **Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny, návody, obrázky a technické údaje, ktoré patria ku kosačke na trávnu.** Zanedbanie pri dodržiavaní nasledujúcich pokynov môže zapríčiniť elektrický zásah, požiar alebo vážne zranenia. **Všetky bezpečnostné pokyny a návody si uschovajte do budúcnosti.**

### 26.2 Tréning

- a) Poriadne si prečítajte návod na použitie. Zoznámte sa s ovládacími prvkami a so správnym použitím stroja;
- b) nikdy nedovoľte používať kosačku na trávnu deťom alebo iným osobám, ktoré neboli oboznámené s návodom na obsluhu. Miestne predpisy môžu stanoviť odlišný minimálny vek pre obsluhu stroja;
- c) s kosačkou nikdy nepracujte, ak sa v blízkosti nachádzajú osoby, zvlášť deti alebo zvieratá;
- d) pamätajte na to, že obsluha stroja alebo užívateľ zodpovedá za úrazy spôsobené ďalším osobám alebo za poškodenie ich majetku.

### 26.3 Prípravné opatrenia

- a) Pri prevádzke stroja noste vždy pevnú obuv a dlhé nohavice. Neprevádzkujte stroj bez topánok ani v ľahkých sandáloch. Vyvarujte sa noseniu voľného odevu alebo odevu s visiacimi šnúrami a opaskami.
- b) Skontrolujte povrch, na ktorom sa má použiť kosačka, a odstráňte všetky predmety, ktoré by mohol stroj zachytiť a vymrštiť.
- c) Pred použitím stroja vždy vizuálne skontrolujte, či nie sú rezný nôž, upevňovacie čapy a celá rezná jednotka opotrebované alebo poškodené. Opotrebované a poškodené rezné nože a upevňovacie čapy sa smú na predchádzanie nevyváženiu vymieňať iba v súpravách. Opotrebované alebo poškodené štitky s upozorneniami treba vymeniť.

### 26.4 Manipulácia

- a) Koste len za denného svetla alebo pri dobrom umelom osvetlení.
- b) Ak je to možné, vyvarujte sa použitiu stroja pri mokrej trávne.
- c) Pri kosení na svahu dbajte vždy na správnu stabilitu.
- d) Stroj vedte len krokom.

- e) Pri kosení postupujte vždy po vrstevnici, nikdy nie priamo hore či dole.
- f) Zvlášť opatrne pracujte pri zmene smeru jazdy na svahu.
- g) Nekoste na nadmerne strmých svahoch.
- h) Pri otáčaní kosačky na trávu alebo pri priťahovaní kosačky k sebe postupujte obzvlášť opatrne.
- i) Zastavte rezný nôž (rezné nože), keď sa kosačka na trávu musí naklápať pri preprave cez iné plochy ako tráva a keď sa kosačka na trávu pohybuje od kosenej plochy a ku kosenej ploche.
- j) Nikdy nepoužívajte kosačku na trávu s poškodenými ochrannými zariadeniami a ochrannými mriežkami ani bez zabudovaných plechov alebo zariadení zberného koša na trávu.
- k) Opatrne naštartujte alebo aktivujte spúšťačí spínač podľa pokynov výrobcu. Dodržiavajte dostatočnú vzdialenosť nôh od rezného noža (rezných nožov).
- l) Pri spustení alebo zabehnutí motora sa nesmie kosačka na trávu naklápať, pokiaľ nie je potrebné kosačku na trávu pri procese zdvíhať. V tomto prípade ju vyklopte iba do takej miery, ako je bezpodmienečne potrebné, a dvíhajte ju iba zo strany odvrátenej od používateľa.
- m) Nespúšťajte motor, keď stojíte pred vyhadzovacím kanálom.
- n) Nohy ani ruky nikdy nekladajte do priestoru rotujúcich nástrojov. Zdržujte sa vždy v dostatočnej vzdialenosti od vyhadzovacieho otvoru.
- o) Nikdy nedvíhajte a nenoste kosačku na trávu so zapnutým motorom.
- p) Vypnite motor a vyťahnite štartovací kľúč. Ubezpečte sa, že všetky pohyblivé diely sa úplne vypli:
  - vždy, keď opustíte kosačku na trávu;
  - pred uvoľňovaním zablokovaného mechanizmu alebo čistením upchatého vyhadzovacieho kanála,
  - predtým, než budete kosačku na trávu kontrolovať, čistiť alebo niečo na nej opravovať,
  - po náraze vertikálnej jednotky na cudzí predmet. Zistíte poškodenia na kosačke na trávu a pred opätovným spustením

a používaním kosačky na trávu vykonajte potrebné opravy.

Ак začне kosačka на траву силне vibроваť, musí са okamžite skontrolovať.

- vyhľadajte poškodenia,
- vykonajte potrebné opravy poškodených dielov,
- zabezpečte, aby boli utiahnuté všetky matice, čapy a skrutky.

## 26.5 Údržba a uskladnenie

- a) Dbajte na to, aby matice, čapy a skrutky boli pevne utiahnuté a aby bol stroj v bezpečnom pracovnom stave.
- b) Pravidelne kontrolujte zberný kôš, či nie je opotrebovaný a či nestratil funkčnosť.
- c) Opotrebované alebo poškodené diely z bezpečnostných dôvodov vždy vymeňte.
- d) Dbajte na to, že pri strojoch s viacerými reznými nožmi môže viesť pohyb rezného noža k otáčaniam ostatných rezných nožov.
- e) Pri nastavovaní stroja dbajte na to, aby sa medzi pohyblivými reznými nožmi a pevnými dielmi stroja nemohli zaseknúť prsty.
- f) Predtým, než stroj odstavíte, nechajte motor vychladnúť.
- g) Pri údržbe rezných nožov dbajte na to, že najmä vtedy, keď je elektrický zdroj vypnutý, sa môžu rezné nože pohybovať.
- h) Opotrebované alebo poškodené diely z bezpečnostných dôvodov vždy vymeňte. Používajte výlučne originálne náhradné diely a príslušenstvo.

## Содержание

1	Предисловие.....	247
2	Информация к данному руководству по эксплуатации.....	247
3	Обзор.....	248
4	Указания по технике безопасности.....	249
5	Подготовка газонокосилки к работе.....	255
6	Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе.....	255
7	Сборка газонокосилки.....	255
8	Установка и извлечение аккумулятора.....	257
9	Размещение и извлечение защитного ключа.....	257
10	Включение и выключение газонокосилки.....	258

11	Проверка газонокосилки и аккумулятора .....	258
12	Работа с газонокосилкой.....	259
13	После работы.....	260
14	Транспортировка.....	260
15	Хранение.....	261
16	Очистка.....	261
17	Техническое обслуживание.....	262
18	Ремонт.....	262
19	Устранение неисправностей.....	263
20	Технические данные .....	265
21	Запасные части и принадлежности ....	266
22	Утилизация.....	266
23	Сертификат соответствия ЕС.....	266
24	Адреса.....	267
25	Инструкции по технике безопасности для газонокосилки.....	268

## 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 Применяемые документы

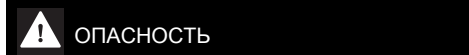
Данная инструкция по эксплуатации является переводом оригинальной инструкции по эксплуатации изготовителя по определению Директивы ЕС 2006/42/ЕС.

Применяются местные правила техники безопасности.

► В дополнение к данной инструкции по эксплуатации обязательно следует прочитать, понять и сохранить следующие документы:

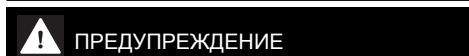
- Указания по технике безопасности аккумулятора STIHL АК
- Инструкция по эксплуатации зарядного устройства STIHL AL 101, 301, 500
- Указания по технике безопасности для аккумуляторов STIHL и продуктов со встроенным аккумулятором:  
[www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Маркировка предупредительных надписей в тексте



#### ОПАСНОСТЬ

- Указывает на возможные опасности, которые ведут к тяжелым травмам или смерти.
  - Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к тяжелым травмам **или смерти**.
  - Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.

#### УКАЗАНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к возникновению материального ущерба.
  - Описанные меры помогут избежать возникновения материального ущерба.

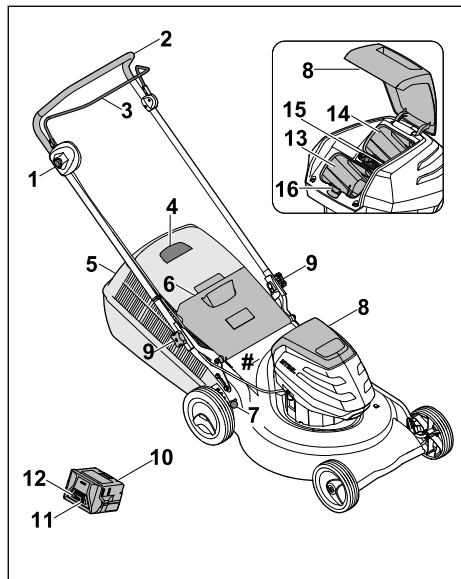
### 2.3 Символы в тексте



Данный символ указывает на главу в данной инструкции по эксплуатации.

### 3 Обзор

#### 3.1 Газонокосилка и аккумулятор







- 1 Кнопка блокировки**  
Кнопка блокировки вместе с рукояткой переключения включает и выключает ножи для запуска кошения.
- 2 Ведущая ручка**  
Ведущая ручка предназначена для удерживания, продвижения и транспортировки газонокосилки.
- 3 Рукоятка переключения**  
Рукоятка переключения вместе с кнопкой блокировки включает и выключает ножи.
- 4 Индикатор заполнения травосборника**  
Индикатор заполнения травосборника указывает на загрузку травосборника.
- 5 Травосборник**  
Травосборник собирает скошенную траву.
- 6 Откидная крышка**  
Откидная крышка закрывает желоб выброса.
- 7 Рычаг**  
Рычаг используется для установки высоты скашивания.
- 8 Крышка**  
Крышка закрывает аккумулятор и защитный ключ.

- 9 Звездообразная ручка-гайка**  
Звездообразная ручка-гайка зажимает ведущую ручку на газонокосилке.
- 10 Аккумулятор**  
Аккумулятор обеспечивает энергоснабжение газонокосилки.
- 11 Кнопка**  
Кнопка активирует светодиоды на аккумуляторе.
- 12 Светодиоды**  
Светодиоды показывают уровень заряда аккумулятора и наличие неисправностей.
- 13 Отделение для аккумулятора**  
В отделении для аккумулятора находится аккумулятор.
- 14 Транспортировочное отделение**  
В транспортировочном отделении находится запасной аккумулятор.
- 15 Защитный ключ**  
Защитный ключ активирует газонокосилку.
- 16 Стопорный рычаг**  
С помощью стопорного рычага аккумулятор удерживается в отделении для аккумулятора.

**# Фирменная табличка с паспортными данными и номером машины**

#### 3.2 СИМВОЛЫ

На газонокосилке и аккумуляторе могут быть нанесены символы, они означают следующее:

-  Этот символ обозначает защитный ключ.
-  Этот символ обозначает извлечение защитного ключа.
-  1 светодиод горит красным. Аккумулятор слишком горячий или слишком холодный.
-  4 светодиода мигают красным. В аккумуляторе имеется неисправность.
-  Гарантированный уровень шума в соответствии с Директивой 2000/14/ЕС в дБ(А) для сопоставления акустической эмиссии продуктов.
-  Значение рядом с символом указывает на емкость аккумулятора согласно спецификации производителя элементов. Доступная в ходе эксплуатации емкость меньше.
-  Не утилизировать продукт вместе с бытовыми отходами.





Включение и выключение ножа.

## 4 Указания по технике безопасности

### 4.1 Предупредительные символы

На газонокосилке или аккумуляторе могут быть нанесены предупредительные символы, они означают следующее:



Соблюдать предписания по технике безопасности и выполнять соответствующие действия.



Обязательно следует прочитать, понять и сохранить инструкцию по эксплуатации.



Соблюдать осторожность и следить за возможными отбрасываемыми предметами — соблюдать расстояние и не допускать присутствия посторонних лиц.



Не касаться вращающегося ножа.



Извлекать аккумулятор на время простоев в работе, транспортировки, хранения, технического обслуживания или ремонта.



Не допускать попадания дождя и влаги на газонокосилку.



Извлекать защитный ключ на время простоев в работе, транспортировки, хранения, технического обслуживания или ремонта.



Сохранять безопасное расстояние.



Защищать аккумулятор от огня и воздействия высоких температур.



Следует предохранять аккумулятор от дождя и влаги и не опускать в жидкость.

### 4.2 Использование по назначению

Газонокосилка STIHL RMA 248.0 предназначена для кошения сухой травы.

Газонокосилка питается от аккумулятора STIHL АК.

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Аккумуляторы, не одобренные компанией STIHL для использования с этой газонокосилкой, могут стать причиной возгорания и взрыва. Это может привести к серьезным травмам или летальному исходу и материальному ущербу.
  - ▶ Газонокосилку следует использовать с аккумулятором STIHL АК.
- Использование газонокосилки или аккумулятора не по назначению может привести к серьезным травмам, смерти или материальному ущербу.
  - ▶ Использовать газонокосилку и аккумулятор только в соответствии с описанием, приведенным в данной инструкции по эксплуатации.

### 4.3 Требования к пользователю

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пользователи, не прошедшие инструктаж, могут не осознавать или неправильно оценивать опасности, связанные с газонокосилкой и аккумулятором. Это связано с опасностью получения пользователем или другими лицами серьезных травм вплоть до летального исхода.
  - ▶ Обязательно следует прочитать, понять и сохранить инструкцию по эксплуатации.
- ▶ При необходимости передать газонокосилку или аккумулятор другому лицу передать также инструкцию по эксплуатации.
- ▶ Убедиться, что пользователь выполняет следующие условия:
  - Пользователь спокоен и бодр.
  - Пользователь физически, психически и умственно в состоянии управлять газонокосилкой и аккумулятором и работать с ними. Если пользователь обладает физическими, психическими или умственными недостатками, он может работать с устройством только под надзором ответ-



ственного лица или следуя его указаниям.

- Пользователь может осознавать и оценивать опасности, связанные с газонокосилкой и аккумулятором.
  - Пользователь осознает, что несет ответственность за несчастные случаи и материальный ущерб.
  - Пользователь достиг совершеннолетия или обучен соответствующей профессии согласно национальным правилам.
  - Пользователь прошел инструктаж специализированного центра STIHL или специалиста перед первым использованием газонокосилки.
  - Пользователь не находится под воздействием алкоголя, лекарств или наркотиков.
- ▶ При возникновении вопросов обратиться в сервисный центр STIHL.

#### 4.4 Рабочая одежда и оснащение

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время работы предметы могут быть отброшены с высокой скоростью. Пользователь может получить травмы.
  - ▶ Во время работы надевать длинные брюки из износостойкого материала.
- Во время работы возможно образование пылевых вихрей. Вдыхаемая пыль может негативно повлиять на здоровье и стать причиной аллергических реакций.
  - ▶ При образовании пылевых вихрей надевать защитную маску от пыли.
- Несоответствующая одежда может зацепиться за древесину, мелкий кустарник или попасть в газонокосилку. Пользователь в несоответствующей одежде может получить серьезные травмы.
  - ▶ Надевать облегчающую одежду.
  - ▶ Необходимо снять шарфы и украшения.
- Во время очистки, технического обслуживания или транспортировки пользователь может коснуться ножа. Пользователь может получить травмы.
  - ▶ Необходимо работать в защитных перчатках.
- Если на пользователе надета несоответствующая обувь, он может поскользнуться. Пользователь может получить травмы.
  - ▶ Обувь должна быть прочной, закрытой и иметь нескользкую подошву.

- Во время заточки ножей могут вылетать частицы материала. Пользователь может получить травмы.
  - ▶ Надевать плотно прилегающие защитные очки. Подходящие защитные очки проверяются в соответствии со стандартом EN 166 или в соответствии с национальными правилами и доступны в розничной сети с соответствующей маркировкой.
  - ▶ Необходимо работать в защитных перчатках.

## 4.5 Рабочая зона и окружающее пространство

### 4.5.1 Газонокосилка

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Другие люди, дети и животные могут не осознавать и не оценивать опасности, связанные с газонокосилкой и отброшенными ею предметами. Это связано с опасностью получения другими людьми, детьми и животными серьезных травм, а также с опасностью материального ущерба.



- ▶ В рабочей зоне запрещено присутствие посторонних лиц, детей и животных.
- ▶ Соблюдать безопасное расстояние до предметов.
- ▶ Не оставлять газонокосилку без присмотра.
- ▶ Убедиться, что дети не могут играть с газонокосилкой.
- При работе в дождь пользователь может поскользнуться. Пользователь может получить серьезные травмы вплоть до летального исхода.
  - ▶ При дожде не работать.
- Газонокосилка не защищена от воздействия влаги. При работе под дождем или во влажной среде можно получить удар током. Пользователь может получить травму, а газонокосилка может быть повреждена.
  - ▶ Не работать во время дождя или во влажной среде.
  - ▶ Не косить мокрую траву.
- Электрические компоненты газонокосилки могут создавать искры. Искры могут стать причиной возгорания или взрыва в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде. Это может привести к серьезным травмам или летальному исходу и материальному ущербу.

- ▶ Не работать рядом с легковоспламеняющимися и взрывчатыми веществами.


#### 4.5.2 Аккумулятор

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с аккумулятором. Посторонние лица, дети и животные могут получить тяжелые травмы.
  - ▶ Не подпускайте близко посторонних лиц, детей и животных.
  - ▶ Не оставлять аккумулятор без присмотра.
  - ▶ Не допускать игры детей с аккумулятором.
- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. При определенных внешних воздействиях аккумулятор может загореться, взорваться или получить необратимые повреждения. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.



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

- ▶ Запрещается заряжать, использовать и хранить аккумулятор вне пределов указанных ограничений по температуре,  20.4.



- ▶ Беречь аккумулятор от дождя и влаги и не погружать в жидкости.

- ▶ Хранить аккумулятор вдали от мелких металлических предметов.
- ▶ Не подвергать аккумулятор воздействию высокого давления.
- ▶ Не подвергать аккумулятор воздействию микроволн.
- ▶ Предохранять аккумулятор от химических веществ и солей.

## 4.6 Безопасное состояние

### 4.6.1 Газонокосилка

Газонокосилка находится в безопасном состоянии, если выполнены следующие условия:

- Газонокосилка не имеет повреждений.
- Газонокосилка чистая и сухая.
- Элементы управления работают исправно и без изменений.
- Нож правильно установлен.



- На этой газонокосилке установлены оригинальные дополнительные принадлежности STIHL.
- Принадлежности установлены правильно.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В технически небезопасном состоянии компоненты работают неправильно, а защитные устройства могут выйти из строя. В результате чего возможно получение серьезных травм вплоть до летального исхода.
  - ▶ Не работать с поврежденной газонокосилкой.
  - ▶ Если газонокосилка загрязнена или намочена: очистить газонокосилку и дать ей высохнуть.
  - ▶ Не вносить изменений в конструкцию газонокосилки.
  - ▶ Если элементы управления не работают: не работать с газонокосилкой.
  - ▶ На эту газонокосилку разрешается устанавливать оригинальные дополнительные принадлежности STIHL.
  - ▶ Производить установку ножа в соответствии с указаниями в данной инструкции по эксплуатации.
  - ▶ Производить установку принадлежностей, как указано в инструкции по эксплуатации или в инструкции по эксплуатации принадлежностей.
  - ▶ Не вставлять предметы в отверстия газонокосилки.
  - ▶ Не соединять контакты разъема для ключа металлическими предметами во избежание замыкания.
  - ▶ Заменять изношенные или поврежденные таблички с предупредительными надписями.
  - ▶ При возникновении вопросов обратиться в сервисный центр STIHL.

### 4.6.2 Нож

Нож находится в безопасном состоянии, если выполнены следующие условия:

- Нож и навесное оборудование не повреждены.
- Нож не деформирован.
- Нож правильно установлен.
- Нож правильно заточен.
- На ноже нет заусенцев.
- Нож правильно отбалансирован.
- Значения минимальной ширины и прочности ножа не выходят за нижнюю границу допустимого диапазона,  20.2.
- Соблюден угол заточки,  20.1.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


- В небезопасном состоянии детали ножа могут соскочить и быть отброшены. В результате чего возможно получение серьезных травм.
  - ▶ Запрещается использовать поврежденный нож или неисправный аккумулятор.
  - ▶ Установить нож правильно.
  - ▶ Заточить нож правильно.
  - ▶ Если значения минимальной ширины и прочности выходят за нижнюю границу допустимого диапазона: заменить нож.
  - ▶ Отбалансировать нож в специализированном центре STIHL.
  - ▶ При возникновении вопросов обратиться в сервисный центр STIHL.

### 4.6.3 Аккумулятор

Аккумулятор находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

- Аккумулятор не поврежден.
- Аккумулятор чистый и сухой.
- Аккумулятор находится в рабочем состоянии и его конструкция не подвергалась изменениям.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии аккумулятор не может надежно работать. Это может стать причиной тяжелых травм.
  - ▶ Разрешается использовать только неповрежденный и исправный аккумулятор.
  - ▶ Запрещено заряжать поврежденный или неисправный аккумулятор.
  - ▶ Если аккумулятор загрязнен, его необходимо очистить.
  - ▶ Если аккумулятор мокрый или влажный, его необходимо просушить,  20.5.
  - ▶ Не изменять конструкцию аккумулятора.
  - ▶ Не помещать предметы в отверстия аккумулятора.
  - ▶ Не соединять контакты аккумулятора с металлическими предметами, это может вызвать короткое замыкание.
  - ▶ Запрещается вскрывать аккумулятор.
  - ▶ Замените изношенные или поврежденные указательные таблички.
- Из поврежденного аккумулятора может вытечь жидкость. Контакт жидкости с кожей или глазами может вызвать раздражение кожи или глаз.
  - ▶ Избегать контакта с жидкостью.
  - ▶ Если произошел контакт с кожей: обильно промыть места контакта на коже водой с мылом.

- ▶ В случае попадания в глаза: обильно промывать глаза водой в течение не менее 15 минут, после чего обратиться к врачу.
- Поврежденный или неисправный аккумулятор может издавать необычный запах, дымиться или гореть. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ▶ Если аккумулятор издает необычный запах или дымится: не использовать аккумулятор и держать его на безопасном расстоянии от горючих веществ.
  - ▶ При возгорании аккумулятора: попытаться погасить пламя огнетушителем или водой.

## 4.7 Работа с устройством

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В некоторых ситуациях пользователь может потерять концентрацию. Он может споткнуться, упасть и получить серьезные травмы.
  - ▶ Работать спокойно и вдумчиво.
  - ▶ При плохих условиях освещения и видимости не работать с газонокосилкой.
  - ▶ Управлять газонокосилкой должен только один пользователь.
  - ▶ Следить за препятствиями.
  - ▶ Не переворачивать газонокосилку.
  - ▶ Работать, стоя на земле и сохраняя равновесие.
  - ▶ При появлении признаков усталости вовремя сделать перерыв.
  - ▶ При скашивании на склоне: косить в поперечном направлении к склону.
  - ▶ Не работать на склонах с уклоном более 25° (46,6 %).
- Вращающийся нож может поранить пользователя. Пользователь может получить серьезные травмы.
  - ▶ Не касаться вращающегося ножа.
  - ▶ Если нож заблокирован посторонним предметом: выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор. Только после этого убрать мешающий предмет.
- Во время работы газонокосилки может возникнуть вибрация.
  - ▶ Необходимо работать в защитных перчатках.
  - ▶ Во время работы делать перерывы.
  - ▶ При появлении признаков нарушения кровообращения обратиться к врачу.



- Если во время работы нож столкнется с посторонним предметом, он может сломаться, в результате чего нож или его части могут быть отброшены из-под газонокосилки с большой скоростью. Это связано с опасностью получения травм или материального ущерба.
  - ▶ Необходимо удалить посторонние предметы из рабочей зоны.
- После того как пользователь отпускает рукоятку переключения, нож продолжает вращаться в течение некоторого времени. Это может привести к серьезным травмам.
  - ▶ Дождаться прекращения вращения ножа.
- При столкновении вращающегося ножа с твердым предметом могут возникнуть искры. Искры могут стать причиной возгорания в легковоспламеняющейся среде. Это может привести к серьезным травмам или летальному исходу и материальному ущербу.
  - ▶ Не работать в легковоспламеняющейся среде.
- Если газонокосилка оставлена без присмотра на наклонной поверхности, она может случайно откатиться. Это связано с опасностью получения травм или материального ущерба.
  - ▶ Оставлять газонокосилку без присмотра только тогда, когда она стоит на ровной поверхности и не может случайно откатиться.
- Если к ведущей ручке прикреплены какие-либо предметы, газонокосилка может опрокинуться из-за дополнительного веса. Это связано с опасностью получения травм или материального ущерба.
  - ▶ Не закреплять на ведущей ручке никакие предметы.

## ▲ ОПАСНОСТЬ

- Если работы проводятся вблизи токоведущих кабелей, нож может соприкоснуться с токоведущими кабелями и повредить их. Пользователь может получить серьезные травмы вплоть до летального исхода.
  - ▶ Не работать рядом с токоведущими кабелями.
- При работе в непогоду пользователя может ударить молния. Пользователь может получить серьезные травмы вплоть до летального исхода.
  - ▶ При непогоде не работать.

## 4.8 Транспортировка

### 4.8.1 Газонокосилка

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При транспортировке газонокосилка может опрокинуться или сдвинуться. Это связано с опасностью получения травм или материального ущерба.



- ▶ Вынуть защитный ключ.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- ▶ Закрепить газонокосилку стяжными ремнями или сеткой, чтобы она не опрокинулась и не могла двигаться.

### 4.8.2 Аккумулятор

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. Определенные внешние воздействия могут привести к повреждению аккумулятора и к материальному ущербу.
  - ▶ Не транспортировать поврежденный аккумулятор.
- Во время транспортировки аккумулятор может перевернуться или сдвинуться. Это чревато травмами и материальным ущербом.
  - ▶ Вложить аккумулятор в упаковку так, чтобы он не двигался.
  - ▶ Зафиксировать упаковку так, чтобы она не двигалась.

## 4.9 Хранение

### 4.9.1 Газонокосилка

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не осознавать и неправильно оценивать опасности, связанные с газонокосилкой. В результате чего они могут получить серьезные травмы.



- ▶ Вынуть защитный ключ.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- ▶ Газонокосилка должна храниться в недоступном для детей месте.

- Электрические контакты газонокосилки и металлические компоненты могут подвергаться коррозии под воздействием влаги. Газонокосилка может получить повреждения.



- ▶ Вынуть защитный ключ.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- ▶ Газонокосилку следует хранить в чистом и сухом месте.

- Если во время хранения установлены защитный ключ и аккумулятор, нож может случайно включиться. Это связано с опасностью получения серьезных травм или материального ущерба.



- ▶ Вынуть защитный ключ.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

#### 4.9.2 Аккумулятор

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не осознавать и неправильно оценивать опасности, связанные с аккумулятором. В результате чего они могут получить серьезные травмы.
  - ▶ Аккумулятор должен храниться в недоступном для детей месте.
- Аккумулятор не защищен от всех воздействий окружающей среды. Если подвергнуть аккумулятор определенным воздействиям окружающей среды, то он может получить непоправимые повреждения.
  - ▶ Аккумулятор следует хранить в чистом и сухом месте.
  - ▶ Аккумулятор должен храниться в закрытом помещении.
  - ▶ Хранить аккумулятор отдельно от газонокосилки.
  - ▶ Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: отключить сетевую вилку и хранить аккумулятор с уровнем заряда от 40 % до 60 % (горят 2 зеленых светодиода).
  - ▶ Не хранить аккумулятор вне указанных температурных пределов, 20.4.

## 4.10 Очистка, техническое обслуживание и ремонт

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если во время очистки, технического обслуживания или ремонта установлены защитный ключ и аккумулятор, нож может случайно включиться. Это связано с опасностью получения серьезных травм или материального ущерба.



- ▶ Вынуть защитный ключ.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- Сильные чистящие средства, очистка струей высокого давления или острые предметы могут повредить газонокосилку, нож и аккумулятор. В результате неправильной очистки газонокосилки, ножа и аккумулятора компоненты могут не функционировать должным образом, а защитные устройства могут выйти из строя. Это может привести к серьезным травмам.
  - ▶ Производить очистку газонокосилки, ножа и аккумулятора только в соответствии с описанием, приведенным в данной инструкции по эксплуатации.
- В результате неправильного технического обслуживания или ремонта газонокосилки, ножа или аккумулятора компоненты могут не функционировать должным образом, а защитные устройства могут выйти из строя. В результате чего возможно получение серьезных травм вплоть до летального исхода.
  - ▶ Не осуществлять техническое обслуживание и ремонт газонокосилки или аккумулятора своими силами.
  - ▶ При необходимости провести техническое обслуживание или ремонт газонокосилки или аккумулятора: обратиться в сервисный центр STIHL.
  - ▶ Производить техобслуживание ножа в соответствии с указаниями в этой инструкции по эксплуатации.
- Во время очистки, технического обслуживания или ремонта ножа пользователь может порезаться об острые режущие крошки. Пользователь может получить травмы.
  - ▶ Необходимо работать в защитных перчатках.

- Во время заточки нож может нагреться. Пользователь может получить ожог.
  - ▶ Дождаться, пока нож остынет.
  - ▶ Необходимо работать в защитных перчатках.

## 5 Подготовка газонокосилки к работе

### 5.1 Подготовка газонокосилки к работе

Перед началом работы необходимо выполнить следующие шаги:

- ▶ Снять упаковочный материал и транспортировочные фиксаторы.
- ▶ Убедиться, что следующие компоненты находятся в безопасном состоянии:
  - Газонокосилка, [4.6.1](#).
  - Нож, [4.6.2](#).
  - Аккумулятор, [4.6.3](#).
- ▶ Проверить аккумулятор, [11.3](#).
- ▶ Полностью зарядить аккумулятор, [6.1](#).
- ▶ Очистить газонокосилку, [16.2](#).
- ▶ Проверить нож, [11.2](#).
- ▶ Установить ведущую ручку, [7.1](#)
- ▶ Откинуть ведущую ручку, [7.2.1](#).
- ▶ Для обеспечения кошения и сбора скошенной травы в травосборник: установить травосборник, [7.3.2](#).
- ▶ Для обеспечения кошения и сброса скошенной травы сзади: снять травосборник, [7.3.3](#).
- ▶ Установить высоту скашивания, [12.2](#).
- ▶ Проверить элементы управления, [11.1](#).
- ▶ Если шаги не могут быть выполнены: не использовать газонокосилку и связаться со специализированным центром STIHL.

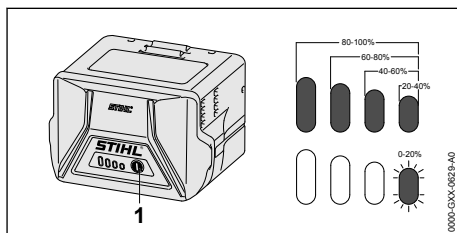
## 6 Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе

### 6.1 Зарядка аккумулятора

Продолжительность зарядки зависит от различных факторов, например, от температуры аккумулятора или от окружающей температуры. Для оптимальной эффективности соблюдать рекомендуемые температурные диапазоны, [20.5](#). Фактическая продолжительность зарядки может отличаться от указанных значений. Продолжительность зарядки указана на сайте [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Зарядить аккумулятор в соответствии с описанием, приведенным в инструкции по эксплуатации для зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 500.

### 6.2 Отображение уровня заряда



- ▶ Нажать кнопку (1). Светодиоды горят зеленым светом примерно 5 секунд, отображая уровень заряда.
- ▶ Если мигает правый зеленый светодиод: зарядить аккумулятор.

### 6.3 Светодиоды на аккумуляторе

Светодиоды могут показывать уровень заряда аккумулятора и наличие неисправностей. Светодиоды могут светиться зеленым или красным цветом, а также мигать.

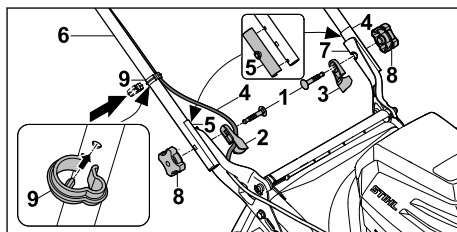
Если светодиоды светятся зеленым или мигают, то отображается состояние заряда аккумулятора.

- ▶ Если светодиоды аккумулятора горят или мигают красным: устранить неисправности, [19.1](#).  
В газонокосилке или аккумуляторе имеется неисправность.

## 7 Сборка газонокосилки

### 7.1 Установка ведущей ручки

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- ▶ Вставить винты (1) в держатель кабеля (2) и изоляцию ведущей ручки (3).
- ▶ Установить кабель (4) в держатель кабеля (2).

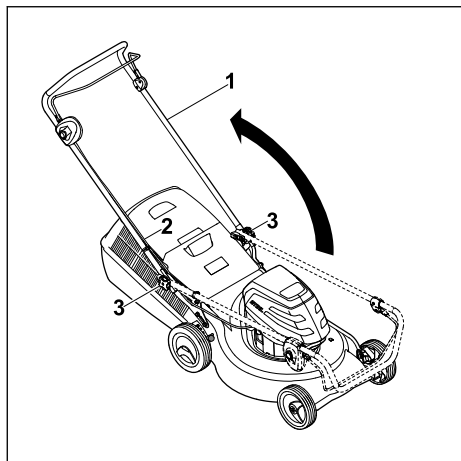
- ▶ Проверить правильность крепления предварительно установленной изоляции ведущей ручки (5) с обеих сторон.
- ▶ Удерживать ведущую ручку (6) у держателей (7) таким образом, чтобы совпали отверстия.
- ▶ Вставить винты (1) в отверстия изнутри наружу.
- ▶ Накрутить звездообразные ручки-гайки (8) и затянуть их до упора.
- ▶ Вставить кабель (4) в кабельный зажим (9).
- ▶ Прижать кабельный зажим (9) к ведущей ручке (6) до щелчка, чтобы стопорный выступ кабельного зажима оказался в отверстии на нижней стороне ведущей ручки.

Повторный демонтаж ведущей ручки (6) не требуется.

## 7.2 Откидывание и складывание ведущей ручки

### 7.2.1 Откидывание ведущей ручки

- ▶ Выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.

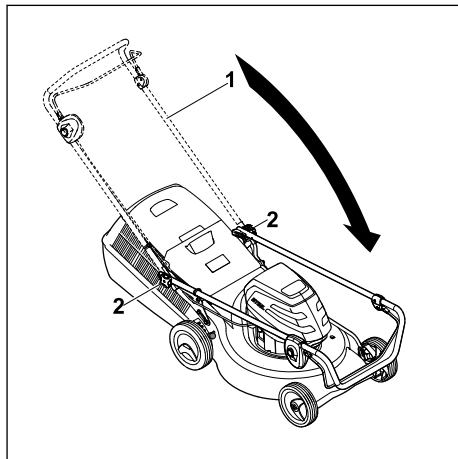


- ▶ Откинуть ведущую ручку (1), при этом следить за тем, чтобы кабель (2) не был зажат.
- ▶ Затянуть звездообразную ручку-гайку (3) до упора.  
Ведущая ручка (1) прочно соединена с газонокосилкой.

### 7.2.2 Складывание ведущей ручки

Ведущую ручку можно сложить для удобной транспортировки или компактного хранения.

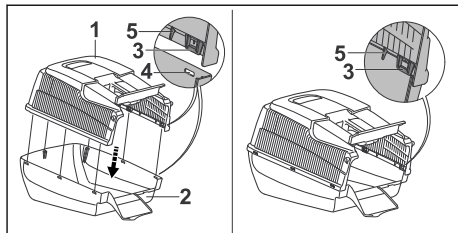
- ▶ Выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- ▶ Удерживать ведущую ручку (1) и ослабить звездообразную ручку-гайку (2).
- ▶ Откинуть ведущую ручку (1) вперед.

## 7.3 Сборка, установка и снятие травосборника

### 7.3.1 Сборка травосборника

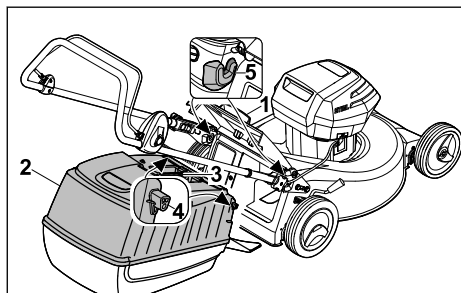


- ▶ Установить верхнюю часть травосборника (1) на нижнюю часть травосборника (2). Накладки (3) и направляющие (5) должны войти внутрь. Накладки (3) должны быть расположены на уровне отверстий (4).
- ▶ Вдавить накладку (3) в отверстия (4) один за другим сзади вперед. Защелкнуть накладку (3) с отчетливым звуком.



### 7.3.2 Установка травосборника

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- ▶ Открыть откидную крышку (1) и удерживать ее.
- ▶ Взять травосборник (2) за рукоятку (3) и вставить крюки (4) в крепежные элементы (5).
- ▶ Отвести откидную крышку (1) на травосборнике (2).

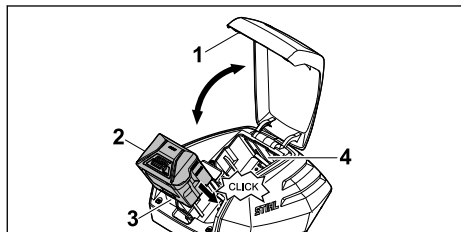
### 7.3.3 Снятие травосборника

- ▶ Выключить газонокосилку.
- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.
- ▶ Открыть откидную крышку и удерживать ее.
- ▶ Снять верхнюю часть травосборника за рукоятку движением вверх.
- ▶ Закрыть откидную крышку.

## 8 Установка и извлечение аккумулятора

### 8.1 Установка аккумулятора

- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.

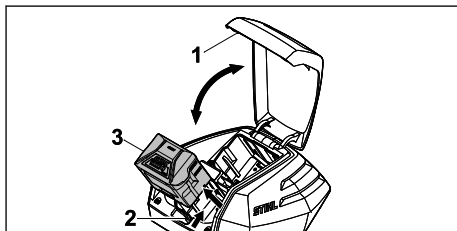


- ▶ Открыть крышку (1) до упора и удерживать ее.
- ▶ Вставить аккумулятор (2) нажатием в отделение для аккумулятора (3) до упора. Аккумулятор (2) фиксируется со щелчком и блокируется.

- ▶ При необходимости транспортировки второго аккумулятора: вставить аккумулятор в транспортировочное отделение (4). Аккумулятор фиксируется со щелчком и блокируется.
- ▶ Закрыть откидную крышку (1).

### 8.2 Извлечение аккумулятора

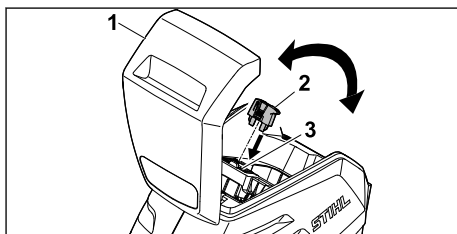
- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- ▶ Открыть крышку (1) до упора и удерживать ее.
- ▶ Нажать стопорный рычаг (2). Аккумулятор (3) разблокирован.
- ▶ Извлечь аккумулятор (3).
- ▶ Закрыть откидную крышку (1).

## 9 Размещение и извлечение защитного ключа

### 9.1 Размещение защитного ключа



- ▶ Открыть крышку (1) до упора и удерживать ее.
- ▶ Вставить защитный ключ (2) в отверстие для ключа (3).
- ▶ Закрыть крышку (1).

### 9.2 Извлечение защитного ключа

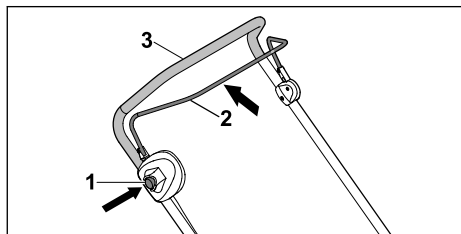
- ▶ Открыть крышку до упора и удерживать ее.
- ▶ Вынуть защитный ключ.
- ▶ Закрыть крышку.
- ▶ Защитный ключ должен храниться в недоступном для детей месте.

## 10 Включение и выключение газонокосилки

### 10.1 Включение и выключение ножа

#### 10.1.1 Включение ножа

- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- ▶ Нажать кнопку блокировки (1) правой рукой и удерживать ее нажатой.
- ▶левой рукой потянуть рукоятку переключения для запуска кошения (2) в направлении ведущей ручки (3) и удерживать ее в таком положении, обхватив большим пальцем ведущую ручку (3).  
Нож вращается.
- ▶ Отпустить кнопку блокировки (1).
- ▶ Удерживать ведущую ручку (3) и рукоятку переключения для запуска кошения (2) правой рукой, обхватив большим пальцем ведущую ручку (3).

#### 10.1.2 Выключение газонокосилки

- ▶ Отпустить рукоятку переключения.
- ▶ Дождаться прекращения вращения ножа.
- ▶ Если нож больше не вращается: вынуть защитный ключ, снять аккумулятор и связаться со специализированным центром STIHL.  
Газонокосилка неисправна.

## 11 Проверка газонокосилки и аккумулятора

### 11.1 Проверка элементов управления

#### Кнопка блокировки и рукоятка переключения

- ▶ Вынуть защитный ключ.
- ▶ Извлечь аккумулятор.
- ▶ Нажать и снова отпустить кнопку блокировки.
- ▶ Полностью потянуть рукоятку переключения в направлении ведущей ручки и снова отпустить.

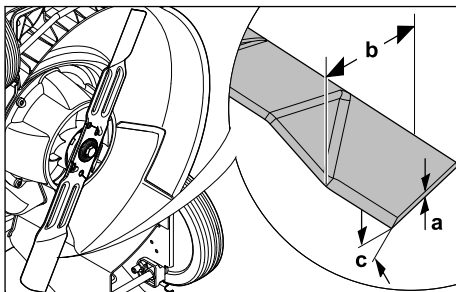
- ▶ Если кнопка блокировки или рукоятка переключения перемещаются с трудом или не возвращаются в исходное положение: не использовать газонокосилку и связаться со специализированным центром STIHL.  
Кнопка блокировки или рукоятка переключения неисправны.

#### Включение ножа


- ▶ Вставить защитный ключ.
- ▶ Установить аккумулятор.
- ▶ Нажать кнопку блокировки правой рукой и удерживать ее нажатой.
- ▶левой рукой потянуть рукоятку переключения в направлении ведущей ручки и удерживать ее в таком положении, обхватив большим пальцем ведущую ручку.  
Нож вращается.
- ▶ Если 3 светодиода мигают красным: вынуть защитный ключ, снять аккумулятор и связаться со специализированным центром STIHL.  
В газонокосилке имеется неисправность.
- ▶ Отпустить кнопку блокировки или рукоятку переключения.  
Через короткое время нож больше не поворачивается.
- ▶ Если нож больше не вращается: вынуть защитный ключ, снять аккумулятор и связаться со специализированным центром STIHL.  
Газонокосилка неисправна.

### 11.2 Проверка ножа

- ▶ Выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Остановить газонокосилку, 16.1.



- ▶ Измерить следующие параметры:
  - Толщину a
  - Ширину b
  - Угол заточки c
- ▶ Если значения минимальной ширины и толщины не достигают нижней границы допустимого диапазона: заменить нож, 20.2.

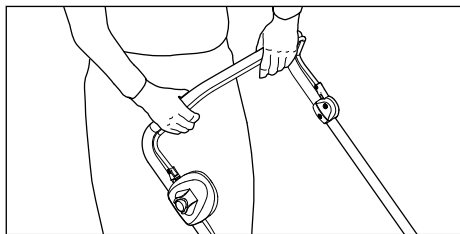
- ▶ Если угол заточки не соблюден: заточить нож,  20.2.
- ▶ При возникновении вопросов обратиться в сервисный центр STIHL.

### 11.3 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 газонокосилкой

### 12.1 Удержание и перемещение газонокосилки



- ▶ Держать ведущую ручку обеими руками, обхватив ведущую ручку большими пальцами.

### 12.2 Установка высоты скашивания

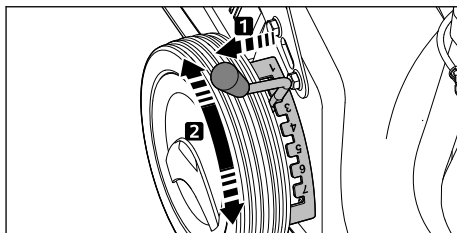
Можно устанавливать 7 уровней высоты скашивания:

- 25 мм = положение 1
- 30 мм = положение 2
- 40 мм = положение 3
- 50 мм = положение 4
- 55 мм = положение 5
- 65 мм = положение 6
- 75 мм = положение 7

Положения указаны на газонокосилке.

#### Установка высоты скашивания

- ▶ Выключить газонокосилку. Нож не должен вращаться.
- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.




- ▶ Вытянуть рычаг (1) из паза и установить его в требуемое положение.

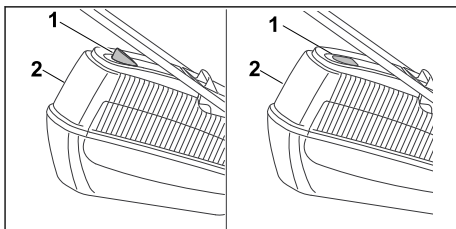
### 12.3 Кошение



- ▶ Медленно и внимательно продвигать газонокосилку вперед.

Для оптимальной эффективности соблюдать рекомендуемые диапазоны температур,  20.5.

### 12.4 Опустошение травосборника

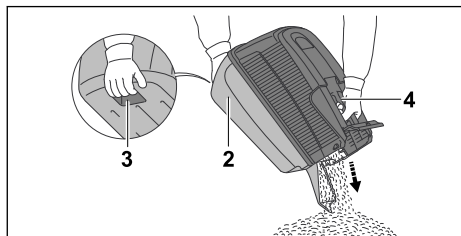


Поток воздуха, создаваемый ножом, поднимает индикатор заполнения травосборника (1). Если травосборник заполнен, поток воздуха останавливается. При недостаточном потоке воздуха индикатор заполнения травосборника (1) возвращается в исходное положение.

ние. Это является указанием на опустошение травосборника (2).

Работа индикатора заполнения травосборника (1) без ограничений возможна только при оптимальном потоке воздуха. Внешние воздействия, такие как влажная, густая или высокая трава, низкая высота скашивания, загрязнение или тому подобное, могут влиять на поток воздуха и работу индикатора заполнения травосборника (1).

- ▶ Если индикатор заполнения травосборника (1) возвращается в состояние покоя: Опустошить травосборник (2).
- ▶ Выключить газонокосилку.
- ▶ Снять травосборник (2).



- ▶ Держать травосборник (2) за ручку (3) и другой рукой придерживать за ручку (4) сзади.
- ▶ Опустошить травосборник (2).
- ▶ Установить травосборник (2).

## 13 После работы

### 13.1 После работы

- ▶ Выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Если газонокосилка намочла: высушить газонокосилку.
- ▶ Если аккумулятор мокрый или влажный: дать аккумулятору просохнуть, [п. 20.5](#).
- ▶ Очистить газонокосилку.
- ▶ Очистить аккумулятор.

## 14 Транспортировка

### 14.1 Транспортировка газонокосилки

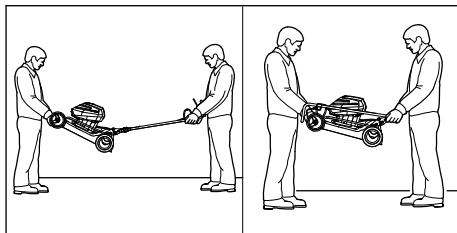
- ▶ Выключить газонокосилку. Нож не должен вращаться.
- ▶ Вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.

#### Перемещение газонокосилки

- ▶ Медленно и внимательно продвигать газонокосилку вперед.

#### Перенос газонокосилки

- ▶ Во время работы надевать рабочие перчатки из износостойкого материала.



- ▶ Если газонокосилка переносится с раздвинутой ведущей ручкой:
  - ▶ Один человек должен держать газонокосилку обеими руками за корпус спереди, а второй — обеими руками за ведущую ручку.
  - ▶ Поднимать и переносить газонокосилку вдвоем.
- ▶ Если газонокосилка переносится со сложенной ведущей ручкой:
  - ▶ Сложить ведущую ручку, [п. 7.2.2](#).
  - ▶ Один человек должен держать газонокосилку обеими руками за корпус спереди, а второй — обеими руками за ведущую ручку.
  - ▶ Поднимать и переносить газонокосилку вдвоем.

#### Перевозка газонокосилки в транспортном средстве

- ▶ Закрепить газонокосилку в положении стоя, чтобы она не опрокинулась и не могла двигаться.

### 14.2 Транспортировка аккумулятора

- ▶ Выключить газонокосилку и снять аккумулятор.
- ▶ Убедиться, что аккумулятор в технически безопасном состоянии.
- ▶ Аккумулятор следует располагать в упаковке таким образом, чтобы было исключено его смещение.
- ▶ Зафиксировать упаковку таким образом, чтобы аккумулятор не перемещался.

На аккумулятор распространяются требования к транспортировке опасных грузов. Согласно классификации аккумулятор отнесен к типу UN 3480 (литиево-ионная батарея) и прошел проверку в соответствии с предписаниями руководства ООН «Испытания и критерии», часть III, подраздел 38.3.

Осуществлять транспортировку в соответствии с предписаниями: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Хранение

### 15.1 Хранение газонокосилки

- ▶ Выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Хранить газонокосилку с соблюдением следующих условий:
  - Газонокосилка хранится в недоступном для детей месте.
  - Газонокосилка чистая и сухая.
  - Газонокосилка не может перевернуться.
  - Газонокосилка не может скатиться.

### 15.2 Хранение аккумулятора

Компания STIHL рекомендует хранить аккумулятор с поддержанием уровня заряда в диапазоне от 40 % до 60 % (2 горящих зеленым цветом светодиода).

- ▶ Хранить аккумулятор с соблюдением следующих условий:
  - Аккумулятор хранится в недоступном для детей месте.
  - Аккумулятор чистый и сухой.
  - Аккумулятор хранится в закрытом помещении.
  - Аккумулятор находится отдельно от газонокосилки.
  - Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: отключить сетевую вилку и хранить аккумулятор с уровнем заряда от 40 % до 60 % (горят 2 зеленых светодиода).
  - Аккумулятор хранится в условиях указанных температурных пределов, [12.4](#).

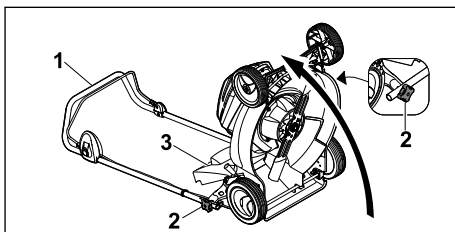
#### УКАЗАНИЕ

- Если аккумулятор хранится не так, как описано в данной инструкции по эксплуатации, он может сильно разрядиться и получить непоправимые повреждения.
  - ▶ Перед хранением разряженного аккумулятора зарядить его. Компания STIHL рекомендует хранить аккумулятор с поддержанием уровня заряда в диапазоне от 40 % до 60 % (2 горящих зеленым цветом светодиода).
  - ▶ Хранить аккумулятор отдельно от газонокосилки.

## 16 Очистка

### 16.1 Установка газонокосилки

- ▶ Выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Поставить газонокосилку на ровную поверхность.
- ▶ Снять травосборник.
- ▶ Привести высоту скашивания в крайнее нижнее положение, [12.2](#).



- ▶ Удерживать ведущую ручку (1) и ослабить звездообразную ручку-гайку (2).
- ▶ Отвести ведущую ручку (1) назад.
- ▶ Открыть откидную крышку (3) и удерживать ее.
- ▶ Поднять газонокосилку движением назад.

### 16.2 Очистка газонокосилки

- ▶ выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Протереть газонокосилку влажной тряпкой.
- ▶ Очистить желоб выброса мягкой щеткой или влажной тряпкой.
- ▶ Удалить посторонние предметы из отделения для аккумулятора и протереть отделение влажной тканью.
- ▶ Очистить электрические контакты в отделении для аккумулятора кистью или мягкой щеткой.
- ▶ Очистить вентиляционные отверстия кисточкой.
- ▶ Установить газонокосилку.
- ▶ Очистить область вокруг ножа и сам нож деревянной палочкой, мягкой щеткой или влажной тканью.

#### УКАЗАНИЕ

- Очистка струями воды или с помощью аппарата для очистки струями высокого давления может повредить устройство.
  - ▶ Не очищать устройство струями воды или с помощью аппарата для очистки струями высокого давления.

## 16.3 Очистка аккумулятора

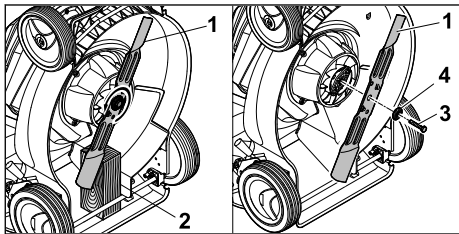
- ▶ Очистить аккумулятор влажной тряпкой.

# 17 Техническое обслуживание

## 17.1 Демонтаж и установка ножа

### 17.1.1 Демонтаж ножа

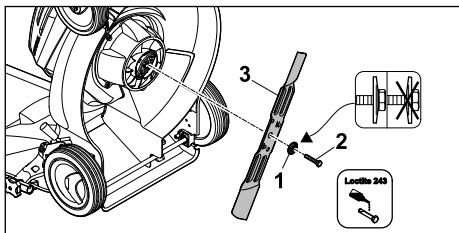
- ▶ Выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Установить газонокосилку.



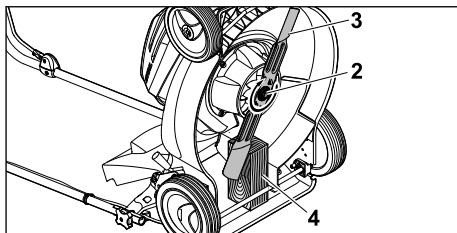
- ▶ Заблокировать нож (1) деревянным бруском (2).
- ▶ Открутить винт (3) в направлении стрелки и снять его с шайбой (4).
- ▶ Снять нож (1).
- ▶ Утилизировать винт (3) и шайбу (4).  
Для установки ножа (1) использовать новые винт и шайбу.

### 17.1.2 Установка ножа

- ▶ Выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Установить газонокосилку.



- ▶ Установить новую шайбу (1) на новый винт (2) выпуклой стороной наружу.
- ▶ Нанести фиксирующий состав для винтов Loctite 243 на резьбу винта (2).
- ▶ Установить нож (3) таким образом, чтобы выпуклости на установочной поверхности вошли в углубления.
- ▶ Вкрутить винт (2) с шайбой (1).



- ▶ Заблокировать нож (3) деревянным бруском (4).
- ▶ Затянуть винт (2) моментом 65 Нм.

## 17.2 Заточка или балансировка ножа

Заточка и балансировка ножа требует значительной подготовки.

Компания STIHL рекомендует выполнять заточку и балансировку ножа в специализированном центре STIHL.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Режущие кромки ножа острые. Пользователь может порезаться.
  - ▶ Во время работы надевать рабочие перчатки из износостойкого материала.
- ▶ Выключить газонокосилку, вынуть защитный ключ и снять аккумулятор.
- ▶ Остановить газонокосилку.
- ▶ Демонтировать нож.
- ▶ Заточить нож. Заточить нож, точно соблюдая при этом угол заточки, и охладить нож, 20.2.  
Нож не должен становиться синим во время заточки.
- ▶ Монтировать нож.
- ▶ При возникновении вопросов: обратиться в сервисный центр STIHL.

## 18 Ремонт

### 18.1 Ремонт газонокосилки

Пользователь не может осуществлять техническое обслуживание и ремонт газонокосилки или ножа своими силами.

- ▶ При повреждении газонокосилки или ножа: не использовать газонокосилку или нож и связаться со специализированным центром STIHL.
- ▶ Если таблички с предупредительными надписями неразборчивы или повреждены: для замены поврежденных табличек обратиться в специализированный центр STIHL.

## 19 Устранение неисправностей

### 19.1 Устранение неисправностей газонокосилки или аккумулятора

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение неисправности
При включении газонокосилка не работает.	1 светодиод мигает зеленым цветом.	Слишком низкий заряд аккумулятора.	▶ Зарядить аккумулятор.
	1 светодиод горит красным.	Аккумулятор слишком горячий или слишком холодный.	▶ Вынуть защитный ключ. ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Дать аккумулятору остыть или прогреться.
	3 светодиода мигают красным.	В газонокосилке имеется неисправность.	▶ Вынуть защитный ключ. ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Очистить электрические контакты в отделении для аккумулятора. ▶ Установить аккумулятор. ▶ Включить газонокосилку. ▶ Если после этого 3 светодиода мигают красным: не использовать газонокосилку и связаться со специализированным центром STIHL.
	3 светодиода горят красным.	Газонокосилка слишком нагрета.	▶ Вынуть защитный ключ. ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Дать газонокосилке остыть.
	4 светодиода мигают красным.	В аккумуляторе имеется неисправность.	▶ Извлечь и повторно вставить аккумулятор. ▶ Включить газонокосилку. ▶ Если после этого 4 светодиода мигают красным: не использовать аккумулятор и связаться со специализированным центром STIHL.
		Прервано электрическое соединение между газонокосилкой и аккумулятором.	▶ Вынуть защитный ключ. ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Очистить электрические контакты в отделении для аккумулятора. ▶ Вставить защитный ключ. ▶ Установить аккумулятор.
		Газонокосилка или аккумулятор намокли.	▶ Вынуть защитный ключ. ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Очистить газонокосилку. ▶ Дать газонокосилке или аккумулятору высохнуть,  20.5.
		Соппротивление на ноже слишком велико.	▶ Установить более высокое значение высоты скашивания. ▶ Не следует включать газонокосилку на более низкой траве.
		Область вокруг ножа засорена.	▶ Очистить газонокосилку.
Газонокосилка выключается во время работы.	3 светодиода горят красным.	Газонокосилка слишком нагрета.	▶ Вынуть защитный ключ. ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Дать газонокосилке остыть. ▶ Очистить газонокосилку. ▶ Не включать газонокосилку слишком часто в течение короткого периода времени. ▶ Установить более высокое значение высоты скашивания.

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение неисправности
			▶ Производить скашивание на более низкой траве.
		Нож заблокирован.	▶ Вынуть защитный ключ. ▶ Извлечь аккумулятор. ▶ Очистить газонокосилку.
		Имеется неисправность системы электропитания.	▶ Извлечь и повторно вставить аккумулятор. ▶ Включить газонокосилку.
Газонокосилка сильно вибрирует во время работы.		Винт на ноже ослаблен.	▶ Затянуть винт.
		Нож отбалансирован неверно.	▶ Заточить или отбалансировать нож.
Время работы газонокосилки слишком короткое.		Аккумулятор заряжен не полностью.	▶ Полностью зарядить аккумулятор.
		Истек срок службы аккумулятора.	▶ Заменить аккумулятор.
		Область вокруг ножа засорена.	▶ Очистить газонокосилку.
		Нож затуплен или изношен.	▶ Заточить или отбалансировать нож.
		Сопrotивление на ноже слишком велико.	▶ Установить более высокое значение высоты скашивания. ▶ Производить скашивание на более низкой траве.
Аккумулятор застревает при установке в отделение для аккумулятора.		Загрязнены направляющие или электрические контакты в отделении для аккумулятора.	▶ Очистить газонокосилку.
После установки аккумулятора в зарядное устройство не начинается процесс зарядки.	1 светодиод горит красным.	Аккумулятор слишком горячий или слишком холодный.	▶ Оставить аккумулятор в зарядном устройстве. Процесс зарядки начнется автоматически, как только будет достигнут допустимый диапазон температур.
Нечистое срезание травы или пожелтевший газон.		Нож затуплен или изношен.	▶ Заточить или отбалансировать нож.
		Сопrotивление на ноже слишком велико.	▶ Установить более высокое значение высоты скашивания. ▶ Производить скашивание на более низкой траве.



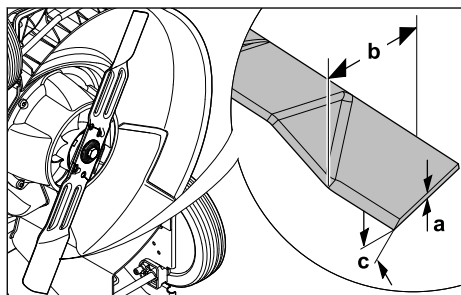
## 20 Технические данные

### 20.1 Газонокосилка STIHL RMA 248.0

- Допустимый аккумулятор: STIHL AK
- Вес без аккумулятора: 20,8 кг.
- Максимальный объем травосборника: 55 л
- Ширина реза: 46 см
- Скорость вращения: 3200 об/мин

Время работы указано на сайте [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Нож



- Минимальная толщина a: 1,6 мм
- Минимальная ширина b: 55 мм
- Угол заточки c: 30°

### 20.3 Аккумулятор STIHL AK

- Тип: литиево-ионный
- Напряжение: 36 В
- Емкость в А\*ч: см. заводскую табличку
- Энергоемкость в Вт\*ч: см. заводскую табличку
- Масса в кг: см. заводскую табличку

### 20.4 Температурные пределы



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Аккумулятор не защищен от всех воздействий окружающей среды. Если подвергнуть аккумулятор определенным воздействиям окружающей среды, он может загореться или взорваться. Это связано с опасностью получения серьезных травм или материального ущерба.
  - ▶ Не заряжать аккумулятор при температуре ниже -20 °С или выше +50 °С.
  - ▶ Не использовать газонокосилку или аккумулятор при температуре ниже -20 °С или выше +50 °С.
  - ▶ Не хранить газонокосилку или аккумулятор при температуре ниже -20 °С или выше +70 °С.

### 20.5 Рекомендуемые температурные диапазоны

Для оптимальной работы газонокосилки и аккумуляторов соблюдать следующие температурные диапазоны:

- Зарядка: от +5 °С до +40 °С
- Использование: от -10 °С до +40 °С
- Хранение: от -20 °С до +50 °С

Если аккумулятор заряжается, используется или хранится вне рекомендованных температурных диапазонов, его эффективность может снизиться.

Если аккумулятор мокрый или влажный, дать аккумулятору высохнуть в течение не менее 48 часов при температуре выше +15 °С и ниже +50 °С, а также при влажности ниже 70 %. Повышенная влажность может продлить время высыхания.

### 20.6 Значения звука и вибрации

Показатель К уровня звука составляет 2 дБ(А). Показатель К уровня шума составляет 0,6 дБ(А). Показатель К уровня вибрации составляет 0,90 м/с<sup>2</sup>.

- Уровень звука  $L_{pA}$ , измеренный согласно EN 60335-2-77: 83 дБ(А)
- Гарантированный уровень шума  $L_{WA,d}$ , измеренный по 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 дБ(А)
- Значение вибрации  $a_{hv}$ , измеренное по EN 20643, EN 60335-2-77, ведущая ручка: 1,80 м/с<sup>2</sup>

Компания STIHL рекомендует всегда использовать защитные наушники.

Указанные значения вибрации были измерены по унифицированному методу испытаний и могут быть использованы для сравнения электрических приборов. Фактические значения вибрации могут отличаться от приведенных значений в зависимости от типа применения. Указанные значения вибрации могут быть использованы для первоначальной оценки вибрационной нагрузки. Необходимо оценить фактическую вибрационную нагрузку. При этом можно также учитывать время, в течение которого электроприбор выключен, и время, когда он включен, но работает без нагрузки.

Информация об исполнении директивы для работодателей в отношении вибрации 2002/44/EC и S.I. 2005/1093 см. на сайте [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

REACH – это регламент ЕС для регистрации, оценки и допуска химических веществ.

Сведения для выполнения регламента REACH указаны на странице [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 20.8 Установленный срок службы

Полный установленный срок службы – до 30 лет.

Установленный срок службы предполагает регулярность технического обслуживания и ухода в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

## 21 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.

### 21.2 Важные запасные части

- Нож: 6350 702 0105
- Винт ножа: 9008 319 9028
- Шайба: 0000 702 6600

## 22 Утилизация

### 22.1 Утилизация газонокосилки

Информацию по утилизации можно получить в местных органах государственного управления или в специализированном центре STIHL.

Неправильная утилизация может нанести вред здоровью и привести к загрязнению окружающей среды.

- ▶ Продукты STIHL, включая упаковку, следует сдавать в подходящий пункт сбора для утили-

зации в соответствии с местными предписаниями.

- ▶ Не утилизировать вместе с бытовыми отходами.

## 23 Сертификат соответствия ЕС

### 23.1 Газонокосилка STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen (Лангкампфен)

Австрия

заявляет под собственную ответственность, что

- Конструктивное исполнение: аккумуляторная газонокосилка
- Производитель: STIHL
- Тип: RMA 248.0
- Ширина реза: 46 см
- Серийный номер: 6350

соответствует положениям директив 2000/14/ЕС, 2006/42/ЕС, 2014/30/EU и 2011/65/EU, была разработана и изготовлена в соответствии с версиями следующих стандартов, действующих на дату изготовления: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 и EN 55014-2.

Принимавшая участие инстанция:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2

D-90431 Nürnberg (Нюрнберг), Германия

Измеренные и гарантированные уровни шума были определены в соответствии с Директивой 2000/14/ЕС, Приложение VIII.

- Измеренный уровень шума: 95,8 дБ(А)
- Гарантированный уровень шума: 96 дБ(А)

Техническая документация хранится в компании STIHL Tirol GmbH.

Год выпуска и номер машины указаны на газонокосилке.

Лангкампфен, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

и. о. 

Маттиас Фляйшер (Matthias Fleischer), руководитель отдела научных исследований и разработок



И. о.

Свен Циммерманн (Sven Zimmermann), руководитель отдела качества

## 23.2 Знаки соответствия нормам ЕС



Сведения о сертификатах ЕАС и декларациях соответствия, подтверждающих выполнение технических правил и требований Таможенного союза, представлены на сайтах [www.stihl.ru/eas](http://www.stihl.ru/eas) или могут быть затребованы по телефону в соответствующем местном представительстве STIHL, ☎ 24.



Технические правила и требования для Украины выполнены.

## 24 Адреса

### STIHL Головной офис

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstrasse 115  
71336 Waiblingen  
Germany

### Дочерние компании STIHL

#### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

#### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ"  
наб. Обводного канала, дом 60, литера А,  
помещ. 1-Н, офис 200  
192007 Санкт-Петербург, Россия  
Горячая линия: +7 800 4444 180  
Эл. почта: [info@stihl.ru](mailto:info@stihl.ru)

#### УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»  
вул. Антонова 10, с. Чайки  
08135 Київська обл., Україна  
Телефон: +38 044 393-35-30  
Факс: +380 044 393-35-70  
Гаряча лінія: +38 0800 501 930  
E-mail: [info@stihl.ua](mailto:info@stihl.ua)

### Представительства STIHL

#### БЕЛАРУСЬ

Представительство  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. К. Цеткин, 51-11а  
220004 Минск, Беларусь  
Горячая линия: +375 17 200 23 76

#### КАЗАХСТАН

Представительство  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2  
050026 Алматы, Казахстан  
Горячая линия: +7 727 225 55 17

### Импортеры STIHL

#### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ"  
350000, Российская Федерация,  
г. Краснодар, ул. Западный обход, д. 36/1

ООО "ФЛАГМАН"  
194292, Российская Федерация,  
г. Санкт-Петербург, 3-ий Верхний 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. 15

ООО "ОПТИМА"  
620030, Российская Федерация,  
г. Екатеринбург, ул. Карьерная д. 2, Помеще-  
ние 1

ООО "ТЕХНОТОРГ"  
660112, Российская Федерация,  
г. Красноярск, ул. Парашютная, д. 15

ООО "ЛЕСОТЕХНИКА"  
664540, Российская Федерация,  
с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, оф. 39

#### УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»  
вул. Антонова 10, с. Чайки  
08135 Київська обл., Україна

#### БЕЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»  
ул. Тимирязева 121/4 офис 6  
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»  
ул. Скрыганова 6.403  
220073 Минск, Беларусь

#### КАЗАХСТАН И КЫРГЫЗСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»  
пр. Райымбека 312  
050005 Алматы, Казахстан

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»  
ул. Г. Парпеци 22  
0002 Ереван, Армения

## 25 Инструкции по технике безопасности для газонокосилки

### 25.1 Введение

В этой главе представлены обобщенные инструкции по технике безопасности в соответствии со стандартом EN 60335-2-77, Приложение EE, для электрических газонокосилок.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к данной газонокосилке.** Несоблюдение приведенных ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. **Сохранять все инструкции по технике безопасности и указания на будущее.**

### 25.2 Обучение

- a) Внимательно прочитать инструкцию по эксплуатации. Ознакомиться с элементами управления и надлежащим способом применения устройства.
- b) Запрещается пользоваться газонокосилкой детям или другим лицам, которые незнакомы с инструкцией по эксплуатации. Местные предписания могут определять минимальный возраст пользователя.
- c) Нельзя косить, если поблизости находятся люди, особенно дети, а также животные.
- d) Всегда помнить, что оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи с другими лицами или за их собственность.

### 25.3 Подготовительные мероприятия

- a) В процессе эксплуатации следует всегда носить прочную обувь и длинные брюки. Не работать с газонокосилкой босиком или в легких сандалиях. Избегать ношения свободной одежды или одежды с висящими шнурками или ремнями.
- b) Тщательно осмотреть участок, на котором будет работать устройство, и убрать все предметы, которые могли бы быть захвачены и отброшены устройством.
- c) Перед использованием всегда необходимо визуально проверять отсутствие износа или повреждений режущего ножа, болтов крепления и всего режущего блока. Изношенные или поврежденные режущие ножи и крепежные болты можно заменять только в комплекте во избежание дисбаланса. Изношенные или поврежденные таблички с предупредительными надписями подлежат замене.

### 25.4 Эксплуатация

- a) Следует косить только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.
- b) По возможности избегать применения устройства на влажной траве.
- c) Всегда следить за правильным положением устройства на склонах.
- d) Передвигаться с устройством только в темпе шага.
- e) Косить следует поперек склона и ни в коем случае вверх или вниз по склону.
- f) Проявлять особую осторожность при изменении направления движения на склоне.
- g) Не косить на слишком крутых склонах.
- h) Проявлять особую осторожность при поворачивании газонокосилки или приближении ее к себе.
- i) Следует выключать режущий нож (ножи), если газонокосилку нужно транспортировать не по газону в опрокинутом состоянии, а также если газонокосилку нужно вести к скашиваемым зонам и обратно.
- j) Запрещается использовать газонокосилку с поврежденными защитными приспособлениями или защитными решетками или без установленных защитных приспособлений, например, без отражательной

zaslonki и/или приспособлений для сбора травы.

- k) Запуск производить с осторожностью, соблюдая указания производителя. Ноги должны находиться на достаточном расстоянии от ножа(-ей).
- l) При пуске или включении двигателя нельзя опрокидывать газонокосилку, за исключением случаев, когда газонокосилку нужно приподнять в процессе работы. В данном случае ее следует наклонить только, насколько это необходимо, и приподнимать только противолежущую от пользователя сторону.
- m) Не запускать двигатель при нахождении оператора перед желобом выброса.
- n) Ни в коем случае не класть руки или ноги на вращающиеся детали или под них. Необходимо всегда находиться на некотором расстоянии от отверстия для выброса.
- o) Никогда не поднимать и не переносить газонокосилку с работающим двигателем.
- p) Следует выключить двигатель, извлечь ключ зажигания. Убедиться, что все подвижные детали остановились:
- если газонокосилка остается без присмотра;
  - перед тем как выполнить разблокирование или устранить забивания в желобе выброса;
  - перед проверкой газонокосилки, очисткой или перед выполнением рабочих операций на косилке;
  - при задевании постороннего предмета. Перед повторным запуском и продолжением работ следует осмотреть газонокосилку на наличие повреждений и при необходимости произвести ремонт.
- В случае появления у газонокосилки непривычно сильных вибраций; немедленно произвести проверку.
- осмотреть газонокосилку на наличие повреждений;
  - выполнить необходимый ремонт поврежденных деталей;
  - проконтролировать, чтобы все гайки, болты и винты были плотно затянуты.

## 25.5 Техническое обслуживание и хранение

- a) Убедиться, что все гайки, болты и винты затянуты и что устройство находится в безопасном рабочем состоянии.
- b) Регулярно проверять приспособление для сбора травы на отсутствие износа и на работоспособность.
- c) Из соображений безопасности заменять изношенные или поврежденные детали.
- d) Следить за тем, чтобы на машинах с несколькими режущими ножами при вращении одного режущего ножа также вращались и другие режущие ножи.
- e) При регулировке машины следите за тем, чтобы пальцы не попали между движущимися ножами и неподвижными частями машины.
- f) Перед тем как ставить машину в закрытое помещение, следует дать двигателю остыть.
- g) При работах по техническому обслуживанию режущих ножей убедиться, что даже при отключенном питании режущие ножи могут двигаться.
- h) Из соображений безопасности заменять изношенные или поврежденные детали. Использовать только оригинальные запчасти и дополнительные принадлежности.

## Saturs

1	Priekšvārds.....	270
2	Informācija par šo lietošanas instrukciju.	270
3	Pārskats.....	271
4	Drošības norādījumi.....	272
5	Zāles pjāvēja sagatavošana darbam.....	277
6	Akumulatora uzlāde un gaismas diodes.	277
7	Zāles pjāvēja montāža.....	277
8	Akumulatora ievietošana.....	279
9	Drošības atslēgas ievietošana un izņemšana.....	279
10	Zāles pjāvēja ieslēgšana un izslēgšana.....	279
11	Zāles pjāvēja un akumulatora pārbaude.	280
12	Darbs ar zāles pjāvēju.....	281
13	Pēc darba.....	282
14	Transportēšana.....	282
15	Uzglabāšana.....	282
16	Tīrīšana.....	283
17	Apkope.....	283
18	Remonts.....	284

19	Traucējumu novēršana.....	284
20	Tehniskie dati.....	286
21	Rezerves daļas un piederumi.....	287
22	Utilizēšana.....	287
23	ES atbilstības deklarācija.....	287
24	UKCA – Apvienotās Karalistes atbilstības deklarācija.....	288
25	Adreses.....	288
26	Drošības tehniskie norādījumi saistībā ar zāles plāvēju.....	288

## 1 Priekšvārds

Cienītais klient, cienījamā kliente!

Mēs priecājamies, ka esat izvēlējušies STIHL. Mēs attīstām un ražojam savus augstākās kvalitātes izstrādājumus atbilstoši savu klientu prasībām. Šādi rodas izstrādājumi, kas ir īpaši uzticami arī smagos apstākļos.

STIHL nodrošina arī augstāko servisa kvalitāti. Mūsu tirgotāji garantē profesionālas konsultācijas un apmācību, kā arī visaptverošu tehnisku apkalpošanu.

STIHL vienmēr ilgtspējīgu un atbildīgu rūpējas par dabu. Šī lietošanas instrukcija sniedz jums atbalstu, lai jūs ilgstoši, droši un videi draudzīgi varētu lietot savu STIHL Produkt ražojumu.

Mēs pateicamies par jūsu uzticību un vēlam jums izdošanos ar jūsu STIHL izstrādājumu.



Dr. Nikolas Stihl

**SVARĪGI! PIRMS LIETOŠANAS IZLASIET UN SAGLABĀJIET.**

## 2 Informācija par šo lietošanas instrukciju

### 2.1 Piemērojamie dokumenti

Šī lietošanas pamācība ir ražotāja oriģinālā lietošanas pamācība tulkojums saskaņā ar EK Direktīvu 2006/42/EC.

Piemērojami ir vietējie drošības noteikumi.

- ▶ Papildus šai lietošanas pamācībai izlasiet, izprotiet un saglabāiet tālāk norādītos dokumentus.
  - STIHL AK akumulatora drošības norādījumi
  - Lādētāju STIHL AL 101, 301, 500 lietošanas pamācības

- Drošības informācija par STIHL akumulatoriem un produktiem ar iebūvētu akumulatoru: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

### 2.2 Brīdinājuma norāžu apzīmēšana tekstā

#### BĪSTAMI

- Norāde sniedz informāciju par apdraudējumu, kas rada smagas traumas vai izraisa nāvi.
  - ▶ Minētās darbības var novērst smagas traumas vai nāvi.

#### BRĪDINĀJUMS

- Norāde sniedz informāciju par apdraudējumu, kas **var** izraisīt smagas traumas vai nāvi.
  - ▶ Minētās darbības var novērst smagas traumas vai nāvi.

#### NORĀDĪJUMS

- Norāde sniedz informāciju par apdraudējumu, kas var izraisīt mantiskos bojājumus.
  - ▶ Minētās darbības var novērst mantiskos bojājumus.

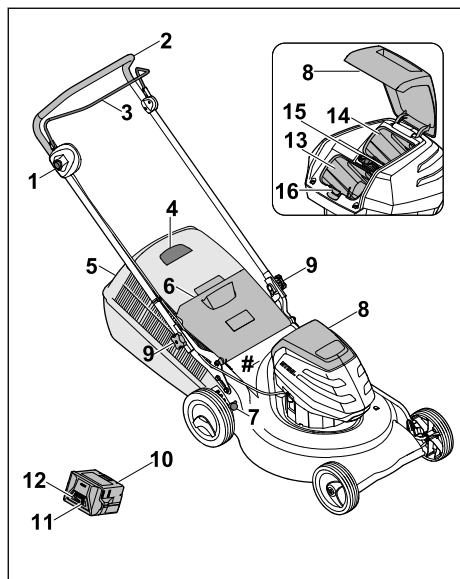
### 2.3 Simboli tekstā



Šis simbols sniedz norādi uz nodaļu šajā lietošanas instrukcijā.

## 3 Pārskats

### 3.1 Zāles plāvēji un akumulators



#### 1 Bloķēšanas poga

Bloķēšanas pogu kopā ar plaušanas režīma pārslēgšanas sviru izmanto nažu ieslēgšanai un izslēgšanai.

#### 2 Vadības rokturis

Vadības rokturi izmanto zāles plāvēja apturēšanai, vadīšanai un transportēšanai.

#### 3 Pārslēgšanas svira

Pārslēgšanas sviru kopā ar bloķēšanas pogu izmanto nažu ieslēgšanai un izslēgšanai.

#### 4 Savāktās zāles daudzuma indikators

Savāktās zāles daudzuma indikators norāda zāles savācējgroza piepildījuma līmeni.

#### 5 Zāles savācējgrozs

Zāles savācējgrozā tiek savākta nopļautā zāle.

#### 6 Izmešanas vāks

Izmešanas vāks noslēdz izmešanas kanālu.

#### 7 Svira

Sviru izmanto plaušanas augstuma regulēšanai.

#### 8 Vāks

Vāks nosedz akumulatoru un drošības atslēgu.

#### 9 Zvaigžņuzgrieznis

Zvaigžņuzgrieznis nostiprina vadības rokturi pie zāles plāvēja.

#### 10 Akumulators

Akumulators nodrošina enerģiju zāles plāvējiem.

#### 11 Poga

Poga aktivizē akumulatora LED indikatorus.

#### 12 LED indikatori

LED indikatori rāda akumulatora uzlādes stāvokli un traucējumus.

#### 13 Akumulatora nodalījums

Akumulatora nodalījumā ir ievietots akumulators.

#### 14 Transportēšanas nodalījums

Transportēšanas nodalījumā ir ievietots rezerves akumulators.

#### 15 Drošības atslēga

Drošības atslēga aktivizē zāles plāvēju.

#### 16 Bloķēšanas svira

Bloķēšanas svira tur akumulatoru akumulatora nodalījumā.

#### # Datu plāksnīte ar ierīces numuru

### 3.2 Simboli

Simboliem uz zāles plāvējiem un akumulatora ir tālāk norādītā nozīme.



Šis simbols apzīmē drošības atslēgu.



Šis simbols apzīmē slēdzeni.



1 LED indikators deg sarkanā krāsā. Akumulators ir pārāk karsts vai auksts.



4 LED indikatori mirgo sarkanā krāsā. Radijs akumulatora traucējums.



Garantētais trokšņu jaudas līmenis saskaņā ar Direktīvu 2000/14/EK izteikts dB(A), lai varētu salīdzināt produktu trokšņu emisiju.



Norāde blakus šim simbolam attēlo akumulatora enerģijas saturu saskaņā ar elementu ražotāja specifikācijām. Lietošanai pieejamais enerģijas saturs ir mazāks.



Nelikvidējiet produktu sadzīves atkritumos.



Ieslēdziet un izslēdziet nazi.

## 4 Drošības norādījumi

### 4.1 Brīdinājuma simboli

Brīdinājuma simboliem uz zāles plāvējiem vai akumulatora ir tālāk norādītā nozīme.



Ievērojiet drošības norādījumus un ar tiem saistītos pasākumus.



Izlasiet, izprotiet un saglabāiet lietošanas pamācību.



Sargieties no izsviestiem priekšmetiem - ieturiet atstatumu un neļaujiet trešajai personām atrasties šādās zonās.



Neskarieties pie rotējoša naža.



Darba pārtraukumu, transportēšanas, glabāšanas, apkopes vai remonta laikā izņemiet akumulatoru.



Sargiet zāles plāvēju no lietus un mitruma.



Darba pārtraukumu, transportēšanas, glabāšanas, apkopes vai remonta laikā izņemiet drošības atslēgu.



Ievērojiet drošu attālumu.



Sargiet akumulatoru no karstuma un uguns.



Sargiet akumulatoru no lietus un mitruma, kā arī neiegremdējiet to ūšidrumos.

### 4.2 Paredzētais lietojums

Zāles plāvēji STIHL RMA 248.0 ir paredzēti sausas zāles pļaušanai.

Zāles plāvēju energoapgādi nodrošina akumulators STIHL AK.

## ▲ BRĪDINĀJUMS

- Akumulatori, kurus STIHL nav atļāvis lietot kopā ar zāles plāvēju, var izraisīt ugunsgrēkus un sprādzienus. Var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiālu bojājumi.

- ▶ Zāles plāvējus lietojiet tikai kopā ar akumulatoru STIHL AK.
- Ja zāles plāvējs vai akumulators netiek izmantots paredzētajam mērķim, var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiālu bojājumi.
- ▶ Lietojiet zāles plāvējus un akumulatoru tā, kā aprakstīts šajā lietošanas pamācībā.

### 4.3 Prasības lietotājam

## ▲ BRĪDINĀJUMS

- Lietotāji, kas nav apmācīti, nevar pažīt un novērtēt zāles plāvēja un akumulatora radīto apdraudējumu. Lietotājam vai citām personām var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi.



- ▶ Izlasiet, izprotiet un saglabāiet lietošanas pamācību.

- ▶ Ja zāles plāvēju vai akumulatoru nodod citai personai, līdzi jādod arī lietošanas pamācība.
- ▶ Gādājiet, lai lietotājs ievērotu tālāk norādītās prasības.
  - Lietotājs ir atpūties.
  - Lietotājam ir pietiekamas fiziskās, maņu un garīgās spējas lietot zāles plāvēju un akumulatoru un strādāt ar tiem. Ja lietotāja fiziskās, uzveres vai garīgās spējas ir ierobežotas, lietotājs drīkst strādāt tikai atbildīgās personas uzraudzībā vai saskaņā ar tās norādījumiem.
  - Lietotājs spēj atpazīt un novērtēt zāles plāvēja un akumulatora radīto apdraudējumu.
  - Lietotājs apzinās, ka atbild par negadījumiem un bojājumiem.
  - Lietotājs ir pilngadīgs vai atbilstoši valsts noteikumiem tiek profesionāli apmācīts instruktora uzraudzībā.
  - STIHL specializētais izplatītājs vai speciālists ir apmācījis lietotāju pirms zāles plāvēja ekspluatācijas.
  - Lietotāja rīcību neietekmē alkohols, medikamenti vai narkotiskas vielas.
- ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

### 4.4 Apģērbs un aprīkojums

## ▲ BRĪDINĀJUMS

- Darba laikā priekšmeti var tikt izsviesti ar lielu ātrumu. Lietotājs var gūt savainojumus.
  - ▶ Valkājiet garas bikses, kas izgatavotas no izturīga materiāla.



- Darba laikā var tikt sacelti putekļi. Ieelpotās putekļu daļiņas var būt kaitīgas veselībai un izraisīt alerģiskas reakcijas.
  - ▶ Ja tiek sacelti putekļi: Nēsājiet putekļu aizsargmasku.
- Nepiemērots apģērbs var aizķerties aiz kokiem, zariem un zāles plāvēja. Lietotāji, kuriem nav piemērota apģērba, var gūt smagus savainojumus.
  - ▶ Nēsājiet cieši pieguļošu apģērbu.
  - ▶ Noņemiet šalles un rotaslietas.
- Tīrīšanas, apkopes vai transportēšanas laikā lietotājs var saskarties ar nazi. Lietotājs var gūt savainojumus.
  - ▶ Nēsājiet aizsargcimdus.
- Ja lietotājam ir nepiemēroti apavi, pastāv paslīdēšanas risks. Lietotājs var gūt savainojumus.
  - ▶ Nēsājiet stingrus, slēgtus apavus ar neslīdošām zolēm.
- Naža asināšanas laikā var atdalīties un tikt izsviestas materiāla daļiņas. Lietotājs var gūt savainojumus.
  - ▶ Nēsājiet cieši pieguļošas aizsargbrilles. Tirdzniecībā ir pieejamas piemērotas aizsargbrilles, kas atbilst standartam EN 166 vai valsts noteikumiem un ir atbilstoši marķētas.
  - ▶ Nēsājiet aizsargcimdus.

## 4.5 Darba zona un apkārtnē

### 4.5.1 zāles plāvējs

## ▲ BRĪDINĀJUMS

- Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var nepazīt un nespēt pienācīgi novērtēt zāles plāvēju un augšup izmesto priekšmetu radīto apdraudējumu. Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var smagi savainoties vai zaudēt dzīvību, kā arī var rasties materiāli zaudējumi.



- ▶ Neļaujiet nepiederošām personām, bērniem un dzīvniekiem uzturēties darba zonā.

- ▶ Ieturiet drošu attālumu līdz priekšmetiem.
- ▶ Neatstājiet zāles plāvēju bez uzraudzības.
- ▶ Gādājiet, lai bērni nevarētu rotaļāties ar zāles plāvējiem.
- Strādājot lietus laikā, lietotājs var paslīdēt. Lietotājam var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi.
  - ▶ Lietus laikā: nestrādājiet.
- Zāles plāvēji nav ūdensizturīgi. Strādājot lietus vai mitrā vidē, pastāv elektriskās strāvas trie-

ciena risks. Lietotājs var savainoties, un zāles plāvēji var sabojāties.

- ▶ Nestrādājiet lietus un mitrā vidē.
- ▶ Neplaujiet slapju zāli.
- Zāles plāvēju elektriskās detaļas var radīt dzirksteles. Viegli uzliesmojošā vai sprādzienbīstamā vidē dzirksteles var izraisīt aizdegšanos un eksplozijas. Var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiāli zaudējumi.
  - ▶ Nestrādājiet viegli uzliesmojošā un sprādzienbīstamā vidē.


### 4.5.2 Akumulators

## ▲ BRĪDINĀJUMS

- Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki nespēj atpazīt un novērtēt akumulatora radītos apdraudējumus. Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var gūt smagas traumas.
  - ▶ Nodrošiniet, lai nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki netuvotos.
  - ▶ Neatstājiet akumulatoru bez uzraudzības.
  - ▶ Nodrošiniet, lai bērni nevarētu rotaļāties ar akumulatoru.
- Akumulators nav aizsargāts pret visu vides ietekmi. Ja akumulators ir pakļauts noteiktai vides ietekmei, tas var aizdegties, uzsprāgt vai tikt neatgriezeniski sabojāts. Var rasties smagi savainojumi un materiālu bojājumi.



- ▶ Aizsargājiet akumulatoru no karstuma un atklātas liesmas.
- ▶ Nemetiet akumulatorus ugunī.

- ▶ Nelādējiet akumulatoru ārpus norādītajām temperatūras robežām,  20.4.



- ▶ Aizsargājiet akumulatoru no lietus un mitruma un neievietojiet to šķidrumos.

- ▶ Netuviniet akumulatoru metāliskām, mazām detaļām.
- ▶ Nepakļaujiet akumulatoru augsta spiediena iedarbībai.
- ▶ Nepakļaujiet akumulatoru mikroviļņu iedarbībai.
- ▶ Aizsargājiet akumulatoru pret ķīmikālijām un sāļiem.

## 4.6 Drošs stāvoklis

### 4.6.1 Zāles plāvējs

Zāles plāvējs ir ekspluatācijai drošā stāvoklī, ja ir izpildīti tālāk minētie nosacījumi.



- Zāles plāvējs nav bojāts.
- Zāles plāvējs ir tīrs un sauss.
- Vadības elementi darbojas, un tie nav pārveidoti.

- Nazis ir pareizi uzstādīts.
- Uzstādīti oriģinālie, šim zāles plāvējam paredzētie STIHL piederumi.
- Piederumi ir piestiprināti pareizi.

## ▲ BRĪDINĀJUMS

- Drošībai neatbilstošā stāvoklī daļas var pārtraukt darboties pareizi un drošības ierīces var tikt atspējotas. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas.
  - ▶ Strādājiet tikai ar nebojātu zāles plāvēju.
  - ▶ Ja zāles plāvējs ir netīrs vai slapjš: notīriet zāles plāvēju un ļaujiet tam nožūt.
  - ▶ Nepārveidojiet zāles plāvēju.
  - ▶ Ja vadības elementi nedarbojas: nestrādājiet ar zāles plāvēju.
  - ▶ Šim zāles plāvējam uzstādiet tikai oriģinālos STIHL piederumus.
  - ▶ Uzstādiet nazi tā, kā apraksts šajā lietošanas pamācībā.
  - ▶ Uzstādiet piederumus tā, kā apraksts šajā vai piederuma lietošanas pamācībā.
  - ▶ Neievietojiet zāles plāvēja atverēs priekšmetus.
  - ▶ Nesavienojiet slēdzenes kontaktus ar metāla priekšmetiem un neradiet īsslēgumu.
  - ▶ Nomainiet nolietotas vai bojātas norādījumam plāksnītes.
  - ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

### 4.6.2 Nazis

- Nazis ir ekspluatācijai drošā stāvoklī, ja ir izpildīti tālāk minētie nosacījumi.
- Nazis un tā sastāvdaļas nav bojātas.
  - Nazis nav deformēts.
  - Nazis ir pareizi uzstādīts.
  - Nazis ir pareizi uzasināts.
  - Nazim nav atskabargu.
  - Nazis ir pareizi līdzsvarots.
  - Nav pārsniegtas naža minimālā biezuma un platuma vērtības,  20.2.
  - Ir ievērots asināšanas lenķis,  20.1.

## ▲ BRĪDINĀJUMS

- Ja nav nodrošināts ekspluatācijai drošs stāvoklis, naža daļas var atvienoties un tikt izsviestas. Personas var smagi savainoties.
  - ▶ Strādājiet tikai tad, ja nazis un tā sastāvdaļas nav bojātas.
  - ▶ Pareizi ievietojiet nazi.
  - ▶ Pareizi uzasiniet nazi.
  - ▶ Ja naža biezums un platums ir mazāks par minimālo vērtību: nomainiet nazi.


- ▶ Lieciet STIHL specializētajam izplatītājam līdzsvarot nazi.
- ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

### 4.6.3 Akumulators

Akumulators ir drošā stāvoklī, ja ir izpildīti šādi noteikumi:

- Akumulators nav bojāts.
- Akumulators ir tīrs un sauss.
- Akumulators darbojas un nav izmainīts.

## ▲ BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī akumulators vairs nedarbojas droši. Cilvēki var gūt smagus savainojumus.
  - ▶ Strādājiet ar nebojātu un strādājošu akumulatoru.
  - ▶ Nelādējiet bojātu akumulatoru.
  - ▶ Ja akumulators ir netīrs: Notīriet akumulatoru.
  - ▶ Ja akumulators ir mitrs: ļaujiet akumulatoram izžūt,  20.5.
  - ▶ Neizmainiet akumulatoru.
  - ▶ Neievietojiet priekšmetus akumulatora atvērumos.
  - ▶ Nekad nesavienojiet akumulatora elektriskos kontaktus ar metāla priekšmetiem un neveidojiet īsslēgumu.
  - ▶ Neatveriet akumulatoru.
  - ▶ Nomainiet nolietotas vai bojātas norādījumu plāksnītes.
- No bojāta akumulatora var izplūst šķidrums. Ja šķidrums nonāk saskarē ar ādu vai acīm, iespējams ādas vai acu kairinājums.
  - ▶ Izvairieties no kontakta ar šķidrumu.
  - ▶ Nonākot saskarē ar ādu: attiecīgās ādas zonas nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.
  - ▶ Nonākot saskarē ar acīm: vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu un griezties pie ārsta.
- Bojāts akumulators var neierasti smaržot, dūmot vai degt. Var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiālu bojājumi.
  - ▶ Ja akumulators neierasti smaržo vai dūmo: neizmantojiet akumulatoru un neturiet to ugunsdrošu vielu tuvumā.
  - ▶ Ja akumulators deg: mēģiniet dzēst akumulatoru ar ugunsdzēsamo aparātu vai ūdeni.

## 4.7 Strādāšana

### ▲ BRĪDINĀJUMS

- Noteiktās situācijās lietotājs vairs nevar koncentrēti strādāt. Lietotājs var paklupt, nokrist un gūt smagus savainojumus.
  - ▶ Strādājiet mierīgi un uzmanīgi.
  - ▶ Ja apgaismojums un redzamība ir slihta: nestrādājiet ar zāles plāvēju.
  - ▶ Ar zāles plāvēju drīkst strādāt tikai viena persona.
  - ▶ Uzmanieties no šķēršļiem.
  - ▶ Nesagāziet zāles plāvēju.
  - ▶ Darba laikā stāviet uz zemes un saglabājiet līdzsvaru.
  - ▶ Ja rodas noguruma pazīmes: atpūties no darba.
  - ▶ Ja tiek plauta nogāze: plaujiet šķērsām.
  - ▶ Nestrādājiet nogāzēs, kuru slīpums pārsniedz 25° (46,6%).
- Rotējošais nazis var savainot lietotāju. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.
  - ▶ Neskarieties pie rotējoša naža.
  - ▶ Ja kāds priekšmets bloķē nazi: izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru. Tikai pēc tam izņemiet priekšmetu.



- Darba laikā zāles plāvējs var radīt vibrāciju.
  - ▶ Izmantojiet aizsargcimdus.
  - ▶ Ievērojiet pārtraukumus.
  - ▶ Ja novērojat asinsrites traucējumu simptomus: vērsieties pie ārsta.
- Ja darba laikā nazis saskaras ar svešķermeni, to vai tā daļa var sabojāt vai ar lielu ātrumu izmest augšup. Personas var gūt savainojumus, un var tikt nodarīti materiālie zaudējumi.
  - ▶ Notīriet svešķermeņus no darba zonas.
- Kad atlaižat pārslēgšanas sviru, nazis īsu brīdi turpina griezties. Personas var gūt smagus savainojumus.
  - ▶ Nogaidiet, līdz nazis pārstāj griezties.
- Ja rotējošais nazis saskaras ar cietu priekšmetu, var rasties dzirksteles. Viegli uzliesmojošā vidē dzirksteles var izraisīt aizdegšanos. Var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiālie zaudējumi.
  - ▶ Nestrādājiet viegli uzliesmojošā vidē.
- Ja zāles plāvējs tiek novietots uz slīpām virsmām, tas var norīpot lejā. Personas var gūt savainojumus, un var tikt nodarīti materiālie zaudējumi.
  - ▶ Atlaidiet zāles plāvēju tikai tad, kad tas stāv uz līdzenas virsmas un nevar pa to norīpot.
- Ja pie vadības roktura ir piestiprināti priekšmeti, papildu svāra dēļ zāles plāvējs var

apgāzties. Personas var gūt savainojumus, un var tikt nodarīti materiālie zaudējumi.

- ▶ Nekādā gadījumā nepiestipriniet priekšmetus pie vadības roktura.

### ▲ BĪSTAMI

- Ja strādājat vidē, kurā ir strāvu vadoši vadi, nazis var ar tiem saskarties un radīt bojājumus. Lietotājam var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi.
  - ▶ Nestrādājiet vidē, kurā ir strāvu vadoši vadi.
- Strādājot negaisa laikā, lietotājam var iespert zibens. Lietotājam var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi.
  - ▶ Negaisa laikā: nestrādājiet.

## 4.8 Transportēšana

### 4.8.1 Zāles plāvējs

### ▲ BRĪDINĀJUMS

- Transportēšanas laikā zāles plāvējs var apgāzties vai izkustēties. Cilvēkiem var rasties savainojumi un materiāli zaudējumi.
  - ▶ Izņemiet drošības atslēgu.



- ▶ Izņemiet akumulatoru.
- ▶ Nostipriniet zāles plāvēju ar savilcējsiksnām, siksnām vai tīklu, lai tas nevarētu apgāzties un izkustēties.

### 4.8.2 Akumulators

### ▲ BRĪDINĀJUMS

- Akumulators nav aizsargāts pret visu vides ietekmi. Ja akumulators ir pakļauts noteiktai vides ietekmei, tas var tikt sabojāts un radīt mantiskos bojājumus.
  - ▶ Netransportējiet bojātu akumulatoru.
- Transportēšanas laikā akumulators var apgāzties vai pārvietoties. Var rasties savainojumi un materiālu bojājumi.
  - ▶ Ievietojiet akumulatoru iepakojumā tā, lai tas nekustētos.
  - ▶ Nostipriniet iepakojumu tā, lai tas nekustētos.

## 4.9 Uzglabāšana

### 4.9.1 Zāles plāvēji

#### ▲ BRĪDINĀJUMS

- Bērni nevar pamanīt un novērtēt zāles plāvēju radīto apdraudējumu. Bērni var smagi savainoties.



- ▶ Izņemiet drošības atslēgu.



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Glabājiet zāles plāvējus bērniem nepieejamā vietā.

- Mitruma iedarbībā uz zāles plāvēju elektriskajiem kontaktiem un metāla detaļām var veidoties korozija. Tā var sabojāt zāles plāvējus.



- ▶ Izņemiet drošības atslēgu.



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Glabājiet zāles plāvējus sausā un tīrā vietā.

- Ja uzglabāšanas laikā ir ielikta drošības atslēga un akumulators, nazi var nejauši ieslēgt. Iespējami smagi savainojumi un materiāli zaudējumi.



- ▶ Izņemiet drošības atslēgu.



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

### 4.9.2 Akumulators

#### ▲ BRĪDINĀJUMS

- Bērni nespēj pazīt un novērtēt akumulatoru radīto apdraudējumu. Bērni var gūt smagus savainojumus.
  - ▶ Glabājiet akumulatoru bērniem nepieejamā vietā.
- Akumulators nav pasargāts pret apkārtējās vides iedarbību. Noteiktas apkārtējās vides iedarbības dēļ var rasties neatgriezeniski akumulatora bojājumi.
  - ▶ Glabājiet akumulatoru sausā un tīrā vietā.
  - ▶ Glabājiet akumulatoru slēgtā telpā.

- ▶ Pirms novietojat akumulatoru glabāšanā, atvienojiet to no zāles plāvēja.
- ▶ Lai akumulatoru glabātu lādētājā, atvienojiet strāvas vadu un pārbaudiet, ka akumulatora uzlādes stāvoklis ir 40–60 % (2 zaļi mirgojoši LED indikatori).
- ▶ Akumulatoru nedrīkst glabāt vietā, kur temperatūra neatbilst norādītajām robežvērtībām, 20.4.

## 4.10 Tīrīšana, apkope un remonts

#### ▲ BRĪDINĀJUMS

- Ja tīrīšanas, apkopes vai remonta laikā ir ielikta drošības atslēga un akumulators, nazi var nejauši ieslēgt. Personas var gūt smagus savainojumus, un var tikt nodarīti materiālie zaudējumi.



- ▶ Izņemiet drošības atslēgu.
















- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- Tīrot ar kodīgiem tīrīšanas līdzekļiem, ūdens strūklu vai smailiem priekšmetiem, varat sabojāt zāles plāvēju, nazi un akumulatoru. Ja zāles plāvēju, nazi un akumulatoru nepareizi tīra, detaļas var nedarboties pareizi un drošības aprīkojums var pilnībā atteikties darboties. Personas var gūt smagus savainojumus.
  - ▶ Tīriet zāles plāvēju, nazi un akumulatoru tā, kā aprakstīts šajā lietošanas pamācībā.
- Ja zāles plāvēju, nazi vai akumulatoru netīra pareizi, detaļas var nedarboties pareizi un drošības aprīkojums var pilnībā atteikties darboties. Personas var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus.
  - ▶ Neveiciet zāles plāvēju un akumulatora apkopi vai remontu pašrocīgi.
  - ▶ Ja zāles plāvējiem vai akumulatoram nepieciešama apkope vai remonts: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.
  - ▶ Veiciet naža apkopi tā, kā aprakstīts šajā lietošanas pamācībā.
- Veicot naža tīrīšanu, apkopi vai remontu, lietotājs var sagriezties ar asajām griezējmalām. Lietotājs var gūt savainojumus.
  - ▶ Nēsājiet aizsargcimdus.
- Asinot nazi, tas nedrīkst sakarst. Lietotājs var apdedzināties.
  - ▶ Nogaidiet, līdz nazis ir atdzisis.
  - ▶ Nēsājiet aizsargcimdus.

## 5 Zāles plāvēja sagatavošana darbam


### 5.1 Zāles plāvēja sagatavošana darbam

Pirms darba uzsākšanas jāveic tālāk norādītās darbības.

- ▶ Noņemiet iesaiņojuma materiālu un transportēšanas drošības līdzekļus.
- ▶ Pārlicinieties, ka šie komponenti ir darba kārtībā:
  - zāles plāvējs,  4.6.1;
  - nazis,  4.6.2;
  - akumulators,  4.6.3.
- ▶ Pārbaudiet akumulatoru,  11.3.
- ▶ Pilnībā uzlādējiet akumulatoru,  6.1.
- ▶ Notīriet zāles plāvēju,  16.2.
- ▶ Pārbaudiet nazi,  11.2.
- ▶ Vadības roktura uzstādīšana,  7.1.
- ▶ Atlokiēt vadības rokturi,  7.2.1.
- ▶ Ja tiek veikta plaušana un nopļautā zāle tiks savākta zāles savācēgrozā: piestipriniet zāles savācēgrozu,  7.3.2.
- ▶ Ja tiek veikta plaušana un nopļautā zāle tiks izsviesta aizmugurē: noņemiet zāles savācēgrozu,  7.3.3.
- ▶ Iestatiet plaušanas augstumu,  12.2.
- ▶ Pārbaudiet vadības elementus,  11.1.
- ▶ Ja darbības nevar veikt: nelietojiet zāles plāvēju un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

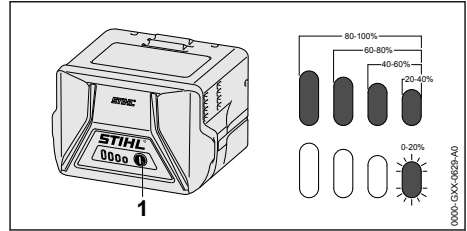
## 6 Akumulatora uzlāde un gaismas diodes

### 6.1 Akumulatora uzlāde

Uzlādes laiku nosaka dažādi apstākļi, piemēram, akumulatora temperatūra vai apkārtējās vides temperatūra. Lai nodrošinātu optimālu veiktspēju, ievērojiet ieteicamās temperatūras robežvērtības,  20.5. Faktiskais uzlādes laiks var atšķirties no norādīta uzlādes laika. Uzlādes laiks ir norādīts tīmekļa vietnē [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Uzlādējiet akumulatoru, kā ir aprakstīts lādētāja STIHL AL 101, 301, 500 lietošanas pamācībā.

### 6.2 Uzlādes līmeņa rādīšana




- ▶ Nospiediet taustiņu (1). Gaismas diodes apm. 5 sekundes deg zaļā krāsā un rāda uzlādes līmeni.
- ▶ Ja labās puses gaismas diode mirgo zaļā krāsā: Uzlādējiet akumulatoru.

### 6.3 Akumulatora LED indikatori

LED indikatori rāda akumulatora uzlādes stāvokli vai traucējumus. LED indikatori izgaismojas zaļā vai sarkanā krāsā vai mirgo.

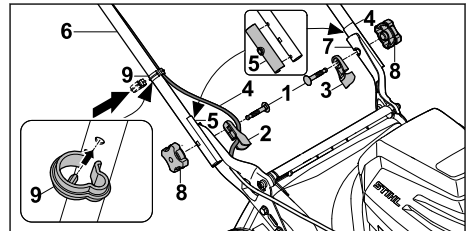
Ja LED indikatori deg zaļā krāsā vai mirgo, tie uzrāda uzlādes stāvokli.

- ▶ Ja LED indikatori deg vai mirgo sarkanā krāsā: Novērsiet traucējumus,  19.1  
Ir radies zāles plāvēja vai akumulatora traucējums.

## 7 Zāles plāvēja montāža

### 7.1 Vadības roktura uzstādīšana

- ▶ Apturiet motoru.
- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.



- ▶ Skrūves (1) ievietojiet caur kabeļa vadotni (2) un roktura izolāciju (3).
- ▶ Ievietojiet kabeli (4) kabeļa vadotnē (2).
- ▶ Pārbaudiet, vai iepriekš piemontētā vadības sviras izolācija (5) abās pusēs ir uzstādīta pareizi.
- ▶ Turiet vadības rokturi (6) pie stiprinājumiem (7) tā, lai urbumi savietojas.
- ▶ Iebīdīiet skrūves (1) urbumos no iekšpuses uz āru.
- ▶ Ieskrūvējiet zvaigznuzgriežņus (8) un tos stingri pievelciet.

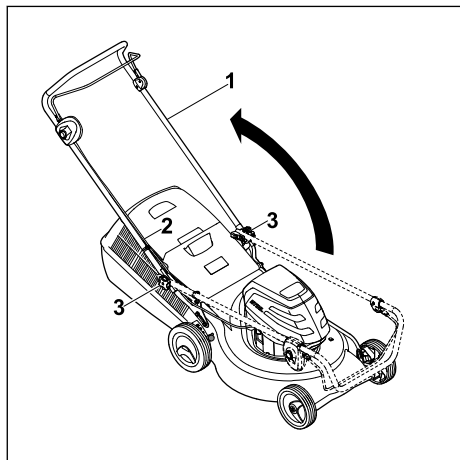
- ▶ Ievietojiet kabeli (4) kabeļa skavā (9).
- ▶ Iespiediet kabeļa skavu (9) vadības rokturī (6) un nofiksējiet tā, lai kabeļa skavas fiksācijas rēdze atrastos vadības roktura apakšpusē atverē.

Vadības rokturi (6) nav nepieciešams atkārtoti noņemt.

## 7.2 Vadības roktura atliekšana un saliekšana

### 7.2.1 Vadības roktura atlocīšana

- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.

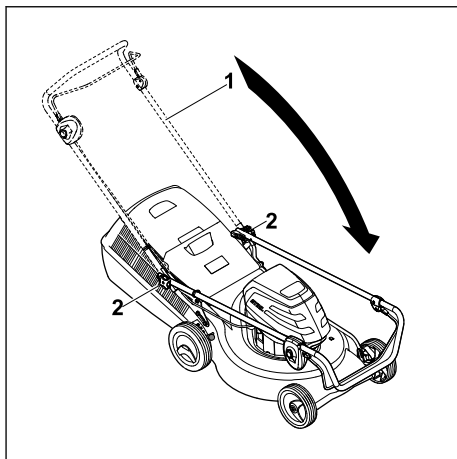


- ▶ Atlokiat vadības rokturi (1), pievēršot uzmanību tam, lai neiespiestu vadus (2).
- ▶ Cieši pieskrūvējiet zvaigžņuzgriezni (3). Vadības rokturis (1) ir cieši savienots ar zāles plāvēju.

### 7.2.2 Vadības roktura saliekšana

Vadības rokturi var saliekt, lai taupītu vietu ierīces transportēšanas un glabāšanas laikā.

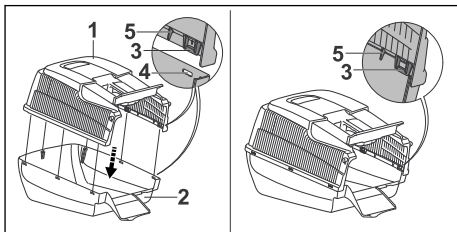
- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.



- ▶ Stingri turiet vadības rokturi (1) un atlieciet zvaigžņuzgriežņus (2).
- ▶ Nolieciet vadības rokturi (1) uz priekšu.

## 7.3 Zāles savācējgroza montāža, piestiprināšana un noņemšana

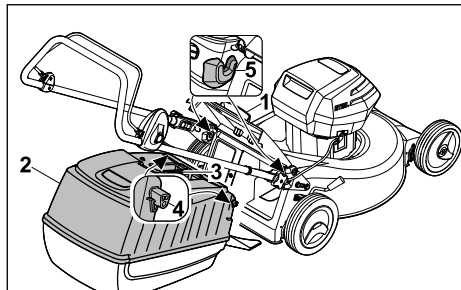
### 7.3.1 Zāles savācējgroza montāža



- ▶ Uzlieciet zāles savācējgroza augšējo daļu (1) uz zāles savācējgroza apakšējās daļas (2). Mēlītēm (3) un tapām (5) jāatrodas iekšpusē. Mēlītēm (3) jāatrodas tieši atverē (4) augstumā.
- ▶ Iespiediet mēlītes (3) vienu pēc otras uz priekšu atverēs (4). Mēlītes (3) nofiksējas ar dzirdamu klikšķi.

### 7.3.2 Zāles savācējgroza piestiprināšana

- ▶ Apturiet motoru.
- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.



- ▶ Atveriet un pieturiet izmešanas vāku (1).
- ▶ Satveriet zāles savācējgroza (2) rokturi (3) un iekariet aiz āķiem (4) stiprinājumos (5).
- ▶ Uzlieciet izmešanas vāku (1) uz zāles savācējgroza (2).

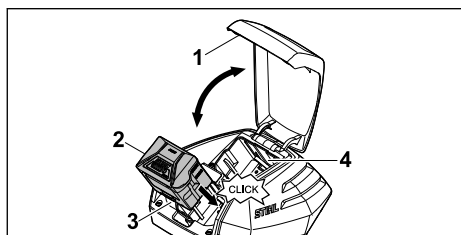
### 7.3.3 Zāles savācējgroza noņemšana

- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju.
- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.
- ▶ Atveriet un pieturiet izmešanas vāku.
- ▶ Satveriet zāles savācējgroza rokturi un izceliet savācējgrozu.
- ▶ Aizveriet izmešanas vāku.

## 8 Akumulatora ievietošana

### 8.1 Akumulatora ievietošana

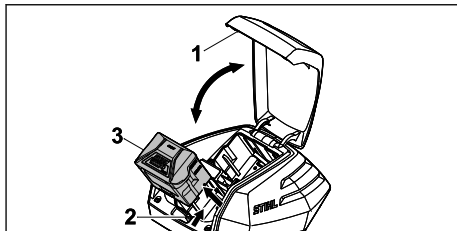
- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.



- ▶ Atveriet vāku (1) līdz atdurei un turiet.
- ▶ Akumulatoru (2) līdz atdurei iespiediet akumulatora nodalījumā (3).
- ▶ Atskatot klikšķim, akumulators (2) tiek fiksēts un ir bloķēts.
- ▶ Ja vēlaties vest līdzīgu otru akumulatoru: ievietojiet akumulatora transportēšanas nodalījumā (4).
- ▶ Atskatot klikšķim, akumulators tiek fiksēts un ir bloķēts.
- ▶ Aizveriet vāku (1).

### 8.2 Akumulatora izņemšana

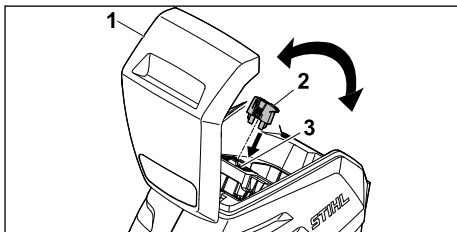
- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.



- ▶ Atveriet vāciņu (1) līdz atdurei un turiet.
- ▶ Nospiediet bloķēšanas sviru (2). Akumulators (3) ir atbloķēts.
- ▶ Izņemiet akumulatoru (3).
- ▶ Aizveriet vāciņu (1).

## 9 Drošības atslēgas ievietošana un izņemšana

### 9.1 Drošības atslēgas ievietošana



- ▶ Atveriet vāciņu (1) līdz atdurei un turiet.
- ▶ Ielieciet drošības atslēgu (2) slēdzenē (3).
- ▶ Aizveriet vāciņu (1).

### 9.2 Drošības atslēgas izņemšana

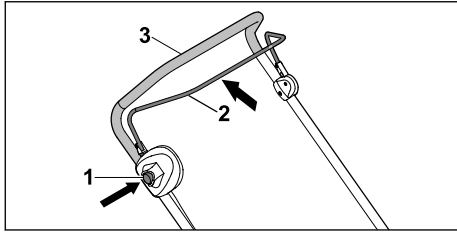
- ▶ Atveriet vāku līdz atdurei un turiet.
- ▶ Izņemiet drošības atslēgu.
- ▶ Aizveriet vāku.
- ▶ Glabājiet drošības atslēgu bērniem nepieejamā vietā.

## 10 Zāles plāvēja ieslēgšana un izslēgšana

### 10.1 Naža ieslēgšana un izslēgšana

#### 10.1.1 Naža ieslēgšana

- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.



- ▶ Ar labo roku nospiediet un turiet nospiestu bloķēšanas pogu (1).
- ▶ Ar kreiso roku velciet plaušanas režīma pārslēgšanas sviru (2) līdz galam vadības roktura (3) virzienā un turiet tā, lai ar īkšķi aptvertu vadības rokturi (3). Nazis griežas.
- ▶ Atlaidiet bloķēšanas pogu (1).
- ▶ Ar labo roku turiet vadības rokturi (3) un plaušanas režīma pārslēgšanas sviru (2) tā, lai ar īkšķi aptvertu vadības rokturi (3).

### 10.1.2 Zāles plāvēja izslēgšana

- ▶ Atlaidiet pārslēgšanas sviru.
- ▶ Uzgaidiet, līdz nazis pārstāj griezties.
- ▶ Ja nazis turpina griezties: izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju. Zāles plāvējs ir bojāts.

## 11 Zāles plāvēja un akumulatora pārbaude

### 11.1 Vadības elementu pārbaude

#### Bloķēšanas pogu un pārslēgšanas svira

- ▶ Izņemiet drošības atslēgu.
- ▶ Izņemiet akumulatoru.
- ▶ Nospiediet un atlaidiet bloķēšanas pogu.
- ▶ Velciet pārslēgšanas sviru līdz galam vadības roktura virzienā un atkal atlaidiet to.
- ▶ Ja bloķēšanas pogu vai pārslēgšanas svira darbojas ar grūtībām vai neatgriežas sākotnējā pozīcijā: neizmantojiet zāles plāvēju un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju. Bloķēšanas pogu vai pārslēgšanas svira ir bojāta.

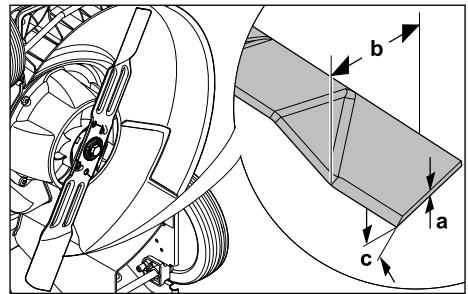
#### Naža ieslēgšana

- ▶ Ievietojiet drošības atslēgu.
- ▶ Ievietojiet akumulatoru.
- ▶ Ar labo roku nospiediet un turiet bloķēšanas pogu.
- ▶ Ar kreiso roku velciet pārslēgšanas sviru līdz galam vadības roktura virzienā un turiet tā, lai ar īkšķi aptvertu vadības rokturi. Nazis griežas.

- ▶ Ja 3 LED indikatori mirgo sarkanā krāsā: izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju. Ir radies zāles plāvēja traucējums.
- ▶ Atlaidiet bloķēšanas pogu un pārslēgšanas sviru. Pēc īsa brīža nazis pārstāj griezties.
- ▶ Ja nazis turpina griezties: izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju. Zāles plāvējs ir bojāts.

### 11.2 Naža pārbaude

- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Sagāziet zāles plāvēju, 16.1.



- ▶ Izmēriet:
  - biezumu a;
  - platumu b;
  - asināšanas leņķi c.
- ▶ Ja naža biezums un platums ir mazāks par minimālo vērtību: nomainiet nazi, 20.2.
- ▶ Ja nav ievērots asināšanas leņķis: uzasiniet nazi, 20.2.
- ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

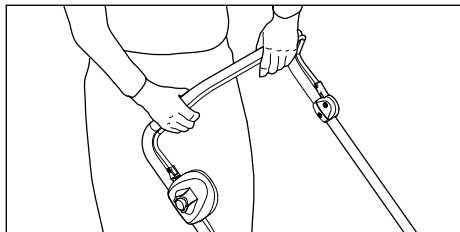
### 11.3 Akumulatora pārbaude

- ▶ Nospiediet akumulatora taustiņu. Ja gaismas diodes deg vai mirgo.
- ▶ Ja gaismas diodes nedeg vai nemirgo: neizmantojiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību. Radies akumulatora traucējums.



## 12 Darbs ar zāles plāvēju

### 12.1 Zāles plāvēja turēšana un vadīšana



- ▶ Ar abām rokām turiet vadības rokturi, aptverot to ar īkšķiem.

### 12.2 Pļaušanas augstuma iestatīšana

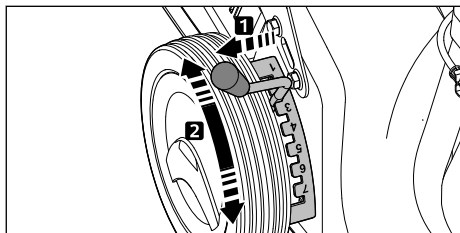
Iespējams iestatīt 7 pļaušanas augstumus.

- 25 mm = 1. pozīcija
- 30 mm = 2. pozīcija
- 40 mm = 3. pozīcija
- 50 mm = 4. pozīcija
- 55 mm = 5. pozīcija
- 65 mm = 6. pozīcija
- 75 mm = 7. pozīcija

Pozīcijas ir norādītas uz zāles plāvēja.

#### Pļaušanas augstuma iestatīšana

- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju.
- Nazis nedrīkst griezties.
- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.




- ▶ Izvelciet sviru (1) no atveres un novietojiet nepieciešamajā pozīcijā.

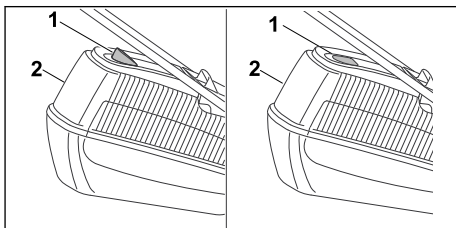
### 12.3 Pļaušana



- ▶ Lēni un kontrolēti stumiet zāles plāvēju uz priekšu.

Lai nodrošinātu optimālu veiktspēju, ievērojiet ieteicamās temperatūras robežvērtības,  20.5.

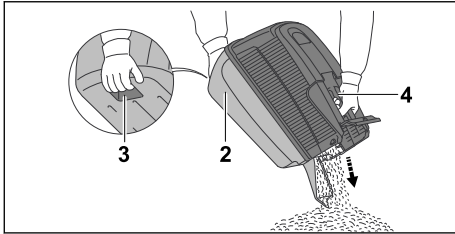
### 12.4 Zāles savācējgroza iztukšošana



Naza izraisītā gaisa plūsma paceļ savāktās zāles daudzuma indikatoru (1). Ja zāles savācējgrozs ir piepildīts, gaisa plūsma tiek apturēta. Ja gaisa plūsma ir pārāk vāja, savāktās zāles daudzuma indikators (1) pazeminās miera režīmā. Tas nozīmē, ka ir jāiztukšo zāles savācējgrozs (2).

Savāktās zāles daudzuma indikators (1) darbojas bez ierobežojumiem tikai tad, ja ir pietiekama gaisa plūsma. Gaisa plūsmu un savāktās zāles daudzuma indikatora (1) darbību var ietekmēt tādi ārējie faktori kā mitrums, blīva vai gara zāle, zems pļaušanas augstums, nefūrumi u.tml.


- ▶ Ja savāktās zāles daudzuma indikators (1) pārslēdzas miera režīmā: iztukšojiet zāles savācējgrozu (2).
- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju.
- ▶ Noņemiet zāles savācējgrozu (2).



- ▶ Turiet zāles savācējgrozu (2) aiz roktura (3) un ar otru roku turiet aiz mugurējo balsta rokturi (4).
- ▶ Iztukšojiet zāles savācējgrozu (2).
- ▶ Iekariet zāles savācējgrozu (2).

## 13 Pēc darba

### 13.1 Pēc darba

- ▶ izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Ja zāles plāvējs ir slapjš: ļaujiet zāles plāvējam nožūt.
- ▶ Ja akumulators ir mitrs vai slapjš: ļaujiet akumulatoram nožūt,  20.5.
- ▶ Notīriet zāles plāvēju.
- ▶ Notīriet akumulatoru.

## 14 Transportēšana

### 14.1 Zāles plāvēja transportēšana

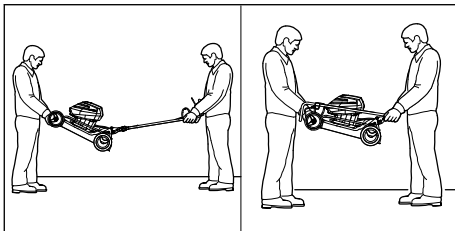
- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju. Nazis nedrīkst rotēt.
- ▶ Izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.

#### Zāles plāvēja stumšana


- ▶ Lēni un kontrolēti stumiet zāles plāvēju uz priekšu.

#### Zāles plāvēja nešana

- ▶ Valkājiet darba cimdus, kas izgatavoti no izturīga materiāla.



- ▶ Ja zāles plāvējs tiek transportēts ar atvārtu vadības rokturi, jārikojas šādi.
  - ▶ Vienai personai ar abām rokām jāsatver zāles plāvēja korpuss, bet otram personai ar abām rokām jāsatver vadības rokturis.

- ▶ Celiet un nesiet zāles plāvēju divatā.
- ▶ Ja zāles plāvējs tiek transportēts ar savārtu vadības rokturi, jārikojas šādi.
  - ▶ Salokiet vadības rokturi,  7.2.2.
  - ▶ Vienai personai ar abām rokām jāsatver zāles plāvēja korpuss, bet otram personai ar abām rokām jāsatver vadības rokturis.
  - ▶ Celiet un nesiet zāles plāvēju divatā.

#### Zāles plāvēja transportēšana transportlīdzeklī

- ▶ Nostipriniet zāles plāvēju stāvus tā, lai tas nevarētu apgāzties un izkustēties.

### 14.2 Akumulatora transportēšana

- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Pārliecinieties, ka akumulators ir ekspluatācijai drošā stāvoklī.
- ▶ Akumulatoru iepakojiet tā, lai tas nevarētu kustēties.
- ▶ Akumulatora iepakojumu nostipriniet tā, lai tas nevarētu pārvietoties.

Uz akumulatoru attiecas prasības par bīstamu kravu transportēšanu. Akumulators ir klasificēts kā UN3480 (litija jonu akumulatori), un tas ir pārbaudīts atbilstoši ANO Testēšanas un kritēriju rokasgrāmatas III daļas 38.3. sadaļai.

Transportēšanas noteikumi ir izklāstīti [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 Uzglabāšana

### 15.1 Zāles plāvēja uzglabāšana

- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Uzglabājot zāles plāvēju, izpildiet tālāk minētos nosacījumus.
  - Zāles plāvējs ir novietots bērniem nepieejamā vietā.
  - Zāles plāvējs ir tīrs un sauss.
  - Zāles plāvējs nevar apgāzties.
  - Zāles plāvējs nevar norīpot.

### 15.2 Akumulatora glabāšana

STIHL iesaka uzglabāt akumulatoru 40 % līdž 60 % uzlādes stāvoklī (2 zaļi mirgojoši LED indikatoru).


- ▶ Uzglabājot akumulatoru, izpildiet tālāk minētos nosacījumus.
  - Akumulators ir novietots bērniem nepieejamā vietā.
  - Akumulators ir sauss un tīrs.
  - Akumulators ir novietots glabāšanai slēgtā telpā.
  - Akumulators ir atvienots no zāles plāvēja.
  - Lai akumulatoru glabātu lādētājā, atvienojiet strāvas vadu un pārbaudiet, ka akumulatora uzlādes stāvoklis ir 40–60 % (2 zaļi mirgojoši LED indikatori).
  - Akumulators netiek glabāts vidē, kur temperatūra neatbilst norādītajām robežvērtībām,  20.4.

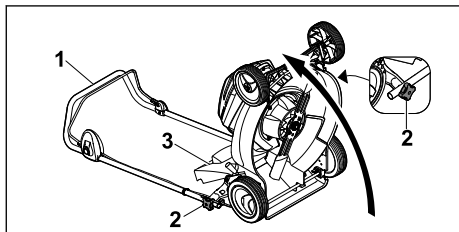
### NORĀDĪJUMS

- Ja akumulatoru neglabā, kā ir aprakstīts lietošanas pamācībā, var notikt dziļā izlāde un tādējādi to var neatgriezeniski bojāt.
  - ▶ Pirms novietojat akumulatoru glabāšanā, uzlādējiet to. STIHL iesaka glabāt akumulatoru, kad tā uzlādes stāvoklis ir 40–60 % (2 zaļi mirgojoši LED indikatori).
  - ▶ Pirms novietojat akumulatoru glabāšanā, atvienojiet to no zāles plāvēja.

## 16 Tīrīšana

### 16.1 Zāles plāvēja sagāšana

- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Novietojiet zāles plāvēju uz līdzenas virsmas.
- ▶ Noņemiet zāles savācējgrozu.
- ▶ Iestatiet pļaušanas augstumu viszemākajā pozīcijā,  12.2.



- ▶ Stingri turiet vadības rokturi (1) un atlieciet zvaigznuzgriežņus (2).
- ▶ Vadības rokturi (1) atlieciet uz aizmuguri.
- ▶ Atveriet un pieturiet izmešanas vāku (3).
- ▶ Sagāziet zāles plāvēju uz aizmuguri.

### 16.2 Zāles plāvēja tīrīšana

- ▶ izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Notīriet zāles plāvēju ar mitru drānu.

- ▶ Ar mīkstu suku vai mitru drānu izfīriet izmešanas kanālu.
- ▶ Izņemiet svešķermeņus no akumulatora nodalījuma un izfīriet akumulatora nodalījumu ar mitru drānu.
- ▶ Ar otu vai mīkstu suku notīriet elektriskos kontaktus akumulatora nodalījumā.
- ▶ Izfīriet ventilācijas atveres ar otu.
- ▶ Sagāziet zāles plāvēju.
- ▶ Ar koka nūju, mīkstu suku vai mitru drānu notīriet nazi un zonu apkārt nazim.

### NORĀDĪJUMS

- Tīrīšana ar augstspiediena tīrītāju vai ūdens strūklu var sabojāt ierīci.
  - ▶ Netīriet ierīci ar augstspiediena tīrītāju vai ūdens strūklu.

## 16.3 Akumulatora tīrīšana

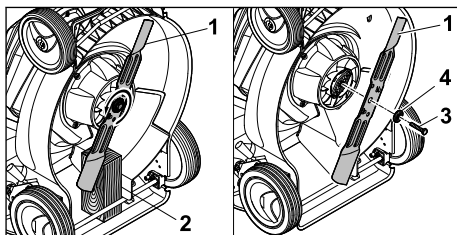
- ▶ Tīriet akumulatoru ar samitrinātu drāniņu.

## 17 Apkope

### 17.1 Naža demontāža un montāža

#### 17.1.1 Naža demontāža

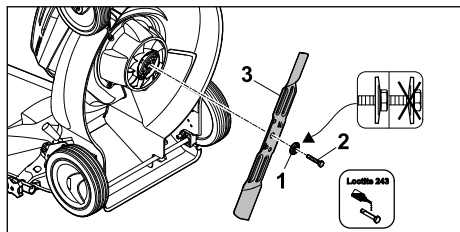
- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Sagāziet zāles plāvēju.



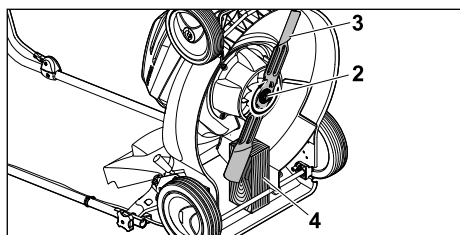
- ▶ Bloķējiet nazi (1) ar koka detaļu (2).
  - ▶ Izskrūvējiet skrūvi (3) bultiņas virzienā un noņemiet kopā ar paplāksni (4).
  - ▶ Noņemiet nazi (1).
  - ▶ Izmetiet skrūvi (3) un paplāksni (4).
- Naža (1) uzstādīšanai izmantojiet jaunu skrūvi un paplāksni.

#### 17.1.2 Naža uzstādīšana

- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Sagāziet zāles plāvēju.



- ▶ Jauno paplāksni (1) ar izliekto daļu uz ārpusi uzlieciet uz jaunās skrūves (2).
- ▶ Uz skrūves (2) vītnes uzklājiet fiksācijas līdzekli Loctite 243.
- ▶ Novietojiet nazi (3) tā, lai tā kontaktpusmas izcilņi nofiksētos padziļinājumos.
- ▶ Ieskrūvējiet skrūvi (2) kopā ar paplāksni (1).



- ▶ Blokējiet nazi (3) ar koka detaļu (4).
- ▶ Pievelciet skrūvi (2) ar 65 Nm griezes momentu.

## 17.2 Naža asināšana un līdzsvarošana

Lai pareizi uzasinātu un līdzsvarotu nazi, ir nepieciešams ilgi trenēties.

## 19 Traucējumu novēršana

### 19.1 Zāles plāvēja vai akumulatora traucējumu novēršana

Traucējums	Akumulatora LED indikatori	Iemeslis	Novēršana
Zāles plāvēju ieslēdzot, tas nedarbojas.	1 LED indikators mirgo zaļā krāsā.	Akumulatora uzlādes stāvoklis ir pārāk zems.	▶ Uzlādējiet akumulatoru.
	1 LED indikators deg sarkanā krāsā.	Akumulators ir pārāk karsts vai auksts.	▶ Izņemiet drošības atslēgu. ▶ Izņemiet akumulatoru. ▶ Atdziesējiet vai uzsildiet akumulatoru.
	3 LED indikatori mirgo sarkanā krāsā.	Radies zāles plāvēja darbības traucējums.	▶ Izņemiet drošības atslēgu. ▶ Izņemiet akumulatoru. ▶ Notīriet elektriskos kontaktus akumulatora nodalījumā. ▶ Ievietojiet akumulatoru. ▶ Ieslēdziet zāles plāvēju.

STIHL iesaka naža asināšanu un līdzsvarošanu uzticēt STIHL specializētajam tirgotājam.



### BRĪDINĀJUMS


- Naža griezējmalas ir asas. Lietotāji var sagriezties.
  - ▶ Nēsājiet izturīga materiāla darba cimdus.
- ▶ Izslēdziet zāles plāvēju, izņemiet drošības atslēgu un akumulatoru.
- ▶ Sagāziet zāles plāvēju.
- ▶ Demontējiet nazi.
- ▶ Uzasiniet nazi. Ievērojiet asināšanas leņķi un dzesējiet nazi, 20.2. Asināšanas laikā nazim nedrīkst rasties zila nokrāsa.
- ▶ Uzstādiet nazi.
- ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

## 18 Remonts

### 18.1 Zāles plāvēja remontēšana

Lietotājs nevar veikt zāles plāvēja un naža remonta darbus pašrocīgi.

- ▶ Ja zāles plāvējs vai nazis ir bojāts: neizmantojiet zāles plāvēju vai nazi un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.
- ▶ Ja norādījumu plāksnītes nav salasāmas vai ir bojātas: lieciet STIHL specializētajam izplatītājam nomainīt norādījumu plāksnītes.

Traucējums	Akumulatora LED indikatori	Iemesls	Novēršana
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ja 3 LED indikatori turpina mirgot sarkanā krāsā: nelietojiet zāles plāvēju un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.</li> </ul>
	3 LED indikatori deg sarkanā krāsā.	Zāles plāvējs ir pārāk karsts.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izņemiet drošības atslēgu.</li> <li>▶ Izņemiet akumulatoru.</li> <li>▶ Ļaujiet zāles plāvējam atdzist.</li> </ul>
	4 LED indikatori mirgo sarkanā krāsā.	Radies akumulatora traucējums.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izņemiet un atkal ielieciet akumulatoru.</li> <li>▶ Ieslēdziet zāles plāvēju.</li> <li>▶ Ja 4 LED indikatori turpina mirgot sarkanā krāsā: neizmantojiet akumulatoru un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.</li> </ul>
		Pārtraukts elektriskais savienojums starp zāles plāvēju un akumulatoru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izņemiet drošības atslēgu.</li> <li>▶ Izņemiet akumulatoru.</li> <li>▶ Notīriet elektriskos kontaktus akumulatora nodalījumā.</li> <li>▶ Ievietojiet drošības atslēgu.</li> <li>▶ Ievietojiet akumulatoru.</li> </ul>
		Zāles plāvējs vai akumulators ir mitrs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izņemiet drošības atslēgu.</li> <li>▶ Izņemiet akumulatoru.</li> <li>▶ Notīriet zāles plāvēju.</li> <li>▶ Ļaujiet zāles plāvējam vai akumulatoram nožūt,  20.5.</li> </ul>
		Naža pretestība ir pārāk liela.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Iestatiet lielāku plaušanas augstumu.</li> <li>▶ Ieslēdziet zāles plāvēju zemā zālē.</li> </ul>
		Zona apkārt nazim ir aizsērējusi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Notīriet zāles plāvēju.</li> </ul>
Zāles plāvējs ekspluatācijas laikā izslēdzas.	3 LED indikatori deg sarkanā krāsā.	Zāles plāvējs ir pārāk karsts.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izņemiet drošības atslēgu.</li> <li>▶ Izņemiet akumulatoru.</li> <li>▶ Ļaujiet zāles plāvējam atdzist.</li> <li>▶ Notīriet zāles plāvēju.</li> <li>▶ Zāles plāvēju īsā laika periodā neslēdziet pārāk bieži.</li> <li>▶ Iestatiet lielāku plaušanas augstumu.</li> <li>▶ Plaujiet zemāku zāli.</li> </ul>
		Nazis ir bloķēts.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izņemiet drošības atslēgu.</li> <li>▶ Izņemiet akumulatoru.</li> <li>▶ Notīriet zāles plāvēju.</li> </ul>
		Ir radies elektrosistēmas traucējums.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izņemiet un atkal ielieciet akumulatoru.</li> <li>▶ Ieslēdziet zāles plāvēju.</li> </ul>
Zāles plāvējs ekspluatācijas laikā spēcīgi vibrē.		Naža skrūve ir vaļīga.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cieši pievelciet skrūvi.</li> </ul>
		Nazis nav pareizi līdzsvarots.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uzasiniet un līdzsvarojiet nazi.</li> </ul>
Zāles plāvēja ekspluatācijas laiks ir pārāk īss.		Akumulators nav pilnībā uzlādēts.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pilnībā uzlādējiet akumulatoru.</li> </ul>
		Ir pārsniegts akumulatora darbmužs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nomainiet akumulatoru.</li> </ul>
		Zona apkārt nazim ir aizsērējusi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Notīriet zāles plāvēju.</li> </ul>

Traucējums	Akumulatora LED indikatori	Iemesls	Novēršana
		Nazis ir neass vai nodilis.	► Uzasiniet un līdzsvaroiet nazi.
		Naža pretestība ir pārāk liela.	► Iestatiet lielāku pļaušanas augstumu. ► Pļaujiet zemāku zāli.
Ieliekot akumulatoru nodalījumā, akumulators iesprūst.		Akumulatora nodalījumā ir netīri vadotnes vai elektriskie kontakti.	► Notīriet zāles plāvēju.
Pēc akumulatora ievietošanas lādētājā uzlāde nesākas.	1 LED indikators deg sarkanā krāsā.	Akumulators ir pārāk karsts vai auksts.	► Atstājiet akumulatoru lādētājā. Uzlāde sākas automātiski, tiklīdz ir sasniegts pieļaujamais temperatūras diapazons.
Zāles plāvums ir nekārtīgs vai mauriņš ir dzelstens.		Nazis ir neass vai nodilis.	► Uzasiniet un līdzsvaroiet nazi.
		Naža pretestība ir pārāk liela.	► Iestatiet lielāku pļaušanas augstumu. ► Pļaujiet zemāku zāli.

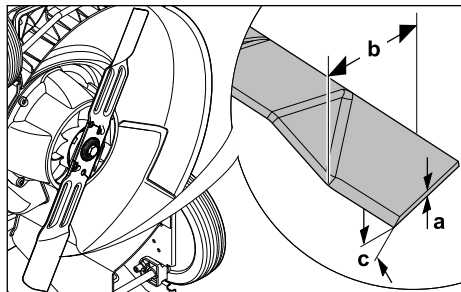
## 20 Tehniskie dati

### 20.1 Zāles plāvēji STIHL RMA 248.0

- Atļautais akumulators: STIHL AK
- Svars bez akumulatora: 20,8 kg
- Zāles savācējgroza maksimālais tilpums: 55 l
- Pļaušanas platums: 46 cm
- Apgriezienu skaits: 3200 apgr./min<sup>-1</sup>

Darbības ilgums ir norādīts vietnē [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Nazis



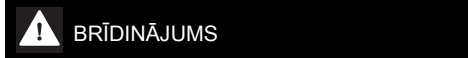
- Minimālais biezums a: 1,6 mm
- Minimālais platums b: 55 mm
- Asināšanas leņķis c: 30°

### 20.3 Akumulators STIHL AK

- Akumulatora tehnoloģija: litija jonu
- Spriegums: 36 V
- Kapacitāte (Ah): skatiet identifikācijas datu plāksnīti

- Energoietilpība (Wh): skatiet identifikācijas datu plāksnīti
- Svars (kg): skatiet identifikācijas datu plāksnīti

### 20.4 Temperatūras robežvērtības



- Akumulators nav pasargāts pret apkārtējās vides iedarbību. Ja akumulators tiek pakļauts noteikta veida apkārtējās vides iedarbībai, tas var aizdegties vai eksplodēt. Personas var gūt smagus savainojumus, un var tikt nodarīti materiālie zaudējumi.
  - Neuzlādējiet akumulatoru temperatūrās, kas ir zemākas par - 20 °C vai augstākas par + 50 °C.
  - Neizmantojiet zāles plāvēju vai akumulatoru temperatūrās, kas ir zemākas par - 20 °C vai augstākas par + 50 °C.
  - Neuzglabājiet zāles plāvēju vai akumulatoru temperatūrās, kas ir zemākas par - 20 °C vai augstākas par + 70 °C.

### 20.5 Ieteicamie temperatūru diapazoni

Lai nodrošinātu optimālu zāles plāvēja un akumulatora veiktspēju, ievērojiet tālāk norādītos temperatūru diapazonus.

- Uzlāde: no +5 °C līdz +40 °C
- Lietošana: no -10 °C līdz +40 °C
- Glabāšana: no -20 °C līdz +50 °C

Ja akumulators tiek uzlādēts, lietots vai uzglabāts vietā, kur temperatūra neatbilst norādītajam diapazonam, tā veikspēja var samazināties.

Ja akumulators ir kļuvis slapjš vai mitrs, ļaujiet tam vismaz 48 stundas nožūt vietā, kur temperatūra ir robežās no + 15 °C līdz + 50 °C un gaisa mitrums ir 70%. Lielāka gaisa mitruma gadījumā žūšanas laiks var palielināties.

## 20.6 Trokšņa un vibrāciju vērtības

Trokšņu spiediena līmeņa K vērtība ir 2 dB(A).  
Trokšņu jaudas līmeņa K vērtība ir 0,6 dB(A).  
Vibrāciju līmeņa K vērtība ir 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Atbilstoši standartam EN 60335-2-77 izmērītais trokšņu spiediena līmenis  $L_{pA}$ : 83 dB(A)
- Atbilstoši Direktīvai 2000/14/EC/S.I. 2001/1701 izmērītais garantētais trokšņu jaudas līmenis  $L_{WA,d}$ : 96 dB(A)
- Atbilstoši standartiem EN 20643, EN 60335-2-77 izmērītā vibrāciju vērtība  $a_{hv}$  pie vadības roktura: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL iesaka darba laikā nēsāt dzirdes aizsargus.

Norādītās vibrāciju vērtības tika izmērītas, izmantojot standarta testa procedūru, un tās var izmantot elektroierīču salīdzināšanai. Atkarībā no lietojuma veida faktiskās vibrāciju vērtības var atšķirties no norādītajām vērtībām. Norādītās vibrāciju vērtības var izmantot vibrāciju radītās slodzes sākotnējai izvērtēšanai. Jāņem vērā vibrāciju radītā faktiskā slodze. Var ņemt vērā arī laiku, kad elektroierīce ir izslēgta, vai laiku, kad elektroierīce ir ieslēgta, taču netiek noslogota.

Informāciju par Direktīvas 2002/44/EK un S.I. 2005/1093 ievērošanu attiecībā uz vibrāciju skatiet vietnē [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

Ar REACH apzīmē EK rīkojumu par ķīmikāliju reģistrāciju, novērtējumu un sertifikāciju.

Informāciju par REACH rīkojuma izpildi skatiet vietnē [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Rezerves daļas un piederumi

### 21.1 Rezerves daļas un piederumi

**STIHL** Šie simboli apzīmē oriģinālās STIHL rezerves daļas un oriģinālos STIHL piederumus.

STIHL iesaka izmantot oriģinālās STIHL rezerves daļas un oriģinālos STIHL piederumus.

Neskatoties uz nepārtrauktu sekošanu aktivitātēm tirgū, STIHL nespēj novērtēt citu ražotāju rezerves daļas un piederumus, vai tie ir uzticama, droši un piemēroti lietošanai, un STIHL nespēj galvot par to lietošanu.

Oriģinālās STIHL rezerves daļas un oriģinālie STIHL piederumi ir pieejamas pie STIHL tirgotāja.

### 21.2 Svarīgas rezerves daļas

- Nazis: 6350 702 0105
- Naža stiprinājuma skrūve: 9008 319 9028
- Paplāksne: 0000 702 6600

## 22 Utilizēšana

### 22.1 Zāles plāvēja likvidēšana

Informācija par likvidēšanu ir pieejama vietējā pārvaldes iestādē vai pie STIHL specializētā izplatītāja.

Noteikumiem neatbilstoša likvidēšana var radīt kaitējumu veselībai un piesārņojumu apkārtējā vidē.

- ▶ Nosūtiet STIHL produktus kopā ar to iepakojumu uz piemērotu savākšanas punktu otrreizējai pārstrādei, ievērojot vietējos noteikumus.
- ▶ Nelikvidējiet to sadzīves atkritumos.

## 23 ES atbilstības deklarācija

### 23.1 Zāles plāvējs STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austrija

- uzņemoties pilnu atbildību, deklarē, ka
- konstrukcija: zāles plāvējs ar akumulatoru
  - ražotāja zīmols: STIHL
  - tips: RMA 248.0
  - plaušanas platums: 46 cm
  - sērijas numurs: 6350

atbilst Direktīvu 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU un 2011/65/EU attiecīgajām prasībām un ir izstrādāts un izgatavots atbilstoši tālāk minēto standartu redakcijām, kas bija spēkā ražošanas datumā: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 un EN 55014-2.

lesaisītā atbildīgā iestādē:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, Vācija

Izmērītais un garantētais trokšņu jaudas līmenis tika noteikts, pamatojoties uz Direktīvas 2000/14/EC VIII pielikumu.


- Izmērītais trokšņu jaudas līmenis: 95,8 dB(A)
- Garantētais trokšņu jaudas līmenis: 96 dB(A)

Tehniskā dokumentācija tiek glabāta STIHL Tirol GmbH.

Ražošanas gads un ierīces numurs ir norādīts uz zāles plāvēja.

Langkampfone, 02.01.2021.

STIHL Tirol GmbH

Pilnvarotais 

Matthias Fleischer, Pētījumu un attīstības nodaļas vadītājs

Pilnvarotais 

Sven Zimmermann, Kvalitātes nodaļas vadītājs

## 24 UKCA – Apvienotās Karalistes atbilstības deklarācija

### 24.1 Zāles plāvējs STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Strasse 5  
6336 Langkampfen

Austrija

- uzņemoties pilnu atbildību, deklarē, ka
- konstrukcija: zāles plāvējs ar akumulatoru
  - ražotāja zīmols: STIHL
  - tips: RMA 248.0
  - plaušanas platums: 46 cm
  - sērijas numurs: 6350

atbilst attiecīgo AK direktīvu „Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001”, „Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008”, „Electromagnetic Compatibility Regulations 2016” un „The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012” prasībām, kā arī ir izstrādāts un izgatavots atbilstoši tālāk minēto standartu redakcijām, kas bija spēkā ražošanas datumā: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 un EN 55014-2.

Iesaisītā atbildīgā iestāde:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Izmērītais un garantētais trokšņu jaudas līmenis tika noteikts atbilstoši AK Direktīvas „Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001” sadaļā „Schedule 11” noteiktajiem nosacījumiem.

- Izmērītais trokšņu jaudas līmenis: 95,8 dB(A)
- Garantētais trokšņu jaudas līmenis: 96 dB(A)

Tehniskā dokumentācija tiek glabāta STIHL Tirol GmbH.

Ražošanas gads un ierīces numurs ir norādīts uz zāles plāvēja.

Langkampfone, 01.07.2022.

STIHL Tirol GmbH

Pilnvarotais 

Matthias Fleischer, Pētījumu un attīstības nodaļas vadītājs

Pilnvarotais 

Sven Zimmermann, Kvalitātes nodaļas vadītājs

## 25 Adreses

www.stihl.com

## 26 Drošības tehniskie norādījumi saistībā ar zāles plāvēju

### 26.1 Ievads

Šajā nodaļā ir sniegti standarta EN 60335-2-77 EE pielikumā formulētie vispārīgie drošības norādījumi, kas attiecas uz zāles plāvējiem, kuri tiek darbināti ar elektroenerģiju.

### BRĪDINĀJUMS

- **Izskatiet visus drošības norādījumus, norādes, attēlus un tehniskos datus, kas sniegti šim zāles plāvējam.** Neievērojot tālāk minētās norādes, pastāv ugunsgrēka, strāvas trieciena un/vai smagu savainojumu gūšanas risks. **Saglabājiet visus drošības norādījumus un norādes turpmākām uzziņām.**



## 26.2 Apmācība

- Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību. Iepazīstieties ar ierīces sastāvdaļām un tās pareizu lietošanu.
- Nekad neatļaujiet lietot zāles plāvēju bērniem vai citām personām, kas nepārzina lietošanas pamācību. Vietējos noteikumus var būt noteikts minimālais ierīces lietotāja vecums.
- Nekādā gadījumā neļaujiet, ja tuvumā atrodas cilvēki, it īpaši bērni, kā arī dzīvnieki.
- Atcerieties, ka ierīces vadītājs vai lietotājs ir atbildīgs par negadījumiem, kas var notikt ar citām personām vai to īpašumu.

## 26.3 Sagatavošanās darbi

- Ierīces lietošanas laikā vienmēr nēsājiet stingrus apavus un garas bikses. Nelietojiet mašīnu, ja kājas ir basas vai nēsājat vieglas sandales. Nenēsājiet brīvu apģērbu vai apģērbu ar nokarenām auklām vai siksnām.
- Pilnībā pārbaudiet teritoriju, kur ierīce tiks izmantota, un atbrīvojiet to no priekšmetiem, ko ierīce varētu uzmost gaisā.
- Pirms lietošanas vienmēr vizuāli pārbaudiet, vai griešanas naži, stiprinājums skrūves un viss griešanas bloks nav nodilis vai bojāts. Nodilušus vai bojātus griešanas nažus un stiprinājuma skrūves drīkst nomainīt tikai pa pāriem, lai izvairītos no nelīdzsvarotības. Noliektas vai bojātas norādījumu plāksnītes ir jānomaina.

## 26.4 Lietošana

- Ļaujiet tikai dienas gaismā vai pietiekamā mākslīgā apgaismojumā.
- Ja iespējams, izvairieties no ierīces izmantošanas slapjai zālei.
- Ļaujot nogāzēs, stāviet stabili.
- Virziet ierīci tikai iešanas ātrumā.
- Nogāzes ļaujiet tikai šķērsām, bet nekādā gadījumā lejup vai augšup.
- Īpaši piesargieties, ja nogāzē maināt braukšanas virzienu.
- Neļaujiet pārāk stāvas nogāzes.
- Esiet īpaši piesardzīgs, apgriežot zāles plāvēju vai velkot to sev klāt.
- Apturiet griešanas nazi(-žus), ja zāles plāvējs jātransportē pār citām virsmām, nevis pār zāli, ja zāles plāvējs jāsaģāž vai plāvējs tiek stumts uz/no ļaušanas vietām.

- Nekad nelietojiet zāles plāvēju ar bojātām aizsargierīcēm vai aizsargrežģiem vai bez iebūvētām aizsargierīcēm, piemēram, bez aizsargplāksnes un/vai zāles savācēja.
  - Uzmanīgi iedarbiniet vai izmantojiet palaišanas slēdzi atbilstoši ražotāja norādījumiem. Raugieties, lai no kājām līdz griešanas nazim(-žiem) būtu pietiekams attālums.
  - Startējot vai iedarbinot motoru, zāles plāvēju nedrīkst sagāzt, izņemot gadījumus, kad zāles plāvējs šajā procesā ir jāpaceļ. Šādā gadījumā sagāziet tikai tik tālu, cik nepieciešams, un celiet tikai to pusi, kas nav vērsta pret lietotāju.
  - Iedarbinot motoru, nestāviet izmešanas kanāla priekšā.
  - Nekad nelieciet rokas vai kājas pie rotējošajām daļām vai zem tām. Nekad nestāviet pie izmešanas atveres.
  - Nekad neceliet vai nepārnēsājiet zāles plāvēju, kamēr tam darbojas dzinējs.
  - Izslēdziet motoru un izņemiet aizdedzes atslēgu. Pārlicinieties, ka visas kustīgās detaļas ir pilnībā apstājušās:
    - ja dodaties prom no zāles plāvēja;
    - pirms novērst atslēdzes bloķējumus vai aizsērējumus izmešanas kanālā;
    - pirms zāles plāvēja pārbaudes, tīrīšanas vai apkopes;
    - ja uzbraukts svešķermenim. Pārbaudiet, vai zāles plāvējam nav bojājumu, un veiciet nepieciešamos remonta darbus, pirms atsākat darbu ar zāles plāvēju.
- Ja zāles plāvējs sāk neparasti stipri vibrēt, tas nekavējoties ir jāpārbauda.
- Pārbaudiet, vai nav bojājumu.
  - Remontējiet bojātās detaļas.
  - Pārlicinieties, vai visi uzgriežņi, tapas un skrūves ir cieši pievilkti.

## 26.5 Apkope un uzglabāšana

- Pārlicinieties, ka visi uzgriežņi, tapas un skrūves ir stingri pieskrūvēti, un ierīce ir ekspluatācijai drošā stāvoklī.
- Regulāri pārbaudiet noplautās zāles savācējiekārtu, lai pārlicinātos, vai tai nav radies nodilums, bojājumi vai darbības traucējumi.
- Drošības apsvērumu dēļ nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.
- Ņemiet vērā, ka ierīcēs ar vairākiem griešanas nažiem viena griešanas naža kustība var izraisīt pārējo nažu griešanas

- e) Істатот ієрї, узманїетїє, лїє неїєспїєстү пїркстүє стїрп күстїгїєм грієшїанїє нїзїєм ун фікїєтїм дєтїлїм.
- f) Пїрмїє ієрїєє нївїєтїєшїанїє глїбїшїанїє лїуїєтїє атдїзїє тїє мїтїєрїм.
- g) Вєїєтїє грієшїанїє нїзү апокпї, ңемїєт вєрї, кї пат тїд, її спрїєгүмїє авїтїє ір їзлїєгїєтїє, грієшїанїє нїзїє вар күстїєтїєє.
- h) Дрїєшїбїє аспсвєрүмү дєлї нїмїєнїєт нїдїлүшїєє вї бїєтїєтїє дїлїє. Ізмїєнтїєтїє тїкїє ірїгїєнїлїєє рєзєрвєє дєтїлїєє ун пїєдєрүмүє.

## Зміст

1	Вступ.....	290
2	Інформація до інструкції з експлуатації.....	290
3	Огляд.....	291
4	Вказівки щодо безпеки.....	292
5	Підготовка газонокосарки до роботи...	298
6	Зарядка акумулятора та світлодіоди...	298
7	Складання газонокосарки.....	299
8	Встановлення та виймання акумулятора .....	300
9	Вставлення та виймання запобіжного ключа.....	301
10	Увімкнення й вимкнення газонокосарки .....	301
11	Перевірка стану газонокосарки й акумулятора.....	301
12	Робота з газонокосаркою.....	302
13	Після закінчення роботи.....	303
14	Транспортування.....	303
15	Зберігання.....	304
16	Чистка.....	304
17	Технічне обслуговування.....	305
18	Ремонт.....	306
19	Усунення неполадок.....	306
20	Технічні дані.....	308
21	Комплектуючі та приладдя.....	309
22	Утилізація.....	309
23	Сертифікат відповідності нормам ЄС...	309
24	Адреси.....	310
25	Вказівки з техніки безпеки щодо газонокосарки.....	311

## 1 Вступ

Любі клієнти та клієнтки!

Ми раді, що Ви обрали компанію STIHL. Ми розробляємо то виробляємо нашу продукцію з найвищою якістю та у відповідності з потребами наших клієнтів. Так виникають товари,

що мають високу надійність також при екстремальному навантаженні.

Компанія STIHL також гарантує найвищу якість сервісного обслуговування. Наші спеціалізовані дилери забезпечують компетентну консультацію та інструктаж, а також повне технічне обслуговування.

Компанія STIHL вважає своїм обов'язком дбайливо та відповідально використовувати природні ресурси. Це керівництво з використання допоможе вам надійно та без забруднення навколишнього середовища використовувати ваш продукт STIHL впродовж його тривалого строку життя.

Ми вдячні Вам за Вашу довіру та бажаємо Вам задоволення від придбаного Вами продукту STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

**ВАЖЛИВО! ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОЧИТАТИ ТА ЗБЕРЕГТИ.**

## 2 Інформація до інструкції з експлуатації

### 2.1 Діючі документи

Цей посібник з експлуатації є перекладом оригінального посібника з експлуатації виробника за визначенням Директиви ЄС 2006/42/ЄС.

Діють місцеві положення щодо техніки безпеки.

- ▶ Додатково до цього посібника з експлуатації уважно ознайомтеся та зберігайте такі документи:
  - Правила техніки безпеки з експлуатації акумулятора STIHL AK.
  - Посібник з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 301, 500.
  - Інформація з техніки безпеки для акумуляторів STIHL і продукції із вбудованим акумулятором: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Позначення попереджувальних індикацій у тексті



### НЕБЕЗПЕКА

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до отримання тяжких травм або смерті.
  - ▶ Перелічені заходи можуть усунути можливість отримання тяжких травм або смерті.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до отримання тяжких травм або смерті.
  - ▶ Перелічені заходи можуть усунути можливість отримання тяжких травм або смерті.

### ВКАЗІВКА

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до матеріальних збитків.
  - ▶ Перелічені заходи можуть усунути можливість матеріальних збитків.

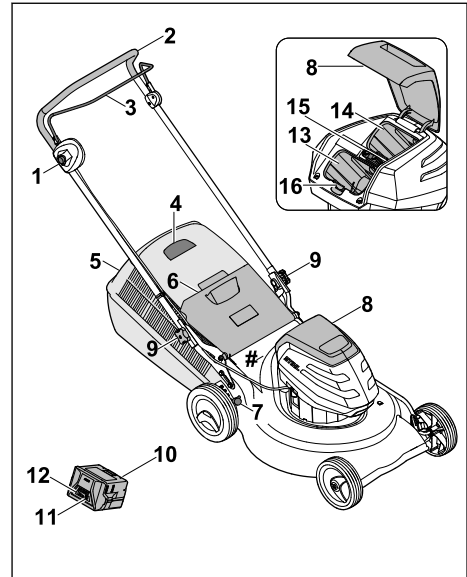
## 2.3 Символи у тексті



Цей символ вказують на розділ у даній інструкції з експлуатації.

## 3 Огляд

### 3.1 Газонокосарка й акумулятор



#### 1 Кнопка вимкнення

Кнопка вимкнення разом із ручкою перемикачів косіння вмикає та вимикає ножі.

#### 2 Ручка керування

Ручка керування призначена для утримання, ведення та транспортування газонокосарки.

#### 3 Ручка перемикачів

Ручка перемикачів разом із кнопкою вимкнення вмикає та вимикає ножі.

#### 4 Індикатор рівня заповнення

Індикатор рівня заповнення показує, наскільки заповнено кошик для трави.

#### 5 Кошик для трави

Кошик для трави призначений для збору скошеної трави.

#### 6 Клапан викидача

Клапан викидача перекриває викидний отвір.

#### 7 Важіль

Важіль призначений для регулювання висоти скошування.

#### 8 Відкидна кришка

Відкидна кришка закриває акумулятор і запобіжний ключ.

- 9 Зіркоподібна ручка-гайка**  
Зіркоподібна ручка-гайка надійно затискає ручку керування на газонокосарці.
- 10 Акумулятор**  
Акумулятор забезпечує живлення газонокосарки.
- 11 Кнопка**  
Ця кнопка вмикає світлодіодні індикатори на акумуляторі.
- 12 Світлодіодні індикатори**  
Світлодіодні індикатори показують рівень заряду акумулятора та вказують на несправності.
- 13 Акумуляторний відсік**  
Акумуляторний відсік містить акумулятор.
- 14 Транспортувальний відсік**  
Транспортувальний відсік містить запасний акумулятор.
- 15 Запобіжний ключ**  
Запобіжний ключ вмикає газонокосарку.
- 16 Стопорний важіль**  
Сторонній важіль утримує акумулятор в акумуляторному відсіку.
- # Заводська табличка з серійним номером**

## 3.2 Символи

Символи, які можуть бути на газонокосарці й акумуляторі, мають такі значення:



Цим символом позначено запобіжний ключ.



Цим символом позначено гніздо для ключа.



1 світлодіодний індикатор горить червоним. Температура акумулятора висока чи низька.



4 світлодіодні індикатори блимають червоним. Акумулятор несправний.



Гарантований рівень звукової потужності відповідно до Директиви 2000/14/ЄС у дБ(А) для створення аналогічного рівня емісії шуму приладів.



Показник поряд із цим символом вказує на енергоємність акумулятора відповідно до специфікації виробника акумуляторних елементів. Енергоємність, доступна під час використання приладу, менша.



Не утилізуйте прилад із побутовим сміттям.



Увімкніть і вимкніть ніж.

## 4 Вказівки щодо безпеки

### 4.1 Попереджувальні символи

Попереджувальні символи на газонокосарці чи акумуляторі мають такі значення:



Дотримуйтеся правил техніки безпеки та вживайте відповідні запобіжні заходи.



Уважно ознайомтеся з посібником з експлуатації та збережіть його.



Остерігайтесь предметів, які можуть викидатися з приладу, дотримуйтеся безпечної відстані та не допускайте присутності сторонніх осіб.



Не торкайтесь ножа, що обертається.



Виймайте акумулятор під час перерв у роботі, транспортування, зберігання, технічного обслуговування чи ремонту.



Захищайте газонокосарку від дощу та вологи.



Виймайте запобіжний ключ під час перерв у роботі, транспортування, зберігання, технічного обслуговування чи ремонту.



Дотримуйтеся безпечної відстані.



Захищайте акумулятор від високих температур і вогню.



Захищайте акумулятор від дощу та вологи. Не занурюйте його у воду.

### 4.2 Використання за призначенням

Газонокосарка STIHL RMA 248.0 призначена для косіння сухої трави.

Живлення газонокосарки забезпечується акумулятором STIHL AK.

## ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Використання акумуляторів, які не схвалено компанією STIHL для газонокосарки, може спричинити пожежу чи вибух. Це може призвести до важкого травмування чи навіть загибелі людей, а також до майнової шкоди.
  - ▶ Використовуйте газонокосарку з акумулятором STIHL AK.
- Використання газонокосарки або акумулятора не за призначенням може призвести до серйозного травмування чи загибелі людей і майнової шкоди.
  - ▶ Необхідно використовувати газонокосарку й акумулятор відповідно до інструкцій, наведених у цьому посібнику з експлуатації.

### 4.3 Вимоги до користувача

## ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Непідготовлені користувачі можуть не усвідомлювати та не оцінити небезпечність газонокосарки й акумулятора. Це може призвести до серйозного травмування чи загибелі користувача й інших осіб.



- ▶ Уважно ознайомтеся з посібником з експлуатації та зберігайте його.
- ▶ Якщо газонокосарку чи акумулятор потрібно передати іншій особі: надайте також посібник з експлуатації.
- ▶ Переконайтеся, що користувач відповідає неведеним нижче вимогам.
  - Користувач не втомлений.
  - Користувач має необхідні фізичні, сенсорні та розумові здібності для роботи з газонокосаркою й акумулятором. Якщо фізичні, сенсорні та розумові здібності користувача обмежені, він може працювати з приладом лише під наглядом або за вказівкою відповідальної особи.
  - Користувач може усвідомлювати та оцінити небезпечність газонокосарки й акумулятора.
  - Користувач усвідомлює, що він несе відповідальність за нещасні випадки та майнову шкоду.
  - Користувач досяг повноліття чи здобув професійну освіту під наглядом відповідно до національних нормативних вимог.

- Перед першим використанням газонокосарки користувач отримав вказівки від дилера STIHL або фахівця.
- Користувач не перебуває під впливом алкоголю, ліків або наркотичних речовин.
- ▶ У разі виникнення сумнівів або запитань: зверніться до дилера STIHL.

### 4.4 Одяг і спорядження

## ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час роботи можливе розлітання предметів із великою швидкістю. Це може призвести до травмування користувача.
  - ▶ Треба носити довгі штани з цупкої тканини.
- Під час роботи може здійнитися пил. Вдихання пилу може зашкодити здоров'ю та викликати алергічні реакції.
  - ▶ Якщо здіймається пил: треба носити пилозахисну маску.
- Невідповідний одяг може зачепитися за дерева, кущі чи газонокосарку. Користувачі, не вдягнені належним чином, можуть отримати серйозні травми.
  - ▶ Треба носити одяг, що щільно прилягає до тіла.
  - ▶ Шарфи та прикраси необхідно зняти.
- Під час очищення, технічного обслуговування чи транспортування користувач може випадково торкнутися ножа. Це може призвести до травмування користувача.
  - ▶ Користуйтеся захисними рукавицями.
- Якщо користувач носить неналежне взуття, він може посковзнутися. Це може призвести до травмування користувача.
  - ▶ Носіть міцне закрите взуття з неслизькими підшвами.
- Під час заточування ножів можуть розлітатися частинки матеріалу. Це може призвести до травмування користувача.
  - ▶ Треба носити захисні окуляри, що щільно прилягають. Відповідні захисні окуляри проходять випробування відповідно до стандарту EN 166 або національних нормативних вимог і надходять у продаж, маючи відповідне маркування.
  - ▶ Користуйтеся захисними рукавицями.

## 4.5 Робоча область та оточення

### 4.5.1 Газонокосарка

#### ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Сторонні особи, діти та тварини можуть не ідентифікувати й не оцінити небезпеки від газонокосарки та предметів, що розлітаються під час роботи. Це може призвести до їхнього серйозного травмування та майнової шкоди.



- ▶ Не допускайте наближення сторонніх осіб, дітей і тварин до робочої зони.

- ▶ Дотримуйтеся безпечної відстані до предметів.
- ▶ Не залишайте газонокосарку без нагляду.
- ▶ Не дозволяйте дітям бавитися з газонокосаркою.
- Під час роботи під дощем користувач може посковзнутися. Це може призвести до важкого травмування або навіть загибелі користувача.
  - ▶ Під час дощу: не працюйте.
- Газонокосарка не має захисту від вологи. Під час роботи під дощем або в умовах високої вологості може статися ураження електричним струмом. Це може призвести до травмування користувача та пошкодження газонокосарки.
  - ▶ Заборонено працювати під дощем і в умовах високої вологості.
  - ▶ Заборонено косити мокру траву.
- Електричні компоненти газонокосарки можуть бути джерелом іскор. У легкозаймистому чи вибухонебезпечному середовищі іскріння може спричинити пожежу та вибух. Це може призвести до важкого травмування або навіть загибелі людей, а також до заподіяння майнової шкоди.
  - ▶ Заборонено працювати в легкозаймистих і вибухонебезпечних середовищах.

### 4.5.2 Акумулятор

#### ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Сторонні особи, діти та тварини можуть не розпізнати й не оцінити небезпеки від акумулятора. Сторонні люди, діти та тварини можуть отримати тяжкі травми.
  - ▶ Сторонні особи, діти та тварини повинні бути на відстані від робочої зони.
  - ▶ Не залишати акумулятор без нагляду.

- ▶ Ужити необхідних заходів, щоб діти не гралися з акумулятором.
- Акумулятор не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо на акумулятор впливають певні чинники довкілля, акумулятор може зайнятися, вибухнути чи пошкодитися без можливості ремонту. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.



- ▶ Захищати акумулятор від спеки та вогню.
- ▶ Акумулятор не кидати у вогонь.

- ▶ Не заряджати, не використовувати та не зберігати акумулятор за межами вказаних температурних діапазонів, **20.4.**



- ▶ Захищати акумулятор від дощу й вологи та не занурювати в рідину.

- ▶ Акумулятор тримати на відстані від металевих дрібних предметів.
- ▶ Не піддавати акумулятор дії високого тиску.
- ▶ Не піддавати акумулятор впливу мікрохвиль.
- ▶ Захищати акумулятор від впливу хімікалій і солей.

## 4.6 Безпечний стан

### 4.6.1 Газонокосарка

Газонокосарка перебуває в технічно безпечному стані, якщо виконано такі умови:

- Газонокосарка не має пошкоджень.
- Газонокосарка перебуває в сухому та чистому стані.
- Елементи керування працюють належним чином, і вони не були змінені.
- Ніж правильно встановлено.
- У цій газонокосарці встановлено оригінальне додаткове приладдя STIHL.
- Додаткове приладдя правильно встановлено.



#### ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо прилад не перебуває в технічно безпечному стані, деталі можуть більше не функціонувати належним чином, а захисні механізми можуть вийти з ладу. Це може призвести до серйозного травмування чи загибелі.
  - ▶ Використовуйте для роботи тільки непошкоджену газонокосарку.
  - ▶ Якщо газонокосарка брудна чи мокра: очистьте її та зачекайте, доки вона висохне.

- ▶ Не змінюйте конструкцію газонокосарки.
- ▶ Якщо елементи керування не функціонують: не працюйте з газонокосаркою.
- ▶ Установлюйте в цій газонокосарці оригінальне додаткове приладдя STIHL.
- ▶ Установлення ножа необхідно виконувати відповідно до цього посібника з експлуатації.
- ▶ Установлення додаткового приладдя необхідно виконувати відповідно до посібника з експлуатації такого приладдя.
- ▶ Не вставляйте жодні предмети в отвори газонокосарки.
- ▶ Не з'єднуйте та не замикайте контакти гнізда для ключа металевими предметами.
- ▶ Якщо вказівна табличка зношена чи пошкоджена, замініть її.
- ▶ У разі виникнення сумнівів або запитань: зверніться до дилера STIHL.

#### 4.6.2 Ніж

Ніж перебуває в технічно безпечному стані, якщо виконано такі умови:

- Ніж та насадки не мають пошкоджень.
- Ніж не деформовано.
- Ніж правильно встановлено.
- Ніж правильно заточено.
- Ніж не має задирок.
- Ніж правильно збалансовано.
- Товщина й ширина леза ножа не менші за відповідні мінімальні значення,  20.2.
- Підтримується заданий кут заточування,  20.1.

### ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо ніж не перебуває в технічно безпечному стані, його окремі деталі можуть від'єднатися й відлетіти. Це може призвести до серйозного травмування.
  - ▶ Використовуйте для роботи лише ніж і насадки, які не мають пошкоджень.
  - ▶ Правильно встановіть ніж.
  - ▶ Правильно наточіть ніж.
  - ▶ Якщо товщина чи ширина менші за мінімальні значення: замініть ніж.
  - ▶ Зверніться до дилера STIHL для балансування ножа.
  - ▶ У разі виникнення сумнівів або запитань: зверніться до дилера STIHL.


#### 4.6.3 Акумулятор

Акумулятор знаходиться в безпечному для експлуатації стані, якщо виконуються наступні умови:

- Акумулятор не пошкоджений.

- Акумулятор чистий і сухий.
- Акумулятор працює та не змінений.

### ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо акумулятор перебуває не в безпечному для експлуатації стані, він більше не може надійно працювати. Існує ризик травмування.
  - ▶ Робота з непошкодженим та справним акумулятором.
  - ▶ Не заряджати пошкоджений або несправний акумулятор.
  - ▶ Якщо акумулятор забруднений: акумулятор почистити.
  - ▶ Якщо акумулятор мокрий або вологий: акумулятор залишити просушитися,  20.5.
  - ▶ Не вносити зміни в акумулятор.
  - ▶ Сторонні предмети не встромляти в отвори акумулятора.
  - ▶ Електричні контакти акумулятора не поєднувати з металевими предметами та не замикаєти.
  - ▶ Акумулятор не відкривати.
  - ▶ Замінити зношені та непридатні для читання таблички з вказівками.
- Із пошкодженого акумулятора може виходити рідина. Якщо рідина контактує з шкірою або очима, то можливо подразнення шкіри або очей.
  - ▶ Уникати контакту з рідиною.
  - ▶ У разі контакту з шкірою: промити відповідні місця шкіри великою кількістю води з милом.
  - ▶ У разі контакту з очима: промивати очі не менше 15 хвилин водою та звернутись до лікаря.
- Пошкоджений або несправний акумулятор може мати незвичний запах, диміти або горіти. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
  - ▶ Якщо акумулятор незвично пахне або димить: акумулятор не використовувати та тримати на відстані від займистих матеріалів.
  - ▶ Якщо акумулятор горить: спробувати погасити акумулятор вогнегасником або водою.

#### 4.7 Робота

### ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- У певних ситуаціях користувач може втратити концентрацію під час роботи. Користу-

вач може перечепитися, впасти й отримати серйозну травму.

- ▶ Працюйте спокійно та зосереджено.
- ▶ У разі поганих умов освітлення та видимості: не працюйте з газонокосаркою.
- ▶ Керувати газонокосаркою має одна людина.
- ▶ Зважайте на перешкоди.
- ▶ Не допускайте перевертання газонокосарки.
- ▶ Працюйте, стоячи на ґрунті та зберігаючи рівновагу.
- ▶ У разі появи ознак втоми: зробіть перерву в роботі.
- ▶ У разі косіння на схилі: Косіть впоперек схилу.
- ▶ Робота на схилах із кутом нахилу більше 25° (46,6 %) заборонена.
- Ніж, що обертається, може порізати користувача. Це може призвести до серйозного травмування користувача.
  - ▶ Не торкайтеся ножа, що обертається.
  - ▶ Якщо ніж заблоковано стороннім предметом: Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ акумулятора. Тільки після цього можна прибрати предмет.



- Під час роботи можуть виникати вібрації, спричинені газонокосаркою.
  - ▶ Надягайте захисні рукавиці.
  - ▶ Робіть перерви в роботі.
  - ▶ У разі ознак порушення кровообігу: зверніться до лікаря.
- Якщо під час роботи ніж зіткнеться зі стороннім предметом, він або інша деталь може пошкодитися чи відлетіти з великою швидкістю. Це може призвести до травмування та майнової шкоди.
  - ▶ Необхідно прибрати сторонні предмети з робочої ділянки.
- Якщо ручку перемикачів відпустити, обертання ножа ще деякий час продовжуватиметься. Це може призвести до важкого травмування.
  - ▶ Зачекайте доти, доки ніж не перестане обертатися.
- Якщо ніж, що обертається, натрапляє на твердий предмет, можуть утворюватися іскри. У легкозаймистому середовищі іскри можуть спричинити пожежу. Це може призвести до важкого травмування чи навіть загибелі людей, а також до майнової шкоди.
  - ▶ Не працюйте в легкозаймистому середовищі.

- Якщо газонокосарку залишили на похилій ділянці, вона може ненавмисно відкотитися. Це може призвести до травмування та майнової шкоди.
  - ▶ Залишайте газонокосарку лише тоді, коли вона стоїть на рівній поверхні та не може ненавмисно відкотитися.
- Якщо на ручку керування навішено предмети, газонокосарка може перекинутися через зайву вагу. Це може призвести до травмування та майнової шкоди.
  - ▶ Не навішуйте жодних предметів на ручку керування.

## ▲ НЕБЕЗПЕКА

- Якщо в місці проведення робіт є дроти, що перебувають під напругою, їх може бути пошкоджено внаслідок контакту з ножем. Це може призвести до важкого травмування чи навіть загибелі користувача.
  - ▶ Не працюйте поблизу дротів, що перебувають під напругою.
- У разі роботи під час грози, користувача може бути уражено ударом блискавки. Це може призвести до важкого травмування чи навіть загибелі користувача.
  - ▶ Під час грози: не працюйте.

## 4.8 Транспортування

### 4.8.1 Газонокосарка

## ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час транспортування газонокосарка може перекинутися або почати рухатися. Це може призвести до травмування та майнової шкоди.



- ▶ Витягніть запобіжний ключ.



- ▶ Витягніть акумулятор.

- ▶ Закріпіть газонокосарку стрічками для кріплення, ремнями або сіткою таким чином, щоб вона не перекинулася й не могла рухатися.

### 4.8.2 Акумулятор

## ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Акумулятор не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо акумулятор підлягає певним впливам навколишнього середовища, аку-



мулятор може бути пошкоджено, а також можливі матеріальні збитки.

- ▶ Не транспортувати пошкоджений акумулятор.
- Під час транспортування акумулятор може перевертатися та рухатися. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
  - ▶ Акумулятор запакувати в упаковці таким чином, щоб він не міг перевернутися та рухатися.
  - ▶ Закріпити упаковку так, щоб вона не рухалася.

## 4.9 Зберігання

### 4.9.1 Газонокосарка

#### ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти можуть не ідентифікувати та не оцінити небезпеки від газонокосарки. Вони можуть отримати серйозні травми.



- ▶ Витягніть запобіжний ключ.



- ▶ Витягніть акумулятор.

- ▶ Зберігайте газонокосарку в недоступному для дітей місці.

- Під дією вологи електричні контакти газонокосарки та металеві компоненти можуть зазнавати корозії. Газонокосарка може пошкодитися.



- ▶ Витягніть запобіжний ключ.



- ▶ Витягніть акумулятор.

- ▶ Зберігайте газонокосарку в сухому та чистому стані.

- Якщо зберігати виріб із вставленими запобіжним ключем і акумулятором, то можливе випадкове ввімкнення ножа. Це може призвести до серйозного травмування та майнової шкоди.



- ▶ Витягніть запобіжний ключ.



- ▶ Витягніть акумулятор.

### 4.9.2 Акумулятор

#### ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти можуть не усвідомлювати та не оцінити небезпечність акумулятора. Вони можуть отримати серйозні травми.
  - ▶ Зберігайте акумулятор у недоступному для дітей місці.
- Акумулятор не захищено від усіх впливів навколишнього середовища. Унаслідок певного впливу навколишнього середовища акумулятор може бути непоправно пошкоджено.
  - ▶ Зберігайте акумулятор у сухому та чистому стані.
  - ▶ Акумулятор треба зберігати в закритому приміщенні.
  - ▶ Зберігайте акумулятор окремо від газонокосарки.
  - ▶ Якщо акумулятор зберігається в зарядному пристрої: від'єднайте мережевий штекер і зберігайте акумулятор із рівнем заряду від 40 % до 60 % (світяться 2 зелені світлодіоди).
  - ▶ Не зберігайте акумулятор за межами вказаних температур,  $\square$  20.4.

## 4.10 Очищення, технічне обслуговування та ремонт

#### ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо виконувати роботи з очищення, технічного обслуговування чи ремонту зі вставленим запобіжним ключем й акумулятором, то можливе випадкове ввімкнення ножа. Це може призвести до важкого травмування та майнової шкоди.



- ▶ Витягніть запобіжний ключ.



- ▶ Витягніть акумулятор.

- Використання їдких мийних засобів, струменя води чи гострих предметів для чищення може призвести до пошкодження газонокосарки, ножа й акумулятора. Якщо газонокосарку, ніж й акумулятор не чистити відповідним чином, компоненти можуть не










працювати належним чином, а захисні механізми можуть вийти з ладу. Це може призвести до важкого травмування.





- ▶ Очищення газонокосарки, ножа й акумулятора необхідно виконувати відповідно до інструкцій, наведених у цьому посібнику з експлуатації.
- Якщо технічне обслуговування чи ремонт газонокосарки, ножа або акумулятора не виконати відповідним чином, компоненти можуть не працювати належним чином, а захисні механізми можуть вийти з ладу. Це може призвести до важкого травмування чи навіть загибелі.
  - ▶ Заборонено самостійно виконувати технічне обслуговування чи ремонт газонокосарки й акумулятора.
  - ▶ У разі необхідності технічного обслуговування чи ремонту газонокосарки або акумулятора: зверніться до дилера STIHL.
  - ▶ Технічне обслуговування ножів необхідно виконувати відповідно до цього посібника з експлуатації.
- Під час очищення, технічного обслуговування чи ремонту ножа користувач може порізатися гострими ріжучими краями. Це може призвести до травмування користувача.
  - ▶ Надягайте захисні рукавиці.
- Під час заточування ніж може нагрітися. Користувач може отримати опіки.
  - ▶ Зачекайте доти, доки ніж охолоне.
  - ▶ Надягайте захисні рукавиці.

## 5 Підготовка газонокосарки до роботи

### 5.1 Підготовка газонокосарки до роботи


Перед кожним використанням необхідно виконати такі кроки:

- ▶ Зняти пакувальний матеріал та транспортні запобіжники.
- ▶ Перевірити технічно безпечний стан наступних компонентів:
  - Газонокосарка,  4.6.1.
  - Ніж,  4.6.2.
  - Акумулятор,  4.6.3.
- ▶ Перевірити акумулятор,  11.3.
- ▶ Повністю зарядити акумулятор,  6.1.
- ▶ Очистити газонокосарку,  16.2.
- ▶ Перевірити стан ножа,  11.2.
- ▶ Установити ручку керування,  7.1.
- ▶ Розкласти ручку керування,  7.2.1.

- ▶ Якщо під час косіння потрібно збирати скошену траву в кошик для трави: навісити кошик для трави,  7.3.2.
- ▶ Якщо під час косіння потрібно викидати скошену траву заду: зняти кошик для трави,  7.3.3.
- ▶ Відрегулювати висоту скошування,  12.2.
- ▶ Перевірити елементи керування,  11.1.
- ▶ Якщо ці кроки неможливо виконати: не використовуйте газонокосарку та зверніться до дилера STIHL.

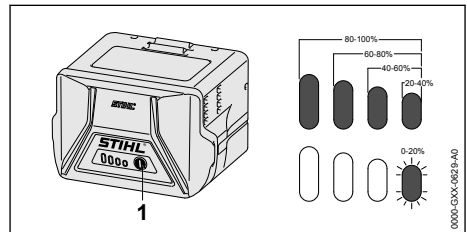
## 6 Зарядка акумулятора та світлодіоди

### 6.1 Зарядження акумулятора

Тривалість зарядження залежить від різних факторів, зокрема від температури акумулятора чи навколишнього середовища. Для оптимальної працездатності дотримуйтеся рекомендованих температурних діапазонів,  20.5. Тому фактичний час зарядження може відрізнятись від наведених даних. Тривалість роботи наведено на вебсторінці [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Зарядити акумулятор відповідно до посібника з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 301, 500.

### 6.2 Індикація стану зарядки



- ▶ Натиснути натискну кнопку (1). Світлодіоди горять зеленим близько 5 секунд та показують стан зарядки.
- ▶ Якщо правий світлодіод блимає зеленим: зарядити акумулятор.

### 6.3 Світлодіодні індикатори акумулятора

Світлодіодні індикатори можуть показувати рівень заряду акумулятора або вказувати на несправності. Світлодіодні індикатори можуть світитися або блимати зеленим чи червоним.

Якщо світлодіодні індикатори світяться або блимають зеленим, це вказує на рівень заряду акумулятора.

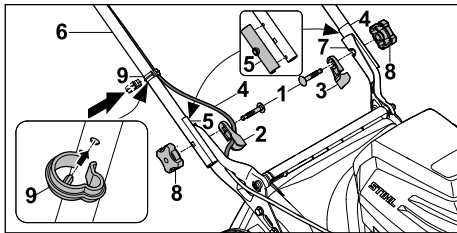
- ▶ Якщо світлодіодні індикатори світяться або блимають червоним: усуньте несправності, 19.1.

Газонокосарка або акумулятор несправні.

## 7 Складання газонокосарки

### 7.1 Установлення ручки керування

- ▶ Зупиніть двигун.
- ▶ Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



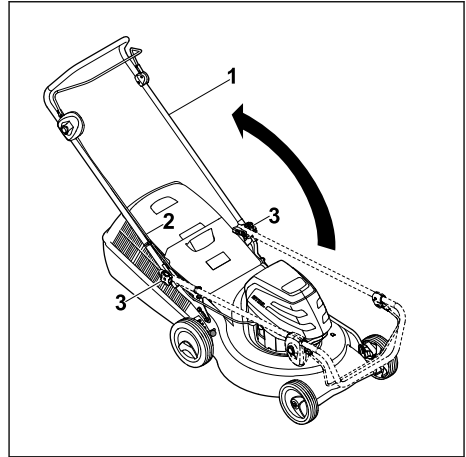
- ▶ Вставте гвинти (1) крізь кабельний блок (2) й ізоляцію ручки керування (3).
- ▶ Кабель (4) прокладіть у кабельному блоці (2).
- ▶ Перевірте правильність встановлення попередньо змонтованих ізоляцій ручки керування (5) з обох боків.
- ▶ Утримуйте ручку керування (6) за тримачі (7) так, щоб отвори були на одній лінії.
- ▶ Просуньте гвинти (1) зсередини назовні крізь отвори.
- ▶ Накрутіть зіркоподібні ручки-гайки (8) та затягніть їх.
- ▶ Вставте кабель (4) у затискач кабелю (9).
- ▶ Притисніть затискач кабелю (9) до ручки керування (6) та зафіксуйте так, щоб стопорний штифт затискача кабелю був в отворі з боку нижньої частини ручки керування.

Ручку керування (6) більше не потрібно знімати.

### 7.2 Розкладання та складання ручки керування

#### 7.2.1 Розкладання ручки керування

- ▶ Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ й акумулятор.
- ▶ Установіть газонокосарку на рівній поверхні.

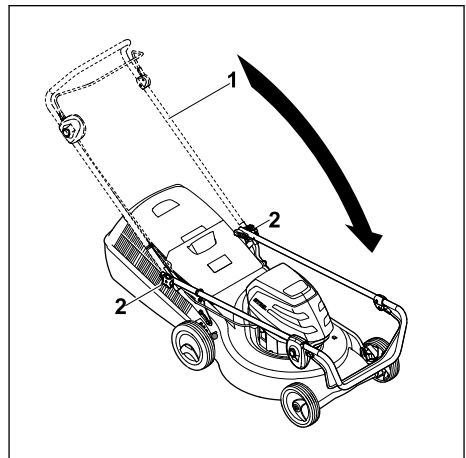


- ▶ Розкладіть ручку керування (1), слідкуючи, щоб не затиснути кабель (2).
- ▶ Затягніть зіркоподібні ручки-гайки (3). Ручка керування (1) надійно з'єднана з газонокосаркою.

#### 7.2.2 Складання ручки керування

Для економії місця під час транспортування чи зберігання ручку керування можна скласти.

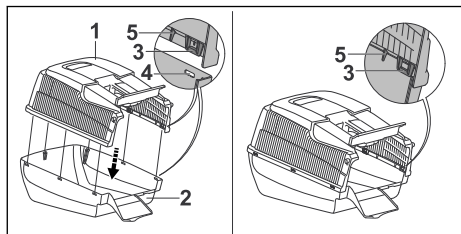
- ▶ Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ й акумулятор.
- ▶ Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- ▶ Міцно тримаючи ручку керування (1), послабте зіркоподібні ручки-гайки (2).
- ▶ Складіть ручку керування (1) вперед.

## 7.3 Складання, навішування та зняття кошика для трави

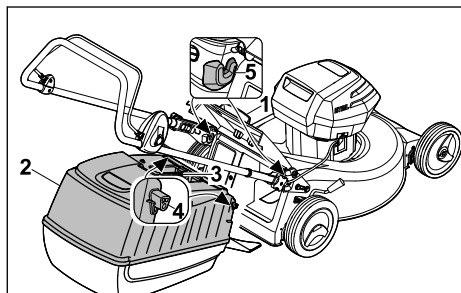
### 7.3.1 Установлення кошика для трави



- ▶ Установіть верхню частину кошика для трави (1) на нижню (2). Усі накладки (3) та фіксатори (5) мають бути всередині. Накладки (3) мають бути розташовані на рівні отворів (4).
- ▶ Втисніть накладки (3) в отвори (4) одну за одною ззаду наперед. Накладки (3) входять у зачеплення з характерним звуком.

### 7.3.2 Навішування кошика для трави

- ▶ Зупиніть двигун.
- ▶ Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- ▶ Відкрийте й утримуйте клапан викидача (1).
- ▶ Тримаючи кошик для трави (2) за ручку (3), вставте гачки (4) в заглиблення (5).
- ▶ Опустіть клапан викидача (1) на кошик для трави (2).

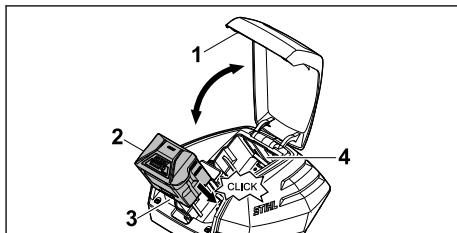
### 7.3.3 Зняття кошика для трави

- ▶ Вимкніть газонокосарку.
- ▶ Установіть газонокосарку на рівній поверхні.
- ▶ Відкрийте й утримуйте клапан викидача.
- ▶ Зніміть кошик для трави за ручку нагорі.
- ▶ Закрийте клапан викидача.

## 8 Встановлення та виймання акумулятора

### 8.1 Встановлення акумулятора

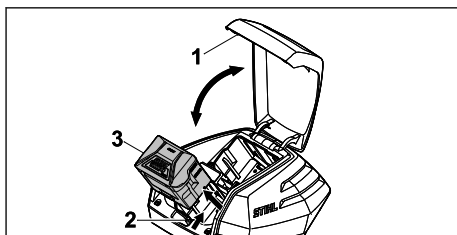
- ▶ Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- ▶ Відкрийте до упору й утримуйте відкидну кришку (1).
- ▶ Вставте акумулятор (2) в акумуляторний відсік (3) до упору. Акумулятор (2) має зафіксуватися з клацанням і заблокуватися.
- ▶ Якщо необхідно мати з собою другий акумулятор: вставте акумулятор у транспортний відсік (4). Акумулятор має замкнутися з характерним клацанням і зафіксуватися.
- ▶ Закрийте відкидну кришку (1).

### 8.2 Виймання акумулятора

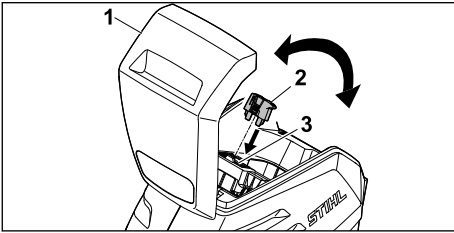
- ▶ Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- ▶ Відкрийте до упору й утримуйте відкидну кришку (1).
- ▶ Натисніть стопорний важіль (2). Акумулятор (3) буде розблоковано.
- ▶ Витягніть акумулятор (3).
- ▶ Закрийте відкидну кришку (1).

## 9 Вставлення та виймання запобіжного ключа

### 9.1 Вставлення запобіжного ключа



- ▶ Відкрийте до упору й утримуйте відкидну кришку (1).
- ▶ Вставте запобіжний ключ (2) у гніздо для ключа (3).
- ▶ Закрийте відкидну кришку (1).

### 9.2 Виймання запобіжного ключа

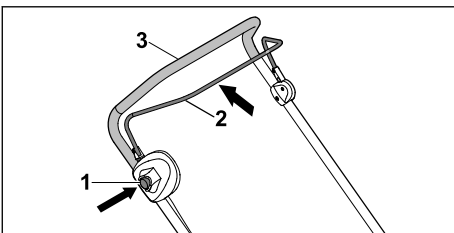
- ▶ Відкрийте до упору й утримуйте відкидну кришку.
- ▶ Вийміть запобіжний ключ.
- ▶ Закрийте відкидну кришку.
- ▶ Зберігайте запобіжний ключ у недоступному для дітей місці.

## 10 Увімкнення й вимкнення газонокосарки

### 10.1 Увімкнення й вимкнення ножа

#### 10.1.1 Увімкнення ножа

- ▶ Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- ▶ Правою рукою натисніть й утримуйте кнопку вимкнення (1).
- ▶ Лівою рукою повністю потягніть ручку перемикавання косіння (2) в напрямку ручки керування (3) й утримуйте так, щоб великий палець охоплював ручку керування (3). Ніж обертається.
- ▶ Відпустіть кнопку вимкнення (1).

- ▶ Правою рукою утримуйте ручку керування (3) та ручку перемикавання косіння (2) так, щоб великий палець охоплював ручку керування (3).

#### 10.1.2 Вимкніть газонокосарку

- ▶ Відпустіть ручку перемикавання.
- ▶ Зачекайте, поки ніж перестане обертатися.
- ▶ Якщо ніж буде й далі обертатися: витягніть запобіжний ключ й акумулятор, а потім зверніться до дилера STIHL. Газонокосарка вийшла з ладу.

## 11 Перевірка стану газонокосарки й акумулятора

### 11.1 Перевірка елементів керування


#### Кнопка вимкнення і ручка перемикавання

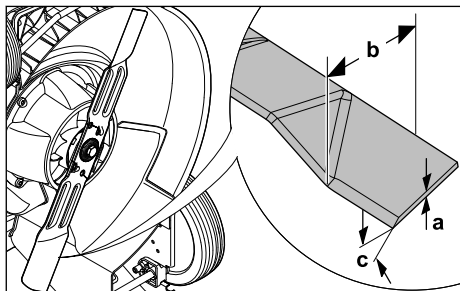
- ▶ Вийміть запобіжний ключ.
- ▶ Вийміть акумулятор.
- ▶ Натисніть і відпустіть кнопку вимкнення.
- ▶ Повністю потягніть ручку перемикавання в напрямку ручки керування, а потім відпустіть її.
- ▶ Якщо кнопка вимкнення або ручка перемикавання важко рухаються або не повертаються в початкове положення: не використовуйте газонокосарку і зверніться до офіційного дилера STIHL. Кнопка вимкнення або ручка вийшли з ладу.



#### Увімкнення ножа

- ▶ Вставте запобіжний ключ.
- ▶ Установіть акумулятор.
- ▶ Правою рукою натисніть та утримуйте кнопку вимкнення.
- ▶ Лівою рукою повністю потягніть ручку перемикавання в напрямку ручки керування та утримуйте, так щоб великий палець охоплював ручку керування. Ніж обертається.
- ▶ Якщо 3 світлодіодні індикатори блимають червоним: вийміть запобіжний ключ та акумулятор, а потім зверніться до офіційного дилера STIHL. Газонокосарка несправна.
- ▶ Відпустіть кнопку вимкнення й ручку перемикавання.
- ▶ Невдовзі ніж перестане обертатися.
- ▶ Якщо ніж буде й далі обертатися: вийміть запобіжний ключ та акумулятор, а потім зверніться до офіційного дилера STIHL. Газонокосарка вийшла з ладу.

## 11.2 Перевірка ножа

- ▶ Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ й акумулятор.
- ▶ Встановіть газонокосарку,  16.1.



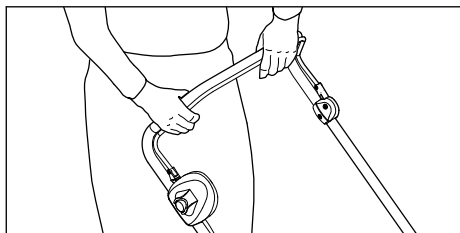
- ▶ Виміряйте такі величини:
  - Товщина a
  - Ширина b
  - Кут заточування c
- ▶ Якщо товщина чи ширина менші за мінімальні значення: замініть ніж,  20.2.
- ▶ Якщо кут заточування відрізняється від заданого: заточіть ніж,  20.2.
- ▶ У разі виникнення сумнівів або запитань: зверніться до дилера STIHL.

## 11.3 Перевірити акумулятор

- ▶ Натиснути натискну кнопку на акумуляторі. Світлодіоди горять або блимають.
- ▶ Якщо світлодіоди не горять або блимають: акумулятор не експлуатувати та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. У акумуляторі є несправність.

## 12 Робота з газонокосаркою

### 12.1 Утримання та ведення газонокосарки



- ▶ Тримайте ручку керування обома руками так, щоб великі пальці охоплювали її.

### 12.2 Налаштування висоти скошування

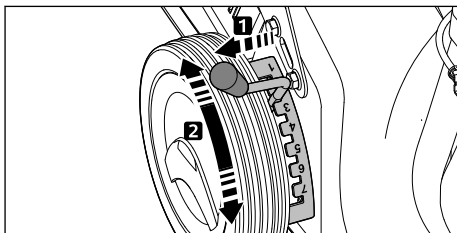
Можна встановити 7 рівнів висоти скошування:

- 25 мм = положення 1
- 30 мм = положення 2
- 40 мм = положення 3
- 50 мм = положення 4
- 55 мм = положення 5
- 65 мм = положення 6
- 75 мм = положення 7

Ці положення вказано на газонокосарці.

#### Налаштування висоти скошування

- ▶ Вимкніть газонокосарку. Ніж не має обертатися.
- ▶ Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- ▶ Потягніть важіль (1) із заглиблення та встановіть його в необхідне положення.

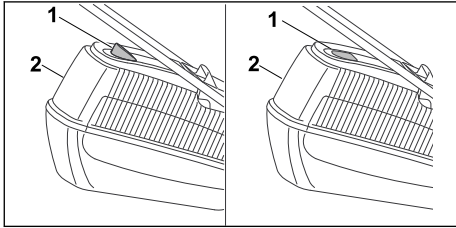
### 12.3 Косіння



- ▶ Повільно й обережно переміщайте газонокосарку вперед.

Для оптимальної працездатності дотримуйтеся рекомендованих температурних діапазонів, **20.5**.

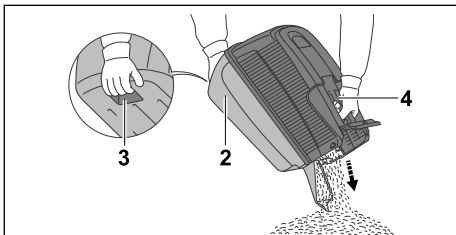
## 12.4 Спорожнення кошика для трави



Потік повітря, створюваний ножем, піднімає індикатор рівня заповнення (1). Якщо кошик для трави заповнено, потік повітря припиняється. Якщо потік повітря замалий, індикатор рівня заповнення (1) повертається в стан спокою. Це вказує на необхідність спорожнити кошик для трави (2).

Функціонування індикатора рівня заповнення (1) без обмежень можливе лише у випадку оптимального потоку повітря. Зовнішні фактори, такі як волога, густа чи висока трава, низька висота скошування, забруднення тощо, можуть вплинути на потік повітря та функціонування індикатора рівня заповнення (1).

- ▶ Якщо індикатор рівня заповнення (1) повертається в стан спокою: спорожніть кошик для трави (2).
- ▶ Вимкніть газонокосарку.
- ▶ Зніміть кошик для трави (2).



- ▶ Тримайте кошик для трави (2) за ручку (3) та притримуйте другою рукою міцно за ручку (4) ззаду.
- ▶ Спорожніть кошик для трави (2).
- ▶ Установіть кошик для трави (2).

## 13 Після закінчення роботи

### 13.1 Після закінчення роботи

- ▶ Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ й акумулятор.
- ▶ Якщо газонокосарка мокра: зачекайте, доки газонокосарка висохне.
- ▶ Якщо акумулятор мокрий або вологий: зачекайте, доки акумулятор висохне, **20.5**.
- ▶ Очистьте газонокосарку.
- ▶ Очистьте акумулятор.

## 14 Транспортування

### 14.1 Транспортування газонокосарки

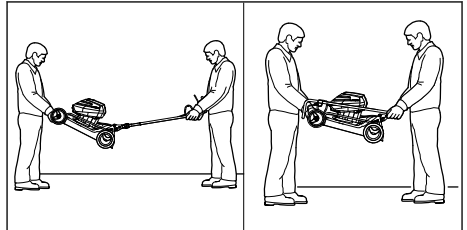
- ▶ Вимкніть газонокосарку. Ніж не повинен обертатися.
- ▶ Витягніть запобіжний ключ й акумулятор.

#### Переміщення газонокосарки

- ▶ Повільно та контрольовано переміщуйте газонокосарку вперед.

#### Перенесення газонокосарки

- ▶ Треба носити робочі рукавички зі зносостійкого матеріалу.



- ▶ Якщо газонокосарку потрібно перенести з розкладеною ручкою керування:
  - ▶ Одна людина має тримати газонокосарку обома руками за корпус спереду, а друга – обома руками за ручку керування.
  - ▶ Підніміть і перенесіть газонокосарку удвох.
- ▶ Якщо газонокосарку потрібно перенести зі складеною ручкою керування:
  - ▶ Складіть ручку керування, **7.2.2**.
  - ▶ Одна людина має тримати газонокосарку обома руками за корпус спереду, а друга – обома руками за ручку керування.
  - ▶ Підніміть і перенесіть газонокосарку удвох.

## Транспортування газонокосарки в автомобілі

- ▶ Закріпіть газонокосарку вертикально так, щоб вона не могла перекинутися та рухатися.

## 14.2 Транспортування акумулятора

- ▶ Вимкніть газонокосарку та вийміть акумулятор.
- ▶ Переконайтеся, що акумулятор перебуває в технічно безпечному стані.
- ▶ Помістіть акумулятор в упаковку так, щоб він не міг переміщуватися.
- ▶ Закріпіть упаковку так, щоб вона не могла переміщуватися.

До акумулятора застосовуються вимоги щодо транспортування небезпечних вантажів. Акумулятор класифіковано як UN 3480 (літій-іонна батарея) і випробувано відповідно до Інструкції ООН щодо випробувань і критеріїв, част. III, підпункт 38.3.

Вимоги щодо транспортування див. на вебсторінці [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Зберігання

### 15.1 Зберігання газонокосарки


- ▶ Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ й акумулятор.
- ▶ Зберігати газонокосарку необхідно з дотриманням таких умов:
  - Газонокосарка перебуває в недоступному для дітей місці.
  - Газонокосарка перебуває в сухому та чистому стані.
  - Газонокосарка не може перекинутися.
  - Газонокосарка не може відкотитися.

### 15.2 Зберігання акумулятора

Компанія STIHL рекомендує зберігати акумулятор з рівнем заряду 40–60 % (2 зелені світлодіодні індикатори).

- ▶ Зберігайте акумулятор так, щоби дотримуватися таких умов:
  - Акумулятор перебуває в недоступному для дітей місці.
  - Акумулятор перебуває в сухому та чистому стані.
  - Акумулятор перебуває в закритому приміщенні.
  - Акумулятор зберігається окремо від газонокосарки.
  - Якщо акумулятор зберігається в зарядному пристрої: від'єднайте мереживий

штекер і зберігайте акумулятор із рівнем заряду від 40 % до 60 % (світяться 2 зелені світлодіоди).


- Акумулятор не зберігається поза вказаними температурними межами,  20.4.

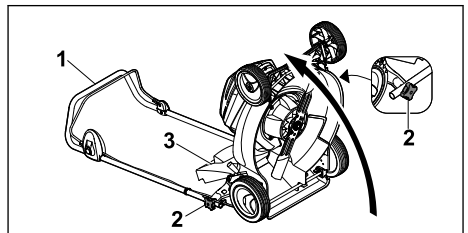
### ВКАЗІВКА

- Якщо акумулятор зберігати не так, як описано в цьому посібнику з експлуатації, акумулятор може сильно розрядитися та неправо пошкодитися.
  - ▶ Перед зберіганням зарядіть розряджений акумулятор. Компанія STIHL рекомендує зберігати акумулятор із рівнем заряду 40–60 % (2 зелені світлодіодні індикатори).
  - ▶ Зберігайте акумулятор окремо від газонокосарки.

## 16 Чистка

### 16.1 Установлення газонокосарки

- ▶ Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ й акумулятор.
- ▶ Установіть газонокосарку на рівні поверхні.
- ▶ Зніміть кошик для трави.
- ▶ Установіть найменше значення висоти скошування,  12.2.



- ▶ Міцно тримаючи ручку керування (1), послабте зіркоподібні ручки-гайки (2).
- ▶ Відкиньте ручку керування (1) назад.
- ▶ Відкрийте й утримуйте клапан викидача (3).
- ▶ Поверніть газонокосарку назад.

### 16.2 Очищення газонокосарки

- ▶ Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ й акумулятор.
- ▶ Для чистки газонокосарки використовуйте вологу ганчірку.
- ▶ Для чистки викидного отвору використовуйте м'яку щітку чи вологу ганчірку.
- ▶ Видаліть сторонні предмети з акумуляторного відсіку й очистіть його вологою ганчіркою.



- ▶ Для чистки електричних контактів в акумуляторному відсіку використовуйте пензель або м'яку щітку.
- ▶ Для очищення вентиляційних отворів використовуйте пензель.
- ▶ Установіть газонокосарку.
- ▶ Виконайте чистку зони навколо ножа та самого ножа за допомогою дерев'яної палички, м'якої щітки чи вологої ганчірки.

### ВКАЗІВКА

- Очищення під високим тиском або струменем води може пошкодити прилад.
  - ▶ Не очищайте прилад під високим тиском або струменем води.

## 16.3 Чищення акумулятора

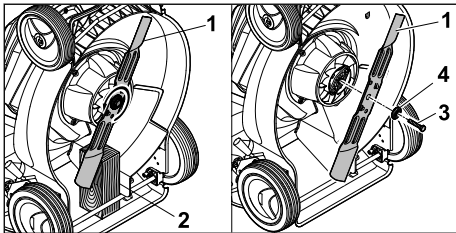
- ▶ Акумулятор протерти вологою серветкою.

## 17 Технічне обслуговування

### 17.1 Зняття й установлення ножа

#### 17.1.1 Зняття ножа

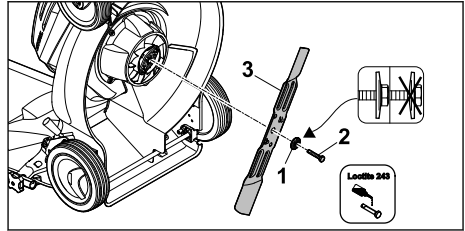
- ▶ Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ й акумулятор.
- ▶ Установіть газонокосарку.



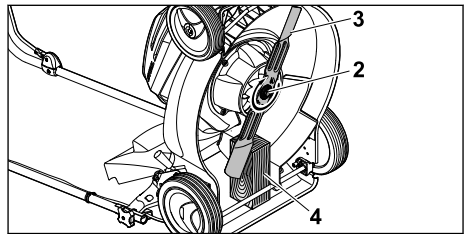
- ▶ Заблокуйте ніж (1) дерев'яним бруском (2).
- ▶ Викрутіть гвинт (3) у напрямку стрілки та зніміть його разом із шайбою (4).
- ▶ Зніміть ніж (1).
- ▶ Утилізуйте гвинт (3) і шайбу (4).  
Для встановлення ножа (1) використовуйте новий гвинт і шайбу.

#### 17.1.2 Установлення ножа

- ▶ Вимкніть газонокосарку, витягніть запобіжний ключ й акумулятор.
- ▶ Установіть газонокосарку.



- ▶ Надіньте нову шайбу (1) на новий гвинт (2) опуклим боком назовні.
- ▶ Нанесіть на різьбу гвинта (2) речовину Loctite 243 для фіксації.
- ▶ Встановіть ніж (3) так, щоб виступи на контактній поверхні увійшли в заглиблення.
- ▶ Закрутіть гвинт (2) разом із шайбою (1).



- ▶ Заблокуйте ніж (3) дерев'яним бруском (4).
- ▶ Затягніть гвинт (2) з моментом 65 Н·м.

### 17.2 Заточування і балансування ножа

Щоб навчитися правильно заточувати й балансувати ніж, потрібна велика практика.

Для заточування і балансування ножа компанія STIHL рекомендує звертатися до офіційного дилера STIHL.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Ніж має гострі ріжучі краї. Користувач може порізатися.
  - ▶ Слід носити робочі рукавички з цупкої тканини.
- ▶ Вимкніть газонокосарку, вийміть запобіжний ключ та акумулятор.
- ▶ Установіть газонокосарку.
- ▶ Зніміть ніж.
- ▶ Заточіть ніж. При цьому звертайте увагу на кут заточування й охолоджуйте ніж, **20.2**. Не можна допускати, щоб під час заточування поверхня ножа набула синюватого кольору.
- ▶ Установіть ніж.

- У разі виникнення сумнівів або запитань: зверніться до офіційного дилера STIHL.

## 18 Ремонт

### 18.1 Ремонт косарки

Користувач не повинен самостійно ремонтувати газонокосарку та ніж.

## 19 Усунення неполадок

### 19.1 Усунення несправностей газонокосарки чи акумулятора

Несправність	Світлодіодні індикатори акумулятора	Причина	Усунення
Газонокосарка не запускається під час увімкнення.	1 світлодіодний індикатор блимає зеленим.	Рівень заряду акумулятора занизький.	► Зарядіть акумулятор.
	1 світлодіодний індикатор горить червоним.	Температура акумулятора зависока чи занизька.	► Витягніть запобіжний ключ. ► Витягніть акумулятор. ► Дайте акумулятору охолонути чи нагрітись.
	3 світлодіодні індикатори блимають червоним.	Газонокосарка має несправність.	► Витягніть запобіжний ключ. ► Витягніть акумулятор. ► Очистьте електричні контакти в акумуляторному відсіку. ► Установіть акумулятор. ► Увімкніть газонокосарку. ► Якщо 3 світлодіодні індикатори все одно блимають червоним: не використовуйте газонокосарку та зверніться до дилера STIHL.
	3 світлодіодні індикатори горять червоним.	Газонокосарка перегрілася.	► Витягніть запобіжний ключ. ► Витягніть акумулятор. ► Зачекайте, доки газонокосарка охолоне.
	4 світлодіодні індикатори блимають червоним.	Акумулятор несправний.	► Витягніть і знову вставте акумулятор. ► Увімкніть газонокосарку. ► Якщо 4 світлодіодні індикатори все одно блимають червоним: не використовуйте акумулятор і зверніться до дилера STIHL.
		Електричне з'єднання між газонокосаркою й акумулятором перервано.	► Витягніть запобіжний ключ. ► Витягніть акумулятор. ► Очистьте електричні контакти в акумуляторному відсіку. ► Вставте запобіжний ключ. ► Установіть акумулятор.
		Газонокосарка чи акумулятор вологі.	► Витягніть запобіжний ключ. ► Витягніть акумулятор. ► Очистьте газонокосарку. ► Зачекайте, доки газонокосарка чи акумулятор висохнуть,  20.5.
		Завеликий опір на ножі.	► Налаштуйте більшу висоту скошування. ► Увімкніть газонокосарку на нижчій траві.

Несправність	Світлодіодні індикатори акумулятора	Причина	Усунення
		Засмітилася ділянка навколо ножа.	► Очистьте газонокосарку.
Газонокосарка вимикається під час експлуатації.	3 світлодіодні індикатори горять червоним.	Газонокосарка перегрілася.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Витягніть запобіжний ключ.</li> <li>► Витягніть акумулятор.</li> <li>► Зачекайте, доки газонокосарка охолоне.</li> <li>► Очистьте газонокосарку.</li> <li>► Не вмикайте газонокосарку занадто часто протягом короткого відрізка часу.</li> <li>► Налаштуйте більшу висоту скошування.</li> <li>► Косіть нижчу траву.</li> </ul>
		Ніж заблоковано.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Витягніть запобіжний ключ.</li> <li>► Витягніть акумулятор.</li> <li>► Очистьте газонокосарку.</li> </ul>
		Несправність електрообладнання.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Витягніть і знову вставте акумулятор.</li> <li>► Увімкніть газонокосарку.</li> </ul>
Газонокосарка під час експлуатації сильно вібрає.		Гвинт кріплення ножа ослаб.	► Щільно затягніть гвинт.
		Ніж неправильно збалансовано.	► Наточіть і збалансуйте ніж.
Занадто мала тривалість роботи газонокосарки.		Акумулятор заряджено не повністю.	► Зарядіть акумулятор повністю.
		Строк служби акумулятора закінчився.	► Замініть акумулятор.
		Засмітилася ділянка навколо ножа.	► Очистьте газонокосарку.
		Ніж тупий або зношений.	► Наточіть і збалансуйте ніж.
		Завеликий опір на ножі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Налаштуйте більшу висоту скошування.</li> <li>► Косіть нижчу траву.</li> </ul>
Акумулятор застрягає під час встановлення в акумуляторний відсік.		Напрявні чи електричні контакти в акумуляторному відсіку забруднено.	► Очистьте газонокосарку.
Після підключення зарядного пристрою до акумулятора процес заряджання не починається.	1 світлодіодний індикатор горить червоним.	Температура акумулятора зависока чи занизька.	► Установіть акумулятор у зарядний пристрій. Процес заряджання розпочнеться автоматично, щойно температура досягне допустимого діапазону.

Несправність	Світлодіодні індикатори акумулятора	Причина	Усунення
Траву зрізано неохайно, або газон жовкне.		Ніж тупий або зношений.	▶ Наточіть і збалансуйте ніж.
		Завеликий опір на ножі.	▶ Налаштуйте більшу висоту скошування. ▶ Косіть нижчу траву.

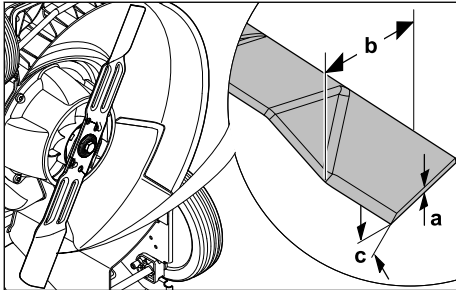
## 20 Технічні дані

### 20.1 Газонокосарка STIHL RMA 248.0

- Допустимий акумулятор: STIHL AK
- Вага без акумулятора: 20,8 кг
- Максимальна місткість кошика для трави: 55 л
- Ширина скошування: 46 см
- Кількість обертів: 3200 хв<sup>-1</sup>

Тривалість роботи наведено на веб-сторінці [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Ніж



- Мінімальна товщина a: 1,6 мм
- Мінімальна ширина b: 55 мм
- Кут заточування c: 30°

### 20.3 Акумулятор STIHL AK

- Акумуляторна технологія: літій-іонна
- Напруга: 36 В
- Ємність в А·год: див. фірмову табличку
- Енергоємність у Вт·год: див. фірмову табличку
- Вага у кг: див. фірмову табличку

## 20.4 Температурні межі

### ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Акумулятор не захищено від усіх впливів навколишнього середовища. Якщо акумулятор зазнає певного впливу навколишнього середовища, він може спалахнути або вибухнути. Це може призвести до тяжкого травмування та майнової шкоди.
  - ▶ Не заряджайте акумулятор за температури нижче -20 °C або вище +50 °C.
  - ▶ Не використовуйте газонокосарку чи акумулятор за температури нижче -20 °C або вище +50 °C.
  - ▶ Не зберігайте газонокосарку чи акумулятор за температури нижче -20 °C або вище +70 °C.

## 20.5 Рекомендовані діапазони температур

Для оптимальної роботи газонокосарки й акумулятора дотримуйтеся таких температурних діапазонів:

- Заряджання: від +5 °C до +40 °C
- Використання: від -10 °C до +40 °C
- Зберігання: від -20 °C до +50 °C

Якщо акумулятор заряджається, використовується чи зберігається поза рекомендованими температурними діапазонами, працездатність може знизитися.

Якщо акумулятор мокрий або вологий, дайте йому висохнути щонайменше 48 годин за температури від +15 °C до +50 °C і вологості нижче 70 %. Висока вологість може збільшити час висихання.

## 20.6 Значення шуму та вібрації

Показник К (відхилення) для рівня гучності становить 2 дБ(А). Значення К (відхилення) для рівня звукової потужності становить 0,6 дБ(А). Значення К (відхилення) для значення вібрації становить 0,90 м/с<sup>2</sup>.

- Рівень гучності  $L_{pA}$ , вимірний згідно з EN 60335-2-77: 83 дБ(A)
- Гарантований рівень звукової потужності  $L_{WA,d}$ , вимірний згідно з 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 дБ(A)
- Рівень вібрації  $a_{hv}$ , вимірний згідно з EN 20643, EN 60335-2-77, ручка керування: 1,80 м/с<sup>2</sup>

Компанія STIHL рекомендує використовувати засоби захисту органів слуху.

Вказані значення рівня вібрації були виміряні за стандартним методом випробувань, і їх можна використовувати для порівняння електроприладів. Фактичні значення рівня вібрації можуть відрізнятися від наведених, залежно від способу використання. Вказані значення рівня вібрації можна використовувати для початкової оцінки вібраційного навантаження. Необхідно оцінити фактичне вібраційне навантаження. Водночас може враховуватися тривалість вимкненого стану електроприладу, а також тривалість увімкненого стану, коли прилад працює без навантаження.

Інформацію про виконання Директиви для роботодавців щодо вібрації 2002/44/EC і S.I. 2005/1093 можна переглянути за посиланням [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

REACH означає розпорядження ЄС для реєстрації, оцінки та допуску хімікалій.

Інформація щодо виконання розпорядження REACH подана за посиланням [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 20.8 Встановлена тривалість використання

Повна встановлена тривалість використання становить до 30 років.

Встановлена тривалість використання передбачає регулярне технічне обслуговування та догляд відповідно до вимог інструкції з експлуатації.

## 21 Комплектуючі та приладдя

### 21.1 Запасні частини та приладдя

**STIHL** Дані символи позначають оригінальні комплектуючі STIHL та оригінальне приладдя STIHL.

Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні запчастини STIHL та оригінальне приладдя STIHL.

Незважаючи на постійне спостереження ринку, компанія STIHL не може оцінити надійність, безпеку та придатність запасних частин та приладдя інших виробників та не несе відповідальності за їх використання.

Оригінальні запчастини STIHL та оригінальне приладдя STIHL можна придбати у спеціалізованих дилерів STIHL.

### 21.2 Основні запчастини

- Ніж: 6350 702 0105
- Гвинт кріплення ножа: 9008 319 9028
- Шайба: 0000 702 6600

## 22 Утилізація

### 22.1 Утилізація газонокосарки

Інформацію щодо утилізації можна отримати в місцевій адміністрації чи в офіційного дилера STIHL.

Неправильна утилізація може зашкодити здоров'ю та забруднити навколишнє середовище.

- ▶ Відправляйте продукцію STIHL, включно з упаковкою, у відповідний пункт збору для переробки відповідно до місцевих норм.
- ▶ Не утилізуйте з побутовим сміттям.

## 23 Сертифікат відповідності нормам ЄС

### 23.1 Газонокосарка STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen (Лангкампфен)

Австрія

заявляє під власну відповідальність, що  
– Тип конструкції: акумуляторна газонокосарка

- Марка: STIHL
- Тип: RMA 248.0
- Ширина скошування: 46 см
- Серійний ідентифікатор: 6350

відповідає застосовним положенням Директив 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU і 2011/65/EU, було розроблено та виготовлено відповідно до версій зазначених нижче стандартів, чинних на дату виробництва:

EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 та EN 55014-2.

Партнерська організація:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2

90431 Nürnberg (Нюрнберг, Німеччина)  
Вимірний і гарантований рівні звукової потужності було визначено відповідно до Директиви 2000/14/ЕС, Додаток VIII.

- Вимірний рівень звукової потужності: 95,8 дБ(А)
- Гарантований рівень звукової потужності: 96 дБ(А)

Технічна документація зберігається в компанії STIHL Tirol GmbH.

Рік випуску та серійний номер вказано на газонокосарці.

Лангкамфен, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

в. о. 

Матіас Фляйшер, керівник науково-дослідницького відділу

в. о. 

Свен Ціммерманн, керівник відділу якості

## 23.2 Знак відповідності



Інформація щодо сертифікатів та заяв про відповідність вимогам ЕАС, які підтверджують виконання технічних Директив та вимог Митного Союзу є на сайтах [www.stihl.ru/eac](http://www.stihl.ru/eac) або її можна замовити по телефону у відповідному національному представництві STIHL. ☎ 24.



Технічні Директиви та вимоги України виконуються.

## 24 Адреси

### STIHL головний офіс

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstrasse 115  
71336 Waiblingen  
Німеччина

### Дочірні компанії STIHL

#### РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ

#### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ"  
наб. Обводного канала, дом 60, литера А,  
помещ. 1-Н, офис 200  
192007 Санкт-Петербург, Россия  
Горячая линия: +7 800 4444 180  
Эл. почта: [info@stihl.ru](mailto:info@stihl.ru)

#### УКРАЇНА

#### ТОВ «Андреас Штіль»

вул. Антонова 10, с. Чайки  
08135 Київська обл., Україна  
Телефон: +38 044 393-35-30  
Факс: +380 044 393-35-70  
Гаряча лінія: +38 0800 501 930  
E-mail: [info@stihl.ua](mailto:info@stihl.ua)

#### Представники STIHL

##### БІЛАРУСЬ

Представительство  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. К. Цеткин, 51-11а  
220004 Минск, Беларусь  
Горячая линия: +375 17 200 23 76

##### КАЗАХСТАН

Представительство  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2  
050026 Алматы, Казахстан  
Горячая линия: +7 727 225 55 17

#### Імпортери STIHL

##### РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ

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

УКРАЇНА

ТОВ «Андреас Штіль»

вул. Антонова 10, с. Чайки

08135 Київська обл., Україна

БІЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»

ул. Тимирязева 121/4 офис 6

220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»

ул. Скрыганова 6.403

220073 Минск, Беларусь

КАЗАХСТАН и КЫРГЫЗСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»

пр. Райымбека 312

050005 Алматы, Казахстан

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»

ул. Г. Парпеци 22

0002 Ереван, Армения

## 25 Вказівки з техніки безпеки щодо газонокосарки

### 25.1 Вступ

У цьому розділі наведено загальні правила техніки безпеки, викладені в стандарті EN 60335-2-77, Додаток EE, для електричних газонокосарок.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- **Ознайомтеся з усіма правилами техніки безпеки, інструкціями, ілюстраціями й технічними даними, наведеними в супровідній документації до цієї газонокосарки.** Недотримання наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм. **Збережіть усі правила техніки безпеки й інструкції на майбутнє.**

### 25.2 Навчання

- a) Уважно прочитайте посібник з експлуатації. Ознайомтеся з елементами керування та правилами експлуатації машини.
- b) Не дозволяйте користуватися газонокосарку дітям та іншим особам, які не ознайомилися з посібником з експлуатації. Мінімальний вік користувача може встановлюватися місцевим законодавством.
- c) Заборонено використовувати косарку, якщо поблизу перебувають інші люди, особливо діти, або тварини.
- d) Пам'ятайте, що відповідальність за безпеку інших осіб і їхнього майна несе оператор машини або користувач.

### 25.3 Підготовчі заходи

- a) Під час експлуатації машини необхідно носити міцне взуття й довгі штани. Заборонено експлуатувати машину босоніж або в легких сандалях. Уникайте носіння вільного одягу або одягу зі шнурками чи ременями, що звисають.
- b) Уважно огляньте ділянку, на якій буде працювати машина, і приберіть із неї всі сторонні предмети, які може бути захоплено або відкинуто машиною.
- c) Перед використанням обов'язково візуально перевірте ножі, кріпильні болти й увесь ріжучий блок на наявність ознак зношування та пошкоджень. Заміну зношених або пошкоджених ножів і кріпильних болтів можна здійснювати лише у вигляді комплекту, щоб уникнути дисбалансу. Зношену або пошкоджену вказівну табличку необхідно замінити.

### 25.4 Експлуатація

- a) Косіння можна здійснювати лише при денному світлі або при доброму штучному освітленні.
- b) За можливості уникайте використання приладу на вологій траві.
- c) Під час роботи на схилах обов'язково приймайте стійке положення.
- d) Працюйте з машиною лише в пішохідному темпі.
- e) Косіть поперек схилу, а не вгору чи вниз.
- f) Будьте особливо обережні, коли змінюєте напрямок руху на схилі.
- g) Заборонено косити на дуже крутих схилах.

- h) Будьте особливо обережні, повертаючи газонокосарку або підтягуючи її до себе.
- i) Зупиняйте ніж (ножі), якщо газонокосарку потрібно нахилити для транспортування по поверхні, відмінній від трави, а також під час транспортування косарки до місця роботи і назад.
- j) Заборонено користуватися газонокосаркою з пошкодженими захисними пристроями або захисними решітками, а також без установлених захисних пристроїв, як-от відбивних щитків або пристроїв для збору трави.
- k) Запускайте або використовуйте пусковий вимикач особливо обережно, дотримуючись вказівок виробника. Пильнуйте, щоб ноги перебували на достатній відстані від ножа (ножів).
- l) Заборонено нахилити газонокосарку під час запуску двигуна, за винятком випадків, коли її потрібно підняти під час роботи. У цьому випадку нахиляйте її лише настільки, наскільки це необхідно, і піднімайте її лише переднім боком від себе.
- m) Не запускайте двигун, стоячи біля викидного отвору.
- n) Заборонено наближати кінцівки до частин, що обертаються. Тримайтеся на безпечної відстані від отвору викидача.
- o) Не піднімайте та не переносьте газонокосарку з увімкненим двигуном.
- p) Зупиніть двигун і вийміть ключ запалювання. Переконайтеся, що всі рухомі частини повністю зупинилися:
- щоразу, коли залишаєте газонокосарку без нагляду;
  - перед усуненням блокування або засмічення викидного отвору;
  - перед тим як оглядати, чистити газонокосарку або виконувати інші роботи з нею;
  - у разі зіткнення зі стороннім предметом. Перш ніж знову запускати газонокосарку та продовжувати роботу з нею, перевірте її на наявність пошкоджень та виконайте необхідні ремонтні роботи. Якщо газонокосарка починає аномально сильно вібрувати, її працездатність необхідно негайно перевірити:
  - перевірте її на наявність пошкоджень;
  - виконайте необхідні роботи з ремонту пошкоджених деталей;

– переконайтеся, що всі гайки, болти та гвинти затягнуто.

## 25.5 Обслуговування та зберігання

- a) Переконайтеся, що всі гайки, болти та гвинти щільно закручено і прилад перебуває в безпечному робочому стані.
- b) Регулярно перевіряйте пристрій для збору трави на наявність ознак зносу або втрати працездатності.
- c) З міркувань безпеки зношені і пошкоджені компоненти необхідно замінити.
- d) Зверніть увагу, що в машинах їх кількома ножами рух одного ножа може призводити до обертання решти.
- e) Під час налаштування машини будьте уважні, щоб не затиснути пальці між ножами, що рухаються, і нерухомими частинами машини.
- f) Дочекайтесь охолодження двигуна перед тим, як поставити машину на зберігання.
- g) Під час технічного обслуговування ножів пам'ятайте, що після відключення джерела живлення ножі все ще можуть рухатися.
- h) З міркувань безпеки зношені і пошкоджені компоненти необхідно замінити. Необхідно використовувати виключно фірмові запчастини й додаткове приладдя.

## Мазмұны

1	Сөз басы.....	313
2	Осы Пайдалану нұсқаулығы туралы ақпарат.....	313
3	Шолу.....	314
4	Қауіпсіздік техникасы ережелері.....	315
5	Көгалшапқышты пайдалануға дайындау.....	320
6	Аккумуляторды қуаттау және жарық диодтары.....	321
7	Көгалшапқышты құрастыру.....	321
8	Аккумуляторды салу және алу.....	323
9	Сақтандырғыш кілтті өнгізу және суырып алу.....	323
10	Көгалшапқышты қосу және өшіру.....	323
11	Көгалшапқыш пен аккумуляторды тексеру.....	324
12	Көгалшапқышпен жұмыс істеу.....	325
13	Жұмыс аяқталғаннан кейін.....	326



14	Тасымалдау.....	326
15	Сақтау шарттары.....	326
16	Тазарту.....	327
17	Қызмет көрсету.....	328
18	Жөндеу.....	328
19	Ақаулықтарды көтіру.....	329
20	Техникалық сипаттамалар.....	331
21	Қосалқы бөлшек (жинақтаушы) және құрал-жабдықтар.....	332
22	Көдеге жарату.....	332
23	ЕО нормаларына сәйкестік сертификаты.....	332
24	мекенжайлар.....	333
25	Көгалшапқышқа арналған қауіпсіздік техникасының нұсқаулары.....	334

## 1 Сөз басы

Қымбатты сатып алушылар,

STIHL таңдағаныңыз үшін қуаныштымыз. Біз өзіміздің жоғары сапалы өнімдерімізді клиенттеріміздің қажеттіліктеріне сәйкес әзірлейміз және өндіреміз. Тіпті төтенше жүктемелердің өзінде жоғары дәрежелі сенімділікке ие өнімдер осылай жасалады.

STIHL компаниясы да қызмет көрсетудегі жоғары сапаны жақтайды. Біздің мамандандырылған дилерлеріміз білікті кеңес береді және оқытады, сондай-ақ жан-жақты техникалық қолдау көрсетеді.

STIHL компаниясы табиғатқа өзінің ұқыпты мен жауапты көзқарасы туралы ашыла мәлімдейді. Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулық сіздің STIHL бұйымыңызды сенімді және экологиялық күйінде ұзақ мерзім бойы пайдалануға мүмкіндік береді.

Сеніміңіз үшін сізге алғыс білдіреміз және STIHL өнімдерінен көп ләззат алуыңызды тілейміз.



Д-р. Николас Штиль

**МАҢЫЗДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ АЛДЫНДА ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ ЖӘНЕ САҚТАП ҚОЙЫҢЫЗ.**

## 2 Осы Пайдалану нұсқаулығы туралы ақпарат

### 2.1 Қолданылатын құжаттар

Бұл пайдалану жөніндегі нұсқаулық 2006/42/ЕС деген ЕҚ директивасына сәйкес өндірушінің түпнұсқа пайдалану жөніндегі нұсқаулығы аудармасы болып табылады.

Жергілікті қауіпсіздік техникасының ережелері қолданылады.

- ▶ Аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа қоса төмендегі құжаттарды оқып шығыңыз, түсініп алыңыз және сақтап қойыңыз:
  - STIHL АК аккумуляторы қауіпсіздік техникасының нұсқаулары
  - STIHL AL 101, 301, 500 зарядтағыш құрылғыларының пайдалану жөніндегі нұсқаулығы
  - STIHL аккумуляторлары және кіріктірілген аккумуляторы бар өнімдер бойынша қауіпсіздік туралы ақпарат: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Мәтіндегі ескертулердің таңбаламасы



Қауіп

- Ескерту, ауыр жарақат келтіруі немесе өлімге себеп болуы мүмкін қауіптілікті білдіреді.
  - ▶ Аталған шаралар, күрделі жарақаттан немесе өлімнен құтылуға көмектеседі.



Сақтандыру

- Ескерту, ауыр жарақат келтіруі немесе өлімге себеп болуы мүмкін қауіптілікті көрсетеді.
  - ▶ Аталған шаралар, күрделі жарақаттан немесе өлімнен құтылуға көмектеседі.

Нұсқау

- Ескерту, мүлкіктік нұқсан келтіруі мүмкін қауіптілікті көрсетеді.
  - ▶ Аталған шаралар, мүлікке нұқсан келтіруден құтылуға көмектеседі.

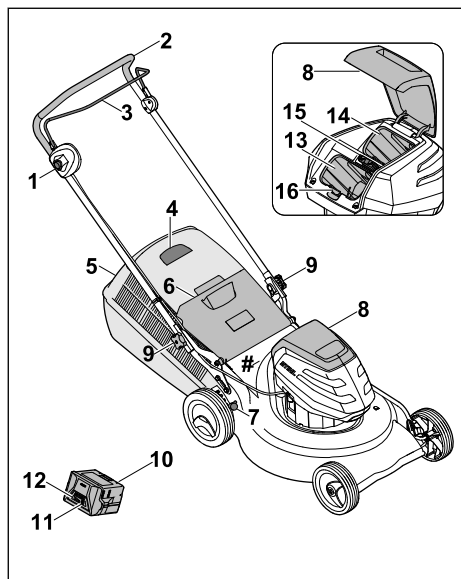
### 2.3 Мәтіндегі нышандар



Бұл нышан осы Пайдалану нұсқаулығындағы бір тарауға қатысты болып келеді.

## 3 Шолу

### 3.1 Көгалшапқыш және аккумулятор



#### 1 Құлыптау түймесі

Құлыптау түймесі шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айырымен бірге пышақты қосып өшіреді.

#### 2 Бас тұтқа

Бас тұтқа көгалшапқышты ұстап тұру, бағыттау және тасымалдау үшін пайдаланылады.

#### 3 Берілістерді ауыстыру айыры

Берілістерді ауыстыру айыры құлыптау түймесімен бірге пышақты қосып өшіреді.

#### 4 Шөпжинағышты толтыру индикаторы

Шөпжинағышты толтыру индикаторы шөп жинағыштың толтыру деңгейін көрсетеді.

#### 5 Шөп жинағыш

Шөп жинағыш шабылған шөпті жинайды.

#### 6 Лақтырманың қақпағы

Лақтырманың қақпағы лақтырманың науасын жабады.

#### 7 Иінтірек

Иінтірек кесік биіктігін реттеу үшін пайдаланылады.

#### 8 Қалпақ

Қалпақ аккумуляторды және сақтандырғыш кілтті жабады.

#### 9 Жұлдыз тәрізді тұтқалы гайка

Жұлдыз тәрізді тұтқалы гайка бас тұтқаны көгалшапқышта қысады.

#### 10 Аккумулятор

Аккумулятор көгалшапқышты электр қуатымен жабдықтайды.

#### 11 Батырма

Батырма аккумулятордағы жарық диодтарын іске қосады.

#### 12 Жарық диодтары

Жарық диодтары аккумулятор зарядының деңгейін және ақаулықтарды көрсетеді.

#### 13 Аккумулятор бөлімі

Аккумулятор бөліміне аккумулятор салынады.

#### 14 Тасымалдауға арналған ұстағыш

Тасымалдауға арналған ұстағышқа қосалқы аккумулятор салынады.

#### 15 Сақтандырғыш кілт

Сақтандырғыш кілт көгалшапқышты іске қосады.

#### 16 Тоқтатқыш иінтірек

Тоқтатқыш иінтірек аккумуляторды аккумулятор бөлімінде ұстап тұрады.

#### # Машина нөмірі жазылған тәлқұжат

### 3.2 Белгілер

Көгалшапқышта және аккумуляторда белгілер болуы мүмкін және олар төмендегіні білдіреді:



Бұл белгі сақтандырғыш кілтті білдіреді.



Бұл белгі кілт бекіткішін білдіреді.



1 жарық диоды қызыл түспен жанып тұр. Аккумулятор қатты қызып кетті немесе тым суық.



4 жарық диоды қызыл түспен жыпылықтауда. Аккумулятор жұмысында ақаулық бар.



Өнімдердің шуыл эмиссиясын салыстыруға мүмкіндік беретін, 2000/14/ЕС директивасына сәйкес dB(A) өлшем бірлігіндегі кепілді дыбыстық қуат деңгейі.



Белгі жанындағы мәліметтер ұяшық өндірушісінің спецификациясына сәйкес аккумулятордың энергиялық сыйымдылығын көрсетеді. Қолдану үшін қолжетімді энергиялық сыйымдылық шектеулі.



Өнімді тұрмыстық қоқыспен бірге кәдеге жаратпаңыз.



Пышақты қосып өшіріңіз.

## 4 Қауіпсіздік техникасы ережелері

### 4.1 Ескерту белгілері

Көгалшапқыштағы немесе аккумулятордағы ескерту белгілері төмендегіні білдіреді:



Қауіпсіздік техникасының нұсқауларын және тиісті шараларды орындаңыз.



Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шығыңыз, түсініп алыңыз және сақтап қойыңыз.



Серпілетін заттардан сақ болыңыз - арақашықтықты сақтаңыз және үшінші тұлғаларды жақындатпаңыз.



Айналып тұрған пышаққа дене мүшелеріңізді тигізбеңіз.



Жұмыс арасындағы үзілістерде, тасымалдау, сақтау, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу кезінде аккумуляторды шығарып алыңыз.



Көгалшапқышты жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз.



Сақтандырғыш кілтті жұмыстағы үзілістерде, тасымалдау, сақтау, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу кезінде суырып алыңыз.



Қауіпсіз арақашықтықты сақтаңыз.



Аккумуляторды жылу және от көзінен қорғаңыз.



Аккумуляторды жаңбыр мен ылғалдан сақтаңыз және суға батырмаңыз.

### 4.2 Мақсаты бойынша пайдалану

STIHL RMA 248.0 көгалшапқышы құрғақ шөпті шабуға арналған.

Көгалшапқыш STIHL AK аккумуляторынан қуат алады.

## ▲ Сақтандыру

■ STIHL компаниясы тарапынан көгалшапқышқа қолдануға рұқсат етілмеген аккумуляторлар өрт және жарылыс қаупін тудыруы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе мерт болуы, сондай-ақ мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.

▶ Көгалшапқышты STIHL AK аккумуляторымен пайдаланыңыз.

■ Көгалшапқыш немесе аккумулятор мақсатына сәйкес пайдаланылмаса, адамдар ауыр жарақат алуы не мерт болуы, сондай-ақ мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.

▶ Көгалшапқыш пен аккумуляторды осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес пайдаланыңыз.

### 4.3 Пайдаланушыға қойылатын талаптар

## ▲ Сақтандыру

■ Біліксіз пайдаланушылар көгалшапқыш пен аккумулятор тәуекелдерін анықтай алмауы және бағалай алмауы мүмкін. Пайдаланушы немесе басқа адамдар ауыр немесе қазалы жарақат алуы мүмкін.

▶ Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шығыңыз, түсініп алыңыз және сақтап қойыңыз.

▶ Көгалшапқыш немесе аккумулятор басқа адамға табыс етілген жағдайда: пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бірге беріңіз.

▶ Пайдаланушы мына талаптарды орындайтындығына көз жеткізіңіз:

- Пайдаланушының тиісті жабдығы бар.
- Пайдаланушының дене, сезім және ақыл-ой қалпы көгалшапқыш пен аккумуляторды басқаруға және жұмыс істеуге жеткілікті. Егер пайдаланушының дене, сезім немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі болса, ол құрылғымен тек бақылау астында немесе жауапты тұлғаның нұсқаулары бойынша ғана жұмыс істей алады.
- Пайдаланушы көгалшапқыш пен аккумулятор тәуекелдерін анықтай алады және бағалай алады.
- Пайдаланушы жазатайым оқиғалар мен залал үшін жауапты екендігін біледі.

- Пайдаланушы көмелетке толған немесе ұлттық ережелерге сәйкес кәсібі бойынша қадағалауда оқытылған.
- Пайдаланушы көгалшапқышты алғаш рет пайдаланбас бұрын STIHL делдалынан немесе білікті тұлғадан нұсқау алған.
- Пайдаланушының жұмысына ішімдік, дәрі-дәрмек немесе есірткі әсері кедергі келтірмейді.
- ▶ Түсініксіз мәселелер болған жағдайда: STIHL делдалына жолығыңыз.

#### 4.4 Киім және жабдық

### ▲ Сақтандыру

- Жұмыс барысында әртүрлі заттар жоғары жылдамдықпен лақтырылуы мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Тезімді материалдан жасалған ұзын шалбар киіңіз.
- Жұмыс барысында шаң көтерілуі мүмкін. Жұтылған шаң денсаулыққа зиян келтіруі және аллергиялық реакциялар тудыруы мүмкін.
  - ▶ Шаң көтерілген жағдайда: шаңнан қорғайтын маска киіңіз.
- Жұмысқа сай емес киім ағашқа, бұталарға және көгалшапқышқа ілініп қалуы мүмкін. Киімі жұмысқа сай емес пайдаланушылар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Денеге жанасатын киім киіңіз.
  - ▶ Шөлі мен өшекейлерді шешіп қойыңыз.
- Тазалау, техникалық қызмет көрсету немесе тасымалдау кезінде пайдаланушыға құрылғының пышағы тиіп кетуі мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Қорғаныш қолғап киіңіз.
- Жұмысқа жарамсыз аяқ киім киген болса, пайдаланушы тайып құлауы мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Табаны сырғанамайтын, берік, жабық аяқ киім киіңіз.
- Пышақты қайраған кезде материал бөлшектері ұшып шығуы мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Жақсы жанасатын қорғаныш көзілдірік тағыңыз. Жұмысқа сай келетін қорғаныш көзілдірігі EN 166 стандартына немесе ұлттық нормаларға сәйкес тексерілген және тиісті таңбаламасымен еркін саудада қолжетімді.
  - ▶ Қорғаныш қолғап киіңіз.

## 4.5 Жұмыс көңістігі және қоршаған орта

### 4.5.1 Көгалшапқыш

### ▲ Сақтандыру

- Өкілетсіз тұлғалар, балалар мен жануарлар көгалшапқыш пен лақтырылған заттардың туындайтын қауіп-қатерді анықтай және бағалай алмауы мүмкін. Өкілетсіз тұлғалар, балалар мен жануарлар ауыр жарақат алуы және материалдық зиян келтірілуі мүмкін.



- ▶ Өкілетсіз тұлғалар, балалар мен жануарларды жұмыс аймағынан алшақ ұстаңыз.
- ▶ Бөгде заттардан қауіпсіз арақашықтық сақтаңыз.
- ▶ Көгалшапқышты қараусыз қалдырмаңыз.
- ▶ Балалардың көгалшапқышпен ойнамауын қадағалаңыз.
- Жаңбыр кезінде жұмыс істегенде пайдаланушы тайып құлауы мүмкін. Пайдаланушы ауыр жарақат алуы немесе мерт болуы мүмкін.
  - ▶ Жаңбыр жауғанда: Жұмыс істемеңіз.
- Көгалшапқыш судан қорғалмаған. Жаңбыр жауған кезде немесе ылғалды ортада жұмыс істеген жағдайда, ток соғу қаупі туындауы мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы және көгалшапқыш зақымдалуы мүмкін.
  - ▶ Жаңбыр астында және ылғалды ортада жұмыс істеуге болмайды.
  - ▶ Ылғал шөпті шабуға болмайды.
- Көгалшапқыштың электрлі құрамдас бөлшектерінен ұшқын шығуы мүмкін. Ұшқыннан жеңіл тұтанғыш немесе жарылғыш ортада өрт және жарылыс қаупі туындауы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе мерт болуы, сондай-ақ мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.
  - ▶ Жеңіл тұтанатын немесе жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істемеңіз.

### 4.5.2 Аккумулятор


### ▲ Сақтандыру

- Бөтен тұлғалар, балалар және жануарлар аккумулятордан туындайтын қауіптілікті байқамай оны бағаламауы мүмкін. Бөгде адамдар, балалар және жануарлар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Бөтен адамдар, балалар мен жануарлар алшақ жерде болуы тиіс.
  - ▶ Аккумуляторды қараусыз қалдырмаңыз.

- ▶ Аккумулятор құрылғы балалардан алыс болғанына көз жеткізу керек.
- Аккумулятор қоршаған ортаның әсерінен қорғалмаған. Егер аккумулятор белгілі бір қоршаған ортаға әсер етсе, ол жануы, жарылуы немесе қалпына келтірілмейтіндей зақымдалуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы және оларға материалдық нұқсан келтірілуі мүмкін.



- ▶ Аккумуляторды қызудан және оттан қорғаңыз.
- ▶ Аккумуляторды отқа тастамаңыз.

- ▶ Батареяны белгіленген температура шектерінен тыс зарядтамаңыз, пайдаланбаңыз немесе сақтамаңыз,  20.4.



- ▶ Аккумуляторды жаңбырдың, ылғалдың әсерінен қорғаңыз және сұйықтыққа батырмаңыз.

- ▶ Аккумуляторды кішкентай металл бөліктерден алшақ ұстаңыз.
- ▶ Аккумуляторды жоғары қысымға ұшыратпаңыз.
- ▶ Аккумуляторды қысқа толқындардың әсеріне ұшыратпаңыз.
- ▶ Аккумуляторды химикаттар мен тұздардан қорғаңыз.

## 4.6 Қауіпсіз күй

### 4.6.1 Көгалшапқыш

Келесі шарттар орындалған кезде, көгалшапқыш қауіпсіз жұмыс күйінде болады:

- Көгалшапқыш зақымдалмаған.
- Көгалшапқыш таза және құрғақ.
- Басқару элементтері қызмет етеді және модификацияланбаған.
- Пышақ тиісінше орнатылған.
- Аталмыш көгалшапқыш үшін түпнұсқа STIHL керек-жарақтары орнатылған.
- Керек-жарақтар тиісінше орнатылған.



### Сақтандыру

- Қауіпсіздігі бұзылған күйде құрамдас бөлшектер бұдан былай тиісінше жұмыс істей алмайды және сақтандырғыш құрылғылар істен шығуы мүмкін. Адамдар ауыр немесе қазалы жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Зақымдалмаған көгалшапқышпен жұмыс істеңіз.
  - ▶ Көгалшапқыш ластанған немесе сулы болса: көгалшапқышты тазалап құрғатыңыз.
  - ▶ Көгалшапқышты модификацияламаңыз.

- ▶ Басқару элементтері жұмыс істемесе: көгалшапқышпен жұмыс істемеңіз.
- ▶ Аталмыш көгалшапқыш үшін түпнұсқа STIHL керек-жарақтарын орнатыңыз.
- ▶ Пышақты аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай орнатыңыз.
- ▶ Керек-жарақты аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулықта немесе керек-жарақтың пайдалану жөніндегі нұсқаулығында сипатталғандай орнатыңыз.
- ▶ Көгалшапқыштың саңылауларына бөгде заттар салуға болмайды.
- ▶ Кілт бекіткішінің контактілерін металл бұйымдармен жанастырмаңыз және қысқа тұйықтамаңыз.
- ▶ Тозған немесе зақымдалған нұсқау тақтайшаларын ауыстырыңыз.
- ▶ Түсініксіз мәселелер болған жағдайда: STIHL делдалына жолығыңыз.

### 4.6.2 Пышақ

Келесі шарттар орындалған кезде, пышақ қауіпсіз жұмыс күйінде болады:

- Пышақ пен құрамдас бөлшектер зақымдалмаған.
- Пышақ деформацияға ұшырамаған.
- Пышақ тиісінше орнатылған.
- Пышақ тиісінше өткірілген.
- Пышақта қылау жоқ.
- Пышақ тиісінше теңдестірілген.
- Пышақтың минималды қалыңдығы мен минималды енінен асырылмаған,  20.2.
- Өткірлеу бұрышы сақталған,  20.1.

### Сақтандыру


- Пышақ қауіпсіз күйде болмаған жағдайда, оның бөлшектері босап қалуы және лақтырылуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Зақымдалмаған пышақпен және зақымдалмаған құрамдас бөлшектермен жұмыс істеңіз.
  - ▶ Пышақты тиісінше орнатыңыз.
  - ▶ Пышақтарды тиісінше қайраңыз.
  - ▶ Минималды қалыңдығынан немесе минималды енінен асырылған жағдайда: пышақты ауыстырыңыз.
  - ▶ Пышақты STIHL делдалына теңдестіруге беріңіз.
  - ▶ Түсініксіз мәселелер болған жағдайда: STIHL делдалына жолығыңыз.

### 4.6.3 Аккумулятор

Егер мына шарттар сақталса, аккумулятор қауіпсіз күйде болады:

- Аккумулятор зақымдалмаған.
- Аккумулятор құрғақ және таза.
- Аккумулятор жұмыс істейді және өзгермеген.

## ▲ Сақтандыру

- Егер аккумулятор қауіпті күйде болса, ол бұдан әрі дұрыс жұмыс істей алмайды. Адамдар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Зақымдалмаған және жарамды аккумулятормен жұмыс істеңіз.
  - ▶ Зақымдалған немесе ақаулы аккумуляторды қуаттамаңыз.
  - ▶ Егер аккумулятор кір болса: аккумуляторды тазартыңыз және кептіріңіз.
  - ▶ Егер аккумулятор ылғалды немесе дымқыл болса: аккумуляторды кептіріңіз,  20.5.
  - ▶ Аккумуляторды өзгертпеңіз.
  - ▶ Аккумулятордың саңылауларына заттар салмаңыз.
  - ▶ Аккумулятордың электрлік түйіспелерін металл заттармен қоспаңыз және тұйықтамаңыз.
  - ▶ Аккумуляторды ашпаңыз.
  - ▶ Тозған немесе бұзылған көрсеткіш тақтайшаларды ауыстырыңыз.
- Зақымдалған аккумулятордан сұйықтық жылыстауы мүмкін. Егер сұйықтық теріге немесе көзге тиіп кетсе, терінің немесе көздің тітіркенуін тудыруы мүмкін.
  - ▶ Сұйықтықпен жанасудан аулақ болыңыз.
  - ▶ Егер теріге тиіп кетсе: зақымдалған аумақтарды сабындап, судың көп мөлшерімен жуыңыз.
  - ▶ Егер көзге тиіп кетсе: көзіңізді кемінде 15 минут бойы судың көп мөлшерімен шайыңыз және дәрігерге қаралыңыз.
- Зақымдалған немесе жарамсыз аккумулятор жағымсыз иіс шығаруы, түтіндеуі немесе жануы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе қайтыс болуы және оларға материалдық нұқсан келтірілуі мүмкін.
  - ▶ Егер аккумулятор әдеттен тыс иіс шығарса немесе түтіндесе: аккумуляторды пайдаланбаңыз және оны тұтанатын материалдардан алшақ ұстаңыз.
  - ▶ Егер аккумулятор жанса: аккумуляторды өрт сөндіргішпен немесе сумен сөндіріп көріңіз.

### 4.7 Жұмыс істеу

## ▲ Сақтандыру

- Пайдаланушы белгілі бір жағдайларда зейін қойып жұмыс істей алмауы мүмкін. Пайдаланушы сүрінуі, құлап қалуы және ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Сабырлы қалыппен, ойыңызды жинақтап жұмыс істеңіз.
  - ▶ Жарық пен көру мүмкіндіктері нашарлаған кезде: Көгалшапқышпен жұмыс жүргізбеңіз.
  - ▶ Көгалшапқышты бір адам ғана басқаруы тиіс.
  - ▶ Кедегілерден абай болыңыз.
  - ▶ Көгалшапқышты аудармаңыз.
  - ▶ Жерде тік тұрып жұмыс істеңіз және тепе-теңдікті сақтаңыз.
  - ▶ Егер шаршау белгілері пайда болса: Жұмысты тоқтатып, үзіліс жасаңыз.
  - ▶ Беткейде шөп шабу кезінде: Беткейдің көлденең бойымен шабыңыз.
  - ▶ 25°-тан (46,6 %) асатын беткейлерде жұмыс істеуге болмайды.
- Айналымалы пышақ пайдаланушының денесін кесіп кетуі мүмкін. Пайдаланушы ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Айналып тұрған пышаққа дене мүшелеріңізді тигізбеңіз.
  - ▶ Егер пышақ бөтен затпен бұғатталып қалса: Көгалшапқышты өшіріңіз, қауіпсіздік кілтін алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз. Содан кейін ғана бөтен затты алып тастаңыз.
- Жұмыс барысында көгалшапқыштан діріл туындауы мүмкін.
  - ▶ Қорғаныш қолғап киіңіз.
  - ▶ Жұмыс арасында үзіліс жасап отырыңыз.
  - ▶ Егер қансырау белгілері пайда болса: Дәрігерге жүгініңіз.
- Егер жұмыс кезінде пышақ бөтен затқа тисе, пышақ немесе оның бөліктері зақымдануы немесе жоғары жылдамдықпен ұшып шығуы мүмкін. Адамдар жарақат алуы және мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.
  - ▶ Жұмыс аймағынан бөтен заттарды алып тастаңыз.
- Берілістерді ауыстыру айыры жіберілген кезде, пышақ қысқа уақыт ішінде айналып тұрады. Адамдар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Пышақтың айналуы тоқтағанша күтіңіз.
- Егер айналып тұрған пышақ қатты затқа соғылса, ұшқын пайда болуы мүмкін. Ұшқыннан жеңіл тұтанатын ортада өрт



туындауы мүмкін. Адамдар ауыр немесе ажалды жарақат алуы, сондай-ақ мүлікке залал келтірілуі мүмкін.

- ▶ Жеңіл тұтанатын ортада жұмыс істемеңіз.
- Егер көгалшапқыш көлбеу жерге қойылса, абайсызда орнынан жылжып кетуі мүмкін. Адамдар жарақат алуы және мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.
  - ▶ Көгалшапқыштың тұтқасын тек тегіс және өздігінен жылжып кетпейтін жерде ғана босатыңыз.
- Егер бас тұтқаға қандай да бір заттар бекітілетін болса, қосымша салмақтың әсерінен көгалшапқыш аударылуы мүмкін. Адамдар жарақат алуы және мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.
  - ▶ Бас тұтқаға ешқандай заттарды бекітпеңіз.

## ▲ Қауіп

- Егер жұмыс ток өтіп тұрған кабельдердің жанында жүргізілсе, пышақ ток өткізгіш кабельдерге тиіп, оларды зақымдауы мүмкін. Пайдаланушы ауыр немесе қазалы жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Ток өтіп тұрған кабельдердің жанында жұмыс істемеңіз.
- Егер жұмыс күн күркіреуі кезінде жүргізіліп жатса, пайдаланушыға найзағай түсуі мүмкін. Пайдаланушы ауыр немесе қазалы жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Күн күркіреген кезде: Жұмыс істемеңіз.

## 4.8 Тасымалдау

### 4.8.1 Көгалшапқыш

## ▲ Сақтандыру

- Көгалшапқыш тасымалдау кезінде төңкерілуі немесе жылжып кетуі мүмкін. Адамдар жарақат алуы және материалдық зияннан зардап шегуі мүмкін.



- ▶ Сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз.



- ▶ Аккумуляторды шығарыңыз.

- ▶ Көгалшапқышты ол төңкерілмейтіндей және қозғалмайтындей қыспа таспалармен, белдіктермен немесе тормен бекітіңіз.

### 4.8.2 Аккумулятор

## ▲ Сақтандыру

- Аккумулятор қоршаған ортаның әсерінен қорғалмаған. Егер аккумулятор қоршаған ортаның белгіленген әсерлеріне ұшыраса, онда аккумулятор бұзылуы және бүлінуі мүмкін.
  - ▶ Жарамсыз аккумуляторды тасымалдамаңыз.
- Аккумуляторды тасымалдау кезінде, ол төңкерілуі немесе жылжып кетуі мүмкін. Адамдар жарақат алуы және оларға материалдық нұқсан келтірілуі мүмкін.
  - ▶ Аккумуляторды қаптамаға салғанда, ол жылжымауы керек.
  - ▶ Қаптаманың жылжымайтындығына көз жеткізіп, оны бекітіңіз.

## 4.9 Сақтау шарттары

### 4.9.1 Көгалшапқыш

## ▲ Сақтандыру

- Балалар көгалшапқыш тәуекелдерін анықтай алмауы және бағалай алмауы мүмкін. Балалар ауыр жарақат алуы мүмкін.



- ▶ Сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз.



- ▶ Аккумуляторды шығарыңыз.

- ▶ Көгалшапқышты балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

- Көгалшапқыштағы электрлік контактілер мен металл бөліктерді ылғалдан тот басуы мүмкін. Көгалшапқыш зақымдалуы мүмкін.



- ▶ Сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз.



- ▶ Аккумуляторды шығарыңыз.

- ▶ Көгалшапқышты таза және құрғақ күйінде ұстаңыз.

- Егер сақтау барысында сақтандырғыш кілт пен аккумулятор енгізілген болса, пышақ кенет қосылуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы және материалдық зияннан зардап шегуі мүмкін.



▶ Сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз.



▶ Аккумуляторды шығарыңыз.

#### 4.9.2 Аккумулятор

### ▲ Сақтандыру

- Балалар аккумулятордан туындайтын қауіп-қатерлерді білмеуі және түсінбеуі мүмкін. Балалар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Аккумуляторды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Аккумулятор қоршаған орта әсерлерінің бәрінен бірдей қорғалмаған. Белгілі бір сыртқы әсерлерге ұшыраған жағдайда, аккумулятор жөндеуге келмейтін дәрежеде зақымдалуы мүмкін.
  - ▶ Аккумуляторды таза және құрғақ күйінде ұстаңыз.
  - ▶ Аккумуляторды жабық үй-жайда сақтаңыз.
  - ▶ Аккумуляторды көгалшапқыштан бөлек сақтаңыз.
  - ▶ Аккумулятор қуаттау құрылғысымен сақталған жағдайда: Желілік штекерді ажыратыңыз және аккумуляторды 40 % және 60 % аралығындағы заряд деңгейімен (2 жасыл түсті жарық диоды жанып тұр) сақтаңыз.
  - ▶ Аккумуляторды белгіленген температура шегінен тыс сақтамаңыз, **📖** 20.4.

#### 4.10 Тазалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу

### ▲ Сақтандыру

- Егер тазалау, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу барысында сақтандырғыш кілт пен аккумулятор енгізілген болса, пышақ кенет қосылуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы және мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.



▶ Сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз.



▶ Аккумуляторды шығарыңыз.

- Өткір тазалағыш құралдар, су ағынымен тазалау немесе өткір ұшты заттар

көгалшапқышқа, пышаққа және аккумуляторға зақым келтіруі мүмкін. Көгалшапқыш, пышақ және аккумулятор тиісінше тазаланбаған жағдайда, құрамдас бөлшектер тиісінше жұмыс істемеуі және сақтандырғыш құрылғылар істен шығуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы мүмкін.

- ▶ Көгалшапқышты, пышақты және аккумуляторды аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай тазалаңыз.
- Көгалшапқыш, пышақ немесе аккумулятор тиісінше күтілмеген немесе жөнделмеген жағдайда, құрамдас бөлшектер тиісінше жұмыс істемеуі және сақтандырғыш құрылғылар істен шығуы мүмкін. Адамдар ауыр немесе өлімге әкелетін жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Көгалшапқыш пен аккумуляторға өз бетіңіше техникалық қызмет көрсетпеңіз немесе жөндемеңіз.
  - ▶ Көгалшапқышқа немесе аккумуляторға техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу қажет болған жағдайда: STIHL делдалына хабарласыңыз.
  - ▶ Пышаққа аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай техникалық қызмет көрсетіңіз.
- Пышақты тазалаған, жөндеген немесе оған техникалық қызмет көрсеткен жағдайда, пайдаланушы өткір жиектерге дене мүшелерін кесіп алуы мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ▶ Қорғаныш қолғап киіңіз.
- Қайрау кезінде пышақ қызып кетуі мүмкін. Пайдаланушы дене мүшелерін күйдіріп алуы мүмкін.
  - ▶ Пышақ суығанша күтіңіз.
  - ▶ Қорғаныш қолғап киіңіз.











## 5 Көгалшапқышты пайдалануға дайындау

### 5.1 Көгалшапқышты пайдалануға дайындау

Әрбір жолы жұмысты бастамас бұрын төмендегі әрекеттерді орындау қажет:


- ▶ Орау материалдары мен тасымалдау сақтандырғыштарын шешіп алыңыз.
- ▶ Төмендегі құрамдас бөлшектердің қауіпсіз күйде болуына көз жеткізіңіз:
  - Көгалшапқыш, **📖** 4.6.1.
  - Пышақ, **📖** 4.6.2.
  - Аккумулятор, **📖** 4.6.3.



- ▶ Аккумуляторды тексеріңіз,  11.3.
- ▶ Аккумуляторды толығымен зарядтаңыз,  6.1.
- ▶ Көгалшапқышты тазалаңыз,  16.2.
- ▶ Пышақты тексеріңіз,  11.2.
- ▶ Бас тұтқаны орнатыңыз,  7.1
- ▶ Бас тұтқаны жайыңыз,  7.2.1.
- ▶ Шөп шабу және шабылған шөпті шөп жинағышқа жинау қажет болса: шөп жинағышты іліңіз,  7.3.2.
- ▶ Шөп шабу қажет және шабылған шөп артынан түсіріліп отыруы тиіс болса: шөп жинағышты шешіп алыңыз,  7.3.3.
- ▶ Кесік биіктігін реттеңіз,  12.2.
- ▶ Басқару элементтерін тексеріңіз,  11.1.
- ▶ Аталған әрекеттерді орындау мүмкін болмаса: көгалшапқышты пайдаланбаңыз және STIHL делдалына хабарласыңыз.

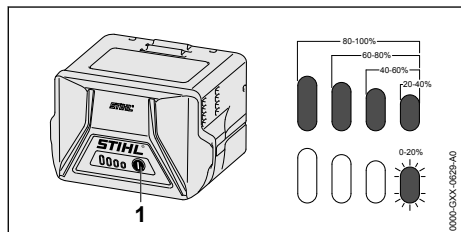
## 6 Аккумуляторды қуаттау және жарық диодтары

### 6.1 Аккумуляторды зарядтау

Зарядтау уақыты, мысалы, аккумулятор температурасы немесе қоршаған орта температурасы секілді әртүрлі факторларға байланысты. Оңтайлы жұмыс өнімділігін қамтамасыз ету үшін ұсынылған температура диапазондарын сақтаңыз,  20.5. Іс жүзіндегі зарядтау уақыты көрсетілген зарядтау уақытынан өзгеше болуы мүмкін. Зарядтау уақыты [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times) сілтемесі бойынша қолжетімді.

- ▶ Аккумуляторды STIHL AL 101, 301, 500 қуаттау құрылғысының пайдалану жөніндегі нұсқаулығына сәйкес зарядтаңыз.

### 6.2 Қуаттау күйін көрсету




- ▶ Түймені (1) басыңыз. Жарық диодтары шамамен 5 секунд бойы жасыл түспен жанады және қуат күйін көрсетеді.
- ▶ Егер оң жақ жарық диоды жасыл түспен жыпылықтаса: Аккумуляторды қуаттаңыз.

## 6.3 Аккумулятордағы жарық диодтары

Жарық диодтары аккумулятордың заряд деңгейін немесе ақаулықтарды көрсете алады. Жарық диодтары жасыл немесе қызыл түспен жана немесе жыпылықтай алады.

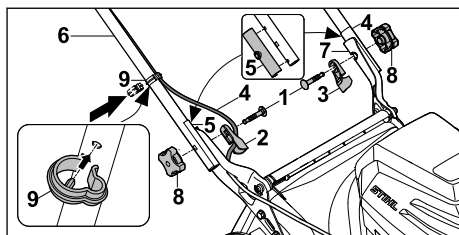
Жарық диодтары жасыл түспен жанса немесе жыпылықтаса, заряд деңгейі көрсетіледі.

- ▶ Жарық диодтары қызыл түспен жанса немесе жыпылықтаса: ақаулықтарды жою қажет,  19.1.
- Көгалшапқышта немесе аккумуляторда ақаулық орын алды.

## 7 Көгалшапқышты құрастыру

### 7.1 Бас тұтқаны орнату

- ▶ Қозғалтқышты өшіріңіз.
- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



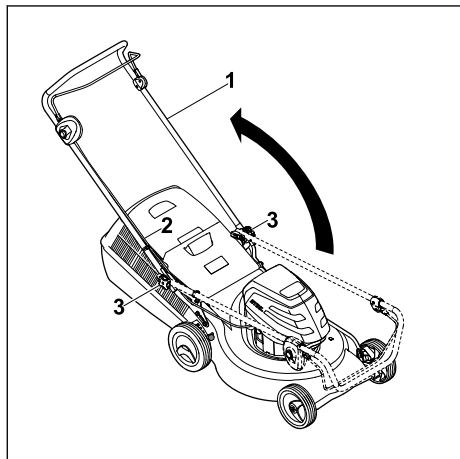
- ▶ Бұрандаларды (1) кабель ұстағышы (2) және бас тұтқа оқшаулағышы (3) арқылы енгізіңіз.
- ▶ Кабельді (4) кабель ұстағышына (2) салыңыз.
- ▶ Алдын ала монтаждалған бас тұтқа оқшаулағыштарының (5) екі жақта да тиісінше орнатылғанын тексеріп шығыңыз.
- ▶ Бас тұтқаны (6) саңылаулар сәйкес келетіндей ұстағыштарда (7) ұстап тұрыңыз.
- ▶ Бұрандаларды (1) іштен сыртқа қарай саңылаулар арқылы өткізіңіз.
- ▶ Жұлдыз тәрізді тұтқалы гайкаларды (8) бұрап бекітіңіз және мықтап тартыңыз.
- ▶ Кабельді (4) кабель қысқышына (9) енгізіңіз.
- ▶ Кабель қысқышын (9) бас тұтқаға (6) қысыңыз және кабель қысқышының тіреуіш шетмойындары бас тұтқаның астыңғы жағындағы саңылауға енгізілетіндей, тіретіңіз.

Бас тұтқаны (6) қайта орнатуға болмайды.

## 7.2 Бас тұтқаны жаю және жинау

### 7.2.1 Бас тұтқаны ашу

- ▶ Көгалшапқышты өшіріп, сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.

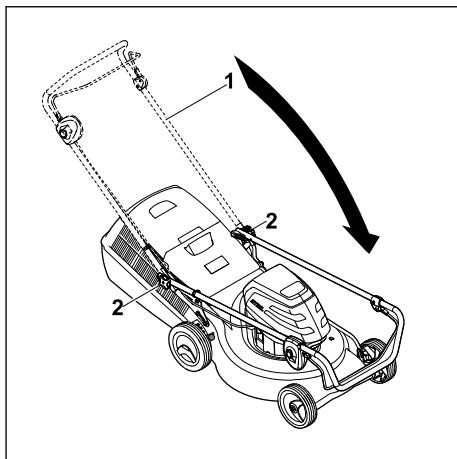


- ▶ Бас тұтқаны (1) жайып, бұл ретте кабельдің (2) қысылмағанын қадағалаңыз.
- ▶ Жұлдыз тәрізді тұтқалы гайканы (3) мықтап тартыңыз.  
Бас тұтқа (1) көгалшапқышпен берік байланыстырылған.

### 7.2.2 Бас тұтқаны жинау

Бас тұтқаны орын үнемдеп тасымалдау немесе сақтау үшін жинауға болады.

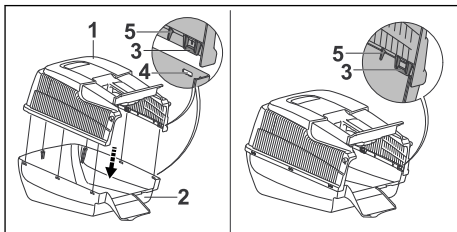
- ▶ Көгалшапқышты өшіріп, сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



- ▶ Бас тұтқаны (1) ұстап алып, жұлдыз тәрізді тұтқалы гайкаларды (2) босатыңыз.
- ▶ Бас тұтқаны (1) алға қарай жинаңыз.

## 7.3 Шөп жинағышты монтаждау, ілу және босату

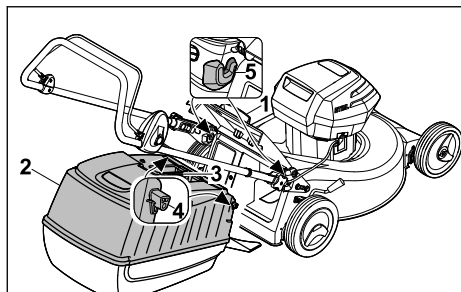
### 7.3.1 Шөп жинағышты монтаждау



- ▶ Шөп жинағыштың жоғарғы жағын (1) шөп жинағыштың астыңғы жағына (2) орнатыңыз.  
Қапсырмалар (3) және бағыттауыштар (5) ішінде тұруы керек. Ысырмалар (3) саңылаулардың (4) биіктігінде орналасуы қажет.
- ▶ Ысырмаларды (3) бірінен кейін бірі арттан алға қарай саңылауларға (4) кіргізіңіз. Ысырмалар (3) шерту дыбысымен тіреледі.

### 7.3.2 Шөп жинағышты ілу

- ▶ Қозғалтқышты өшіріңіз.
- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



- ▶ Лақтырманың қақпағын (1) ашып, ұстап тұрыңыз.
- ▶ Шөп жинағышты (2) тұтқасынан (3) ұстап алып, ілмектерімен (4) бекіткіштерге (5) іліңіз.
- ▶ Лақтырманың қақпағын (1) шөп жинағышқа (2) қойыңыз.

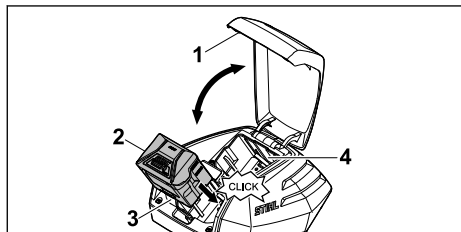
### 7.3.3 Шөп жинағышты ажырату

- ▶ Көгалшапқышты өшіріңіз.
- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.
- ▶ Лақтырманың қақпағын ашып, ұстап тұрыңыз.
- ▶ Шөп жинағышты тұтқасынан ұстап жоғары қарай шығарыңыз.
- ▶ Лақтырманың қақпағын жабыңыз.

## 8 Аккумуляторды салу және алу

### 8.1 Аккумуляторды салу

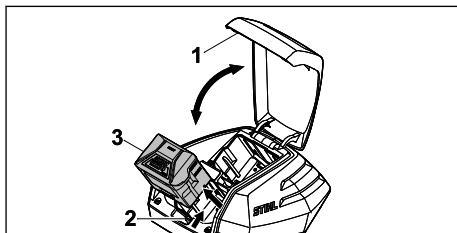
- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



- ▶ Қақпақты (1) тірелгенше ашып, ұстап тұрыңыз.
- ▶ Аккумуляторды (2) тірелгенше аккумулятор бөліміне (3) кіргізіңіз. Аккумулятор (2) сырт еткен дыбыспен орнына түседі және бекітіледі.
- ▶ Екінші аккумуляторды қосымша алып жүру қажет болса: аккумуляторды аккумулятор бөліміне (4) салыңыз. Аккумулятор сырт еткен дыбыспен орнына түседі және бекітіледі.
- ▶ Қақпақты (1) жабыңыз.

### 8.2 Аккумуляторды шығару

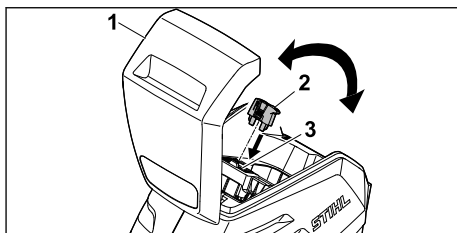
- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



- ▶ Қақпақты (1) тірелгенше ашып ұстаңыз.
- ▶ Құлыптау иінтірегін (2) басыңыз. Аккумулятор (3) құлыптан босатылады.
- ▶ Аккумуляторды (3) шығарыңыз.
- ▶ Қақпақты (1) жауып қойыңыз.

## 9 Сақтандырғыш кілтті енгізу және суырып алу

### 9.1 Сақтандырғыш кілтті енгізу



- ▶ Қақпақты (1) тірелгенше ашып ұстаңыз.
- ▶ Сақтандырғыш кілтті (2) кілт бекіткішіне (3) енгізіңіз.
- ▶ Қақпақты (1) жауып қойыңыз.

### 9.2 Сақтандырғыш кілтті суырып алу

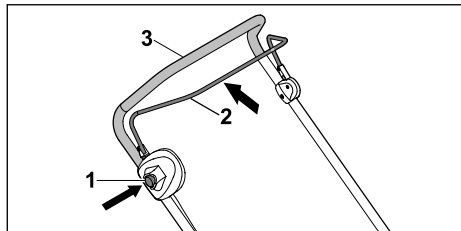
- ▶ Қақпақты тірелгенше ашып ұстаңыз.
- ▶ Сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз.
- ▶ Қақпақты жауып қойыңыз.
- ▶ Сақтандырғыш кілтті балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

## 10 Көгалшапқышты қосу және өшіру

### 10.1 Пышақты қосу және өшіру

#### 10.1.1 Пышақты қосу

- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



- ▶ Құлыптау түймесін (1) оң қолмен басып тұрыңыз.
- ▶ Шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айырын (2) сол қолмен бас тұтқаға (3) қарай толықтай тартып, бас бармақ бас тұтқада (3) жататындай етіп ұстаңыз. Пышақ айналады.
- ▶ Құлыптау түймесін (1) жіберіңіз.
- ▶ Бас тұтқаны (3) және шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айырын (2) оң қолмен бас бармақ бас тұтқада (3) жататындай етіп ұстаңыз.

### 10.1.2 Көгалшапқышты өшіру

- ▶ Берілістерді ауыстыру айырын жіберіңіз.
- ▶ Пышақтың айналуы тоқтағанша күтіңіз.
- ▶ Пышақ айналуын жалғастырса: сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз, аккумуляторды шығарыңыз және STIHL делдалына жолығыңыз. Көгалшапқыш ақаулы.

## 11 Көгалшапқыш пен аккумуляторды тексеру

### 11.1 Басқару элементтерін тексеру

#### Құлыптау түймесі және берілістерді ауыстыру айыры


- ▶ Сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз.
- ▶ Аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Құлыптау түймесін басып жіберіңіз.
- ▶ Берілістерді ауыстыру айырын бас тұтқаға қарай тартып жіберіңіз.
- ▶ Құлыптау түймесі немесе берілістерді ауыстыру айыры қолжетімсіз болса немесе бастапқы күйге оралмаса: көгалшапқышты пайдаланбаңыз және STIHL делдалына жолығыңыз. Құлыптау түймесі немесе берілістерді ауыстыру айыры ақаулы.

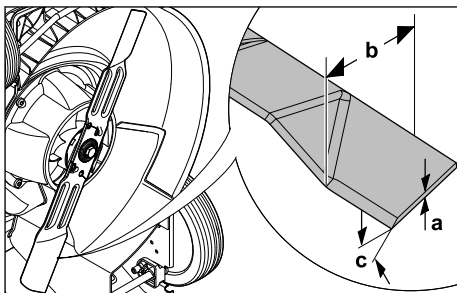
#### Пышақты қосу



- ▶ Сақтандырғыш кілтті енгізіңіз.
- ▶ Аккумуляторды енгізіңіз.

- ▶ Құлыптау түймесін оң қолмен басып тұрыңыз.
- ▶ Берілістерді ауыстыру айырын сол қолмен бас тұтқаға қарай толықтай тартып, бас бармақ бас тұтқада жататындай етіп ұстаңыз. Пышақ айналады.
- ▶ 3 жарық диоды қызыл түспен жыпылықтаса: Сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз, аккумуляторды шығарыңыз және STIHL делдалына жолығыңыз. Көгалшапқышта ақаулық орын алды.
- ▶ Құлыптау түймесін және берілістерді ауыстыру айырын жіберіңіз. Пышақ қысқа уақыттан кейін айналмай қалады.
- ▶ Пышақ айналуын жалғастырса: сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз, аккумуляторды шығарыңыз және STIHL делдалына жолығыңыз. Көгалшапқыш ақаулы.

### 11.2 Пышақты тексеру

- ▶ Көгалшапқышты өшіріп, сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Көгалшапқышты тоқтатыңыз,  16.1.



- ▶ Төмендегіні өлшеңіз:
  - Қалыңдығы a
  - Ені b
  - Өткірлеу бұрышы c
- ▶ Минималды қалыңдығынан немесе минималды енінен асырылған жағдайда: пышақтарды ауыстырыңыз,  20.2.
- ▶ Өткірлеу бұрышы сақталмаған жағдайда: пышақтарды қайраңыз,  20.2.
- ▶ Түсініксіз мәселелер болған жағдайда: STIHL делдалына жолығыңыз.

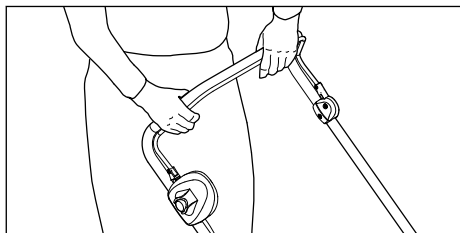
### 11.3 Аккумуляторды тексеріңіз

- ▶ Аккумулятордағы түймені басыңыз. Жарық диодтары жанады немесе жыпылықтайды.

- ▶ Егер жарық диодтары жанбаса немесе жыпылықтамаса: Аккумуляторды қолданбаңыз және STIHL компаниясының мамандандырылған сату орталығына хабарласыңыз.  
Аккумулятордың ақаулығы бар.

## 12 Көгалшапқышпен жұмыс істеу

### 12.1 Көгалшапқышты ұстап тұру және бағыттау



- ▶ Бас тұтқаны екі қолмен бас бармақ бас тұтқада жататындай етіп ұстап тұрыңыз.

### 12.2 Кесік биіктігін реттеу

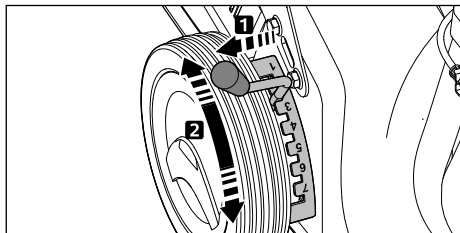
7 кесік биіктігін реттеуге болады:

- 25 мм = 1-позиция
- 30 мм = 2-позиция
- 40 мм = 3-позиция
- 50 мм = 4-позиция
- 55 мм = 5-позиция
- 65 мм = 6-позиция
- 75 мм = 7-позиция

Позициялар көгалшапқышта көрсетілген.

#### Кесік биіктігін реттеу

- ▶ Көгалшапқышты өшіріңіз. Пышақ айналмауы тиіс.
- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.




- ▶ Иінтіректі (1) ойықтан тартып алыңыз да, қалаулы позицияға қойыңыз.

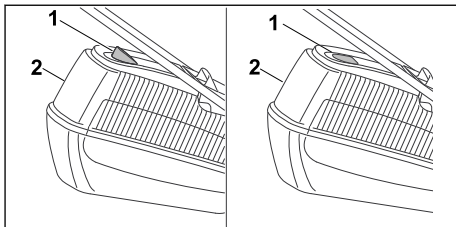
## 12.3 Шабу



- ▶ Көгалшапқышты баяу және бақылай отырып алға қарай жылжытыңыз.

Оңтайлы жұмыс өнімділігін қамтамасыз ету үшін ұсынылған температура диапазоңдарын сақтаңыз,  20.5.

## 12.4 Шөп жинағышты босату

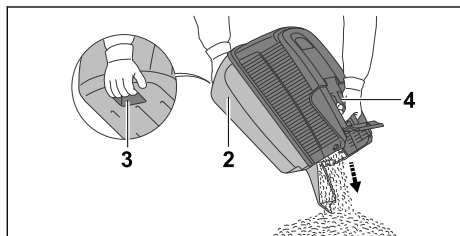


Пышақтан пайда болған ауа ағыны шөпжинағышты толтыру индикаторын (1) көтереді. Шөп жинағыш толы болса, ауа ағыны тоқтап қалады. Ауа ағыны тым аз болса, шөпжинағышты толтыру индикаторы (1) қозғалыссыз күйге қайтып оралады. Бұл шөп жинағышты (2) босатуға нұсқау болып табылады.

Шөпжинағышты толтыру индикаторының (1) ақаусыз жұмысы тек оңтайлы ауа ағынында қамтамасыз етіледі. Ылғалды, тығыз немесе биік шөп, төмен кесік биіктігі, ластану немесе т.с.с. басқа әсерлер ауа ағынына және шөпжинағышты толтыру индикаторының (1) жұмысына кедергі келтіруі мүмкін.

- ▶ Шөпжинағышты толтыру индикаторы (1) қозғалыссыз күйге қайтып оралса: Шөп жинағышты (2) босатыңыз.

- ▶ Көгалшапқышты өшіріңіз.
- ▶ Шөп жинағышты (2) ажыратыңыз.



- ▶ Шөп жинағышты (2) тұтқасынан (3) және екінші қолмен артқы тұтқасынан (4) ұстап тұрыңыз.
- ▶ Шөп жинағышты (2) босатыңыз.
- ▶ Шөп жинағышты (2) бекітіңіз.

## 13 Жұмыс аяқталғаннан кейін

### 13.1 Жұмыс істегеннен кейін

- ▶ Көгалшапқышты өшіріңіз, қауіпсіздік кілтін алыңыз және батареяны шығарыңыз.
- ▶ Көгалшапқыш су болса: көгалшапқышты кептіріңіз.
- ▶ Аккумулятор ылғал немесе дымқыл болса: Аккумуляторды кептіріңіз, **20.5.**
- ▶ Көгалшапқышты тазалаңыз.
- ▶ Аккумуляторды тазалаңыз.

## 14 Тасымалдау

### 14.1 Көгалшапқышты тасымалдау

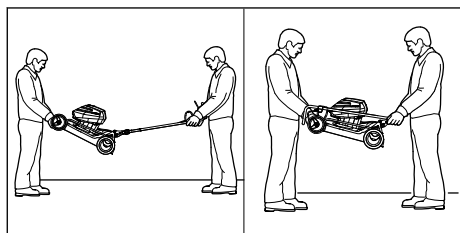
- ▶ Көгалшапқышты өшіріңіз.
- ▶ Пышақ айналмауы тиіс.
- ▶ Сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.

#### Көгалшапқышты жылжыту

- ▶ Көгалшапқышты баяу және бақылай отырып алға қарай жылжытыңыз.

#### Көгалшапқышты тасу

- ▶ Төзімді материалдан жасалған жұмыс қолғаптарын киіп жүріңіз.



- ▶ Көгалшапқышты жайылған бас тұтқамен тасыған жағдайда:
  - ▶ Көгалшапқышты бір адам екі қолмен корпусың алдыңғы жағынан ұстап тұруы, ал екінші адам екі қолмен бас тұтқасынан ұстап тұруы қажет.
  - ▶ Көгалшапқышты екі адам көтеріп тасымалдауы тиіс.
- ▶ Көгалшапқышты жиналған бас тұтқамен тасыған жағдайда:
  - ▶ Бас тұтқаны жинаңыз, **7.2.2.**
  - ▶ Көгалшапқышты бір адам екі қолмен корпусың алдыңғы жағынан ұстап тұруы, ал екінші адам екі қолмен бас тұтқасынан ұстап тұруы қажет.
  - ▶ Көгалшапқышты екі адам көтеріп тасымалдауы тиіс.

#### Көгалшапқышты автомобиль ішінде тасымалдау

- ▶ Көгалшапқышты ол төңкерілмейтіндей және қозғалмайтындай етіп тік күйінде бекітіңіз.

### 14.2 Аккумуляторды тасымалдау

- ▶ Көгалшапқышты өшіріп, аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Аккумулятордың қауіпсіз күйде болуына көз жеткізіңіз.
- ▶ Аккумуляторды қаптамаға орнынан жылжымайтындай етіп салыңыз.
- ▶ Қаптаманы орнынан қозғалмайтындай етіп бекітіңіз.

Аккумуляторды тасымалдауға қауіпті жүктерді тасымалдау талаптары қолданылады. Аккумулятор UN 3480 (литий-ионды аккумуляторлар) ретінде жіктеліп, тексерістер және шарттар бойынша UN нұсқаулығының III бөлімі, 38.3 тарауына сәйкес тексерілді.

Тасымалдау ережелері [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets) сілтемесі бойынша қолжетімді.


## 15 Сақтау шарттары

### 15.1 Көгалшапқышты сақтау

- ▶ Көгалшапқышты өшіріп, сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Көгалшапқышты төмендегі шарттарға сәйкес сақтаңыз:
  - Көгалшапқыш балалардың қолы жете алатын аядан тыс.
  - Көгалшапқыш таза және құрғақ.
  - Көгалшапқыш төңкерілмейді.
  - Көгалшапқыш домалап кете алмайды.

## 15.2 Аккумуляторды сақтау

STIHL компаниясы аккумуляторды 40 % және 60 % аралығындағы заряд деңгейімен (2 жарық диоды жасыл түспен жанып тұрады) сақтауға кеңес береді.


- ▶ Аккумуляторды төмендегі шарттарға сәйкес сақтаңыз:
  - Аккумуляторды балалардың қолы жетпейтін жерге қойыңыз.
  - Аккумуляторды таза және құрғақ ұстаңыз.
  - Аккумуляторды жабық үй-жайға қойыңыз.
  - Аккумулятор көгалшапқыштан ажыратылған.
  - Аккумулятор қуаттау құрылғысымен сақталған жағдайда: Желілік штекерді ажыратыңыз және аккумуляторды 40 % және 60 % аралығындағы заряд деңгейімен (2 жасыл түсті жарық диоды жанып тұр) сақтаңыз.
  - Аккумулятор белгіленген температура шегінен тыс сақталмаған,  20.4.

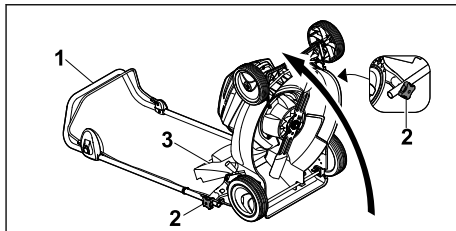
### Нұсқау

- Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес сақталмаса, аккумулятордың заряды шектен тыс отырып, салдарынан жөнделмейтін дәрежеде зақымдалуы мүмкін.
  - ▶ Сақтауға қояр алдында заряды біткен аккумуляторды зарядтаңыз. STIHL компаниясы аккумуляторды 40 % және 60 % аралығындағы заряд деңгейімен (2 жарық диоды жасыл түспен жанып тұрады) сақтауға кеңес береді.
  - ▶ Аккумуляторды көгалшапқыштан бөлек сақтаңыз.

## 16 Тазарту

### 16.1 Көгалшапқышты тоқтату

- ▶ Көгалшапқышты өшіріп, сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.
- ▶ Шөп жинағышты ажыратыңыз.
- ▶ Кесік биіктігін ең терең күйіне қойыңыз,  12.2.



- ▶ Бас тұтқаны (1) ұстап алып, жұлдыз тәрізді тұтқалы гайкаларды (2) босатыңыз.
- ▶ Бас тұтқаны (1) артқа қарай түсіріңіз.
- ▶ Лақтырманың қақпағын (3) ашып, ұстап тұрыңыз.
- ▶ Көгалшапқышты артқа орнатыңыз.

### 16.2 Көгалшапқышты тазалау

- ▶ Көгалшапқышты өшіріңіз, қауіпсіздік кілтін алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Көгалшапқышты дымқыл шүберекпен тазалаңыз.
- ▶ Лақтырма науасын жұмсақ щеткамен немесе дымқыл шүберекпен тазалаңыз.
- ▶ Аккумулятор бөлімінен бөгде заттарды шығарып, бөлім ішін дымқыл шүберекпен сүртіңіз.
- ▶ Аккумулятор бөліміндегі электрлік түйіспелерді жаққышпен немесе жұмсақ щеткамен тазалаңыз.
- ▶ Желдету ойықтарын жаққышпен тазалаңыз.
- ▶ Көгалшапқышты тігінен қойыңыз.
- ▶ Пышақ айналасындағы аймақты және пышақты ағаш таяқшамен, жұмсақ щеткамен немесе дымқыл шүберекпен тазалаңыз.

### Нұсқау

- Құрылғы жоғары қысымды тазалағышпен немесе ағынды сумен тазаланса, оған зақым келуі мүмкін.
  - ▶ Құрылғыны жоғары қысымды тазалағышпен немесе ағынды сумен тазаламаңыз.

### 16.3 Аккумуляторды тазарту

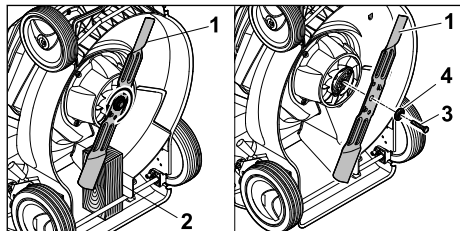
- ▶ Аккумуляторды ылғалды шүберекпен тазартыңыз.

## 17 Қызмет көрсету

### 17.1 Пышақты бөлшектеу және монтаждау

#### 17.1.1 Пышақты бөлшектеу

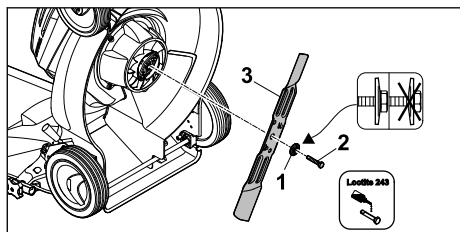
- ▶ Көгалшапқышты өшіріп, сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Көгалшапқышты тоқтатыңыз.



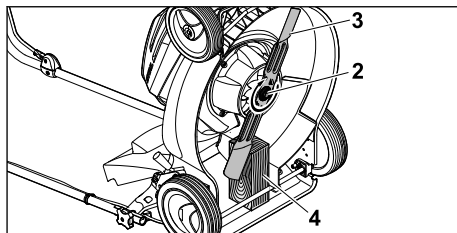
- ▶ Пышақты (1) ағаш бөренемен (2) бұғаттаңыз.
  - ▶ Бұранданы (3) көрсеткі бағытымен бұрап шығарыңыз да, шайбамен (4) бірге алып тастаңыз.
  - ▶ Пышақты (1) шығарып алыңыз.
  - ▶ Бұранданы (3) және шайбаны (4) көдеге жаратыңыз.
- Пышақты (1) орнатпас бұрын жаңа бұранда мен шайбаны пайдаланыңыз.

#### 17.1.2 Пышақты монтаждау

- ▶ Көгалшапқышты өшіріп, сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.
- ▶ Көгалшапқышты тоқтатыңыз.



- ▶ Жаңа шайбаны (1) дөңес жерін сыртқа қаратып жаңа бұрандаға (2) қойыңыз.
- ▶ Loctite 243 фиксаторын бұранданың (2) ирек оймасына жағыңыз.
- ▶ Пышақты (3) тірек бетіндегі шығыңқы жерлер ойықтармен жанасатындай етіп орнатыңыз.
- ▶ Бұранданы (2) шайбамен (1) бірге бұрап кіргізіңіз.



- ▶ Пышақты (3) ағаш бөренемен (4) бұғаттаңыз.
- ▶ Бұранданы (2) 65 Нм тарту моментімен тартыңыз.

### 17.2 Пышақты қайрау және теңдестіру


Пышақты тиісінше қайрау және теңдестіру үшін көп жаттығу қажет.

STIHL компаниясы пышақты STIHL делдалына қайрауға және теңдестіруге тапсырыс беруге кеңес береді.



#### Сақтандыру

- ▶ Пышақтың кескіш жиектері өткір. Пайдаланушы өзін кесіп алуы мүмкін.
  - ▶ Төзімді материалдан жасалған жұмыс қолғаптарын киіп жүріңіз.

- ▶ Көгалшапқышты өшіріп, сақтандырғыш кілтті суырып алыңыз және аккумуляторды шығарыңыз.
  - ▶ Көгалшапқышты тоқтатыңыз.
  - ▶ Пышақты бөлшектеңіз.
  - ▶ Пышақты қайраңыз. Бұл ретте қайрау бұрышына назар аударыңыз және пышақты суытыңыз,  20.2.
- Пышақты қайраған кезде оған көгілдір түс беруге болмайды.
- ▶ Пышақты монтаждаңыз.
  - ▶ Түсініксіз мәселелер болған жағдайда: STIHL делдалына жолығыңыз.

## 18 Жөндеу

### 18.1 Көгалшапқышты жөндеу


Пайдаланушы көгалшапқышты және пышақты өз бетімен жөндей алмайды.

- ▶ Көгалшапқыш немесе пышақ зақымдалған жағдайда: көгалшапқышты немесе пышақты пайдаланбаңыз және STIHL делдалына жолығыңыз.
- ▶ Нұсқау тақтайшалары анық емес немесе зақымдалған болса: нұсқау тақтайшаларын STIHL делдалына алмастыруға беріңіз.



## 19 Ақаулықтарды кетіру

### 19.1 Көгалшапқыштың немесе аккумулятордың ақаулықтарын жою

Ақаулық	Аккумулятордағы жарық диодтары	Себебі	Шешім
Іске қосқаннан кейін көгалшапқыш жұмыс істемей тұр.	1 жарық диоды жасыл түспен жыпылықтап тұр.	Аккумулятордың заряд деңгейі тым төмен.	▶ Аккумуляторды зарядтаңыз.
	1 жарық диоды қызыл түспен жанып тұр.	Аккумулятор қатты қызып кетті немесе тым суық.	▶ Қауіпсіздік кілтін суырып алыңыз. ▶ Аккумуляторды шығарыңыз. ▶ Аккумуляторды суытыңыз немесе жылытыңыз.
	3 жарық диоды қызыл түспен жыпылықтап тұр.	Көгалшапқышта ақаулық орын алды.	▶ Қауіпсіздік кілтін суырып алыңыз. ▶ Аккумуляторды шығарыңыз. ▶ Аккумулятор ұясындағы электр контактілерін тазалаңыз. ▶ Аккумуляторды салыңыз. ▶ Көгалшапқышты қосыңыз. ▶ 3 жарық диоды әлі де қызыл түспен жыпылықтап тұрса: көгалшапқышты пайдаланбаңыз және STiHL делдалына хабарласыңыз.
	3 жарық диоды қызыл түспен жанып тұр.	Көгалшапқыш қызып кетті.	▶ Қауіпсіздік кілтін суырып алыңыз. ▶ Аккумуляторды шығарыңыз. ▶ Көгалшапқышты суытыңыз.
	4 жарық диоды қызыл түспен жыпылықтап тұр.	Аккумулятор жұмысында ақаулық бар.	▶ Аккумуляторды шығарып, қайта салыңыз. ▶ Көгалшапқышты қосыңыз. ▶ 4 жарық диоды әлі де қызыл түспен жыпылықтап тұрса: Аккумуляторды пайдаланбаңыз және STiHL делдалына хабарласыңыз.
		Көгалшапқыш пен аккумулятор арасындағы электр қосылысы үзілді.	▶ Қауіпсіздік кілтін суырып алыңыз. ▶ Аккумуляторды шығарыңыз. ▶ Аккумулятор ұясындағы электр контактілерін тазалаңыз. ▶ Қауіпсіздік кілтін салыңыз. ▶ Аккумуляторды салыңыз.
		Көгалшапқыш немесе аккумулятор дымқылданған.	▶ Қауіпсіздік кілтін суырып алыңыз. ▶ Аккумуляторды шығарыңыз. ▶ Көгалшапқышты тазалаңыз. ▶ Көгалшапқышты немесе аккумуляторды кептіріңіз,  20.5.
		Пышақтың қарсы кедергі жүктемесі тым жоғары.	▶ Кесік биіктігін көбейтіңіз. ▶ Көгалшапқышты қысқалау шөпке қойып қосыңыз.
		Пышақтың айналасындағы аймақ тығылып қалған.	▶ Көгалшапқышты тазалаңыз.
Көгалшапқыш жұмыс барысында өшіп қалады.	3 жарық диоды қызыл түспен жанып тұр.	Көгалшапқыш қызып кетті.	▶ Қауіпсіздік кілтін суырып алыңыз. ▶ Аккумуляторды шығарыңыз. ▶ Көгалшапқышты суытыңыз. ▶ Көгалшапқышты тазалаңыз.

Ақаулық	Аккумулятордағы жарық диодтары	Себебі	Шешім
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Көгалшапқышты тым жиі аз уақытқа қосудан сақтаныңыз.</li> <li>▶ Кесік биіктігін көбейтіңіз.</li> <li>▶ Қысқалау шөпті шабыңыз.</li> </ul>
		Пышақ бұғатталып қалған.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Қауіпсіздік кілтін суырып алыңыз.</li> <li>▶ Аккумуляторды шығарыңыз.</li> <li>▶ Көгалшапқышты тазалаңыз.</li> </ul>
		Электр желісінде ақаулық орын алды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Аккумуляторды шығарып, қайта салыңыз.</li> <li>▶ Көгалшапқышты қосыңыз.</li> </ul>
Көгалшапқыш жұмыс кезінде қатты дірілдейді.		Пышақтың бұрандасы босаған.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Бұранданы бұрап қатырыңыз.</li> </ul>
		Пышақ дұрыс теңгерілмеген.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Пышақты қайраңыз және теңгеріңіз.</li> </ul>
Көгалшапқыш тым аз уақыт жұмыс істеп тұр.		Аккумулятор толық зарядталмаған.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Аккумуляторды толық зарядтаңыз.</li> </ul>
		Аккумулятордың қызмет ету мерзімі аяқталған.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Аккумуляторды ауыстырыңыз.</li> </ul>
		Пышақтың айналасындағы аймақ тығылып қалған.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Көгалшапқышты тазалаңыз.</li> </ul>
		Пышақ өтпей қалған немесе тозған.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Пышақты қайраңыз және теңгеріңіз.</li> </ul>
		Пышақтың қарсы кедергі жүктемесі тым жоғары.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Кесік биіктігін көбейтіңіз.</li> <li>▶ Қысқалау шөпті шабыңыз.</li> </ul>
Аккумулятор бөліміне салған кезде аккумулятор қысылып қалады.		Аккумулятор бөліміндегі бағыттауыштар немесе электр контактілері ластанған.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Көгалшапқышты тазалаңыз.</li> </ul>
Аккумуляторды зарядтау құрылғысына салған кезде зарядтау процесі басталмайды.	1 жарық диоды қызыл түспен жанып тұр.	Аккумулятор қатты қызып кетті немесе тым суық.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Аккумуляторды зарядтау құрылғысында қалдырыңыз. Рұқсат етілген температура диапазонына жеткен кезде, зарядтау процесі автоматты түрде басталады.</li> </ul>
Шөп шала кесілген немесе кесілген көгал сары түсті.		Пышақ өтпей қалған немесе тозған.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Пышақты қайраңыз және теңгеріңіз.</li> </ul>
		Пышақтың қарсы кедергі жүктемесі тым жоғары.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Кесік биіктігін көбейтіңіз.</li> <li>▶ Қысқалау шөпті шабыңыз.</li> </ul>

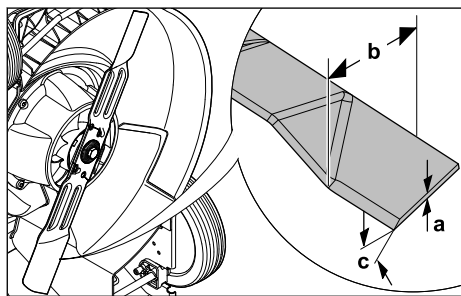
## 20 Техникалық сипаттамалар

### 20.1 STIHL RMA 248.0 көгалшапқышы

- Рұқсат етілген аккумулятор: STIHL АК
- Аккумуляторсыз салмағы: 20,8 кг
- Шөп жинағыштың максималды сыйымдылығы: 55 л
- Кесік ені: 46 см
- Айналу жиілігі: 3200 мин<sup>-1</sup>

Жұмыс уақыты [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life) сілтемесі бойынша қолжетімді.

### 20.2 Пышақ



- Минималды қалыңдығы a: 1,6 мм
- Минималды ені b: 55 мм
- Өткірлеу бұрышы c: 30°

### 20.3 STIHL АК аккумуляторы

- Аккумулятор технологиясы: литий-ионды
- Кернеу: 36 В
- А\*сағ түріндегі сыйымдылық: зауыттық тақтайшаны қараңыз
- Вт\*сағ түріндегі энергия мөлшері: зауыттық тақтайшаны қараңыз
- Кг түріндегі салмағы: зауыттық тақтайшаны қараңыз

## 20.4 Температура шектері



### Сақтандыру

- Аккумулятор қоршаған орта әсерлерінің бәрінен бірдей қорғалмаған. Қоршаған ортаның белгілі әсерлеріне ұшыраса, аккумулятор тұтануы немесе жарылуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы және мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.
  - ▶ Аккумуляторды - 20 °С-тан төмен немесе + 50 °С-тан жоғары температурада зарядтамаңыз.
  - ▶ Көгалшапқышты немесе аккумуляторды - 20 °С-тан төмен немесе + 50 °С-тан жоғары температурада қолданбаңыз.
  - ▶ Көгалшапқышты немесе аккумуляторды - 20 °С-тан төмен немесе + 70 °С-тан жоғары температурада сақтамаңыз.

### 20.5 Ұсынылатын температура диапазоңдары

Көгалшапқыш пен аккумулятордың оңтайлы жұмыс істеуі үшін келесі температура диапазоңдарын сақтаңыз:

- Зарядтау: + 5 °С-тан + 40 °С-қа дейін
- Қолдану: - 10 °С-тан + 40 °С-қа дейін
- Сақтау: - 20 °С-тан + 50 °С-қа дейін

Аккумулятор ұсынылған температура диапазоңдарынан тыс зарядталса, пайдаланылса немесе сақталса, жұмыс өнімділігі төмендеуі мүмкін.

Аккумулятор ылғал немесе дымқыл болса, оны кемінде 48 сағат бойы +15 °С-тан жоғары және +50 °С -тан төмен температурада және ауаның ылғалдылығы 70%-дан төмен ортада кептіріп ұстаңыз. Ауа ылғалдылығының жоғары болуы кептіру уақытын ұзартуы мүмкін.

### 20.6 Шуыл және діріл көрсеткіштері

Дыбыстық қысым деңгейіне арналған К мәні 2 dB(A) құрайды. Дыбыстық қуат деңгейіне арналған К мәні 0,6 dB(A) құрайды. Діріл көрсеткішіне арналған К мәні 0,90 м/с<sup>2</sup> құрайды.

- Дыбыстық қысым деңгейі L<sub>pA</sub>, EN 60335-2-77 стандарты бойынша есептелген: 83 dB(A)
- Кепілді дыбыстық қуат деңгейі L<sub>WAд</sub>, 2000/14/EC / S.I. 2001/1701 стандарты бойынша есептелген: 96 dB(A)

- Діріл көрсеткіші  $a_{hv}$ , EN 20643, EN 60335-2-77 стандарты бойынша есептелген, бас тұтқа: 1,80 м/с<sup>2</sup>

STIHL компаниясы есту мүшелерін қорғау құралдарын киюге кеңес береді.

Көрсетілген діріл көрсеткіштері заңды сынақ процедурасы бойынша есептелген және электрлік құрылғыларды салыстыру үшін пайдаланылуы мүмкін. Шынайы түрде пайда болатын діріл көрсеткіштері жұмыс әдісіне қарай берілген мәндерден ауытқуы мүмкін. Көрсетілген діріл көрсеткіштері діріл жүктемесін алғаш рет бағалау үшін пайдаланылуы мүмкін. Шынайы діріл жүктемесін бағалау қажет. Бұл ретте электрлік құрылғы өшірулі болатын уақытты және құрылғы қосулы күйде болып, бірақ жүктемесіз жұмыс істейтін уақытты ескеру қажет.

Діріл бойынша 2002/44/ЕС кәсіпкер директивасы және S.I. 2005/1093 стандарты туралы ақпарат [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib) сілтемесі бойынша қолжетімді.

## 20.7 REACH

REACH дегеніміз химикаттарды тіркеуге, бағалауға және жіберуге арналған ЕҚ қаулысы дегенді білдіреді.

REACH қаулысын орындауға арналған ақпарат төменде келтірілген [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach) көрсетілген.


## 20.8 Белгіленген қызмет ету мерзімі

Толықтай белгіленген қызмет ету мерзімі 30 жылға дейін құрайды.

Белгіленген қызмет ету мерзімінде қолдану нұсқаулығының талаптарына сәйкес жүйелі түрде техникалық қызмет және күтім көрсету өткізіледі.

## 21 Қосалқы бөлшек (жинақтаушы) және құрал-жабдықтар

### 21.1 Қосалқы бөлшектер және құрал-жабдықтар

**STIHL**  Бұл нысандар STIHL түпнұсқалы қосалқы бөлшектері мен STIHL түпнұсқалы құрал-жабдықтарын білдіреді.

STIHL компаниясы STIHL түпнұсқалы қосалқы бөлшектері мен STIHL түпнұсқалы құрал-жабдықтарын қолдануды ұсынады.

Нарықты ағымдағы зерттеуге қарамастан, STIHL компаниясы басқа өндірушілердің қосалқы бөлшектері мен керек-жарақтарын, олардың сенімділігін, қауіпсіздігі мен жарамдылығын бағалай алмайды, осыған байланысты STIHL компаниясы оларды пайдалану үшін жауапкершілікті көтермейді.

STIHL түпнұсқалы қосалқы бөлшектері және STIHL түпнұсқалы құрал-жабдықтары STIHL мамандандырылған дилері тарапынан жеткізіледі.

### 21.2 Маңызды қосалқы бөлшектер

- Пышақ: 6350 702 0105
- Пышақ бұрандасы: 9008 319 9028
- Шайба: 0000 702 6600

## 22 Көдеге жарату

### 22.1 Көгалшапқышты көдеге жарату

Көдеге жарату туралы ақпаратты жергілікті әкімшіліктен немесе STIHL дилерінен алуға болады.

Көдеге жарату талаптарын сақтамау денсаулыққа зиян келтіруі және қоршаған ортаны ластауы мүмкін.

- ▶ STIHL өнімдерін қаптамаларымен бірге жергілікті ережелерге сәйкес қайта өңдеуге арналған жинау орнына өткізіңіз.
- ▶ Тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз.

## 23 ЕО нормаларына сәйкестік сертификаты

### 23.1 STIHL RMA 248.0 көгалшапқышы

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Австрия

төмендегіні толық жауапкершілікпен жариялайды:

- Конструкция: аккумуляторлық көгалшапқыш
- Фабрика таңбасы: STIHL
- Түрі: RMA 248.0
- Кесу ені: 46 см
- Сериялық нөмірі: 6350

2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU және 2011/65/EU директиваларының тиісті талаптарына сәйкес келеді және төмендегі стандарттардың өндірілген күнінде жарамды болған нұсқаларына сәйкес әзірленіп өндірілді: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 және EN 55014-2.

Өкілетті орган:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

Есептелген және кепілді дыбыстық қуат деңгейінің көрсеткіштері 2000/14/EC директивасының VIII қосымшасына сәйкес анықталды.

– Есептелген дыбыстық қуат деңгейі:  
95,8 dB(A)

– Кепілді дыбыстық қуат деңгейі: 96 dB(A)

Техникалық құжаттар STIHL Tirol GmbH компаниясының иелігінде.

Өндірілген жылы мен машина нөмірі көгалшапқыш корпусында көрсетілген.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

м.а. 


Matthias Fleischer, Зерттеу және өнімдерді әзірлеу бөлімінің бастығы

м.а. 

Sven Zimmermann, Сапаны бақылау бөлімінің бастығы

## 23.2 Сәйкестік белгісі



Кеден одағының техникалық нормалары мен талаптарының сақталуын растайтын ЕАС сертификаттары және сәйкестік туралы өтініштер жөніндегі ақпарат, төменде келтірілген, [www.stihl.ru/eac](http://www.stihl.ru/eac) сондай-ақ STIHL компаниясының кез келген елдегі өкілдігінде қол жетімді,  24.



Украинаның техникалық нормативтері мен талаптары орындалды.

## 24 мекенжайлар

STIHL штаб-пәтері

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstrasse 115  
71336 Waiblingen  
Германия

**STIHL еншілес кәсіпорындары**

РЕСЕЙ ФЕДЕРАЦИЯСЫ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ"  
наб. Обводного канала, дом 60, литера А,  
помещ. 1-Н, офис 200  
192007 Санкт-Петербург, Россия  
Горячая линия: +7 800 4444 180  
Эл. почта: [info@stihl.ru](mailto:info@stihl.ru)

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»

вул. Антонова 10, с. Чайки  
08135 Київська обл., Україна  
Телефон: +38 044 393-35-30  
Факс: +380 044 393-35-70  
Гаряча лінія: +38 0800 501 930  
E-mail: [info@stihl.ua](mailto:info@stihl.ua)

**STIHL өкілдіктері**

БЕЛАРУСЬ

Представительство

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. К. Цеткин, 51-11а  
220004 Минск, Беларусь  
Горячая линия: +375 17 200 23 76

ҚАЗАҚСТАН

Представительство

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2  
050026 Алматы, Казахстан  
Горячая линия: +7 727 225 55 17

**STIHL импорттаушылары**

РЕСЕЙ ФЕДЕРАЦИЯСЫ

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

ҚАЗАҚСТАН И ҚЫРҒЫЗСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»  
пр. Райымбека 312  
050005 Алматы, Казахстан

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»  
ул. Г. Парпеци 22  
0002 Ереван, Армения

## 25 Көгалшапқышқа арналған қауіпсіздік техникасының нұсқаулары

### 25.1 Кіріспе

Бұл бөлімде EN 60335-2-77 стандартының EE қосымшасында электрлік көгалшапқыштар үшін тұжырымдалған жалпы қауіпсіздік техникасының нұсқаулары келтірілген.



### Сақтандыру

- **Аталмыш көгалшапқышпен бірге берілген барлық қауіпсіздік техникасының нұсқауларын, нұсқауларды, суреттер мен техникалық деректерді оқып шығыңыз.** Төмендегі нұсқаулар орындалмаған жағдайда, ток соғу, өрту және/немесе ауыр жарақат алу қаупі туындауы мүмкін. **Барлық қауіпсіздік техникасының нұсқауларын және жалпы нұсқауларды болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.**

### 25.2 Оқыту

- a) Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Басқару органдарымен және машинаны тиісінше пайдалану әдісімен танысып шығыңыз;
- b) балаларға немесе пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен таныспаған басқа адамдарға көгалшапқышты пайдалануға ешқашан жол бермеңіз. Жергілікті заңнама пайдаланушының ең төмен жасын белгілеуі мүмкін;
- c) жақын маңда адамдар, әсіресе балалар немесе жануарлар болғанда шабуға тыйым салынады;
- d) оператор немесе пайдаланушы басқа адамдардың немесе оның меншігінің қатысуымен болған сәтсіз жағдайларға жауапты екенін ескеріңіз.

### 25.3 Дайындық шаралары

- a) Машинаны пайдаланған кезде әрдайым берік аяқ киім мен ұзын шалбар киіп жүру керек. Машинаны жалаңаш аяқпен немесе жеңіл сандал киіп пайдалануға болмайды. Бос киімді немесе жіптері не баулары асылып тұрған киімді киюге болмайды.
- b) Машина пайдаланылатын алаңды тексеріп шығыңыз және машинамен ұсталып қалуы және лақтырылуы мүмкін барлық бөгде заттарды кетіріңіз.
- c) Пайдаланбас бұрын әрдайым кескіш пышақтар, бекіткіш болттар және бүкіл кескіш блоктың тозғанын немесе зақымдалғанын қарап шығыңыз. Теңгерімсіздіктің алдын алу үшін тозған немесе зақымдалған кескіш пышақтар мен бекіткіш болттарды тек тізбек бойынша батыруға болады. Тозған немесе зақымдалған нұсқау тақтайшаларын алмастыру қажет.

## 25.4 Қолдану

- a) Тек күндізгі жарықта және жақсы жасанды жарықтандыру бар кезде шабыңыз.
- b) Мүмкін болса, құрылғыны ылғал шөпте пайдаланбаған жөн.
- c) Әрқашан еңіс жерлердегі қалпыңызды бақылаңыз.
- d) Машинаны тек қадамдық жылдамдықпен қозғалтыңыз.
- e) Әрдайым еңіс бойымен шабыңыз, еңіспен көтерілуге немесе түсуге болмайды.
- f) Еңіс жерлерде қозғалыс бағытын өзгерткенде әсіресе сақ болыңыз.
- g) Аса шұғыл еңіс жерлерде шабуға болмайды.
- h) Көгалшапқышты бұрғанда немесе өзіңізге қарай тартқанда әсіресе сақ болыңыз.
- i) Көгалшапқышты шөптен басқа беттердің үстінен төңкеру қажет болғанда және көгалшапқыш шабыс ауданынан және оған қарай жылжығанда, кескіш пышақты (пышақтарды) ұстап тұрыңыз.
- j) Қорғаныш құрылғылары немесе қорғаныш торы зақымдалған немесе қорғаныш құрылғылары, мысалы, қалқалар және/немесе шөп жинағыш құрылғылар орнатылмаған көгалшапқышты еш жағдайда пайдаланбаңыз.
- k) Стартер ажыратқышын өндірушінің нұсқауларына сәйкес, мұқият іске қосыңыз немесе басқарыңыз. Аяғыңыз кескіш пышақтан (пышақтардан) әрқашан жеткілікті қашықтықта болуын қадағалаңыз.
- l) Қозғалтқышты іске қосқан немесе оталдырған кезде көгалшапқыш процесс барысында көтерілуі тиіс болмаса, оны төңкеруге болмайды. Бұл жағдайда оны тек қажеттілікке сәйкес дәрежеге төңкеріңіз және тек пайдаланушыдан қайырылған жағынан көтеріңіз.
- m) Қозғалтқышты лақтырма науасының алдында тұрып іске қоспаңыз.
- n) Ешқашан айналмалы бөліктердің үстіне немесе астына қол не аяқты салмаңыз. Лақтырманың тесігінен әрқашан алшақ тұрыңыз.
- o) Қозғалтқышы жұмыс істеп тұрған көгалшапқышты ешқашан көтермеңіз немесе тасымалдамаңыз.

- p) Қозғалтқышты өшіріп, стартер кілтін суырып алыңыз. Барлық жылжымалы бөліктер толық тоқтағанына көз жеткізіңіз:
  - көгалшапқышты әр қалдырған сайын;
  - лақтырманың науасындағы бұғаттауды босату немесе бітелген жерлерін тазалау алдында;
  - көгалшапқышты тексермес, тазаламас немесе көгалшапқышпен жұмыстар өткізбес бұрын;
  - бөгде зат кездескенде. Көгалшапқышты қайтадан іске қосу және көгалшапқышпен жұмыс істеу алдында зақымдардың бар-жоғын тексеріңіз және қажетті жөндеу жұмыстарын орындаңыз.
 Көгалшапқыш әдеттегіден қатты дірілдей бастаса, оны дереу тексеру қажет болады.
  - зақымдарды іздеңіз;
  - зақымдалған бөліктерге қажетті жөндеу жұмыстарын өткізіңіз;
  - барлық гайкалар, болттар мен бұрандалар берік тартылғанына көз жеткізіңіз.

## 25.5 Техникалық қызмет көрсету және сақтау

- a) Барлық гайкалар, болттар мен бұрандалар берік тартылғанына және құрылғы қауіпсіз жұмыс күйінде болғанына көз жеткізіңіз.
- b) Шөп жинағышта тозған немесе функционалдылығынан айырылған жерлердің бар-жоғын жиі тексеріп тұрыңыз.
- c) Қауіпсіздік тұрғысынан тозған немесе зақымдалған бөліктерді ауыстырыңыз.
- d) Бірнеше кескіш пышағы бар машиналарда бір кескіш пышақтың қозғалуы қалған кескіш пышақтардың айналуына әкелуі мүмкін екендігін ескеріңіз.
- e) Машинаны реттеген кезде жылжымалы кескіш пышақтар мен машинаның қозғалыссыз тұрған бөліктерінің арасында саусағыңыздың қысылып қалмағанын қадағалаңыз.
- f) Машинаны тоқтатпас сақтауға қоймас бұрын қозғалтқышты суытыңыз.
- g) Кескіш пышаққа техникалық қызмет көрсеткен кезде, тіпті кернеу көзі өшірулі болғанда да, кескіш пышақ қозғалуы мүмкін екендігін ескеріңіз.

- h) Қауіпсіздік тұрғысынан тозған немесе зақымдалған бөліктерді ауыстырыңыз. Тек қана түпнұсқа қосалқы бөліктер мен керек-жарақтарды қолданыңыз.

## Πίνακας περιεχομένων

1	Πρόλογος.....	336
2	Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.....	336
3	Περιεχόμενα.....	337
4	Προφυλάξεις ασφαλείας.....	338
5	Προετοιμασία χλοοκοπτικού μηχανήματος για χρήση.....	344
6	Φόρτιση μπαταρίας φόρτωση λυχνίες.....	344
7	Συναρμολόγηση χλοοκοπτικού μηχανήματος.....	344
8	Τοποθέτηση και αφαίρεση μπαταρίας.....	346
9	Τοποθέτηση και αφαίρεση κλειδιού ασφάλισης.....	347
10	Θέση του χλοοκοπτικού μηχανήματος εντός κι εκτός λειτουργίας.....	347
11	Έλεγχος χλοοκοπτικού μηχανήματος και μπαταρίας.....	347
12	Εργασία με το χλοοκοπτικό μηχανήμα.....	348
13	Μετά την εργασία.....	349
14	Μεταφορά.....	349
15	Φύλαξη.....	350
16	Καθάρισμα.....	350
17	Συντήρηση.....	351
18	Επισκευή.....	352
19	Αντιμετώπιση βλαβών.....	352
20	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	354
21	Ανταλλακτικά και παρελκόμενα.....	356
22	Απόρριψη.....	356
23	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	356
24	Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA.....	356
25	Διευθύνσεις.....	357
26	Τεχνικές υποδείξεις ασφαλείας για χλοοκοπτικά μηχανήματα.....	357

## 1 Πρόλογος

Αγαπητέ πελάτη,

Ευχαριστούμε που επιλέξατε την STIHL για την αγορά σας. Στόχος μας είναι να σχεδιάζουμε και να κατασκευάζουμε προϊόντα κορυφαίας ποιότητας, που ανταποκρίνονται στις ανάγκες των πελατών μας. Έτσι δημιουργούμε προϊόντα με υψηλή αξιοπιστία, ακόμα και κάτω από ακραίες συνθήκες χρήσης.

Παράλληλα, η STIHL παρέχει σέρβις κορυφαίας ποιότητας. Οι πιστοποιημένοι αντιπρόσωποί μας

μπορούν να σας προσφέρουν έγκυρες συμβουλές, εκπαίδευση και πλήρη τεχνική υποστήριξη. Η STIHL δηλώνει ρητά την προσήλωσή της στη βιώσιμη και υπεύθυνη χρήση των φυσικών πόρων. Οι παρούσες οδηγίες χρήσης θα σας βοηθήσουν να χρησιμοποιήσετε το προϊόν STIHL σας για πολλά χρόνια με ασφάλεια και με σεβασμό στο περιβάλλον.

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη και ευχόμαστε η χρήση των προϊόντων STIHL να είναι για εσάς μια ευχάριστη εμπειρία.

*N. S. Stihl*

Δρ Nikolas Stihl

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΥΤΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ.**

## 2 Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών

### 2.1 Ισχύοντα έγγραφα

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης αποτελούν μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών λειτουργίας του κατασκευαστή, σύμφωνα με τον Κανονισμό της ΕΕ 2006/42/EC.

Ισχύουν οι τοπικοί κανόνες ασφαλείας.

- ▶ Εκτός από τις παρούσες οδηγίες χρήσης διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε τα εξής έγγραφα:
  - Υποδείξεις ασφαλείας μπαταρίας STIHL AK
  - Οδηγίες χρήσης φορτιστών STIHL AL 101, 301, 500
  - Πληροφορίες ασφαλείας για μπαταρίες STIHL και προϊόντα με εγκατεστημένη μπαταρία: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Χρήση προειδοποιητικών συμβόλων στο κείμενο



- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισήμανση κινδύνων που οδηγούν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
  - ▶ Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν σοβαρούς τραυματισμούς και θανατηφόρα ατυχήματα.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

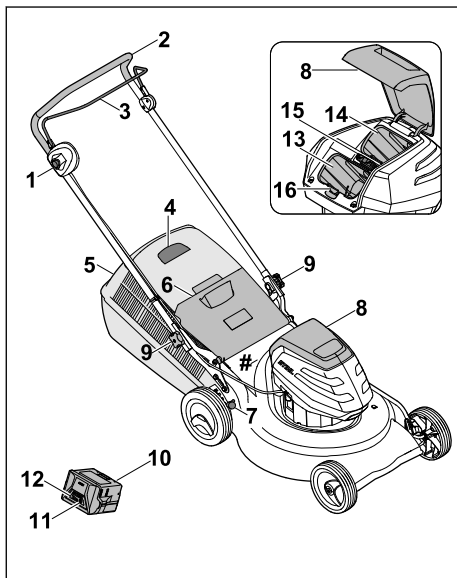
- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισημάνση κινδύνων που **μπορεί** να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
  - ▶ Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν σοβαρούς τραυματισμούς και θανατηφόρα ατυχήματα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισημάνση κινδύνων που μπορούν να προκαλέσουν υλικές ζημιές.
  - ▶ Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν υλικές ζημιές.

**2.3 Παραπομπή σε κείμενο**

Το σύμβολο αυτό παραπέμπει σε ένα κεφάλαιο αυτού του εγχειριδίου οδηγιών.

**3 Περιεχόμενα****3.1 Χλοοκοπτικό μηχάνημα και μπαταρία****1 Κουμπί ασφάλισης**

Το κουμπί ασφάλισης, μαζί με την μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής, θέτει τα μαχαίρια εντός και εκτός λειτουργίας.

**2 Τιμόνι**

Το τιμόνι χρησιμεύει στο κράτημα, την οδήγηση και τη μεταφορά του χλοοκοπτικού μηχανήματος.

**3 Μπάρα ενεργοποίησης**

Η μπάρα ενεργοποίησης, μαζί με το κουμπί ασφάλισης, θέτει τα μαχαίρια εντός και εκτός λειτουργίας.

**4 Ένδειξη στάθμης πλήρωσης**

Η ένδειξη στάθμης πλήρωσης δείχνει το επίπεδο πλήρωσης του χορτοσυλλέκτη.

**5 Χορτοσυλλέκτης**

Το κομμένο χόρτο συλλέγεται στον χορτοσυλλέκτη.

**6 Στόμιο εξαγωγής**

Το στόμιο εξαγωγής κλείνει τον αγωγό εξαγωγής.

**7 Μοχλός**

Ο μοχλός χρησιμεύει στη ρύθμιση του ύψους κοπής.

**8 Καπάκι**

Το καπάκι καλύπτει την μπαταρία και το κλειδί ασφάλισης.

**9 Παξιμάδι αστεροειδούς λαβής**

Το παξιμάδι αστεροειδούς λαβής ασφαλίζει το τιμόνι στο χλοοκοπτικό μηχάνημα.

**10 Μπαταρία**

Η μπαταρία τροφοδοτεί το χλοοκοπτικό μηχάνημα με ενέργεια.

**11 Πλήκτρο**

Το πλήκτρο ενεργοποιεί τις λυχνίες LED στην μπαταρία.

**12 Λυχνίες LED**

Οι λυχνίες LED δείχνουν την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας και τις βλάβες.

**13 Θήκη μπαταρίας**

Η μπαταρία τοποθετείται μέσα στη θήκη μπαταρίας.

**14 Θήκη μεταφοράς**

Στη θήκη μεταφοράς τοποθετείται μία εφεδρική μπαταρία.

**15 Κλειδί ασφάλισης**

Το κλειδί ασφάλισης θέτει σε λειτουργία το χλοοκοπτικό μηχάνημα.

**16 Μοχλός ασφάλισης**

Ο μοχλός ασφάλισης συγκρατεί την μπαταρία μέσα στη θήκη μπαταρίας.

**# Πινακίδα ισχύος με αριθμό μηχανήματος**

## 3.2 Σύμβολα

Τα σύμβολα μπορεί να είναι τοποθετημένα στο χλοοκοπτικό μηχάνημα και την μπαταρία κι έχουν την εξής σημασία:



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει το κλειδί ασφάλισης.



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει την υποδοχή κλειδιού.



1 λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα. Η μπαταρία είναι πολύ θερμή ή πολύ ψυχρή.



4 λυχνίες LED αναβοσβήνουν με κόκκινο χρώμα. Υπάρχει βλάβη στην μπαταρία.



**L<sub>WA</sub>** Εγγυημένη στάθμη θορύβου σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/EC σε dB(A) για τη σύγκριση εκπομπών θορύβων σε προϊόντα.



Η αναφορά δίπλα από το σύμβολο υποδηλώνει την ενεργειακή απόδοση της μπαταρίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των στοιχείων. Η διαθέσιμη για χρήση ενεργειακή απόδοση είναι μικρότερη.



Το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται στα οικιακά απορρίμματα.



Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε το μαχαίρι.

## 4 Προφυλάξεις ασφαλείας

### 4.1 Προειδοποιητικά σύμβολα

Τα προειδοποιητικά σύμβολα στο χλοοκοπτικό μηχάνημα ή την μπαταρία έχουν την εξής σημασία:



Προσέξτε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν.



Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης.



Δώστε προσοχή σε εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα - τηρείτε αποστάσεις και κρατήστε μακριά τα τρίτα άτομα.



Μην αγγίζετε το περιστρεφόμενο μαχαίρι.



Αφαιρέστε την μπαταρία κατά τις παύσεις εργασίας, τη μεταφορά, τη φύλαξη, τη συντήρηση ή την επισκευή.



Προστατεύετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα από βροχή και υγρασία.



Αφαιρέστε το κλειδί ασφάλισης κατά τις παύσεις εργασίας, τη μεταφορά, τη φύλαξη, τη συντήρηση ή την επισκευή.



Τηρείτε απόσταση ασφαλείας.



Προστατεύετε την μπαταρία από τη θερμότητα και τη φωτιά.



Προστατεύετε την μπαταρία από βροχή και υγρασία και μην τη βυθίζετε σε υγρά.

### 4.2 Προβλεπόμενη χρήση

Το χλοοκοπτικό μηχάνημα STIHL RMA 248.0 χρησιμοποιείται στην κοπή ξηρού χόρτου.

Το χλοοκοπτικό μηχάνημα τροφοδοτείται με ενέργεια από μία μπαταρία STIHL AK.

### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι μπαταρίες που δεν έχουν εγκριθεί από την STIHL για χρήση με το χλοοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί ή θανάσιμοι τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  - ▶ Χρησιμοποιήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με μία μπαταρία STIHL AK.
- Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή η μπαταρία δεν χρησιμοποιηθεί με τον προβλεπόμενο τρόπο, ενδέχεται να προκληθούν σοβαροί ή θανάσιμοι τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  - ▶ Χρησιμοποιήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα και την μπαταρία με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.

### 4.3 Απαιτήσεις από τον χρήστη

#### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι χρήστες που δεν έχουν ενημερωθεί για τη χρήση δεν μπορούν να αντιληφθούν ή να εκτιμήσουν τους κινδύνους που απορρέουν από το χλοοκοπτικό μηχάνημα και την μπαταρία. Ο χρήστης και άλλα άτομα μπορεί να τραυματιστούν σοβαρά ή θανάσιμα.
  - ▶ Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης.



- ▶ Εάν το χλοοκοπτικό μηχανήμα ή η μπαταρία παραδοθεί σε άλλο άτομο: Παραδώστε μαζί και τις οδηγίες χρήσης.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης πληροί τις εξής προϋποθέσεις:
  - Ο χρήστης είναι ξεκουράστος.
  - Ο χρήστης έχει τις σωματικές, πνευματικές και αισθητηριακές ικανότητες να χρησιμοποιήσει το χλοοκοπτικό μηχανήμα και την μπαταρία και να εργαστεί με αυτά. Εάν ο χρήστης έχει περιορισμένες σωματικές, πνευματικές ή αισθητηριακές ικανότητες, τότε επιτρέπεται να εργαστεί μόνο υπό την επίβλεψη ενός αρμόδιου ατόμου.
  - Ο χρήστης μπορεί να αντιληφθεί και να αξιολογήσει τους κινδύνους που απορρέουν από το χλοοκοπτικό μηχανήμα και την μπαταρία.
  - Ο χρήστης συνειδητοποιεί ότι είναι υπεύθυνος για ατυχήματα και ζημιές.
  - Ο χρήστης είναι ενήλικας ή ο χρήστης εκπαιδεύεται επαγγελματικά υπό επίβλεψη, σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.
  - Ο χρήστης έχει λάβει ενημέρωση από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL ή άλλο εξειδικευμένο άτομο, προτού εργαστεί για πρώτη φορά με το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
  - Ο χρήστης δεν βρίσκεται υπό την επήρεια οινοπνεύματος, φαρμάκων ή ναρκωτικών ουσιών.
- ▶ Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

#### 4.4 Ενδυμασία και εξοπλισμός

### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη διάρκεια της εργασίας ενδέχεται να εκσφενδονιστούν αντικείμενα προς τα επάνω με μεγάλη ταχύτητα. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί.
  - ▶ Φοράτε μακρύ παντελόνι από ανθεκτικό υλικό.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να αναδευτεί σκόνη. Η εισπνοή σκόνης μπορεί να βλάψει την υγεία και να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.
  - ▶ Εάν αναδευτεί σκόνη: Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής.
- Ο ακατάλληλος ρουχισμός μπορεί να παγιδευτεί σε ξύλα, κλαδιά ή στο χλοοκοπτικό μηχανήμα. Οι χρήστες χωρίς κατάλληλο ρουχισμό μπορεί να τραυματιστούν σοβαρά.
  - ▶ Φοράτε στενά ρούχα.

- ▶ Βγάλτε τα μαντήλια και τα κοσμήματα.
- Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, της συντήρησης ή της μεταφοράς, ο χρήστης μπορεί να έρθει σε επαφή με το μαχαίρι. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί.
  - ▶ Φοράτε γάντια προστασίας.
- Εάν ο χρήστης φορά ακατάλληλα υποδήματα, μπορεί να γλιστρήσει. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί.
  - ▶ Φοράτε κλειστά, σταθερά υποδήματα με αντιολισθητικές σόλες.
- Κατά το τρόχισμα των μαχαiriών μπορεί να εκσφενδονιστούν μικρά κομμάτια υλικού. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί.
  - ▶ Φοράτε προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν καλά. Στο εμπόριο διατίθενται κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 166 ή τους εθνικούς κανονισμούς και φέρουν την αντίστοιχη σήμανση.
  - ▶ Φοράτε γάντια προστασίας.

#### 4.5 Περιοχή εργασίας και περιβάλλον

##### 4.5.1 Χλοοκοπτικό μηχανήμα

### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα άτομα που δεν συμμετέχουν στις εργασίες, τα παιδιά και τα ζώα δεν μπορούν να αντιληφθούν και να εκτιμήσουν τους κινδύνους που απορρέουν από το χλοοκοπτικό μηχανήμα και τα εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα. Τα άτομα που δεν συμμετέχουν στις εργασίες, τα παιδιά και τα ζώα μπορεί να τραυματιστούν σοβαρά και να προκληθούν υλικές ζημιές.



- ▶ Κρατήστε μακριά από την επικίνδυνη περιοχή τα άτομα που δεν συμμετέχουν στις εργασίες, τα παιδιά και τα ζώα.
- ▶ Κρατάτε απόσταση ασφαλείας από αντικείμενα.
- ▶ Μην αφήνετε χωρίς επίτηρηση το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
- ▶ Βεβαιωθείτε, ότι τα παιδιά δεν θα παίζουν με το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
- Εάν ο χρήστης εργαστεί στη βροχή, μπορεί να γλιστρήσει. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί σοβαρά ή θανάσιμα.
  - ▶ Όταν βρέχει: Μην εργάζεστε.
- Το χλοοκοπτικό μηχανήμα δεν είναι αδιάβροχο. Εάν χρησιμοποιηθεί σε βροχή ή σε υγρό περιβάλλον, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί και το χλοοκοπτικό μηχανήμα να υποστεί ζημιά.

- ▶ Μην εργάζεστε στη βροχή και σε υγρό περιβάλλον.
- ▶ Μην κόβετε βρεγμένο χόρτο.
- Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα του χλοοκοπτικού μηχανήματος μπορεί να δημιουργήσουν σπινθήρες. Οι σπινθήρες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιές και εκρήξεις σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης ή έκρηξης. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί ή θανασιμοί τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
- ▶ Μην εργάζεστε σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης ή έκρηξης.

#### 4.5.2 Μπαταρία

### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Άσχετα προς την εργασία άτομα, όπως επίσης παιδιά και ζώα, δεν είναι σε θέση να αναγνωρίσουν ή να εκτιμήσουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση της μπαταρίας. Άσχετα προς την εργασία άτομα, όπως επίσης παιδιά και ζώα, διατρέχουν κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
- ▶ Μην επιτρέπετε σε άσχετα προς την εργασία άτομα, σε παιδιά και ζώα να πλησιάζουν στον χώρο εργασίας.
- ▶ Μην αφήνετε την μπαταρία χωρίς επίβλεψη.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν την μπαταρία ως παιχνίδι.
- Η μπαταρία δεν είναι προστατευμένη από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, η μπαταρία μπορεί να πάρει φωτιά, να εκραγεί ή να υποστεί ανεπανόρθωτη ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.



- ▶ Προστατεύετε την μπαταρία από θερμότητα και φωτιά.
- ▶ Μην απορρίψετε την μπαταρία στη φωτιά.



- ▶ Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων οριακών τιμών, **20.4**.
- ▶ Προστατεύετε την μπαταρία από τη βροχή και την υγρασία και μην τη βυθίζετε σε υγρά.
- ▶ Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από μεταλλικά μικροαντικείμενα.
- ▶ Μην εκθέτετε την μπαταρία σε υψηλή πίεση.
- ▶ Μην εκθέτετε την μπαταρία σε μικροκύματα.
- ▶ Προστατεύετε την μπαταρία από χημικές ουσίες και άλατα.

## 4.6 Ασφαλής κατάσταση

### 4.6.1 Χλοοκοπτικό μηχανήμα

Το χλοοκοπτικό μηχανήμα βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση όταν πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Το χλοοκοπτικό μηχανήμα δεν έχει υποστεί ζημιές.
- Το χλοοκοπτικό μηχανήμα είναι καθαρό και στεγνό.
- Τα χειριστήρια λειτουργούν και δεν έχουν τροποποιηθεί.
- Το μαχαίρι είναι σωστά τοποθετημένο.
- Έχει τοποθετηθεί γνήσιος πρόσθετος εξοπλισμός STIHL για αυτό το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
- Ο πρόσθετος εξοπλισμός είναι σωστά τοποθετημένος.

### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα εξαρτήματα δεν μπορούν να λειτουργήσουν πλέον σωστά όταν δεν βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση, ενώ ενδέχεται να τεθούν εκτός λειτουργίας και οι διατάξεις ασφαλείας. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί ή θανασιμοί τραυματισμοί.
- ▶ Εργάζεστε μόνο με το χλοοκοπτικό μηχανήμα όταν αυτό δεν έχει υποστεί ζημιά.
- ▶ Εάν το χλοοκοπτικό μηχανήμα είναι λερωμένο ή βρεγμένο: Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα και αφήστε το να στεγνώσει.
- ▶ Μην τροποποιείτε το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
- ▶ Εάν τα χειριστήρια δεν λειτουργούν: Μην εργάζεστε με το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
- ▶ Τοποθετήστε γνήσιο πρόσθετο εξοπλισμό STIHL για αυτό το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
- ▶ Τοποθετήστε το μαχαίρι με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- ▶ Τοποθετείτε τον πρόσθετο εξοπλισμό με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης ή στις οδηγίες χρήσης του πρόσθετου εξοπλισμού.
- ▶ Μην εισάγετε αντικείμενα στα ανοίγματα του χλοοκοπτικού μηχανήματος.
- ▶ Μην βραχυκυκλώνετε τις επαφές της υποδοχής κλειδιού μπαταρίας και μην τις συνδέετε με μεταλλικά αντικείμενα.
- ▶ Αντικαταστήστε τις φθαρμένες ή ελαττωματικές πινακίδες υποδείξεων.
- ▶ Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

### 4.6.2 Μαχαίρι

Το μαχαίρι βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση όταν πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Το μαχαίρι και τα εξαρτήματα τοποθέτησης δεν φέρουν ζημιές.
- Το μαχαίρι δεν είναι στραβωμένο.
- Το μαχαίρι είναι σωστά τοποθετημένο.
- Το μαχαίρι είναι σωστά τροχισμένο.
- Το μαχαίρι δεν έχει γρέζια.
- Το μαχαίρι είναι σωστά ζυγοσταθμισμένο.
- Δεν έχει ξεπεραστεί το κατώτατο όριο για το ελάχιστο πάχος και το ελάχιστο πλάτος του μαχαιριού κοπής, **▣** 20.2.
- Έχει τηρηθεί η γωνία τροχίσματος, **▣** 20.1.

## ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Σε μη ασφαλή κατάσταση ενδέχεται να λυθούν και να εκσφενδονιστούν μέρη του μαχαιριού. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί.
  - ▶ Εργάζεστε μόνον με ένα μαχαίρι και εξαρτήματα τοποθέτησης που δεν φέρουν ζημιές.
  - ▶ Τοποθετήστε σωστά τα μαχαίρια.
  - ▶ Τροχίστε σωστά τα μαχαίρια.
  - ▶ Εάν έχει ξεπεραστεί το κατώτατο όριο για το ελάχιστο πάχος και το ελάχιστο πλάτος: Αντικαταστήστε τα μαχαίρια.
  - ▶ Ζητήστε από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL να ζυγοσταθμίσει τα μαχαίρια.
  - ▶ Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

### 4.6.3 Μπαταρία

Η μπαταρία είναι σε ασφαλή κατάσταση, εφόσον πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Η μπαταρία δεν έχει ζημιά.
- Η μπαταρία είναι καθαρή και στεγνή.
- Η μπαταρία λειτουργεί και δεν έχει τροποποιηθεί.

## ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν η μπαταρία δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση, δεν μπορεί να λειτουργήσει με ασφάλεια. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.
  - ▶ Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία που έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί.
  - ▶ Μην φορτίζετε μια μπαταρία που παρουσιάζει ζημιά ή βλάβη.
  - ▶ Αν η μπαταρία έχει λερωθεί, καθαρίστε τη.
  - ▶ Αν η μπαταρία είναι υγρή ή βρεγμένη, αφήστε τη να στεγνώσει, **▣** 20.5.
  - ▶ Μην κάνετε μετατροπές στην μπαταρία.
  - ▶ Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στα ανοίγματα της μπαταρίας.

- ▶ Μην συνδέετε και βραχυκυκλώνετε τις ηλεκτρικές επαφές της μπαταρίας με μεταλλικά αντικείμενα.
- ▶ Μην ανοίγετε την μπαταρία.
- ▶ Αντικαταστήστε τα αυτοκόλλητα υποδείξεων, εάν έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.
- Από μια μπαταρία με ζημιά είναι πιθανό να διαρρέυσει υγρό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, το υγρό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.
  - ▶ Αποφεύγετε την επαφή με το υγρό.
  - ▶ Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύντε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό και σαπούνι.
  - ▶ Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύντε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευθείτε έναν γιατρό.
- Μια μπαταρία με ζημιά ή βλάβη ενδέχεται να αναδίδει ασυνήθιστη οσμή, να εκλύει καπνό ή ακόμα και να καεί. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
  - ▶ Αν παρατηρήσετε ασυνήθιστη οσμή ή καπνό, μην χρησιμοποιήσετε την μπαταρία και διατηρήστε τη μακριά από εύφλεκτα υλικά.
  - ▶ Αν η μπαταρία έχει πιάσει φωτιά, προσπαθήστε να σβήσετε τη φωτιά με πυροσβεστήρα ή νερό.

## 4.7 Εργασία

### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο χρήστης δεν μπορεί να εργαστεί συγκεντρωμένος. Ο χρήστης μπορεί να σκοτώσει, να πέσει και να τραυματιστεί σοβαρά.
  - ▶ Εργάζεστε ήρεμα και προσεκτικά.
  - ▶ Εάν οι συνθήκες φωτισμού και ορατότητας είναι κακές: Μην εργάζεστε με το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - ▶ Χειρίζεστε μόνοι σας το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - ▶ Προσέχετε για εμπόδια.
  - ▶ Μην ανατρέπετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - ▶ Εργάζεστε σε όρθια στάση στο έδαφος και διατηρήστε την ισορροπία σας.
  - ▶ Εάν εμφανιστούν σημάδια κόπωσης: Κάντε ένα διάλειμμα.
  - ▶ Εάν εργάζεστε σε πλαγιά: Κόβετε το χόρτο κάθετα προς την πλαγιά.
  - ▶ Μην εργάζεστε σε πλαγιές με κλίση πάνω από 25° (46,6 %).
- Ο χρήστης μπορεί να κοπεί από το περιστρεφόμενο μαχαίρι. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί σοβαρά.



- ▶ Μην αγγίζετε το περιστρεφόμενο μαχαίρι.
  - ▶ Εάν το μαχαίρι μπλοκαριστεί από κάποιο αντικείμενο: Θέστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία. Μετά απομακρύνετε το αντικείμενο.
- Κατά τη διάρκεια εργασίας μπορεί να παρατηρηθούν κραδασμοί από το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
    - ▶ Φοράτε γάντια προστασίας.
    - ▶ Κάντε διαλείμματα.
    - ▶ Εάν παρουσιαστούν διαταραχές του κυκλοφορικού συστήματος: Απευθυνθείτε σε γιατρό.
  - Εάν κατά τη διάρκεια εργασίας το μαχαίρι έρθει σε επαφή με ξένο αντικείμενο, μπορεί αυτό ή μέρη αυτού να υποστούν ζημιά ή να εκσφενδονιστούν με μεγάλη ταχύτητα. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
    - ▶ Απομακρύνετε τα ξένα αντικείμενα από την περιοχή εργασίας.
  - Εάν απελευθερωθεί η μπάρα ενεργοποίησης, το μαχαίρι συνεχίζει να περιστρέφεται για λίγη ώρα. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί.
    - ▶ Περιμένετε μέχρι να σταματήσει να περιστρέφεται το μαχαίρι.
  - Εάν το περιστρεφόμενο μαχαίρι έρθει σε επαφή με κάποιο σκληρό αντικείμενο, ενδέχεται να δημιουργηθούν σπινθήρες. Οι σπινθήρες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιές σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί ή θανάσιμοι τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
    - ▶ Μην εργάζεστε σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης.
  - Εάν σταθεμεύσετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε κεκλιμένη επιφάνεια, μπορεί να κυλήσει ανεξέλεγκτα. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
    - ▶ Αφήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα μόνο όταν βρίσκεται σε μία επίπεδη επιφάνεια και δεν υπάρχει κίνδυνος να κυλήσει από μόνο του.
  - Εάν στερεωθούν αντικείμενα στο τιμόνι, ενδέχεται το χλοοκοπτικό μηχάνημα να ανατραπεί λόγω του πρόσθετου βάρους. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
    - ▶ Μην στερεώνετε αντικείμενα στο τιμόνι.
- ## ▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ
- Εάν υπάρχουν ηλεκτροφόρα καλώδια στην περιοχή εργασίας, το μαχαίρι μπορεί να έρθει σε επαφή με αυτά και να προκαλέσει ζημιές. Ο

χρήστης μπορεί να τραυματιστεί σοβαρά ή θανάσιμα.

- ▶ Μην εργάζεστε σε περιβάλλον με ηλεκτροφόρα καλώδια.
- Εάν η εργασία εκτελείται κατά τη διάρκεια καταιγίδας, ο χρήστης ενδέχεται να χτυπηθεί από κεραυνό. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί σοβαρά ή θανάσιμα.
  - ▶ Σε περίπτωση καταιγίδας: Μην εργάζεστε.

## 4.8 Μεταφορά

### 4.8.1 Χλοοκοπτικό μηχάνημα

#### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη μεταφορά, το χλοοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να ανατραπεί ή να μετακινηθεί. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  - ▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.



- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Ασφαλίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με ιμάντες πρόσδεσης, λουριά ή δίκτυο, έτσι ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί και να μετακινηθεί.

### 4.8.2 Μπαταρία

#### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μπαταρία δεν είναι προστατευμένη από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος μπορεί να προκληθούν υλικές ζημιές ή ζημιά στην μπαταρία.
  - ▶ Μην μεταφέρετε μπαταρία που έχει ζημιά.
- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, η μπαταρία μπορεί να ανατραπεί ή να μετατοπιστεί. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.
  - ▶ Τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στη συσκευασία με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλείεται η μετατόπισή της.
  - ▶ Η συσκευασία ασφαλιζείται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην μπορεί να μετατοπιστεί.

## 4.9 Φύλαξη

### 4.9.1 Χλοοκοπτικό μηχάνημα

#### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα παιδιά δεν μπορούν να αντιληφθούν και να αξιολογήσουν τους κινδύνους που απορρέουν από το χλοοκοπτικό μηχάνημα. Τα παιδιά μπορεί να τραυματιστούν σοβαρά.



- ▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.



- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.

- ▶ Φυλάσσετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα μακριά από παιδιά.

- Οι ηλεκτρικές επαφές του χλοοκοπτικού μηχανήματος και τα μεταλλικά μέρη μπορεί να οξειδωθούν από την υγρασία. Το χλοοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να υποστεί ζημιές.



- ▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.



- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.

- ▶ Φυλάξτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε καθαρό και στεγνό μέρος.

- Εάν κατά τη φύλαξη είναι τοποθετημένο το κλειδί ασφάλισης και η μπαταρία, μπορεί το μαχαίρι να ενεργοποιηθεί ακούσια. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί και υλικές ζημιές.



- ▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.



- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.

#### 4.9.2 Μπαταρία

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ


- Τα παιδιά δεν μπορούν να αντιληφθούν και να αξιολογήσουν τους κινδύνους που κρύβουν οι μπαταρίες. Τα παιδιά μπορεί να τραυματιστούν σοβαρά.

- ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία μακριά από παιδιά.

- Η μπαταρία δεν προστατεύεται από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Εάν η μπαταρία εκτεθεί σε συγκεκριμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, μπορεί να υποστεί ανεπανόρθωτη ζημιά.

- ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία σε καθαρό και στεγνό μέρος.
- ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία σε κλειστό χώρο.
- ▶ Αποθηκεύετε την μπαταρία ξεχωριστά από το χλοοκοπτικό μηχάνημα.

- ▶ Εάν η μπαταρία αποθηκευτεί στον φορτιστή: Αποσυνδέστε το φις και αποθηκεύστε την μπαταρία με επίπεδο φόρτισης μεταξύ 40% και 60% (2 λυχνίες LED που ανάβουν με πράσινο χρώμα).

- ▶ Μην αποθηκεύετε την μπαταρία εκτός των αναφερόμενων ορίων θερμοκρασίας,  20.4.

## 4.10 Καθαρισμός, συντήρηση και επισκευή

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Εάν κατά τον καθαρισμό, τη συντήρηση ή την επισκευή είναι τοποθετημένο το κλειδί ασφάλισης και η μπαταρία, μπορεί το μαχαίρι να ενεργοποιηθεί ακούσια. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί και υλικές ζημιές.



- ▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.



- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.

- Τα ισχυρά καθαριστικά και ο καθαρισμός με δέσμη νερού ή με αιχμηρά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στο χλοοκοπτικό μηχάνημα, το μαχαίρι και την μπαταρία. Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα, το μαχαίρι και η μπαταρία δεν καθαριστούν σωστά, μπορεί ορισμένα εξαρτήματα να μην λειτουργούν πλέον σωστά και να τεθούν εκτός λειτουργίας και οι διατάξεις ασφαλείας. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί.

- ▶ Καθαρίζετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα, το μαχαίρι και την μπαταρία με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.

- Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα, το μαχαίρι ή η μπαταρία δεν συντηρηθούν ή επισκευαστούν σωστά, μπορεί ορισμένα εξαρτήματα να μην λειτουργούν πλέον σωστά και να τεθούν εκτός λειτουργίας και οι διατάξεις ασφαλείας. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί ή θανάσιμοι τραυματισμοί.

- ▶ Μην συντηρείτε και μην επισκευάζετε μόνοι σας το χλοοκοπτικό μηχάνημα και την μπαταρία.

- ▶ Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή η μπαταρία πρέπει να συντηρηθεί ή να επισκευαστεί: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

- ▶ Συντηρήστε το μαχαίρι με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, της συντήρησης ή της επισκευής του μαχαιριού, ο χρήστης μπορεί να κοπεί από τις αιχμηρές ακμές κοπής. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί.
  - ▶ Φοράτε γάντια προστασίας.
- Κατά το τρόχισμα το μαχαίρι μπορεί να ζεσταθεί. Ο χρήστης μπορεί να υποστεί εγκαύματα.
  - ▶ Περιμένετε μέχρι να κρυώσει το μαχαίρι.
  - ▶ Φοράτε γάντια προστασίας.

## 5 Προετοιμασία χλοοκοπτικού μηχανήματος για χρήση

### 5.1 Προετοιμασία χλοοκοπτικού μηχανήματος για χρήση

Πριν από κάθε έναρξη εργασίας θα πρέπει να εκτελεστούν τα παρακάτω βήματα:

- ▶ Αφαιρέστε το υλικό συσκευασίας και τις ασφάλειες μεταφοράς.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα παρακάτω εξαρτήματα βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση:
  - Χλοοκοπτικό μηχανήμα, **16** 4.6.1.
  - Μαχαίρι, **16** 4.6.2.
  - Μπαταρία, **16** 4.6.3.
- ▶ Ελέγξτε την μπαταρία, **16** 11.3.
- ▶ Φορτίστε πλήρως την μπαταρία, **16** 6.1.
- ▶ Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα, **16** 16.2.
- ▶ Ελέγξτε το μαχαίρι, **16** 11.2.
- ▶ Τοποθετήστε το τιμόνι, **16** 7.1
- ▶ Ανοίξτε το τιμόνι, **16** 7.2.1.
- ▶ Εάν πρόκειται να γίνει κοπή χόρτου και το κομμένο χόρτο θα συλλεχθεί στον χορτοσυλλέκτη: Κρεμάστε τον χορτοσυλλέκτη, **16** 7.3.2.
- ▶ Εάν πρόκειται να γίνει κοπή χόρτου και το κομμένο χόρτο θα εξαχθεί από το πίσω μέρος: Ξεκρεμάστε τον χορτοσυλλέκτη, **16** 7.3.3.
- ▶ Ρυθμίστε το ύψος κοπής, **16** 12.2.
- ▶ Ελέγξτε τα χειριστήρια, **16** 11.1.
- ▶ Εάν δεν είναι δυνατή η εκτέλεση των βημάτων: Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό μηχανήμα και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.

## 6 Φόρτιση μπαταρίας φόρτωσης λυχνίες

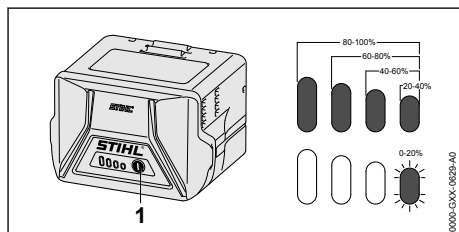
### 6.1 Φόρτιση μπαταρίας

Ο χρόνος φόρτισης εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, π.χ. από τη θερμοκρασία της μπα-

ταρίας ή από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Για βέλτιστη απόδοση, τηρείτε τις συνιστώμενες περιοχές θερμοκρασίας, **16** 20.5. Ο πραγματικός χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει από τον αναφερόμενο χρόνο φόρτισης. Ο χρόνος φόρτισης αναφέρεται στο [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Φορτίστε την μπαταρία, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης των φορτιστών STIHL AL 101, 301, 500.

### 6.2 Ένδειξη κατάστασης φόρτισης



- ▶ Πιέστε το πλήκτρο (1). Οι λυχνίες ανάβουν για περίπου 5 δευτερόλεπτα σε πράσινο χρώμα και δείχνουν την κατάσταση φόρτισης.
- ▶ Αν η δεξιά πράσινη λυχνία αναβοσβήνει, φορτίστε τη μπαταρία.

### 6.3 Λυχνίες LED στην μπαταρία

Οι λυχνίες LED δείχνουν την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας ή τις βλάβες. Οι λυχνίες LED μπορεί να είναι σταθερά αναμμένες ή να αναβοσβήνουν με πράσινο ή κόκκινο χρώμα.

Εάν οι λυχνίες LED ανάβουν με πράσινο χρώμα ή αναβοσβήνουν, δείχνουν την κατάσταση φόρτισης.

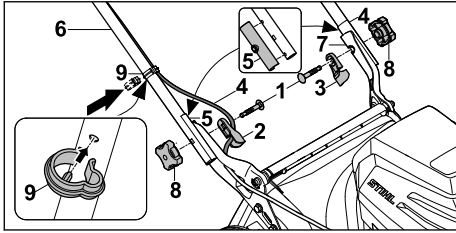
- ▶ Εάν οι λυχνίες LED ανάβουν με κόκκινο χρώμα ή αναβοσβήνουν: Αποκαταστήστε τις βλάβες, **16** 19.1. Στο χλοοκοπτικό μηχανήμα ή στην μπαταρία υπάρχει βλάβη.

## 7 Συναρμολόγηση χλοοκοπτικού μηχανήματος

### 7.1 Τοποθέτηση τιμονιού

- ▶ Σβήστε τον κινητήρα.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε μια επίπεδη επιφάνεια.





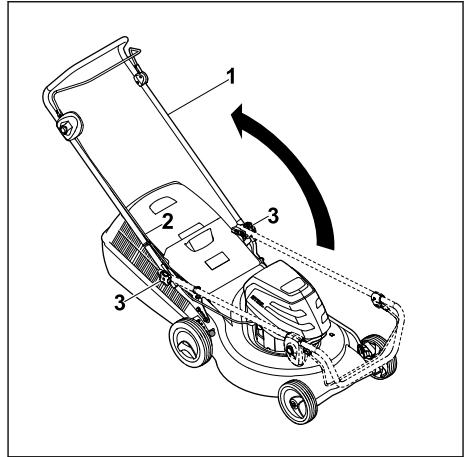
- ▶ Περάστε τις βίδες (1) μέσα από τον οδηγό καλωδίου (2) και τη μόνωση τιμονιού (3).
- ▶ Τοποθετήστε το καλώδιο (4) στον οδηγό καλωδίων (2).
- ▶ Ελέγξτε τη σωστή τοποθέτηση των προσυναρμολογημένων μονώσεων τιμονιού (5) και στις δύο πλευρές.
- ▶ Κρατήστε το τιμόνι (6) στα στηρίγματα (7) με τέτοιο τρόπο, ώστε να συμπίπτουν οι οπές.
- ▶ Περάστε τις βίδες (1) από μέσα προς τα έξω, μέσα από τις οπές.
- ▶ Βιδώστε τα παξιμάδια αστεροειδούς λαβής (8) και σφίξτε τα καλά.
- ▶ Τοποθετήστε το καλώδιο (4) στο κλιπ καλωδίου (9).
- ▶ Πιέστε το κλιπ καλωδίου (9) στο τιμόνι (6) και κουμπώστε το με τέτοιο τρόπο ώστε ο πείρος κουμπώματος του κλιπ καλωδίου να βρίσκεται μέσα στο άνοιγμα, στην κάτω πλευρά του τιμονιού.

Το τιμόνι (6) δεν χρειάζεται να αφαιρεθεί ξανά.

## 7.2 Αναδίπλωση και σύμπτυξη τιμονιού

### 7.2.1 Άνοιγμα τιμονιού

- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε μια επίπεδη επιφάνεια.

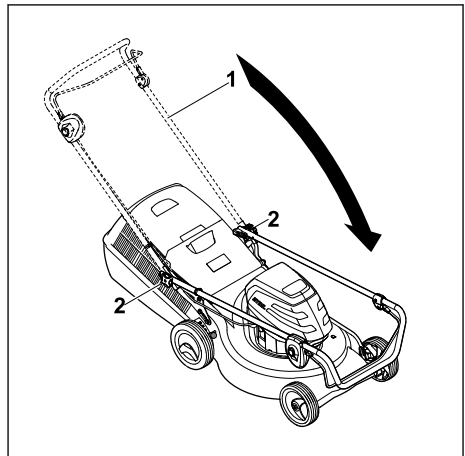


- ▶ Ανοίξτε το τιμόνι (1) και προσέξτε ώστε να μην πιαστεί το καλώδιο (2).
- ▶ Σφίξτε το παξιμάδι αστεροειδούς λαβής (3). Το τιμόνι (1) είναι σταθερά συνδεδεμένο με το χλοοκοπτικό μηχανήμα.

### 7.2.2 Σύμπτυξη τιμονιού

Για να μειώσετε τον απαιτούμενο χώρο κατά τη μεταφορά ή αποθήκευση μπορείτε να αναδιπλώσετε το τιμόνι.

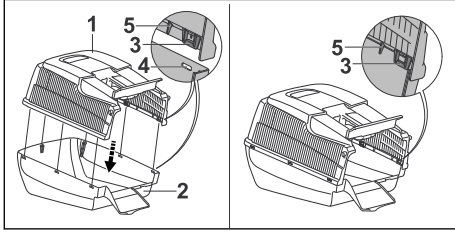
- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- ▶ Κρατήστε το τιμόνι (1) και ξεβιδώστε τα παξιμάδια αστεροειδών λαβών (2).
- ▶ Αναδιπλώστε προς τα εμπρός το τιμόνι (1).

## 7.3 Συναρμολόγηση, κρέμασμα και ξεκρέμασμα χορτοσυλλέκτη

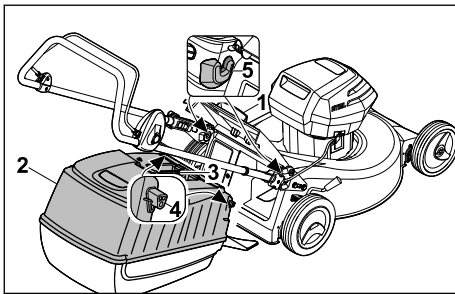
### 7.3.1 Συναρμολόγηση χορτοσυλλέκτη



- ▶ Τοποθετήστε το επάνω μέρος χορτοσυλλέκτη (1) στο κάτω μέρος χορτοσυλλέκτη (2). Οι γλώσσες (3) και οι οδηγοί (5) πρέπει να βρισκονται εσωτερικά. Οι γλώσσες (3) πρέπει να βρίσκονται ακριβώς στο ύψος των ανοιγμάτων (4).
- ▶ Πιέστε τις γλώσσες (3) στα ανοίγματα (4) το ένα μετά το άλλο από το πίσω προς τα εμπρός. Οι γλώσσες (3) κουμπώνουν με τον χαρακτηριστικό ήχο.

### 7.3.2 Τοποθέτηση του χορτοσυλλέκτη

- ▶ Σβήστε τον κινητήρα.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- ▶ Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το στόμιο εξαγωγής (1).
- ▶ Πιάστε τον χορτοσυλλέκτη (2) από τη λαβή (3) και κρεμάστε τον με τα άγκιστρα (4) στις υποδοχές (5).
- ▶ Αποθέστε το στόμιο εξαγωγής (1) επάνω στον χορτοσυλλέκτη (2).

### 7.3.3 Αφαίρεση χορτοσυλλέκτη

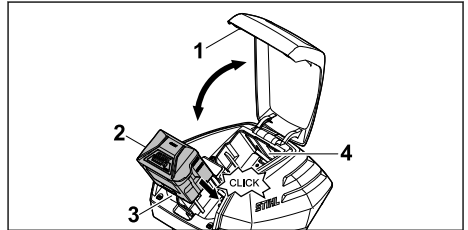
- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε μια επίπεδη επιφάνεια.

- ▶ Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το στόμιο εξαγωγής.
- ▶ Αφαιρέστε προς τα επάνω τον χορτοσυλλέκτη τραβώντας από τη λαβή.
- ▶ Κλείστε το στόμιο εξαγωγής.

## 8 Τοποθέτηση και αφαίρεση μπαταρίας

### 8.1 Τοποθέτηση μπαταρίας

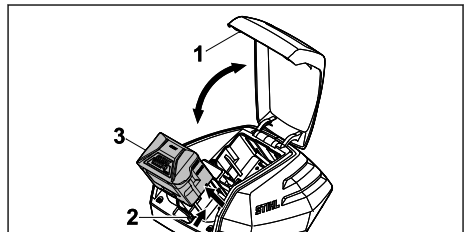
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- ▶ Ανοίξτε το καπάκι (1) μέχρι τέρματος και κρατήστε το ανοικτό.
- ▶ Πιέστε την μπαταρία (2) μέχρι τέρματος στη θήκη μπαταρίας (3). Η μπαταρία (2) κουμπώνει με ένα κλικ και ασφαλίζει.
- ▶ Εάν θέλετε να μεταφέρετε και μία δεύτερη μπαταρία: Τοποθετήστε την μπαταρία στη θήκη μεταφοράς (4). Η μπαταρία κουμπώνει με ένα κλικ και ασφαλίζει.
- ▶ Κλείστε το καπάκι (1).

### 8.2 Αφαίρεση μπαταρίας

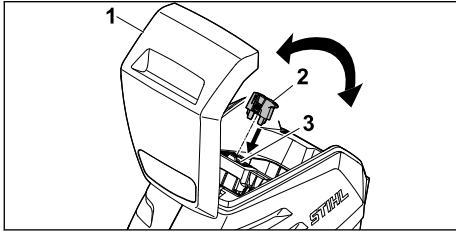
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- ▶ Ανοίξτε το καπάκι (1) μέχρι τέρμα και κρατήστε το ανοικτό.
- ▶ Πιέστε τον μοχλό ασφάλισης (2). Η μπαταρία (3) έχει απασφαλιστεί.
- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία (3).
- ▶ Κλείστε το καπάκι (1).

## 9 Τοποθέτηση και αφαίρεση κλειδιού ασφάλισης

### 9.1 Τοποθέτηση κλειδιού ασφάλισης



- ▶ Ανοίξτε το καπάκι (1) μέχρι τέρμα και κρατήστε το ανοικτό.
- ▶ Τοποθετήστε το κλειδί ασφάλισης (2) στην υποδοχή κλειδιού (3).
- ▶ Κλείστε το καπάκι (1).

### 9.2 Αφαίρεση κλειδιού ασφάλισης

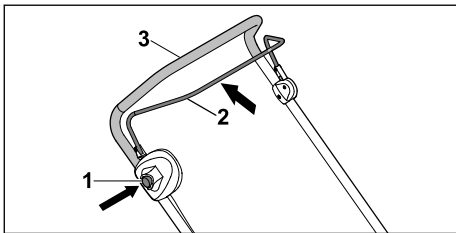
- ▶ Ανοίξτε το καπάκι μέχρι τέρμα και κρατήστε το ανοικτό.
- ▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.
- ▶ Κλείστε το καπάκι.
- ▶ Φυλάσσετε το κλειδί ασφάλισης μακριά από παιδιά.

## 10 Θέση του χλοοκοπτικού μηχανήματος εντός κι εκτός λειτουργίας

### 10.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση μαχαιριού

#### 10.1.1 Ενεργοποίηση μαχαιριού

- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- ▶ Με το δεξιό χέρι πιέστε το κουμπί ασφάλισης (1) και κρατήστε το πιεσμένο.
- ▶ Με το αριστερό χέρι τραβήξτε την μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής (2) τελείως προς το τιμόνι (3) και κρατήστε την, έτσι ώστε ο αντίχειρας να περικλείει το τιμόνι (3).

Το μαχαίρι περιστρέφεται.

- ▶ Απελευθερώστε το κουμπί ασφάλισης (1).
- ▶ Με το δεξιό χέρι κρατήστε το τιμόνι (3) και την μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής (2) με τέτοιον τρόπο, ώστε ο αντίχειρας να περικλείει το τιμόνι (3).

### 10.1.2 Θέση του χλοοκοπτικού μηχανήματος εκτός λειτουργίας

- ▶ Απελευθερώστε την μπάρα ενεργοποίησης.
- ▶ Περιμένετε μέχρι να σταματήσει να περιστρέφεται το μαχαίρι.
- ▶ Εάν το μαχαίρι συνεχίσει να περιστρέφεται: Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης, αφαιρέστε την μπαταρία και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.  
Το χλοοκοπτικό μηχανήμα παρουσιάζει βλάβη.

## 11 Έλεγχος χλοοκοπτικού μηχανήματος και μπαταρίας

### 11.1 Έλεγχος χειριστηρίων

#### Κουμπί ασφάλισης και μπάρα ενεργοποίησης


- ▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.
- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Πιέστε το κουμπί ασφάλισης και αφήστε το ξανά.
- ▶ Τραβήξτε την μπάρα ενεργοποίησης τελείως προς το τιμόνι και αφήστε την ξανά.
- ▶ Εάν το κουμπί ασφάλισης ή η μπάρα ενεργοποίησης λειτουργεί με δυσκολία ή επιστρέφει στην αρχική θέση: Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό μηχανήμα και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.  
Το κουμπί ασφάλισης ή η μπάρα ενεργοποίησης παρουσιάζουν βλάβη.

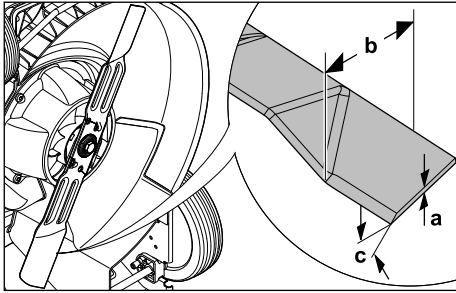
#### Ενεργοποίηση μαχαιριού



- ▶ Τοποθετήστε το κλειδί ασφάλισης.
- ▶ Τοποθετήστε την μπαταρία.
- ▶ Με το δεξιό χέρι πιέστε το κουμπί ασφάλισης και κρατήστε το πιεσμένο.
- ▶ Με το αριστερό χέρι τραβήξτε την μπάρα ενεργοποίησης τελείως προς το τιμόνι και κρατήστε την, έτσι ώστε ο αντίχειρας να περικλείει το τιμόνι.  
Το μαχαίρι περιστρέφεται.
- ▶ Εάν αναβοσβήνουν 3 λυχνίες LED με κόκκινο χρώμα: Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης, αφαιρέστε την μπαταρία και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.  
Στο χλοοκοπτικό μηχανήμα υπάρχει βλάβη.

- ▶ Αφήστε το κουμπί ασφάλισης και την μπάρα ενεργοποίησης.  
Το μαχαίρι σταματά να περιστρέφεται μετά από λίγη ώρα.
- ▶ Εάν το μαχαίρι συνεχίσει να περιστρέφεται: Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης, αφαιρέστε την μπαταρία και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.  
Το χλοοκοπτικό μηχανήμα παρουσιάζει βλάβη.

### 11.2 Έλεγχος μαχαιριού

- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε όρθια θέση,  16.1.



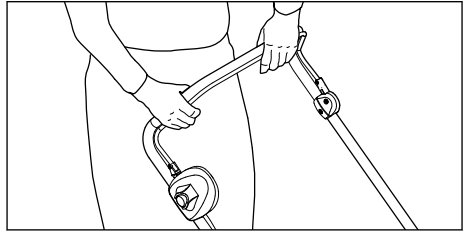
- ▶ Μετρήστε τα εξής:
  - Πάχος a
  - Πλάτος b
  - Γωνία τροχίσματος c
- ▶ Εάν έχει ξεπεραστεί το κατώτατο όριο για το ελάχιστο πάχος και το ελάχιστο πλάτος: Αντικαταστήστε το μαχαίρι,  20.2.
- ▶ Εάν δεν έχει τηρηθεί η γωνία τροχίσματος: Τροχίστε το μαχαίρι,  20.2.
- ▶ Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

### 11.3 Ελέγξτε τη μπαταρία

- ▶ Πιέστε το πλήκτρο μπαταρίας.  
Οι λυχνίες ανάβουν ή αναβοσβήνουν.
- ▶ Αν οι λυχνίες δεν ανάβουν ή αναβοσβήνουν, μη χρησιμοποιήσετε τη μπαταρία αλλά απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.  
Υπάρχει βλάβη στη μπαταρία.

## 12 Εργασία με το χλοοκοπτικό μηχανήμα

### 12.1 Κράτημα και οδήγηση χλοοκοπτικού μηχανήματος



- ▶ Κρατήστε το τιμόνι με τα δύο χέρια, έτσι ώστε οι αντιχειρες να περικλείουν το τιμόνι.

### 12.2 Ρύθμιση ύψους κοπής

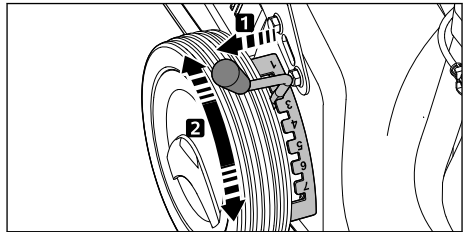
Μπορούν να ρυθμιστούν 7 ύψη κοπής:

- 25 mm = θέση 1
- 30 mm = θέση 2
- 40 mm = θέση 3
- 50 mm = θέση 4
- 55 mm = θέση 5
- 65 mm = θέση 6
- 75 mm = θέση 7

Οι θέσεις αναγράφονται επάνω στο χλοοκοπτικό μηχανήμα.

#### Ρύθμιση ύψους κοπής

- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας.  
Το μαχαίρι δεν πρέπει να περιστρέφεται.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- ▶ Τραβήξτε τον μοχλό (1) από το άνοιγμα και φέρτε τον στην επιθυμητή θέση.

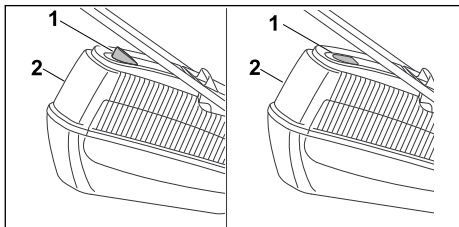
## 12.3 Κοπή χόρτου



- Ωθήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα αργά και ελεγχόμενα προς τα μπροστά.

Για βέλτιστη απόδοση, τηρείτε τις συνιστώμενες περιοχές θερμοκρασίας, 20.5.

## 12.4 Εκκένωση χορτοσυλλέκτη

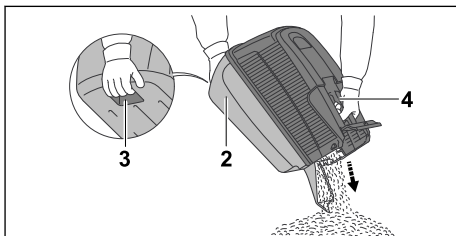


Η ροή αέρα που δημιουργείται από το μαχαίρι αναστηλώνει την ένδειξη στάθμης πλήρωσης (1). Όταν ο χορτοσυλλέκτης γεμίσει, διακόπτεται η ροή αέρα. Όταν η ροή αέρα είναι πολύ μικρή, η ένδειξη της στάθμης πλήρωσης (1) επιστρέφει στην αρχική της θέση. Αυτό υποδηλώνει ότι πρέπει να εκκενωθεί ο χορτοσυλλέκτης (2).

Η απρόσκοπτη λειτουργία της ένδειξης στάθμης πλήρωσης (1) είναι δεδομένη μόνο όταν υπάρχει σωστή ροή αέρα. Οι εξωτερικές επιδράσεις, όπως βρεγμένο, πυκνό ή ψηλό χόρτο, το χαμηλό ύψος κοπής, οι ρύποι κ.ά. μπορεί να περιορίσουν τη ροή αέρα και τη λειτουργία της ένδειξης στάθμης πλήρωσης (1).

- Εάν η ένδειξη της στάθμης πλήρωσης (1) επιστρέφει στην αρχική της θέση: Εκκένωση χορτοσυλλέκτη (2).
- Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας.

- Αφαίρεση χορτοσυλλέκτη (2).



- Κρατήστε τον χορτοσυλλέκτη (2) από τη λαβή (3) και με το άλλο χέρι την πίσω χειρολαβή (4).
- Εκκένωση χορτοσυλλέκτη (2).
- Κρεμάστε τον χορτοσυλλέκτη (2).

## 13 Μετά την εργασία

### 13.1 Μετά την εργασία

- Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
- Εάν το χλοοκοπτικό μηχανήμα είναι βρεγμένο: Αφήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα να στεγνώσει.
- Εάν η μπαταρία είναι υγρή ή βρεγμένη: Αφήστε την μπαταρία να στεγνώσει, 20.5.
- Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
- Καθαρίστε την μπαταρία.

## 14 Μεταφορά

### 14.1 Μεταφορά χλοοκοπτικού μηχανήματος

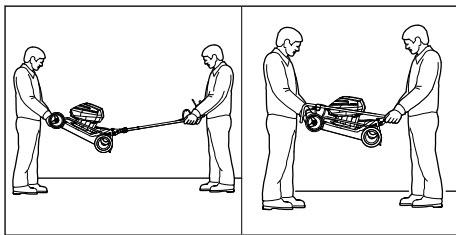
- Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας.  
Το μαχαίρι δεν πρέπει να περιστρέφεται.
- Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.


#### Ωθηση χλοοκοπτικού μηχανήματος

- Ωθήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα αργά και ελεγχόμενα προς τα μπροστά.

#### Μεταφορά χλοοκοπτικού μηχανήματος με τα χέρια

- Φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό.



- ▶ Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα μεταφερθεί με ανεπτυγμένο τιμόνι:
  - ▶ Ένα άτομο θα πρέπει να κρατά το χλοοκοπτικό μηχάνημα και με τα δύο χέρια από το περιβλήμα μπροστά και ένα άλλο άτομο θα πρέπει να κρατά το τιμόνι και με τα δύο χέρια.
  - ▶ Ανασκηώστε και μεταφέρετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με τη βοήθεια δεύτερου ατόμου.
- ▶ Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα μεταφερθεί με αναδιπλούμενο τιμόνι:
  - ▶ Συμπύξτε το τιμόνι,  7.2.2.
  - ▶ Ένα άτομο θα πρέπει να κρατά το χλοοκοπτικό μηχάνημα και με τα δύο χέρια από το περιβλήμα μπροστά και ένα άλλο άτομο θα πρέπει να κρατά το τιμόνι και με τα δύο χέρια.
  - ▶ Ανασκηώστε και μεταφέρετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με τη βοήθεια δεύτερου ατόμου.

### Μεταφορά χλοοκοπτικού μηχανήματος σε όχημα

- ▶ Ασφαλίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε όρθια θέση με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί και να μετακινηθεί.

## 14.2 Μεταφορά μπαταρίας

- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα εκτός λειτουργίας και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση.
- ▶ Συσκευάστε την μπαταρία με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην μπορεί να μετακινηθεί μέσα στη συσκευασία.
- ▶ Ασφαλίστε τη συσκευασία, ώστε να μην μπορεί να μετακινηθεί.

Η μπαταρία εμπίπτει στις διατάξεις και τις απαιτήσεις για τη μεταφορά επικίνδυνων υλικών. Η μπαταρία έχει ταξινομηθεί ως UN 3480 (μπαταρία ιόντων λιθίου) και έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το Εγχειρίδιο UN Έλεγχου και Κριτήρια, Μέρος III, υποενότητα 38.3.

Οι κανονισμοί μεταφοράς αναφέρονται στο [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Φύλαξη


### 15.1 Φύλαξη χλοοκοπτικού μηχανήματος

- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Φυλάξτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με τέτοιο τρόπο, ώστε να πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Το χλοοκοπτικό μηχάνημα βρίσκεται μακριά από παιδιά.
- Το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι καθαρό και στεγνό.
- Το χλοοκοπτικό μηχάνημα δεν μπορεί να ανατραπεί.
- Το χλοοκοπτικό μηχάνημα δεν μπορεί να κυλίσει από μόνο του.

## 15.2 Φύλαξη μπαταρίας

Η STIHL συστήνει να φυλάσσετε την μπαταρία σε επίπεδο φόρτισης μεταξύ 40% και 60% (2 λυχνίες LED που ανάβουν με πράσινο χρώμα).


- ▶ Φυλάξτε την μπαταρία με τέτοιο τρόπο, ώστε να πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:
  - Η μπαταρία βρίσκεται μακριά από παιδιά.
  - Η μπαταρία είναι καθαρή και στεγνή.
  - Η μπαταρία βρίσκεται σε κλειστό χώρο.
  - Η μπαταρία είναι αποσυνδεδεμένη από το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - Εάν η μπαταρία αποθηκευτεί στον φορτιστή: Αποσυνδέστε το φως και αποθηκεύστε την μπαταρία με επίπεδο φόρτισης μεταξύ 40% και 60% (2 λυχνίες LED που ανάβουν με πράσινο χρώμα).
  - Η μπαταρία δεν φυλάσσεται εκτός των αναφερόμενων ορίων θερμοκρασίας,  20.4.

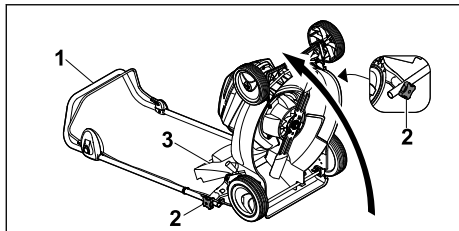
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν η μπαταρία δεν αποθηκεύεται με τον τρόπο που περιγράφεται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης, η μπαταρία ενδέχεται να εκφορτιστεί βαθιά και να υποστεί ανεπανόρθωτη βλάβη.
  - ▶ Φορτίστε μια αποφορτισμένη μπαταρία πριν από την αποθήκευση. Η STIHL συστήνει να φυλάσσετε την μπαταρία σε επίπεδο φόρτισης μεταξύ 40% και 60% (2 λυχνίες LED που ανάβουν με πράσινο χρώμα).
  - ▶ Αποθηκεύετε την μπαταρία ξεχωριστά από το χλοοκοπτικό μηχάνημα.

## 16 Καθάρισμα

### 16.1 Τοποθέτηση χλοοκοπτικού μηχανήματος σε όρθια θέση

- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- ▶ Αφαιρέστε τον χορτοσυλλέκτη.
- ▶ Ρυθμίστε το ύψος κοπής στη χαμηλότερη θέση,  12.2.



- ▶ Κρατήστε το τιμόνι (1) και ξεβιδώστε τα παξιμάδια αστεροειδών λαβών (2).
- ▶ Αφήστε προς τα πίσω το τιμόνι (1).
- ▶ Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το στόμιο εξαγωγής (3).
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα προς τα πίσω.

## 16.2 Καθαρισμός χλοοκοπτικού μηχανήματος

- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα με ένα βρεγμένο πανί.
- ▶ Καθαρίστε τον αγωγό εξαγωγής με μία μαλακή βούρτσα ή ένα βρεγμένο πανί.
- ▶ Αφαιρέστε τα ξένα σώματα από τη θήκη της μπαταρίας και καθαρίστε την με ένα βρεγμένο πανί.
- ▶ Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές στη θήκη της μπαταρίας με ένα πινέλο ή μία μαλακή βούρτσα.
- ▶ Καθαρίστε τις εγκοπές αερισμού με ένα πινέλο.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε όρθια θέση.
- ▶ Καθαρίστε το μαχαίρι και την περιοχή γύρω από το μαχαίρι με μία ξύλινη βέργα, μία μαλακή βούρτσα ή ένα βρεγμένο πανί.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ο καθαρισμός με μηχανήμα καθαρισμού υψηλής πίεσης ή με δέσμη νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εργαλείο.
  - ▶ Μην καθαρίζετε το εργαλείο με μηχανήμα καθαρισμού υψηλής πίεσης ή με δέσμη νερού.

## 16.3 Καθάρισμα μπαταρίας

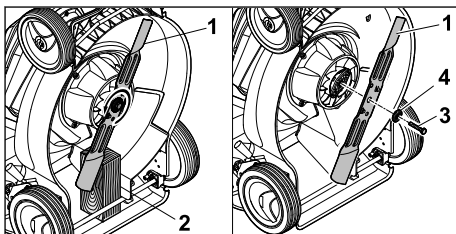
- ▶ Καθαρίστε τη μπαταρία με ένα υγρό πανί.

## 17 Συντήρηση

### 17.1 Αφαίρεση και τοποθέτηση μαχαριού

#### 17.1.1 Αφαίρεση μαχαριού

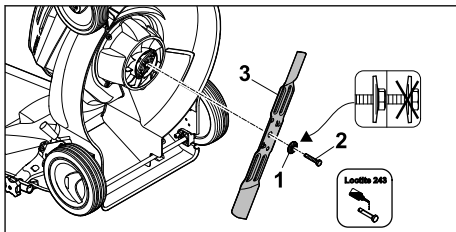
- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε όρθια θέση.



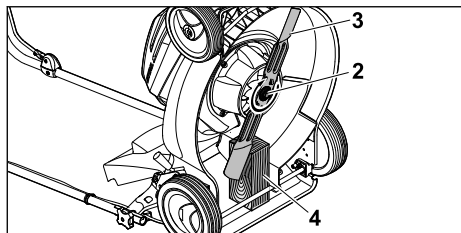
- ▶ Μπλοκάρτε το μαχαίρι (1) με ένα ξύλο (2).
- ▶ Ξεβιδώστε τη βίδα (3) προς τη φορά του βέλους και αφαιρέστε την μαζί με τη ροδέλα (4).
- ▶ Αφαιρέστε το μαχαίρι (1).
- ▶ Απορρίψτε τη βίδα (3) και τη ροδέλα (4).  
Για την τοποθέτηση του μαχαριού (1) χρησιμοποιήστε μία νέα βίδα και ροδέλα.

#### 17.1.2 Τοποθέτηση μαχαριού

- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε όρθια θέση.



- ▶ Περάστε τη νέα ροδέλα (1) επάνω στη νέα βίδα (2) με την κοιλότητα να κοιτά προς τα έξω.
- ▶ Απλώστε μέσο ασφάλισης κοχλιών Loctite 243 στο σπείρωμα της βίδας (2).
- ▶ Τοποθετήστε το μαχαίρι (3) με τέτοιον τρόπο, ώστε οι προεξοχές στην επιφάνεια επαφής να πιάνουν στα ανοίγματα.
- ▶ Βιδώστε τη βίδα (2) μαζί με τη ροδέλα (1).



- ▶ Μπλοκάρετε το μαχαίρι (3) με ένα ξύλο (4).
- ▶ Σφίξτε τη βίδα (2) με 65 Nm.

## 17.2 Τρόχισμα μαχαιριού και ζυγοστάθμιση

Απαιτείται αρκετή εξάσκηση για το σωστό τρόχισμα και ζυγοστάθμιση του μαχαιριού.

Η STIHL προτείνει να αναθέσετε το τρόχισμα και τη ζυγοστάθμιση του μαχαιριού σε έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι ακμές κοπής του μαχαιριού είναι αιχμηρές. Ο χρήστης μπορεί να κοπτεί.
  - ▶ Φορέστε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό.
- ▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα εκτός λειτουργίας, τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία.

## 19 Αντιμετώπιση βλαβών

### 19.1 Αποκατάσταση βλαβών του χλοοκοπτικού μηχανήματος ή της μπαταρίας

Βλάβη	Λυχνίες LED στην μπαταρία	Αιτία	Αντιμετώπιση
Το χλοοκοπτικό μηχανήμα δεν τίθεται σε λειτουργία κατά την ενεργοποίηση.	1 λυχνία LED αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα.	Η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Φορτίστε την μπαταρία.</li> </ul>
	1 λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα.	Η μπαταρία είναι πολύ θερμή ή πολύ ψυχρή.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.</li> <li>▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Ζεστάνετε ή αφήστε την μπαταρία να κρυώσει.</li> </ul>
	3 λυχνίες LED αναβοσβήνουν με κόκκινο χρώμα.	Στο χλοοκοπτικό μηχανήμα υπάρχει βλάβη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.</li> <li>▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές στη θήκη μπαταρίας.</li> <li>▶ Τοποθετήστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε λειτουργία.</li> </ul>

- ▶ Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα σε όρθια θέση.
- ▶ Αφαιρέστε το μαχαίρι.
- ▶ Τρόχισμα μαχαιριού. Προσέξτε τη γωνία τροχίσματος και ψύξτε το μαχαίρι, [20.2](#). Το μαχαίρι δεν πρέπει να αποκτήσει μπλε απόχρωση κατά το τρόχισμα.
- ▶ Τοποθετήστε το μαχαίρι.
- ▶ Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.


## 18 Επισκευή

### 18.1 Επισκευή χλοοκοπτικού μηχανήματος

Ο χρήστης δεν μπορεί να επισκευάσει μόνος του το χλοοκοπτικό μηχανήμα και το μαχαίρι.

- ▶ Εάν το χλοοκοπτικό μηχανήμα ή το μαχαίρι έχουν υποστεί ζημιά: Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό μηχανήμα ή το μαχαίρι και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.
- ▶ Εάν οι πινακίδες υποδείξεων έχουν φθαρεί και είναι δυσανάγνωστες: Ζητήστε από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL να αντικαταστήσει τις πινακίδες υποδείξεων.



Βλάβη	Λυχνίες LED στην μπαταρία	Αιτία	Αντιμετώπιση
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Εάν συνεχίζουν να αναβοσβήνουν 3 λυχνίες LED με κόκκινο χρώμα: Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.</li> </ul>
	3 λυχνίες LED ανάβουν με κόκκινο χρώμα.	Το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι πολύ ζεστό.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.</li> <li>▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Αφήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα να κρυώσει.</li> </ul>
	4 λυχνίες LED αναβοσβήνουν με κόκκινο χρώμα.	Υπάρχει βλάβη στην μπαταρία.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε λειτουργία.</li> <li>▶ Εάν συνεχίζουν να αναβοσβήνουν 4 λυχνίες LED με κόκκινο χρώμα: Μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.</li> </ul>
		Έχει διακοπεί η ηλεκτρική σύνδεση ανάμεσα στο χλοοκοπτικό μηχάνημα και την μπαταρία.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.</li> <li>▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές στη θήκη μπαταρίας.</li> <li>▶ Τοποθετήστε το κλειδί ασφάλισης.</li> <li>▶ Τοποθετήστε την μπαταρία.</li> </ul>
		Το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή η μπαταρία έχουν βραχεί.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.</li> <li>▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.</li> <li>▶ Αφήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή την μπαταρία να στεγνώσουν,  20.5.</li> </ul>
		Η αντίσταση στο μαχαίρι είναι πολύ μεγάλη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος κοπής.</li> <li>▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε λειτουργία όταν βρίσκεται σε περιοχή με κοντό χόρτο.</li> </ul>
		Η περιοχή γύρω από το μαχαίρι έχει φρακάρει.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.</li> </ul>
Το χλοοκοπτικό μηχάνημα απενεργοποιείται κατά τη λειτουργία.	3 λυχνίες LED ανάβουν με κόκκινο χρώμα.	Το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι πολύ ζεστό.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.</li> <li>▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Αφήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα να κρυώσει.</li> <li>▶ Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.</li> <li>▶ Μη προσπαθείτε να θέσετε επανειλημμένα το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε λειτουργία σε σύντομο χρονικό διάστημα.</li> <li>▶ Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος κοπής.</li> <li>▶ Κόψτε χαμηλότερο χόρτο.</li> </ul>
		Το μαχαίρι έχει μπλοκάρει.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Τραβήξτε το κλειδί ασφάλισης.</li> <li>▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.</li> </ul>
		Υπάρχει ηλεκτρική βλάβη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε την μπαταρία.</li> <li>▶ Θέστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε λειτουργία.</li> </ul>
Το χλοοκοπτικό μηχάνημα παρουσιάζει δυνατούς κραδασμούς		Η βίδα του μαχαιριού έχει χαλαρώσει.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Σφίξτε τη βίδα.</li> </ul>

Βλάβη	Λυχνίες LED στην μπαταρία	Αιτία	Ανιμετώπιση
κατά τη λειτουργία.			
		Το μαχαίρι δεν είναι σωστά ζυγοσταθμισμένο.	► Τροχίστε και ζυγοσταθμίστε το μαχαίρι.
Η διάρκεια λειτουργίας του χλοοκοπτικού μηχανήματος είναι μικρή.		Η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη.	► Φορτίστε πλήρως την μπαταρία.
		Έχει ξεπεραστεί η διάρκεια ζωής της μπαταρίας.	► Αντικαταστήστε την μπαταρία.
		Η περιοχή γύρω από το μαχαίρι έχει φρακάρει.	► Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
		Το μαχαίρι είναι φθαρμένο ή στομωμένο.	► Τροχίστε και ζυγοσταθμίστε το μαχαίρι.
		Η αντίσταση στο μαχαίρι είναι πολύ μεγάλη.	► Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος κοπής. ► Κόψτε χαμηλότερο χόρτο.
Η μπαταρία φρακάρει στη θήκη μπαταρίας κατά την τοποθέτηση.		Οι οδηγοί ή οι ηλεκτρικές επαφές στη θήκη μπαταρίας έχουν λερωθεί.	► Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
Η διαδικασία φόρτισης δεν ξεκινά μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας στον φορτιστή.	1 λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα.	Η μπαταρία είναι πολύ θερμή ή πολύ ψυχρή.	► Αφήστε την μπαταρία τοποθετημένη στον φορτιστή. Η διαδικασία φόρτισης ξεκινά αυτόματα, μόλις εξασφαλιστεί το επιτρεπόμενο εύρος θερμοκρασιών.
Το χόρτο δεν έχει κοπεί καθαρά ή το χόρτο είναι κιτρινωμένο.		Το μαχαίρι είναι φθαρμένο ή στομωμένο.	► Τροχίστε και ζυγοσταθμίστε το μαχαίρι.
		Η αντίσταση στο μαχαίρι είναι πολύ μεγάλη.	► Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος κοπής. ► Κόψτε χαμηλότερο χόρτο.

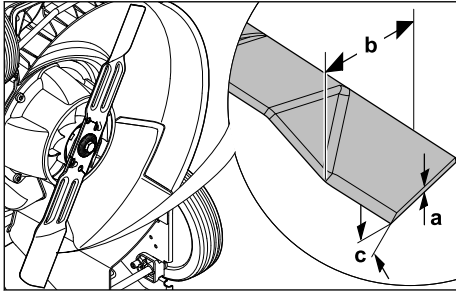
## 20 Τεχνικά χαρακτηριστικά

### 20.1 Χλοοκοπτικό μηχανήμα STIHL RMA 248.0

- Εγκεκριμένη μπαταρία: STIHL AK
- Βάρος χωρίς μπαταρία: 20,8 kg
- Μέγιστη χωρητικότητα χορτοσυλλέκτη: 55 l
- Πλάτος κοπής: 46 cm
- Στροφές: 3.200 σ.α.λ.

Ο χρόνος λειτουργίας αναφέρεται στο [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

## 20.2 Μαχαίρι



- Ελάχιστο πάχος a: 1,6 mm
- Ελάχιστο πλάτος b: 55 mm
- Γωνία τροχίσματος c: 30°

## 20.3 Μπαταρία STIHL AK

- Τεχνολογία μπαταρίας: Ιόντων λιθίου
- Τάση: 36 V
- Χωρητικότητα σε Ah: Βλέπε πινακίδα τύπου
- Ενεργειακό περιεχόμενο σε Wh: Βλέπε πινακίδα τύπου
- Βάρος σε kg: Βλέπε πινακίδα τύπου

## 20.4 Όρια θερμοκρασίας

### ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μπαταρία δεν προστατεύεται από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Εάν η μπαταρία εκτεθεί σε συγκεκριμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, μπορεί να πιάσει φωτιά ή να εκραγεί. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  - ▶ Μην φορτίζετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από - 20 °C ή πάνω από + 50 °C.
  - ▶ Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή την μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από - 20 °C ή πάνω από + 50 °C.
  - ▶ Μην φυλάσσετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή την μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από - 20 °C ή πάνω από + 70 °C.

## 20.5 Συνιστώμενες περιοχές θερμοκρασιών

Για τη βέλτιστη απόδοση του χλοοκοπτικού μηχανήματος και των μπαταριών, τηρείτε τις ακόλουθες περιοχές θερμοκρασιών:

- Φόρτιση: + 5 °C έως + 40 °C
- Χρήση: - 10 °C έως + 40 °C
- Φύλαξη: - 20 °C έως + 50 °C

Εάν η μπαταρία φορτιστεί, χρησιμοποιηθεί ή αποθηκευτεί εκτός των συνιστώμενων περιοχών

θερμοκρασιών, μπορεί να μειωθεί η απόδοσή της.

Εάν η μπαταρία είναι βρεγμένη ή υγρή, αφήστε την να στεγνώσει για τουλάχιστον 48 ώρες σε θερμοκρασία άνω των + 15 °C και κάτω των + 50 °C και σε υγρασία κάτω του 70 %. Η υψηλότερη υγρασία μπορεί να παρατείνει το χρόνο στεγνώματος.

## 20.6 Τιμές εκπομπών θορύβου και κραδασμών

Η τιμή K για τη στάθμη ηχοπίεσης ανέρχεται σε 2 dB(A). Η τιμή K για τη στάθμη θορύβου ανέρχεται σε 0,6 dB(A). Η τιμή K για τους κραδασμούς ανέρχεται σε 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Στάθμη ηχοπίεσης L<sub>pA</sub> μετρημένη κατά EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Εγγυημένη στάθμη θορύβου L<sub>WAd</sub> μετρημένη κατά 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Τιμή κραδασμών a<sub>hV</sub> μετρημένη κατά EN 20643, EN 60335-2-77, τιμόνι: 1,80 m/s<sup>2</sup>

Η STIHL προτείνει να χρησιμοποιείτε προστασία ακοής.

Οι αναφερόμενες τιμές κραδασμών μετρήθηκαν σύμφωνα με μια τυποποιημένη διαδικασία ελέγχου και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για συγκρίσεις μεταξύ ηλεκτρικών μηχανημάτων. Οι πραγματικές τιμές κραδασμών μπορεί να αποκλίνουν από τις αναφερόμενες τιμές, ανάλογα με το είδος χρήσης. Οι αναφερόμενες τιμές κραδασμών μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μια πρώτη εκτίμηση της καταπόνησης από κραδασμούς. Η πραγματική καταπόνηση από κραδασμούς χρήζει αξιολόγησης. Εδώ μπορούν να ληφθούν υπόψη και οι χρόνοι κατά τους οποίους το ηλεκτρικό μηχάνημα είναι απενεργοποιημένο, αλλά και οι χρόνοι κατά το οποίο ήταν ενεργοποιημένο αλλά λειτουργούσε χωρίς φορτίο.

Πληροφορίες για τη συμμόρφωση με την οδηγία εργοδοτών περί κραδασμών 2002/44/EC και S.I. 2005/1093 μπορείτε να βρείτε στο [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

REACH είναι το διακριτικό όνομα ενός κανονισμού των ΕΚ για την καταχώριση, την αξιολόγηση και την αδειοδότηση χημικών προϊόντων.

Για πληροφορίες σχετικά με την τήρηση του συστήματος REACH, συμβουλευθείτε την ιστοσελίδα [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Ανταλλακτικά και παρελκόμενα

### 21.1 Ανταλλακτικά και παρελκόμενα

**STIHL** Τα σύμβολα αυτά χαρακτηρίζουν τα γνήσια ανταλλακτικά και τα γνήσια παρελκόμενα της STIHL.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιείτε γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα της STIHL.

Παρά τη συνεχή παρακολούθηση της αγοράς, η STIHL δεν είναι σε θέση να κρίνει την αξιοπιστία, την ασφάλεια και την καταλληλότητα ανταλλακτικών και παρελκόμενων από άλλους κατασκευαστές και συνεπώς δεν μπορεί να εγγυηθεί για τη χρήση τους.

Τα γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα STIHL είναι διαθέσιμα στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

### 21.2 Σημαντικά ανταλλακτικά

- Μαχαίρι: 6350 702 0105
- Βίδα μαχαίριου: 9008 319 9028
- Ροδέλα: 0000 702 6600

## 22 Απόρριψη

### 22.1 Απόρριψη χλοοκοπτικού μηχανήματος

Πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη διατίθενται από τους τοπικούς φορείς διαχείρισης από τον εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.

Η ακατάλληλη απόρριψη μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία και να μολύνει το περιβάλλον.

- ▶ Παραδώστε τα προϊόντα STIHL συμπεριλαμβανομένης της συσκευασίας τους σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- ▶ Μην απορρίπτετε στα οικιακά απορρίμματα.

## 23 Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

### 23.1 Χλοοκοπτικό μηχανήμα STIHL RMA 248.0

Η STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Αυστρία

πιστοποιεί με αποκλειστική ευθύνη ότι

- Κατασκευαστικός τύπος: Χλοοκοπτικό με μπαταρία
- Εταιρεία κατασκευής: STIHL
- Τύπος: RMA 248.0

- Πλάτος κοπής: 46 cm
- Αριθμός αναγνώρισης σειράς: 6350

συμμορφώνεται με τις σχετικές διατάξεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU και 2011/65/EU και έχει εξελιχθεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα παρακάτω πρότυπα που βρίσκονταν σε ισχύ κατά την ημερομηνία παραγωγής: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 και EN 55014-2.

Κοινοποιημένη αρχή:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

Για τον υπολογισμό της μετρημένης και εγγυημένης στάθμης θορύβου εφαρμόστηκε η Ευρωπαϊκή Οδηγία 2000/14/EC, Παράρτημα VIII.


- Μετρημένη στάθμη θορύβου: 95,8 dB(A)
- Εγγυημένη στάθμη θορύβου: 96 dB(A)

Τα Τεχνικά Έγγραφα φυλάσσονται από τη STIHL Tirol GmbH.

Το έτος κατασκευής και ο αριθμός εργαλείου αναγράφονται επάνω στο χλοοκοπτικό μηχάνημα.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

Κατ' εντολή 

Matthias Fleischer, Διευθυντής Τμήματος Έρευνας και Εξελίξης

Κατ' εντολή 

Sven Zimmermann, Διευθυντής Τμήματος Ποιότητας

## 24 Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA

### 24.1 Χλοοκοπτικό μηχανήμα STIHL RMA 248.0

Η STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Αυστρία

πιστοποιεί με αποκλειστική ευθύνη ότι

- Κατασκευαστικός τύπος: Χλοοκοπτικό με μπαταρία

- Εταιρεία κατασκευής: STIHL
- Τύπος: RMA 248.0
- Πλάτος κοπής: 46 cm
- Αριθμός αναγνώρισης σειράς: 6350

συμμορφώνεται με τις σχετικές διατάξεις των κανονισμών του Ηνωμένου Βασιλείου Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 και The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 και έχει εξελιχθεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα παρακάτω πρότυπα που βρίσκονταν σε ισχύ κατά την ημερομηνία παραγωγής: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 και EN 55014-2.

Κοινοποιημένη αρχή:  
TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Για τον υπολογισμό της μετρημένης και εγγυημένης στάθμης θορύβου εφαρμόστηκε ο κανονισμός Ηνωμένου Βασιλείου Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.


- Μετρημένη στάθμη θορύβου: 95,8 dB(A)
- Εγγυημένη στάθμη θορύβου: 96 dB(A)

Τα Τεχνικά Έγγραφα φυλάσσονται από τη STIHL Tirol GmbH.

Το έτος κατασκευής και ο αριθμός εργαλείου αναγράφονται επάνω στο χλοοκοπτικό μηχάνημα.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

Κατ' εντολή 

Matthias Fleischer, Διευθυντής Τμήματος Έρευνας και Εξέλιξης

Κατ' εντολή 

Sven Zimmermann, Διευθυντής Τμήματος Ποιότητας

## 25 Διευθύνσεις

www.stihl.com

## 26 Τεχνικές υποδείξεις ασφαλείας για χλοοκοπτικά μηχανήματα

### 26.1 Εισαγωγή

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει τις γενικές υποδείξεις ασφαλείας που διατυπώνονται στο πρότυπο EN 60335-2-77, Παράρτημα ΕΕ, για ηλεκτροκίνητα χλοοκοπτικά μηχανήματα.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις απεικονίσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που συνοδεύουν αυτό το χλοοκοπτικό μηχάνημα. Οι παραλείψεις και η πλημμελής τήρηση των παρακάτω υποδείξεων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, ανάφλεξη ή/και σοβαρούς τραυματισμούς. **Φυλάξτε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.**

### 26.2 Εκπαίδευση

- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης. Εξοικειωθείτε με τα στοιχεία ελέγχου και ρύθμισης του εργαλείου καθώς και με τη σωστή χρήση του.
- Μην επιτρέπετε ποτέ τη χρήση του χλοοκοπτικού μηχανήματος σε παιδιά ή σε άλλα άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες χρήσης του χλοοκοπτικού μηχανήματος. Ενδέχεται οι τοπικοί κανονισμοί να ορίζουν το ελάχιστο όριο ηλικίας για τους χειριστές του μηχανήματος.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το χλοοκοπτικό μηχάνημα όταν βρίσκονται κοντά σας ζώα ή άλλα άτομα, και ειδικά παιδιά.
- Έχετε πάντοτε υπ' όψιν σας ότι ο χειριστής του χλοοκοπτικού μηχανήματος ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα ή πρόκληση ζημιών σε ξένη ιδιοκτησία.

### 26.3 Προετοιμασία

- Κατά τη λειτουργία του εργαλείου θα πρέπει να φοράτε κλειστά υποδήματα και μακριά παντελόνια. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν δεν φοράτε υποδήματα ή εάν φοράτε πέδιλα. Αποφύγετε να φοράτε φαρδιά ρούχα ή ρούχα με κορδόνια που κρέμονται ή ζώνες.
- Ελέγξτε την περιοχή στην οποία θα χρησιμοποιήσετε το εργαλείο και απομακρύνετε όλα τα αντικείμενα που μπορεί να έρθουν σε

επαφή με το εργαλείο και να εκσφενδονιστούν.

- c) Πριν τη χρήση του χλοοκοπτικού μηχανήματος θα πρέπει να κάνετε έναν οπτικό έλεγχο για να βεβαιωθείτε ότι τα μαχαίρια κοπής, οι πείροι στερέωσης και ολόκληρο το συγκρότημα κοπής δεν φέρουν βλάβες ή ζημιές. Τα φθαρμένα ή ελαττωματικά μαχαίρια κοπής και οι πείροι στερέωσης επιτρέπεται να αντικαθίστανται μόνο σε σετ ώστε να αποφευχθούν πιθανές αποξυσοσταθμίσεις. Οι φθαρμένες ή ελαττωματικές πινακίδες υποδείξεων πρέπει να αντικατασταθούν.

## 26.4 Χειρισμός

- a) Κόβετε το χόρτο πάντοτε με το φως της ημέρας ή σε συνθήκες καλού τεχνητού φωτισμού.
- b) Εάν είναι δυνατό, θα πρέπει να αποφεύγετε τη χρήση του εργαλείου σε υγρό χόρτο.
- c) Φροντίστε ώστε να στέκεστε σταθερά στο έδαφος όταν εργάζεστε σε πλαγιές.
- d) Οδηγείτε πάντα το εργαλείο με ταχύτητα βάρδη.
- e) Σε πλαγιές θα πρέπει να κόβετε το χόρτο πάντοτε κάθετα προς την κλίση και ποτέ παράλληλα με αυτή.
- f) Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν αλλάζετε πορεία σε πλαγιές και εδάφη με κλίση.
- g) Μην κόβετε το χόρτο σε πλαγιές με απότομη κλίση.
- h) Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κάνετε ελιγμούς με το χλοοκοπτικό μηχανήμα ή όταν το τραβάτε προς το μέρος σας.
- i) Ακινητοποιείται πάντοτε το(τα) μαχαίρι(α) κοπής όταν μεταφέρετε το χλοοκοπτικό μηχανήμα επάνω από άλλες επιφάνειες χωρίς χόρτο και όταν μεταφέρετε το χλοοκοπτικό μηχανήμα από και προς την επιφάνεια κοπής.
- j) Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το χλοοκοπτικό μηχανήμα εάν έχουν υποστεί ζημιά οι διατάξεις ασφαλείας ή τα πλέγματα προστασίας ή εάν λείπουν οι διατάξεις προστασίας, π.χ. εκτροπείς ή/και χορτοσυλλέκτες.
- k) Πιέζετε τον διακόπτη μίζας πάντα με προσοχή, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή. Φροντίστε για επαρκή απόσταση των ποδιών σας από το(τα) μαχαίρι(α) κοπής.
- l) Δεν επιτρέπεται η ανατροπή του χλοοκοπτικού μηχανήματος κατά τη θέση του κινητήρα

σε λειτουργία, εκτός κι αν το χλοοκοπτικό μηχανήμα θα πρέπει να ανασηκωθεί. Σε αυτήν την περίπτωση ζητήστε τη βοήθεια ενός δεύτερου ατόμου εάν πρέπει οπωσδήποτε να ανατρέψετε το εργαλείο. Ανασηκώστε το εργαλείο μόνο από την πλευρά που βρίσκεται απέναντι από τον χρήστη.

- m) Μη θέτετε σε λειτουργία τον κινητήρα όταν βρίσκεστε μπροστά από τον αγωγό εξαγωγής.
- n) Μην πλησιάζετε ποτέ τα χέρια και τα πόδια σας κοντά ή κάτω από τα περιστρεφόμενα μέρη. Κρατάτε πάντοτε απόσταση από το άνοιγμα εξαγωγής.
- o) Μην ανασηκώνετε και μη μεταφέρετε ποτέ το χλοοκοπτικό μηχανήμα όσο ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία.
- p) Θέστε εκτός λειτουργίας τον κινητήρα και αφαιρέστε το κλειδί εκκίνησης. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κινητά μέρη έχουν ακινητοποιηθεί τελείως:
- κάθε φορά που απομακρύνεστε από το χλοοκοπτικό μηχανήμα,
  - προτού απομακρύνετε αντικείμενα που έχουν φρακάρει στον αγωγό εξαγωγής,
  - προτού ελέγξετε, καθαρίσετε ή χρησιμοποιήσετε το χλοοκοπτικό μηχανήμα,
  - εάν χτυπήθηκε κάποιο ξένο σώμα. Εξετάστε το χλοοκοπτικό μηχανήμα για τυχόν ζημιές και εκτελέστε τις απαραίτητες επισκευές προτού ξεκινήσετε πάλι τις εργασίες με το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
- Εάν το χλοοκοπτικό μηχανήμα αρχίζει να δονείται με ασυνήθιστη ένταση, απαιτείται άμεσος έλεγχος.
- εξετάστε το για ζημιές,
  - πραγματοποιήστε τις απαιτούμενες επισκευές των μερών που έχουν υποστεί ζημιά,
  - φροντίστε ώστε όλα τα παξιμάδια, οι πείροι και οι βίδες να έχουν βιδωθεί σφικτά.

## 26.5 Συντήρηση και αποθήκευση

- a) Φροντίστε ώστε όλα τα παξιμάδια, οι πείροι και οι βίδες να είναι καλά σφιγμένες και βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση λειτουργίας.
- b) Ελέγχετε τακτικά τον χορτοσυλλέκτη για τυχόν φθορές ή απώλεια της λειτουργικότητάς του.
- c) Αντικαταστήστε, για λόγους ασφαλείας, όλα τα μέρη που έχουν φθαρεί ή υποστεί ζημιά.

- d) Λάβετε υπόψη ότι στα εργαλεία με περισσότερα μαχαίρια κοπής η κίνηση ενός μαχαίριού μπορεί να οδηγήσει σε περιστροφή των υπόλοιπων μαχαιριών.
- e) Κατά τη ρύθμιση του εργαλείου φροντίστε ώστε να μην παγιδευτούν τα δάχτυλα ανάμεσα στα περιστρεφόμενα μαχαίρια και τα σταθερά μέρη του εργαλείου.
- f) Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει προτού ακινητοποιήσετε το εργαλείο.
- g) Κατά τη συντήρηση των μαχαριών κοπής θα πρέπει να λάβετε υπόψη ότι τα μαχαίρια κοπής μπορεί να τεθούν σε κίνηση, ακόμα και όταν η πηγή ηλεκτρικής τάσης είναι απενεργοποιημένη.
- h) Αντικαταστήστε, για λόγους ασφαλείας, όλα τα μέρη που έχουν φθαρεί ή υποστεί ζημιά. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά και πρόσθετο εξοπλισμό.

## İçindekiler

1	Önsöz.....	359
2	Bu Kullanma Talimatı hakkında bilgiler... 359	359
3	Genel.....	360
4	Emniyet kuralları.....	361
5	Çim biçme makinesinin kullanıma hazır hale getirilmesi.....	366
6	Üfleme aletini çalışmaya hazır duruma getirme.....	366
7	Çim biçme makinesinin montajı.....	366
8	Üfleme aletinin montajı.....	368
9	Emniyet anahtarının takılması ve çekilmesi.....	368
10	Çim biçme makinesinin çalıştırılması ve kapatılması.....	368
11	Çim biçme makinesini ve aküyü kontrol etme.....	369
12	Çim biçme makinesi ile çalışma.....	370
13	Çalışma sonrasında.....	371
14	Nakliyat.....	371
15	Saklama.....	371
16	Temizleme.....	372
17	Bakım.....	372
18	Onarım.....	373
19	Arızaların tamiri.....	373
20	Teknik bilgiler.....	375
21	Yedek parçalar ve aksesuar.....	376
22	Bertaraf etme.....	376
23	AB Uygunluk Deklarasyonu.....	376
24	UKCA Uygunluk Beyanı.....	377
25	Adresler.....	377

## 26 Çim biçme makinesi için güvenlik tekniği ile ilgili uyarılar..... 378

### 1 Önsöz

Sayın Müşterimiz,

STIHL ürünlerini tercih ettiğinizden dolayı teşekkür ederiz. Ürünlerimizi, müşterilerimizin talepleri ve istekleri doğrultusunda yüksek kalite ile geliştiriyor ve üretiyoruz. Bu sayede ekstrem şartları yerine getiren ve yüksek derecede güvenilir ürünler geliştirilmektedir.

STIHL markası aynı zamanda, servis alanında da yüksek kalite sunar. Bayilerimizden ve ihtisas mağazalarından ürünlerimizin kullanımı ve teknik özellikleri hakkında detaylı bilgi alabilirsiniz.

STIHL, doğa için sürdürülebilir ve sorumlu bir yaklaşıma açıkça bağlıdır. Bu kullanım kılavuzu, STIHL ürününüzü uzun bir kullanım ömrü süresinde güvenli ve çevre dostu bir şekilde kullanmanıza yardımcı olmayı amaçlamaktadır.

Ürünlerimize göstermiş olduğunuz güvenden dolayı teşekkür eder STIHL ürünlerimiz ile iyi çalışmalar dileriz.



Dr. Nikolas Stihl

### ÖNEMLİ KULLANIMDAN ÖNCE KILAVUZU OKUYUN VE SAKLAYIN.

## 2 Bu Kullanma Talimatı hakkında bilgiler

### 2.1 Geçerli dokümanlar

Bu çalıştırma talimatları, 2006/42/EC sayılı AT Direktifine uygun olarak üreticinin asıl çalıştırma talimatlarının bir çevirisidir.

Yerel güvenlik yönetmelikleri geçerlidir.

- Bu kullanım kılavuzuna ek olarak şu dokümanlar okunmalı, anlaşılmalı ve muhafaza edilmelidir:
  - Akü STIHL AK güvenlik uyarıları
  - STIHL AL 101, 301, 500 şarj aletlerinin kullanım kılavuzu.
  - Monte edilmiş akülü STIHL aküleri ve ürünleri için güvenlik bilgileri: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Tekst içinde yer alan ikaz bilgi- lerinin işaretlenmesi

### ! TEHLİKE

- Ağır yaralanmaya veya ölüme yol açabilecek tehlikelere işaret eden bilgiler.
  - ▶ Açıklanan ve alınması gereken önlemler ağır yaralanma veya ölümlü iş kazalarını engelleyebilir.

### ! İKAZ

- Bu uyarı ağır yaralanmaya veya ölüme yol açabilecek tehlikelere işaret eder.
  - ▶ Açıklanan ve alınması gereken önlemler ağır yaralanma veya ölümlü iş kazalarını engelleyebilir.

### ÖNERİ

- Bu uyarı maddi hasara yol açabilecek tehlikelere işaret eder.
  - ▶ Açıklanan ve alınması gereken önlemler maddi hasarları engelleyebilir.

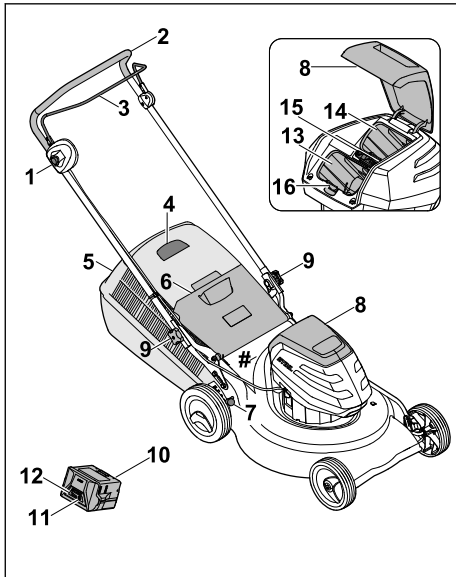
## 2.3 Tekst içindeki semboller



Bu sembol bu kullanma talimatındaki bir bölüme atıfta bulunur.

## 3 Genel

### 3.1 Çim biçme makinesi ve akü



#### 1 Blokaj butonu

Biçime işlemi için blokaj butonu ve kumanda çubuğu bıçakla birlikte açılır ve kapanır.

#### 2 Gidon

Gidon çim biçme makinesinin tutulması, yönlendirilmesi ve taşınması için kullanılır.

#### 3 Kumanda çubuğu

Kumanda çubuğu blokaj butonu ile birlikte bıçağı açar ve kapatır.

#### 4 Doluluk seviyesi göstergesi

Doluluk seviyesi göstergesi çim toplama sepetinin doluluğunu gösterir.

#### 5 Çim toplama sepeti

Çim toplama sepeti biçilen çimleri yakalar.

#### 6 Boşaltma kapağı

Boşaltma kapağı, boşaltma kanalını kapatır.

#### 7 Kol

Kol, kesim yüksekliğinin ayarlanması için kullanılır.

#### 8 Kapak

Kapak aküyü ve emniyet anahtarını kapatır.

#### 9 Yıldız topuzlu somun

Yıldız topuzlu somun gidonu çim biçme makinesine sabitler.

#### 10 Akü

Akü çim biçme makinesini enerji ile besler.

#### 11 Basma tuşu

Basma tuşu aküdeki LEDleri etkinleştirir.

#### 12 LEDler

LEDler akünün şarj durumunu ve arızalarını gösterir.

#### 13 Akü yuvası

Akü yuvası, aküyü alır.

#### 14 Taşıma yuvası

Taşıma yuvası, yedek aküyü alır.

#### 15 Emniyet anahtarı

Emniyet anahtarı çim biçme makinesini etkinleştirir.

#### 16 Kilit kolu

Kilit kolu aküyü akü yuvasında tutar.

#### # Makine numarasına sahip güç plakası

### 3.2 Semboller

Semboller çim biçme makinesinde ve aküde bulunabilir ve anlamları şu şekildedir:



Bu sembol güvenlik anahtarını belirtir.



Bu sembol anahtar yuvasını belirtir.





1 LED kırmızı yanıyor. Akü çok sıcak veya çok soğuk.



4 LED kırmızı yanıp sönüyor. Aküde bir arıza bulunuyor.



2000/14/EC sayılı direktife göre dB(A) garanti edilen gürültü seviyesi ürünlerin gürültü emisyonlarını kıyaslanabilir yapmak içindir.



Sembolün yanındaki bilgiler hücre üreticisinin spesifikasyonlarına göre akünün enerji kapasitesine atıfta bulunur. Kullanıma sunulan enerji kapasitesi daha düşüktür.



Ürünü ev çöpüyle birlikte imha etmeyin.



Bıçağı çalıştırın ve kapatın.

## 4 Emniyet kuralları

### 4.1 Uyarı sembolleri

Çim biçme makinesi veya akü üzerindeki uyarı sembolleri şu anlamlara gelir:



Güvenlik talimatlarına ve bunlar kapsamındaki önlemlere uyun.



Kullanım kılavuzunu okuyun, anlayın ve gelecekte kullanmak üzere saklayın.



Savrulan nesnelere dikkat edin - mesafeyi koruyun ve üçüncü kişileri uzak tutun.



Dönen bıçağa dokunmayın.



Çalışma kesintileri, taşıma, muhafaza, bakım veya onarım sırasında aküyü çıkarın.



Çim biçme makinesini yağmur ve nemden koruyun.



Çalışma kesintileri, taşıma, muhafaza, bakım veya onarım sırasında emniyet anahtarını çekin.



Güvenlik mesafesine uyun.



Aküyü ısıdan ve ateşten koruyun.



Aküyü yağmurdan ve nemden koruyun ve sıvılara batırmayın.

### 4.2 Usulüne uygun kullanım

Çim biçme makinesi STIHL RMA 248.0 kuru çimlerin biçilmesi için kullanılır.

Çim biçme makinesi bir STIHL AK aküsü tarafından enerji ile beslenir.

#### ⚠ İKAZ

- Çim biçme makinesi için STIHL tarafından izin verilmeyen aküler yangın ve patlamalara neden olabilir. İnsanlar ağır yaralanabilir veya ölebilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ▶ Çim biçme makinesini STIHL AK aküsü ile kullanın.
- Çim biçme makinesi veya akü usulüne uygun kullanılmıyorsa kişiler ağır yaralanabilir veya ölebilir ve maddi hasarlar oluşabilir.
  - ▶ Çim biçme makinesi ve aküyü bu kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde kullanın.

### 4.3 Kullanıcıdan beklentiler

#### ⚠ İKAZ

- Eğitimsiz kullanıcılar çim biçme makinesinin ve akünün tehlikelerini fark edemez veya tahmin edemez. Kullanıcılar veya diğer kişiler ağır yaralanabilir veya ölebilir.
  - ▶ Kullanım kılavuzunu okuyun, anlayın ve muhafaza edin.
- ▶ Çim biçme makinesi veya akü başka kişilere verilmeli ise: Kullanım kılavuzunu da birlikte verin.
- ▶ Kullanıcının aşağıdaki talepleri yerine getirmesini sağlayın:
  - Kullanıcı dinlenmiştir.
  - Kullanıcının çim biçme makinesini ve aküyü kullanmak ve bununla çalışmak için fiziksel, duyuşsal ve zihinsel yetkin olmasını sağlayın. Kullanıcı fiziksel, duyuşsal veya zihinsel açıdan kısıtlı ise kullanıcı sadece sorumlu bir kişinin gözetimi veya talimatlarına göre çalışabilir.
  - Kullanıcılar çim biçme makinesinin ve akülerin tehlikelerini fark edemez ve tahmin edemez.

- Kullanıcı, kaza ve maddi hasarlardan sorumlu olduğunun bilincindedir.
  - Kullanıcı reşit veya kullanıcı ilgili yerel kurala göre gözetim altında meslek eğitimi almış olmalıdır.
  - Kullanıcı çim biçme makinesi ile ilk kez çalışmadan önce STIHL yetkili bayisinden veya uzman kişilerden eğitim alır.
  - Kullanıcı alkol, ilaç veya uyuşturucu etkisi altında değildir.
- ▶ Belirsizlik varsa: STIHL yetkili bayiye başvurun.

## 4.4 Kıyafet ve donanım

### ▲ İKAZ

- Çalışma sırasında cisimler yüksek hızla fırlatabilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  - ▶ Malzemesi dayanıklı olan uzun pantolonlar giyin.
- Çalışma sırasında toz kalkabilir. Solunan toz sağlığa zarar verebilir ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
  - ▶ Toz kalkarsa: Toz koruyucu maske kullanın.
- Uygun olmayan kıyafet tahta, çalılık ve çim biçme makinelerine takılabilir. Uygun kıyafet kullanmayan kullanıcılar ağır yaralanabilirler.
  - ▶ Dar kıyafetler kullanın.
  - ▶ Şal ve takıları çıkarın.
- Temizlik, bakım veya taşıma sırasında kullanıcı bıçakla temas edebilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  - ▶ Güvenlik eldivenleri giyin.
- Kullanıcı uygun olmayan ayakkabı kullanıyorsa kayabilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  - ▶ Kaymayan tabana sahip sağlam, kapalı ayakkabılar giyin.
- Bıçak bilenirken malzeme parçacıkları savrulabilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  - ▶ Sıkıca oturan koruyucu gözlük kullanın. Uygun koruyucu gözlükler EN 166 normuna göre veya yerel yönetmeliklere göre kontrol edilmiştir ve ilgili işaretle piyasadan temin edilebilir.
  - ▶ Güvenlik eldivenleri giyin.

## 4.5 Çalışma alanı ve ortam

### 4.5.1 Çim biçme makinesi

### ▲ İKAZ

- İlgisi olmayan kişiler, çocuklar ve hayvanlar çim biçme makinesinin tehlikelerini fark edemez ve yukarı fırlayan cisimleri fark edemez ve tahmin edemez. İlgisi olmayan kişiler,

çocuklar ve hayvanlar ağır yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.



- ▶ İlgisi olmayan kişileri, çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.

- ▶ Cisimlerle güvenlik mesafenizi koruyun.
- ▶ Çim biçme makinesini gözetimsiz bırakmayın.
- ▶ Çocukların çim biçme makinesi ile oynamasını sağlayın.
- Yağmurda çalışılırsa kullanıcı kayabilir. Kullanıcı ağır yaralanabilir veya ölebilir.
  - ▶ Yağmur yağıyorsa: Çalışmayın.
- Çim biçme makinesi suya karşı korumalı değildir. Yağmurda veya nemli ortamlarda çalışılmıyorsa elektrik çarpması meydana gelebilir. Kullanıcı yaralanabilir ve çim biçme makinesi zarar görebilir.
  - ▶ Yağmurda ve nemli ortamlarda çalışmayın.
  - ▶ Islak çimi biçmeyin.
- Çim biçme makinesinin elektrikli bileşenleri kıvılcım oluşturabilir. Kıvılcıklar kolay tutuşabilir veya patlayıcı ortamlarda yangına ve patlamalara neden olabilir. İnsanlar ağır yaralanabilir veya ölebilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ▶ Kolay yanmayan ve patlamayan bir ortamda çalışın.

### 4.5.2 Akü

### ▲ İKAZ

- İlgili olmayan kişiler, çocuklar ve hayvanlar, aküden kaynaklanan tehlikeleri fark edemez ve değerlendiremez. Çalışmaya dahil olmayan kişiler, çocuklar ve hayvanlar ağır derecede yaralanabilir.
  - ▶ İlgisi olmayan kişileri, çocukları ve hayvanları uzak tutun.
  - ▶ Aküyü gözetimsiz şekilde bırakmayın.
  - ▶ Çocukların akü ile oynamadığından emin olun.
- Akü her türlü çevresel etkiye karşı korunmuş değildir. Akü belirli bir çevresel etkilere maruz kaldığında yangın, patlama veya onarılamayacak hasarlar meydana gelebilir. Kişiler ağır yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ▶ Aküyü ateş ve ısıya karşı koruyun.
  - ▶ Aküyü ateş içine atmayın.



- ▶ Akü belirtilen sıcaklık sınırları dışında şarj edilemez, kullanılamaz ve saklanamaz, 20.4.



► Aküyü yağmurdan ve sudan koruyun ve sıvıların içine daldırmayın.

- Aküyü metal küçük parçalardan uzak tutun.
- Aküyü yüksek basınca maruz bırakmayın.
- Aküyü mikro dalgalara maruz bırakmayın.
- Aküyü kimyasallara ve tuzlara karşı koruyun.

## 4.6 İşletme güvenliğine uygun durum

### 4.6.1 Çim biçme makinesi

Aşağıdaki koşulların yerine getirilmiş olması halinde çim biçme makinesi güvenli durumundadır:



- Çim biçme makinesi hasarlı değildir.
- Çim biçme makinesi temiz ve kurudur.
- Kumanda elemanları çalışıyor ve değiştirilmemiştir.
- Bıçak doğru takılmıştır.
- Çim biçme makinesine orijinal STIHL aksesuarları takılmıştır.
- Aksesuar doğru takılmıştır.

## ▲ İKAZ

- Güvenlik durum söz konusu değilse, bileşenler artık doğru çalışmaz ve güvenlik düzenekleri devre dışı bırakılamaz. Kişiler ağır yaralanabilir veya ölebilir.
  - Hasar almamış çim biçme makinesi ile çalışın.
  - Çim biçme makinesi kirlenmişse veya ıslaksa: Çim biçme makinesini temizleyin ve kurumaya bırakın.
  - Çim biçme makinesi değiştirilmemiş.
  - Kumanda elemanları çalışmıyorsa: Çim biçme makinesi ile çalışmayın.
  - Çim biçme makinesine sadece orijinal STIHL aksesuarları takın.
  - Bıçakları bu kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde takın.
  - Aksesuarları bu kullanım kılavuzunda veya aksesuarların kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde takın.
  - Cisimleri çim biçme makinesinin açıklıklarına sokmayın.
  - Anahtar yuvasının kontaklarını asla metal nesnelere bağlamayın ve kısa devre yaptırmayın.
  - Aşınmış veya hasarlı uyarı levhalarını değiştirin.
  - Belirsizlik varsa: STIHL yetkili bayiye başvurun.

### 4.6.2 Bıçak

Aşağıdaki koşulların yerine getirilmiş olması halinde bıçak güvenli durumundadır:

- Bıçak ve montaj parçaları hasar almamıştır.
- Bıçak deforme olmamıştır.
- Bıçak doğru takılmıştır.
- Bıçak doğru bilenmiştir.
- Bıçak çapaksızdır.
- Bıçak doğru dengelenmiştir.
- Bıçağın minimum kalınlığı ve minimum genişliğinin altına düşülmemelidir,  20.2.
- Bileme açısına uyulmalıdır,  20.1.

## ▲ İKAZ


- Güvenlik durumu söz konusu değilse, bıçağın parçaları ayrılabilir ve savrulabilir. İnsanlar ağır yaralanabilir.
  - Hasarsız bir bıçak ve hasarsız montaj parçaları ile çalışın.
  - Bıçağı doğru takın.
  - Bıçağı doğru bileyin.
  - Minimum kalınlık ve minimum genişliğin altına düşülmesi halinde: Bıçağı değiştirin.
  - Bıçağın STIHL yetkili bayisi tarafından dengelenmesini sağlayın.
  - Belirsizlik varsa: STIHL yetkili bayiye başvurun.

### 4.6.3 Akü

Akü ancak aşağıda açıklanan koşullar yerine getirildiğinde işletme güvenliğine uygun durumdadır:

- Aküde herhangi bir hasar yoktur.
- Akü temiz ve kuru olmalıdır.
- Akü fonksiyonu normaldir ve üzerinde herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

## ▲ İKAZ

- İşletme güvenliği olmayan bir durumda akü güvenli şekilde çalışmaz. Kişiler ağır yaralanabilir.
  - Hasarlı olmayan ve fonksiyonları normal bir akü ile çalışın.
  - Hasarlı veya arızalı bir aküyü şarj etmeyin.
  - Akü kirlirse: Aküyü temizleyin.
  - Akü ıslak ve nemliyse: Akünün kurumasını sağlayın,  20.5.
  - Akü üzerinde değişiklik yapmayın.
  - Akü deliğine herhangi bir cisim sokmayın.
  - Akünün elektrik kontaklarını metal cisimler ile birleştirmeyin ve kısa devre yaptırmayın.
  - Aküyü açmayın.
  - Aşınmış veya hasarlı uyarı levhalarını değiştirin.

- Hasarlı bir akü içinden sıvı dışarı akabilir. Akü sıvısı cilt veya gözler ile temas ettiğinde cilt veya gözler tahriş olabilir.
  - ▶ Sıvı ile temas etmekten kaçının.
  - ▶ Cilt ile temas etmesi halinde: Cildin ilgili bölümünü bol su ve sabun ile yıkayın.
  - ▶ Gözler ile temas etmesi halinde: Gözleri en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın ve bir doktora başvurun.
- Hasarlı veya arızalı bir akü anormal kokabilir, duman çıkarabilir veya yanabilir. Kişiler ağır yaralanabilir veya ölebilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ▶ Akü anormal koktuğunda veya aküden duman çıktığında: Aküyü kullanmayın ve yanıcı maddelerden uzak tutun.
  - ▶ Akü yanmaya başladığında: Aküyü yangın söndürücü veya su ile söndürmeyi deneyin.

## 4.7 Makinenin çalıştırılması

### ▲ İKAZ

- Kullanıcı belirli durumlarda artık odaklanmış bir şekilde çalışamayabilir. Kullanıcı takılabilir, düşebilir ve ciddi şekilde yaralanabilir.
  - ▶ Sakin ve bilinçli bir şekilde çalışın.
  - ▶ Aydınlatma koşulları ve görüş zayıfsa: Çim biçme makinesi ile çalışmayı bırakın.
  - ▶ Çim biçme makinesini tek başınıza kullanın.
  - ▶ Etraftaki engellere dikkat edin.
  - ▶ Çim biçme makinesini devirmeyin.
  - ▶ Zemin üzerinde ayakta çalışın ve denizenizi koruyun.
  - ▶ Yorgunluk belirtileri ortaya çıkarsa: Çalışmaya ara verin.
  - ▶ Eğimli bir yerde çim biçiyorsanız: Çimleri eğime göre enlemesine biçin.
  - ▶ 25°'den (%46,6) daha dik eğimlerde çalışmayın.
- Dönen bıçak kullanıcıyı kesebilir. Kullanıcı ciddi şekilde yaralanabilir.



- ▶ Dönmekte olan bıçağa dokunmayın.
- ▶ Bıçak bir nesne tarafından engellenirse: Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın. Bunun ardından nesneyi uzaklaştırın.

- Çalışma sırasında çim biçme makinesi titreşimler oluşturulabilir.
  - ▶ Güvenlik eldivenleri giyin.
  - ▶ Çalışma molaları verin.
  - ▶ Dolaşım bozukluğu belirtileri varsa: Bir doktora danışın.
- Çalışma sırasında bıçak yabancı bir nesneye çarparsa, bu nesne ve ona ait parçalar hasar görebilir veya yüksek hızda etrafa fırlayabilir.

Kişiler yaralanabilir ve maddi hasar meydana gelebilir.

- ▶ Çalışma alanındaki yabancı nesnelere uzaklaşın.
- Kontrol çubuğu serbest bırakıldığında, bıçak kısa bir süre daha dönmeye devam eder. Kişiler ciddi şekilde yaralanabilir.
  - ▶ Bıçağın dönmesi durana kadar bekleyin.
- Dönen bıçak sert bir cisme çarparsa kıvılcımlar oluşabilir. Kıvılcımlar kolay tutuşabilen ortamlarda yangınlara neden olabilir. İnsanlar ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ▶ Kolay tutuşabilen ortamlarda çalışmayın.
- Çim biçme makinesi eğimli yüzeylere park edilirse, kazara yuvarlanabilir. Kişiler yaralanabilir ve maddi hasar meydana gelebilir.
  - ▶ Çim biçme makinesini yalnızca düz bir zemine ve kendi kendine yuvarlanamayacak durumda bırakın.
- Gidona nesnelere bağlanırsa, çim biçme makinesi ek ağırlık sebebiyle devrilebilir. Kişiler yaralanabilir ve maddi hasar meydana gelebilir.
  - ▶ Gidona hiçbir nesne bağlamayın.

### ▲ TEHLİKE

- Gerilim taşıyan hatların yakınında çalışıldığında, bıçak gerilim taşıyan hatlara temas edebilir ve onlara zarar verebilir. Kullanıcı ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir.
  - ▶ Gerilim taşıyan hatların bulunduğu ortamlarda çalışmayın.
- Yıldırımli bir fırtına sırasında çalışılması halinde, kullanıcıya yıldırım çarpabilir. Kullanıcı ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir.
  - ▶ Fırtına durumunda: Çalışmayı sürdürmeyin.

## 4.8 Nakliyat

### 4.8.1 Çim biçme makinesi

### ▲ İKAZ

- Taşıma sırasında çim biçme makinesi devrilebilir veya hareket edebilir. İnsanlar yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.



- ▶ Emniyet anahtarını çekin.



- ▶ Aküyü çıkarın.

- ▶ Çim biçme makinesini gergi kemerleri, kayış veya bir ağ ile devrilemeyecek ve hareket edemeyecek şekilde emniyete alın.

#### 4.8.2 Akü

### ⚠ İKAZ

- Akü her türlü çevresel etkiye karşı korunmuş değildir. Akü belirli bir çevresel etkilere maruz kaldığında akü hasar görebilir ve maddi hasar meydana gelebilir.
  - ▶ Hasarlı bir aküyü taşımayın.
- Akü taşıma esnasında devrilebilir veya hareket edebilir. Kişiler ağır yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ▶ Aküyü ambalaj içinde hareket ettirmeyecek şekilde paketleyin.
  - ▶ Ambalajı hareket ettirmeyecek şekilde emniyet altına alın.

## 4.9 Saklama

### 4.9.1 Çim biçme makinesi

### ⚠ İKAZ

- Çocuklar çim biçme makinesinin tehlikelerini fark edemez ve tahmin edemez. Çocuklar ağır yaralanabilir.



- ▶ Emniyet anahtarını çekin.



- ▶ Aküyü çıkarın.

- ▶ Çim biçme makinesini çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin.
- Çim biçme makinesindeki elektrikli kontaklar ve metal bileşenler nem nedeniyle aşınabilir. Çim biçme makinesi hasar görebilir.



- ▶ Emniyet anahtarını çekin.



- ▶ Aküyü çıkarın.

- ▶ Çim biçme makinesini temiz ve kuru muhafaza edin.
- Muhafaza sırasında emniyet anahtarı ve akü takılmışsa bıçak istemsiz olarak çalıştırılabilir ve çim biçme makinesi harekete geçebilir. İnsanlar ağır yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.




- ▶ Emniyet anahtarını çekin.



- ▶ Aküyü çıkarın.

### 4.9.2 Akü

### ⚠ İKAZ

- Çocuklar akünün oluşturduğu tehlikeleri algılayamaz ve değerlendiremez. Çocuklar ağır şekilde yaralanabilir.
  - ▶ Aküyü çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
- Akü tüm çevresel etkilerine karşı korumalı değildir. Akü belirli çevresel etkilere maruz kalması durumunda, onarılamaz şekilde zarar görebilir.
  - ▶ Aküyü temiz ve kuru bir şekilde saklayın.
  - ▶ Aküyü kapalı bir odada saklayın.
  - ▶ Aküyü çim biçme makinesinden ayrılmış olarak saklayın.
  - ▶ Eğer akü şarj aletinde saklanacaksa: Prizi çekin ve aküyü %40 ile %60 arasında bir doluluk seviyesinde (yeşil renkte yanan 2 LED) saklayın.
  - ▶ Aküyü belirtilen sıcaklık sınırlarının dışında kalan koşullarda saklamayın,  20.4.

## 4.10 Temizleme, bakım ve onarım

### ⚠ İKAZ

- Temizlik, bakım veya onarım sırasında emniyet anahtarı ve akü takılmışsa bıçak istemsiz olarak çalıştırılabilir ve çim biçme makinesi harekete geçebilir. Kişiler ağır bir şekilde yaralanabilir ve maddi hasarlar meydana gelebilir.



- ▶ Emniyet anahtarını çekin.



- ▶ Aküyü çıkarın.

- Aşındırıcı temizlik maddeleri, su jeti ile temizlik veya sivri uçlu nesnelere nedeniyle çim biçme makinesi, bıçak ve akü zarar görebilir. Çim biçme makinesi, bıçak ve akü düzgün şekilde temizlenmezse bileşenler artık düzgün çalışmayabilir ve güvenlik tertibatları devre dışı kalabilir. Kişiler ağır şekilde yaralanabilir.

- ▶ Çim biçme makinesini, bıçağı ve aküyü bu kullanım kılavuzunda açıklandığı gibi temizleyin.
- Çim biçme makinesi, bıçak veya akü düzgün şekilde bakım görmez ya da onarılmazsa bileşenler artık düzgün çalışmayabilir ve güvenlik tertibatları devre dışı kalabilir. Kişiler ağır şekilde yaralanabilir veya ölebilir.
  - ▶ Çim biçme makinesinin ve akünün bakımını veya onarımını kendiniz yapmayın.
  - ▶ Çim biçme makinesinin ve akünün bakımını veya onarımı yapılması gerekiyorsa: STIHL yetkili bayisine başvurun.
  - ▶ Bıçağa bu kullanım kılavuzunda açıklandığı gibi bakım yapın.
- Bıçağın temizliği, bakımı veya onarımı sırasında, kullanıcı keskin kesici kenarlar nedeniyle kendini kesebilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  - ▶ Güvenlik eldivenleri giyin.
- Bıçak bileme sırasında ısınmamalıdır. Kullanıcı kazayla yanabilir.
  - ▶ Bıçak soğuyana kadar bekleyin.
  - ▶ Güvenlik eldivenleri giyin.

## 5 Çim biçme makinesinin kullanıma hazır hale getirilmesi

### 5.1 Çim biçme makinesinin kullanıma hazır hale getirilmesi

Çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır:

- ▶ Ambalaj malzemesini ve taşıma kilitlerini çıkarın.
- ▶ Aşağıdaki bileşenlerin güvenli durumda bulunmasını sağlayın:
  - Çim biçme makinesi, 11.3.
  - Bıçak, 4.6.2.
  - Akü, 4.6.3.
- ▶ Aküyü kontrol edin, 11.3.
- ▶ Akü tam şarj olmuş, 6.1.
- ▶ Çim biçme makinesini temizleyin, 16.2.
- ▶ Bıçağı kontrol edin, 11.2.
- ▶ Gidonu takın, 7.1
- ▶ Gidonu açılması, 7.2.1.
- ▶ Çim biçilmeli ve biçilen çim, çim toplama sepetinde toplanmalı ise: Çim toplama sepetini takın, 7.3.2.
- ▶ Çim biçilmeli ve biçilen çim, arkadan atılmalı ise: Çim toplama sepetini çıkarın, 7.3.3.
- ▶ Kesim yüksekliğini ayarlayın, 12.2.
- ▶ Sabitleme elemanlarını kontrol edin, 11.1.

- ▶ Adımlar uygulanıyorsa: Çim biçme makinesini kullanmayın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.

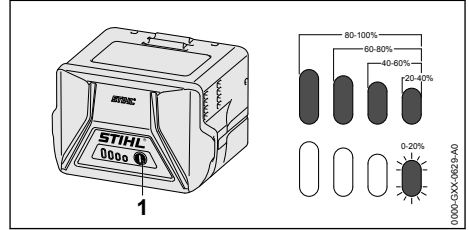
## 6 Üfleme aletini çalışmaya hazır duruma getirme

### 6.1 Akünün şarj edilmesi

Şarj süresi, örnek olarak akünün sıcaklığı veya ortam sıcaklığı gibi çeşitli etkenlere bağlı olarak değişir. Optimum performans için tavsiye edilen sıcaklık aralıklarına uyun, 20.5. Gerçek şarj süresi belirtilen şarj süresinden farklı olabilir. Şarj süresi, [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times) adresinde belirtilmiştir.

- ▶ Aküyü STIHL AL 101, 301, 500 şarj cihazının kullanım kılavuzunda açıklandığı gibi şarj edin.

### 6.2 Şarj durumunu göster



- ▶ Butona (1) basın. LED lambaları yakl. 5 saniye süre yeşil yanar ve şarj durumunu gösterir.
- ▶ Sağ LED lambası yeşil yanıp söndüğünde: Aküyü şarj edin.

### 6.3 Aküdeki LED'ler

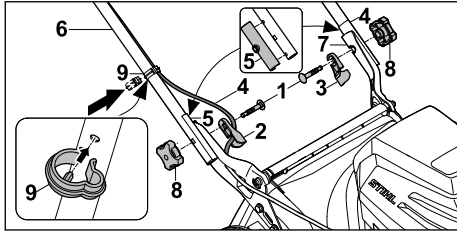
LED'ler akünün şarj durumunu veya arızalarını gösterebilir. LED'ler yeşil veya kırmızı yanabilir veya yanıp sönebilir.

- LED'ler yeşil yanar veya yanıp sönerse, şarj durumu gösterilir.
- ▶ LED'ler kırmızı yanar veya yanıp sönerse: Arızaları giderin, 19.1. Çim biçme makinesinde veya aküde bir arıza var.

## 7 Çim biçme makinesinin montajı

### 7.1 Gidonun takılması

- ▶ Motoru durdurun.
- ▶ Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



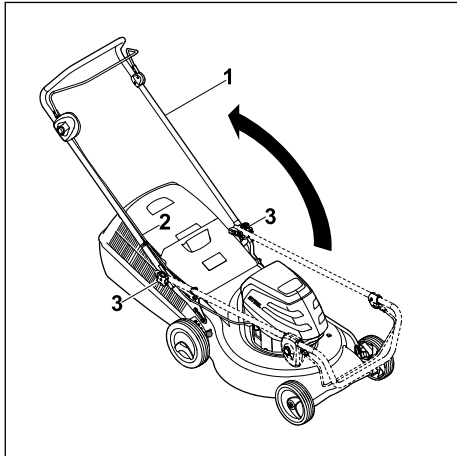
- Cıvataları (1) kablo kılavuzundan (2) ve gidon izolasyonundan (3) geçirin.
- Kabloyu (4) ve kablo kılavuzuna (2) yerleştirin.
- Ön montajlı gidon izolasyonlarının (5) her iki yan tarafa doğru takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Gidonu (6) delikler ile aynı hizada olacak şekilde tutucularda (7) tutun.
- Vidaları (1) içeriden dışarıya doğru, deliklerden itin.
- Yıldız topuzlu somunları (8) yerleştirin ve sıkın.
- Kabloyu (4) kablo klipsine (9) yerleştirin.
- Kablo klipsini (9) gidona (6) bastırın ve kablo klipsinin kilit pimi gidonun alt tarafındaki çukluğa uzanacak şekilde yerine oturmasını sağlayın.

Gidonun (6) tekrar sökülmesi gerekmez.

## 7.2 Gidonu açılması ve katlanması

### 7.2.1 Gidonun açılması

- Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



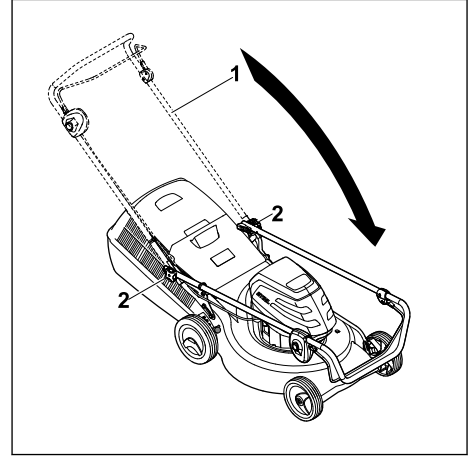
- Gidonu (1) öne doğru katlayın ve kablunun (2) sıkışmamasına dikkat edin.
- Yıldız topuzlu somunu (3) sıkın.

Gidon (1) çim biçme makinesine sabitlenmiştir.

### 7.2.2 Gidonun katlanması

Fazla yer kaplamayacak şekilde taşımak veya muhafaza etmek için gidon katlanabilir.

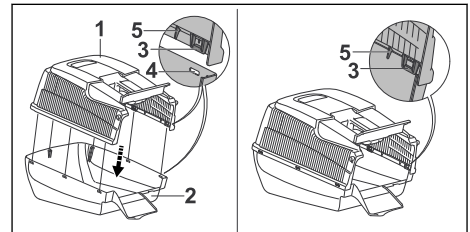
- Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



- Gidonu (1) sabit tutun ve yıldız topuzlu somunları (2) gevşetin.
- Gidonu (1) öne katlayın.

## 7.3 Çim toplama sepetinin toplanması, takılması

### 7.3.1 Çim toplama sepetinin montajı

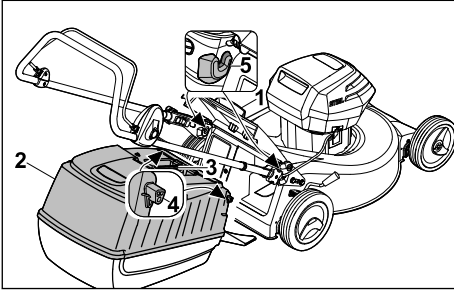


- Çim toplama sepeti üst parçasını (1) çim toplama sepeti alt parçasına (2) takın. Sıkma bilezikleri (3) ve kılavuzlar (5) içeri yerleşmelidir. Sıkma bilezikleri (3) deliklerin (4) yüksekliğine olmalıdır.
- Sıkma bileziklerini (3) sırayla arkadan öne doğru deliğe (4) bastırın. Sıkma bilezikleri (3) duyulur şekilde yerine geçer.

### 7.3.2 Çim toplama sepetinin takılması

- Motoru durdurun.

- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



- Boşaltma kapağını (1) açın ve açık tutun.
- Çim toplama sepetini (2) saplardan (3) tutun ve kancayı (4) yuvalara (5) asın.
- Boşaltma kapağını (1) çim toplama sepetine (2) koyun.

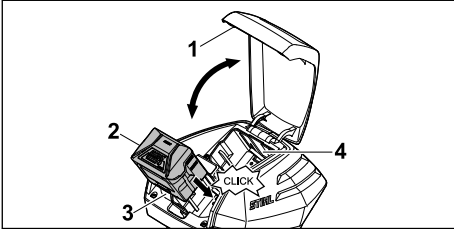
### 7.3.3 Çim toplama sepetini çıkarın

- Çim biçme makinesini kapatın.
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.
- Boşaltma kapağını açın ve açık tutun.
- Çim toplama sepetini saplarından tutarak yukarı kaldırın.
- Boşaltma kapağını kapatın.

## 8 Üfleme aletinin montajı

### 8.1 Akünün takılması

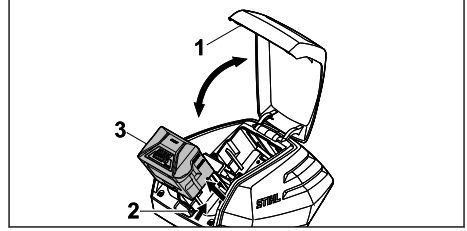
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



- Kapağa (1) sonuna kadar basın ve basılı tutun.
- Aküyü (2) akü yuvasında (3) son konumuna kadar bastırın.  
Akü (2) bir tık sesi çıkararak yerine oturur ve kilitleilir.
- İkinci bir akü taşınacaksa: Aküyü taşıma yuvasına (4) yerleştirin.  
Akü bir tık sesi çıkararak yerine oturur ve kilitleilir.
- Kapağı (1) kapatın.

### 8.2 Akünün çıkarılması

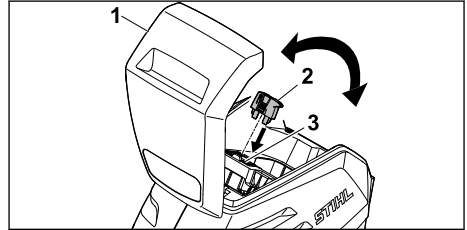
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



- Kapağı (1) sonuna kadar basın ve basılı tutun.
- Kilit koluna (2) basın.  
Akünün (3) kilidi açıldı.
- Aküyü (3) çıkarın.
- Kapağı (1) kapatın.

## 9 Emniyet anahtarının takılması ve çekilmesi

### 9.1 Emniyet anahtarının takılması



- Kapağı (1) sonuna kadar basın ve basılı tutun.
- Emniyet anahtarını (2) anahtar yuvasına (3) takın.
- Kapağı (1) kapatın.

### 9.2 Emniyet anahtarının çekilmesi

- Kapağı sonuna kadar basın ve basılı tutun.
- Emniyet anahtarını çekin.
- Kapağı kapatın.
- Emniyet anahtarını çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin.

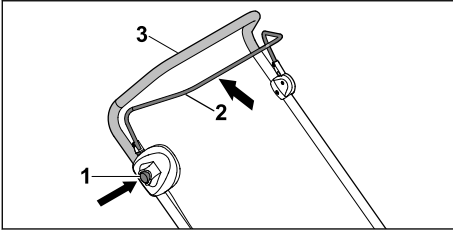
## 10 Çim biçme makinesinin çalıştırılması ve kapatılması

### 10.1 Bıçağın çalıştırılması ve kapatılması

#### 10.1.1 Bıçağın çalıştırılması

- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.





- ▶ Blokaj butonunu (1) sağ elinizle bastırın ve basılı tutun.
- ▶ Biçme işlemi (2) için kumanda çubuğunu sol elinizle gidon (3) yönünde tamamen çekin ve baş parmağınız gidonu (3) saracak şekilde tutun.  
Bıçak döner.
- ▶ Blokaj butonunu (1) bırakın.
- ▶ Biçme işlemi (2) için gidonu (3) ve kumanda çubuğunu sağ elinizle baş parmağınız gidonu (3) saracak şekilde sabit tutun.

### 10.1.2 Çim biçme makinesinin kapatılması

- ▶ Anahtar çubuğunu serbest bırakın.
- ▶ Bıçak artık dönmeyene kadar bekleyin.
- ▶ Bıçak dönmeye devam ederse: Emniyet anahtarını çekin, aküyü çıkarın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.  
Çim biçme makinesi arızalıdır.

## 11 Çim biçme makinesini ve aküyü kontrol etme

### 11.1 Sabitleme elemanlarının kontrolü

#### Blokaj butonu ve kumanda çubuğu


- ▶ Emniyet anahtarını çekin.
- ▶ Aküyü çıkarın.
- ▶ Blokaj butonuna basın ve tekrar bırakın.
- ▶ Kumanda çubuğunu gidon yönünde tamamen çekin ve tekrar bırakın.
- ▶ Blokaj butonu veya kumanda çubuğu zor hareket ediyorsa veya başlangıç pozisyonuna geri sıçramıyorsa: Çim biçme makinesini kullanmayın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.  
Blokaj butonu ve kumanda çubuğu arızalı.

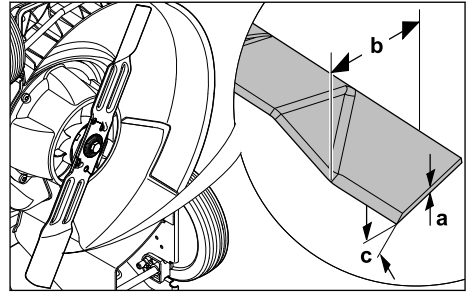
#### Bıçağın çalıştırılması



- ▶ Emniyet anahtarını takın.
- ▶ Aküyü takın.
- ▶ Blokaj butonunu sağ elinizle bastırın ve basılı tutun.
- ▶ Kumanda çubuğunu sol elinizle gidon yönünde tamamen çekin ve baş parmağınız gidonu saracak şekilde tutun.  
Bıçak döner.

- ▶ 3 LED kırmızı yanıp sönüyorsa: Emniyet anahtarını çekin, aküyü çıkarın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.  
Çim biçme makinesinde bir arıza var.
- ▶ Blokaj butonunu ve kumanda çubuğunu bırakın.  
Bıçak kısa bir süre sonra dönmeyi bırakır.
- ▶ Bıçak dönmeye devam ediyorsa: Emniyet anahtarını çekin, aküyü çıkarın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.  
Çim biçme makinesi arızalı.

### 11.2 Bıçağın kontrol edilmesi

- ▶ Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- ▶ Çim biçme makinesini kapatın,  16.1.



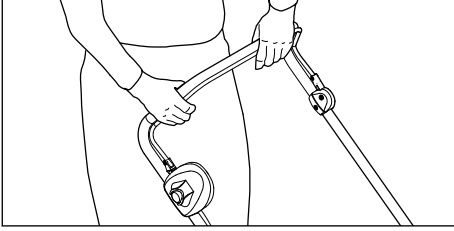
- ▶ Aşağıdakileri ölçün:
  - Kalınlık a
  - Genişlik b
  - Bileme açısı c
- ▶ Minimum kalınlık ve minimum genişliğin altına düşülmesi halinde: Bıçağı değiştirin,  20.2.
- ▶ Bileme açısına uyulmamışsa: Bıçağı bileyin,  20.2.
- ▶ Belirsizlik varsa: STIHL yetkili bayiye başvurun.

### 11.3 Aküyü kontrol edin

- ▶ Aküdeki butona basın.  
LED lambaları yanıyor veya yanıp sönüyor.
- ▶ LED lambaları yanmıyor veya yanıp sönüyorsa: Aküyü kullanmayın ve STIHL bayisine başvurun.  
Akü arızalıdır.

## 12 Çim biçme makinesi ile çalışma

### 12.1 Çim biçme makinesinin tutulması ve yönlendirilmesi



- Gidonu her iki elinizle baş parmağınız gidonu saracak şekilde sıkıca tutun.

### 12.2 Kesim yüksekliğinin ayarlanması

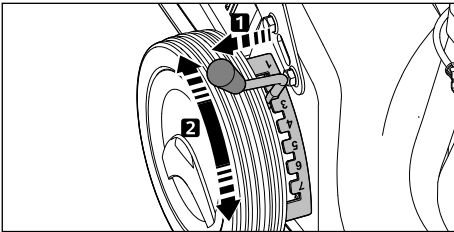
7 kesim yüksekliği ayarlanabilir:

- 25 mm = Konum 1
- 30 mm = Konum 2
- 40 mm = Konum 3
- 50 mm = Konum 4
- 55 mm = Konum 5
- 65 mm = Konum 6
- 75 mm = Konum 7

Konumlar çim biçme makinesi üzerinde belirtilmiştir.

#### Kesim yüksekliğinin ayarlanması

- Çim biçme makinesini kapatın. Bıçak dönmemelidir.
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.




- Kolu (1) gidon konsolundan çekin ve istenen konuma getirin.

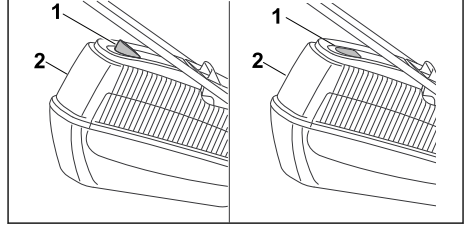
### 12.3 Çim biçme



- Çim biçme makinesini yavaş ve kontrollü olarak ileri itin.

Optimum performans için tavsiye edilen sıcaklık aralıklarına uyun,  20.5.

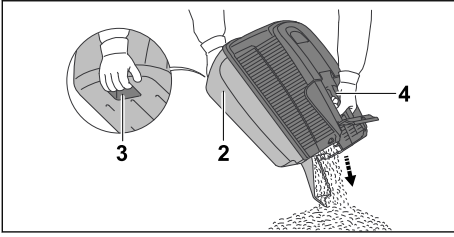
### 12.4 Çim toplama sepetinin boşaltılması



Bıçakla üretilen hava akımı doluluk seviyesi göstergesini (1) kaldırır. Çim toplama sepeti dolduğunda hava akımı durur. Hava akımı çok azsa doluluk seviyesi göstergesi (1) bekleme durumuna geçer. Çim toplama sepetini (2) boşaltmanız için bir uyarıdır.

Mutlak doluluk seviyesi göstergesi (1) sadece optimum hava akımında sağlanır. Islaklık, yoğunluk veya yüksek çim gibi dış etkilere, düşük kesim yüksekliği, kirlilik veya benzerleri hava akımını ve doluluk seviyesi göstergesinin (1) fonksiyonunu olumsuz etkileyebilir.

- Doluluk seviyesi göstergesi (1) bekleme durumunda ise: Çim toplama sepetini (2) boşaltın.
- Çim biçme makinesini kapatın.
- Çim toplama sepetini (2) çıkarın.



- ▶ Çim toplama sepetini (2) sapından (3) ve diğer elinizle arka tutamaktan (4) tutarak sabit tutun.
- ▶ Çim toplama sepetini (2) boşaltın.
- ▶ Çim toplama sepetini (2) takın.

## 13 Çalışma sonrasında

### 13.1 Çalışma sonrasında

- ▶ Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- ▶ Eğer çim biçme makinesi ıslak ise: Çim biçme makinesinin kurumasını bekleyin.
- ▶ Eğer akü ıslak veya nemli ise: Akünün kurumasını bekleyin, 20.5.
- ▶ Çim biçme makinesini temizleyin.
- ▶ Aküyü temizleyin.

## 14 Nakliyat

### 14.1 Çim biçme makinesinin taşınması

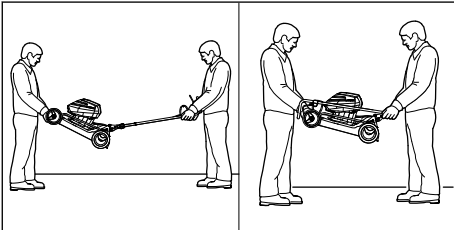
- ▶ Çim biçme makinesini kapatın. Bıçak dönmemelidir.
- ▶ Emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.

#### Çim biçme makinesinin itilmesi

- ▶ Çim biçme makinesini yavaş ve kontrollü olarak ileri itin.

#### Çim biçme makinesinin taşınması

- ▶ Malzemesi dayanıklı olan iş eldivenleri kullanın.



- ▶ Çim biçme makinesi katlanmamış gidonda taşınacaksa:
  - ▶ Çim biçme makinesi bir kişi tarafından her iki elle cihazda sıkıca tutulmalı ve diğer kişi

tarafından her iki elle gidonda sabit tutulmalıdır.

- ▶ Çim biçme makinesini iki kişi kaldırsın ve taşıyın.
- ▶ Çim biçme makinesi katlanmış gidonla taşınacaksa:
  - ▶ Gidonu katlayın, 7.2.2.
  - ▶ Çim biçme makinesi bir kişi tarafından her iki elle cihazda sıkıca tutulmalı ve diğer kişi tarafından her iki elle gidonda sabit tutulmalıdır.
  - ▶ Çim biçme makinesini iki kişi kaldırsın ve taşıyın.

### Çim biçme makinesinin bir araçta taşınması

- ▶ Çim biçme makinesini dik olarak çim biçme makinesi devrilemeyecek ve hareket edemeyecek şekilde emniyete alın.

### 14.2 Akünün taşınması

- ▶ Çim biçme makinesini kapatın ve aküyü çıkarın.
- ▶ Akünün güvenli durumunda olduğundan emin olunmalıdır.
- ▶ Aküyü ambalajın içine hareket edemeyecek şekilde paketleyiniz.
- ▶ Ambalajı, içinde hareket edemeyecek şekilde emniyete alın.

Akü, tehlikeli malların taşınması taleplerine tabidir. Akü UN3480 (Lityum iyon aküler) olarak sınıflandırılmıştır ve UN El Kitabı Kontrol Ve Kriterler III, Alt Bölüm 38.3 uyarınca kontrol edilmiştir.

Taşıma yönetmelikleri [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets) adresinde belirtilmiştir.


## 15 Saklama

### 15.1 Çim biçme makinesinin muhafazası

- ▶ Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- ▶ Çim biçme makinesini, aşağıdaki koşullar sağlanacak şekilde depolayın:
  - Çim biçme makinesini çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin.
  - Çim biçme makinesi temiz ve kurudur.
  - Çim biçme makinesini devirmeyin.
  - Çim biçme makinesini yuvarlamayın.

### 15.2 Akünün saklanması

STIHL aküyü %40 ile %60 arasında bir doluluk seviyesinde (yeşil renkte yanan 2 LED) saklamayı tavsiye eder.


- ▶ Aküyü aşağıdaki koşullar karşılanacak şekilde saklayın:
  - Akü çocukların erişemeyeceği bir konumda.
  - Akü temiz ve kuru durumda.
  - Akü kapalı bir odada.
  - Akü çim biçme makinesinden ayrılmış durumda.
  - Eğer akü şarj aletinde saklanacaksa: Prizi çekin ve aküyü %40 ile %60 arasında bir dolum seviyesinde (yeşil renkte yanan 2 LED) saklayın.
  - Akü belirtilen sıcaklık sınırlarının dışında kalan koşullarda saklanmamalıdır,  20.4.

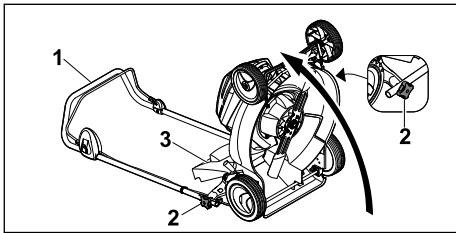
### ÖNERİ

- Akü bu kullanım kılavuzunda açıklanan koşullar altında saklanmazsa, akü derin boşalma yaşayabilir ve onarılmayacak şekilde hasar görebilir.
  - ▶ Boşalmış durumdaki bir aküyü saklamadan önce şarj edin. STIHL akünün %40 ile %60 arasında bir dolum seviyesinde (yeşil renkte yanan 2 LED) saklanmasını tavsiye eder.
  - ▶ Aküyü çim biçme makinesinden ayrılmış olarak saklayın.

## 16 Temizleme

### 16.1 Çim biçme makinesinin kuruluması

- ▶ Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- ▶ Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.
- ▶ Çim toplama sepetini çıkarın.
- ▶ Kesim yüksekliğini en derin konuma getirin,  12.2.



- ▶ Gidonu (1) sabit tutun ve yıldız topuzlu somunları (2) gevşetin.
- ▶ Gidonu (1) arkaya yatırın.
- ▶ Boşaltma kapağını (3) açın ve açık tutun.
- ▶ Çim biçme makinesini arkaya koyun.

### 16.2 Çim biçme makinesinin temizlenmesi

- ▶ Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- ▶ Çim biçme makinesini nemli bir bez ile temizleyin.
- ▶ Boşaltma kanalını yumuşak bir fırça veya nemli bir bez ile temizleyin.
- ▶ Akü bölmesindeki yabancı cisimleri çıkarın ve akü bölmesini nemli bir bezle temizleyin.
- ▶ Akü bölmesindeki elektrik kontaklarını bir boya fırçası veya yumuşak bir fırça ile temizleyin.
- ▶ Havalandırma deliklerini bir boya fırçası ile temizleyin.
- ▶ Çim biçme makinesini yerleştirin.
- ▶ Bıçağı ve bıçağın etrafındaki alanı ahşap bir çubuk, yumuşak bir fırça veya nemli bir bezle temizleyin.

### ÖNERİ

- Yüksek basınçlı temizleyici kullanarak veya su püskürterek temizlik yapmak cihaza zarar verebilir.
  - ▶ Cihazı yüksek basınçlı temizleyici kullanarak veya su püskürterek temizlemeyin.

### 16.3 Aküyü temizleme

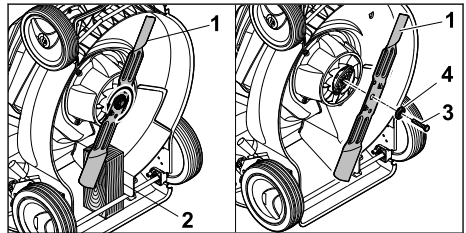
- ▶ Aküyü ıslak bez ile temizleyin.

## 17 Bakım

### 17.1 Bıçağın takılması ve sökülmesi

#### 17.1.1 Bıçağın sökülmesi

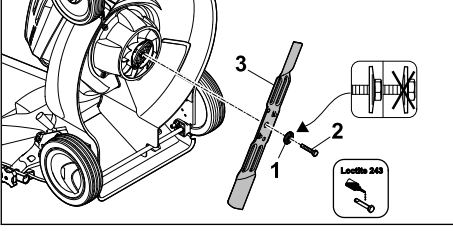
- ▶ Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- ▶ Çim biçme makinesini kurun.



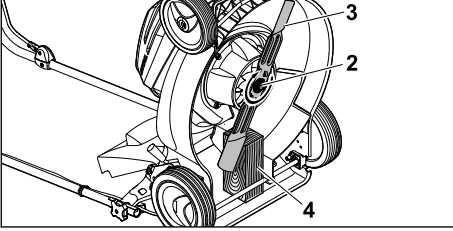
- ▶ Bıçağı (1) bir tahta parçası (2) ile bloke edin.
- ▶ Civatayı (3) ok yönünde döndürerek dışarı çıkarın ve rondelayı (4) ile alın.
- ▶ Bıçağı (1) çıkartın.
- ▶ Civatayı (3) ve rondelayı (4) imha edin.
- ▶ Bıçağı (1) takmak için yeni bir civata ve rondela kullanın.

### 17.1.2 Bıçağı takma

- ▶ Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- ▶ Çim biçme makinesini kurun.



- ▶ Bombeli yeni rondelayı (1) dışa doğru yeni civataya (2) koyun.
- ▶ Civata emniyeti Loctite 243'ü civatanın (2) dişine aktarın.
- ▶ Bıçakları (3), temas yüzeyindeki engebeler girintileri kavrayacak şekilde takın.
- ▶ Civatayı (2) rondelayı (1) ile birlikte döndürün.



- ▶ Bıçağı (3) bir tahta parçası (4) ile bloke edin.
- ▶ Civatayı (2) 65 Nm ile sıkın.

### 17.2 Bıçakların bilenmesi ve dengelenmesi

Bıçağın doğru bir şekilde bilenmesi ve dengelenmesi çok fazla alıştırmaya gerektirir.

## 19 Arızaların tamiri

### 19.1 Çim biçme makinesi veya aküdeki arızaların giderilmesi

Arıza	Aküdeki LED'ler	Nedeni	Çözüm
Çim biçme makinesi açıldığında çalışmaya başlamıyor.	1 LED yeşil yanıp sönüyor.	Akünün şarj seviyesi çok düşük.	▶ Aküyü şarj edin.
	1 LED kırmızı yanıyor.	Akü çok sıcak veya çok soğuk.	▶ Emniyet anahtarını çekin. ▶ Aküyü çıkarın. ▶ Akünün soğumasını veya ısınmasını bekleyin.
	3 LED kırmızı yanıp sönüyor.	Çim biçme makinesi arızalı durumdadır.	▶ Emniyet anahtarını çekin. ▶ Aküyü çıkarın. ▶ Akü bölmesindeki elektrik kontaklarını temizleyin.

STIHL, bıçağın sadece STIHL yetkili servisleri tarafından bilenmesini ve dengelenmesini önerir.

### ! İKAZ


- ▶ Bıçağın kesme kenarları keskindir. Kullanıcı kendini yaralayabilir.
  - ▶ Malzemesi dayanıklı olan iş eldivenleri kullanın.
- ▶ Çim biçme makinesini kapatın, emniyet anahtarını çekin ve aküyü çıkarın.
- ▶ Çim biçme makinesini kapatın.
- ▶ Bıçağı sökün.
- ▶ Bıçağı bileyin. Bu sırada bileme açısına dikkat edin ve bıçağı soğutun, 20.2. Bileme sırasında bıçak çok mavi renk almamalıdır.
- ▶ Bıçağı takın.
- ▶ Belirsizlik varsa: STIHL yetkili bayiye başvurun.

## 18 Onarım

### 18.1 Çim biçme makinesinin onarımı

Kullanıcı çim biçme makinesini ve bıçağı kendileri tamir edemez.

- ▶ Çim biçme makinesi veya bıçak hasarlanmışsa: Çim biçme makinesi veya bıçağı kullanmayın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.
- ▶ Uyarı levhaları okunaklı değilse veya hasarlanmışsa: Uyarı levhalarının STIHL yetkili bayisi tarafından değiştirilmesini sağlayın.

Arıza	Aküdeki LED'ler	Nedeni	Çözüm
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aküyü takın.</li> <li>▶ Çim biçme makinesini açın.</li> <li>▶ 3 LED hala kırmızı yanıp sönüyorsa: Çim biçme makinesini kullanmayın ve bir STIHL bayisine başvurun.</li> </ul>
	3 LED kırmızı yanıyor.	Çim biçme makinesi çok sıcak durumda.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Emniyet anahtarını çekin.</li> <li>▶ Aküyü çıkarın.</li> <li>▶ Çim biçme makinesinin soğumasını bekleyin.</li> </ul>
	4 LED kırmızı yanıp sönüyor.	Aküde bir arıza bulunuyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aküyü çıkarın ve yeniden takın.</li> <li>▶ Çim biçme makinesini açın.</li> <li>▶ 4 LED hala kırmızı yanıp sönüyorsa: Aküyü kullanmayın ve bir STIHL bayisine başvurun.</li> </ul>
		Çim biçme makinesi ile akü arasındaki elektrik bağlantısında kopukluk var.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Emniyet anahtarını çekin.</li> <li>▶ Aküyü çıkarın.</li> <li>▶ Akü bölmesindeki elektrik kontaklarını temizleyin.</li> <li>▶ Emniyet anahtarını takın.</li> <li>▶ Aküyü takın.</li> </ul>
		Çim biçme makinesi veya akü nemi durumunda.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Emniyet anahtarını çekin.</li> <li>▶ Aküyü çıkarın.</li> <li>▶ Çim biçme makinesini temizleyin.</li> <li>▶ Çim biçme makinesinin veya akünün soğumasını bekleyin,  20.5.</li> </ul>
		Bıçak üzerindeki direnç çok yüksek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kesim yüksekliğini daha yüksek ayarlayın.</li> <li>▶ Çim biçme makinesi daha kısa çimlerin üzerindeyken açın.</li> </ul>
		Bıçağın etrafındaki alanda tıkanıklık var.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Çim biçme makinesini temizleyin.</li> </ul>
Çim biçme makinesi işletim sırasında kapanıyor.	3 LED kırmızı yanıyor.	Çim biçme makinesi çok sıcak durumda.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Emniyet anahtarını çekin.</li> <li>▶ Aküyü çıkarın.</li> <li>▶ Çim biçme makinesinin soğumasını bekleyin.</li> <li>▶ Çim biçme makinesini temizleyin.</li> <li>▶ Çim biçme makinesini kısa süreler içinde çok sık açık kapatmayın.</li> <li>▶ Kesim yüksekliğini daha yüksek ayarlayın.</li> <li>▶ Daha kısa çimler biçin.</li> </ul>
		Bıçak bloke durumda.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Emniyet anahtarını çekin.</li> <li>▶ Aküyü çıkarın.</li> <li>▶ Çim biçme makinesini temizleyin.</li> </ul>
		Bir elektrik arızası var.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aküyü çıkarın ve yeniden takın.</li> <li>▶ Çim biçme makinesini açın.</li> </ul>
Çim biçme makinesi işletim sırasında şiddetli bir şekilde titriyor.		Bıçağın üzerindeki civata gevşemiş.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Civatayı sıkın.</li> </ul>
		Bıçak doğru şekilde dengelenmemiş.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bıçağı bileyin ve dengeleyin.</li> </ul>
Çim biçme makinesinin çalışma süresi çok kısa.		Akü tamamen şarj edilmemiş.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aküyü tam şarj edin.</li> </ul>

Arıza	Aküdeki LED'ler	Nedeni	Çözüm
		Akünün işletme ömrü tamamlanmış.	► Aküyü değiştirin.
		Bıçağın etrafındaki alanda tıkanıklık var.	► Çim biçme makinesini temizleyin.
		Bıçak körelmiş veya aşınmış.	► Bıçağı bileyin ve dengeleyin.
		Bıçak üzerindeki direnç çok yüksek.	► Kesim yüksekliğini daha yüksek ayarlayın. ► Daha kısa çimler biçin.
Akü, akü bölmesine yerleştirilirken sıkışıyor.		Akü bölmesindeki kılavuzlar veya elektrik kontakları kirli.	► Çim biçme makinesini temizleyin.
Akü şarj aletine takıldıktan sonra şarj işlemi başlamıyor.	1 LED kırmızı yanıyor.	Akü çok sıcak veya çok soğuk.	► Aküyü şarj aletinde takılı bırakın. İzin verilen sıcaklık aralığına ulaştığında şarj işlemi otomatik başlar.
Çimler düzgün kesilmiyor veya çimlerde sararma oluşuyor.		Bıçak körelmiş veya aşınmış.	► Bıçağı bileyin ve dengeleyin.
		Bıçak üzerindeki direnç çok yüksek.	► Kesim yüksekliğini daha yüksek ayarlayın. ► Daha kısa çimler biçin.

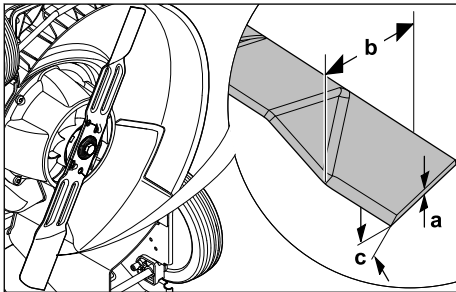
## 20 Teknik bilgiler

### 20.1 Çim biçme makinesi STIHL RMA 248.0

- İzin verilen akü: STIHL AK
- Akü olmadan ağırlık: 20,8 kg
- Çim toplama sepetinin maksimum kapsamı: 55 l
- Kesim genişliği: 46 cm
- Devir sayısı: 3200 dev/dak

Çalışma süresi [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life) adreslerinde belirtilmiştir.

### 20.2 Bıçak



- Asgari kalınlık a: 1,6 mm
- Asgari kalınlık b: 55 mm
- Bileme açısı c: 30°

### 20.3 Akü STIHL AK

- Akü teknolojisi: Lityum İyon
- Voltaj: 36 V
- Ah olarak kapasite: Güç levhasına bakın
- Wh olarak enerji içeriği: Güç levhasına bakın
- kg olarak ağırlık: Güç levhasına bakın

### 20.4 Sıcaklık sınırları



**İKAZ**

- Akü tüm çevresel etkilerine karşı korumalı değildir. Akü belirli çevresel etkilere maruz kalması durumunda alev alabilir veya patlayabilir. Kişiler ağır bir şekilde yaralanabilir ve maddi hasarlar meydana gelebilir.
  - Aküyü -20°C'nin altında veya +50°C'nin üzerinde sıcaklıklarda şarj etmeyin.
  - Çim biçme makinesini veya aküyü -20°C'nin altında veya +50°C'nin üzerinde sıcaklıklarda kullanmayın.
  - Çim biçme makinesini veya aküyü -20°C'nin altında veya +70°C'nin üzerinde sıcaklıklarda saklamayın.

### 20.5 Tavsiye edilen sıcaklık aralıkları

- Çim biçme makinesi ve akülerde optimum performans için aşağıdaki sıcaklık aralıklarına uyun:
- Şarj etme: +5°C ila +40°C

türkçe

- Kullanma: -10°C ila +40°C
- Saklama: -20°C ila +50°C

Akü tavsiye edilen sıcaklık aralıkları dışında şarj edilir, kullanılır veya saklanırsa performansı düşebilir.

Akünün ıslak veya nemli olması durumunda, +15°C'nin üzerinde ve +50°C'nin altında sıcaklıkta, %70'in altında nemde en az 48 saat kurumaya bırakılır. Daha yüksek bir hava nemi kuruma süresini uzatabilir.

## 20.6 Gürültü değerleri ve titreşim değerleri

Gürültü seviyesi için K değeri 2 dB(A). Gürültü seviyesi için K değeri 0,6 dB(A). Titreşim değeri için K değeri 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Gürültü seviyesi L<sub>pA</sub>, EN 60335-2-77 uyarınca ölçülmüştür: 83 dB(A)
- Garanti edilen gürültü seviyesi L<sub>WA</sub>d 2000/14/EC / S.I. 2001/1701 uyarınca ölçülmüştür: 96 dB(A)
- Titreşim değeri a<sub>hv</sub>, EN 20643, EN 60335-2-77 uyarınca ölçülmüştür, gidon: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL, kulak koruyucusu kullanılmasını tavsiye eder.

Belirtilen titreşim değerleri standartlaştırılan test prosedürlerine göre ölçülmüştür ve elektrikli cihazlara dayandırılabilir. Gerçekte açığa çıkan titreşim değerleri uygulamanın türüne bağlı olarak belirtilen değerlerden farklı olabilir. Belirtilen titreşim değerleri titreşimlerin ilk tahminine göre kullanılabilir. Gerçek titreşimler tahmin edilmelidir. Bu sırada elektrikli cihazın kapalı olduğu ve açık olduğu halde zorlama olmadan çalıştığı süreler de dikkate alınmalıdır.

2002/44/EC ve S.I. 2005/1093 titreşimler işveren direktifinin sağlanması için bilgiler [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib) adresinde belirtilmiştir.

## 20.7 REACH

REACH, kimyasal maddelerin sicile kaydı, değerlendirilmesi ve lisansı ile ilgili EG yönetmeliğidir.

REACH yönetmeliğinin yerine getirilmesini açıklayan bilgiler [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach) sayfalarında açıklanmıştır.

## 21 Yedek parçalar ve aksesuar

### 21.1 Yedek parçalar ve aksesuar

**STIHL** Bu semboller orijinal STIHL yedek parça ve orijinal STIHL aksesuarı işaretler.

STIHL, orijinal STIHL yedek parça ve orijinal STIHL aksesuar kullanılmasını tavsiye eder.

STIHL firması, pazarın sürekli gözlemlenmesine rağmen farklı üreticiler tarafından imal edilen yedek parça ve aksesuarları güvenilirlik, iş güvenliği ve uygunluk kriterleri açısından değerlendiremez ve bu nedenle STIHL firması bu parçaların kullanımını garanti edemez.

Orijinal STIHL yedek parça ve orijinal STIHL aksesuarları STIHL bayisinden temin edilebilir.

### 21.2 Önemli yedek parçalar

- Bıçak: 6350 702 0105
- Bıçak civatası: 9008 319 9028
- Rondela: 0000 702 6600

## 22 Bertaraf etme

### 22.1 Çim biçme makinesinin imha edilmesi

İmhaya yönelik bilgiler yerel yönetim veya STIHL yetkili bayisinden temin edilebilir.

Usulüne aykırı imha sağlığı ve çevreye zarar verir.

- ▶ Ambalaj dahil STIHL ürünlerini yerel yönetmeliklere göre tekrar değerlendirilmesi için uygun toplama yerine gönderin.
- ▶ Ev çöpü olarak imha etmeyin.

## 23 AB Uygunluk Deklarasyonu

### 23.1 Çim biçme makinesi STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Strasse 5  
6336 Langkampfen

Avusturya

tek sorumluluğuna sahibiz

- Yapı türü: Akülü çim biçme makinesi
- Fabrika markası: STIHL
- Tip: RMA 248.0
- Kesim genişliği: 46 cm
- Seri numarası: 6350



2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU ve 2011/65/EU sayılı direktiflerin ilgili hükümlerine uygundur ve aşağıdaki normların üretim tarihinde geçerli olan versiyonlarına uygun olarak geliştirilmiş ve üretilmiştir: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 ve EN 55014-2.

katılımcı yetkili merkez:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

Ölçülen ve garanti edilen gürültü seviyesinin elde edilmesi için 2000/14/EC, Ek VIII direktifi uyarınca hareket edilmiştir.


- Ölçülen gürültü seviyesi: 95,8 dB(A)
- Garanti edilen gürültü seviyesi: 96 dB(A)

Teknik dokümanlar STIHL Tirol GmbH firmasının evraklarında muhafaza edilir.

Üretim yılı ve makine numarası çim biçme makinesinde yer almaktadır.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

vekaleten. 

Matthias Fleischer, Araştırma ve Geliştirme Departmanı Müdürü

vekaleten. 

Sven Zimmermann, Kalite Başkanı

## 24 UKCA Uygunluk Beyanı

### 24.1 Çim biçme makinesi STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Avusturya

tek sorumluluğuna sahibiz

- Yapı türü: Akülü çim biçme makinesi
- Fabrika markası: STIHL
- Tip: RMA 248.0
- Kesim genişliği: 46 cm
- Seri numarası: 6350

ilgili hükümler UK-Verordnungen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery

(Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 ve The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 UK yönetmeliklerine uygundur ve aşağıdaki normların üretim tarihinde geçerli baskılarına uygun geliştirilmiş ve üretilmiştir: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 ve EN 55014-2.

katılımcı yetkili merkez:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Ölçülen ve garanti edilen gürültü seviyesinin elde edilmesi için UK-Verordnung Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11 direktifi uyarınca hareket edilmiştir.


- Ölçülen gürültü seviyesi: 95,8 dB(A)
- Garanti edilen gürültü seviyesi: 96 dB(A)

Teknik dokümanlar STIHL Tirol GmbH firmasının evraklarında muhafaza edilir.

Üretim yılı ve makine numarası çim biçme makinesinde yer almaktadır.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

vekaleten. 

Matthias Fleischer, Araştırma ve Geliştirme Departmanı Müdürü

vekaleten. 

Sven Zimmermann, Kalite Başkanı

## 25 Adresler

### STIHL İdari Merkezi

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

### STIHL Satış Şirketleri

TÜRKİYE

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

## 26 Çim biçme makinesi için güvenlik tekniği ile ilgili uyarılar

### 26.1 Kılavuz

Bu bölüm EN 60335-2-77 normu, Ek EE'de elektrik çalışan çim biçme makineleri için önceden tanımlanmış, genel güvenlik uyarılarını gösterir.



- **Güvenlik uyarılarını, talimatları, resimleri ve bu çim biçme makinesinin donatıldığı teknik bilgileri okuyun.** Aşağıdaki talimatlara uyulma sırasında ihmaller elektrik çarpmasına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir. **Güvenlik uyarılarını ve talimatları gelecekte de kullanılması için saklayın.**

### 26.2 Alıştırma

- a) Kullanım kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun. Ayar parçaları ve makine doğru kullanımını hakkında bilgi edinin:
- b) Çocukların veya kullanım talimatlarını bilmeyen diğer kişilerin çim biçme makinesini kullanmasına kesinlikle izin vermeyin. Asgari kullanıcı yaşı yerel düzenlemelerle belirlenmiş olabilir;
- c) Özellikle çocuk olmak üzere yakınızdaki insan veya hayvanlar varken çim biçmeyin;
- d) Diğer kişilerin veya bu kişilere ait nesnelere zarar görmesine yol açan kazalarda tüm sorumluluğun makine sürücüsüne veya kullanıcıya ait olduğunu unutmayın.

### 26.3 Hazırlayıcı önlemler

- a) Makinenin çalıştırılması sırasında daima sağlam ayakkabılar ve uzun pantolonlar giymelidir. Makineyi çalıştırırken yalınayak veya hafif sandaletlerle giymeyin. Bol kıyafetlerin veya bağıcıklı veya kemerli kıyafetlerin kullanılmasını önleyin.
- b) Makinenin kullanılacağı araziye kontrol edin ve cihazın havalandırabileceği diğer tüm cisimleri uzaklaştırın.
- c) Her kullanımdan önce kesme bıçağı, tespit pimleri ve tüm kesim biriminin aşınmış veya hasarlı olup olmadığını gözle kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı kesme bıçakları ve tespit pimleri dengesizliklerin önlenmesi için sadece tek te değiştirilebilir. Aşınmış veya hasarlı uyarı levhaları değiştirilmelidir.

### 26.4 Kullanım

- a) Çimleri sadece gün ışığında veya aydınlatma ışığı durumdayken biçiniz.
- b) Mümkünse cihazın ıslak çimlerde kullanılmamasından kaçının.
- c) Eğimli arazide cihazın sağlam bir şekilde durmasına dikkat edin.
- d) Makineyi yavaşça sürün.
- e) Çimleri eğimli arazide yatay yönde biçin, dikey yönde biçmeyin.
- f) Eğimli arazide sürüş yönünüzü değiştirirken özel dikkat gösterin.
- g) Aşırı dik yokuşlarda çim biçmeyin.
- h) Çim biçme makinesini çevirirken veya kendinize çekerken özellikle dikkat edin.
- i) Çim biçme makinesi çim yüzey dışındaki bir yüzeye yatırılacaksa veya biçilecek araziden ve araziye taşınacaksa kesme bıçağını (bıçaklarını) durdurun.
- j) Çim biçme makinelerini asla hasarlı koruyucu tesisatlar veya koruyucu kafesler ile ya da koruyucu tesisatlar, örn. çarpışma engeli ve/veya çim sepetleri monte edilmemişken kullanmayın.
- k) Marşa üretici talimatlarına uygun olarak dikkatli bir şekilde basın veya tetikleyin. Ayaklarınız ve kesme bıçağı (bıçakları) arasında yeterli mesafenin olmasına dikkat edin.
- l) Motoru başlatmadan veya çalıştırmadan önce çim biçme makinesi devrilemez, eğer devrilmeli ise çim biçme makinesi işlem sırasında kaldırılmalıdır. Bu durumda makineyi gerektiği kadar devirin ve sadece kullanıcı tarafına bakan tarafta delik olan kısımdan kaldırın.
- m) Boşaltma kanalının önünde olunması halinde motoru başlatmayın.
- n) Ellerinizi veya ayaklarınızı asla dönen parçaların altına veya yakınına getirmeyin. Boşaltma ağzından daima uzak durun.
- o) Çim biçme makinesini asla motor çalışırken kaldırmayın veya taşımayın.
- p) Motoru durdurun ve marş anahtarını çıkartın. Hareketli tüm parçaların şu durumlarda tamamen durmasını sağlayın:

- çim biçme makinesini terk ettiğinizde;
  - blokajları çözmeden veya boşaltma kanalındaki tıkanıklıkları gidermeden önce;
  - çim biçme makinesini kontrol etmeden, temizlemeden veya makine üzerinde çalışmaya başlamadan önce;
  - yabancı bir cisme isabet edilmişse. Çim biçme makinesinde hasar olup olmadığını kontrol edin ve tekrar çalıştırmadan önce ve çim biçme makinesi ile çalışmadan önce gerekli onarımları yapın.
- Çim biçme makinesi alışıldandan fazla titriyorsa, hemen kontrol edilmelidir.
- hasarları araştırın;
  - hasarlı parçalarda gerekli onarımları yapın;
  - tüm somun, pim ve civataların sıkılmasını sağlayın.

## 26.5 Bakım ve saklama

- a) Tüm somunların, pimlerin ve vidaların her zaman iyice sıkılmış olmasını ve cihazın güvenli çalışma durumunda olmasını sağlayın.
- b) Çim sepetinin aşınıp aşınmadığını veya işlevini yitirip yitirmediğini düzenli olarak kontrol edin.
- c) Güvenlik nedeniyle, ömrü dolan veya hasarlı parçaları değiştirin.
- d) Birçok kesme bıçaklı makinelerde kesme bıçağının hareketinin, diğer kesme bıçağının dönmesinin diğer kesme bıçaklarının dönmesine yol açacağını unutmayın.
- e) Makineyi ayarlarken hareketli kesme bıçaklarının ve makinenin sabit parçalarının arasında parmaklarınızın sıkışmamasına dikkat edin.
- f) Makineyi depolamadan önce motorun soğuduğundan emin olun.
- g) Kesme bıçaklarının bakımında enerji kaynağı kapatılmış olsa bile kesme bıçaklarının hareket ettirilebileceğine dikkat edin.
- h) Güvenlik nedeniyle, ömrü dolan veya hasarlı parçaları değiştirin. Sadece orijinal yedek parçalar ve aksesuarlar kullanın.

## Përmbajtja

1	Parathënie.....	379
2	Informata për këtë udhëzimin për përdorim.....	380
3	Pasqyrim.....	380

4	Udhëzime sigurie.....	381
5	Përgatitja e kositëses së barit.....	386
6	Karikimi i baterisë dhe LEDs.....	386
7	Montimi i kositëses së barit.....	387
8	Vendosni dhe hiqni baterinë.....	388
9	Vënia dhe heqja e siguresës.....	389
10	Ndezja dhe fikja e kositëses së barit.....	389
11	Kontrolli i kositëses së barit dhe i baterisë.....	389
12	Puna me kositësen e barit.....	390
13	Pas punës.....	391
14	Transportimi.....	391
15	Ruajtja.....	392
16	Pastrimi.....	392
17	Mirëmbajtja.....	393
18	Riparimi.....	394
19	Mënjanoni pengesat.....	394
20	Të dhënat teknike.....	395
21	Pjesë këmbimi dhe aksesore.....	396
22	Deponimi.....	397
23	Deklarata konform BE.....	397
24	Deklarata e konformitetit.....	397
25	Adresat.....	398
26	Udhëzimet e sigurisë për kositëset e barit.....	398

## 1 Parathënie

Kliente të dashura, klient të dashur,

jemi të kënaqur, që Ju përzgjedhët STIHL. Ne, produktet tona, i zhvillojmë dhe i prodhojmë me një cilësi të lartë, sipas nevojave të klientëve tanë. Kështu krijohen produkte me besueshmëri të lartë edhe për ngarkesa ekstreme.

STIHL gjithashtu angazhohet edhe për servisim me cilësi të lartë. Tregtari ynë i specializuar ofron këshilla dhe udhëzime kompetente si dhe një mbështetje gjithëpërfshirëse teknike.

STIHL është e përkushtuar me një qasje të qëndrueshme dhe të përgjegjshme ndaj natyrës. Ky udhëzim për përdorim do t'ju mbështesë, që të përdorni një kohë të gjatë produktin tuaj STIHL në mënyrë të sigurt dhe ekologjike.

Ne, Ju falënderojmë për besimin tuaj dhe Ju dëshirojmë shumë kënaqësi me produktin tuaj STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

**E RËNDËSISHME! LEXOJENI PËR PËRDORIMIN DHE RUAJENI.**

## 2 Informata për këtë udhëzimin për përdorim

### 2.1 Dokumentet ekzistuese

Këto udhëzime përdorimi janë përkthimi i udhëzimeve origjinale të funksionimit të prodhuesit në përputhje me Direktivën e KE 2006/42/EC.

Vlejnë rregullat lokale të sigurisë.

- ▶ Përveç këtyre udhëzimeve të përdorimit, lexoni, kuptoni dhe ruani dokumentet e mëposhtme:
  - Udhëzimet e sigurisë së akumulatorit STIHL AK
  - Udhëzimet e përdorimit për karikues STIHL AL 101, 301, 500
  - Informacioni i sigurisë për akumulatorët STIHL dhe produktet me akumulator të integruar: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Shenja e paralajmërimit në tekst

#### ! RREZIK

- Udhëzimi tregon për rreziqet, që mund të shkaktojnë lëndime të rënda ose vdekje.
  - ▶ Masat e theksuara mund të evitojnë lëndime të rënda ose vdekje.

#### ! PARALAJMËRIM

- Udhëzimi tregon për rreziqet, që mund të shkaktojnë lëndime të rënda ose vdekje.
  - ▶ Masat e theksuara mund të evitojnë lëndime të rënda ose vdekje.

#### UDHËZIM

- Udhëzimi tregon për rreziqet, që mund të shkaktojnë dëme materiale.
  - ▶ Masat e theksuara mund të evitojnë dëme materiale.

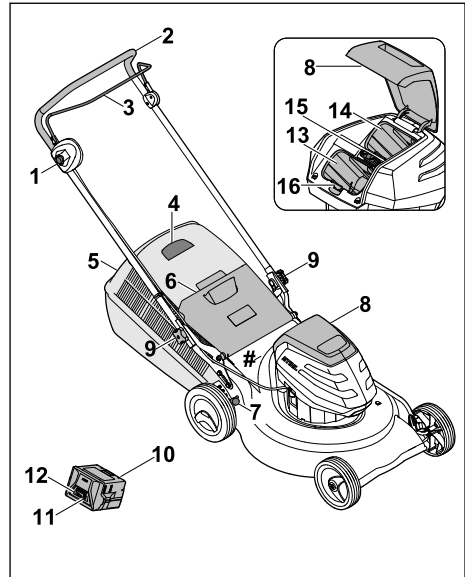
### 2.3 Simbolet në tekst



Ky simbol i referohet një kapitulli në këtë udhëzim për përdorim.

## 3 Pasqyrim

### 3.1 Kositësja e barit dhe bateria



#### 1 Butoni i kyçjes

Butoni i kyçjes së bashku me dorezën e marsheve për kositjen ndez dhe fik thikat.

#### 2 Timoni

Timoni përdoret për mbajtjen, drejtimin dhe bartjen e korrësës së barit.

#### 3 Doreza e marsheve

Doreza e marsheve për ndez dhe fik thikat së bashku me butonin e kyçjes.

#### 4 Treguesi i nivelit të mbushjes

Treguesi i nivelit tregon mbushjen e shportës të barit.

#### 5 Shporta për mbledhjen e barit

Shporta e barit grumbullon barin e prerë.

#### 6 Kapaku i daljes

Kapaku i daljes mbyll kanalën e daljes.

#### 7 Leva

Leva përdoret për rregullimin e lartësisë së prerjes.

#### 8 Kapaku

Kapaku mbulon baterinë dhe çelësin e sigurisë.

#### 9 Dadoja kapëse në formë ylli

Dadoja kapëse në formë ylli shtrëngon dorezat te korrësja e barit.

**10 Bateria**

Bateria jep energji për kositësen e barit.

**11 Butoni me shtypje**

Butoni me shtypje aktivizon llambat LED në bateri.

**12 Llambat LED**

Llambat LED tregojnë nivelin e baterisë dhe problemet.

**13 Foleja e baterisë**

Foleja e baterisë mban baterinë.

**14 Foleja e rezervës**

Foleja e rezervës nxë një bateri rezervë.

**15 Çelësi i sigurisë**

Çelësi i sigurisë aktivizon kositësen e barit.

**16 Leva e kyçjes**

Leva e kyçjes mban baterinë në follenë e baterisë.

**# Pllaka e markës me numrin e serisë së makinerisë****3.2 Simbolet**

Simbolet mund të jenë mbi kositësen e barit dhe baterinë dhe do të thonë:



Ky simbol përcakton çelësin e sigurisë.



Ky simbol përcakton mbajtësen e çelësit.



1 llambë LED ndizet në të kuqe. Bateria është shumë e ngrohtë ose e ftohtë.



4 llamba LED pulsojnë në të kuqe. Ka një problem me baterinë.



Niveli i garantuar i fuqisë së zërit në përputhje me direktivën 2000/14/EC në dB(A) për t'i bërë të krahasueshme emetimet zanore nga produktet.



Përcaktimi ndanë simbolit tregon përbajtjen e energjisë së baterisë në përputhje me specifikimin e prodhuesit të pilës. Përbajtja e energjisë që jepet gjatë punës është më e ulët.



Mos e hidhni produktin me mbeturinat shtëpiake.



Ndizeni dhe fikeni thikën.

**4 Udhëzime sigurie****4.1 Simbolet paralajmëruese**

Simbolet paralajmëruese në korrësen e barit ose në akumulator përcaktojnë sa më poshtë:



Respektoni udhëzimet e sigurisë dhe masat e tyre.



Lexojini, kuptojini dhe ruajini udhëzimet e përdorimit.



Bëni kujdes nga sendet e flakura tej - ruani distancën dhe mbajini larg personat e tretë.



Mos e prekni thikën në rrotullim.



Hiqeni akumulatorin gjatë ndërprerjeve të punës, transportit apo punimeve të mirëmbajtjes dhe të riparimit.



Mbrojeni korrësen e barit nga shiu dhe lagështira.



Nxirreni çelësin e sigurisë gjatë ndërprerjeve të punës, bartjes apo punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit.



Ruani distancën e sigurisë.



Mbrojeni akumulatorin nga nxehtësia dhe zjarri.



Mbrojeni akumulatorin nga shiu dhe lagështira dhe mos e futni në lëngje.

**4.2 Përdorimi i suvar**

Kositësja e barit STIHL RMA 248.0 përdoret për kositjen e barit të thatë.

Kositësja ushqehet me një bateri të karikueshme STIHL AK.

**▲ PARALAJMËRIM**

- Akumulatorët që nuk janë të miratuar nga STIHL për kositësen e barit mund të shkaktojnë zjarr dhe shpërthime. Njerëzit

mund të lëndohen rëndë apo të humbin jetën, si dhe mund të dëmtohet prona.

- ▶ Përdoreni kositësen me bateri të karikueshme STIHL AK.
- Nëse kositësja e barit apo bateria nuk përdoren për synimin e përcaktuar, personat mund të lëndohen rëndë apo dhe të vdesin, si dhe mund të ndodhin dëmtime të pronës.
  - ▶ Përdoreni kositësen e barit dhe baterinë siç përcaktohet në këtë manual.

### 4.3 Kërkesat për përdoruesin

#### ▲ PARALAJMËRIM

- Përdoruesit pa udhëzime mund të mos i vënë re apo kuptojnë rreziqet e kositëses së barit dhe të baterisë. Përdoruesi ose persona të tjerë mund të lëndohen rëndë ose të vdesin.



- ▶ Lexojini, kuptojini dhe ruajini udhëzimet e përdorimit.

- ▶ Nëse kositësja e barit ose bateria i jepet nga njëri person një tjetri: Jepini tjetrit udhëzimet e përdorimit.
- ▶ Sigurohuni që përdoruesi të përmbushë kërkesat e mëposhtme:
  - Përdoruesi të jetë i çlodhur.
  - Përdoruesi të jetë i aftë fizikisht, me shqisja dhe mendërisht që të përdorë dhe të punojë me kositësen e barit dhe baterinë. Nëse përdoruesi ka kufizime fizike, shqisore apo mendore, ai mund të punojë vetëm nën mbikëqyrje ose sipas udhëzimeve të një personi përgjegjës.
  - Përdoruesi duhet të njohë dhe të vlerësojë rreziqet e kositëses së barit dhe të baterisë.
  - Përdoruesi të jetë i vetëdijshëm se mban përgjegjësinë për aksidente dhe dëmtime të mundshme.
  - Përdoruesi të jetë në moshë përgjegjësie ligjore ose të jetë i trajnuar në përputhje me rregulloret shtetërore i mbikëqyrrur në profesion përkatës.
  - Përdoruesi të ketë marrë udhëzime nga shitësi i STIHL ose një person i kualifikuar përpara se të nisë punën për herë të parë me korrësen e barit.
  - Përdoruesi të mos jetë nën ndikimin e alkoolit, mjekimeve apo drogave.
- ▶ Nëse keni dyshime: Konsultohuni me shitësin e STIHL.

### 4.4 Veshje dhe pajime

#### ▲ PARALAJMËRIM

- Gjatë punës mund të hidhen sende me shpejtësi të lartë. Përdoruesi mund të lëndohet.
  - ▶ Vishni pantallonat të gjata prej materiali rezistent.
- Gjatë punës mund të ngrihet pluhur. Thithja e pluhurit mund të jetë e dëmshme për shëndetin dhe të shkaktojë reaksione alergjike.
  - ▶ Nëse ka pluhur: Mbani maskë kundër pluhurit.
- Veshjet e papërshtatshme mund të ngecin nëpër pemë, shkurre dhe korrësen e barit. Përdoruesit pa veshjen e duhur mund të pësojnë lëndime të rënda.
  - ▶ Vishni rroba të ngushta që rrinë pas trupit.
  - ▶ Hiqini shallet dhe varëset.
- Gjatë pastrimit, mirëmbajtjes apo bartjes përdoruesi mund të bjerë në kontakt me thikën. Përdoruesi mund të lëndohet.
  - ▶ Mbani doreza mbrojtëse.
- Nëse përdoruesi mban këpucë të papërshtatshme, mund të rrëshqasë. Përdoruesi mund të lëndohet.
  - ▶ Mbani këpucë që i rezistojnë konsumimit, me qafë dhe me shollë që nuk rrëshqet.
- Gjatë mprehjes së thikave mund të kërcejnë grimka materiali. Përdoruesi mund të lëndohet.
  - ▶ Mbani syze të ngushta mbrojtëse. Syzet e përshtatshme mbrojtëse testohen sipas standardit EN 166 ose sipas normave shtetërore dhe ofrohen në treg me shënimin përkatës.
  - ▶ Mbani doreza mbrojtëse.

### 4.5 Zona e punës dhe rrethina

#### 4.5.1 Korrëse bar

#### ▲ PARALAJMËRIM

- Personat e painteresuar, fëmijët dhe kafshët mund të mos i kuptojnë rreziqet e korrëses së barit dhe të sendeve të flakura dhe mund të mos i marrin parasysh. Personat e painteresuar, fëmijët dhe kafshët mund të lëndohen rëndë dhe mund të ndodhin dëmtime të pronës.



- ▶ Mbajini personat e painteresuar, fëmijët dhe kafshët larg terrenit të punës.

- ▶ Ruani distancën e sigurisë nga objektet.

- ▶ Mos e lini korrësen e barit pa mbikëqyrje.
- ▶ Sigurohuni që fëmijët të mos luajnë me korrësen e barit.
- Në rast pune nën shi, përdoruesi mund të rrëshqasë. Përdoruesi mund të lëndohet rëndë ose dhe të vdesë.
  - ▶ Nëse bie shi: Mos punoni.
- Kositësja e barit nuk është e mbrojtur nga uji. Nëse punoni në shi apo në mjedis me lagështirë, mund të shkaktohet elektroskok. Përdoruesi mund të lëndohet dhe kositësja e barit mund të dëmtohet.
  - ▶ Mos punoni në shi apo në mjedise me lagështirë.
  - ▶ Mos kositni bar të lagur.
- Pjesët elektrike të kositëses së barit mund të nxjerrin shkëndija. Shkëndijat mund të shkaktojnë zjarre dhe shpërthime në ambiente me djegshmëri të lartë apo me atmosferë shpërthyesë. Njerëzit mund të lëndohen rëndë apo të humbin jetën, si dhe mund të dëmtohet prona.
  - ▶ Mos punoni në ambiente të djegshmërisë së lartë apo me atmosferë shpërthyesë.


#### 4.5.2 Bateria

### ▲ PARALAJMËRIM

- Vëzhguesit, fëmijët dhe kafshët nuk mund ti njohin dhe vlerësojnë rreziqet nga bateritë. Vëzhguesit, fëmijët dhe kafshët mund të lëndohen rëndë.
  - ▶ Vëzhguesit, fëmijët dhe kafshët mbani larg.
  - ▶ Baterinë mos e leni pa mbikëqyrje.
  - ▶ Sigurohuni që fëmijët të mos luajnë me baterinë.
- Bateria nuk është e mbrojtur nga të gjitha ndikimet e jashtme. Nëse bateria ekspozohet ndaj ndikimeve të caktuara mjedisore, mund të marrë flakë, të shpërthejë ose të dëmtohet përtej çdo riparimi. Njerëzit mund të lëndohen rëndë dhe mund të shkaktohen dëme materiale.



- ▶ Mbrojeni baterinë nga nxehtësia dhe zjarri.
- ▶ Mos e hidhni baterinë në zjarr.

- ▶ Mos e karikoni, përdorni dhe ruani baterinë jashtë kufijve të përcaktuar të temperaturës,  20.4.



- ▶ Mbroni baterinë nga shiu dhe nga lagështia dhe mos e zhytni në lëngje.
- ▶ Mbajeni baterinë larg pjesëve të vogla metalike.

- ▶ Baterinë mos e ekspozoni nën presion të lartë.
- ▶ Baterinë mos e ekspozoni në Mikrovalë.
- ▶ Mbroni baterinë prej kemikaleve dhe prej krijës.

## 4.6 Gjendja e rregullt e sigurisë

### 4.6.1 Korrësja e barit



- Korrësja e barit është në gjendje të sigurt nëse përmbushen kushtet e mëposhtme:
- Korrësja e barit është e padëmtuar.
  - Korrësja e barit të jetë e pastër dhe e thatë.
  - Komandat funksionojnë dhe janë të pandryshuara.
  - Thika është e montuar siç duhet.
  - Janë montuar aksesore origjinalë të STIHL për këtë korrëse bari.
  - Aksesorët janë të instaluar siç duhet.

### ▲ PARALAJMËRIM

- Në gjendje jo të sigurt, komponentët mund të mos funksionojnë më siç duhet dhe pajisjet e sigurisë mund të anashkalojnë. Personat mund të lëndohen rëndë apo të vdesin.
  - ▶ Punoni me korrëse të padëmtuar bari.
  - ▶ Nëse kositësja e barit është e papastër apo e lagur: Pastrojuni dhe lëreni të thatet.
  - ▶ Mos e modifikoni kositësen e barit.
  - ▶ Nëse komandat nuk funksionojnë: Mos e përdorni korrësen e barit.
  - ▶ Instaloni vetëm aksesore origjinalë STIHL për këtë korrëse bari.
  - ▶ Instaloni thikën sipas përshkrimit në këtë manual.
  - ▶ Instaloni aksesorët sipas përshkrimit në këto udhëzime përdorimi ose në udhëzimet e përdorimit të aksesoreve.
  - ▶ Mos vini sende në vrimat e korrëses së barit.
  - ▶ Mos lidhni apo krijoni qark të shkurtër mes kontakteve të mbajtëses së çelësave dhe sendeve metalike.
  - ▶ Ndërrojeni në rast konsumi apo shenjash dëmtimi.
  - ▶ Nëse keni dyshime: Konsultohuni me shitësin e STIHL.

### 4.6.2 Thika

- Thika është në gjendje të sigurt nëse përmbushen kushtet e mëposhtme:
- Thika dhe aksesorët janë të padëmtuar.
  - Thika nuk është e deformuar.
  - Thika është e montuar siç duhet.
  - Thika është e mprehur siç duhet.
  - Thika nuk ka pjesë të ngrëna.
  - Thika është e drejtëpeshuar.

- Nuk tejkalohen trashësia minimale dhe gjerësia minimale e thikës,  20.2.
- Ruhet këndi i mprehjes,  20.1.

## PARALAJMËRIM


- Në gjendje jo të sigurt pjesë të thikës mund të lirohen dhe të flaken përreth. Mund të lëndohen njerëzit.
  - ▶ Punoni me thikë dhe aksesore të padëmtuar.
  - ▶ Vendosini thikat saktë.
  - ▶ Mprehini thikat saktë.
  - ▶ Nëse arrihet trashësia minimale dhe gjerësia minimale: Ndërrojeni thikën.
  - ▶ Kryejeni balancimin e thikës te shitësi i STIHL.
  - ▶ Nëse keni dyshime: Konsultohuni me shitësin e STIHL.

### 4.6.3 Bateria

Bateria është në gjendje të rregullt sigurie, nëse i përmbush kushtet e mëposhtme:

- Bateria është e padëmtuar.
- Bateria është e pastër dhe e thatë.
- Bateria funksionon dhe e pandryshuar.

## PARALAJMËRIM

- Në një gjendje jo të rregullt sigurie, bateria nuk mund të funksionojë më në mënyrë të sigurt. Njerëzit mund të lëndohen rëndë.
  - ▶ Punoni me një bateri funksionale dhe jo të dëmtuar.
  - ▶ Mos e karikoni një bateri me defekt ose të dëmtuar.
  - ▶ Nëse bateria është e ndotur, pastrojuni.
  - ▶ Nëse bateria është e lagur, thajeni,  20.5.
  - ▶ Baterinë mos e ndryshoni.
  - ▶ Mos veni gjësende në hapësirat e baterisë.
  - ▶ Kontaktet elektrike të baterisë mos i bashkoni dhe mos i lidhni me gjësende metalike.
  - ▶ Baterinë mos e hapni.
  - ▶ Ndërroni pllakat udhëzuese të dëmtuara ose të konsumuara.
- Nga një bateri të dëmtuar mund të rrjedh lëng. Nëse lëngu vjen në kontakt me lëkurën ose sytë, mund të irritohet lëkura ose sytë.
  - ▶ Evitoni kontaktin me lëngun.
  - ▶ Nëse ka ardhur në kontakt me lëkurën: Zonat e prekura të lëkurës lajini me sapun dhe me shumë ujë.
  - ▶ Nëse ka ardhur në kontakt me sytë: Shpërlajini sytë me shumë ujë më së paku 15 minuta dhe vizitoni mjekun.
- Një bateri e dëmtuar ose me defekt mund të ketë një erë të pazakontë, të tymos ose të

digjet. Njerëzit mund të lëndohen rëndë ose të vriten dhe mund të shkaktohen dëme materiale.

- ▶ Nëse bateria ka një erë të pazakontë ose tymos: Baterinë mos e përdorni dhe mbani larg prej materialeve ndezëse.
- ▶ Nëse bateria digjet: Mundohuni që baterinë ta shuani me një fikës zjarri ose me ujë.

## 4.7 Puna

## PARALAJMËRIM

- Përdoruesi nuk duhet të punojë më në situata të caktuara. Përdoruesi mund të pengohet, të rrëzohet dhe të lëndohet rëndë.
  - ▶ Punoni me qetësi dhe vëmendje.
  - ▶ Nëse kushtet e ndriçimit dhe shikueshmëria janë në nivel të ulët: Mos e përdorni korrësen e barit.
  - ▶ Përdoreni vetëm korrësen e barit.
  - ▶ Shikoni për pengesa.
  - ▶ Mos e anoni korrësen e barit.
  - ▶ Punoni duke qëndruar mbi terren për të ruajtur balancën.
  - ▶ Nëse ndjeni lodhje: Bëni një pushim.
  - ▶ Nëse kositni në pjesë të pjerrëta: Kositni përgjatë pjerrësisë.
  - ▶ Mos punoni në shpate me pjerrësi mbi 25° (46,6%).
- Thika rrotulluese mund ta presë përdoruesin. Përdoruesi mund të lëndohet rëndë.



- ▶ Mos e prekni thikën në rrotullim.
  - ▶ Nëse tëhu bllokohet nga ndonjë send: Fikeni korrësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni baterinë. Vetëm atëherë hiqni sendin.
- Gjatë punës, korrësja e barit mund të shkaktojë dridhje.
    - ▶ Mbani doreza mbrojtëse.
    - ▶ Bëni pushime gjatë punës.
    - ▶ Nëse vini re shenja çrregullimesh në qarkullim: Shikoni doktorin.
  - Nëse thika godet një send të huaj gjatë punës, mund të dëmtohet ose të hidhet me shpejtësi të lartë. Mund të lëndohen njerëz dhe të ndodhin dëmtime të pronës.
    - ▶ Hiqini sendet e huaja nga terreni i punës.
  - Kur lëshohet doreza e marsheve, thika vijon të rrotullohet për një kohë të shkurtër. Mund të lëndohen njerëzit.
    - ▶ Prisi derisa thika të pushojë së rrotulluari.
  - Nëse thika godet një send të fortë, mund të ndodhin shkëndija. Shkëndijat mund të shkaktojnë zjarre në ambiente me atmosferë shpërthyes. Njerëzit mund të lëndohen rëndë



apo të vdesin, si dhe mund të ndodhë dëmtim i pronës.

- ▶ Mos punoni në ambient djegshmërie të lartë.
- Nëse korrësja e barit parkohet në sipërfaqe të pjerrëta, mund të lëvizë pa dashje. Mund të lëndohen njerëz dhe të ndodhin dëmtime të pronës.
  - ▶ Lëshojeni korrësen e barit vetëm kur qëndron në sipërfaqe të drejtë dhe ku nuk mund të lëvizë vetë.
- Nëse ka sende të vendosura në timon, korrësja e barit mund të përmbysset për shkak të peshës së tepërt. Mund të lëndohen njerëz dhe të ndodhin dëmtime të pronës.
  - ▶ Mos vendosni sende në timon.

## ▲ RREZIK

- Nëse punoni në afërsi të linjave elektrike, thika mund të bjerë në kontakt me linjat dhe t'i dëmtojë. Përdoruesi mund të lëndohet rëndë ose dhe të vdesë.
  - ▶ Mos punoni në afërsi të linjave elektrike aktive.
- Në rast shtrëngatash, përdoruesi mund të goditet nga rrufeja. Përdoruesi mund të lëndohet rëndë ose dhe të vdesë.
  - ▶ Nëse ka stuhi: Mos punoni.

## 4.8 Transportimi

### 4.8.1 Korrësja e barit

## ▲ PARALAJMËRIM

- Gjatë bartjes, korrësja e barit mund të përmbysset apo të lëvizë. Mund të lëndohen njerëz dhe të ndodhin dëmtime të pronës.



▶ Hiqni çelësat e sigurisë.



▶ Hiqni baterinë.

- ▶ Sigurojeni kositësen me rripa, lidhëse apo rretje në mënyrë të atillë që të mos përmbysset dhe të mos lëvizë.

### 4.8.2 Bateri

## ▲ PARALAJMËRIM

- Bateria nuk është e mbrojtur nga të gjitha ndikimet e jashtme. Nëse bateria ekspozohet ndaj ndikimeve të caktuara mjedisore, atëherë bateria mund të dëmtohet dhe mund të shkaktohen dëme materiale.

- ▶ Mos e transportoni një bateri të dëmtuar.
- Gjatë transportit bateria mund të rrëzohet ose të lëvizë. Njerëzit mund të lëndohen dhe mund të shkaktohen dëme materiale.
  - ▶ Baterinë paketojeni në paketimin, ashtu që të mos lëvizë.
  - ▶ Sigurojeni paketimin, ashtu që të mos lëvizë.

## 4.9 Ruajtja

### 4.9.1 Korrësja e barit

## ▲ PARALAJMËRIM

- Fëmijët nuk i kuptojnë dhe nuk i kanë parasysh rreziqet e korrëses së barit. Fëmijët mund të lëndohen rëndë.



▶ Hiqni çelësat e sigurisë.



▶ Hiqni baterinë.

- ▶ Mbajeni korrësen e barit në vend ku nuk mund të arrihet nga fëmijët.
- Kontaktet elektrike në korrësen e barit dhe pjesët metalike mund të ndryshken nga lagështira. Korrësja e barit mund të dëmtohet.



▶ Hiqni çelësat e sigurisë.



▶ Hiqni baterinë.

- ▶ Mbajeni korrësen të pastër dhe të thatë.
- Nëse çelësi i sigurisë dhe bateria futen gjatë magazinimit, thika mund të ndizet pa dashje. Personat mund të lëndohen rëndë dhe të ndodhin dëmtime të pronës.



▶ Hiqni çelësat e sigurisë.



▶ Hiqni baterinë.

### 4.9.2 Akumulatori

## ▲ PARALAJMËRIM

- Fëmijët nuk e njohin dhe nuk e kuptojnë rrezikun nga akumulatorët. Fëmijët mund të lëndohen rëndë.

- ▶ Mbajeni akumulatorin jashtë vendeve ku mund të arrihet nga fëmijët.
- Akumulatori nuk është i mbrojtur ndaj të gjitha ndikimeve të mjedisit rrethues. Nëse akumulatori ekspozohet ndaj kushteve të caktuara mjedisore, ai mund të dëmtohet në mënyrë të riparueshme.
  - ▶ Mbajeni akumulatorin të pastër dhe të thatë.
  - ▶ Mbajeni akumulatorin në ambient të mbyllur.
  - ▶ Ruajeni akumulatorin veçmas nga korrësja e barit.
  - ▶ Nëse akumulatori ruhet në aparatën e karikimit: Hiqni kabullin elektrik dhe ruajeni akumulatorin me një nivel karikimi midis 40% dhe 60% (2 LED jeshile të ndezura).
  - ▶ Mos e ruani akumulatorin jashtë kufijve të specifikuar të temperaturës, **20.4.**

#### 4.10 Pastrimi, mirëmbajtja dhe riparimi

### ▲ PARALAJMËRIM

- Nëse çelësi i sigurisë dhe akumulatori futen gjatë pastrimit, mirëmbajtjes apo riparimit, thika mund të ndizet pa dashje. Personat mund të lëndohen rëndë dhe të ndodhin dëmtime të pronës.



- ▶ Hiqni çelësat e sigurisë.



- ▶ Hiqni akumulatorin.

- Mjetet e mprehta të pastrimit, pastrimi me ujë me presion apo me sende të mprehta mund ta dëmtojnë korrësen e barit, thikën dhe akumulatorin. Nëse korrësja e barit, thika dhe akumulatori nuk pastrohen siç duhet, pjesët nuk funksionojnë më siç duhet dhe pajisjet e sigurisë mund të anashkalojnë. Njerëzit mund të lëndohen rëndë.
  - ▶ Pastrojeni korrësen e barit, thikën dhe akumulatorin sipas përshkrimeve në këto udhëzime përdorimi.
- Nëse korrësja e barit, thika apo akumulatori nuk mirëmbahen apo riparohen siç duhet, pjesët nuk funksionojnë më siç duhet dhe pajisjet e sigurisë mund të anashkalojnë. Njerëzit mund të lëndohen rëndë apo të humbin jetën.
  - ▶ Mos ia bëni vetë servisën apo riparimet korrëses së barit dhe akumulatorit.

- ▶ Nëse korrësja e barit apo akumulatori duhet të dërgohen për servis apo riparim: Konsultohuni me shitësin e STIHL.
- ▶ Mirëmbajtjen thikën sipas përshkrimit në këto udhëzime përdorimi.
- Gjatë pastrimit, mirëmbajtjes apo riparimit të thikës, përdoruesi mund të pritet nga tehet e mprehta. Përdoruesi mund të lëndohet.
  - ▶ Mbani doreza mbrojtëse.
- Gjatë mprehjes, thika mund të nxehet. Përdoruesi mund të digjet.
  - ▶ Prisni derisa thika të ftohet.
  - ▶ Mbani doreza mbrojtëse.

## 5 Përgatitja e kositëses së barit

### 5.1 Përgatitja e korrëses së barit

Duhen ndjekur hapat e mëposhtëm, çdo herë përpara se të nisni nga puna:

- ▶ Hiqni materialin e paketimit dhe siguresat e transportit.
- ▶ Sigurohuni që komponentët e mëposhtëm janë në gjendje të sigurt:
  - Korrësja e barit, **4.6.1.**
  - Thika, **4.6.2.**
  - Akumulatori, **4.6.3.**
- ▶ Kontrolli i akumulatorit, **11.3.**
- ▶ Karikimi i plotë i akumulatorit, **6.1.**
- ▶ Pastrimi i korrëses së barit, **16.2.**
- ▶ Kontrolli i thikës, **11.2.**
- ▶ Montimi i dorezës mbajtëse, **7.1.**
- ▶ Hapni timonin, **7.2.1.**
- ▶ Nëse është kositur dhe bari i prerë duhet mbledhur në shportën e barit: Shporta e barit e varur në vend, **7.3.2.**
- ▶ Nëse është kositur dhe bari i prerë duhet shkarkuar nga mbrapa: Shporta e barit e varur nga jashtë, **7.3.3.**
- ▶ Lartësia e prerjes e konfiguruar, **12.2.**
- ▶ Kontrolli i komandave, **11.1.**
- ▶ Nëse hapat nuk mund të kryhen: Mos e përdorni korrësen e barit dhe kontaktoni me shitësin e STIHL.

## 6 Karikimi i baterisë dhe LEDs

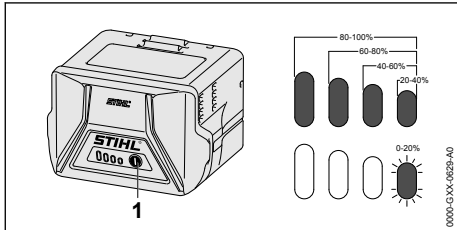
### 6.1 Karikoni akumulatorin

Koha e karikimit varet nga ndikime të ndryshme, p.sh. temperatura e akumulatorit ose temperatura e ambientit. Për një performancë optimale, respektoni intervalet e rekomanduar të temperaturës, **20.5.** Koha aktuale e

karikimit mund të ndryshojë nga koha e specifikuar e karikimit. koha e karikimit përcaktohet te [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Ngarkoni akumulatorin siç përshkruhet në udhëzuesin e përdorimit të aparatit për karikim STIHL AL 101, 301, 500.

## 6.2 Treguesit e karikimit



- ▶ Shtypeni butonin shtypës (1). LEDs ndriçojnë afro 5 sekonda gjelbër dhe tregojnë gjendjen e karikimit.
- ▶ Nëse LED i djathtë sinjalizon gjelbër: Karikoni baterinë

## 6.3 Llambat LED në bateri

Llambat LED mund të shfaqin gjendjen apo çrregullimet e baterisë. Llambat LED mund të ndizen apo të pulsojnë në të gjelbër apo të kuqe.

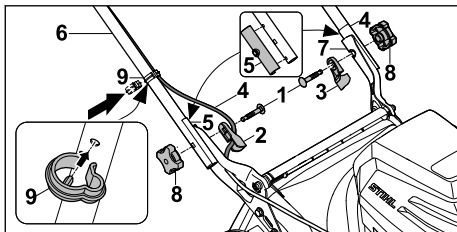
Nëse llambat LED pulsojnë apo ndizen në të gjelbër, shfaqet statusi i karikimit.

- ▶ Nëse llambat LED pulsojnë apo ndizen në të kuqe: Zgjidhja e problemeve, 19.1. Ka një problem në kositësen e barit ose në bateri.

# 7 Montimi i kositëses së barit

## 7.1 Montimi i timonit

- ▶ Fikeni motorin.
- ▶ Vendoseni korrësen në një sipërfaqe të rrafshët.



- ▶ Futini vidat (1) përmes udhëzuesit të kavos (2) dhe izolimit të timonit (3).
- ▶ Futni kavon (4) në udhëzuesin e kavos (2).

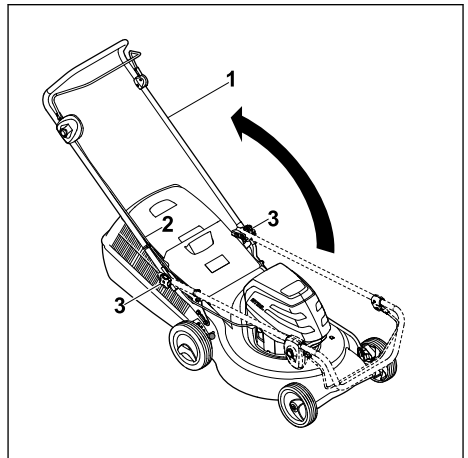
- ▶ Kontrolloni montimin e duhur të izolimit të gatshëm të timonit (5) në të dy anët.
- ▶ Mbjajeni timonin (6) nga kllapat (7), që të përkojnë vrimat.
- ▶ Fusni vidat (1) nga brenda për jashtë përmes vrimave.
- ▶ Ktheni dadot kapëse në formë ylli (8) dhe shtërngojni mirë.
- ▶ Futni kavon (4) në kapësen e kavos (9).
- ▶ Shtyjeni kapësen e kavos (9) në timon (6) dhe puthiteni në mënyrë që konji i kapëses së kavos të futet në vrimën e poshtme të timonit.

Timoni (6) nuk është e nevojshme të çmontohet.

## 7.2 Hapja dhe mbledhja e timonit

### 7.2.1 Hapja e timonit

- ▶ Fikeni kositësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni baterinë.
- ▶ Vendoseni korrësen në një sipërfaqe të rrafshët.

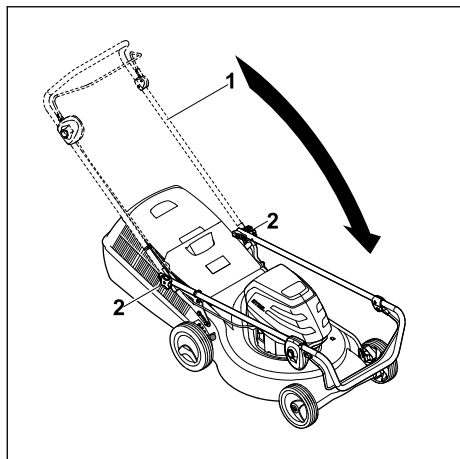


- ▶ Hapni dorezat mbajtëse (1) dhe sigurohuni që nuk është kapur kabloja (2).
- ▶ Shtërngojeni mirë dadon kapëse në formë ylli (3). Timoni (1) është lidhur mirë me korrësen e barit.

### 7.2.2 Mblidhni timonin

Timoni mund të paloset së bashku për të kursyer vend ose për ruajtjen e pajisjes.

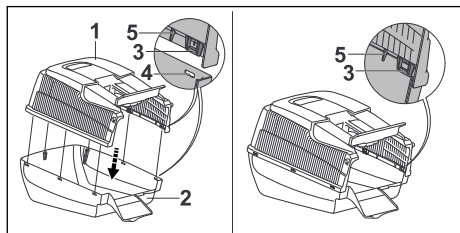
- ▶ Fikeni kositësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni baterinë.
- ▶ Vendoseni korrësen në një sipërfaqe të rrafshët.



- ▶ Mbajni fort dorezat (1) dhe lironi dadot kapëse në formë ylli (2).
- ▶ Palosini dorezat mbajtëse (1) për përpara.

## 7.3 Montimi, lidhja dhe shkëputja e shportës së barit

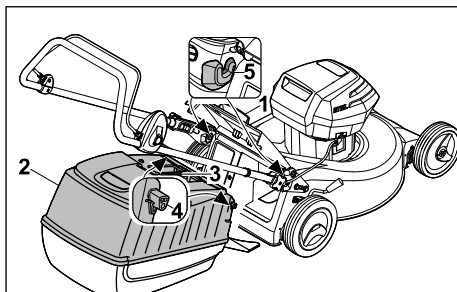
### 7.3.1 Montoni shportën e barit



- ▶ Shtërngoni pjesën e sipërme të shportës së barit (1) me pjesën e poshtme të shportës së barit (2).  
Gjuhëzat (3) dhe vjaskat (5) duhet të jenë nga brenda. Gjuhëzat (3) duhet të jenë në nivelin e vrimave (4).
- ▶ Shtyji gjuhëzat (3) njëra pas tjetrës nëpër vrima (4) nga mbrapa për përpara. Gjuhëzat (3) puthiten me kërcitjen karakteristike.

### 7.3.2 Varja në vend e shportës së barit

- ▶ Fikeni motorin.
- ▶ Vendoseni korrësen në një sipërfaqe të rrafshët.



- ▶ Hapni dhe mbani kapakun e daljes (1).
- ▶ Kapni shportën e barit (2) nga doreza kapëse (3) dhe vareni nga grremçat (4) të mbajtëset (5).
- ▶ Vendosni kapakun e daljes (1) mbi shportën e barit (2).

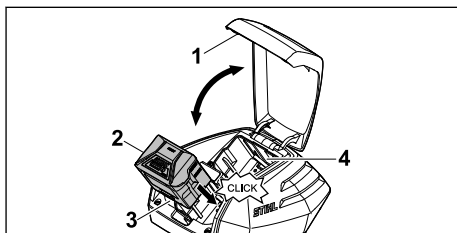
### 7.3.3 Shkëputeni shportën e barit

- ▶ Fikeni kositësen e barit.
- ▶ Vendoseni kositësen në një sipërfaqe të rrafshët.
- ▶ Hapni dhe mbani të hapur kapakun e daljes.
- ▶ Hiqeni shportën e barit nga doreza për lart.
- ▶ Mbyllni kapakun e daljes.

## 8 Vendosni dhe hiqeni baterinë

### 8.1 Vendosja e baterisë

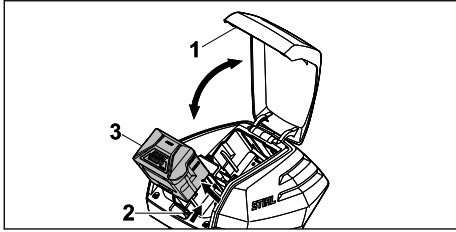
- ▶ Vendoseni korrësen në një sipërfaqe të rrafshët.



- ▶ Hapni dhe mbani kapakun (1) deri sa të ndalojë.
- ▶ Shtyjeni baterinë (2) në folenë e baterisë (3) deri sa të ndalojë.  
Bateria (2) puthitet me një kërcitje dhe kyçet.
- ▶ Nëse dëshironi të mbani një bateri të dytë: Duhet futur bateria në folenë e rezervës (4). Bateria puthitet me një kërcitje dhe kyçet.
- ▶ Mbyllni kapakun (1).

### 8.2 Heqja e baterisë

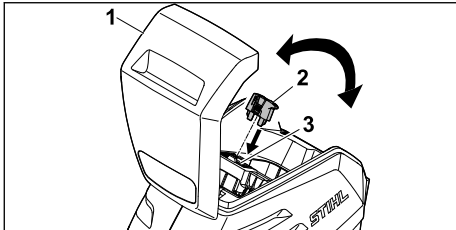
- ▶ Vendoseni korrësen në një sipërfaqe të rrafshët.



- ▶ Hapni dhe mbani kapakun (1) deri sa të ndalojë.
- ▶ Shtypni levën e kyçjes (2). Bateria (3) shkyçet.
- ▶ Hiqni baterinë (3).
- ▶ Mbyllni kapakun (1).

## 9 Vënia dhe heqja e siguresës

### 9.1 Vendosja e çelësit të sigurisë



- ▶ Hapni dhe mbani kapakun (1) deri sa të ndalojë.
- ▶ Vendosni çelësin e sigurisë (2) në mbajtësen e çelësit (3).
- ▶ Mbyllni kapakun (1).

### 9.2 Heqja e çelësit të sigurisë

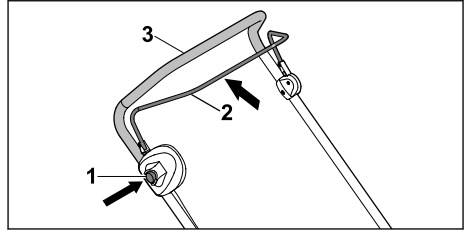
- ▶ Hapni dhe mbani kapakun deri sa të ndalojë.
- ▶ Hiqni çelësat e sigurisë.
- ▶ Mbyllni kapakun.
- ▶ Mbajeni çelësin e sigurisë në vend ku nuk mund të arrihet nga fëmijët.

## 10 Ndezja dhe fikja e kositëses së barit

### 10.1 Ndezja dhe fikja e thikave

#### 10.1.1 Ndizni thikën

- ▶ Vendoseni korrësen në një sipërfaqe të rrafshët.



- ▶ Shtypni butonin e kyçjes (1) me dorën e djathtë dhe mbajeni.
- ▶ Tërhiqeni tërësisht dorezën e marsheve (2) për kositjen me dorën e majtë në drejtimin e dorezave mbajtëse (3) dhe mbajeni në mënyrë që gishti i madh të rrethojë dorezën (3). Thika rrotullohet.
- ▶ Lëshoni butonin e kyçjes (1).
- ▶ Mbani dorezat mbajtëse (3) dhe dorezën e kositjes (2) me dorën e djathtë në mënyrë të atillë që gishti i madh të përmbyllë dorezat mbajtëse (3).

#### 10.1.2 Fikja e kositëses së barit

- ▶ Lëshoni shiritin e çelësit.
- ▶ Prisni derisa thika të mos rrotullohet më.
- ▶ Nëse thika vazhdon të rrotullohet: Hiqni çelësin e sigurisë, hiqni akumulatorin dhe vizitoni shitësin e STIHL. Korrësja e barit është e prishur.

## 11 Kontrolli i kositëses së barit dhe i baterisë

### 11.1 Kontrolli i komandave

#### Butoni i kyçjes dhe doreza e marsheve


- ▶ Hiqni çelësat e sigurisë.
- ▶ Hiqni baterinë.
- ▶ Shtypni butonin e kyçjes dhe lirojeni.
- ▶ Tërhiqeni dorezën e marsheve tërësisht në drejtimin e timonit dhe lirojeni sërish.
- ▶ Nëse butoni i kyçjes ose doreza e marsheve është e kyçur ose nuk kthehet sërish në pozicionin fillestar: Mos e përdorni kositësen e barit dhe kontaktoni me shitësin e STIHL. Butoni i kyçjes ose doreza e marsheve është defektive.

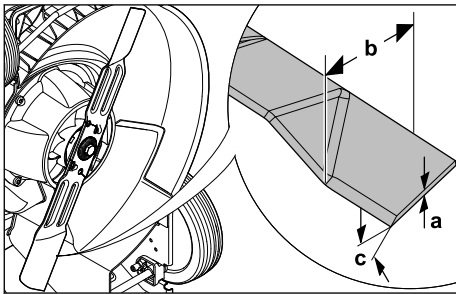
#### Ndizni thikën



- ▶ Vendosni çelësin e sigurisë.
- ▶ Vendosni baterinë.
- ▶ Shtypni butonin e kyçjes me dorën e djathtë dhe mbajeni.

- ▶ Tërhiqeni tërësisht dorezën e marsheve me dorën e majtë në drejtimin e dorezave mbajtëse dhe mbajeni në mënyrë që gisht i madh të rrethojë dorezën. Thika rrotullohet.
- ▶ Nëse ka 3 llamba LED që pulsojnë: Hiqni çelësin e sigurisë, hiqni baterinë dhe vizitoni shitësin e STIHL. Ka një avari me kositësen e barit.
- ▶ Lëshojeni butonin e kyçjes dhe dorezën e marsheve. Thika ndalon rrotullimin pas një kohe të shkurtër.
- ▶ Nëse thika vazhdon të rrotullohet: Hiqni çelësin e sigurisë, hiqni baterinë dhe vizitoni shitësin e STIHL. Kositësja e barit është e prishur.

## 11.2 Kontrolli i thikës

- ▶ Fikeni kositësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni baterinë.
- ▶ Konfigurimi i kositëses së barit,  16.1.



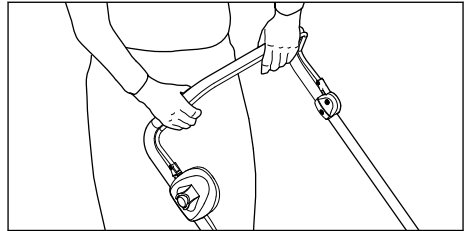
- ▶ Masni sa më poshtë:
  - Forcën a
  - Gjerësinë b
  - Këndin e mprehjes c
- ▶ Nëse arrihet trashësia minimale dhe gjerësia minimale: Ndërroni thikat,  20.2.
- ▶ Nëse nuk ruhet këndi i mprehjes: Mprehni thikat,  20.2.
- ▶ Nëse keni dyshime: Konsultohuni me shitësin e STIHL.

## 11.3 Kontrolloni baterinë

- ▶ Shtypeni butonin shtypës tek bateria. Dritat LEDs ndriçojnë ose sinjalizojnë.
- ▶ Nëse dritat LEDs nuk ndriçojnë ose sinjalizojnë: Mos e përdorni baterinë dhe kontaktoni një tregtar të specializuar të STIHL. Bateria ka ndonjë pengesë.

## 12 Puna me kositësen e barit

### 12.1 Mbajtja dhe drejtimi i korrëses së barit



- ▶ Mbajeni timonin me të dyja duart në mënyrë që gishtat e mëdhenj të përmbyllin dorezat.

### 12.2 Rregullimi i lartësisë së prerjes

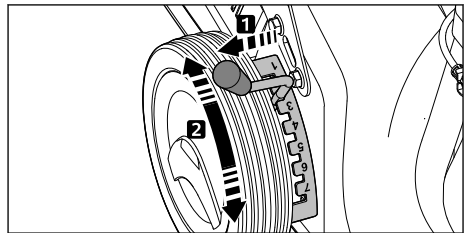
Mund të rregullohen 7 lartësi prerjeje:

- 25 mm = Pozicioni 1
- 30 mm = Pozicioni 2
- 40 mm = Pozicioni 3
- 50 mm = Pozicioni 4
- 55 mm = Pozicioni 5
- 65 mm = Pozicioni 6
- 75 mm = Pozicioni 7

Pozicionet tregohen në korrësen e barit.

#### Rregullimi i lartësisë së prerjes

- ▶ Fikeni korrësen e barit. Thika nuk duhet të rrotullohet.
- ▶ Vendoseni korrësen e barit në një sipërfaqe të rrafshët.




- ▶ Tërhiqeni levën (1) jashtë pjesës së futur dhe caktojini në pozicionin e dëshiruar.

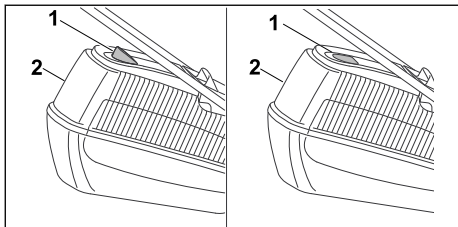
## 12.3 Kositja



- ▶ Shtyjeni korrësen e barit me ngadalë përpara dhe në mënyrë të kontrolluar.

Për një performancë optimale, respektoni intervalet e rekomanduara të temperaturës,  20.5.

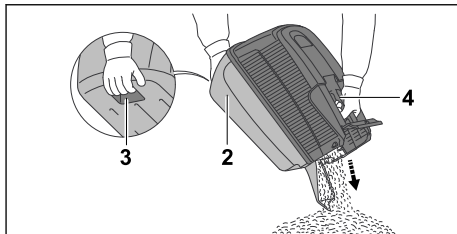
## 12.4 Zbrazja e shportës së barit



Qarkullimi i ajrit që krijohet nga thika, rrit treguesin e nivelit (1). Kur mbushet shporta e barit, qarkullimi i ajrit ndalon. Nëse qarkullimi i ajrit është shumë i ulët, treguesi i nivelit (1) zbrapset në gjendjen pasive. Kjo është këshillë për të zbrazur shportën për mbledhjen e barit (2).

Funksioni i plotë i treguesit të nivelit (1) ofrohet vetëm me qarkullim optimal të ajrit. Ndikimet e faktorëve të jashtëm, si p.sh. bari i lagur, i dendur apo i lartë, nivelet e ulëta të prerjes, ndotja apo të ngjashme mund të ndikojnë në qarkullimin e ajrit dhe në funksionimin e treguesit të nivelit (1).


- ▶ Nëse treguesi i nivelit (1) kthehet në modalitet fjetjeje: Zbrazni shportën për mbledhjen e barit (2).
- ▶ Fikeni kositësen e barit.
- ▶ Hiqni shportën për mbledhjen e barit (2).



- ▶ Mbajeni shportën për mbledhjen e barit (2) nga doreza (3) dhe me dorën tjetër në dorezën e pasme (4).
- ▶ Zbrazni shportën për mbledhjen e barit (2).
- ▶ Vendosni shportën për mbledhjen e barit (2).

## 13 Pas punës

### 13.1 Pas pune

- ▶ Fikeni korrësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni akumulatorin.
- ▶ Nëse korrësja e barit është lagur: Lëreni të korrësen e barit të thahet.
- ▶ Nëse akumulatori është i lagësht apo i lagur: Lëreni akumulatorin të thahet,  20.5.
- ▶ Pastroni korrësen e barit.
- ▶ Pastrojini akumulatorin.

## 14 Transportimi

### 14.1 Transportimi i korrëses së barit

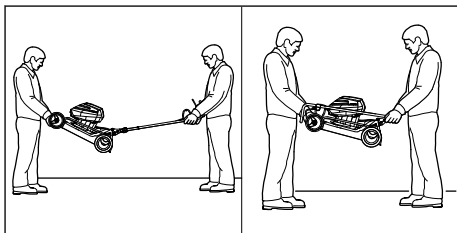
- ▶ Fikeni kositësen e barit.  
Thika nuk duhet të rrotullohet.
- ▶ Hiqni çelësin e siguresës dhe baterinë.

#### Shtyrja e korrëses së barit


- ▶ Shtyjeni korrësen e barit me ngadalë përpara dhe në mënyrë të kontrolluar.

#### Bartja e kositëses së barit

- ▶ Mbani doreza pune prej materiali rezistent.



- ▶ Nëse korrësja e barit bartet me timonin e kthyer për jashtë:
  - ▶ Mbajeni korrësen e barit nga njëri person me të dyja duart te kasa e parme dhe me të dyja duart nga personi tjetër tek timoni.
  - ▶ Ngrijeni dhe barteni dyshe korrësen e barit.

- ▶ Nëse korrësja e barit bartet me timonin e kthyer:
  - ▶ Palosni timonin,  7.2.2.
  - ▶ Mbajeni korrësen e barit nga njëri person me të dyja duart te kasa e parme dhe me të dyja duart nga personi tjetër tek timoni.
  - ▶ Ngrijeni dhe barteni dyshe korrësen e barit.

### Transportimi i korrëses së barit në automjet

- ▶ Sigurojeni korrësen e barit në këmbë, në mënyrë që të mos përmbysset dhe të mos lëvizë.

## 14.2 Transportimi i akumulatorit

- ▶ Fikeni korrësen e barit dhe hiqni akumulatorin.
- ▶ Sigurohuni që akumulatori të jetë në gjendje të sigurt.
- ▶ Paketoni akumulatori në mënyrë që të mos lëvizë brenda paketimit.
- ▶ Sigurojeni paketimin në mënyrë të atillë që të mos lëvizë.

Akumulatori u nënshtrohet kërkesave për transportimin e mallrave të rrezikshme.

Akumulatori klasifikohet si UN 3480 (bateri me jone litiumi) dhe është provuar në përputhje me manualin e OKB-së për provat dhe kriteret, pjesa III, nënparagrafi 38.3.

Regulloret e transportit përcaktohen te [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Ruajtja


### 15.1 Mbajtja e korrëses së barit

- ▶ Fikeni kositësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni baterinë.
- ▶ Mbajeni korrësen e barit në mënyrë të tillë që të përmbushen kushtet e mëposhtme:
  - Korrësja e barit të mbahet larg vendeve ku mund të arrihet nga fëmijët.
  - Korrësja e barit të jetë e pastër dhe e thatë.
  - Korrësja të mos jetë në vend ku mund të rrëzohet.
  - Korrësja të mos jetë në gjendje të rokulliset.

### 15.2 Ruajtja e akumulatorit

STIHL rekomandon që ta mbani akumulatorin në gjendje karikimi midis 40% dhe 60% (2 llamba LED të ndezura në të gjelbër).

- ▶ Mbajeni akumulatorin në mënyrë të atillë që të përmbushen kushtet e mëposhtme:
  - Akumulatori të mos mbahet në vend ku fëmijët të kenë rreze veprimi.
  - Akumulatori është i pastër dhe i thatë.


- Akumulatori të mbahet në një ambient të mbyllur.
- Akumulatori është i ndarë nga korrësja e barit.
- Nëse akumulatori ruhet në aparatën e karikimit: Hiqeni kabullin elektrik dhe ruajeni akumulatorin me një nivel karikimi midis 40% dhe 60% (2 LED jeshile të ndezura).
- Akumulatori nuk ruhet jashtë kufijve të specifikuar të temperaturës,  20.4.

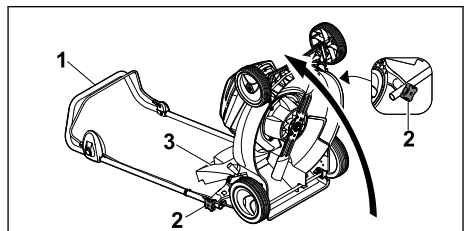
### UDHËZIM

- ▶ Nëse akumulatori nuk ruhet siç përshkruhet në këtë udhëzues përdorimi, akumulatori mund të shkarkohet thellë dhe të dëmtohet në mënyrë të riparueshme.
  - ▶ Karikoni një akumulator të shkarkuar përpara se ta ruani. STIHL rekomandon që ta mbani akumulatorin në gjendje karikimi midis 40% dhe 60%, (2 llamba LED të ndezura në të gjelbër).
  - ▶ Ruajeni akumulatorin veçmas nga korrësja e barit.

## 16 Pastrimi

### 16.1 Konfigurimi i korrëses së barit

- ▶ Fikeni kositësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni baterinë.
- ▶ Vendoseni korrësen në një sipërfaqe të rrafshët.
- ▶ Hiqni shportën për mbledhjen e barit.
- ▶ Lartësia e prerjes në pozicionin më të ulët,  12.2.



- ▶ Mbajni fort dorezat (1) dhe lironi dadot kapëse në formë ylli (2).
- ▶ Vendoseni timonin (1) për mbrapa.
- ▶ Hapni dhe mbani kapakun e daljes (3).
- ▶ Vendoseni korrësen e barit për mbrapa.

### 16.2 Pastrimi i korrëses së barit

- ▶ Fikeni korrësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni akumulatorin.
- ▶ Pastrojeni korrësen e barit me një leckë të njomë.



- ▶ Pastrojeni kanalën e daljes me një furçë të butë ose leckë të njomë.
- ▶ Largoni sendet e huaja nga foleja e akumulatorit dhe pastrojeni flenë e akumulatorit me një leckë të njomë.
- ▶ Pastroni kontaktet elektrike në follenë e akumulatorit me një furçë të fortë ose të butë.
- ▶ Pastrojini vrimat e ajrimit me furçë.
- ▶ Konfigurimi i korrësës së barit.
- ▶ Zonën e thikës dhe thikën pastrojeni me shkop, furçë të butë ose leckë të njomë.

### UDHËZIM

- Pastrimi me një pastrues me presion të lartë ose me rryma uji mund të dëmtojë pajisjen.
  - ▶ Mos e pastroni pajisjen me pastrues me presion të lartë ose me rrymë uji.

## 16.3 Pastrojeni baterinë

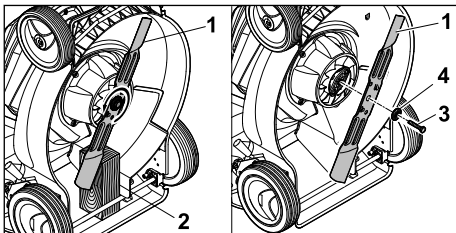
- ▶ Baterinë pastrojeni me një leckë të lagët.

# 17 Mirëmbajtja

## 17.1 Montimi dhe çmontimi i thikave

### 17.1.1 Heqja e thikës

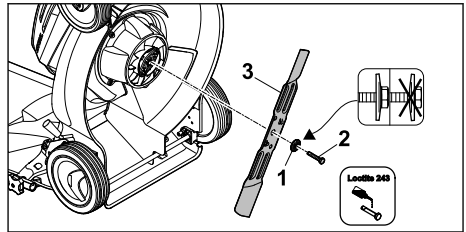
- ▶ Fikeni kositësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni baterinë.
- ▶ Konfigurimi i korrësës së barit.



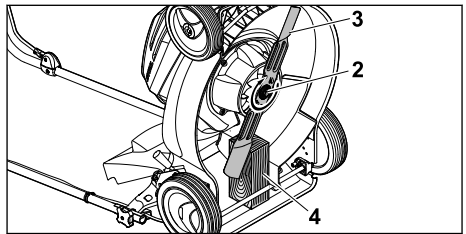
- ▶ Bllokoheni thikën (1) me një copë druri (2).
- ▶ Zhvendosni (3) në drejtimin e shigjetës dhe hiqni me rondelë (4).
- ▶ Hiqni thikën (1).
- ▶ Hiqni vidën (3) dhe rondelën (4). Për montimin e thikës (1) përdorni një vidë dhe rondelë të re.

### 17.1.2 Montimi i thikës

- ▶ Fikeni kositësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni baterinë.
- ▶ Konfigurimi i korrësës së barit.



- ▶ Vendoseni rondelën e re (1) me gungën për jashtë në vidën e re (2).
- ▶ Vendosni Loctite 243 në filetimin e vidës (2).
- ▶ Vendoseni thikën (3) në mënyrë të atillë që vijëzimet në sipërfaqen e kontaktit të kapen me vjaskat.
- ▶ Vidhoseni vidën (2) së bashku me rondelë (1).



- ▶ Bllokoheni thikën (3) me një copë druri (4).
- ▶ Shtrengojeni vidën (2) me 65 Nm.

## 17.2 Mprehja dhe balancimi i thikës

Nevojitet shumë praktikë për ta mprehur dhe balancuar saktë thikën.

STIHL rekomandon që thikën ta mprihni e balanconi pranë një shitësi të STIHL.



### PARALAJMËRIM

- Tehet e thikës janë të mprehta. Përdoruesi mund të pritët.
  - ▶ Mbani doreza prej materiali rezistent.
- ▶ Fikeni kositësen e barit, hiqni çelësin e siguresës dhe hiqni baterinë.
- ▶ Konfigurimi i kositëses së barit.
- ▶ Hiqni thikën.
- ▶ Mprihni thikën. Kini parasysh këndin e mprehjes dhe të ftohni thikën, 20.2. Thika nuk duhet të bëhet e kaltër gjatë mprehjes.
- ▶ Montoni thikën.
- ▶ Nëse keni dyshime: Konsultohuni me shitësin e STIHL.

## 18 Riparimi


### 18.1 Riparimi i kositësës së barit

Përdoruesi nuk mund t'i riparojë vetë kositësen e barit dhe thikën.

- Nëse kositësja e barit apo thika është e dëmtuar: Mos e përdorni kositësen e barit apo thikën dhe kërkoni shitësin e STIHL.

## 19 Mënjaroni pengesat

### 19.1 Zgjidhja e problemeve me korrësen e barit ose me akumulatorin

Problemi	Llambat LED në akumulator	Shkaku	Zgjidhja
Korrësja e barit nuk fillon të punojë kur ndizet.	1 llambë LED pulson në të gjelbër.	Ka rënë shumë niveli i akumulatorit.	► Karikoni akumulatorin.
	1 llambë LED ndizen në të kuqe.	Akumulatori është shumë i ngrohtë ose shumë i ftohtë.	► Hiqni çelësat e sigurisë. ► Hiqni akumulatorin. ► Lëreni akumulatorin të ftohet ose të ngrohet.
	3 llamba pulsojnë në të kuqe.	Ka një avari me korrësen e barit.	► Hiqni çelësat e sigurisë. ► Hiqni akumulatorin. ► Pastroni kontaktet elektrike në folenë e akumulatorit. ► Vendosni akumulatorin. ► Ndizni korrësen e barit. ► Nëse 3 llambat LED vazhdojnë të pulsojnë në të kuqe: Mos e përdorni korrësen e barit dhe kontaktoni me shitësin e STIHL.
	3 llamba LED ndizen në të kuqe.	Korrësja e barit është shumë e nxehtë.	► Hiqni çelësat e sigurisë. ► Hiqni akumulatorin. ► Lëreni korrësen e barit të ftohet.
	4 llamba pulsojnë në të kuqe.	Ka një problem me akumulatorin.	► Hiqni akumulatorin dhe futeni sërish. ► Ndizni korrësen e barit. ► Nëse 4 llambat LED vazhdojnë të pulsojnë në të kuqe: Mos e përdorni akumulatorin dhe konsultohuni me shitësin e STIHL.
		Lidhja elektrike mes korrësës së barit dhe akumulatorit është ndërprerë.	► Hiqni çelësat e sigurisë. ► Hiqni akumulatorin. ► Pastroni kontaktet elektrike në folenë e akumulatorit. ► Vendosni çelësin e sigurisë. ► Vendosni akumulatorin.
		Korrësja e barit ose akumulatori janë të lagura.	► Hiqni çelësat e sigurisë. ► Hiqni akumulatorin. ► Pastroni korrësen e barit. ► Lëreni korrësen e barit ose akumulatorin të thahen,  20.5.
		Rezistenca në thikë është shumë e madhe.	► Cakttoni lartësi më të madhe prerjeje. ► Kalojeni korrësen e barit në bar më të ulët.
		Zona përreth thikës është bllokuar.	► Pastroni korrësen e barit.

Problemi	Llambat LED në akumulator	Shkaku	Zgjidhja
Korrësja e barit fiket gjatë punës.	3 llamba LED ndizen në të kuqe.	Korrësja e barit është shumë e nxehtë.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hiqni çelësat e sigurisë.</li> <li>▶ Hiqni akumulatorin.</li> <li>▶ Lëreni korrësen e barit të ftohet.</li> <li>▶ Pastroni korrësen e barit.</li> <li>▶ Mos e ndizni shumë shpesh në kohë të shkurtër korrësen e barit.</li> <li>▶ Caktoni lartësi më të madhe prerjeje.</li> <li>▶ Kositeni më ulët barin.</li> </ul>
		Thika është e bllokuar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hiqni çelësat e sigurisë.</li> <li>▶ Hiqni akumulatorin.</li> <li>▶ Pastroni korrësen e barit.</li> </ul>
		Ka një problem elektrik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hiqeni akumulatorin dhe futeni sërish.</li> <li>▶ Ndizni korrësen e barit.</li> </ul>
Korrësja e barit dridhet shumë gjatë punës.		Është liruar vida e thikës.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Shtrëngojeni mirë vidën.</li> </ul>
		Thika nuk është e balancuar siç duhet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mpriheni dhe balancojeni thikën.</li> </ul>
Koha e punës së korrëses së barit është shumë e shkurtër.		Akumulatori nuk është i karikuar plotësisht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Karikojeni plotësisht akumulatorin.</li> </ul>
		Jetëgjatësia e akumulatorit është tejkaluar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ndërroni akumulatorin.</li> </ul>
		Zona përreth thikës është bllokuar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pastroni korrësen e barit.</li> </ul>
		Thika është topitur ose konsumuar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mpriheni dhe balancojeni thikën.</li> </ul>
		Rezistenca në thikë është shumë e madhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Caktoni lartësi më të madhe prerjeje.</li> <li>▶ Kositeni më ulët barin.</li> </ul>
Akumulatori ngec kur vendoset në folenë e vet.		Janë ndotur udhëzuesit ose kontaktet elektrike në folenë e akumulatorit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pastroni korrësen e barit.</li> </ul>
Aparati i karikimit nuk fillon pas vendosjes së akumulatorit në karikues.	1 llambë LED ndizet në të kuqe.	Akumulatori është shumë i ngrohtë ose shumë i ftohtë.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lëreni akumulatorin në aparatin e karikimit.</li> <li>▶ Karikimi fillon vetiu sapo të arrihet diapazoni i lejuar i temperaturave.</li> </ul>
Barin nuk pritët siç duhet ose është i verdhë.		Thika është topitur ose konsumuar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mpriheni dhe balancojeni thikën.</li> </ul>
		Rezistenca në thikë është shumë e madhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Caktoni lartësi më të madhe prerjeje.</li> <li>▶ Kositeni më ulët barin.</li> </ul>

## 20 Të dhënat teknike

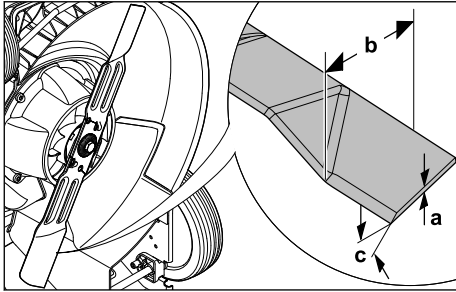
### 20.1 Kositëse bari STIHL RMA 248.0

- Bateria e lejuar: STIHL AK
- Peshë pa bateri: 20,8 kg

- Përmbajtja maksimale e shportës së barit: 55 l
- Gjerësia e prerjes: 46 cm
- Shpejtësia e rrotullimit: 3200 min<sup>-1</sup>

Afati përcaktohet te [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

## 20.2 Thika



- Trashësia minimale a: 1,6 mm
- Gjerësia minimale b: 55 mm
- Këndi i mprehjes c: 30°

## 20.3 Bateria STIHL AK

- Bateri-Teknologji Jon-Litium
- Tensioni: 36 V
- Kapaciteti në Ah: shihe Pllakën e performancës
- Energjia në Wh: shihe Pllakën e performancës
- Peshja në kg: shih etiketën teknike

## 20.4 Kufijtë e temperaturës



### PARALAJMËRIM

- Akumulatori nuk është i mbrojtur ndaj të gjitha ndikimeve të mjedisit rrethues. Nëse akumulatori ekspozohet ndaj kushteve të caktuara mjedisore, mund të marrë flakë apo të shpërthejë. Personat mund të lëndohen rëndë dhe të ndodhin dëmtime të pronës.
  - ▶ Mos e karikoni akumulatorin nën nivelin -20 °C ose mbi + 50 °C.
  - ▶ Mos e përdorni korrosën e barit ose akumulatorin nën -20 °C ose mbi + 50 °C.
  - ▶ Mos e ruani korrosën e barit ose akumulatorin nën -20 °C ose mbi + 70 °C.

## 20.5 Niveli i rekomanduar i temperaturës

Për performancë optimale të korrosës së barit dhe akumulatorit, respektoni nivelet e mëposhtme të temperaturës:

- Ngarko: + 5 °C deri + 40 °C
- Përdorimi: - 10 °C deri + 40 °C
- Magazinimi: - 20 °C deri + 50 °C

Nëse akumulatori ngarkohet, përdoret ose ruhet jashtë kufijve të rekomanduar të temperaturës, performanca mund të reduktohet.

Nëse akumulatori është i lagësht ose i lagur, lëreni akumulatorin të thahet për të paktën 48 orë në temperatura mbi +15 °C dhe nën +50 °C

dhe nën 70% lagështi. Lagështia e lartë mund të rrisë kohën e tharjes.

## 20.6 Vlerat e zërit dhe të dridhjeve

Vlera K për nivelin e presionit të zërit është 2 dB(A). Vlera K për nivelin e fuqisë së zërit është 0,6 dB(A). Vlera K për vlerën e dridhjeve është 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Niveli i presionit të zërit L<sub>pA</sub> të matur sipas EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Niveli i garantuar i fuqisë së zërit L<sub>WA</sub>d matur sipas 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vlera e dridhjeve a<sub>HV</sub> e matur sipas EN 20643, EN 60335-2-77, Dorezat mbajtëse: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL rekomandon mbajtjen e mbrojtëses së veshëve.

Vlerat e përcaktuara të dridhjeve janë matur sipas metodës së standardizuar të kontrollit dhe mund të përdoren për krahasimin e pajisjeve elektronike. Vlerat konkrete të dridhjeve mund të ndryshojnë nga vlerat e përcaktuara, në varësi të rastit të përdorimit. Vlerat e përcaktuara të dridhjes mund të përdoren për një vlerësim fillestar të ngarkesës së dridhjeve. Ngarkesa konkrete e dridhjeve duhet vlerësuar. Mund të merren parasysh edhe rastet kur pajisja elektrike është fikur, si dhe ato në të cilat është e ndezur, po punon pa ngarkesë.

Informacioni për pajtueshmërinë me direktivën për dridhjet, 2002/44/EC dhe S.I. 2005/1093 ndodhet në [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

REACH përcakton një rregullore të KE për regjistrimin, vlerësimin dhe miratimin e kimikateve.

Informata për plotësimin e rregullores REACH mund ti gjeni në [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Pjesë këmbimi dhe aksesorë

### 21.1 Pjesët e këmbimit dhe aksesorët

**STIHL** Këto simbole tregojnë pjesët origjinale të këmbimit të STIHL dhe aksesorët origjinalë të STIHL.

STIHL rekomandon të përdorni pjesë këmbimi origjinale të STIHL dhe aksesorë origjinalë të STIHL.

Pjesët e këmbimit dhe aksesorët nga prodhues të tjerë nuk mund të vlerësohen nga STIHL për sa u përket besueshmërisë, sigurisë dhe përshtatshmërisë pavarësisht monitorimit të vazhduar të tregut, si dhe STIHL nuk mund të garantojë për përdorimin e tyre.

Pjesët origjinale të këmbimit të STIHL dhe aksesorët origjinalë të STIHL ofrohen nga shitësit e posaçëm të STIHL.

## 21.2 Pjesë të rëndësishme rezervë

- Thika: 6350 702 0105
- Vida e thikës: 9008 319 9028
- Rondela: 0000 702 6600

## 22 Deponimi

### 22.1 Hedhja e korrëses së barit

Informacioni i hedhjes mund të merret nga pushteti vendor ose nga shitësi i STIHL.

Hedhja e papërshtatshme mund të dëmtojë shëndetin publik dhe të ndotë mjedisin.

- ▶ Transportojni produktet STIHL, duke përfshirë paketimin, në një pikë të përshtatshme grumbullimi për riciklim në përputhje me rregulloret vendore.
- ▶ Mos e hidhni me mbeturinat shtëpiake.

## 23 Deklarata konform BE

### 23.1 Korrëse bari STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Österreich

deklaron me përgjegjësinë e saj të vetme se

- Lloji i konstrukcionit: Korrëse bari me akumulator
- Emri i markës: STIHL
- Tipi: RMA 248.0
- Gjerësia e prerjes: 46 cm
- Identifikimi i serisë: 6350

pajtohet me dispozitat përkatëse të direktivave 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU dhe 2011/65/EU, dhe është zhvilluar e prodhuar në përputhje me datën përkatëse të prodhimit, versionet e vlefshme të standardeve të mëposhtme në datën e prodhimit: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 dhe EN 55014-2.

Organi i notifikuar kompetent:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

Për të përcaktuar nivelin e matur dhe të garantuar të fuqisë së zërit, janë kryer procedurat në përputhje me direktivën 2000/14/EC, shtojca VIII.

- Niveli i matur i fuqisë së zërit: 95,8 dB(A)
- Niveli i garantuar i fuqisë së zërit: 96 dB(A)

Dokumentacioni teknik ruhet te STIHL Tirol GmbH.


Viti prodhimit dhe numri i serisë i makinerisë përcaktohen mbi korrësen e barit.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

përfaqësuar nga 

Matthias Fleischer, drejtor i Kërkim-Zhvillimit

përfaqësuar nga 

Sven Zimmermann, drejtor i Kontrollit të Cilësisë

## 24 Deklarata e konformitetit

### 24.1 Korrëse bari STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Österreich

deklaron me përgjegjësinë e saj të vetme se

- Lloji i konstrukcionit: Korrëse bari me akumulator
- Emri i markës: STIHL
- Tipi: RMA 248.0
- Gjerësia e prerjes: 46 cm
- Identifikimi i serisë: 6350

pajtohet me dispozitat përkatëse të rregullores britanike "Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016" dhe "The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012" dhe është zhvilluar dhe prodhuar në përputhje me versionet e standardeve të mëposhtme në zbatim në datën e prodhimit: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 dhe EN 55014-2.

Organi i notifikuar kompetent:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Për të përcaktuar nivelin e matur dhe të garantuar të fuqisë së zërit, është përdorur rregullorja britanike "Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11".

- Niveli i matur i fuqisë së zërit: 95,8 dB(A)
- Niveli i garantuar i fuqisë së zërit: 96 dB(A)

Dokumentacioni teknik ruhet te STIHL Tirol GmbH.

Viti prodhimit dhe numri i serisë i makinerisë përcaktohen mbi korresën e barit.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

përfaqësuar nga 

Matthias Fleischer, drejtor i Kërkim-Zhvillimit

përfaqësuar nga 

Sven Zimmermann, drejtor i Kontrollit të Cilësisë

## 25 Adresat

www.stihl.com

## 26 Udhëzimet e sigurisë për kositëset e barit

### 26.1 Hyrje

Ky kapitull përshkruan udhëzimet e përgjithshme të sigurisë të paraformuluara në standardin EN 60335-2-77, shtojca EE për kositëset e barit me funksionim elektrik.



- **Lexoni të gjitha udhëzimet e sigurisë, udhëzimet e tjera, ilustrimet dhe të dhënat teknike që jepen me këtë kositëse bari.** Mosndjekja e udhëzimeve të mëposhtme mund të sjellë incidente elektroshtoku, zjarri dhe/ose lëndimi të rëndë. **Ruajini diku të gjitha udhëzimet e sigurisë dhe të tjera për përdorim në të ardhmen.**

### 26.2 Trajnimi

- a) Lexojini me kujdes udhëzimet e përdorimit. Ambientohuni me elementet funksionale dhe me përdorimin e duhur të makinerisë;
- b) Mos lini kurrë ta përdorin kositësen e barit fëmijët apo persona të tjerë që nuk i dinë udhëzimet e përdorimit. Rregulloret vendase mund të përcaktojnë moshën minimale të përdoruesit;
- c) Mos kositni kurrë nëse përreth keni njerëz, sidomos fëmijë, apo kafshë;
- d) Kini parasysh se operatori apo përdoruesi mban përgjegjësi për aksidentet me persona të tjerë në pronën e vet.

### 26.3 Masat paraprake

- a) Kur përdorni makinerinë mbani gjithnjë këpucë të forta dhe pantallona të gjata. Mos e përdorni makinerinë zbatuar apo me sandale të lehta. Evitoni mbajtjen e rrobave të lirshme apo të cilave u varen lidhëse e rripa.
- b) Kontrolloni terrenin ku përdoret makineria dhe hiqni të gjitha sendet që mund të kapen e flaken tej nga makineria.
- c) Përpara përdorimit, kontrolloni gjithnjë me sy nëse thikat prerëse, bulonat shtrëngues dhe i gjithë grupi prerës janë të konsumuar apo të dëmtuar. Thikat prerëse dhe bulonat shtrëngues që mund të jenë konsumuar dhe dëmtuar duhet të ndërrohen së bashku për të ruajtur balancën. Duhet ndërruar dhe shenjat treguese që mund të jenë konsumuar apo dëmtuar.

### 26.4 Manovrimi

- a) Kositni vetëm në dritën e ditës ose me ndriçim të mirë artificial.
- b) Nëse është e mundur, përdorimi i pajisjes duhet të evitohet në bar të lagur.
- c) Sigurohuni të keni qëndrim të mirë në pjerrësira.
- d) Punoni me makinerinë vetëm në ritëm ecjeje.
- e) Kositni përgjatë pjerrësisë dhe jo lart e poshtë saj.
- f) Bëni sidomos kujdes kur ndryshoni drejtimin e ecjes mbi pjerrësitë.
- g) Mos kositni në pjerrësi shumë të forta.
- h) Bëni sidomos kujdes kur ktheheni mbrapsht me kositësen ose kur e sillni nga vetja.

- i) Ndalojini thikat prerëse kur kositësja e barit duhet anuar për transportim mbi sipërfaqe të ndryshme nga bari dhe kur duhet lëvizur drejt apo nga zona për t'u kositur.
- j) Mos e përdorni kurrë kositësen e barit me mbrojtëse apo rrjeta mbrojtëse defektive apo pa i vendosur pajimet mbrojtëse, p.sh. devijues dhe/ose pajisje për kapjen e barit.
- k) Ndizeni ose shtypni çelësin e ndezjes me kujdes, në përputhje me udhëzimet e prodhuesit. Siguroni distancë të mjaftueshme midis këmbëve dhe thikave prerëse.
- l) Kur e ndizni ose vini në punë motorin, kositësja e barit nuk duhet të jetë e anuar, përveç nëse duhet ngritur në vijim gjatë punës. Në këtë rast, anojeni për sa është absolutisht e nevojshme dhe ngrijini vetëm anën që sheh larg përdoruesit.
- m) Mos e nisni motorin kur ndodheni përpara kanalit shkarkues.
- n) Mos i vendosni kurrë duart apo këmbët mbi apo nën pjesët rrotulluese. Qëndroni gjithnjë larg daljes së shkarkimit.
- o) Mos e ngrini apo mbani kurrë kositësen e barit me motorin në punë.
- p) Fikeni motorin dhe hiqni çelësin e ndezjes. Sigurohuni që të gjitha pjesët lëvizëse të jenë tërësisht të palëvizshme:
- sa herë që largoheni nga kositësja e barit;
  - përpara se të hiqni bllokuesit apo të pastroni bllokimet në kanalën e shkarkimit;
  - përpara se të kontrolloni, pastroni apo punoni me kositësen e barit;
  - nëse është goditur ndonjë send i huaj.
- Kontrolloni për dëmtim të kositësës së barit dhe kryeni riparimet e nevojshme përpara rinisjes nga puna dhe përdorimit të kositësës së barit.
- Nëse kositësja e barit fillon të dridhet me forcë të pazakontë, nevojitet një kontroll i menjëhershëm.
- kontrolloni për dëmtime;
  - kryeni riparimet e nevojshme për pjesët e dëmtuara;
  - sigurohuni që të gjitha dadot, bulonat dhe vidat të jenë të shtërnguara siç duhet.
- c) Për arsye sigurie, ndërrojni pjesët e konsumuara apo të dëmtuara.
- d) Sigurohuni që në makineritë me disa thika prerëse, lëvizja e thikës prerëse të mund të sjellë rrotullimin e thikave të tjera prerëse.
- e) Kur e konfiguroni makinerinë, sigurohuni që të mos ju kapen gishtat mes thikave prerëse në lëvizje dhe pjesëve të palëvizshme të makinerisë.
- f) Lëreni motorin të ftohet përpara se ta fikni makinerinë.
- g) Kur u bëni mirëmbajtje thikave prerëse, sigurohuni që të mund të lëvizin edhe kur u fiket burimi i energjisë.
- h) Për arsye sigurie, ndërrojni pjesët e konsumuara apo të dëmtuara. Përdorni vetëm pjesë origjinale këmbimi dhe aksesorë origjinalë.

## Spis treści

1	Przedmowa.....	400
2	Informacje o instrukcji użytkowania.....	400
3	Przegląd.....	400
4	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy.....	401
5	Przygotowanie kosiarki do pracy.....	407
6	Ładowanie akumulatora i sygnalizacja diodami LED.....	407
7	Składanie kosiarki.....	408
8	Podłączanie i odłączanie akumulatora....	409
9	Wkładanie i wyciąganie kluczyka zabezpieczającego.....	410
10	Włączanie i wyłączanie kosiarki.....	410
11	Sprawdzanie kosiarki i akumulatora.....	410
12	Koszenie trawy kosiarką.....	411
13	Po zakończeniu pracy.....	412
14	Transport.....	412
15	Przechowywanie.....	413
16	Czyszczenie.....	413
17	Konserwacja.....	414
18	Naprawa.....	414
19	Rozwiązywanie problemów.....	415
20	Dane techniczne.....	416
21	Części zamienne i akcesoria.....	417
22	Utylizacja.....	418
23	Deklaracja zgodności UE.....	418
24	Deklaracja zgodności UKCA.....	418
25	Adresy.....	419

## 26.5 Mirëmbajtja dhe ruajtja

- a) Sigurohuni që të gjitha dadot, bulonat dhe vidat të jenë të shtërnguara mirë dhe që njësia të jetë në gjendje të sigurt pune.
- b) Kontrolloni rregullisht kapësen e barit për konsumim apo humbje të funksioneve.

## 26 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące kosiarki..... 419

### 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

Niniejsza instrukcja obsługi jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi Producenta w rozumieniu dyrektywy WE 2006/42/EC.

Obowiązują lokalne przepisy bezpieczeństwa.

- ▶ Oprócz tej instrukcji obsługi należy dokładnie zapoznać się z następującymi dokumentami i je przechowywać:
  - Wskazówki bezpieczeństwa dot. akumulatora STIHL AK
  - Instrukcja obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 500
  - Informacja bezpieczeństwa dotycząca akumulatorów STIHL i urządzeń z zamontowanym akumulatorem: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Ostrzeżenia w treści instrukcji



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Ten piktogram oznacza bezpośrednie zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.
  - ▶ Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.



### 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.

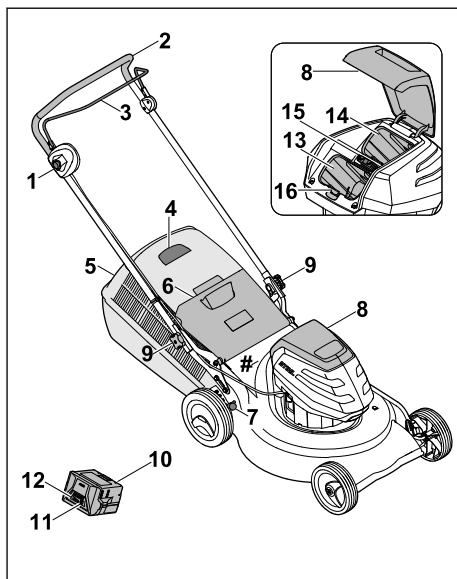
## 2.3 Symbole w tekście



Ten symbol odsyła do rozdziału niniejszej instrukcji obsługi.

## 3 Przegląd

### 3.1 Kosiarka i akumulator







- 1 Przycisk blokady**  
Przycisk blokady – wraz dźwignią koszenia – służy do włączania i wyłączania noży.
  - 2 Uchwyt kierujący**  
Uchwyt kierujący służy do przytrzymywania, prowadzenia i transportu kosiarki.
  - 3 Dźwignia przełączająca**  
Dźwignia przełączająca – wraz przyciskiem blokady – służy do włączania i wyłączania noży.
  - 4 Wskaźnik napętnienia kosza**  
Wskaźnik napętnienia wskazuje napętnienie kosza na trawę.
  - 5 Kosz na trawę**  
Kosz na trawę zbiera skoszoną trawę.
  - 6 Osłona wyrzutu**  
Osłona wyrzutu zamyka kanał wyrzutowy.
  - 7 Dźwignia**  
Dźwignia służy do ustawiania wysokości koszenia.
  - 8 Pokrywa**  
Pokrywa osłania akumulator i kluczyk zabezpieczający.
  - 9 Pokrętko gwiazdowe z nakrętką**  
Pokrętko gwiazdowe z nakrętką zaciska uchwyt kierujący kosiarki.
  - 10 Akumulator**  
Akumulator służy do zasilania kosiarki.
  - 11 Przycisk**  
Przycisk włącza diody LED na akumulatorze.
  - 12 Diody LED**  
Diody LED wskazują naładowanie i usterki akumulatora.
  - 13 Komora akumulatora**  
W komorze akumulatora mieści się akumulator.
  - 14 Komora transportowa**  
W komorze transportowej mieści się akumulator zamienny.
  - 15 Kluczyk zabezpieczający**  
Kluczyk zabezpieczający włącza kosiarkę.
  - 16 Dźwignia blokady**  
Dźwignia blokady przytrzymuje akumulator w komorze.
- # Tabliczka znamionowa z numerem maszyny

## 3.2 Symbole

Symbole mogą zostać umieszczone na kosiarce oraz akumulatorze i mają następujące znaczenie:

 Symbol ten oznacza kluczyk zabezpieczający.

 Symbol ten oznacza gniazdo kluczyka.



Diody LED świecą na czerwono. Akumulator jest zbyt ciepły lub zbyt zimny.



Cztery diody LED migają na czerwono. W akumulatorze występuje usterka.



GWARANTOWANY poziom mocy akustycznej według dyrektywy 2000/14/EC, w dB(A), aby umożliwić porównanie emisji hałasu przez maszyny.



Wartość obok symbolu informuje o zawartości energii w akumulatorze według specyfikacji producenta ogniwa. Podczas eksploatacji dostępna zawartość energii jest mniejsza.



Nie wolno utylizować maszyny z odpadami komunalnymi.



Włączanie i wyłączanie noża.

## 4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy

### 4.1 Symbole ostrzegawcze

Znaczenie symboli ostrzegawczych na kosiarce lub akumulatorze:



Zwrócić uwagę na wskazówki i środki dotyczące bezpieczeństwa.



Zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi i ją przechowywać.



Uważać na obiekty, które mogą zostać odrzucone - zachować odległość i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.



Nie dotykać obracającego się noża.



Wyjąć akumulator podczas przerw w pracy, transportu, przechowywania, konserwacji lub naprawy.



Chronić kosiarkę przed deszczem i wilgocią.



Wyciągać kluczyczek zabezpieczający podczas przerw w pracy, transportu, przechowywania, konserwacji lub naprawy.



Zachowywać bezpieczny odstęp.



Chronić akumulator przed wysoką temperaturą i ogniem.



Chronić akumulator przed deszczem oraz wilgocią i nie zanurzać go w płynach.

## 4.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Kosiarka STIHL RMA 248.0 służy do koszenia suchej trawy.

Kosiarka jest zasilana napięciem z akumulatora STIHL AK.

### ▲ OSTRZEŻENIE

- Akumulatory, które nie zostały zaakceptowane do kosiarki przez firmę STIHL, mogą spowodować pożary lub eksplozje. Możliwość odniesienia poważnych ran lub śmierci osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ▶ Stosować kosiarkę z akumulatorem STIHL AK.
- Eksploatacja kosiarki lub akumulatora niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć osób oraz szkody materialne.
  - ▶ Użytkować kosiarkę i akumulator w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.

## 4.3 Wymagania dotyczące użytkownika

### ▲ OSTRZEŻENIE

- Użytkownicy, którzy nie zostali poinstruowani, nie są w stanie rozpoznać ani oszacować zagrożeń spowodowanych przez kosiarkę i akumulator. Możliwość poważnego zranienia lub śmierci użytkownika albo innych osób.
  - ▶ Zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi i ją przechowywać.



- ▶ W przypadku przekazywania innej osobie kosiarki lub akumulatora wraz z urządzeniem należy przekazać instrukcję obsługi.

- ▶ Użytkownik musi spełnić następujące wymagania:

- Użytkownik powinien być wypoczęty.
  - Użytkownik powinien być zdolny pod względem fizycznym, sensorycznym oraz psychicznym do obsługi kosiarki i akumulatora oraz wykonywania pracy. Jeżeli użytkownik jest do tego zdolny w ograniczonym zakresie pod względem fizycznym, sensorycznym lub psychicznym, to może wykonywać pracę za pomocą maszyny tylko pod nadzorem odpowiedzialnej osoby lub po instruktażu przeprowadzonym przez tę osobę.
  - Użytkownik potrafi rozpoznać i oszacować zagrożenia spowodowane przez kosiarkę i akumulator.
  - Użytkownik powinien być świadomy swojej odpowiedzialności za wypadki i szkody.
  - Użytkownik powinien być pełnoletni lub odbywać naukę zawodu pod nadzorem zgodnie z krajowymi przepisami.
  - Użytkownik powinien zostać poinstruowany przez Autoryzowanego Dealera STIHL lub odpowiedniego specjalistę przed pierwszym użyciem kosiarki.
  - Użytkownik nie może być pod wpływem alkoholu, leków lub narkotyków.
- ▶ W razie wątpliwości odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.

## 4.4 Odzież robocza i sprzęt ochronny

### ▲ OSTRZEŻENIE

- Podczas pracy przedmioty mogą zostać odrzucone do góry z dużą prędkością. Użytkownik może zostać zraniony.
  - ▶ Należy nosić długie spodnie z odpornego materiału.
- Podczas pracy może wzbić się pył. Wdychanie pyłu może spowodować pogorszenie zdrowia i reakcje alergiczne.
  - ▶ Jeżeli wzbija się pył, zakładać maskę przeciwpyłową.
- Nieodpowiednia odzież robocza może zaccpić się o drewno, zarośla lub kosiarkę. Użytkownicy bez odpowiedniej odzieży roboczej mogą odnieść poważne obrażenia ciała.
  - ▶ Zakładać dobrze przylegającą odzież roboczą.
  - ▶ Zdjąć szaliki i ozdoby.

- Podczas czyszczenia, konserwacji i transportu może dojść do kontaktu użytkownika z nożem. Użytkownik może zostać zraniony.
  - ▶ Czynności wykonywać w rękawicach ochronnych.
- Użytkownik noszący nieodpowiednie obuwie może się poślizgnąć. Użytkownik może zostać zraniony.
  - ▶ Zakładać mocne, zamknięte i nieślizgające się obuwie.
- Podczas ostrzenia noża mogą zostać odrzucone cząsteczki materiału. Użytkownik może zostać zraniony.
  - ▶ Zakładać dobrze przylegające okulary ochronne. Odpowiednie okulary ochronne są testowane zgodnie z normą EN 166 lub przepisami krajowymi i z odpowiednim oznaczeniem są dostępne w handlu.
  - ▶ Czynności wykonywać w rękawicach ochronnych.

## 4.5 Stanowisko pracy i otoczenie

### 4.5.1 Kosiarka

#### OSTRZEŻENIE

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta mogą nie potrafić rozpoznać i ocenić zagrożeń spowodowanych przez kosiarkę i przedmioty odrzucone do góry. Możliwość odniesienia poważnych obrażeń ciała przez osoby postronne, dzieci i zwierzęta oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ▶ Osoby postronne, dzieci i zwierzęta powinny przebywać w bezpiecznej odległości od obszaru roboczego.



- ▶ Zachować bezpieczną odległość od przedmiotów.
- ▶ Nie pozostawiać kosiarki bez nadzoru.
- ▶ Należy wyeliminować możliwość zabawiania się kosiarką przez dzieci.
- Jeżeli praca wykonywana jest podczas deszczu, użytkownik może się poślizgnąć. Użytkownik może odnieść poważne rany lub ponieść śmierć.
  - ▶ Podczas deszczu nie wykonywać pracy.
- Kosiarka nie jest zabezpieczona przed wodą. W przypadku pracy podczas deszczu lub w wilgotnym środowisku może dojść do porażenia prądem elektrycznym. Użytkownik może odnieść obrażenia ciała, a kosiarka może zostać uszkodzona.
  - ▶ Nie wykonywać pracy podczas deszczu ani w wilgotnym środowisku.
  - ▶ Nie kosić wilgotnej trawy.

- Elektryczne elementy kosiarki mogą iskrzyć. W łatwopalnym lub wybuchowym środowisku iskry mogą być przyczyną pożarów lub eksplozji. Możliwość odniesienia poważnych ran przez osoby lub śmierci oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ▶ Nie wykonywać pracy w środowisku łatwopalnym i wybuchowym.

### 4.5.2 Akumulator


#### OSTRZEŻENIE

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie są w stanie rozpoznać, ani tym bardziej prawidłowo ocenić zagrożeń powodowanych przez akumulator. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta mogą doznać poważnych obrażeń.
  - ▶ Nie zezwalać na dostęp osób postronnych, dzieci i zwierząt do urządzenia.
  - ▶ Nie pozostawiać akumulatora bez nadzoru.
  - ▶ Nie pozwolić dzieciom na zabawę akumulatorem.
- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników może dojść do jego pożaru, wybuchu lub nieodwracalnego uszkodzenia. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.



- ▶ Chronić akumulator przed wysokimi temperaturami i ogniem.
- ▶ Nie wrzucać akumulatora do ognia.



- ▶ Temperatura w miejscu ładowania, pracy i przechowywania akumulatora nie może przekraczać podanego zakresu,  20.4.
- ▶ Chronić akumulator przed deszczem i wilgocią oraz nie zanurzać go w cieczach.
- ▶ Trzymać akumulator z dala od małych części metalowych.
- ▶ Chronić akumulator przed nadmiernie wysokim ciśnieniem.
- ▶ Nie narażać akumulatora na działanie mikrofal.
- ▶ Chronić akumulator przed substancjami chemicznymi i solami.

## 4.6 Bezpieczny stan

### 4.6.1 Kosiarka

Kosiarka zapewnia bezpieczeństwo, gdy spełnione są następujące warunki:



- Kosiarka nie jest uszkodzona.
- Kosiarka jest czysta i sucha.
- Elementy obsługi działają i nie zostały zmodyfikowane.

- Nóż jest prawidłowo zamontowany.
- Zamontowane są oryginalne akcesoria STIHL do tej kosiarki.
- Akcesoria zostały prawidłowo zamontowane.

## **▲ OSTRZEŻENIE**

- Elementy, które nie zapewniają bezpiecznej pracy, mogą nie działać prawidłowo, a urządzenia zabezpieczające mogą zostać wyłączone. Osoby mogą zostać poważnie zranione lub ponieść śmierć.
  - ▶ Wykonywać pracę przy pomocy nieuszkodzonej kosiarki.
  - ▶ Jeżeli kosiarka jest zabrudzona lub mokra, oczyścić kosiarkę i pozostawić do wyschnięcia.
  - ▶ Nie modyfikować kosiarki.
  - ▶ Jeżeli nie działają elementy obsługi, nie kosić trawy kosiarką.
  - ▶ Montować oryginalne akcesoria STIHL do tej kosiarki.
  - ▶ Zamontować nóż w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
  - ▶ Zamontować akcesoria w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi lub instrukcji obsługi akcesoriów.
  - ▶ Nie umieszczать przedmiotów w otworach kosiarki.
  - ▶ Nie wolno łączyć i zwierać styków gniazda kluczyka za pomocą metalowych przedmiotów.
  - ▶ Wymieniać zużyte lub uszkodzone tabliczki informacyjne.
  - ▶ W razie wątpliwości odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.

### **4.6.2 Nóż**

- Nóż jest w stanie zapewniającym bezpieczeństwo, gdy spełnione są następujące warunki:
- Nóż i elementy dołączone nie są uszkodzone.
  - Nóż nie jest zdeformowany.
  - Nóż jest prawidłowo zamontowany.
  - Nóż jest prawidłowo naostrzony.
  - Nóż nie ma zadziórów.
  - Nóż jest prawidłowo wyważony.
  - Wartości grubości i szerokości noża nie są poniżej wartości minimalnych,  20.2.
  - Zachowany jest kąt ostrzenia,  20.1.

## **▲ OSTRZEŻENIE**

- Części noża, które nie są w stanie zapewniającym bezpieczeństwo, mogą poluzować się i zostać odrzucone. Osoby mogą ulec poważnym zranieniom.
  - ▶ Praca jest dozwolona, gdy nóż i elementy dołączone nie są uszkodzone.

### 4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy


- ▶ Należy prawidłowo zamontować nóż.
- ▶ Prawidłowo ostrzyć nóż.
- ▶ Jeżeli wartości grubości lub szerokości noża są poniżej wartości minimalnej, wymienić nóż.
- ▶ Zlecić wyważenie noża Autoryzowanemu Dealerowi STIHL.
- ▶ W razie wątpliwości odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.

### **4.6.3 Akumulator**

Akumulator jest bezpieczny dla użytkownika i otoczenia, jeżeli:

- Nie jest uszkodzony.
- Jest czysty i suchy.
- Działa i nie był modyfikowany.

## **▲ OSTRZEŻENIE**

- W przeciwnym razie akumulator jest niebezpieczny. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
  - ▶ Pracować z użyciem nieuszkodzonego i działającego akumulatora.
  - ▶ Nie ładować akumulatora, jeśli jest uszkodzony lub wadliwy.
  - ▶ Jeśli akumulator jest zabrudzony, wyczyścić go.
  - ▶ Jeżeli akumulator jest mokry lub wilgotny, należy zaczekać, aż zupełnie wyschnie,  20.5.
  - ▶ Nie modyfikować akumulatora.
  - ▶ Nie wkładać niczego w otwory w obudowie akumulatora.
  - ▶ Nie zwierać styków elektrycznych akumulatora metalowymi przedmiotami (grozi to zwarcie).
  - ▶ Nie otwierać akumulatora.
  - ▶ Wymienić zużyte lub uszkodzone etykiety ostrzegawcze.
- Uszkodzony akumulator może przeciekać. Płyn ten może spowodować podrażnienie skóry i oczu.
  - ▶ Unikać kontaktu z płynem.
  - ▶ W razie kontaktu ze skórą należy umyć dane miejsce dużą ilością wody z mydłem.
  - ▶ W razie kontaktu z oczami należy płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.
- Uszkodzony lub wadliwy akumulator może wydzielać dziwny zapach, dymić lub zapalić się. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ▶ Jeżeli akumulator dziwnie pachnie lub zaczyna dymić, nie używać go i nie zbliżać do łatwopalnych substancji.

- ▶ W przypadku zapalenia się akumulatora: Spróbować ugasić akumulator gaśnicą lub wodą.

## 4.7 Praca

### ▲ OSTRZEŻENIE

- W określonych sytuacjach użytkownik nie może skoncentrować się podczas pracy. Użytkownik może potknąć się, upaść i poważnie zranić.
  - ▶ Pracę wykonywać spokojnie i w sposób przemyślany.
  - ▶ Przy słabym oświetleniu i złej widoczności nie kosić trawy kosiarką.
  - ▶ Obsługiwać kosiarkę samodzielnie.
  - ▶ Uważać na przeszkody.
  - ▶ Nie przechylać kosiarki.
  - ▶ Wykonywać pracę w pozycji stojącej i utrzymywać równowagę.
  - ▶ W przypadku wystąpienia objawów zmęczenia skorzystać z przerwy w pracy.
  - ▶ W razie koszenia na zboczu kosić prostopadle do zbocza.
  - ▶ Nie wykonywać prac na zboczu o nachyleniu przekraczającym 25° (46,6%).
- Obracający się nóż może skaleczyć użytkownika. Użytkownik może zostać poważnie zraniony.
  - ▶ Nie dotykać obracającego się noża.
  - ▶ W razie zablokowania się noża o przedmiot wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator. Dopiero wówczas usunąć przedmiot.



- Podczas pracy kosiarka może generować wibracje.
  - ▶ Czynności wykonywać w rękawicach ochronnych.
  - ▶ Robić przerwy w pracy.
  - ▶ W przypadku wystąpienia objawów zaburzeń ukrwienia udać się do lekarza.
- Jeżeli podczas pracy nóż natrafi na niepotrzebny przedmiot, to może nastąpić uszkodzenie tego przedmiotu (lub jego części) lub wyrzucenie do góry z dużą prędkością. Możliwość zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ▶ Usuwać niepotrzebne przedmioty z obszaru roboczego.
- Po puszczeniu dźwigni przełączającej nóż nadal obraca się jeszcze przez krótki czas. Może dojść do poważnych obrażeń.
  - ▶ Odczekać, aż nóż przestanie się obracać.
- Jeżeli obracający się nóż trafi na twardy przedmiot, to mogą powstać iskry. W łatwopal-

nym środowisku iskry mogą spowodować pożary. Możliwość odniesienia poważnych ran lub śmierci osób oraz wystąpienia szkód materialnych.

- ▶ Nie pracować w łatwopalnym środowisku.
- Kosiarka pozostawiona na pochyłej powierzchni może niespodziewanie się z niej stoczyć. Możliwość zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ▶ Kosiarkę można puszczać tylko wtedy, gdy stoi ona na płaskiej powierzchni, z której nie może się sama stoczyć.
- Przedmioty zamocowane do uchwytu kierującego zwiększają jego ciężar i mogą spowodować, że kosiarka się wywróci. Możliwość zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ▶ Nie przymocowywać żadnych przedmiotów do uchwytu kierującego.

### ▲ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Podczas pracy w pobliżu przewodów znajdujących się pod napięciem nóż może się z nimi zetknąć i je uszkodzić. Użytkownik może odnieść poważne rany lub ponieść śmierć.
  - ▶ Nie pracować w pobliżu przewodów znajdujących się pod napięciem.
- W trakcie pracy podczas burzy użytkownik może zostać porażony piorunem. Użytkownik może odnieść poważne rany lub ponieść śmierć.
  - ▶ Podczas burzy nie wykonywać pracy.

## 4.8 Transport

### 4.8.1 Kosiarka

### ▲ OSTRZEŻENIE

- Podczas transportu kosiarka może się przewrócić lub przemieścić. Możliwość zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający.



- ▶ Wyjąć akumulator.
- ▶ Zabezpieczyć kosiarkę za pomocą pasów, pasków lub siatki w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić lub poruszyć.

### 4.8.2 Akumulator

## ▲ OSTRZEŻENIE

- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Jeśli akumulator jest narażony na określone warunki otoczenia, może ulec uszkodzeniu i mogą powstać szkody materialne.
  - ▶ Nie transportować uszkodzonego akumulatora.
- Akumulator może przewrócić się lub przesunąć podczas przewozu pojazdem. Może dojść do obrażeń lub szkód materialnych.
  - ▶ Zapakować akumulator w odpowiedni pojemnik transportowy lub inne opakowanie, w którym nie będzie się przesunął.
  - ▶ Zabezpieczyć opakowanie, aby nie mogło się poruszyć.

## 4.9 Przechowywanie

### 4.9.1 Kosiarka

## ▲ OSTRZEŻENIE

- Dzieci mogą nie uświadamiać sobie zagrożeń spowodowanych przez kosiarkę i ich oceniać. Dzieci mogą ulec poważnym zranieniom.



- ▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający.



- ▶ Wyjąć akumulator.

- ▶ Przechowywać kosiarkę w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Elektryczne styki kosiarki i elementy metalowe mogą korodować pod wpływem wilgoci. Kosiarka może ulec uszkodzeniu.



- ▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający.



- ▶ Wyjąć akumulator.

- ▶ Przechowywać kosiarkę w czystym i suchym miejscu.
- Jeżeli urządzenie będzie przechowywane z włożonym kluczykiem zabezpieczającym i akumulatorem, to przypadkowo może włączyć się nóż. Możliwość poważnego zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.



- ▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający.



- ▶ Wyjąć akumulator.

### 4.9.2 Akumulator

## ▲ OSTRZEŻENIE

- Dzieci mogą nie uświadamiać sobie zagrożeń spowodowanych przez akumulator i ich oceniać. Dzieci mogą ulec poważnym zranieniom.
  - ▶ Akumulator należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Akumulator nie jest zabezpieczony przed wszystkimi czynnikami środowiskowymi. Jeżeli akumulator będzie narażony na określone czynniki środowiskowe, to może ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu.
  - ▶ Przechowywać akumulator w czystym i suchym miejscu.
  - ▶ Przechowywać akumulator w zamkniętym pomieszczeniu.
  - ▶ Akumulator należy przechowywać rozłączony od kosiarki.
  - ▶ Jeśli akumulator jest przechowywany w ładowarce: odłączyć wtyczkę sieciową i przechowywać akumulator na poziomie naładowania pomiędzy 40% a 60% (świecą się 2 zielone diody LED).
  - ▶ Nie należy przechowywać akumulatora w temperaturze przekraczającej podane wartości graniczne,  $\text{max}$  20.4.

## 4.10 Czyszczenie, konserwacja i naprawa

## ▲ OSTRZEŻENIE

- Jeżeli podczas czyszczenia, konserwacji lub naprawy kluczyk zabezpieczający i akumulator pozostają włożone, to nóż może nieoczekiwanie się włączyć. Możliwość poważnego zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.



- ▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający.



- ▶ Wyjąć akumulator.

- Agresywne środki czyszczące, czyszczenie strumieniem wody lub ostre przedmioty mogą

uszkodzić kosiarkę, nóż i akumulator. Nieprawidłowe czyszczenie kosiarki, noża i akumulatora może spowodować niewłaściwe działanie elementów i wyłączenie urządzeń zabezpieczających. Może dojść do poważnych obrażeń.

- ▶ Czyścić kosiarkę, nóż i akumulator w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
- Nieprawidłowa konserwacja lub naprawa kosiarki, noża lub akumulatora może spowodować niewłaściwe działanie elementów i wyłączenie urządzeń zabezpieczających. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci ludzi.
  - ▶ Nie wolno samodzielnie konserwować ani naprawiać kosiarki i akumulatora.
  - ▶ Jeżeli trzeba wykonać konserwację lub naprawę kosiarki albo akumulatora, odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.
  - ▶ Obsługę noża należy wykonywać w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
- Podczas czyszczenia, obsługi lub naprawy noża użytkownik może skaleczyć się o ostre krawędzie tnące. Użytkownik może zostać zraniony.
  - ▶ Czynności wykonywać w rękawicach ochronnych.
- Podczas ostrzenia nóż może się mocno nagrzać. Użytkownik może się oparzyć.
  - ▶ Odczekać, aż nóż się schłodzi.
  - ▶ Czynności wykonywać w rękawicach ochronnych.

## 5 Przygotowanie kosiarki do pracy

### 5.1 Przygotowanie kosiarki do pracy

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy wykonać następujące czynności:

- ▶ Usunąć materiały opakowaniowe i zabezpieczenia transportowe.
- ▶ Sprawdzić, czy następujące elementy zapewniają bezpieczną pracę:
  - kosiarka, [1] 4.6.1;
  - nóż, [1] 4.6.2;
  - akumulator, [1] 4.6.3.
- ▶ Sprawdzić akumulator, [1] 11.3.
- ▶ Całkowicie naładować akumulator, [1] 6.1.
- ▶ Wyczyścić kosiarkę, [1] 16.2.
- ▶ Sprawdzić nóż, [1] 11.2.
- ▶ Zamontować uchwyt kierujący, [1] 7.1
- ▶ Rozłożyć uchwyt kierujący, [1] 7.2.1.

- ▶ Jeżeli odbywa się koszenie i skoszona trawa ma być zbierana do kosza na trawę, zamocować kosz na trawę, [1] 7.3.2.
- ▶ Jeżeli odbywa się koszenie i skoszona trawa ma być wyrzucana z tyłu, zdjąć kosz na trawę, [1] 7.3.3.
- ▶ Ustawić wysokość koszenia, [1] 12.2.
- ▶ Sprawdzić elementy obsługi, [1] 11.1.
- ▶ Jeżeli nie można wykonać tych czynności, nie używać kosiarki i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.

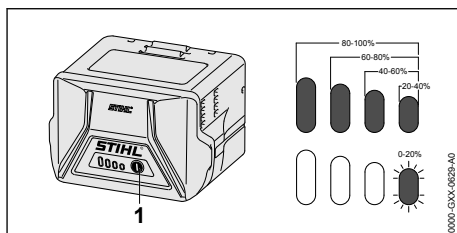
## 6 Ładowanie akumulatora i sygnalizacja diodami LED

### 6.1 Ładowanie akumulatora

Czas ładowania zależy od różnych czynników, np. od temperatury akumulatora lub temperatury otoczenia. Dla zapewnienia optymalnej wydajności należy przestrzegać zalecanych zakresów temperatury, [1] 20.5. Rzeczywisty czas ładowania może różnić się od podanego czasu ładowania. Czas ładowania podano na stronie [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Naładować akumulator w sposób opisany w instrukcji obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 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, naładuj akumulator.

### 6.3 Diody LED na akumulatorze

Diody LED mogą wskazywać naładowanie lub usterki akumulatora. Diody LED mogą świecić lub migać na zielono albo czerwono.

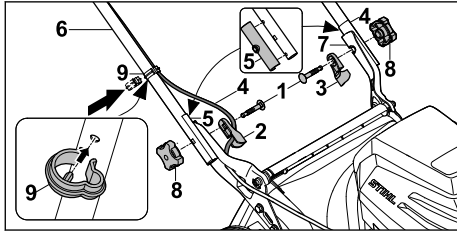
Świecenie lub miganie na zielono diod LED wskazuje naładowanie.

- ▶ Jeżeli diody LED świecą lub migają na czerwono, usunąć usterki, 19.1.  
W kosiarce lub akumulatorze występuje usterka.

## 7 Składanie kosiarki

### 7.1 Zamontowanie uchwytu kierującego

- ▶ Wyłączyć silnik.
- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



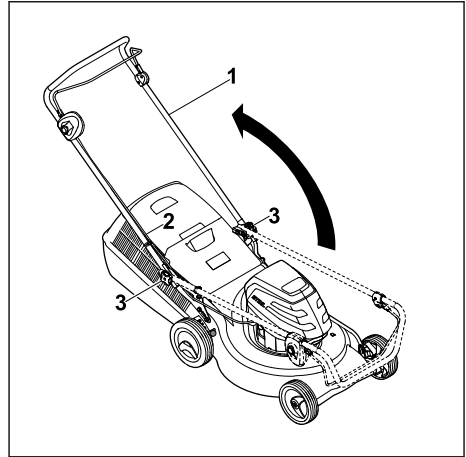
- ▶ Przełożyć śruby (1) przez przelotkę (2) i izolację uchwytu kierującego (3).
- ▶ Włożyć przewód (4) w przelotkę (2).
- ▶ Sprawdzić po obu stronach prawidłowość zamontowanych izolacji uchwytu kierującego (5).
- ▶ Przytrzymać uchwyt kierujący (6) przy uchwytach (7) w taki sposób, aby otwory ustawiły się w jednej linii.
- ▶ Wysunąć śruby (1) od środka na zewnątrz przez otwory.
- ▶ Nakręcić pokrętła gwiazdowe z nakrętką (8) i mocno dokręcić.
- ▶ Włożyć przewód (4) w uchwyt przewodu (9).
- ▶ Nacisnąć uchwyt przewodu (9) na uchwycie kierującym (6) i doprowadzić do zablokowania w taki sposób, aby trzpień blokujący znalazł się w otworze na dolnej części uchwytu kierującego.

Nie trzeba ponownie demontować uchwytu kierującego (6).

### 7.2 Rozkładanie i składanie uchwytu kierującego

#### 7.2.1 Rozkładanie uchwytu kierującego

- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.

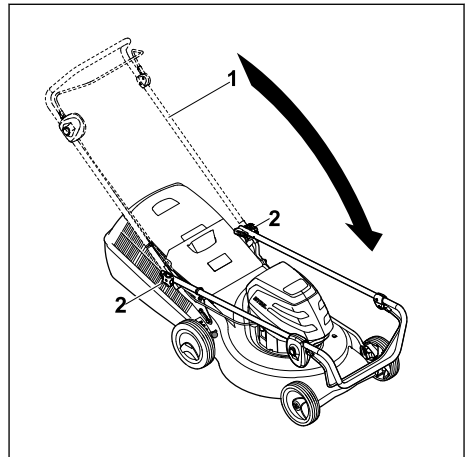


- ▶ Rozłożyć uchwyt kierujący (1), uważając, aby przewód (2) nie uległ zakleszczeniu.
- ▶ Mocno dokręcić pokrętło gwiazdowe z nakrętką (3).  
Uchwyt kierujący (1) jest mocno połączony z kosiarką.

#### 7.2.2 Składanie uchwytu kierującego

Uchwyt kierujący można złożyć w celu łatwiejszego transportu lub przechowywania urządzenia.

- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.

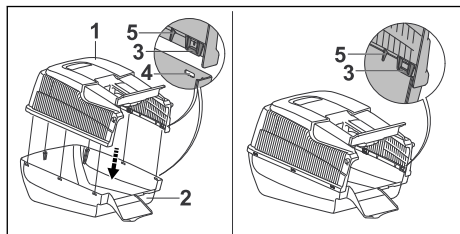


- ▶ Przytrzymać mocno uchwyt kierujący (1) i poluzować pokrętła gwiazdowe z nakrętką (2).
- ▶ Złożyć uchwyt kierujący (1) do przodu.



## 7.3 Zmontowanie, zamocowanie i zdemontowanie kosza na trawę

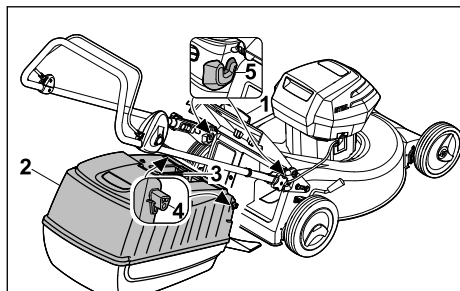
### 7.3.1 Składanie kosza na trawę



- ▶ Założyć górną część kosza na trawę (1) na dolną część kosza (2).
- Zaczepty (3) i prowadnice (5) muszą znajdować się wewnątrz. Zaczepty (3) muszą znajdować się na wysokości otworów (4).
- ▶ Wciskać zaczepty (3) kolejno od tyłu do przodu w otwory (4).
- Zaczepty (3) blokują się (słychać odgłos).

### 7.3.2 Zamocowanie kosza na trawę

- ▶ Wyłączyć silnik.
- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- ▶ Otworzyć i przytrzymać osłonę wyrzutu (1).
- ▶ Chwycić kosz na trawę (2) za uchwyt (3) i zamocować zaczepty (4) w uchwytach (5).
- ▶ Położyć osłonę wyrzutu (1) na koszu na trawę (2).

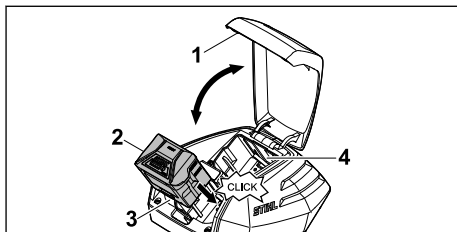
### 7.3.3 Zdejmowanie kosza na trawę

- ▶ Wyłączyć kosiarkę.
- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.
- ▶ Otworzyć i przytrzymać osłonę wyrzutu.
- ▶ Zdjąć kosz na trawę do góry, trzymając za uchwyt.
- ▶ Zamknąć osłonę wyrzutu.

## 8 Podłączanie i odłączanie akumulatora

### 8.1 Wkładanie akumulatora

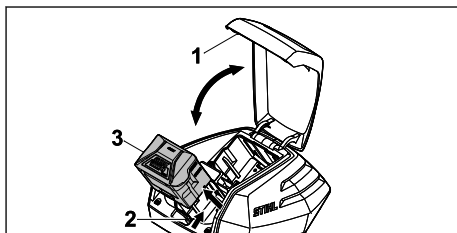
- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- ▶ Otworzyć pokrywę (1) do oporu i przytrzymać.
- ▶ Wcisnąć do oporu akumulator (2) do komory (3).
- Akumulator (2) słyszalnie się zatrzaśnie i zostanie zablokowany.
- ▶ Jeżeli ma zostać zabrany drugi akumulator, włożyć akumulator do komory transportowej (4).
- Akumulator słyszalnie się zatrzaśnie i zostanie zablokowany.
- ▶ Zamknąć pokrywę (1).

### 8.2 Wymywanie akumulatora

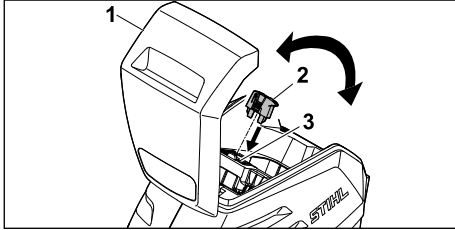
- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- ▶ Otworzyć pokrywę (1) do oporu i przytrzymać.
- ▶ Nacisnąć dźwignię blokady (2).
- Akumulator (3) jest odblokowany.
- ▶ Wyjąć akumulator (3).
- ▶ Zamknąć pokrywę (1).

## 9 Wkładanie i wyciąganie kluczyka zabezpieczającego

### 9.1 Wkładanie kluczyka zabezpieczającego



- ▶ Otworzyć pokrywę (1) do oporu i przytrzymać.
- ▶ Włożyć kluczyk zabezpieczający (2) do gniazda (3).
- ▶ Zamknąć pokrywę (1).

### 9.2 Wyciąganie kluczyka zabezpieczającego

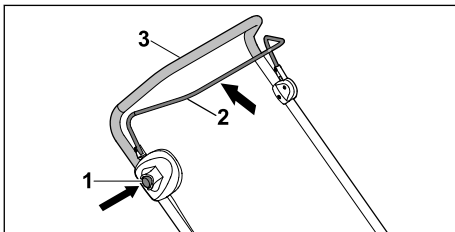
- ▶ Otworzyć pokrywę do oporu i przytrzymać.
- ▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający.
- ▶ Zamknąć pokrywę.
- ▶ Przechowywać kluczyk zabezpieczający w miejscach niedostępnych dla dzieci.

## 10 Włączanie i wyłączenie kosiarki

### 10.1 Włączanie i wyłączenie noża

#### 10.1.1 Włączanie noża

- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- ▶ Nacisnąć prawą ręką przycisk blokady (1) i przytrzymać.
- ▶ Przyciągnąć dźwignię koszenia (2) lewą dłonią całkowicie w kierunku uchwyty kierującego (3) i przytrzymać tak, aby kciuk objął uchwyt kierujący (3).  
Nóż się obraca.
- ▶ Zwolnić przycisk blokady (1).

- ▶ Przytrzymywać mocno uchwyt kierujący (3) i dźwignię koszenia (2) prawą ręką w taki sposób, aby kciuk obejmował uchwyt kierujący (3).

#### 10.1.2 Wyłączanie kosiarki

- ▶ Zwolnić dźwignię przełączającą.
- ▶ Odczekać, aż nóż przestanie się obracać.
- ▶ Jeżeli nóż nadal się obraca, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający, wyjąć akumulator i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL. Kosiarka jest wadliwa.

## 11 Sprawdzanie kosiarki i akumulatora

### 11.1 Sprawdzanie elementów obsługi


#### Przycisk blokady i dźwignia przełączająca

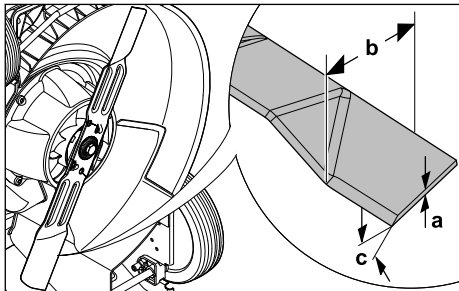
- ▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający.
- ▶ Wyjąć akumulator.
- ▶ Nacisnąć i zwolnić przycisk blokady.
- ▶ Przyciągnąć dźwignię przełączającą całkowicie w kierunku uchwyty kierującego i zwolnić.
- ▶ Jeżeli przycisk blokady lub dźwignia przełączająca porusza się z trudem lub nie odskakuje do pozycji wyjściowej, nie używać kosiarki i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.  
Usterka przycisku blokady lub dźwigni przełączającej.



#### Włączanie noża

- ▶ Włożyć kluczyk zabezpieczający.
- ▶ Włożyć akumulator.
- ▶ Nacisnąć prawą ręką przycisk blokady i przytrzymać.
- ▶ Przyciągnąć dźwignię przełączającą lewą ręką całkowicie w kierunku uchwyty kierującego i przytrzymać tak, aby kciuk objął uchwyt kierujący.  
Nóż się obraca.
- ▶ Jeżeli 3 diody LED migają na czerwono, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający, wyjąć akumulator i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.  
W kosiarce występuje usterka.
- ▶ Zwolnić przycisk blokady i dźwignię przełączającą.  
Po krótkim czasie nóż już się nie obraca.
- ▶ Jeżeli nóż nadal się obraca, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający, wyjąć akumulator i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL. Kosiarka jest wadliwa.

## 11.2 Sprawdzanie noża

- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Postawić kosiarkę w pozycji pionowej,  16.1.



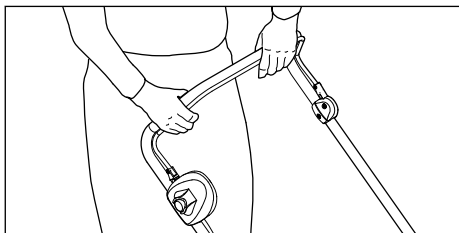
- ▶ Zmierzyć następujące parametry:
  - Grubość a
  - Szerokość b
  - Kąt ostrzenia c
- ▶ Jeżeli wartości grubości lub szerokości noża są poniżej wartości minimalnej, wymienić nóż,  20.2.
- ▶ Jeżeli nie jest zachowany kąt ostrzenia, naostrzyć nóż,  20.2.
- ▶ W razie wątpliwości odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.

## 11.3 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 dealerm STIHL. Akumulator jest niesprawny.

# 12 Koszenie trawy kosiarką

## 12.1 Trzymanie i prowadzenie kosiarki



- ▶ Przytrzymywać mocno uchwyt kierujący oboma rękami tak, aby kciuki obejmowały uchwyty kierujący.

## 12.2 Ustawianie wysokości koszenia

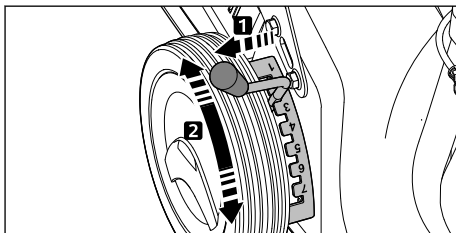
Można ustawić 7 wysokości koszenia:

- 25 mm = pozycja 1
- 30 mm = pozycja 2
- 40 mm = pozycja 3
- 50 mm = pozycja 4
- 55 mm = pozycja 5
- 65 mm = pozycja 6
- 75 mm = pozycja 7

Pozycje te są zaznaczone na kosiarce.

### Ustawianie wysokości koszenia

- ▶ Wyłączyć kosiarkę. Nóż nie może się obracać.
- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.




- ▶ Wyciągnąć dźwignię (1) z zagłębienia i ustawić w wybranej pozycji.

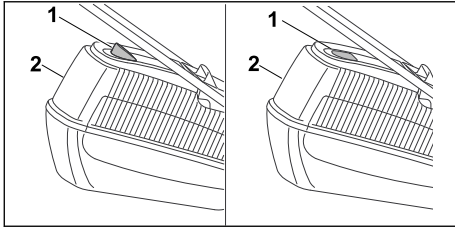
## 12.3 Koszenie



- ▶ Przepychać kosiarkę powoli do przodu w sposób kontrolowany.

Dla zapewnienia optymalnej wydajności należy przestrzegać zalecanych zakresów temperatury,  20.5.

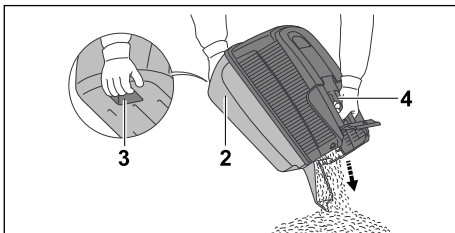
## 12.4 Opróżnianie kosza na trawę



Strumień powietrza wytworzony przez nóż podnosi wskaźnik napelnienia (1). Po napelnieniu się kosza na trawę strumień powietrza ulega zatrzymaniu. Jeżeli strumień powietrza będzie zbyt mały, wskaźnik napelnienia (1) opadnie do położenia spoczynkowego. Wskazuje to na konieczność opróżnienia kosza na trawę (2).

Wskaźnik napelnienia (1) działa w sposób nieograniczony tylko przy optymalnym strumieniu powietrza. Czynniki zewnętrzne, takie jak wilgotna, gęsta lub wysoka trawa, mała wysokość koszenia, zabrudzenie lub podobne czynniki, mogą negatywnie wpłynąć na strumień powietrza i działanie wskaźnika napelnienia (1).


- ▶ Jeżeli wskaźnik napelnienia (1) opadnie do położenia spoczynkowego, opróżnić kosz na trawę (2).
- ▶ Wyłączyć kosiarkę.
- ▶ Zdjąć kosz na trawę (2).



- ▶ Chwycić kosz na trawę (2) za uchwyt (3), a drugą ręką trzymać za tylny uchwyt (4).
- ▶ Opróżnić kosz na trawę (2).
- ▶ Zamocować kosz na trawę (2).

## 13 Po zakończeniu pracy

### 13.1 Po zakończeniu pracy

- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Jeżeli kosiarka jest wilgotna, pozostawić kosiarkę do wyschnięcia.
- ▶ Jeżeli akumulator jest wilgotny lub mokry, pozostawić akumulator do wyschnięcia,  20.5.

- ▶ Wyczyścić kosiarkę.
- ▶ Wyczyścić akumulator.

## 14 Transport

### 14.1 Transport kosiarki

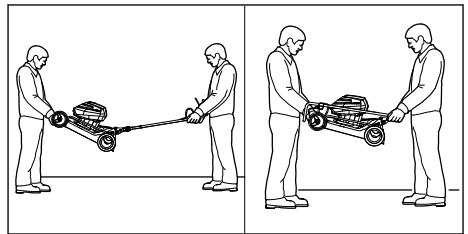
- ▶ Wyłączyć kosiarkę. Nóż nie może się obracać.
- ▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.


#### Przepychanie kosiarki

- ▶ Przepychać kosiarkę powoli do przodu w sposób kontrolowany.

#### Przenoszenie kosiarki

- ▶ Należy nosić rękawice ochronne z odpornego materiału.



- ▶ Przenoszenie kosiarki z rozłożonym uchwytem kierującym:
  - ▶ Jedna osoba powinna mocno trzymać kosiarkę obiema rękami za obudowę z przodu, a druga – obiema rękami za uchwyt kierujący.
  - ▶ Kosiarkę powinny podnosić lub przenosić dwie osoby.
- ▶ Przenoszenie kosiarki ze złożonym uchwytem kierującym:
  - ▶ Złożyć uchwyt kierujący,  7.2.2.
  - ▶ Jedna osoba powinna mocno trzymać kosiarkę obiema rękami za obudowę z przodu, a druga – obiema rękami za uchwyt kierujący.
  - ▶ Kosiarkę powinny podnosić lub przenosić dwie osoby.

#### Transport kosiarki w pojeździe

- ▶ Zabezpieczyć stojącą kosiarkę, aby nie mogła się przewrócić ani przemieścić.

### 14.2 Transport akumulatora

- ▶ Wyłączyć kosiarkę i wyjąć akumulator.
- ▶ Zadbac, aby akumulator zapewniał bezpieczną pracę.
- ▶ Akumulator zapakować tak, aby nie mógł się w opakowaniu przemieszczać.

- ▶ Zabezpieczyć opakowanie w taki sposób, aby nie mogło się poruszać.

Transport akumulatora podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych. Akumulator został sklasyfikowany zgodnie z instrukcją ONZ 3480 (akumulatory litowo-jonowe) i przebadany zgodnie z przepisami zawartymi w podręczniku ONZ „Badania i kryteria“ część III, podsekcja 38.3.

Przepisy transportowe zamieszczono na stronie: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 Przechowywanie

### 15.1 Przechowywanie kosiarki

- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Przechowywać kosiarkę w taki sposób, aby spełnić następujące warunki:
  - Kosiarka jest niedostępna dla dzieci.
  - Kosiarka jest czysta i sucha.
  - Kosiarka nie może się przewrócić.
  - Kosiarka nie może się sama stoczyć.

### 15.2 Przechowywanie akumulatora

Firma STIHL zaleca przechowywanie akumulatora naładowanego w zakresie 40–60% (2 diody LED świecą na zielono).


- ▶ Przechowywać akumulator w taki sposób, aby spełnić następujące warunki:
  - Akumulator znajduje się w miejscach niedostępnych dla dzieci.
  - Akumulator jest czysty i suchy.
  - Akumulator znajduje się w zamkniętym pomieszczeniu.
  - Akumulator jest odłączony od kosiarki.
  - Jeśli akumulator jest przechowywany w ładowarce: odłączyć wtyczkę sieciową i przechowywać akumulator na poziomie naładowania pomiędzy 40% a 60% (świecą się 2 zielone diody LED).
  - Akumulator nie jest przechowywany w temperaturze przekraczającej podane wartości graniczne,  20.4.

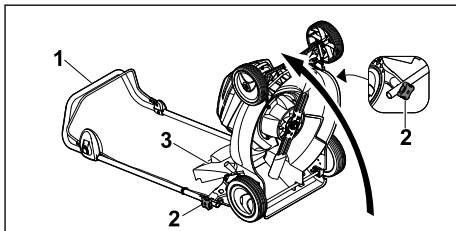
### WSKAZÓWKA

- Jeśli akumulator nie jest przechowywany zgodnie z opisem podanym w niniejszej instrukcji obsługi, może ulec głębokiemu rozładowaniu i nieodwracalnemu uszkodzeniu.
  - ▶ Rozładowany akumulator należy naładować przed odłożeniem go na miejsce. Firma STIHL zaleca przechowywanie akumulatora naładowanego w zakresie 40–60% (2 diody LED świecą na zielono).
  - ▶ Akumulator należy przechowywać rozłączony od kosiarki.

## 16 Czyszczenie

### 16.1 Ustawianie kosiarki w pozycji pionowej

- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.
- ▶ Zdjąć kosz na trawę.
- ▶ Ustawić wysokość koszenia w najniższym położeniu,  12.2.



- ▶ Przytrzymać mocno uchwyt kierujący (1) i poluzować pokrętła gwiazdowe z nakrętką (2).
- ▶ Położyć uchwyt kierujący (1) do tyłu.
- ▶ Otworzyć i przytrzymać osłonę wyrzutu (3).
- ▶ Odchylić kosiarkę do tyłu.

### 16.2 Czyszczenie kosiarki

- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Czyścić kosiarkę wilgotną szmatką.
- ▶ Wyczyścić kanał wyrzutowy miękką szczotką lub wilgotną szmatką.
- ▶ Usuwać zanieczyszczenia z komory akumulatora i czyścić ją wilgotną szmatką.
- ▶ Czyścić styki elektryczne w komorze akumulatora za pomocą pędzla lub miękkiej szczotki.
- ▶ Wyczyścić szczeliny wentylacyjne za pomocą pędzla.
- ▶ Postawić kosiarkę w pozycji pionowej.
- ▶ Obszar wokół noża i nóż wyczyścić patyczkiem, miękką szczotką lub wilgotną szmatką.

**WSKAZÓWKA**

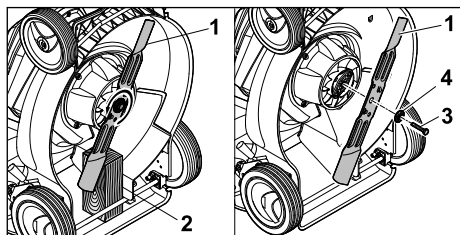
- Czyszczenie za pomocą wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących lub strumienia wody może spowodować uszkodzenie urządzenia.
  - ▶ Nie należy czyścić urządzenia za pomocą wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących ani strumienia wody.

**16.3 Czyszczenie akumulatora**

- ▶ Wyczyścić akumulator wycierając go wilgotną ścierką.

**17 Konserwacja****17.1 Wymontowanie i zamontowanie noża****17.1.1 Wymontowanie noża**

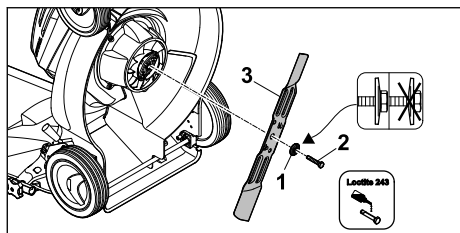
- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Postawić kosiarkę w pozycji pionowej.



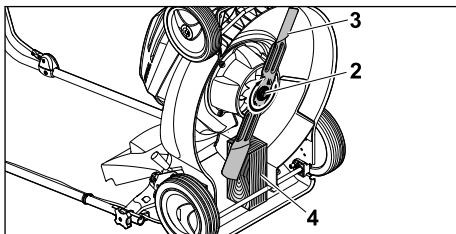
- ▶ Zablokować nóż (1) za pomocą kłoca drewnianego (2).
- ▶ Wykręcić śrubę (3) w kierunku strzałki i wyjąć z podkładką (4).
- ▶ Zdjąć nóż (1).
- ▶ Przekazać do utylizacji śrubę (3) i podkładkę (4). Podczas montażu noża (1) należy używać nowej śruby i podkładki.

**17.1.2 Zamontowanie noża**

- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Postawić kosiarkę w pozycji pionowej.



- ▶ Założyć nową podkładkę (1) na nową śrubę (2) stroną wypukłą skierowaną na zewnątrz.
- ▶ Nałożyć preparat do zabezpieczania śrub Loctite 243 na gwint śruby (2).
- ▶ Przyłożyć nóż (3) w taki sposób, aby wypukłości na powierzchni przylegania weszły w wycięcia.
- ▶ Wkręcić śrubę (2) wraz z podkładką (1).



- ▶ Zablokować nóż (3) za pomocą kłoca drewnianego (4).
- ▶ Dokręcić śrubę (2) momentem 65 Nm.

**17.2 Ostrzenie i wyważenie noża**

Prawidłowe ostrzenie i wyważenie noża wymaga dużej praktyki.

Firma STIHL zaleca, aby ostrzenie i wyważenie noża zlecać Autoryzowanemu Dealerowi STIHL.

**OSTRZEŻENIE**

- Krawędzie tnące noża są ostre. Użytkownik może się skaleczyć.
  - ▶ Należy nosić rękawice ochronne z odpornego materiału.
- ▶ Wyłączyć kosiarkę, wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i wyjąć akumulator.
- ▶ Postawić kosiarkę w pozycji pionowej.
- ▶ Wymontować nóż.
- ▶ Naostriżyć nóż. Zachowywać przy tym kąt ostrzenia i chłodzić nóż, 20.2. Podczas ostrzenia nóż nie może zabarwiać się na niebiesko.
- ▶ Zamontować nóż.
- ▶ W razie wątpliwości: Odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.

**18 Naprawa****18.1 Naprawa kosiarki**

Użytkownik nie może samodzielnie naprawiać kosiarki i noża.

- ▶ Jeżeli nastąpiło uszkodzenie kosiarki lub noża: Nie używać kosiarki lub noża i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.

- ▶ Jeżeli tabliczki informacyjne są nieczytelne lub uszkodzone: Złazić Autoryzowanemu Dealerowi STIHL wymianę tabliczek informacyjnych.

## 19 Rozwiązywanie problemów

### 19.1 Usuwanie usterek kosiarki i akumulatora

Usterka	Diody LED na akumulatorze	Przyczyna	Usunięcie usterki
Kosiarka nie uruchamia się podczas włączania.	Dioda LED migą na zielono.	Zbyt małe naładowanie akumulatora.	▶ Naładować akumulator.
	Dioda LED świeci na czerwono.	Akumulator jest zbyt ciepły lub zbyt zimny.	▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający. ▶ Wyjąć akumulator. ▶ Pozostawić akumulator do schłodzenia lub ogrzania.
	Trzy diody LED migają na czerwono.	W kosiarce występuje usterka.	▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający. ▶ Wyjąć akumulator. ▶ Oczyszczyć styki elektryczne w komorze akumulatora. ▶ Włożyć akumulator. ▶ Włączyć kosiarkę. ▶ Jeżeli 3 diody LED nadal migają na czerwono, nie używać kosiarki i odwiedzić autoryzowanego Dealera STIHL.
	Trzy diody LED świecą na czerwono.	Kosiarka jest zbyt ciepła.	▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający. ▶ Wyjąć akumulator. ▶ Pozostawić kosiarkę do ostygnięcia.
	Cztery diody LED migają na czerwono.	W akumulatorze występuje usterka.	▶ Wyjąć akumulator i ponownie włożyć. ▶ Włączyć kosiarkę. ▶ Jeżeli 4 diody LED nadal migają na czerwono, nie używać akumulatora i odwiedzić autoryzowanego Dealera STIHL.
		Połączenie elektryczne między kosiarką i akumulatorem jest przerwane.	▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający. ▶ Wyjąć akumulator. ▶ Oczyszczyć styki elektryczne w komorze akumulatora. ▶ Włożyć kluczyk zabezpieczający. ▶ Włożyć akumulator.
		Kosiarka lub akumulator są wilgotne.	▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający. ▶ Wyjąć akumulator. ▶ Wyczyścić kosiarkę. ▶ Osuszyć kosiarkę lub akumulator,  20.5.
		Opór noża jest zbyt duży.	▶ Ustawić większą wysokość koszenia. ▶ Włączyć kosiarkę w niższej trawie.
		Zatkany obszar wokół noża.	▶ Wyczyścić kosiarkę.
Kosiarka wyłącza się podczas pracy.	Trzy diody LED świecą na czerwono.	Kosiarka jest zbyt ciepła.	▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający. ▶ Wyjąć akumulator. ▶ Pozostawić kosiarkę do ostygnięcia. ▶ Wyczyścić kosiarkę. ▶ Nie włączać kosiarki zbyt często w krótkim czasie. ▶ Ustawić większą wysokość koszenia. ▶ Kosić niższą trawę.
		Nóż jest zablokowany.	▶ Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający. ▶ Wyjąć akumulator. ▶ Wyczyścić kosiarkę.

Usterka	Diody LED na akumulatorze	Przyczyna	Usunięcie usterki
		Występuje usterka elektryczna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wyjąć akumulator i ponownie włożyć.</li> <li>▶ Włączyć kosiarkę.</li> </ul>
Kosiarka mocno wibruje podczas pracy.		Poluzowana śruba mocująca nóż.	▶ Dokręcić mocno śrubę.
		Nóż nie jest prawidłowo wyważony.	▶ Naostrzyć i wyważyć nóż.
Czas pracy kosiarki jest zbyt krótki.		Akumulator nie jest całkowicie naładowany.	▶ Całkowicie naładować akumulator.
		Przekroczony okres eksploatacji akumulatora.	▶ Wymienić akumulator.
		Zatkany obszar wokół noża.	▶ Wyczyścić kosiarkę.
		Stępiony lub zużyty nóż.	▶ Naostrzyć i wyważyć nóż.
		Opór noża jest zbyt duży.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ustawić większą wysokość koszenia.</li> <li>▶ Kosić niższą trawę.</li> </ul>
Podczas wkładania akumulatora zakleszcza się on w komorze akumulatora.		Zabrudzone prowadnice lub styki elektryczne w komorze akumulatora.	▶ Wyczyścić kosiarkę.
Po włożeniu akumulatora do ładowarki nie rozpoczyna się ładowanie.	Diody LED świeci na czerwono.	Akumulator jest zbyt ciepły lub zbyt zimny.	▶ Włożyć akumulator do ładowarki. Ładowanie rozpoczyna się automatycznie, gdy tylko zostanie osiągnięty dopuszczalny zakres temperatury.
Trawa jest nierównomiernie skoszona lub trawnik jest żółty.		Stępiony lub zużyty nóż.	▶ Naostrzyć i wyważyć nóż.
		Opór noża jest zbyt duży.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ustawić większą wysokość koszenia.</li> <li>▶ Kosić niższą trawę.</li> </ul>

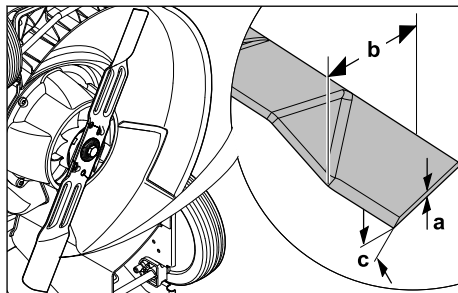
## 20 Dane techniczne

### 20.1 Kosiarka STIHL RMA 248.0

- Dozwolony akumulator: STIHL AK
- Ciężar bez akumulatora: 20,8 kg
- Maksymalna pojemność kosza na trawę: 55 l
- Szerokość koszenia: 46 cm
- Prędkość obrotowa: 3200 obr/min

Czas pracy podano na stronie [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Nóż



- Minimalna grubość a: 1,6 mm
- Minimalna szerokość b: 55 mm
- Kąt ostrzenia c: 30°



## 20.3 Akumulator STIHL AK

- Rodzaj akumulatora: litowo-jonowy
- Napięcie: 36 V
- Pojemność w Ah: patrz tabliczka znamionowa
- Pojemność w Wh: patrz tabliczka znamionowa
- Ciężar w kg: patrz tabliczka znamionowa

## 20.4 Wartości graniczne temperatury



### OSTRZEŻENIE

- 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.
  - ▶ Nie należy ładować akumulatora w temperaturze poniżej  $-20^{\circ}\text{C}$  ani powyżej  $+50^{\circ}\text{C}$ .
  - ▶ Nie używać kosiarki ani akumulatora w temperaturze poniżej  $-20^{\circ}\text{C}$  ani powyżej  $+50^{\circ}\text{C}$ .
  - ▶ Nie przechowywać kosiarki ani akumulatora w temperaturze poniżej  $-20^{\circ}\text{C}$  ani powyżej  $+70^{\circ}\text{C}$ .

## 20.5 Zalecane zakresy temperatury

Dla optymalnego działania kosiarki i akumulatora należy przestrzegać następujących zakresów temperatury:

- Ładowanie: od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- Użytkowanie: od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$
- Przechowywanie: od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$

Jeśli akumulator jest ładowany, używany lub przechowywany poza zalecanymi zakresami temperatury, jego wydajność może ulec pogorszeniu.

Jeśli akumulator jest mokry lub wilgotny, należy pozostawić go do wyschnięcia na co najmniej 48 godzin w temperaturze powyżej  $+15^{\circ}\text{C}$  i poniżej  $+50^{\circ}\text{C}$  przy wilgotności poniżej 70%. Wyższy poziom wilgotności może wydłużyć czas schnięcia.

## 20.6 Poziomy hałas i poziomy wibracji

Niepewność pomiarowa K dla poziomu ciśnienia akustycznego wynosi 2 dB(A). Niepewność pomiarowa K dla poziomu mocy akustycznej wynosi 0,6 dB(A). Niepewność pomiarowa K dla poziomu wibracji wynosi  $0,90\text{ m/s}^2$ .

- Poziom ciśnienia akustycznego  $L_{pA}$  zmierzony według EN 60335-2-77: 83 dB(A)

- Gwarantowany poziom mocy akustycznej  $L_{WA}$  zmierzony według dyrektywy 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Poziom wibracji  $a_{hv}$  zmierzony według EN 20643, EN 60335-2-77, uchwyt kierujący:  $1,80\text{ m/s}^2$

Firma STIHL zaleca, aby zakładać nauszники ochronne.

Podane poziomy wibracji zostały zmierzone zgodnie ze znormalizowaną procedurą badawczą i mogą służyć do porównywania urządzeń elektrycznych. Występujące rzeczywiście poziomy wibracji mogą różnić się od podanych poziomów zależnie od rodzaju zastosowania maszyny. Podane poziomy wibracji mogą być używane do przybliżonego szacowania obciążenia organizmu wibracjami. Należy oszacować rzeczywiste obciążenie wibracjami. Można przy tym uwzględnić także czasy, w których urządzenie elektryczne jest wyłączone, i czasy, w których jest wprawdzie włączone, ale pracuje bez obciążenia.

Informacje na temat spełnienia wymagań dyrektywy 2002/44/EC, dotyczącej ochrony pracowników przed wibracjami, i instrumentu ustawowego S.I. 2005/1093 zamieszczono na stronie:

[www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib)

## 20.7 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](http://www.stihl.com/reach)

## 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.

## 21.2 Ważne części zamienne

- Nóż: 6350 702 0105
- Śruba noża: 9008 319 9028
- Podkładka: 0000 702 6600

## 22 Utylizacja

### 22.1 Utylizacja kosiarki

Informacje na temat utylizacji można uzyskać w lokalnych urzędach lub u Autoryzowanych Dealerów STIHL.

Niewłaściwa utylizacja może spowodować pogorszenie zdrowia i zanieczyszczenie środowiska.

- ▶ Produkty STIHL wraz z opakowaniem należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów w celu poddania ich recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.
- ▶ Nie wolno utylizować z odpadami komunalnymi.

## 23 Deklaracja zgodności UE

### 23.1 Kosiarka STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austria

oświadcza na własną odpowiedzialność, że

- Rodzaj: kosiarka akumulatorowa
- Producent: STIHL
- Typ: RMA 248.0
- Szerokość koszenia: 46 cm
- Nr identyfikacji serii: 6350

spełnia wymagania odnośnych przepisów dyrektyw 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU oraz 2011/65/EU i została skonstruowana oraz wyprodukowana zgodnie z obowiązującymi w dniu produkcji wersjami następujących norm: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 i EN 55014-2.

Jednostka certyfikująca:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, DE

W celu ustalenia zmierzonego i gwarantowanego poziomu mocy akustycznej postępowano zgodnie z dyrektywą 2000/14/EC, załącznik VIII.

- Zmierzony poziom mocy akustycznej: 95,8 dB(A)

- Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 96 dB(A)

Dokumentacja techniczna jest przechowywana w firmie STIHL Tirol GmbH.

Rok produkcji i numer maszyny podano na kosiarce.

Langkampfen, 02.01.2021 r.

STIHL Tirol GmbH

wz. 

Matthias Fleischer, kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego

wz. 

Sven Zimmermann, kierownik Działu Jakości

## 24 Deklaracja zgodności UKCA

### 24.1 Kosiarka STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austria

oświadcza na własną odpowiedzialność, że

- Rodzaj: kosiarka akumulatorowa
- Producent: STIHL
- Typ: RMA 248.0
- Szerokość koszenia: 46 cm
- Nr identyfikacji serii: 6350

spełnia wymagania odnośnych przepisów Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej: Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 oraz The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 i została skonstruowana oraz wyprodukowana zgodnie z obowiązującymi w dniu produkcji wersjami następujących norm: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 i EN 55014-2.

Jednostka certyfikująca:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

W celu ustalenia zmierzonego i gwarantowanego poziomu mocy akustycznej postępowano zgodnie z rozporządzeniem Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej: Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Zmierzony poziom mocy akustycznej: 95,8 dB(A)
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 96 dB(A)

Dokumentacja techniczna jest przechowywana w firmie STIHL Tirol GmbH.

Rok produkcji i numer maszyny podano na kosiarce.

Langkampfen, 01.07.2022 r.

STIHL Tirol GmbH

wz. 

Matthias Fleischer, kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego

wz. 

Sven Zimmermann, kierownik Działu Jakości

## 25 Adresy

www.stihl.com

## 26 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące kosiarki

### 26.1 Wstęp

W niniejszym rozdziale przytoczono ogólne wskazówki bezpieczeństwa sformułowane w normie EN 60335-2-77, załącznik EE, i dotyczące kosiarek zasilanych elektrycznie.

#### OSTRZEŻENIE

- **Prosimy o zapoznanie się ze wskazówkami bezpieczeństwa, z instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dostarczonymi wraz z kosiarką.** Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie elektryczne, pożar i/lub poważne zranienia. **Należy przechowywać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i instrukcje w celu wykorzystania ich w przyszłości.**

### 26.2 Instrukcja

- a) Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy też o dokładne zapoznanie się z mechanizmami regulacji i prawidłową eksploatacją urządzenia;
- b) nie należy udostępniać kosiarki dzieciom lub innym osobom, które nie znają instrukcji obsługi. Wiek użytkownika może być określony przez przepisy lokalne;
- c) nie należy kosić trawy, jeżeli w pobliżu znajdują się osoby postronne, zwłaszcza dzieci, lub zwierzęta;
- d) należy pamiętać o tym, że osoba obsługująca urządzenie jest odpowiedzialna za wypadki z udziałem osób trzecich i ich mienia.

### 26.3 Przygotowanie do pracy

- a) Podczas pracy urządzenia należy zawsze nosić pełne obuwie i długie spodnie. Nie obsługiwać urządzenia boso lub w sandałach. Unikać noszenia luźnej odzieży lub odzieży ze zwisającymi sznurkami lub paskami.
- b) Sprawdzić teren planowanego użycia urządzenia i usunąć wszystkie przedmioty, które mogą zostać pochwycone przez urządzenie i odrzucone.
- c) Przed użyciem urządzenia należy sprawdzić, czy noże tnące, trzpienie mocujące i cały zespół tnący nie są zużyte lub uszkodzone. W celu uniknięcia niewyważenia zużyte lub uszkodzone noże tnące i trzpienie mocujące wolno wymieniać tylko w zestawach. Należy wymieniać zużyte lub uszkodzone tabliczki informacyjne.

### 26.4 Obsługa

- a) Kosić należy tylko przy świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- b) Jeżeli jest to możliwe, należy unikać korzystania z urządzenia na wilgotnej trawie.
- c) Należy uważać na zachowanie właściwej pozycji podczas pracy na pochyłości.
- d) Prowadzić urządzenie powoli.
- e) Podczas koszenia należy poruszać się w poprzek zbocza, a nie w górę lub w dół.
- f) Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku zmiany kierunku jazdy na zboczu.
- g) Nie kosić na zbyt stromych zboczach.

- h) W przypadku zwracania kosiarką lub przyciągania jej do siebie należy zachować szczególną ostrożność.
- i) Zatrzymać nóż lub noże, gdy trzeba przechylić kosiarkę w celu przetransportowania jej przez inne powierzchnie niż trawa oraz w celu przejechania kosiarką do powierzchni przeznaczonych do koszenia i z powrotem.
- j) Nigdy nie należy używać kosiarki z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi lub siatkami ochronnymi albo bez zamontowanych urządzeń zabezpieczających, np. osłon wyrzutu i/lub bez urządzeń do zbierania trawy.
- k) Ostrożnie uruchamiać lub naciskać wyłącznik rozrusznika, zgodnie z instrukcjami producentów. Zwrócić uwagę na odpowiednią odległość stóp od noży tnących.
- l) Podczas uruchamiania silnika kosiarka nie może być przechylona, chyba że jest to niezbędne dla wykonania tej czynności. W takim przypadku należy kosiarkę przechylić na tyle, na ile jest to konieczne i podnieść w górę tylko stronę przeciwną do użytkownika.
- m) Nie uruchamiać silnika, stojąc przed kanałem wyrzutowym.
- n) Nie zbliżać rąk lub stóp do obracających się elementów. Zachować właściwą odległość od otworu wyrzutowego.
- o) Nie należy nigdy podnosić lub przenosić kosiarki z pracującym silnikiem.
- p) Wyłączyć silnik i wyciągnąć kluczyk rozrusznika. Upewnić się, czy wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymały:
- zawsze przed pozostawieniem kosiarki;
  - przed usunięciem przyczyny zablokowania lub niedrożności kanału wyrzutowego;
  - zanim kosiarka poddana zostanie kontroli, czyszczeniu lub przeprowadzone zostaną przy niej jakiegokolwiek czynności;
  - po natrafieniu na przeszkodę. Sprawdzić, czy kosiarka nie została uszkodzona i zlecić wykonanie niezbędnych napraw przed jej ponownym uruchomieniem oraz rozpoczęciem pracy.
- W przypadku wystąpienia niezwykle mocnych wibracji należy niezwłocznie sprawdzić kosiarkę:
- zlokalizować uszkodzenia;
  - wykonać wymagane naprawy uszkodzonych części;

- zadbać o mocne dokręcenie wszystkich nakrętek, sworzni i śrub.

## 26.5 Konserwacja i przechowywanie

- a) Należy dbać, aby wszystkie nakrętki, sworznie i śruby były mocno dokręcone a stan urządzenia zapewniał bezpieczną pracę.
- b) Należy regularnie sprawdzać zespół gromadzenia trawy pod kątem zużycia i prawidłowego działania.
- c) Ze względów bezpieczeństwa należy wymienić zużyte i uszkodzone części.
- d) Zwrócić uwagę, że w urządzeniach z kilkoma nożami tnącymi obroty jednego noża mogą spowodować, że zaczną obracać się pozostałe noże.
- e) Podczas ustawiania urządzenia należy uważać, aby palce nie zakleszczyły się między obracającymi się nożami tnącymi a stałymi częściami urządzenia.
- f) Przed wyłączeniem urządzenia należy schłodzić silnik.
- g) Podczas obsługi noży tnących należy zwrócić uwagę, że mogą one się obracać nawet po wyłączeniu źródła zasilania.
- h) Ze względów bezpieczeństwa należy wymienić zużyte i uszkodzone części. Używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów.

## Sisukord

1	Eessõna.....	421
2	Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta.....	421
3	Ülevaade.....	421
4	Ohutusjuhised.....	422
5	Muruniiduki kasutusvalmis seadmine.....	427
6	Aku laadimine ja LEDid.....	427
7	Muruniiduki kokkupanemine.....	428
8	Aku sissepanemine ja väljavõtmine.....	429
9	Turvavõtme sisestamine ja eemaldamine.....	430
10	Muruniiduki sisse- ja väljalülitamine.....	430
11	Muruniiduki ja aku kontrollimine.....	430
12	Muruniidukiga töötamine.....	431
13	Pärast tööd.....	432
14	Transportimine.....	432
15	Säilitamine.....	433
16	Puhastamine.....	433
17	Hooldamine.....	434
18	Remontimine.....	434

19	Rikete kõrvaldamine.....	435
20	Tehnilised andmed.....	436
21	Varuosad ja tarvikud.....	437
22	Utiliseerimine.....	437
23	EL vastavusdeklaratsioon.....	437
24	UKCA vastavusdeklaratsioon.....	438
25	Aadressid.....	438
26	Muruniiduki ohutustehnilised juhised.....	438

## 1 Eessõna


Austatud klient!

Meil on hea meel, et otsustasite STIHLi kasuks. Me töötame välja ja valmistamine oma tooteid tippvaliteedis vastavalt klientide vajadustele. Nii tekivad kõrge töökindlusega tooted ka äärmuslikul koormamisel.

STIHL tähistab tippvaliteeti ka teeninduses. Meie spetsialiseeritud poed tagavad kompetentse nõustamise ja juhendamise ning igakülgse tehnilise teeninduse.

STIHL on pühendunud jätkusuutlikule ja vastutustundlikule loodusega ümberkäimisele. Käesolev kasutusjuhend aitab Teil STIHLi toodet pika kasutusea jooksul ohutult ja keskkonnasõbralikult kasutada.

Me täname Teid usalduse eest ja soovime Teile oma STIHLi toote meeldivat kasutamist.



Dr Nikolas Stihl

**TÄHTIS! LUGEGE ENNE KASUTAMIST LÄBI JA HOIDKE ALLES.**

## 2 Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta

### 2.1 Kehtivad dokumendid

Käesolev kasutusjuhend on EÜ direktiivi 2006/42/EC mõistes tootja originaalkasutusjuhendi tõlge.

Kehtivad kohalikud ohutusnõuded.

- ▶ Lisaks sellele kasutusjuhendile lugege läbi ja tehke endale selgeks ning hoidke alles järgmised dokumendid:
  - aku STIHL AK ohutusjuhised;
  - laadimiseadmete STIHL AL 101, 301, 500 kasutusjuhend.

- ettevõtte STIHL akude ja integreeritud akudega toodete ohutusallane teave: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Hoiaatusjuhiste tähistus tekstis



**OHT!**

- Juhis viitab ohtudele, mis põhjustavad raskeid vigastusi või surma.
  - ▶ Nimetatud meetmed suudavad raskeid vigastusi või surma vältida.



**HOIATUS**

- Juhis viitab ohtudele, mis **võivad** raskeid vigastusi või surma põhjustada.
  - ▶ Nimetatud meetmed suudavad raskeid vigastusi või surma vältida.

### JUHIS

- Juhis viitab ohtudele, mis võivad materiaalselt kahju põhjustada.
  - ▶ Nimetatud meetmed suudavad materiaalselt kahju vältida.

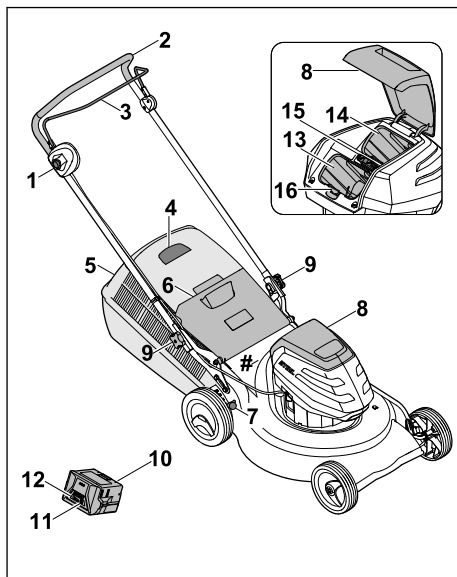
### 2.3 Sümbolid tekstis



Antud sümbol viitab ühele peatükile käesolevas kasutusjuhendis.

## 3 Ülevaade

### 3.1 Muruniiduk ja aku



**1 Lukustusnupp**

Lukustusnupp lülitab koos niitmise lülitushoovaga tera sisse ja välja.

**2 Juhtraud**

Juhtraud on ette nähtud muruniiduki hoidmiseks, juhtimiseks ja teisaldamiseks.

**3 Lülitushoob**

Lülitushoob lülitab koos lukustusnupuga tera sisse ja välja.

**4 Täitumuse näidik**

Täitumuse näidik näitab murukogumiskorvi täitumust.

**5 Murukogumiskorv**

Murukogumiskorv kogub niidetud muru kokku.

**6 Väljaviskeava luuk**

Väljaviskeava luuk sulgeb väljaviskekanali.

**7 Hoob**

Hoovaga reguleeritakse niitmiskõrgust.

**8 Kate**

Kate katab akut ja turvavõtit.

**9 Käepideme tähtmutter**

Käepideme tähtmutter fikseerib juhtraua muruniiduki külge.

**10 Aku**

Aku varustab muruniidukit elektrienergiaga.

**11 Surunupp**

Surunupp lülitab sisse aku LED-id.

**12 LED-id**

LED-id näitavad aku laetust ja tõrkeid.

**13 Akupesa**

Akupesa on ette nähtud aku paigaldamiseks.

**14 Transpordipesa**

Transpordipesa on ette nähtud varuaku paigaldamiseks.

**15 Turvavõti**

Turvavõti lülitab muruniiduki sisse.

**16 Lukustushoob**

Lukustushoob hoiab akut akupesas paigal.

**# Võimsussilt masina numbriga****3.2 Sümbolid**

Sümbolid võivad paikneda muruniidukil ja akul ning neil on järgmised tähendused.



See sümbol tähistab turvavõtit.



See sümbol tähistab võtmepesa.



Üks LED põleb punaselt. Aku on liiga soe või liiga külm.



Neli LED-i vilguvad punaselt. Aku tõrge.



Toodete mürataseme omavahelist võrdlemist võimaldavad tagatud müratased direktiivi 2000/14/EC järgi ühikutes dB(A).



Näit sümboli kõrval tähistab aku energiasaldust lähtuvalt elemendi tootja andmetest. Rakenduses kasutada olev energiasaldus on väiksem.



Ärge kõrvaldage toodet kasutusest koos olmeprügiga.



Lülitage tera sisse ja välja.

**4 Ohutusjuhised****4.1 Hoiatussümbolid**

Muruniidukil või akul olevatel hoiatussümbolitel on alljärgnevad tähendused:



Järgige ohutusjuhiseid ja nende meetmeid.



Lugege kasutusjuhend läbi, tehke see endale selgeks ja hoidke alles.



Olge ettevaatlik eemalepaikuvate objektide tõttu - hoidke vahet ja kolmandad isikud eemal.



Ärge puudutage pöörlevat tera.



Võtke aku tööpauside, transportimise, hoiustamise ja remontimise ajaks välja.



Kaitske muruniidukit vihma ja niiskuse eest.



Võtke turvavõti tööpauside, transportimise, hoiustamise, hooldamise ja remontimise ajaks välja.



Hoidke ohutut vahet.



Kaitske akut kuumuse ja tule eest.



Kaitske akut vihma ja niiskuse eest ning ärge kastke seda vedelikesse.

## 4.2 Kasutusotstarve

Muruniiduk STIHL RMA 248.0 on ette nähtud kuiva rohu niitmiseks.

Muruniiduk saab energiat akust STIHL AK.

### ▲ HOIATUS

- Akud, mida ettevõtte STIHL ei ole muruniidukiga kasutamiseks heaks kiitnud, võivad põhjustada tulekahjusid ja plahvatada. Inimesed võivad saada raskelt vigastada või surma ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ▶ Kasutage muruniidukit akuga STIHL AK.
- Kui muruniidukit või akut ei kasutata sihipäraselt, võivad inimesed viga või surma saada ning tekkida võib varaline kahju.
  - ▶ Kasutage muruniidukit ja akut kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

## 4.3 Nõuded kasutajale

### ▲ HOIATUS

- Kasutajad, kes pole juhiseid saanud, ei mõista ega suuda hinnata muruniidukist ja akust lähtuvaid ohte. Kasutajat või kõrvalisi isikuid võidakse raskelt või surmavalt vigastada.



- ▶ Lugege kasutusjuhend läbi, tehke see endale selgeks ja hoidke alles.

- ▶ Kui annate muruniiduki või aku teisele inimesele edasi: andke kasutusjuhend kaasa.
- ▶ Veenduge, et kasutaja täidab alljärgnevaid nõudeid.
  - Kasutaja on puhanud.
  - Kasutaja on füüsiliselt, tunnetuslikult ja vaimselt võimeline muruniidukit ja akut käsitsema ning sellega töötama. Kui kasutaja on füüsiliselt, tunnetuslikult või vaimselt piiratud, võib kasutaja sellega töötada ainult järelevalve all või vastutava isiku juhendamisel.
  - Kasutaja suudab mõista ja hinnata muruniidukiga ning akuga seotud ohte.
  - Kasutaja on teadlik, et ta vastutab õnnetuste ja kahjustuste eest.
  - Kasutaja on täisealine või kasutaja läbib järelevalve all koolitust mingil kultselal

konkreetses riigis kehtivate eeskirjade kohaselt.

- Kasutaja on enne muruniiduki esmakordset kasutamist saanud juhised ettevõtte STIHL müügiesindusest või asjatundjalt.
  - Kasutaja ei ole alkoholi, ravimite või narkootikumide mõju all.
- ▶ Kahtluse korral võtke ühendust ettevõtte STIHL müügiesindusega.

## 4.4 Riietus ja varustus

### ▲ HOIATUS

- Töö ajal võivad esemed suure kiirusega üles paiskuda. Kasutaja võib vigastada saada.
  - ▶ Kandke pikki, vastupidavast materjalist pükse.
- Töö ajal võidakse tolmu üles keerutada. Sisse hingatud tolm võib kahjustada tervist ja põhjustada allergilisi reaktsioone.
  - ▶ Tolmu üleskeerutamise korral: Kandke tolmutakist.
- Ebasobivad riided võivad puude, põõsaste ja muruniiduki külge kinni jääda. Sobivate riieteta kasutajad võivad saada raskelt vigastada.
  - ▶ Kandke liibuvaid riideid.
  - ▶ Võtke sallid ja ehted ära.
- Puhastamise, hooldamise või transportimise ajal võib kasutaja teraga kokku puutuda. Kasutaja võib vigastada saada.
  - ▶ Kandke kaitsekindaid.
- Kasutaja võib ebasobivate jalatsite tõttu libastuda. Kasutaja võib vigastada saada.
  - ▶ Kandke tugevaid, kinniseid jalatseid, millel on sügava mustriga tallad.
- Tera teritamise ajal võivad materjaliosakesed eemale paiskuda. Kasutaja võib vigastada saada.
  - ▶ Kandke tihedalt vastu nägu asetsevaid kaitseprille. Sobivad kaitseprillid on läbinud standardile EN 166 või riiklikele eeskirjadele vastava kontrolli ja on poodides vastavalt tähistatud.
  - ▶ Kandke kaitsekindaid.

## 4.5 Tööpiirkond ja ümbrus

### 4.5.1 muruniiduk

### ▲ HOIATUS

- Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad ei mõista ega suuda hinnata muruniidukiga ning ülespaiskuvate esemetega seotud ohte. Kõrvalisi isikuid, lapsi ja loomi võidakse raskelt või sur-

mavalt vigastada, samuti võib tekkida materiaalne kahju.



- ▶ Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad tööpiirkonnast eemal.

- ▶ Hoiduge esemetest ohutule kaugusele.
- ▶ Ärge jätke muruniidukit järelevalveta.
- ▶ Veenduge, et lapsed ei saaks muruniidukiga mängida.
- Vihmaga töötamisel võib kasutaja ebasobivate jalatsite tõttu libastuda. Kasutaja võib raskelt vigastada või surma saada.
  - ▶ Vihma korral: ärge töötage.
- Muruniiduk ei ole veekindel. Vihmaga või niiskes keskkonnas töötamisel võib tagajärjeks olla elektrilöök. Kasutaja võib viga saada ja muruniiduk kahjustada.
  - ▶ Ärge töötage vihmaga või niiskes keskkonnas.
  - ▶ Ärge niitke märga muru.
- Muruniiduki elektrikomponendid võivad tekitada sädemeid. Sädemed võivad tuleohtlikus või plahvatusohtlikus keskkonnas põhjustada tulekahjusid ja plahvatusi. Inimesed võivad saada raskelt vigastada või surma ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ▶ Ärge töötage tuleohtlikus ega plahvatusohtlikus keskkonnas.


#### 4.5.2 Aku

### ▲ HOIATUS

- Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad ei suuda akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad võivad raskesti vigastada saada.
  - ▶ Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad eemal.
  - ▶ Ärge jätke akut järelevalveta.
  - ▶ Tehke kindlaks, et lapsed ei saa akuga mängida.
- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku põlema süttida, plahvata või pöördumatult kahjustada saada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.



- ▶ Kaitske akut kuumuse ja tule eest.
- ▶ Ärge visake akut tulle.

- ▶ Ärge laadige, kasutage ega hoidke akut väljaspool toodud temperatuurivahemikku,  20.4.



- ▶ Kaitske akut vihma ja niiskuse eest ega kastke seda vedelikesse.

- ▶ Hoidke aku väikestest detailidest eemal.
- ▶ Ärge allutage akut kõrgele rõhule.
- ▶ Ärge allutage akut mikrolainetele.
- ▶ Kaitske akut kemikaalide ja soolade eest.

## 4.6 Ohutusnõuetele vastav seisund

### 4.6.1 Muruniiduk

Muruniiduk on ohutusnõuetele vastavas olekus, kui täidetud on alljärgnevad tingimused.

- Muruniiduk on kahjustamata.
- Muruniiduk on puhas ja kuiv.
- Juhtseadised toimivad ja on muutmata.
- Tera on õigesti paigaldatud.
- Paigaldatud on selle muruniiduki jaoks ettenähtud ettevõtte STIHL originaaltarvikud.
- Tarvikud on õigesti paigaldatud.

### ▲ HOIATUS



- Töökohal ohutus seisukorras ei saa komponendid enam õigesti toimida ja ohutusseadised ei pruugi oma ülesannet täita. Inimesed võivad saada raskelt vigastada või surma.
  - ▶ Töötage kahjustamata muruniidukiga.
  - ▶ Kui muruniiduk on määratud või märg: puhastage muruniidukit ja laske kuivada.
  - ▶ Ärge muutke muruniidukit.
  - ▶ Kui juhtseadised ei toimi: ärge töötage muruniidukiga.
  - ▶ Paigaldage selle muruniiduki jaoks ettenähtud ettevõtte STIHL originaaltarvikuid.
  - ▶ Paigaldage tera selliselt, nagu on selles kasutusjuhendis kirjeldatud.
  - ▶ Paigaldage tarvikuid selliselt, nagu on selles kasutusjuhendis ja tarviku kasutusjuhendis kirjeldatud.
  - ▶ Ärge pistke esemeid muruniiduki avadesse.
  - ▶ Ärge ühendage ega lühistage võtrepesa kontakte metallesemetega.
  - ▶ Vahetage kulunud või kahjustatud sildid välja.
  - ▶ Kahtluse korral võtke ühendust ettevõtte STIHL müügiesindusega.

### 4.6.2 Tera

Tera vastab ohutusnõuetele, kui täidetud on alljärgnevad tingimused.

- Tera ja komponendid on kahjustamata.
- Tera pole deformeerunud.
- Tera on õigesti paigaldatud.
- Tera on õigesti teritatud.
- Teral pole töötlemisjääke.
- Tera on õigesti tasakaalustatud.



- Tera ei ole lubatud õhem ega kitsam,  20.2.
- Teritusnurk on õige,  20.1.

## ▲ HOIATUS


- Kui tera ei vasta ohutusnõuetele, võivad tera küljest osad lahti tulla ja eemale paiskuda. Inimesed võivad raskelt vigastada saada.
  - ▶ Töötage kahjustama teraga ja kahjustamata lisaseadmetega.
  - ▶ Paigaldage tera õigesti.
  - ▶ Teritage tera õigesti.
  - ▶ Kui tera on lubatud õhem või kitsam: vahetage tera välja.
  - ▶ Laske tera ettevõtte STIHL müügiesinduses tasakaalustada.
  - ▶ Kahtluse korral pöörduge STIHL müügiesinduse poole.

### 4.6.3 Aku

Aku on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Aku on kahjustamata.
- Aku on puhas ja kuiv.
- Aku talitleb ja on muutmata.

## ▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis aku ei suuda enam ohutult talitleda. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
  - ▶ Töötage kahjustamata ja talitleva akuga.
  - ▶ Ärge laadige kahjustatud või defektseid akusid.
  - ▶ Kui aku on must: puhastage aku.
  - ▶ Kui aku on märg või niiske: laske akul kuivada,  20.5.
  - ▶ Ärge modifitseerige akut.
  - ▶ Ärge pistke aku avadesse esemeid.
  - ▶ Ärge ühendage ega lühistage aku elektrilisi kontakte metallist esemetega.
  - ▶ Ärge avage akut.
  - ▶ Vahetage kulunud või kahjustatud juhisesilidid välja.
- Kahjustatud akust võib vedelik välja tungida. Kui vedelik satub nahale või silma, siis võidakse nahka või silmi ärritada.
  - ▶ Vältige vedelikuga kokkupuutumist.
  - ▶ Kui on toimunud kokkupuude nahaga: peske vastavad nahapiirkonnad rohke vee ja seebiga puhtaks.
  - ▶ Kui on toimunud kokkupuude silmadega: loputage silmi vähemalt 15 minutit rohke veega ja pöörduge arsti poole.
- Kahjustatud või defektne aku võib ebatavaliselt lõhnata, suitseda või põleda. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.

- ▶ Kui aku lõhnab ebatavaliselt või suitseb: ärge kasutage akut ja hoidke seda põlemisvõimelistest ainetest eemal.
- ▶ Kui aku põleb: Üritage akut tulekustutiga või veega kustutada.

## 4.7 Töötamine

### ▲ HOIATUS

- Teatud olukordades ei suuda kasutaja enam keskendunult töötada. Kasutaja võib komistada, kukkuda ja raskelt vigastada saada.
  - ▶ Töötage rahulikult ja kaalutletult.
  - ▶ Kui valgusolud ja nähtavus on halb: ärge töötage muruniidukiga.
  - ▶ Kasutage muruniidukit üksinda.
  - ▶ Jälgige takistusi.
  - ▶ Ärge kallutage muruniidukit.
  - ▶ Seiske töötades pinnal püsti ja hoidke tasakaalu.
  - ▶ Väsimuse korral: tehke töötades paus.
  - ▶ Kallakul niitmisel: niitke kallakuga risti.
  - ▶ Ärge töötage üle 25° (46,6%) kaldega kallakutel.
- Pöörlev tera võib kasutajale löikevigastusi põhjustada. Kasutaja võib raskelt vigastada saada.
  - ▶ Ärge puudutage pöörlevat tera.
  - ▶ Kui mõni ese on tera blokeeritud: lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku. Alles seejärel võib eseme eemaldada.
- Töö ajal võib muruniiduk vibratsioone tekitada.
  - ▶ Kandke kaitsekindaid.
  - ▶ Tehke töö käigus pause.
  - ▶ Kui tekivad vereringehäirete sümptomid: pöörduge arsti poole.
- Kui tera tabab töö ajal mõnda eset, võib see või selle osad kahjustada saada või suurel kiirusel välja paiskuda. Inimesed võivad saada vigastada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ▶ Eemaldage võõrkehaded tööpiirkonnast.
- Kui lülitushoob lahti lasta, pöörleb tera veel veidi aega edasi. Inimesed võivad raskelt vigastada saada.
  - ▶ Oodake, kuni tera on pöörlemise lõpetanud.
- Kui pöörlev tera tabab mõnda kõva eset, võivad tekkida sädemed. Sädemed võivad tuleohtlikus keskkonnas põhjustada tulekahjusid. Inimesed võivad saada raskelt vigastada või surma ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ▶ Ärge töötage tuleohtlikus keskkonnas.
- Kui muruniiduk asetatakse järsakutele, võib see ootamatult sealt minema liikuda. Inimesed



- ▶ Ärge puudutage pöörlevat tera.
- ▶ Kui mõni ese on tera blokeeritud: lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku. Alles seejärel võib eseme eemaldada.

võivad saada vigastada ja tekkida võib materiaalne kahju.

- ▶ Laske muruniidukist ainult siis lahti, kui see seisab tasasel pinnal ega hakka sealt iseenesest minema liikuma.
- Kui esemed kinnitatakse juhtraua külge, võib muruniiduk lisaraskuse tõttu ümber minna. Inimesed võivad saada vigastada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ▶ Ärge kinnitage juhtraua külge ühtegi eset.

## ⚠ OHT!

- Kui töötada pinge all olevate juhtmete läheduses, võib tera pinge all olevate juhtmetega kokku puutuda ja neid kahjustada. Kasutaja võib raskelt vigastada või surma saada.
  - ▶ Ärge töötage pinge all olevate juhtmete läheduses.
- Äikese ajal töötades võib kasutaja saada piketabamuse. Kasutaja võib raskelt vigastada või surma saada.
  - ▶ Äikese ajal: ärge töötage.

## 4.8 Transportimine

### 4.8.1 Muruniiduk

## ⚠ HOIATUS

- Transportimise ajal võib muruniiduk ümber minna või paigast liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.



- ▶ Tõmmake turvavõti välja.



- ▶ Eemaldage aku.

- ▶ Kinnitage muruniiduk rihmadega või võrguga selliselt, et see ei saaks ümber kukkuda ega liikuda.

### 4.8.2 Aku

## ⚠ HOIATUS

- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku kahjustada saada ja tekkida võivad materiaalsed kahjud.
  - ▶ Ärge transportige kahjustatud akut.
- Transportimise ajal võib aku ümber kukkuda või liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
  - ▶ Pakkige aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.

- ▶ Kindlustage pakend nii, et see ei saa liikuda.

## 4.9 Säilitamine

### 4.9.1 Muruniiduk

## ⚠ HOIATUS

- Lapsed ei tea ega oska hinnata muruniidukiga seotud ohte. Lapsed võivad saada raskelt viga.



- ▶ Tõmmake turvavõti välja.



- ▶ Eemaldage aku.

- ▶ Hoidke muruniidukit lastele kättesaamatult.

- Muruniiduki elektrikontaktid ja metallosad võivad niiskuse mõjul korrodeeruda. Muruniiduk võib kahjustada saada.



- ▶ Tõmmake turvavõti välja.



- ▶ Eemaldage aku.

- ▶ Hoidke muruniidukit puhtas ja kuivas kohas.

- Kui hoiustamise ajal on turvavõti ja aku muruniidukis, võib tera juhuslikult sisse lülituda. Inimesed võivad raskelt viga saada, samuti võib tekkida materiaalne kahju.



- ▶ Tõmmake turvavõti välja.




- ▶ Eemaldage aku.

### 4.9.2 Aku

## ⚠ HOIATUS

- Lapsed ei mõista ega suuda hinnata akuga seotud ohte. Lapsed võivad saada raskelt vigastada.
  - ▶ Hoidke akut lastele kättesaamatus kohas.
- Aku pole kõigi keskkonnamõjude eest kaitstud. Aku võib teatud keskkonnamõjude tõttu pöördumatult kahjustada saada.
  - ▶ Hoidke akut puhta ja kuivana.
  - ▶ Hoidke akut suletud ruumis.
  - ▶ Hoiustage akut muruniidukist eraldi.

- ▶ Kui akut hoitakse laadimisseadmes: tõmmake võrgupistik välja ja hoiustage akut nii, et selle laetuse tase jääb vahemikku 40 kuni 60% (kaks rohelist valgusdioodi põleb).
- ▶ Ärge hoidke akut väljaspool ettenähtud temperatuuri piirväärtusi,  20.4.

## 4.10 Puhastamine, hooldamine ja remontimine

### ▲ HOIATUS

- Kui puhastamise, hooldamise või remontimise ajal on turvavõti ja aku muruniidukis, võib tera tahtmatult sisse lülituda. Inimesed võivad raskelt vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.



- ▶ Tõmmake turvavõti välja.



- ▶ Eemaldage aku.

- Tugevatoimelised puhastusvahendid, veejoaga puhastamine või teravad esemed võivad muruniidukit, tera ja akut kahjustada. Kui muruniidukit, tera ja akut ei puhastata õigesti, ei pruugi komponendid enam õigesti toimida ja ohutusseadised ei pruugi oma ülesannet täita. Inimesed võivad raskelt vigastada saada.

- ▶ Puhastage muruniidukit, tera ja akut kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

- Kui muruniidukit, tera ja akut ei hooldata või parandata õigesti, ei pruugi komponendid enam õigesti toimida ja ohutusseadised ei pruugi oma ülesannet täita. Inimesed võivad raskelt vigastada või surma saada.

- ▶ Ärge hooldage ega remontige muruniidukit või akut ise.

- ▶ Kui muruniiduk või aku vajab hooldamist või remontimist: võtke ühendust ettevõtte STIHL müügiesindusega.

- ▶ Hooldage tera sellisel, nagu on selles kasutusjuhendis kirjeldatud.

- Tera puhastamise, hooldamise või remontimise ajal võib kasutaja saada löikeservade tõttu löikevigastusi. Kasutaja võib vigastada saada.

- ▶ Kandke kaitsekindaid.

- Teritamise ajal võib tera kuumeneda. Kasutaja võib ennast põletada.














- ▶ Oodake, kuni tera on jahtunud.

- ▶ Kandke kaitsekindaid.

## 5 Muruniiduki kasutusvalmis seadmine


### 5.1 Muruniiduki kasutusvalmis seadmine

lga kord enne töö algust tuleb läbida alljärgnevad sammud.

- ▶ Eemaldage pakendimaterjal ja transpordilukud.
- ▶ Kontrollige üle, et alljärgnevad komponendid on ohutus seisukorras:
  - muruniiduk,  4.6.1.
  - Tera,  4.6.2.
  - aku,  4.6.3.
- ▶ Kontrollige akut,  11.3.
- ▶ Laadige aku täielikult,  6.1.
- ▶ Puhastage muruniidukit,  16.2.
- ▶ Kontrollige tera,  11.2.
- ▶ Paigaldage juhtraud,  7.1
- ▶ Pöörake juhtraud lahti,  7.2.1.
- ▶ Kui niidetakse ja niidetud rohi tuleb koguda murukogumiskorvi: paigaldage murukogumiskorv,  7.3.2.
- ▶ Kui niidetakse ja niidetud rohi tuleb tagant välja visata: eemaldage murukogumiskorv,  7.3.3.
- ▶ Reguleerige niitmiskõrgust,  12.2.
- ▶ Kontrollige juhtseadiseid,  11.1.
- ▶ Kui samme ei õnnestu läbida: ärge kasutage muruniidukit, vaid pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.

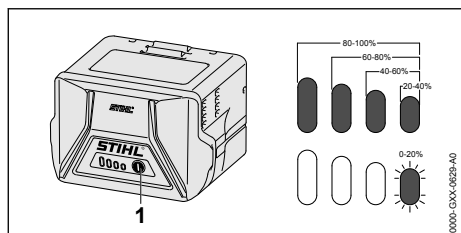
## 6 Aku laadimine ja LEDid

### 6.1 Aku laadimine

Laadimiskestus oleneb erinevatest mõjutajatest, nt aku või keskkonna temperatuurist. Optimaalse töö tagamiseks järgige soovitatud temperatuurivahemikke,  20.5. Tegelik laadimisaeg võib näidatud laadimisajast erineda. Laadimisaeg on toodud aadressil [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Laadige akut STIHL AL 101, 301, 500 laadimisseadme kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

## 6.2 Laadimisseisundi näitamine



- ▶ Vajutage suruklahvi (1). LEDid põlevad u 5 sekundit roheliselt ja näitavad laadimisseisundit.
- ▶ Kui parem LED vilgub roheliselt: Laadige akut.

## 6.3 LED-tuled akul

LED-tuled võivad näidata aku laetust või tõrkeid. LED-id võivad põleda või vilkuda roheliselt või punaselt.

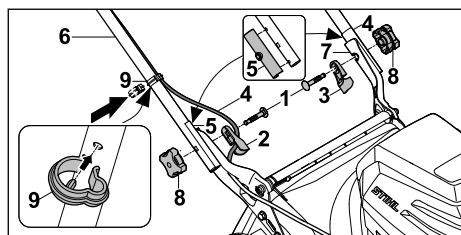
Kui LED-id põlevad või vilguvad roheliselt, näidatakse laetust.

- ▶ Kui LED-id põlevad või vilguvad punaselt: kõrvaldage tõrked, 19.1. Muruniidukis või akus on tõrge.

# 7 Muruniiduki kokkupanemine

## 7.1 Juhtraua paigaldamine

- ▶ Jätke mootor seisma.
- ▶ Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- ▶ Pistke kruvid (1) läbi kaablijuhiku (2) ja juhtraua isolatsiooni (3).
- ▶ Pange kaabel (4) kaablijuhikusse (2).
- ▶ Kontrollige, et eelpaigaldatud isolatsioon (5) oleks mõlemalt poolt õigesti paigaldatud.
- ▶ Hoidke juhtrauda (6) selliselt kinnituskohades (7), et augud oleks kohakuti.
- ▶ Lükake kruvid (1) seestpoolt väljapoole läbi avauste.
- ▶ Keerake käepideme tähtmutrid (8) peale ja kõvasti kinni.
- ▶ Asetage kaabel (4) kaabliklambrisse (9).

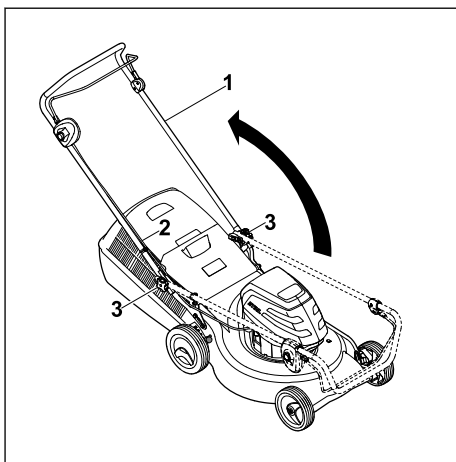
- ▶ Vajutage kaabliklamber (9) juhtrauale (6) ja laske lukustuda nii, et kaabliklambril lukustus-apid paikneksid juhtraua alumise poole avausel.

Juhtrauda (6) ei pea uuesti demonteerima.

## 7.2 Juhtraua lahti- ja kokkupööramine

### 7.2.1 Juhtraua lahtiklappimine

- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.

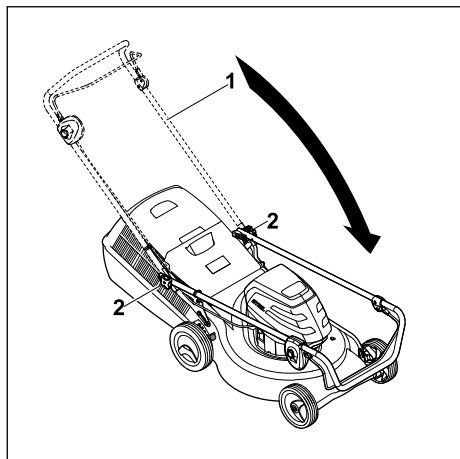


- ▶ Klappige juhtraud (1) lahti ja jälgige, et kaabel (2) vahele ei jääks.
- ▶ Keerake käepideme tähtmutrid (3) kõvasti kinni. Juhtraud (1) on kindlalt muruniidukiga ühendatud.

### 7.2.2 Juhtraua kokkuklappimine

Juhtrauda saab ruumisäästliku transportimise või hoidmise jaoks kokku klappida.

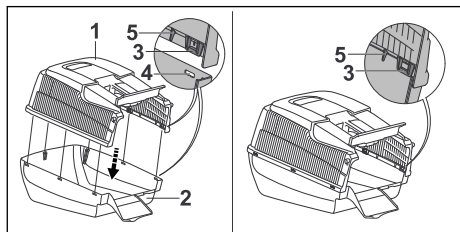
- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- ▶ Hoidke juhtraust (1) kinni ja vabastage käepideme tähtmutter (2).
- ▶ Klappige juhtraud (1) ette kokku.

## 7.3 Murukogumiskorvi kokkupanemine, külgepanek ja äravõtmine

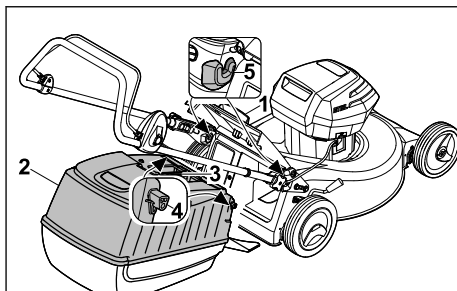
### 7.3.1 Murukogumiskorvi kokkupanemine



- ▶ Asetage murukogumiskorvi ülemine osa (1) murukogumiskorvi alumisele osale (2). Lapatsid (3) ja juhikud (5) peavad sees asetsema. Lapatsid (3) peavad asetsema avade (4) kõrgusel.
- ▶ Vajutage lapatsid (3) tagantpoolt ettepoole avadesse (4). Lapatsid (3) klõpsatavad kuuldavalt paigale.

### 7.3.2 Murukogumiskorvi paigaldamine

- ▶ Jätke mootor seisma.
- ▶ Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- ▶ Avage väljaviskeava luuk (1) ja hoidke selles asendis.
- ▶ Võtke murukogumiskorvi (2) käepidemest (3) kinni ja asetage see fikseerimiskonksudega (4) kinnitustesse (5).
- ▶ Asetage väljaviskeava luuk (1) murukogumiskorvile (2).

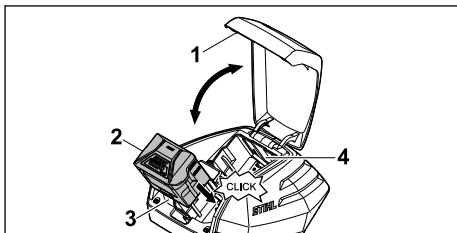
### 7.3.3 Murukogumiskorvi eemaldamine

- ▶ Lülitage muruniiduk välja.
- ▶ Asetage muruniiduk tasasele pinnale.
- ▶ Avage väljaviskeava luuk ja hoidke selles asendis.
- ▶ Eemaldage murukogumiskorvi käepideme abil suunaga üles.
- ▶ Sulgege väljaviskeava luuk.

## 8 Aku sissepanemine ja väljavõtmine

### 8.1 Aku paigaldamine

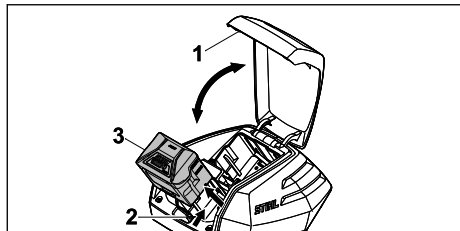
- ▶ Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- ▶ Tehke kate (1) täiesti lahti ja hoidke seda avatud asendis.
- ▶ Lükake aku (2) lõpuni akupessa (3).
- ▶ Kui soovite teise aku kaasa võtta: asetage aku transpordipessa (4).  
Aku lukustub plöksuga kohale.
- ▶ Sulgege kate (1).

### 8.2 Aku eemaldamine

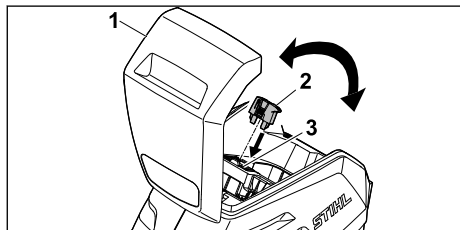
- ▶ Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- ▶ Avage klapp (1) kuni piirdeni ja hoidke.
- ▶ Vajutage fikseerimishooba (2).  
Aku (3) on vabastatud.
- ▶ Võtke aku (3) välja.
- ▶ Sulgege kate (1).

## 9 Turvavõtme sisestamine ja eemaldamine

### 9.1 Turvavõtme sisestamine



- ▶ Avage klapp (1) kuni piirdeni ja hoidke.
- ▶ Pistke turvavõti (2) võtmepesasse (3).
- ▶ Sulgege klapp (1).

### 9.2 Turvavõtme väljatõmbamine

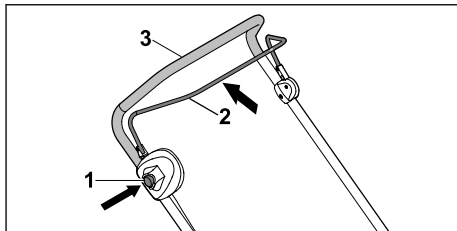
- ▶ Avage klapp kuni piirdeni ja hoidke.
- ▶ Tõmmake turvavõti välja.
- ▶ Sulgege klapp.
- ▶ Hoidke turvavõtit lastele kättesaamatus kohas.

## 10 Muruniiduki sisse- ja väljalülitamine

### 10.1 Tera sisse- ja väljalülitamine

#### 10.1.1 Tera sisselülitamine

- ▶ Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- ▶ Vajutage parema käega lukustusnuppu (1) ja hoidke allavajutatud asendis.
- ▶ Tõmmake niitmiseriimi lülitushoob (2) vasaku käega lõpuni juhtraua (3) suunas ja hoidke nii, et põial on ümber juhtraua (3).  
Tera hakkab pöörlema.
- ▶ Vabastage lukustusnupp (1).
- ▶ Hoidke juhtrauda (3) ja niitmise lülitushooba (2) parema käega kinni, nii et põial on ümber juhtraua (3).

#### 10.1.2 Muruniiduki väljalülitamine

- ▶ Laske lülitushoob lahti.
- ▶ Oodake, kuni tera on seiskunud.
- ▶ Kui tera pöörleb jätkuvalt: tõmmake turvavõti välja, eemaldage aku ja pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.  
Muruniiduk on rikkis.

## 11 Muruniiduki ja aku kontrollimine

### 11.1 Juhtseadiste kontrollimine

#### Lukustusnupp ja lülitushoob


- ▶ Tõmmake turvavõti välja.
- ▶ Eemaldage aku.
- ▶ Vajutage lukustusnuppu ja vabastage taas.
- ▶ Tõmmake lülitushooba täielikult juhtraua suunas ja vabastage taas.
- ▶ Kui lukustusnupp või lülitushoob liiguvad raskelt või ei liigu algasendisse tagasi: ärge kasutage muruniidukit ja pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.  
Lukustusnupp või lülitushoob on defektsed.

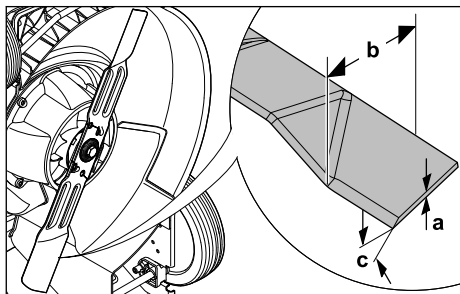
#### Tera sisselülitamine



- ▶ Sisestage turvavõti.
- ▶ Paigaldage aku.
- ▶ Vajutage lukustusnuppu parema käega ja hoidke selles asendis.
- ▶ Tõmmake lülitushoob vasaku käega tervikuna juhtraua suunas ja hoidke nii, et põial oleks ümber juhtraua.  
Tera pöörleb.

- ▶ Kui 3 LED-i vilguvad punaselt: tõmmake turvavõti välja, eemaldage aku ja pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse. Muruniidukis on tõrge.
- ▶ Laske lukustusnupp ja lülitushoob lahti. Tera lõpetab veidi aja pärast pöörlemise.
- ▶ Kui tera pöörleb jätkuvalt: tõmmake turvavõti välja, eemaldage aku ja pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse. Muruniiduk on rikkis.

## 11.2 Tera kontrollimine

- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Seadke muruniiduk püsti,  16.1.



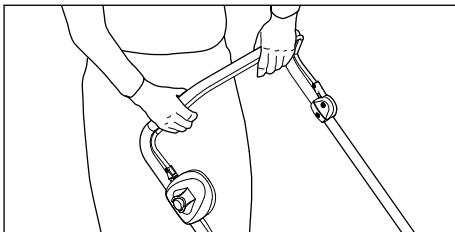
- ▶ Mõõtkte järgmised väärtused:
  - paksus a;
  - laius b;
  - teritusnurk c.
- ▶ Kui tera on lubatust õhem või kitsam: vahetage tera välja,  20.2.
- ▶ Kui teritusnurk on vale: teritage tera,  20.2.
- ▶ Kahtluse korral võtke ühendust ettevõtte STIHL müügiesindusega.

## 11.3 Aku kontrollimine

- ▶ Vajutage akul suruklahvi. LEDid põlevad või vilguvad.
- ▶ Kui LEDid ei põle või ei vilgu: ärge kasutage akut ja pöörduge STIHLi esindusse. Akul esineb rike.

## 12 Muruniidukiga töötamine

### 12.1 Muruniiduki hoidmine ja juhtimine



- ▶ Hoidke juhtraust kahe käega kinni nii, et pöidlad oleksid ümber juhtraua.

### 12.2 Niitmiskõrguse seadistamine

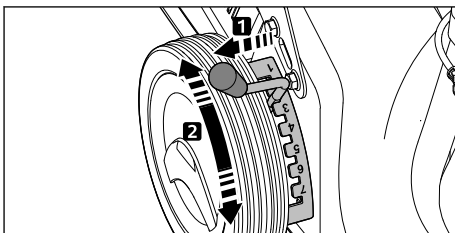
Niitmiskõrgust saab seadistada seitsmes astmes.

- 25 mm = asend 1
- 30 mm = asend 2
- 40 mm = asend 3
- 50 mm = asend 4
- 55 mm = asend 5
- 65 mm = asend 6
- 75 mm = asend 7

Asendid on kirjas muruniidukil.

#### Niitmiskõrguse seadistamine

- ▶ Lülitage muruniiduk välja.
- Tera peab olema seiskunud.
- ▶ Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.




- ▶ Tõmmake hoob (1) avast välja ja viige soovitud asendisse.

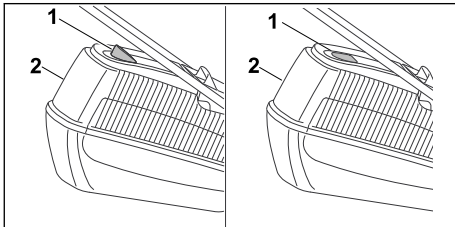
## 12.3 Niitmine



- ▶ Lükake muruniidukit aeglaselt ja kontrolli kaotamata edasi.

Optimaalse töö tagamiseks järgige soovitatud temperatuurivahemikke,  20.5.

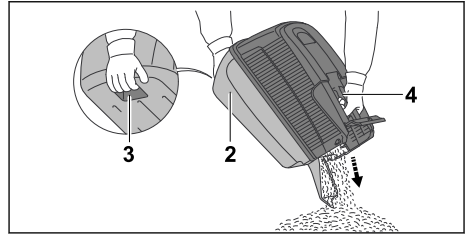
## 12.4 Murukogumiskorvi tühjendamine



Tera poolt tekitatud õhuvool tõstab täitumuse näidikut (1) ülespoole. Kui murukogumiskorv on täis, peatub õhuvool. Kui õhuvool on liiga väike, langeb täitumuse taseme näidik (1) puhkeasendisse tagasi. See on märguanne murukogumiskorvi (2) tühjendamiseks.

Täitumuse taseme näidiku (1) funktsioon on piiramatult tagatud ainult optimaalse õhuvoolu korral. Välised mõjutused nagu märg, tihed või liiga kõrge rohi, madal niitmiskõrgus, mustus või muud tegurid võivad õhuvoolu ja täitumuse taseme näidikut (1) negatiivselt mõjutada.


- ▶ Kui täitumuse taseme näidik (1) langeb puhkeasendisse tagasi: tühjendage murukogumiskorv (2).
- ▶ Lülitage muruniiduk välja.
- ▶ eemaldage murukogumiskorv (2).



- ▶ Hoidke murukogumiskorvi (2) käepidemest (3) ja teise käega tagumisest käepidemest (4) kinni.
- ▶ Tühjendage murukogumiskorv (2).
- ▶ Paigaldage murukogumiskorv (2).

## 13 Pärast tööd

### 13.1 Pärast töö lõpetamist

- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Kui muruniiduk on märg: Laske muruniidukil kuivada.
- ▶ Kui aku on märg või niiske: Laske akul kuivada,  20.5.
- ▶ Puhastage muruniidukit.
- ▶ Puhastage akut.

## 14 Transportimine

### 14.1 Muruniiduki teiseldamine

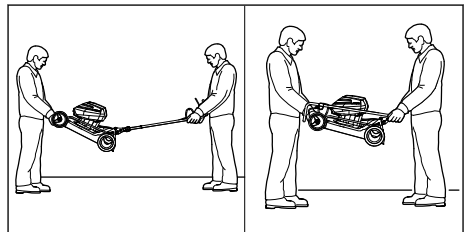
- ▶ Lülitage muruniiduk välja.
- ▶ Tera peab olema seiskunud.
- ▶ Tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.

### Muruniiduki lükkamine

- ▶ Lükake muruniidukit aeglaselt ja kontrolli kaotamata edasi.


### Muruniiduki kandmine

- ▶ Kandke tugevast materjalist töökindaid.



- ▶ Kui muruniidukit kantakse lahtiklapitud juhtrauga.
  - ▶ Üks inimene peab hoidma kahe käega muruniiduki korpuse esiosast kinni ja teine kahe käega juhtraust.
  - ▶ Tõstke ja kandke muruniidukit kahekesi.



- ▶ Kui muruniidukit kantakse kokkuklapitud juhtrauaga
  - ▶ Klappige juhtraud kokku,  7.2.2.
  - ▶ Üks inimene peab hoidma kahe käega muruniiduki korpuse esiosast kinni ja teine kahe käega juhtrauast.
  - ▶ Tõstke ja kandke muruniidukit kahekesi.

### Muruniiduki transportimine sõidukiga

- ▶ Kinnitage muruniiduk püstises asendis, nii et see ei saa ümber kukkuda ega kohalt liikuda.

## 14.2 Aku transportimine

- ▶ Lülitage muruniiduk välja ja eemaldage aku.
- ▶ Veenduge, et aku vastab ohutusnõuetele.
- ▶ Pakkige aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.
- ▶ Kinnitage pakend selliselt, et see ei saaks liikuda.

Akule kehtivad ohtlike kaupade transportimise nõuded. Aku on klassifitseeritud kui UN 3480 (liitiumioonaku) ja seda on ÜRO katsete ja kriteeriumite käsiraamatu osa III punkti 38.3 kohaselt kontrollitud.

Transportieeskirjad on aadressil [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 Säilitamine

### 15.1 Muruniiduki hoiustamine

- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Hoidke muruniidukit selliselt, et täidetud oleksid alljärgnevad tingimused.
  - Muruniiduk on lastele kättesaamatus kohas.
  - Muruniiduk on puhas ja kuiv.
  - Muruniiduk ei saa ümber kukkuda.
  - Muruniiduk ei saa sealt ära liikuda.

### 15.2 Aku hoiustamine

- STIHL soovib hoiustada akut laetuna vahemikus 40% kuni 60% (kaks roheliselt põlevat LED-i).
- ▶ Hoiustage akut nii, et täidetud oleksid alljärgnevad tingimused.
    - Hoiustage akut lastele kättesaamatus kohas.
    - Aku on puhas ja kuiv.
    - Hoidke akut suletud ruumis.
    - Aku on muruniidukist eraldi.
    - Kui akut hoitakse laadimiseseadmes: tõmmake võrgupistik välja ja hoiustage akut nii, et selle laetuse tase jääb vahemikku 40 kuni 60% (kaks rohelist valgusdiodi põleb).


- Akut ei hoiustada väljaspool ettenähtud temperatuuri piirväärtusi,  20.4.

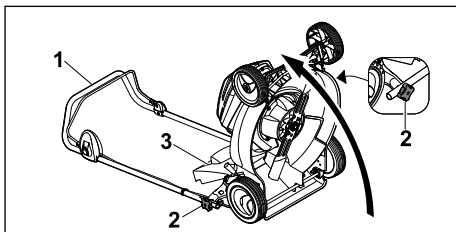
### JUHIS

- Kui akut ei hoiustata selles kasutusjuhendis kirjeldatud viisil, võib aku tühjeneda ja pöörumatu kahjustuda.
  - ▶ Laadige tühjaks saanud akut enne selle hoiustamist. STIHL soovib hoiustada akut laetuna vahemikus 40% kuni 60% (kaks roheliselt põlevat LED-i).
  - ▶ Hoiustage akut muruniidukist eraldi.

## 16 Puhastamine

### 16.1 Muruniiduki püstiseadmine

- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.
- ▶ Eemaldage murukogumiskorv.
- ▶ Reguleerige niitmiskõrgus madalaimasse asendisse,  12.2.



- ▶ Hoidke juhtrauast (1) kinni ja vabastage käepideme tähtmutter (2).
- ▶ Viige juhtraud (1) taha maha.
- ▶ Avage väljaviskeava luuk (3) ja hoidke selles asendis.
- ▶ Seadke muruniiduk tagaratastele püsti.

### 16.2 Muruniiduki puhastamine

- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Puhastage muruniidukit niiske lapiga.
- ▶ Puhastage väljaviskekanal pehme harja või niiske lapiga.
- ▶ Eemaldage akupesast võõrkehad ja puhastage akupesa niiske lapiga.
- ▶ Puhastage akupesa elektrikontakte pintsliga või pehme harjaga.
- ▶ Puhastage ventilatsioonipilusid pintsliga.
- ▶ Seadke muruniiduk püsti.
- ▶ Puhastage tera ümbrus ja tera puupulga, pehme harja või niiske lapiga.

**JUHIS**

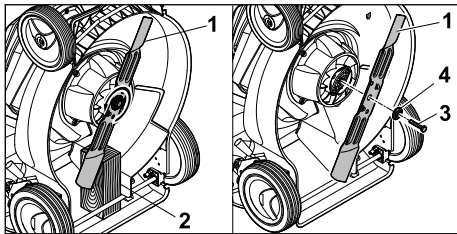
- Puhastamine kõrgsurvepuhastiga või veepihustiga võib seadet kahjustada.
  - ▶ Ärge puhastage seadet kõrgsurvepesuri ega veejuga dega.

**16.3 Aku puhastamine**

- ▶ Puhastage aku niiske lapiga.

**17 Hooldamine****17.1 Tera eemaldamine ja paigaldamine****17.1.1 Tera eemaldamine**

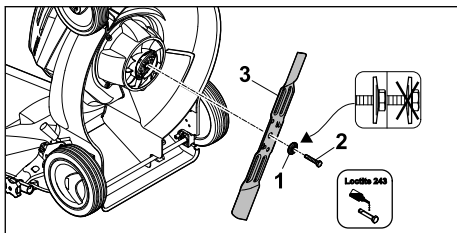
- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Seadke muruniiduk püsti.



- ▶ Blokeerige tera (1) puitklotsiga (2).
- ▶ Keerake polt (3) noolega näidatud suunas välja ja eemaldage koos seibiga (4).
- ▶ Eemaldage tera (1).
- ▶ Kõrvaldage polt (3) ja seib (4) kasutuselt. Kasutage tera (1) paigaldamiseks uut polti ja seibi.

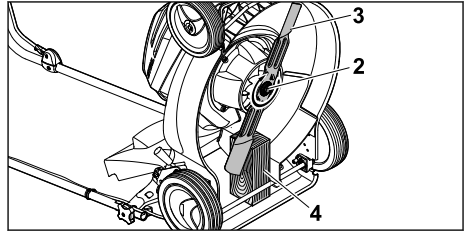
**17.1.2 Tera paigaldamine**

- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Seadke muruniiduk püsti.



- ▶ Asetage uus seib (1), kumerus väljapoole, uuele poldile (2).
- ▶ Määrige poldi (2) keermele keermeliimi Loctite 243.

- ▶ Paigaldage tera (3), nii et tugipinna nukid asetaksid teras olevatesse avadesse.
- ▶ Keerake polt (2) koos seibiga (1) sisse.



- ▶ Blokeerige tera (3) puitklotsiga (4).
- ▶ Keerake polt (2) 65 Nm jõumomendiga kinni.

**17.2 Tera teritamine ja tasakaalustamine**

Tera õige teritamine ja tasakaalustamine vajab olulisel määral kogemust.

STIHL soovib lasta tera teritada ja tasakaalustada ettevõtte STIHL müügiesinduses.

**! HOIATUS**

- Tera lõikeservad on teravad. Kasutaja võib saada lõikevigastusi.
  - ▶ Kandke vastupidavast materjalist töökin-daid.
- ▶ Lülitage muruniiduk välja, tõmmake turvavõti välja ja eemaldage aku.
- ▶ Seadke muruniiduk püsti.
- ▶ Eemaldage tera.
- ▶ Teritage tera. Jälgige seejuures teritusnurka ja jahutage tera, ¶ 20.2. Tera ei tohi teritamise ajal siniseks värvuda.
- ▶ Paigaldage tera.
- ▶ Kahtluse korral: pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.

**18 Remontimine****18.1 Muruniiduki parandamine**

Kasutaja ei saa muruniidukit ja tera ise parandada.

- ▶ Kui muruniiduk või tera on kahjustatud: ärge kasutage muruniidukit ega tera ja pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.
- ▶ Kui sildid on loetamatud või kahjustatud: laske sildid ettevõtte STIHL müügiesinduses välja vahetada.

## 19 Rikete kõrvaldamine

### 19.1 Muruniiduki või aku rikete kõrvaldamine

Tõrge	LED-tuled akul	Põhjus	Abinõu
Muruniiduk ei käivitu sisselülitamisel.	1 LED vilgub roheliselt.	Aku laetus on liiga madal.	▶ Laadige akut.
	1 LED põleb punaselt.	Aku on liiga soe või liiga külm.	▶ Tõmmake turvavõti välja. ▶ Eemaldage aku. ▶ Laske akul jahtuda või soojeneda.
	3 LEDi vilguvad punaselt.	Muruniidukis on tõrge.	▶ Tõmmake turvavõti välja. ▶ Eemaldage aku. ▶ Puhastage akupesade elektrikontaktid. ▶ Paigaldage aku. ▶ Lülitage muruniiduk sisse. ▶ Kui 3 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: Ärge kasutage muruniidukit, vaid pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.
	3 LEDi põlevad punaselt.	Muruniiduk on liiga soe.	▶ Tõmmake turvavõti välja. ▶ Eemaldage aku. ▶ Laske muruniidukil jahtuda.
	4 LEDi vilguvad punaselt.	Akus on tõrge.	▶ Võtke aku välja ja pange taas sisse. ▶ Lülitage muruniiduk sisse. ▶ Kui 4 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: Ärge kasutage akut ja pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.
		Muruniiduki ja aku vaheline elektrühendus on katkenud.	▶ Tõmmake turvavõti välja. ▶ Eemaldage aku. ▶ Puhastage akupesade elektrikontaktid. ▶ Sisestage turvavõti. ▶ Paigaldage aku.
		Muruniiduk või aku on niiske.	▶ Tõmmake turvavõti välja. ▶ Eemaldage aku. ▶ Puhastage muruniidukit. ▶ Laske muruniidukil või akul kuivada, ☞ 20.5.
		Tera takistus on liiga suur.	▶ Tõstke niitmiskõrgust. ▶ Lülitage muruniiduk sisse madalas rohus.
		Tera juures olev ala on ummistunud.	▶ Puhastage muruniidukit.
Muruniiduk lülitub töö ajal välja.	3 LEDi põlevad punaselt.	Muruniiduk on liiga soe.	▶ Tõmmake turvavõti välja. ▶ Eemaldage aku. ▶ Laske muruniidukil jahtuda. ▶ Puhastage muruniidukit. ▶ Ärge lülitage muruniidukit lühikese aja jooksul liiga sageli sisse. ▶ Tõstke niitmiskõrgust. ▶ Niitke madalamat muru.
		Tera on blokeeritud.	▶ Tõmmake turvavõti välja. ▶ Eemaldage aku. ▶ Puhastage muruniidukit.
		Tegu on elektrilise rikkega.	▶ Võtke aku välja ja pange taas sisse. ▶ Lülitage muruniiduk sisse.
Muruniiduk vibreerib töö ajal tugevalt.		Tera polt on lahti.	▶ Keerake polt korralikult kinni.

Tõrge	LED-tuled akul	Põhjus	Abinõu
		Tera ei ole õigesti tasakaalustatud.	► Teritage ja tasakaalustage tera.
Muruniiduki tööaeg on liiga lühike.		Aku ei ole täis laetud.	► Laadige aku täiesti täis.
		Aku kasutamisega on ületatud.	► Vahetage aku välja.
		Tera juures olev ala on ummistunud.	► Puhastage muruniidukit.
		Tera on nüri või kulu- nud.	► Teritage ja tasakaalustage tera.
		Tera takistus on liiga suur.	► Tõstke niitmiskõrgust. ► Niitke madalamat muru.
Aku jääb aku- pessa asetamisel kinni.		Akupesa juhikud või elektrikontaktid on määrdunud.	► Puhastage muruniidukit.
Laadimine ei käi- vitu pärast aku asetamist laadi- misseadmesse.	1 LED põleb punaselt.	Aku on liiga soe või liiga külm.	► Jätke aku laadimisseadmesse. Niipea kui lubatud temperatuurivahemik on saavutatud, käivitub laadimine auto- maatselt.
Muru on ebaüht- laselt lõigatud või muru on kollane.		Tera on nüri või kulu- nud.	► Teritage ja tasakaalustage tera.
		Tera takistus on liiga suur.	► Tõstke niitmiskõrgust. ► Niitke madalamat muru.

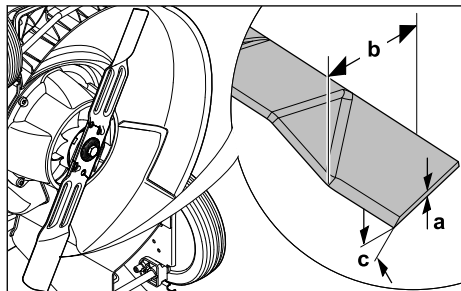
## 20 Tehnilised andmed

### 20.1 Muruniiduk STIHL RMA 248.0

- Lubatud aku: STIHL AK
- Mass akuta: 20,8 kg
- Murukogumiskorvi maksimaalne mahutavus: 55 l
- Niitmislaius: 46 cm
- Pöörlemiskiirus: 3200 min<sup>-1</sup>

Tööaeg on ära toodud aadressil [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Tera



- Minimaalne paksus a: 1,6 mm
- Minimaalne laius b: 55 mm

- Teritusnurk c: 30°

### 20.3 Aku STIHL AK

- Aku-tehnoloogia: liitium-ioon
- Pinge: 36 V
- Mahtuvus Ah: vt võimsussilti
- Energiasisaldus Wh: vt võimsussilti
- Kaal kg: vt võimsussilti

### 20.4 Temperatuuri piirväärtused



#### HOIATUS

- Aku pole kõigi keskkonnamõjude eest kaits- tud. Aku võib teatud keskkonnamõjude tõttu süttida või plahvatada. Inimesed võivad raskelt vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - Ärge laadige akut temperatuuril alla -20 °C või üle +50 °C.
  - Ärge kasutage muruniidukit ega akut tem- peratuuril alla -20 °C või üle +50 °C.
  - Ärge säilitage muruniidukit ega akut tempe- raatuuril alla -20 °C või üle +70 °C.

## 20.5 Soovitatavad temperatuurivahemikud

Muruniiduki ja akude optimaalse töö tagamiseks järgige järgmisi temperatuurivahemikke:

- Laadimine: +5 °C kuni +40 °C.
- Kasutamine: -10 °C kuni +40 °C
- Säilitamine: -20 °C kuni +50 °C

Kui akut laetakse, kasutatakse või säilitatakse väljaspool soovitatud temperatuurivahemikku, võib aku jõudlus väheneda.

Kui aku on märg või niiske, laske sellel kuivada vähemalt 48 tundi temperatuuril üle +15 °C ja alla + 50 °C ning alla 70% õhuniiskuse juures. Kõrgem õhuniiskus võib pikendada kuivamisega.

## 20.6 Mürä- ja vibratsiooniväärtused

Mürarõhutaseme K-väärtus ulatub 2 dB(A).

Mürataseme K-väärtus ulatub 0,6 dB(A). Vibratsiooniväärtuse K-väärtus ulatub 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Mürarõhutaseme  $L_{pA}$ , mõõdetuna standardi EN 60335-2-77 järgi: 83 dB(A)
- Garanteeritud mürataseme  $L_{WA}$ , mõõdetud 2000/14/EC / S.I. 2001/1701 järgi: 96 dB(A)
- Vibratsiooniväärtus  $a_{hv}$ , mõõdetud EN 20643, EN 60335-2-77 järgi, juhtraud: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL soovib töötamise ajal kanda alati kuulmiskaitset.

Esitatud vibratsiooniväärtused on mõõdetud standardiseeritud kontrollmeetodiga ja neid saab kasutada elektriseadmete võrdlemisel. Tegelikult esinevad vibratsiooniväärtused võivad esitatud väärtustest erineda; see sõltub kasutamise viisist. Esitatud vibratsiooniväärtuseid saab kasutada vibratsioonikoormuse esialgse hindamise jaoks. Tegelikku vibratsioonikoormust tuleb hinnata. Seejuures tuleb arvesse võtta ka aega, millal elektriseade on välja lülitatud, ja aega, millal see on sisse lülitatud, kuid töötab koormuseta.

Teave tööandjadirektiivi 2002/44/EC ja S.I. 2005/1093 täitmise kohta vibratsiooni osas on ära toodud veebilehel [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

REACH tähistab EÜ määrust kemikaalide registreerimise, hindamise ja heakskiidu kohta.

Informatsioon REACH määruuse täitmise kohta on esitatud [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Varuosad ja tarvikud

### 21.1 Varuosad ja tarvikud

**STIHL** Need sümbolid tähistavad STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

STIHL soovib kasutada STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

Teiste tootjate varuosade ja lisatarvikute töökindlust, ohutust ja sobivust ei saa STIHL hinnata, hoolimata pidevast turu jälgimisest, ning nende kasutamise korral ei võta STIHL endale mingit vastutust.

STIHLi originaalvaruosad ja STIHLi originaaltarvikud on saadaval STIHLi esinduses.

### 21.2 Olulised varuosad

- Tera: 6350 702 0105
- Tera polt: 9008 319 9028
- Seib: 0000 702 6600

## 22 Utiliseerimine

### 22.1 Muruniiduki utiliseerimine

Teavet utiliseerimise kohta leiata kohalikest omavalitsusest või ettevõttest STIHL edasimüüjalt.

Vale utiliseerimine võib kahjustada tervist ja reostada keskkonda.

- ▶ Toimetage STIHL tooted koos pakendiga vastavalt kohalikele eeskirjadele taaskasutamiseks sobivasse kogumispunkti.
- ▶ Ärge utiliseerige koos olmeprügiga.

## 23 EL vastavusdeklaratsioon

### 23.1 Muruniiduk STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen  
Austria

deklareerib ainuvastutajana, et

- liik: akuga muruniiduk
- Kaubamärk: STIHL
- Tüüp: RMA 248.0
- Niitmislaius: 46 cm
- seerianumber: 6350

vastab direktiivide 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU ja 2011/65/EU asjakohastele sätetele ning on välja töötatud ja toodetud kooskõlas järgmiste standardite tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 ja EN 55014-2.


Kaasatud nimetatud koht:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE  
Möödetud ja garanteeritud mürataseme tuvastamiseks lähtuti direktiivi 2000/14/EC lisast VIII.  
– Möödetud müratase: 95,8 dB(A)  
– Garanteeritud müratase: 96 dB(A)

Tehnilist dokumentatsiooni hoitakse ettevõttes STIHL Tirol GmbH.

Valmistusaasta ja masinanumber on kirjas muruniidukil.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

Volitatud isik: 

Matthias Fleischer, uurimis- ja tootearendusosakonna juhataja

Volitatud isik: 

Sven Zimmermann, kvaliteediosakonna juhataja

## 24 UKCA vastavusdeklaratsioon

### 24.1 Muruniiduk STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austria

deklareerib ainuvastutajana, et

- liik: akuga muruniiduk
- Kaubamärk: STIHL
- Tüüp: RMA 248.0
- Niitmislaius: 46 cm
- seerianumber: 6350

vastab Ühendatud Kuningriigi regulatsioonide Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 ja The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 asjakohastele sätetele ja on arendatud ja toodetud kooskõlas samuti tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega järgmis-

test normidest: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 ja EN 55014-2.

Kaasatud nimetatud koht:  
TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN  
Möödetud ja garanteeritud mürataseme määramiseks tegutseti UK-Verordnung Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11 järgi.  
– Möödetud müratase: 95,8 dB(A)  
– Garanteeritud müratase: 96 dB(A)

Tehnilist dokumentatsiooni hoitakse ettevõttes STIHL Tirol GmbH.

Valmistusaasta ja masinanumber on kirjas muruniidukil.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

Volitatud isik: 

Matthias Fleischer, uurimis- ja tootearendusosakonna juhataja

Volitatud isik: 

Sven Zimmermann, kvaliteediosakonna juhataja

## 25 Adressid

www.stihl.com

## 26 Muruniiduki ohutustehnilised juhised

### 26.1 Sissejuhatus

Selles peatükis on esitatud standardiga EN 60335-2-77, lisa EE, elektriliste muruniidukite jaoks formuleeritud, üldised ohutusjuhised.

#### HOIATUS

- **Vaadake läbi kõik ohutusjuhised, juhised, pildid ja tehnilised andmed, mis selle muruniiduki juurde kuuluvad.** Esitatud juhiste mittejärgmise tagajärjeks võivad olla elektrilöögid, tulekahju ja/või rasked vigastused. **Hoidke kõik ohutusjuhised ja juhised tuleviku tarbeks alles.**

## 26.2 Harjutamine

- Lugege kasutusjuhendit hoolikalt. Tutvuge masina komponentidega ja õige kasutamisega.
- Ärge lubage lastel ega teistel kasutusjuhendit mittetundvatel inimestel muruniidukit kasutada. Kohalikes määrustes võib olla kindlaks määratud kasutaja miinimumvanus.
- Ärge niitke, kui läheduses on inimesi (eelkõige lapsi) või loomi.
- Mõelge sellele, et masina juht või kasutaja on vastutav teiste inimestega toimuvate õnnetuste ja neile tekitatud varalise kahju eest.

## 26.3 Ettevalmistavad meetmed

- Masinaga töötamisel tuleb alati kanda kinniseid jalatseid ja pikki pükse. Ärge kasutage masinat paljajalu ega sandaalides. Vältige lotendavate riiete või rippuvate nõõride või vöödega riiete kandmist.
- Kontrollige maa-ala, kus masinat kasutama hakatakse, ja eemaldage kõik esemed, mis võivad masinasse sattuda ja masinast välja paiskuda.
- Enne kasutamist tuleb alati visuaalselt kontrollida, ega lõiketera, kinnituspoldid ja kogu lõikeseadis kulunud või kahjustatud pole. Kulunud või kahjustatud lõiketerasid ja kinnituspolte tohib tasakaalutuse vältimiseks vahetada ainult komplektina. Kulunud või kahjustatud sildid tuleb välja vahetada.

## 26.4 Käsitsemine

- Niitke vaid päevavalges või hea tehisolgustusega.
- Võimaluse korral vältige seadme kasutamist märja muruga.
- Hoolitsege kallakutel alati kindla jalgealuse eest.
- Lükake masinat ainult kõndimise kiirusel.
- Niitke kallakuga risti, mitte mingil juhul üles või alla.
- Olge eriti ettevaatlik kallakul sõidusuunda muutes.
- Kunagi ärge niitke väga järskudel kallakutel.
- Olge eriti ettevaatlik, kui pöörate muruniidukit ümber või tõmbate seda enda poole.
- Peatage tera/terad, kui muruniidukit on tarvis transportimiseks kallutada üle murust erine-

vate pindade ja kui transpordite muruniidukit niidetava pinna juurde või seal eemale.

- Kunagi ärge kasutage muruniidukit, millel on kahjustatud kaitseseadised või kaitsevõred või on kaitseseadised ära võetud, nt deflektorplaadid või murukogumisseadmed.
- Olge käivitamisel ja starterilüliti rakendamisel ettevaatlik ja järgige tootja juhiseid. Jälgige alati, et vahe jalgade ja lõiketera(de) vahel oleks piisavalt suur.
- Mootori käivitamisel ei tohi muruniidukit kallutada, v.a juhul, kui muruniidukit tuleb töö ajal tõsta. Sellisel juhul kallutage seda ainult nii palju, kui ilmtingimata vajalik, ja tõstke ainult poolelt, mis pole kasutaja poole suunatud.
- Ärge käivitage mootorit, kui seisate väljaviskekanali ees.
- Ärge pange käsi ega jalgu pöörlevate detailide juurde ega alla. Hoidke end alati väljaviskeavast eemal.
- Ärge tõstke ega kandke töötava mootoriga muruniidukit.
- Jätke mootor seisma ja tõmmake käivitusvõti ära. Veenduge, et kõik liikuvad osad oleksid täielikult seisma jäänud:
  - iga kord muruniiduki juurest eemaldumisel;
  - enne, kui hakkate blokeeringuid kõrvaldama või ummistusi väljaviskekanalist eemaldama;
  - enne muruniiduki kontrollimist, puhastamist või selle juures tööde tegemist;
  - kui sõitsite vastu vöörieha. Kontrollige muruniidukit kahjustuste tuvastamiseks ja laske teha vajalikud remonditööd, enne kui muruniiduki uuesti käivitate ning sellega tööle hakkate.
 Kui muruniiduk hakkab ebatavaliselt tugevasti vibreerima, tuleb seda kohe kontrollida.
  - Otsige kahjustusi.
  - Remontige kahjustatud osad.
  - Veenduge, et kõik, mutrid, poldid ja kruvid oleks tugevalt kinni keeratud.

## 26.5 Hooldus ja hoiulepanek

- Veenduge, et kõik mutrid, poldid ja kruvid oleksid korralikult kinni keeratud ja seadme tööseisund oleks ohutu.
- Kontrollige korrapäraselt murukogumisseadet, et poleks kulumist ega funktsionaalsuse kadu.
- Ohutuse tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud detailid välja.

- d) Pidage silmas, et mitme lõiketeraga masinate puhul võib ühe lõiketera liigutamine põhjustada ka ülejäädud lõiketerade pöörlemist.
- e) Jälgige masina seadistamisel, et ükski sõrm ei saaks jääda kinni liikuvate lõiketerade ja masina fikseeritud osade vahele.
- f) Laske mootoril maha jahtuda, enne kui masina hoiule panete.
- g) Pidage lõiketerade hooldamisel silmas, et isegi siis, kui toiteallikas on välja lülitatud, saab lõiketerasid liigutada.
- h) Ohutuse tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud detailid välja. Kasutage ainult originaalvaruosi ja -tarvikuid.

STIHL taip pat labai svarbi aukšta klientų aptarnavimo kokybė. Mūsų specializuotos prekybos vietos garantuoja kompetentingas konsultacijas ir mokymus bei visapusišką techninę pagalbą.

STIHL aiškiai pasisako už tvarų ir atsakingą požiūrį į gamtą. Ši naudojimo instrukcija padės Jums ilgą STIHL įrenginio tarnavimo laikotarpį naudoti jį saugiai ir saugant aplinką.

Dėkojame už Jūsų pasitikėjimą ir linkime, kad STIHL gaminyms Jus džiugintų.



Dr. Nikolas Stihl

**SVARBU! PRIEŠ NAUDODAMI PERSKAITYKITE IR IŠSAUGOKITE.**

## 2 Apie šią naudojimo instrukciją


### 2.1 Galiojantys dokumentai

Ši naudojimo instrukcija yra originalios gamintojo naudojimo instrukcijos vertimas pagal EB direktyvą 2006/42/EC.


Galioja vietiniai saugos nurodymai.

- ▶ Būtina perskaityti, įsigilinti ir saugoti ne tik šią naudojimo instrukciją, bet taip pat ir šiuos dokumentus:
  - saugos nurodymus dėl akumulatoriaus STIHL AK;
  - įkroviklių STIHL AL 101, 301, 500 naudojimo instrukciją,
  - saugos informaciją apie STIHL akumulatorius ir gaminius, kuriuose yra akumulatoriai: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Perspėjimų tekste žymėjimas

 **PAVOJUS**

- Nuoroda apie pavojus, kurie sukelia sunkius sužeidimus ar mirtį.
  - ▶ Išvardintos priemonės gali padėti išvengti sunkių sužeidimų ar mirties atvejų.

 **ISPEJIMAS**

- Nuoroda apie pavojus, kurie gali sukelti sunkius ar mirtinus sužeidimus.
  - ▶ Išvardintos priemonės gali padėti išvengti sunkių sužeidimų ar mirties atvejų.

## Turinys

1	Pratarmė.....	440
2	Apie šią naudojimo instrukciją.....	440
3	Apžvalga.....	441
4	Saugumo nurodymai.....	442
5	Vejapjovės paruošimas naudoti.....	447
6	Akumulatoriaus įkrovimas ir didai.....	447
7	Vejapjovės surinkimas.....	447
8	Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas.....	449
9	Apsauginio rakto įkišimas ir ištraukimas.....	449
10	Vejapjovės įjungimas ir išjungimas.....	450
11	Vejapjovės ir akumulatoriaus tikrinimas.....	450
12	Darbas vejapjove.....	451
13	Po darbo.....	452
14	Parmėšimas.....	452
15	sandėliuojate.....	452
16	Valymas.....	453
17	Priežiūra.....	453
18	Remontas.....	454
19	Gedimų šalinimas.....	454
20	Techniniai daviniai .....	456
21	Atsarginės dalys ir priedai.....	457
22	Utilizavimas.....	457
23	ES- atitikties sertifikatas.....	457
24	UKCA atitikties deklaracija.....	458
25	Adresai.....	458
26	Saugos nuorodos naudojantis vejapjove.....	458

## 1 Pratarmė

Mielos pirkėjos, mieli pirkėjai,

džiaugiamės, kad pasirinkote STIHL. Mes kuriame ir gaminame aukščiausios kokybės gaminius, kurie atitinka mūsų klientų poreikius. Taip atsiranda net kraštutinėms sąlygomis labai patikimi gaminiai.



## PRANESIMAS

- Nuroda apie galimus pavojus, kurie gali padaryti turčinę žalą.
  - ▶ Išvardintos priemonės gali padėti išvengti turčinės žalos.

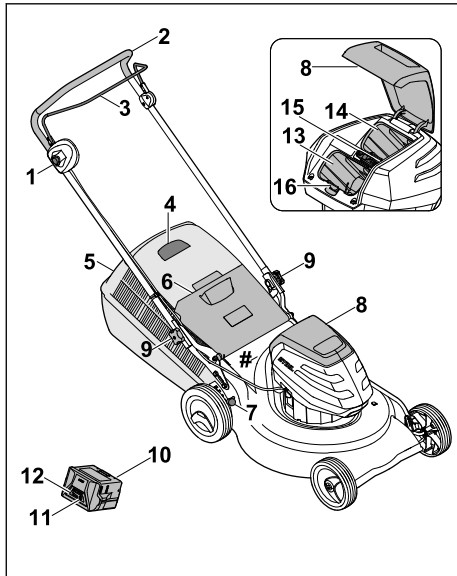
### 2.3 Simboliai tekste



Šis simbolis nukreipia į skyrių šioje naudojimo instrukcijoje.

## 3 Apžvalga

### 3.1 Vejapjovė ir akumulatorius



#### 1 Blokavimo mygtukas

Blokavimo mygtukas įjungia ir išjungia peilį kartu su pjovimo režimo jungimo rankena.

#### 2 Valdymo rankena

Valdymo rankena skirta vejapjovėi laikyti, valdyti ir gabenti.

#### 3 Jungimo rankena

Jungimo rankena įjungia ir išjungia kartu su blokavimo mygtuku peilį.

#### 4 Žolės pripildymo matuoklis

Žolės pripildymo matuoklis rodo žolės surinkimo dėžės pripildymą.

#### 5 Žolės surinkimo dėžė

Žolės surinkimo dėžėje surenkama nupjauta žolė.

#### 6 Žolės išmetimo įrenginio dangtis

Žolės išmetimo įrenginio dangtis uždengia žolės išmetimo kanalą.

#### 7 Svirtis

Svirts skirta pjovimo aukščiui nustatyti.

#### 8 Atlenkiamasis dangtis

Atlenkiamasis dangtis uždengia akumuliatorių ir apsauginį raktą.

#### 9 Žvaigždės formos rankenos veržlė

Žvaigždės formos rankenos veržlė pritvirtina valdymo rankeną prie vejapjovės.

#### 10 Akumulatorius

Akumulatorius tiekia energiją vejapjovėi.

#### 11 Mygtukas

Mygtukas suaktyvina akumuliatoriaus šviesos diodus.

#### 12 Šviesos diodai

Šviesos diodai rodo akumuliatoriaus įkrovimo būklę ir gedimus.

#### 13 Akumuliatoriaus skyrius

Į akumuliatoriaus skyrių talpinamas akumulatorius.

#### 14 Gabenimo skyrius

Gabenimo skyrius skirtas atsarginiam akumuliatoriui.

#### 15 Apsauginis raktas

Apsauginis raktas aktyvina vejapjovę.

#### 16 Fiksavimo svirtis

Fiksavimo svirtis laiko akumuliatorių akumuliatoriaus skyriuje.

#### # Specifikacijų lentelė su įrenginio numeriu

### 3.2 Simboliai

Ant vejapjovės ir akumuliatoriaus esančių simbolių paaiškinimai:



Šis simbolis simbolizuoja apsauginį raktą.



Šis simbolis simbolizuoja rakto spynelę.



1 šviesos diodas šviečia raudonai. Akumulatorius pernelyg įkaitęs arba per šaltas.



4 šviesos diodai mirksi raudonai. Akumuliatoriaus gedimas.



Nurodytas garantuotas garso galios lygis (dB(A)) pagal direktyvą 2000/14/EC, kad būtų galima palyginti gaminių garso emisijas.



Greta simbolio rodoma akumuliatoriaus energija, remiantis elementų gamintojo specifikacijomis. Naudojant įrenginį galimos naudoti energijos yra mažiau.



Gaminio negalima utilizuoti kartu su buitineis atliekomis.



Ijunkite ir išjunkite peilį.

## 4 Saugumo nurodymai

### 4.1 Įspėjamieji simboliai

Ant veļapjovės arba ant akumuliatoriaus pateikti įspėjamieji simboliai, kurių reikšmės paaiškintos toliau:



Laikykitės saugos nurodymų ir vykdykite juose nurodytus veiksmus.



Perskaitykite, įsigilinkite į naudojimo instrukciją bei ją išsaugokite.



Saugokitės išsviedžiamų objektų: laikykitės atstumo ir neleiskite būti arti pašaliniais asmenims.



Nelieskite besisukančio peilio.



Išimkite akumuliatorių, kai daromos pertraukos dirbant, įrenginys gabenamas, laikomas nenaudojant, atliekami jo techninės priežiūros ar remonto darbai.



Saugokite veļapjovę nuo lietaus ir drėgmės.



Ištraukite apsauginį raktą, kai daromos pertraukos dirbant, įrenginys gabenamas, laikomas nenaudojant, atliekami jo techninės priežiūros ar remonto darbai.



Laikykitės saugaus atstumo.



Saugokite akumuliatorių nuo karščio ir ugnies.



Saugokite akumuliatorių nuo lietaus ir drėgmės, nemerkite jo į skysčius.

### 4.2 Naudojimas pagal paskirtį

Veļapjovė STIHL RMA 248.0 skirta sausai žolei pjauti.

Akumuliatorius STIHL AK tiekia energiją veļapjovėi.

#### ⚠ ISPEJIMAS

- Ne STIHL aprobuti veļapjovių akumuliatoriai gali sukelti gaisrus ir sprogamus. Gali būti sunkiai arba mirtinai sužeidžiami žmonės bei padaroma materialinės žalos.
  - ▶ Naudokite veļapjovę su STIHL AK akumuliatoriumi.
- Jei veļapjovė arba akumuliatorius naudojami ne pagal paskirtį, gali būti sunkiai sužeisti arba žūti asmenys, taip pat gali būti padaryta materialinė žala.
  - ▶ Naudokite veļapjovę ir akumuliatorių taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.

### 4.3 Naudotojui taikomi reikalavimai

#### ⚠ ISPEJIMAS

- Neinstrukuoti naudotojai gali neatpažinti ir neįvertinti veļapjovės ir akumuliatoriaus keliamo pavojaus. Naudotojas ar kiti asmenys gali būti sunkiai sužeisti ar žūti.



- ▶ Perskaitykite ir įsigilinkite į naudojimo instrukciją, jos neišmeskite.

- ▶ Jei veļapjovė arba akumuliatorius perduodami kitam asmeniui, turi būti perduodama ir naudojimo instrukcija.
- ▶ Įsitinkite, kad naudotojas atitinka toliau pateiktus reikalavimus.
  - Naudotojas pailsėjęs.
  - Naudotojo fiziniai, jutiminiai ir psichiniai gebėjimai pakankami, kad galėtų valdyti veļapjovę ir akumuliatorių bei dirbti su jais. Jei naudotojo fiziniai, jutiminiai arba psichiniai gebėjimai riboti, naudotojas juo gali dirbti tik prižiūrimas ar instruktuotas už jį atsakingo asmens.
  - Naudotojas sugeba atpažinti ir įvertinti veļapjovės ir akumuliatoriaus keliamą pavojų.
  - Naudotojas supranta, kad yra atsakingas už nelaimingus atsitikimus ir žalą.
  - Naudotojas yra pilnametis arba turi nacionalinius teisės aktus atitinkantį profesinį pasirengimą.
  - Naudotojas instruktuotas STIHL prekybos atstovo arba specialisto, prieš jam pradėdam dirbti veļapjovė pirmą kartą.

- Naudotojas nėra veikiamas alkoholio, vaistų arba narkotikų.
- ▶ Iškilus neaiškumams, kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

## 4.4 Apranga ir įranga

### ▲ ISPEJIMAS

- Dirbant įvairūs daiktai gali būti dideliu greičiu iššviesti į orą. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  - ▶ Dėvėkite ilgas kelnes iš atsparios medžiagos.
- Dirbant gali sukilti dulkės. Įkvėptos dulkės gali pakenkti sveikatai ir sukelti alergines reakcijas.
  - ▶ Kylant dulkeis reikia: dėvėti nuo dulkių apsaugančią kaukę.
- Netinkama apranga gali įspainioti į medžius, krūmus ir vejapjovę. Netinkamai apsirengęs naudotojas gali būti sunkiai sužeidžiamas.
  - ▶ Vilkėkite priglundančius drabužius.
  - ▶ Nedėvėkite šalių ir nusiimkite papuošalus.
- Valydamas, gabendamas vejapjovę ar atlikdamas jos techninės priežiūros darbus, naudotojas gali paliesti peilį. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  - ▶ Mūvėkite apsaugines pirštines.
- Avėdamas netinkamą avalynę naudotojas gali paslysti. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  - ▶ Avėkite patvarią, uždarą avalynę, turinčią padus su protektoriais.
- Galandant peilį gali kristi į šalis smulkios dalelės. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  - ▶ Naudokite gerai priglundančius apsauginius akinius. Tinkami apsauginiai akiniai yra patikrinti pagal EN 166 standartą arba nacionalinius teisės aktus ir prekyboje jie būna atitinkamai pažymėti.
  - ▶ Mūvėkite apsaugines pirštines.

## 4.5 Darbo vieta ir aplinka

### 4.5.1 Vejapjovė

### ▲ ISPEJIMAS

- Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali neatpažinti ir neįvertinti vejapjovės ir į orą iššviestam daiktų keliamo pavojaus. Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali būti sunkiai sužeidžiami bei gali būti padaroma materialinės žalos.



- ▶ Pašaliniai asmenys, vaikai, ir gyvūnai negali būti arti darbo zonos.

- ▶ Reikia laikytis saugaus atstumo iki daiktų.
- ▶ Nepalikite vejapjovės be priežiūros.

- ▶ Pasirūpinkite, kad vaikai negalėtų žaisti su vejapjove.
- Dirbdamas per lietu naudotojas gali paslysti. Naudotojas gali būti sunkiai arba mirtinai sužeidžiamas.
  - ▶ Jei lyja, nedirbkite.
- Vejapjovė neapsaugota nuo vandens. Jei dirbate lyjant arba drėgnoje aplinkoje, gali kilti elektros smūgio pavojus. Naudotojas gali susižeisti, o vejapjovė gali būti pažeista.
  - ▶ Nedirbkite lyjant ir drėgnoje aplinkoje.
  - ▶ Nepjaukite šlapios žolės.
- Elektrinės konstrukcinės vejapjovės dalys gali sukelti kibirkštis. Degioje ir sprogioje aplinkoje kibirkštys gali sukelti gaisrą ir sprogimą. Gali būti sunkiai arba mirtinai sužeidžiami žmonės bei padaroma materialinės žalos.
  - ▶ Nedirbkite degioje ir sprogioje aplinkoje.


### 4.5.2 Akumulatorius

### ▲ ISPEJIMAS

- Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali nesuprasti ir neįvertinti akumulatoriaus keliamų pavojų. Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali būti sunkiai sužaloti.
  - ▶ Pasirūpinti, kad pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai būtų atokiai.
  - ▶ Akumulatoriaus nepalikti be priežiūros.
  - ▶ Užtikrinti, kad su akumulatoriumi negalėtų žaisti vaikai.
- Akumulatorius nėra apsaugotas nuo visų aplinkos poveikių. Jei akumulatorius yra veikiamas atitinkamų aplinkos sąlygų, jis gali užsidegti, sprogti arba būti visiškai sugadintas. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.



- ▶ Akumulatorių saugoti nuo karščio ir ugnies.
- ▶ Akumulatoriaus nemesti į ugnį.

- ▶ Nekrauti, nenaudoti ir nelaikyti akumulatoriaus neleistiname temperatūrų diapazone,  20.4.



- ▶ Akumulatorių saugoti nuo lietaus ir drėgmės, nenardinti į skysčius.

- ▶ Akumulatorių laikykite atokiai nuo mažų metalinių daiktų.
- ▶ Akumulatoriaus neveikti aukštu slėgiu.
- ▶ Akumulatoriaus nedėti į mikrobangų krosnelę.
- ▶ Akumulatorių saugoti nuo chemikalų ir druskų.

## 4.6 Saugi būklė

### 4.6.1 Vejapjovė

Vejapjovė saugi eksploatuoti, jei atitinka toliau pateiktus reikalavimus.



- Vejapjovė nepažeista.
- Vejapjovė švari ir sausa.
- Veikia valdymo elementai, jie nepakeisti.
- Peilis tinkamai primontuotas.
- Primontuoti originalūs STIHL priedai, skirti šiai vejapjovei.
- Priedai tinkamai primontuoti.

## ▲ ISPEJIMAS

- Jei yra nesaugi eksploatuoti būklė, konstrukcinės dalys ir saugos įtaisai gali tinkamai neveikti. Gali būti sunkiai sužeisti arba žūti asmenys.
  - ▶ Dirbkite naudodami nepažeistą vejapjovę.
  - ▶ Nešvarią arba šlapią vejapjovę nuvalykite ir palikite išdžiūti.
  - ▶ Nemodifikuokite vejapjovės.
  - ▶ Jei neveikia valdymo elementai, nedirbkite vejapjove.
  - ▶ Montuokite originalius STIHL priedus, skirtus šiai vejapjovei.
  - ▶ Primontuokite peilį taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.
  - ▶ Primontuokite priedus taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje arba priedų naudojimo instrukcijoje.
  - ▶ Nekiškite jokių objektų į vejapjovės angas.
  - ▶ Rakto spynelės kontaktų niekada nejunkite prie metalinių daiktų ir nesunkite trumpuoju jungimu.
  - ▶ Pakeiskite nusitrynusius arba pažeistus nurodomuosius užrašus.
  - ▶ Iškilus neaiškumams, kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

### 4.6.2 Peilis

Peilis saugus eksploatuoti, jei atitinka toliau pateiktus reikalavimus.

- Peilis ir tvirtinamos dalys nepažeistos.
- Peilis nepakeitęs formos.
- Peilis tinkamai primontuotas.
- Peilis tinkamai išgalastas.
- Peilis be nelygumų.
- Peilis tinkamai subalansuotas.
- Ne per mažas mažiausias peilio storis ir plotis,  20.2.
- Išlaikytas galandimo kampas,  20.1.

## ▲ ISPEJIMAS

- Jei peilis nėra saugus eksploatuoti, gali atsilaisvinti ir būti nusviestos peilio dalys. Gali būti sunkiai sužeisti asmenys.
  - ▶ Dirbkite su nepažeistu peiliu ir nepažeistomis tvirtinamomis dalimis.
  - ▶ Tinkamai įmontuokite peilį.
  - ▶ Tinkamai pagalškite peilį.
  - ▶ Jei per mažas mažiausias peilio storis ar plotis, peilį pakeiskite.
  - ▶ Paveskite subalansuoti peilį STIHL prekybos atstovui.
  - ▶ Iškilus neaiškumų: kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

### 4.6.3 Akumulatorius

Akumulatorius yra saugios būklės, jei įvykdytos šios sąlygos:

- Akumulatorius yra nepažeistas.
- Akumulatorius yra švarus ir sausas.
- Akumulatorius veikia ir nepakeista jo konstrukcija.

## ▲ ISPEJIMAS

- Nesaugios būklės akumulatorius nebegali saugiai veikti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti.
  - ▶ Dirbti su nepažeistu ir veikiančiu akumulatoriumi.
  - ▶ Neįkrauti sugedusio ar pažeisto akumulatoriaus.
  - ▶ Jei akumulatorius nešvarus: akumuliatorių nuvalykite.
  - ▶ Jeigu akumulatorius šlapias arba drėgnas: akumuliatorių išdžiovinti.
  - ▶ Nepakeista akumulatoriaus konstrukcija.
  - ▶ Nekiškite jokių daiktų į akumulatoriaus angas.
  - ▶ Nejunkite akumulatoriaus kontaktų su metaliniais daiktais ir trumpuoju jungimu.
  - ▶ Akumulatoriaus neatidarinėti.
  - ▶ Pakeiskite nusidėvėjusius arba apgadintus informacinius ženklus.
- Iš pažeisto akumulatoriaus gali ištėkėti skystis. Ant odos ar į akis patekęs skystis gali sudirginti odą ar akis.
  - ▶ Stenkitės neprisiliesti prie skysčio.
  - ▶ Jei šių medžiagų pateko ant odos: atitinkamas odos vietas nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.
  - ▶ Jei šių medžiagų pateko į akis: akis mažiauusiai 15 minučių skalauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją.
- Pažeistas arba sugedęs akumulatorius gali skleisti nemalonų kvapą, rūkti arba degti. Žmo-

nės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.

- ▶ Jei iš akumulatoriaus sklinda neįprastas kvapas arba dūmai: nenaudoti akumulatoriaus ir laikyti atokiai nuo degių medžiagų.
- ▶ Jei akumulatorius užsidega: pabandyti akumuliatorių užgesinti gesintuvu arba vandeniu.

## 4.7 Darbas

### ▲ ISPEJIMAS

- Tam tikrose situacijose naudotojas negali dirbti susikoncentravęs. Naudotojas gali užkliūti, nugriūti ir sunkiai susižeisti.
  - ▶ Dirbkite ramiai ir apgalvotai.
  - ▶ Jei apšvietimo ir matomumo sąlygos yra prastos: Nedirbkite su vežapjove.
  - ▶ Valdykite vežapjovę tik patys.
  - ▶ Saugokitės galimų kliūčių.
  - ▶ Neapverskite vežapjovės.
  - ▶ Dirbkite stovėdami ant dirvos ir laikykite pusiausvyrą.
  - ▶ Pasireiškus nuovargio požymiams: Padarykite darbo pertrauką.
  - ▶ Pjaunant žolę nuokalnėse: Pjaukite skersai šlaito.
  - ▶ Nedirbkite didesnėse nei 25° (46,6 %) nuokalnėse.
- Naudotojas gali įsispjauti į besisukančių peilį. Naudotojui kyla sunkių sveikatos pažeidimų pavojus.



- ▶ Nelieskite besisukančio peilio.
- ▶ Jei peilis užsiblokavo dėl į jį patekusio daikto: išjunkite vežapjovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių. Tik tuomet pašalinkite blokavusį daiktą.

- Dirbant vežapjovė gali sukelti vibracijas.
  - ▶ Mūvėkite apsaugines pirštines.
  - ▶ Darykite darbo pertraukas.
  - ▶ Pasireiškus kraujotakos sutrikimams: Kreipkitės į gydytoją.
- Jei dirbant peilis kliudo pašalinį daiktą, jis arba jo dalys gali būti sugadinamos arba gali būti dideliu greičiu išsviedžiamos į orą. Gali būti sužeisti žmonės ir padaroma materialinė žala.
  - ▶ Pašalinkite pašalinius daiktus iš darbo zonos.
- Atleidus pjovimo režimo jungimo rankeną, peilis dar kurį laiką sukasi. Gali būti sunkiai sužeisti žmonės.
  - ▶ Palaukite, kol peilis nustos sukintis.
- Besisukančiam peiliui kliudžius kietą daiktą, gali kilti kibirkščiai. Degioje aplinkoje kibirkštys gali sukelti gaisrą. Gali būti sunkiai arba mirti-

nai sužeidžiami žmonės bei padaroma materialinės žalos.

- ▶ Nedirbkite degioje aplinkoje.
- Nesaugiai ant nuokalnės pastatyta vežapjovė gali nuriedėti. Gali būti sužeisti žmonės ir padaroma materialinė žala.
  - ▶ Paleiskite vežapjovę iš rankų tik tuomet, kai ji stovi ant lygaus paviršiaus ir negali nuriedėti.
- Prie valdymo rankenos pritvirtinus daiktų, vežapjovė gali apvirsti dėl papildomo svorio. Gali būti sužeisti žmonės ir padaroma materialinė žala.
  - ▶ Netvirtinkite prie valdymo rankenos jokių daiktų.

### ▲ PAVOJUS

- Jei dirbama aplinkoje, kurioje yra elektros laidų, peilis gali kliudyti elektros laidus ir juos pažeisti. Naudotojui kyla sunkių sveikatos pažeidimų ar net mirties pavojus.
  - ▶ Nedirbkite šalia elektros linijų.
- Dirbant perkūnijos metu, naudotoją gali nutrenkti žaibas. Naudotojui kyla sunkių sveikatos pažeidimų ar net mirties pavojus.
  - ▶ Kilus audrai: Nedirbkite.

## 4.8 Pernešimas

### 4.8.1 Vežapjovė

### ▲ ISPEJIMAS

- Gabenama vežapjovė gali apvirsti arba judėti. Gali būti sužeisti asmenys ir padaryta materialinė žala.



- ▶ Ištraukite apsauginį raktą.



- ▶ Išimkite akumuliatorių.

- ▶ Įtvirtinkite vežapjovę įtempiamaisiais diržais, dirželiais arba tinklu, kad neapvirstų ir negalėtų pajudėti.

### 4.8.2 Akumulatorius

### ▲ ISPEJIMAS

- Akumulatorius nėra apsaugotas nuo visų aplinkos poveikių. Jei akumulatorius bus veikiamas tam tikrų aplinkos sąlygų, akumulatorius gali būti apgadintas, taip patiriant materialinės žalos.
  - ▶ Pažeisto akumulatoriaus negalima gabenti.

- Gabenant akumulatorius gali apvirsti arba judėti. Žmonės gali būti sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
  - ▶ Supakuokite akumuliatorių taip, kad jis negalėtų judėti pakuotėje arba transportavimo dėkle.
  - ▶ Pakuotę pritvirtinti taip, kad ji negalėtų judėti.

## 4.9 sandėliuojate

### 4.9.1 Vejapjovė

#### ▲ ISPEJIMAS

- Vaikai gali neatpažinti ir neįvertinti vejapjovės keliamų pavojų. Vaikai gali sunkiai susižeisti.



- ▶ Ištraukite apsauginį raktą.



- ▶ Išimkite akumuliatorių.

- ▶ Vejapjovę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Vejapjovės elektros kontaktai ir metalinės konstrukcinės dalys gali rūdyti dėl drėgmės. Vejapjovė gali būti pažeista.



- ▶ Ištraukite apsauginį raktą.



- ▶ Išimkite akumuliatorių.

- ▶ Vejapjovę saugokite švarią ir sausą.

- Jei laikoma esant išjungtai važiavimo pavarai, bet neišėmus apsauginio raktą ir akumuliatoriaus, peilis gali netyčia įsijungti. Gali būti sunkiai sužeisti asmenys ir padaryta materialinė žala.



- ▶ Ištraukite apsauginį raktą.



- ▶ Išimkite akumuliatorių.

### 4.9.2 Akumulatorius

#### ▲ ISPEJIMAS

- Vaikai gali neatpažinti ir neįvertinti akumuliatoriaus keliamo pavojaus. Vaikai gali sunkiai susižeisti.

- ▶ Akumuliatorių laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Akumuliatorius nėra apsaugotas nuo viso aplinkos poveikio. Veikiamas tam tikro aplinkos poveikio akumuliatorius gali būti nepataisomai pažeistas.
  - ▶ Laikykite akumuliatorių švarioje ir sausoje vietoje.
  - ▶ Laikykite akumuliatorių uždaroje patalpoje.
  - ▶ Akumuliatorių laikykite atskirai nuo vejapjovės.
  - ▶ Jei akumuliatorius laikomas įkroviklyje, atjunkite elektros tinklo kištuką ir laikykite akumuliatorių, kai jo įkrovos lygis yra 40–60 % (šviečia 2 žali šviesos diodai).
  - ▶ Nelaikykite akumuliatoriaus temperatūroje, kuri yra už nurodytos temperatūros intervalo ribų, 20.4.

## 4.10 Valymo, techninės priežiūros ir remonto darbai

### ▲ ISPEJIMAS

- Jei valoma, atliekami techninės priežiūros darbai ar remontuojama neišėmus apsauginio raktą ir akumuliatoriaus, galima atsitiktinai įjungti peilį. Žmonėms kyla sunkių sužeidimų ir materialinės žalos pavojus.



- ▶ Ištraukite apsauginį raktą.



- ▶ Išimkite akumuliatorių.














- Stiprūs plovikliai, valant naudojama vandens srovė arba smailūs daiktai gali pažeisti vejapjovę, peilį ir akumuliatorių. Netinkamai valant vejapjovę, peilį ir akumuliatorių gali tinkamai nebeveikti jų konstrukcinės dalys ir saugos įtaisai. Gali būti sunkiai sužeisti žmonės.
  - ▶ Valykite vejapjovę, peilį ir akumuliatorių taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- Netinkamai atliekant techninę priežiūrą ar remontuojant vejapjovę, peilį arba akumuliatorių, gali tinkamai nebeveikti jų konstrukcinės dalys ir saugos įtaisai. Gali būti sunkiai ar net mirtinai sužalojami žmonės.
  - ▶ Patys neatlikite techninės priežiūros ir remontuokite vejapjovės ir akumuliatoriaus.
  - ▶ Jei reikia atlikti vejapjovės ar akumuliatoriaus techninę priežiūrą ar remontuoti, kreipkitės į artimiausią STIHL įgaliotą pardavėją.

- ▶ Atlikite peilio techninės priežiūros darbus taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- Valydamas peilį, atlikdamas jo techninės priežiūros arba remonto darbus, naudotojas gali įsipjauti į aštrius pjovimo briaunas. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  - ▶ Mūvėkite apsaugines pirštines.
- Galandamas peilis gali įkaisti. Naudotojas gali nusideginti.
  - ▶ Palaukite, kol peilis atvės.
  - ▶ Mūvėkite apsaugines pirštines.

## 5 Vejapjovės paruošimas naudoti


### 5.1 Vejapjovės paruošimas naudoti

Kiekvieną kartą, prieš pradėdami darbus, reikia atlikti tokius veiksmus:

- ▶ Nuimkite pakavimo medžiagą ir transportavimo apsaugas.
- ▶ Įsitinkinkite, kad šios dalys yra saugios būklės:
  - vejapjovė,  4.6.1;
  - peilis,  4.6.2;
  - akumulatorius,  4.6.3.
- ▶ Patikrinkite akumuliatorių,  11.3.
- ▶ Visiškai įkraukite akumuliatorių,  6.1.
- ▶ Nuvalykite vejapjovę,  16.2.
- ▶ Patikrinkite peilį,  11.2.
- ▶ Sumontuokite valdymo rankeną,  7.1.
- ▶ Užlenkite valdymo rankeną,  7.2.1.
- ▶ Jei reikia pjauti žolę ir surinkti nupjautą žolę į žolės surinkimo dėžę, užkabinkite žolės surinkimo dėžę,  7.3.2.
- ▶ Jei reikia pjauti žolę ir nupjauta žolė turi būti išmetama gale, nukabinkite žolės surinkimo dėžę,  7.3.3.
- ▶ Nustatykite pjovimo aukštį,  12.2.
- ▶ Patikrinkite valdymo elementus,  11.1.
- ▶ Jei negalima atlikti šių veiksmų, nenaudokite vejapjovės ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

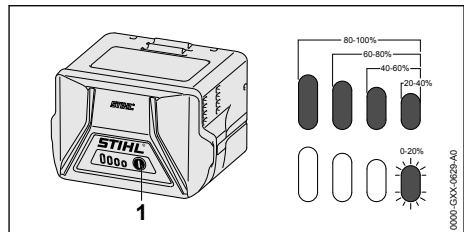
## 6 Akumulatoriaus įkrovimas ir diodai

### 6.1 Akumulatoriaus įkrovimas

Įkrovimo trukmė priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz., akumulatoriaus arba aplinkos temperatūros. Siekiant užtikrinti optimalų našumą, paisykite rekomenduojamų temperatūros intervalų,  20.5. Tikroji įkrovimo trukmė gali skirtis nuo nurodytosios. Įkrovimo trukmė nurodyta [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times) adresu.

- ▶ Įkraukite akumuliatorių taip, kaip nurodyta įkroviklio STIHL AL 101, 301, 500 naudojimo instrukcijoje.

### 6.2 Patikrinti įkrovimo būseną




- ▶ Klavišą (1) paspausti. Diodai apie 5 sekundes dega žaliai ir parodo įkrovimo būseną.
- ▶ Jeigu dešinysis diodas mirksi žaliai: akumuliatorių įkrauti.

### 6.3 Akumulatoriaus šviesos diodai

Šviesos diodai gali rodyti akumulatoriaus įkrovimo būklę arba gedimus. šviesos diodai gali šviesti žaliai ar raudonai arba mirksėti.

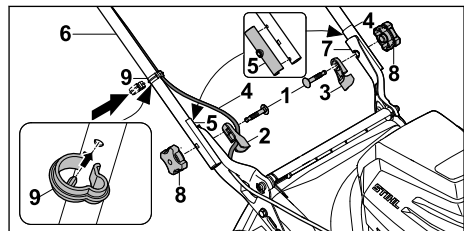
Jeigu akumulatoriaus šviesos diodai dega arba mirksi, rodama įkrovimo būklė.

- ▶ Jeigu šviesos diodai šviečia raudonai arba mirksi: Pašalinkite gedimus,  19.1
- Vejapjovėje arba akumulatoriuje įvyko triktis.

## 7 Vejapjovės surinkimas

### 7.1 Valdymo rankenos montavimas

- ▶ Išjunkite variklį.
- ▶ Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.



- ▶ Prakiškite varžtus (1) pro laido tvirtinimo detalę (2) ir valdymo rankenos izoliaciją (3).
- ▶ Įdėkite laidą (4) į laido tvirtinimo detalę (2).
- ▶ Patikrinkite, ar valdymo rankenos izoliacija (5) tinkamai sumontuota abiejose pusėse.
- ▶ Laikykite valdymo rankeną (6) ant laikiklių (7) taip, kad sutaptų kiaurymės.
- ▶ Prakiškite varžtus (1) iš vidaus į išorę pro kiaurymes.

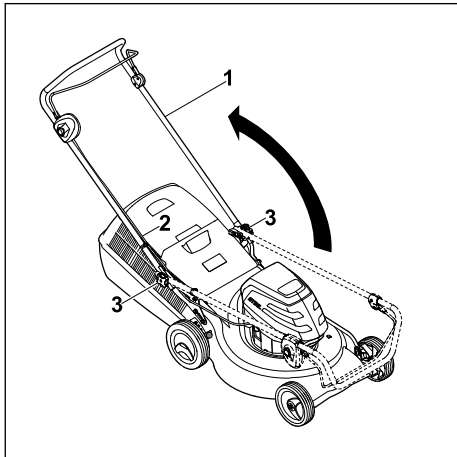
- ▶ Prisukite ir priveržkite žvaigždės formos rankenos veržles (8).
- ▶ Įdėkite laidą (4) į laido spaustuką (9).
- ▶ Prispauskite ir užfiksukite laido spaustuką (9) ant valdymo rankenos (6), kad laido spaustuko fiksavimo noselės būtų įkišamos į valdymo rankenos apačioje esančią angą.

Valdymo rankenos (6) nereikia dar kartą išmontuoti.

## 7.2 Valdymo rankenos atlenkimas ir sulenkimas

### 7.2.1 Valdymo rankenos atlenkimas

- ▶ Išjunkite vejaplovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Pastatykite vejaplovę ant lygaus paviršiaus.

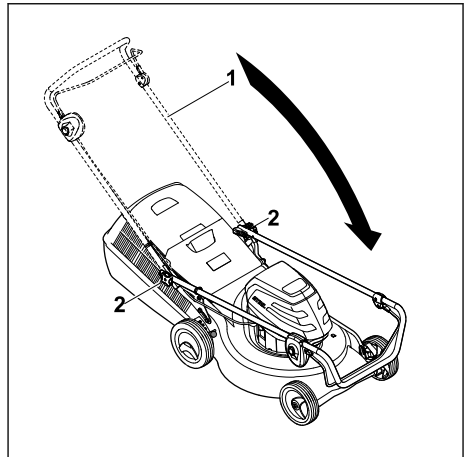


- ▶ Atlenkdami valdymo rankeną (1) išitinkinkite, kad neprspaudėte laido (2).
- ▶ Priveržkite žvaigždės formos rankenos veržlę (3). Valdymo rankena (1) yra pritvirtinta prie vejaplovės.

### 7.2.2 Valdymo rankenos sulenkimas

Valdymo rankeną galite sulenkti, kad sutaupytumėte vietos gabendami ir laikydami įrenginį.

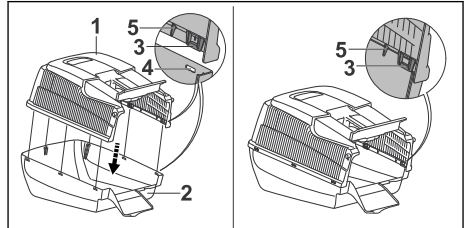
- ▶ Išjunkite vejaplovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Pastatykite vejaplovę ant lygaus paviršiaus.



- ▶ Laikykite valdymo rankeną (1) ir atleiskite žvaigždės formos rankenos veržles (2).
- ▶ Atlenkite į priekį valdymo rankeną (1).

## 7.3 Žolės surinkimo dėžės surinkimas, užkabinimas ir nukabinimas

### 7.3.1 Žolės surinkimo dėžės surinkimas

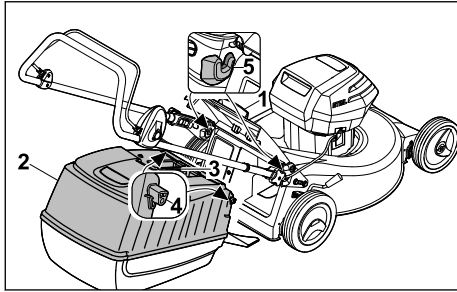


- ▶ Žolės surinkimo dėžės viršutinę dalį (1) uždėkite ant žolės surinkimo dėžės apatinės dalies (2). Plokštelės (3) ir kreipiamosios (5) turi būti viduje. Plokštelės (3) turi būti angų (4) aukštyje.
- ▶ Spauskite plokšteles (3) vieną po kitos iš galo į priekį į angas (4). Plokštelės (3) užsifiksuoja su garsu.

### 7.3.2 Žolės surinkimo dėžės užkabinimas

- ▶ Išjunkite variklį.
- ▶ Pastatykite vejaplovę ant lygaus paviršiaus.





- ▶ Atidarykite ir prilaikykite žolės išmetimo įrenginio dangtį (1).
- ▶ Paimkite žolės surinkimo dėžę (2) už rankenos (3) ir užkabinkite kablius (4) ant laikiklių (5).
- ▶ Uždėkite žolės išmetimo įrenginio dangtį (1) ant žolės surinkimo dėžės (2).

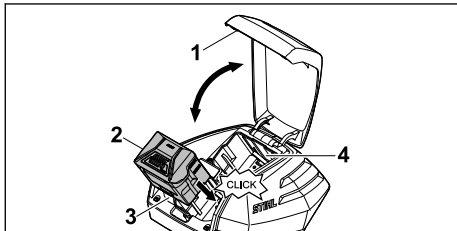
### 7.3.3 Žolės surinkimo dėžės nukabinimas

- ▶ Išjunkite vejąpovę.
- ▶ Pastatykite vejąpovę ant lygaus paviršiaus.
- ▶ Atidarykite ir prilaikykite žolės išmetimo įrenginio dangtį.
- ▶ Nuimkite žolės surinkimo dėžę keldami už rankenos aukštyrą.
- ▶ Uždarykite žolės išmetimo įrenginio dangtį.

## 8 Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas

### 8.1 Akumulatoriaus įdėjimas

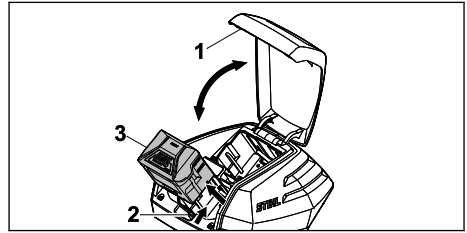
- ▶ Pastatykite vejąpovę ant lygaus paviršiaus.



- ▶ Iki galo atidarykite ir laikykite atlenkiamąjį dangtį (1).
- ▶ Akumuliatorių (2) spauskite iki galo į akumulatoriaus skyrių (3). Akumuliatorius (2) užsifiksuoja pasigirdus spragtelėjimui.
- ▶ Jei reikia gabenti ir antrąjį akumuliatorių: įdėkite akumuliatorių į gabenimo skyrių (4). Akumuliatorius užsifiksuoja pasigirdus spragtelėjimui.
- ▶ Uždarykite atlenkiamąjį dangtį (1).

### 8.2 Akumulatoriaus išėmimas

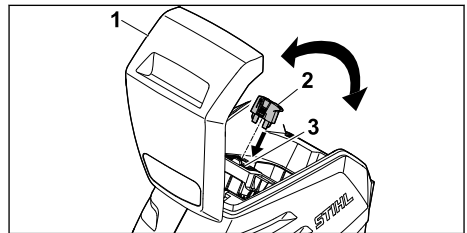
- ▶ Pastatykite vejąpovę ant lygaus paviršiaus.



- ▶ Iki galo atidarykite ir laikykite atlenkiamąjį dangtį (1).
- ▶ Paspauskite fiksavimo svirtį (2). Akumuliatorius (3) atskleistas.
- ▶ Išimkite akumuliatorių (3).
- ▶ Uždarykite atlenkiamąjį dangtį (1).

## 9 Apsauginio rakto įkišimas ir ištraukimas

### 9.1 Apsauginio rakto įkišimas



- ▶ Iki galo atidarykite ir laikykite atlenkiamąjį dangtį (1).
- ▶ Įkiškite apsauginį raktą (2) į rakto spynelę (3).
- ▶ Uždarykite atlenkiamąjį dangtį (1).

### 9.2 Apsauginio rakto ištraukimas

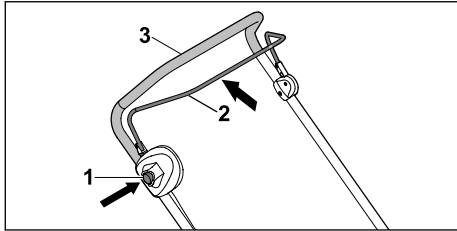
- ▶ Iki galo atidarykite ir laikykite atlenkiamąjį dangtį.
- ▶ Ištraukite apsauginį raktą.
- ▶ Uždarykite atlenkiamąjį dangtį.
- ▶ Apsauginį raktą laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

## 10 Vejąpovės įjungimas ir išjungimas

### 10.1 Peilio įjungimas ir išjungimas

#### 10.1.1 Peilio įjungimas

- ▶ Pastatykite vejąpovę ant lygaus paviršiaus.



- ▶ Dešinė ranka paspauskite blokavimo mygtuką (1) ir laikykite nuspaudę.
- ▶ Kaire ranka traukite pjovimo režimo jungimo rankeną (2) iki galo valdymo rankenos (3) link ir taip laikykite, kad nykštys apimtų valdymo rankeną (3). Peilis sukasi.
- ▶ Atleiskite blokavimo mygtuką (1).
- ▶ Dešinė ranka laikykite valdymo rankeną (3) ir pjovimo režimo jungimo rankeną (2), kad nykštys apimtų valdymo rankeną (3).

### 10.1.2 Vejapjovės išjungimas

- ▶ Paleiskite jungimo rankeną.
- ▶ Palaukite, kol nustos sukstis peilis.
- ▶ Jei peilis ir toliau sukasi, ištraukite apsauginį raktą, išimkite akumuliatorių ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą. Vejapjovė sugedusi.

## 11 Vejapjovės ir akumulatoriaus tikrinimas

### 11.1 Valdymo elementų patikra

#### Blokavimo mygtukas ir jungimo rankena

- ▶ Ištraukite apsauginį raktą.
- ▶ Išimkite akumuliatorių.
- ▶ Paspauskite ir vėl atleiskite blokavimo mygtuką.
- ▶ Traukite iki galo valdymo rankenos link jungimo rankeną ir vėl atleiskite.
- ▶ Jei blokavimo mygtukas arba jungimo rankena sunkiai juda arba negrįžta į pradinę padėtį, nenaudokite vejapjovės ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą. Blokavimo mygtukas arba jungimo rankena sugedusi.

#### Peilio įjungimas

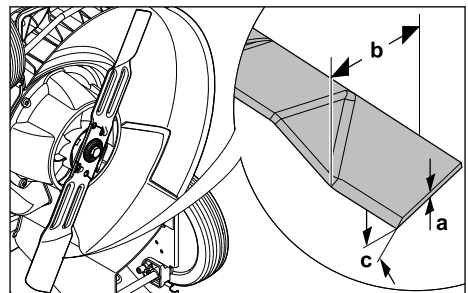
- ▶ Įkiškite apsauginį raktą.
- ▶ Įdėkite akumuliatorių.
- ▶ Dešinė ranka spauskite blokavimo mygtuką ir laikykite nuspaudę.
- ▶ Traukite iki galo kaire ranka valdymo rankenos link jungimo rankeną ir taip laikykite, kad nykštys apimtų valdymo rankeną.

Peilis sukasi.

- ▶ Jei 3 šviesos diodai mirksi raudonai: ištraukite apsauginį raktą, išimkite akumuliatorių ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą. Vejapjovėje įvyko triktis.
- ▶ Atleiskite blokavimo mygtuką ir jungimo rankeną. Peilis per kurį laiką nustos sukstis.
- ▶ Jei peilis ir toliau sukasi, ištraukite apsauginį raktą, išimkite akumuliatorių ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą. Vejapjovė sugedusi.

### 11.2 Peilio patikra

- ▶ Išjunkite vejapjovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Pastatykite vejapjovę, 16.1.



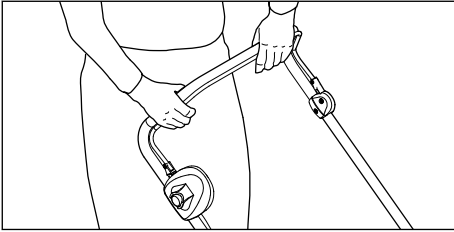
- ▶ Patikrinkite:
  - storį a,
  - plotį b,
  - galandimo kampą c.
- ▶ Jei per mažas mažiausias peilio storis ar plotis, pakeiskite peilį, 20.2.
- ▶ Jei neišlaikytas galandimo kampas, pagalaskite peilį, 20.2.
- ▶ Iškilus neaiškumams, kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

### 11.3 Akumuliatorių patikrinti

- ▶ Paspausti akumulatoriaus klavišą. Diodai dega arba mirksi.
- ▶ Jeigu diodai nedega ar nemirksi: akumulatoriaus nenaudoti ir kreiptis į STIHL specializuotą pardavėją. Akumulatoriaus gedimas.

## 12 Darbas vejapjove

### 12.1 Vejapjovės laikymas ir valdymas



- ▶ Laikykitė abiem rankomis valdymo rankeną, kad nykščiai ją apimtų.

### 12.2 Pjovimo aukščio nustatymas

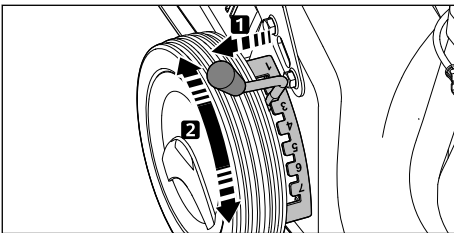
Galima nustatyti 7 skirtingus pjovimo aukščius:

- 25 mm – 1 padėtis,
- 30 mm – 2 padėtis,
- 40 mm – 3 padėtis,
- 50 mm – 4 padėtis,
- 55 mm – 5 padėtis,
- 65 mm – 6 padėtis,
- 75 mm – 7 padėtis.

Padėtys nurodytos ant vejapjovės.

#### Pjovimo aukščio nustatymas

- ▶ Išjunkite vejapjovę. Peilis turi nesisukti.
- ▶ Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.




- ▶ Traukite svirtį (1) iš kiaurymės ir nustatykite į pageidaujimą padėtį.

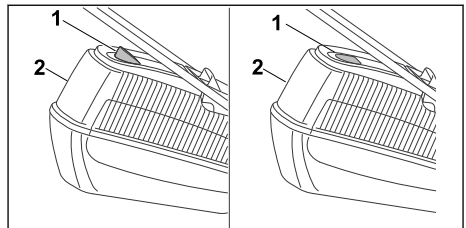
### 12.3 Pjovimas



- ▶ Lėtai stumkite vejapjovę į priekį kontroliuodami jos judėjimą.

Siekiant užtikrinti optimalų našumą, paisykite rekomenduojamų temperatūros intervalų,  20.5.

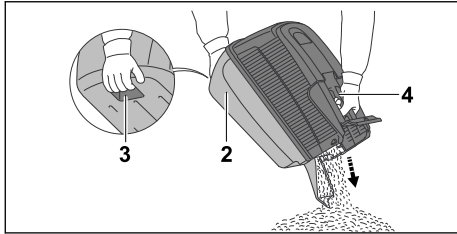
### 12.4 Žolės surinkimo dėžės ištuštinimas



Peilio sukuriamas oro srautas pakelia žolės pripildymo matuoklį (1). Kai žolės surinkimo dėžė pripildoma, oro srautas sustoja. Jei oro srautas per silpnas, žolės pripildymo matuoklis (1) grįžta į rimties būseną. Tai reiškia, kad reikia ištuštinti žolės surinkimo dėžę (2).

Neribotas žolės pripildymo matuoklio (1) veikimas pasiekiamas tik esant optimaliam oro srautui. Išorinis poveikis, pvz., šlapia, tanki ar aukšta žolė, žemas pjovimo aukštis, nešvarumai ar pan., gali turėti įtakos oro srautui ir žolės pripildymo matuoklio (1) veikimui.


- ▶ Jei žolės pripildymo matuoklis (1) grįžta į rimties būseną: ištuštinkite žolės surinkimo dėžę (2).
- ▶ Išjunkite vejapjovę.
- ▶ Nukabinkite žolės surinkimo dėžę (2).



- ▶ Laikykite žolės surinkimo dėžę (2) už rankenos (3), o kita ranka – už galinės rankenos (4).
- ▶ Ištuštinkite žolės surinkimo dėžę (2).
- ▶ Užkabinkite žolės surinkimo dėžę (2).

## 13 Po darbo

### 13.1 Atlikus darbus

- ▶ Išjunkite vejapjovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Jei vejapjovė šlapia: nusausinkite vejapjovę.
- ▶ Jei akumuliatorius drėgnas arba šlapias, leiskite jam išdžiūti,  20.5.
- ▶ Nuvalykite vejapjovę.
- ▶ Nuvalykite akumuliatorių.

## 14 Perteimas

### 14.1 Vejapjovės gabenimas

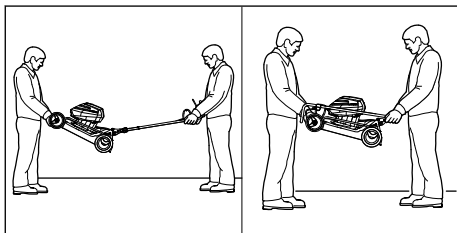
- ▶ Išjunkite vejapjovę. Peilis turi nesisukti.
- ▶ Ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.

#### Vejapjovės stūmimas


- ▶ Lėtai stumkite vejapjovę į priekį kontroliuodami jos judėjimą.

#### Vejapjovės nešimas

- ▶ Mūvėkite darbinės pirštines iš atsparios medžiagos.



- ▶ Jei vejapjovė nešama su atlenkta valdymo rankena:
  - ▶ vienas asmuo turi laikyti vejapjovę korpuso priekyje abiem rankomis, o kitas asmuo – abiem rankomis už valdymo rankenos;
  - ▶ pakelkite ir neškite vejapjovę dviese.

- ▶ Jei vejapjovė nešama su užlenkta valdymo rankena:
  - ▶ sulenkite valdymo rankeną,  7.2.2;
  - ▶ vienas asmuo turi laikyti vejapjovę korpuso priekyje abiem rankomis, o kitas asmuo – abiem rankomis už valdymo rankenos;
  - ▶ pakelkite ir neškite vejapjovę dviese.

#### Vejapjovės gabenimas transporto priemonėje

- ▶ Įtvirtinkite pastatytą vejapjovę taip, kad ji neapvirstų ir nejudėtų.

### 14.2 Akumulatoriaus gabenimas

- ▶ Išjunkite vejapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Įsitikinkite, kad akumuliatorius saugus eksploatuoti.
- ▶ Akumuliatorių taip įpakuokite, kad jis negalėtų judėti pakuotėje.
- ▶ Pakuotę taip užfiksuokite, kad ji negalėtų judėti.

Akumuliatoriui taikomi pavojingų krovinių gabenimo reikalavimai. Akumuliatorius priskiriamas prie UN 3480 (ličio jonų akumuliatorių) klasės, jis tikrintas remiantis JT bandymų ir kriterijų vadovo III dalies 38.3. skyriaus reikalavimais.

Gabenimo taisykles rasite [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 sandėliuojate

### 15.1 Vejapjovės laikymas

- ▶ Išjunkite vejapjovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Vejapjovę laikykite užtikrindami toliau nurodytas sąlygas.
  - Laikykite vejapjovę vaikams nepasiekiamoje vietoje.
  - Vejapjovė turi būti švari ir sausa.
  - Vejapjovė negali apvirsti.
  - Vejapjovė negali judėti.

### 15.2 Akumulatoriaus laikymas

STIHL rekomenduoja, akumuliatorių laikyti, kai įkrovos lygis yra 40–60 % (2 žaliai šviečiantys šviesos diodai).


- ▶ Laikykite akumuliatorių užtikrindami toliau aprašytas sąlygas.
  - Akumulatorius yra vaikams nepasiekiamoje vietoje.
  - Akumulatorius švarus ir sausas.
  - Akumulatorius yra uždaroje patalpoje.
  - Akumulatorius yra atskirtas nuo vejpajovės.
  - Jei akumulatorius laikomas įkroviklyje, atjunkite elektros tinklo kištuką ir laikykite akumuliatorių, kai jo įkrovos lygis yra 40–60 % (šviečia 2 žali šviesos diodai).
  - Akumulatoriaus nelaikomas temperatūroje, kuri yra už nurodytos temperatūros intervalo ribų.  20.4.

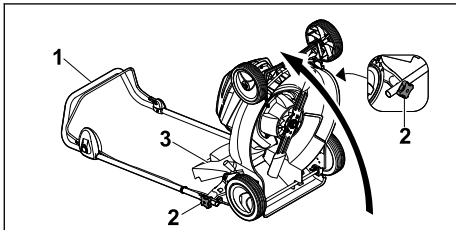
### PRANESIMAS

- Jei akumuliatorių laikomas ne taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje, akumulatorius gali visiškai išsikrauti ir nepataisomai sugesti.
  - ▶ Prieš laikydami įkraukite išsikrovusių akumuliatorių. STIHL rekomenduoja akumuliatorių laikyti, kai įkrovos lygis yra 40–60 % (2 žaliai šviečiantys šviesos diodai).
  - ▶ Akumuliatorių laikykite atskirai nuo vejpajovės.

## 16 Valymas

### 16.1 Vejpajovės pastatymas

- ▶ Išjunkite vejpajovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Pastatykite vejpajovę ant lygaus paviršiaus.
- ▶ Nukabinkite žolės surinkimo dėžę.
- ▶ Nustatykite pjovimo aukštį į žemiausią padėtį.  12.2.



- ▶ Laikykite valdymo rankeną (1) ir atleiskite žvaigždės formos rankenos veržles (2).
- ▶ Atlenkite valdymo rankeną (1) atgal.
- ▶ Atidarykite ir prilaikykite žolės išmetimo įrenginio dangtį (3).
- ▶ Pastatykite vejpajovę atgal nukreiptu galu.

### 16.2 Vejpajovės valymas

- ▶ išjunkite vejpajovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.

- ▶ Išvalykite vejpajovę drėgna šluoste.
- ▶ Išvalykite žolės išmetimo kanalą minkštu šepečiu arba drėgna šluoste.
- ▶ Pašalinkite iš akumulatoriaus skyriaus pašalinius objektus, išvalykite jį drėgna šluoste.
- ▶ Teptuku arba švelniu šepečiu išvalykite akumulatoriaus skyriuje esančius elektros kontaktus.
- ▶ Išvalykite teptuku ventilacijos angas.
- ▶ Pastatykite vejpajovę.
- ▶ Sritį aplink peilį ir peilį išvalykite medine lazdele, minkštu šepečiu arba drėgna šluoste.

### PRANESIMAS

- Valymas aukšto slėgio valymo įrenginiu arba vandens srove gali sugadinti įrenginį.
  - ▶ Nevalykite įrenginio aukšto slėgio valymo įrenginiu arba vandens srove.

## 16.3 Akumulatoriaus valymas

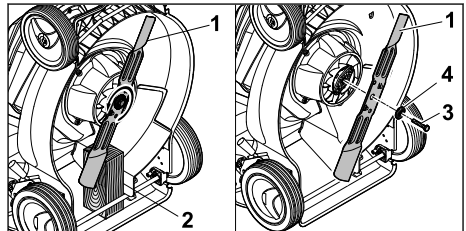
- ▶ Akumuliatorių nuvalyti su drėgna šluoste.

## 17 Priežiūra

### 17.1 Peilio išmontavimas ir įmontavimas

#### 17.1.1 Peilio išmontavimas

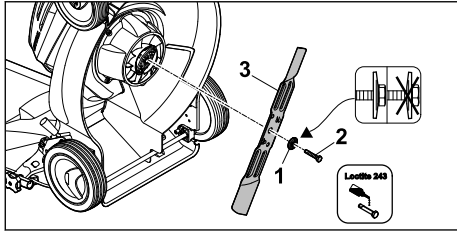
- ▶ Išjunkite vejpajovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Pastatykite vejpajovę.



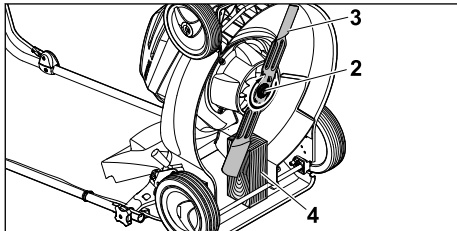
- ▶ Užblokuokite peilį (1) medžio gabalu (2).
- ▶ Išsukite varžtą (3) sukdami rodyklės kryptimi ir nuimkite kartu su poveržle (4).
- ▶ Nuimkite peilį (1).
- ▶ Išimkite varžtą (3) ir poveržlę (4). Sumontuodami peilį (1) naudokite naują varžtą ir poveržlę.

#### 17.1.2 Peilio įmontavimas

- ▶ Išjunkite vejpajovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Pastatykite vejpajovę.



- ▶ Uždėkite naują, į išorę išgaubtą poveržlę (1) ant naujo varžto (2).
- ▶ Užtepkite ant varžto (2) sriegio varžtų fiksavimo klijų „Loctite 243“.
- ▶ Uždėkite peilį (3) taip, kad ant kontakcinio paviršiaus esantys nelygumai sukibtų su peilio kiaurymėmis.
- ▶ Įsukite varžtą (2) kartu su poveržle (1).



- ▶ Užblokuokite peilį (3) medžio gabalu (4).
- ▶ Priveržkite varžtą (2) 65 Nm priveržimo momentu.

## 17.2 Peilio galandimas ir balansavimas

Reikia nemažai pasipraktikuoti norint tinkamai pagalšti ir subalansuoti peilį.

## 19 Gedimų šalinimas

### 19.1 Vėjapjovės arba akumulatoriaus gedimų šalinimas

Gedimas	Akumulatoriaus šviesos diodai	Priežastis	Išėitis
Įjungiant vėjapjovę nepaleidžiama.	1 šviesos diodas mirksi žaliai.	Akumulatoriaus įkrov. būklė nepakankama.	▶ Įkraukite akumuliatorių.
	1 šviesos diodas šviečia raudonai.	Akumuliatorius pernelyg įkaitęs arba per šaltas.	▶ Ištraukite apsauginį raktą. ▶ Išimkite akumuliatorių. ▶ Palaukite, kol akumuliatorius atvės arba sušils.
	3 šviesos diodai mirksi raudonai.	Vėjapjovės gedimas.	▶ Ištraukite apsauginį raktą. ▶ Išimkite akumuliatorių. ▶ Nuvalykite elektros kontaktus akumulatoriaus skyriuje. ▶ Įdėkite akumuliatorių. ▶ Įjunkite vėjapjovę.

STIHL rekomenduoja pavesti peilį pagalšti ir subalansuoti STIHL prekybos atstovui.

### ! ISPEJIMAS

- Peilio pjovimo briaunos aštrios. Naudotojas gali įsijauti.
  - ▶ Mūvėkite darbinės pirštines iš atsparios medžiagos.
- ▶ Išjunkite vėjapjovę, ištraukite apsauginį raktą ir išimkite akumuliatorių.
- ▶ Pakelkite vėjapjovę.
- ▶ Išmontuokite peilį.
- ▶ Pagalškite peilį. Galąsdami išlaikykite tikslų galandimo kampa, peilį ataušinkite, 20.2. Galandamas peilis neturi pamėlynuoti.
- ▶ Įmontuokite peilį.
- ▶ Iškilus neaiškumų kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

## 18 Remontas

### 18.1 Vėjapjovės remontas

Naudotojas pats negali remontuoti vėjapjovės ir peilio.

- ▶ Jei vėjapjovė pažeista, nenaudokite vėjapjovės ar peilio ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.
- ▶ Jei nurodomieji užrašai nebeįskaitomi arba pažeisti, paveskite STIHL prekybos atstovui nurodomuosius užrašus pakeisti.

Gedimas	Akumuliatoriaus šviesos diodai	Priežastis	Išėjimas
			► Jei 3 šviesos diodai ir toliau mirksi raudonai: nenaudokite vejjaprovės ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.
	3 šviesos diodai šviečia raudonai.	Vejjaprovė pernelyg įkaitusi.	► Ištraukite apsauginį raktą. ► Išimkite akumuliatorių. ► Palaukite, kol vejjaprovė atvės.
	4 šviesos diodai mirksi raudonai.	Akumuliatoriaus triktis.	► Išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių. ► Įjunkite vejjaprovę. ► Jei 4 šviesos diodai ir toliau mirksi raudonai, nenaudokite akumuliatoriaus ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.
		Nutrūko elektros tiekimas tarp vejjaprovės ir akumuliatoriaus.	► Ištraukite apsauginį raktą. ► Išimkite akumuliatorių. ► Nuvalykite elektros kontaktus akumuliatoriaus skyriuje. ► Įkiškite apsauginį raktą. ► Įdėkite akumuliatorių.
		Drėgna vejjaprovė arba akumuliatorius.	► Ištraukite apsauginį raktą. ► Išimkite akumuliatorių. ► Nuvalykite vejjaprovę. ► Nusausinkite vejjaprovę arba akumuliatorių,  20.5.
		Per didelis peilio pasipriešinimas.	► Nustatykite didesnį pjovimo aukštį. ► Įjunkite vejjaprovę vietoje, kur žemesnė žolė.
		Sritis prie peilio užsikimšusi.	► Nuvalykite vejjaprovę.
Eksploatuojama vejjaprovė išsijungia.	3 šviesos diodai šviečia raudonai.	Vejjaprovė pernelyg įkaitusi.	► Ištraukite apsauginį raktą. ► Išimkite akumuliatorių. ► Palaukite, kol vejjaprovė atvės. ► Nuvalykite vejjaprovę. ► Nejunkite vejjaprovės per dažnai per neilgą laikotarpį. ► Nustatykite didesnį pjovimo aukštį. ► Pjaukite žemesnę žolę.
		Užsiblokavo peilis.	► Ištraukite apsauginį raktą. ► Išimkite akumuliatorių. ► Nuvalykite vejjaprovę.
		Elektros įrangos gedimas.	► Išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių. ► Įjunkite vejjaprovę.
Eksploatuojama vejjaprovė smarkiai vibruoja.		Peilio varžtas atsilaisvinęs.	► Priveržkite varžtą.
		Peilis netinkamai subalansuotas.	► Pagaląškite ir subalansuokite peilį.
Per trumpa vejjaprovės naudojimo trukmė.		Akumuliatorius nevisiškai įkrautas.	► Visiškai įkraukite akumuliatorių.
		Viršyta akumuliatoriaus eksploatavimo trukmė.	► Pakeiskite akumuliatorių.
		Sritis prie peilio užsikimšusi.	► Nuvalykite vejjaprovę.

Gedimas	Akumuliatoriaus šviesos diodai	Priežastis	Išėjimas
		Atšipo arba susidėvėjo peilis.	► Pagaląskite ir subalansuokite peilį.
		Per didelis peilio pasipriešinimas.	► Nustatykite didesnį pjovimo aukštį. ► Pjaukite žemesnę žolę.
Stringa į akumuliatoriaus skyrių įdedamas akumuliatorius.		Užsiteršę kreipikliai arba elektros kontaktai akumuliatoriaus skyriuje.	► Nuvalykite vejapjavę.
Į įkroviklių įdėtas akumuliatorių nepradedą krauti.	1 šviesos diodas šviečia raudonai.	Akumuliatorius pernelyg įkaitęs arba per šaltas.	► Palikite akumuliatorių įdėtą į įkroviklį. Įkrovimo procesas prasidės automatiškai, kai bus pasiekta leidžiamas temperatūros diapazonas.
Žolė nupjauta netinkamai arba veja pageltusi.		Atšipo arba susidėvėjo peilis.	► Pagaląskite ir subalansuokite peilį.
		Per didelis peilio pasipriešinimas.	► Nustatykite didesnį pjovimo aukštį. ► Pjaukite žemesnę žolę.

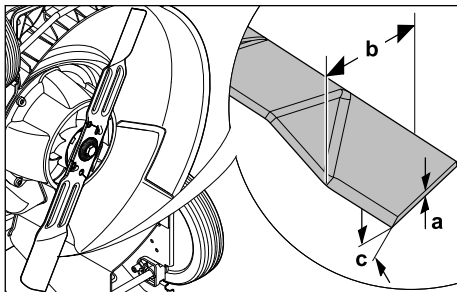
## 20 Techniniai daviniai

### 20.1 Vejapjavė STIHL RMA 248.0

- Leidžiamas akumuliatorius: STIHL AK
- Svoris be akumuliatoriaus: 20,8 kg
- Maksimali žolės surinkimo dėžės talpa: 55 l
- Pjovimo plotis: 46 cm
- Sūkių skaičius: 3200 min<sup>-1</sup>

Veikimo laikas nurodytas adresu [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Peilis



- Mažiausias storis a: 1,6 mm
- Mažiausias plotis b: 55 mm
- Galandimo kampas c: 30°

### 20.3 Akumuliatorius STIHL AK

- Akumuliatorius: ličio jonų
- Įtampa: 36 V
- Talpa Ah: žiūrėti ant skydelio
- Energijos kiekis Wh: žiūrėti ant skydelio
- Svoris, kg: žr. lentelę su duomenimis

## 20.4 Temperatūros ribos

### ! ISPEJIMAS

- Akumuliatorius nėra apsaugotas nuo viso aplinkos poveikio. Veikiamas tam tikro aplinkos poveikio akumuliatorius gali užsidegti arba sprogti. Žmonėms kyla sunkių sužeidimų ir materialinės žalos pavojus.
  - Neįkraukite akumuliatoriaus, esant žemesnei nei -20 °C arba aukštesnei nei +50 °C temperatūrai.
  - Nenaudokite vejapjavės ar akumuliatoriaus žemesnėje nei -20 °C arba aukštesnėje nei +50 °C temperatūroje.
  - Nelaikykite vejapjavės ar akumuliatoriaus žemesnėje nei -20 °C arba aukštesnėje nei +70 °C temperatūroje.

## 20.5 Rekomenduojami temperatūros intervalai

Kad vejapjavė ir akumuliatoriai veiktų optimaliai, laikykitės toliau nurodytų temperatūros intervalų:

- Įkrovimas: nuo +5 °C iki +40 °C.
- Naudojimas: nuo -10 °C iki +40 °C.
- Laikymas: nuo -20 °C iki +50 °C.

Jei akumuliatorius įkraunamas, naudojamas arba laikomas ne rekomenduojamoje temperatūroje, jo našumas gali sumažėti.

Jei akumuliatorius šlapias arba drėgnas, leiskite jam džiuoti bent 48 valandas aukštesnėje nei +15 °C ir žemesnėje nei +50 °C temperatūroje, esant mažesniai nei 70 % oro drėgnumui.



Didesnis oro drėgnumas gali pailginti džiūvimo laiką.

## 20.6 Garso ir vibracijos vertės

Koeficientinis garso slėgio lygio dydis – 2 dB(A).  
Koeficientinis garso galios lygio dydis – 0,6 dB(A). Koeficientinis vibracijos lygio dydis – 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Garso slėgio lygis  $L_{pA}$ , išmatuotas remiantis EN 60335-2-77: 83 dB(A).
- Garantuotas garso galios lygis  $L_{wAd}$ , išmatuotas remiantis 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibracijos vertė  $a_{hv}$ , išmatuota remiantis EN 20643, EN 60335-2-77, valdymo rankena – 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL rekomenduoja naudoti klausos organų apsaugą.

Nurodytos vibracijos vertės išmatuotos taikant standartizuotus bandymų metodus, juos galima naudoti lyginant elektrinius prietaisus. Faktinės vibracijos vertės gali skirtis nuo nurodytųjų priklausomai nuo to, kaip prietaisas naudojamas. Nurodytas vibracijos vertes galima naudoti siekiant susidaryti pirmą įspūdį apie vibracijos lygį. Faktinis vibracijos lygis turi būti nustatytas. Nustatant gali būti atsižvelgta ir į laiką, kada elektrinis prietaisas būna išjungtas, ir į laiką, kada jis įjungtas, bet veikia be apkrovos.

Informacija dėl vibracijos vykdymo pagal Darbdavių direktyvą 2002/44/EC ir S.I. 2005/1093 pateikta adresu: [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

REACH pažymi ES potvarkį dėl registravimo, vertinimo ir chemikalų leistinas normas.

Informacijas apie atitikimą REACH potvarkiui (ES) Nr. rasite [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Atsarginės dalys ir priedai

### 21.1 Atsarginės dalys ir priedai

**STIHL** Šie simboliai žymi originalias  
 STIHL atsargines dalis ir originalius STIHL priedus.

STIHL rekomenduoja naudoti originalias STIHL atsargines dalis ir originalius STIHL priedus.

Nors nuolat stebi rinką, STIHL negali įvertinti kitų gamintojų atsarginių dalių ir priedų patikimumo, saugos bei tinkamumo, todėl tokius naudojant, STIHL negali už juos garantuoti.

STIHL originalių atsarginių dalių ir STIHL originalių priedų galima įsigyti iš STIHL specializuoto prekybos atstovo.

### 21.2 Svarbios atsarginės dalys

- Peilis: 6350 702 0105
- Peilio varžtas: 9008 319 9028
- Poveržlė: 0000 702 6600

## 22 Utilizavimas

### 22.1 Vejaplovės utilizavimas

Informacijos apie atliekų šalinimą galite gauti iš vietos valdžios institucijų arba iš STIHL prekybos atstovo.

Netinkamai utilizuojant kyla pavojus pakenkti sveikatai ir aplinkai.

- ▶ Perduokite STIHL gaminius su pakuotėmis perdirbti surinkimo centrui, laikydamiesi vietinių taisyklių.
- ▶ Neutilizuokite kartu su buitinėmis atliekomis.

## 23 ES- atitikties sertifikatas

### 23.1 Vejaplovė STIHL RMA 248.0

„STIHL Tirol GmbH“  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austrija

atsakingai pareiškia, kad

- konstrukcijos tipas: akumuliatorinė vejaplovė
- gamintojo ženklas: STIHL
- tipas: RMA 248.0
- pjovimo plotis: 46 cm
- serijos numeris: 6350

atitinka atitinkamas direktyvų 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU ir 2011/65/EU nuostatas ir sukonstruota bei pagaminta pagal šių, gamybos dieną galiojančių standartų, versijas: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 ir EN 55014-2.

Dalyvaujanti notifikuotoji įstaiga:

„TÜV Rheinland LGA Products GmbH“  
Tillystraße 2  
90431 Niurnberg, Vokietija

Nustatant išmatuotojo ir garantuotojo garso galios lygį buvo laikomasi direktyvos 2000/14/EC, VIII priedo.

- Išmatuotas garso galios lygis: 95,8 dB(A).
- Garantuotas garso galios lygis: 96 dB(A)

Techniniai dokumentai saugomi „STIHL Tirol GmbH“.

Pagaminimo metai ir įrenginio numeris nurodyti ant vejpajovės.

Langkampfenas, 2021-01-02

„STIHL Tirol GmbH“

einantis pareigas

Matthias Fleischer, mokslinių tyrimų ir plėtos vadovas

einantis pareigas

Sven Zimmermann, kokybės vadovas

## 24 UKCA atitikties deklaracija

### 24.1 Vejpajovė STIHL RMA 248.0

„STIHL Tirol GmbH“  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austrija

atsakingai pareiškia, kad

- konstrukcijos tipas: akumuliatorinė vejpajovė
- gamintojo ženklas: STIHL
- tipas: RMA 248.0
- pjovimo plotis: 46 cm
- serijos numeris: 6350

atitinka atitinkamas Jungtinės Karalystės reglamentų „Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016“ ir „The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012“ nuostatas ir sukonstruota bei pagaminta pagal gamybos datos metu galiojančias šių standartų versijas: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 ir EN 55014-2.

Dalyvaujanti notifikuotoji įstaiga:

„TUV Rheinland UK LTD“  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Nustatant išmatuojamą ir garantuojamą garso galios lygį buvo laikomasi Jungtinės Karalystės reglamento „Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11“.

- Išmatuotas garso galios lygis: 95,8 dB(A).
- Garantuotas garso galios lygis: 96 dB(A)

Techniniai dokumentai saugomi „STIHL Tirol GmbH“.

Pagaminimo metai ir įrenginio numeris nurodyti ant vejpajovės.

Langkampfenas, 2022-07-01

„STIHL Tirol GmbH“

einantis pareigas

Matthias Fleischer, mokslinių tyrimų ir plėtos vadovas

einantis pareigas

Sven Zimmermann, kokybės vadovas

## 25 Adresai

www.stihl.com

## 26 Saugos nuorodos naudojantis vejpajove

### 26.1 Įvadas

Šiame skyriuje perteikiamos standarto EN 60335-2-77 EE priede suformuluotos bendrosios saugos nuorodos, skirtos elektra varomoms vejpajovėms.



### ISPEJIMAS

- **Perskaitykite visas saugos nuorodas, nurodymus, peržiūrėkite visus paveikslus ir techninius duomenis, kuriuos rasite ant vejpajovės.** Nesilaikant toliau pateiktų nurodymų galimas elektros smūgis, gaisras ir (arba) sunkūs sužalojimai. **Neišmeskite jokių saugos nuorodų ir nurodymų, nes jų gali prireikti ateityje.**

### 26.2 Pabandymas

- Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją. Susipažinkite su valdymo detalėmis ir įrenginio tinkamo naudojimo taisyklėmis;
- jokiu būdu neleiskite vaikams ar kitiems naudoti instrukcijos neperskaiciusiems asmenims naudotis vejpajove; mažiausią naudotojo amžių gali reglamentuoti vietinės taisyklės;
- jokiu būdu nepjunkite žolės, jei arti yra žmonių, ypač vaikų, arba gyvūnų;

- d) atminti, kad įrenginio valdytojas arba naudotojas atsako už žalą, padarytą kitiems asmenims arba jų nuosavybei.

### 26.3 Paruošiamosios priemonės

- a) Eksploatuodami įrenginį visada avėkite tvirtus batus ir mūvėkite ilgus kelnes. Neeksploatuokite įrenginio basomis arba apsiavę lengva atvira avalyne. Venkite laisvų drabužių ar drabužių su kabančiais raišteliais ar diržais.
- b) Patikrinkite teritoriją, kurioje bus naudojamas įrenginys, pašalinkite iš jos visus objektus, kuriuos įrenginys galėtų sugriebti ir išsviesti į šalis.
- c) Prieš pradėdami naudoti visada vizualiai patikrinkite, ar pjovimo peiliai, tvirtinimo kaiščiai ir visas pjovimo blokas nenusidėvėję ar nepažeisti. Nusidėvėjusius ar pažeistus peilius ir tvirtinimo kaiščius siekiant išvengti disbalanso galima pakeisti tik dalinai. Nustryčius arba pažeistus nurodomuosius užrašus būtina pakeisti.

### 26.4 Naudojimas

- a) Pjaukite žolę tik dieną arba esant geram dirbtiniam apšvietimui.
- b) Jei įmanoma, nenaudokite įrenginio, kai žolė šlapia.
- c) Nuokalnėse visada išlaikykite stabilią įrenginio padėtį.
- d) Stumkite arba traukite įrenginį žingsnio greičiu.
- e) Pjaukite žolę skersai šlaito, joku būdu ne aukštyn arba žemyn.
- f) Būkite ypač atsargūs keisdami judėjimo kryptį ant šlaito.
- g) Nepjaukite žolės labai stačiose nuokalnėse.
- h) Būkite itin atsargūs apsukdami vejojimą ar traukdami ją į save.
- i) Sustabdykite pjovimo peilį (-ius), kai reikia paversti vejojimą ant šono gabenant ją ne žole, perkeliant į jaunamą plotą ir atgal.
- j) Niekomet nenaudokite vejojimo su apgadintais apsauginiais įtaisais ar apsauginėmis grotelėmis arba pritvirtintų apsauginių įtaisų, pavyzdžiui, be atmušų ir (arba) be žolės surinkimo įtaisų.
- k) Atsargiai įjunkite ar užveskite paleidimo mygtuku įrenginį laikydamiesi gamintojo nuro-

dymų. Išlaikykite pakankamą atstumą tarp pėdų ir pjovimo peilio (-ių).

- l) Įjungiant arba užvedant variklį vejojimo negalima apversti, nebent ją reikia eigoje pakelti. Tokiu atveju verskite tik tiek, kiek neišvengiama, ir kelkite tik tą pusę, iš kurios naudotojas valdo vejojimą.
- m) Nepaleiskite variklio stovėdami priešais žolės išmetimo kanalą.
- n) Joku būdu neikiškite rankų ar kojų prie besisukančių įrenginio dalių arba po jomis. Visada laikykitės atokiau nuo žolės išmetimo angos.
- o) Veikiant varikliui joku būdu nekelkite ir neneškite vejojimo.
- p) Išjunkite variklį, ištraukite paleidimo raktą. Įsitinkite, kad visiškai sustojo visos besisukančios dalys:
- visada, kai atsitraukiate nuo vejojimo;
  - prieš atlaisvindami blokatorius ar valydami užsikimšusį žolės išmetimo kanalą;
  - prieš tikrindami, valydami vejojimą ar ją reguliuodami;
  - jei buvo atsitrenka į svetimkūnį. Patikrinkite, ar vejojimo nepažeista, ir, prieš iš naujo įjungdami vejojimą ir pradėdami ją dirbti, atlikite reikalingus remonto darbus. Jeigu vejojimo pradeda nejprastai stipriai vibruoti, ją būtina nedelsiant patikrinti.
  - Patikrinkite, ar nėra pažeidimų.
  - Atlikite reikiamus pažeistų dalių remonto darbus.
  - Prisukite ir įsukite visas varžles, kaiščius ir varžtus.

### 26.5 Techninė priežiūra ir laikymas

- a) Pasirūpinkite, kad būtų gerai priveržtos visos varžles, kaiščiai ir varžtai ir kad įrenginys būtų saugus naudoti.
- b) Reguliariai tikrinkite, ar žolės surinkimo įtaisas nesusidėvėjęs, ar jis vis dar gerai veikia.
- c) Susidėvėjusias arba pažeistas dalis saugumo sumetimais pakeiskite.
- d) Atkreipkite dėmesį į tai, kad kelis pjovimo peilius turinčių įrenginių pjovimo peilis judėdamas gali kartu suklikti ir kitus pjovimo peilius.
- e) Nustatydami įrenginį saugokitės, kad tarp judančių pjovimo peilių ir stabilių įrenginio dalių neįstrigtų pirštai.
- f) Prieš pastatydami palaukite, kol variklis atvės.

- g) Įsidėmėkite, kad, atliekant techninės priežiūros darbus su pjovimo peiliais, pjovimo peiliai gali judėti net tada, kai įrenginys atjungtas nuo elektros energijos šaltinio.
- h) Susidėvėjusias arba pažeistas dalis saugumo sumetimais pakeiskite. Naudokite tik originalias STIHL atsargines dalis ir priedus.

## Съдържание

1	Предговор.....	460
2	Информация относно настоящото Ръководството за употреба.....	461
3	Преглед на съдържанието.....	461
4	Указания за безопасност.....	462
5	Подготвяне на косачката за употреба.	468
6	Зареждане на акумулатора и светодиодите.....	468
7	Сглобяване на косачката.....	469
8	Поставяне и изваждане на акумулатора.....	470
9	Поставяне и изваждане на предпазния ключ.....	471
10	Включване и изключване на косачката.....	471
11	Проверка на косачката и акумулатора	471
12	Работа с косачката.....	472
13	След работа.....	473
14	Транспортиране.....	473
15	Съхранение.....	474
16	Почистване.....	474
17	Поддръжка /обслужване.....	475
18	Ремонт.....	476
19	Отстраняване на неизправности.....	476
20	Технически данни.....	478
21	Резервни части и принадлежности.....	479
22	Отстраняване /изхвърляне.....	479
23	Декларация на ЕС (EU) за съответствие.....	479
24	Декларация за съответствие UKCA.....	480
25	Адреси.....	480
26	Указания за техническата безопасност за косачката.....	481

## 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 Приложими документи

Настоящите инструкции за експлоатация представляват превод на оригиналните инструкции за експлоатация на производителя в съответствие с Директива 2006/42/ЕС на ЕО.

Приложими са местните правила по техника на безопасност.

- ▶ Прочетете, разберете добре и съхранявайте допълнителните към тази инструкция за експлоатация документи:
  - Общи указания за акумулатор STIHL АК
  - Инструкция за експлоатация на зарядни устройства STIHL AL 101, 301, 500
  - Информация за безопасност за акумулатори STIHL и продукти с вграден акумулатор: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Обозначение на предупредителни указания, които се срещат в текста

### ! ОПАСНОСТ

- 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.


### ! 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

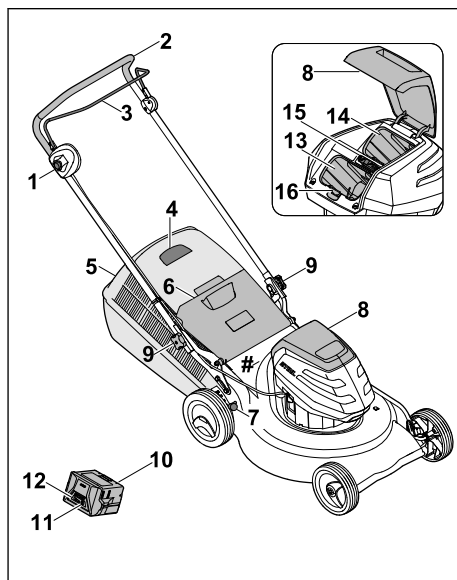
- Това указание предупреждава за опасности, които могат да доведат до материални щети.
  - ▶ Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на материални щети.

## 2.3 Символи в текста

 Този символ насочва към глава от настоящото ръководство за употреба.

## 3 Преглед на съдържанието

### 3.1 Косачка и акумулатор



- 1 Бутон за блокиране**  
Заедно бутонът за блокиране и лостът за включване включват и изключват ножовете.
- 2 Ръкохватка**  
Ръкохватката служи за държане, управление и транспортиране на косачката.
- 3 Лост за включване**  
Заедно лостът за включване и бутонът за блокиране включват и изключват ножовете.
- 4 Индикатор за равнището на запълване**  
Индикаторът за равнището на запълване показва доколко е пълен кошът за трева.
- 5 Кош за трева**  
Кошът за трева събира окосената трева.
- 6 Дефлектор**  
Дефлекторът затваря канала за изхвърляне.
- 7 Лост**  
Лостът служи за регулиране на височината на косене.
- 8 Клапа**  
Клапата покрива акумулатора и предпазния ключ.

**9 Дръжка с гайка**

Дръжката с гайка фиксира ръкохватката към косачката.

**10 Акумулатор**

Акумулаторът снабдява косачката с енергия.

**11 Бутон**

Бутонът активира светодиодите на акумулатора.

**12 Светодиоди**

Светодиодите показват състоянието на зареждане на акумулатора и неизправностите.

**13 Отвор за акумулатор**

В отвора за акумулатор се поставя акумулаторът.

**14 Отвор за транспортиране**

В отвора за транспортиране се поставя резервен акумулатор.

**15 Предпазен ключ**

Предпазният ключ активира косачката.

**16 Блокиращ лост**

Блокиращият лост придържа акумулатора в отвора за акумулатора.

**# Табелка за мощността с машинен номер****3.2 Символи**

Символите могат да бъдат върху косачката и акумулатора и означават следното:



Този символ обозначава предпазния ключ.



Този символ обозначава гнездото за ключа.



1 светодиод свети в червено. Акумулаторът е твърде горещ или твърде студен.



4 светодиода мигат в червено. В акумулатора има неизправност.



Гарантирано ниво на шума съгласно Директива 2000/14/ЕС в dB(A), за да се направят звуковите емисии на продуктите сравними.



Индикацията до символа показва запаса от енергия в акумулатора според спецификацията на производителя на клетката. Наличният на практика запас от енергия е по-малък.



Не изхвърляйте продукта с битовите отпадъци.



Включете и изключете ножа.

**4 Указания за безопасност****4.1 Предупредителни символи**

Предупредителните символи върху косачката или акумулатора означават следното:



Спазвайте указанията за безопасност и мерките, свързани с тях.



Прочетете, разберете добре и съхранявайте инструкцията за експлоатация.



Бъдете предпазливи за изхвърчащи обекти - стойте на разстояние и дръжте странични лица надалеч.



Не докосвайте въртящия се нож.



Изваждайте акумулатора по време на прекъсванията на работата, транспортирането, съхранението, поддръжката или ремонта.



Пазете косачката от дъжд и влага.



Изваждайте предпазния ключ по време на прекъсванията на работата, транспортирането, съхранението, поддръжката или ремонта.



Спазвайте безопасното разстояние.



Пазете акумулатора от топлина и огън.



Пазете акумулатора от дъжд и влага и не го потапяйте в течности.

**4.2 Употреба по предназначение**

Косачката STIHL RMA 248.0 служи за косене на суха трева.

Косачката се захранва с енергия от акумулатор STIHL AK.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторите, които не са одобрени от STIHL за косачката, могат да причинят пожари и експлозии. Това може да доведе до тежки наранявания или смърт и може да възникнат материални щети.
  - ▶ Косачката се използва с акумулатор STIHL АК.
- Ако не използвате косачката или акумулатора по предназначение, това може да доведе до сериозни телесни наранявания или смърт и материални щети.
  - ▶ Използвайте косачката и акумулатора, както е описано в тази инструкция за експлоатация.

### 4.3 Изисквания към потребителя

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Потребителите без инструктаж не могат да разпознаят или оценят опасностите, възникващи при косачката и акумулатора. Потребителят или други лица могат да бъдат сериозно ранени или убити.



- ▶ Прочетете, разберете добре и съхранявайте инструкцията за експлоатация.

- ▶ Ако косачката или акумулаторът се дават на друг човек: предоставете инструкцията за експлоатация заедно с уреда.
- ▶ Уверете се, че потребителят отговаря на следните изисквания:
  - Потребителят е отпочинал.
  - Потребителят има физическа, сетивна и психическа способност да обслужва косачката и акумулатора и да работи с тях. Ако потребителят има ограничена физическа, сетивна или психическа възможност за това, той трябва да работи под надзора и според указанията на отговорно лице.
  - Потребителят може да разпознае и оцени опасностите, свързани с косачката и акумулатора.
  - Потребителят е наясно, че е отговорен при възникнали злополуки и щети.
  - Потребителят е пълнолетен или е бил обучен за съответната професия според националните разпоредби и под съответния надзор.

- Потребителят е получил инструкция от специализиран търговец на STIHL или квалифицирано лице, преди да използва косачката за първи път.
- Потребителят не е под влияние на алкохол, лекарства или наркотици.
- ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

### 4.4 Облекло и оборудване

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на работа предмети могат бъдат изхвърлени с висока скорост. Потребителят може се нарани.
  - ▶ Носете дълъг панталон от устойчива материя.
- По време на работата може да се вдигне прах. Вдишаният прах може да увреди Вашето здраве и да причини алергични реакции.
  - ▶ Ако се вдигне прах: Носете маска за защита против прах.
- Неподходящото облекло може да се оплете в дървета, храсти или в косачката. Потребителите без подходящо облекло могат да бъдат сериозно наранени.
  - ▶ Носете плътно прилепнало облекло.
  - ▶ Махнете шаловете и бижутата.
- По време на почистването, поддръжката или транспорта потребителят може да влезе в контакт с ножа. Потребителят може се нарани.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици.
- Ако потребителят носи неподходящи обувки, може да се подхлъзне. Потребителят може се нарани.
  - ▶ Носете стабилни, затворени обувки с нехлъзгаща се подметка.
- По време на заточването на ножовете могат да бъдат изхвърлени частици от материала. Потребителят може се нарани.
  - ▶ Носете плътно прилягащи предпазни очила. Подходящите предпазни очила се тестват съгласно стандарт EN 166 или съгласно националните разпоредби и се предлагат със съответната маркировка в търговската мрежа.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици.

## 4.5 Работен участък и неговата околност

### 4.5.1 Косачка

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външните лица, децата и животните не могат да разпознаят и преценят опасностите, свързани с косачката и изхвърляните от нея предмети. Външните лица, децата и животните могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат имуществени щети.



- ▶ Не допускате външни лица, деца и животни в района на работа с уреда.

- ▶ Поддържайте безопасна дистанция спрямо предмети.
- ▶ Не оставяйте косачката без надзор.
- ▶ Уверете се, че децата не могат да играят с косачката.
- Ако се работи при дъжд, потребителят може да се подхлъзне. За потребителя има опасност от тежки наранявания или смърт.
  - ▶ Ако вали: не работете.
- Косачката не е устойчива на вода. Ако работите в дъжд или във влажна среда, може да се стигне до токов удар. Потребителят може да се нарани, а косачката да се повреди.
  - ▶ Не работете при дъжд или във влажна среда.
  - ▶ Не косете мокра трева.
- Електрическите компоненти на косачката могат да създадат искри. Искрите могат да причинят пожари и експлозии в леснозапалима или експлозивна среда. Това може да доведе до тежки наранявания или смърт и може да възникнат материални щети.
  - ▶ Не работете в леснозапалима или експлозивна среда.

### 4.5.2 Акумулаторна батерия

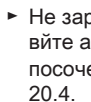
#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


- Външните лица, децата и животните не могат да разпознават и оценяват опасностите, свързани с акумулаторната батерия. Външните лица, децата и животните могат да получат тежки наранявания.
  - ▶ Дръжте далеч външни лица, деца и животни.
  - ▶ Не оставяйте акумулаторната батерия без надзор.
  - ▶ Уверете се, че деца не могат да играят с акумулаторната батерия.

- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия е изложена на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да се запали, да експлодира или да се повреди непоправимо. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.



- ▶ Пазете акумулаторната батерия от горещина и огън.
- ▶ Не хвърляйте ножицата в огън.



- ▶ Не зареждайте, използвайте и съхранявайте акумулаторната батерия извън посочените температурни граници  20.4.



- ▶ Пазете акумулаторната батерия от дъжд и влага и да не я потапят в течности.

- ▶ Дръжте акумулаторната батерия далеч от малки метални части.
- ▶ Не излагайте акумулаторната батерия на високо налягане.
- ▶ Не излагайте акумулаторната батерия на микровълни.
- ▶ Защитете акумулаторната батерия от химикали и соли.

## 4.6 Състояние, съответстващо на изискванията за безопасност

### 4.6.1 Косачка

Косачката е в безопасно състояние, ако следните условия са изпълнени:

- Косачката не е повредена.
- Косачката е чиста и суха.
- Командните елементи функционират и нямат изменения.
- Ножът е правилно монтиран.
- Монтирани са оригинални принадлежности на STIHL за тази косачка.
- Принадлежностите са правилно монтирани.

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- В небезопасно състояние компонентите не могат да функционират правилно и съоръженията за безопасност не работят. Има опасност от тежки наранявания или смърт.
  - ▶ Работете с косачка без неизправности.
  - ▶ Ако косачката е замърсена или мокра: почистете и оставете косачката да изсъхне.
  - ▶ Не модифицирайте косачката.



- ▶ Ако командните елементи не функционират: не работете с косачката.
- ▶ Монтирайте оригинални принадлежности на STIHL за тази косачка.
- ▶ Монтирайте ножа така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
- ▶ Монтирайте принадлежностите, както е описано в тази инструкция за експлоатация или в инструкцията за експлоатация на принадлежностите.
- ▶ Не поставяйте предмети в отворите на косачката.
- ▶ Не свързвайте и не съединявайте накъсо с метални предмети контактите на гнездото за ключа.
- ▶ Сменяйте износените или повредени указателни табели.
- ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

#### 4.6.2 Нож

Ножът е в безопасно състояние, ако са изпълнени следните условия:

- Ножът и приставките са неповредени.
- Ножът не е деформиран.
- Ножът е правилно монтиран.
- Ножът е правилно заточен.
- Ножът няма неравности.
- Ножът е правилно балансиран.
- Минималната дебелина и минималната ширина на ножа са достатъчни,  20.2.
- Ъгълът на заточване е спазен,  20.1.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При небезопасно състояние части от ножа могат да се отделят и да бъдат изхвърлени. Има опасност от тежки наранявания.
  - ▶ Работете с неповреден нож и неповредени приставки.
  - ▶ Монтирайте ножа правилно.
  - ▶ Заточете ножа правилно.
  - ▶ Ако дебелината или ширината не достигат минимално допустимите стойности: Сменете ножовете.
  - ▶ Ножовете трябва да се балансират от специализиран търговец на STIHL.
  - ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.


#### 4.6.3 Акумулаторна батерия

Акумулаторната батерия се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:

- Акумулаторната батерия не е повредена.
- Акумулаторната батерия е чиста и суха.

- Акумулаторната батерия функционира и не е променена.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия повече не може да функционира безопасно, ако не е в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
  - ▶ Работете с неповредена и функционираща акумулаторна батерия.
  - ▶ Не зареждайте повредена или дефектна акумулаторна батерия.
  - ▶ Ако акумулаторната батерия е замърсена: почистете я.
  - ▶ Ако акумулаторна батерия е мокра: оставете я да изсъхне,  20.5.
  - ▶ Не променяйте акумулаторната батерия.
  - ▶ Не вкарвайте предмети в отворите на акумулаторната батерия.
  - ▶ Не присъединявайте или свързвайте накъсо електрическите контакти на акумулаторната батерия с метални предмети.
  - ▶ Не отваряйте акумулаторната батерия.
  - ▶ Сменете износените или повредени указателни табелки.
- От повредена акумулаторна батерия може да изтича течност. Ако течността влезе в контакт с кожата или очите, кожата или очите могат да бъдат раздразнени.
  - ▶ Избягвайте контакт с течността.
  - ▶ При контакт с кожата: засегнатите участъци на кожата да се измият обилно с вода и сапун.
  - ▶ При контакт с очите: очите да се изплакват обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути и да се потърси лекар.
- Повредената или дефектна акумулаторна батерия може да мирише необичайно, да пуши гори. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
  - ▶ Ако акумулаторната батерия мирише необичайно, пуши или гори: тя да не бива да се използва и трябва да се държи далеч от горивни материали.
  - ▶ Ако акумулаторната батерия гори: опитайте се да загазите акумулаторната батерия с пожарогасител или вода.

## 4.7 Работа

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Потребителят не може да продължи да работи концентрирано в определени ситуации. Потребителят може да се спъне, да падне и да се нарани сериозно.
  - ▶ Работете спокойно и обмислено.
  - ▶ Ако осветеността и видимостта са лоши: не работете с косачката.
  - ▶ Управлявайте косачката сами.
  - ▶ Внимавайте за препятствия.
  - ▶ Не накланяйте косачката.
  - ▶ Работете здраво стъпили на земята и поддържайте равновесие.
  - ▶ Ако се появят признаци на умора: направете почивка.
  - ▶ Ако косите по наклон: косете напречно на склона.
  - ▶ Не работете по склонове с наклон над 25° (46,6%).
- Въртящият се нож може да пореже потребителя. Потребителят може да се нарани сериозно.



- ▶ Не докосвайте въртящия се нож.
- ▶ Ако ножът е блокиран от предмет: изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора. Едва след това отстранете предмета.

- По време на работа косачката може да причини вибрации.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици.
  - ▶ Правете почивки.
  - ▶ Ако се появят признаци на проблем с кръвообращението: потърсете лекарска помощ.
- Ако по време на работа ножът удари чуждо тяло, той или части от него може да бъдат повредени или изхвърлени с висока скорост. Има опасност от наранявания на хора и материални щети.
  - ▶ Отстранете чуждите тела от работната зона.
- Когато се отпусне превключващият лост за режима на косене, ножът продължава да се върти още за кратко. Има опасност от тежки наранявания на хора.
  - ▶ Изчакайте, докато ножът спре да се върти.
- Ако въртящият се нож удари твърд предмет, може да се образуват искри. Искрите може да причинят пожар в леснозапалима среда. Това може да доведе до тежки наранявания или смърт на хора и може да възникнат материални щети.

- ▶ Не работете в леснозапалима среда.
- Ако косачката бъде спряна върху наклонена повърхност, тя може неволно да потегли. Има опасност от наранявания на хора и материални щети.
  - ▶ Пускайте косачката само ако тя стои на равна повърхност и не може да потегли сама.
- Ако предмети са прикрепени към ръкохватката, допълнителното тегло може да доведе до преобръщане на косачката. Има опасност от наранявания на хора и материални щети.
  - ▶ Не прикрепяйте предмети към ръкохватката.

### ▲ ОПАСНОСТ

- Ако работата се извършва в близост до кабели, провеждащи напрежение, ножът може да влезе в контакт с тях и да ги повреди. За потребителя има опасност от тежки наранявания или смърт.
  - ▶ Не работете в близост до кабели, провеждащи напрежение.
- Ако се работи при гръмотевична буря, потребителят може да бъде ударен от мълния. За потребителя има опасност от тежки наранявания или смърт.
  - ▶ Ако има буря: не работете.

## 4.8 Транспортиране

### 4.8.1 Косачка

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на транспорт косачката може да се преобърне или да се премести. Има опасност от наранявания и материални щети.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Извадете акумулатора.

- ▶ Подсигурете косачката с притягащи колани, ремъци или мрежа така, че да не се преобърне и да не може да се движи.

### 4.8.2 Акумулаторна батерия

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия се под-

ложи на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да се повреди и могат да възникнат материални щети.

- ▶ Не бива да се транспортира повредена акумулаторна батерия.
- При транспортирането акумулаторната батерия може да се преобърне или да се измести. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.
  - ▶ Акумулаторната батерия трябва да се опакова така в опаковката, че да не може да се мести.
  - ▶ Подсигурете опаковката така, че да не може да се движи.

## 4.9 Съхранение

### 4.9.1 Косачка

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата може да не разпознаят и преценят опасностите, свързани с косачката. Децата може да получат тежки наранявания.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Извадете акумулатора.

- ▶ Съхранявайте косачката на място, недостъпно за деца.

- Електрическите контакти на косачката и металните компоненти може да корозират при влага. Косачката може да се повреди.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Извадете акумулатора.

- ▶ Съхранявайте косачката чиста и суха.

- Ако предпазният ключ и акумулаторът са поставени по време на съхранение, ножът може да бъде включен неволно. Има опасност от тежки наранявания и материални щети.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Извадете акумулатора.

## 4.9.2 Акумулатор

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата може да не разпознаят и преценят опасностите от акумулатора. Децата може да получат тежки наранявания.
  - ▶ Съхранявайте акумулатора на място, недостъпно за деца.
- Акумулаторът не е защитен от всякакви влияния на околната среда. Ако акумулаторът е изложен на определени влияния на околната среда, може да бъде непоправимо повреден.
  - ▶ Съхранявайте акумулатора чист и сух.
  - ▶ Съхранявайте акумулатора в затворено помещение.
  - ▶ Съхранявайте акумулатора отделно от косачката.
  - ▶ Ако акумулаторът се съхранява в зарядното устройство: Изключете щепсела и съхранявайте акумулатора със състояние на зареждане между 40% и 60% (2 светодиода в зелено светодиода).
  - ▶ Не съхранявайте акумулатора извън посочените температурни граници, 20.4.

## 4.10 Почистване, поддръжка и ремонт

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако предпазният ключ и акумулаторът са поставени по време на почистването, поддръжката или ремонта, ножът може да бъде включен неволно. Има опасност от тежки наранявания и материални щети.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Извадете акумулатора.

- Ако използвате силни почистващи препарати, почистване със струя вода или остри предмети, може да повредите косачката, ножа и акумулатора. Ако не почистите правилно косачката, ножа и акумулатора, компонентите няма да могат да функционират правилно и съоръженията за безопасност няма да работят. Има опасност от тежки наранявания.
  - ▶ Почистете косачката, ножа и акумулатора, както е описано в тази инструкция за експлоатация.

- Ако косачката, ножът или акумулаторът не са поддържани или ремонтирани правилно, компонентите няма да могат да функционират правилно и съоръженията за безопасност няма да работят. Има опасност от тежки наранявания или смърт на хора.
  - ▶ Не правете техническа поддръжка и не ремонтирайте сами косачката и акумулатора.
  - ▶ Ако косачката или акумулаторът се нуждаят от поддръжка или ремонт: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.
  - ▶ Поддържайте ножовете така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
- По време на почистването, поддръжката или ремонта на ножа потребителят може да се пореже на остриите режещи ръбове. Потребителят може се нарани.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици.
- По време на заточването ножът може да се нагрее. Потребителят може да получи изгаряне.
  - ▶ Изчакайте, докато ножът се охлади.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици.

## 5 Подготовка на косачката за употреба

### 5.1 Подготовка на косачката за употреба

Преди всяко начало на работа трябва да се изпълнят следните стъпки:

- ▶ Отстранете опаковките и средствата за защита при транспортиране.
- ▶ Уверете се, че следните компоненти се намират в състояние, съобразено с изискванията за безопасност:
  - Косачка, [11.3](#).
  - Нож, [11.2](#).
  - Акумулатор, [11.3](#).
- ▶ Проверете акумулатора, [11.3](#).
- ▶ Заредете докрай акумулатора, [6.1](#).
- ▶ Почистете косачката, [16.2](#).
- ▶ Проверете ножа, [11.2](#).
- ▶ Монтирайте ръкохватката, [7.1](#).
- ▶ Разгънете ръкохватката, [7.2.1](#).
- ▶ Ако ще косите и окосената трева трябва да се събира в коша за трева: закачете коша за трева, [7.3.2](#).
- ▶ Ако ще косите и окосената трева трябва да се изхвърля отзад: откачете коша за трева, [7.3.3](#).

- ▶ Настройте височината на косене, [12.2](#).
- ▶ Проверете командните елементи, [11.1](#).
- ▶ Ако стъпките не могат да бъдат изпълнени: не използвайте косачката и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.

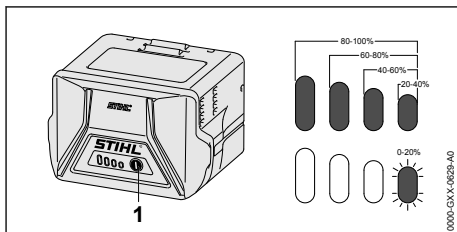
## 6 Зареждане на акумулатора и светодиодите

### 6.1 Зареждане на акумулатора

Времето на зареждане зависи от различни фактори, напр. от температурата на акумулатора или от температурата на околната среда. За оптимална производителност спазвайте препоръчителните температурни диапазони, [20.5](#). Фактическото време на зареждане може да се отклонява от посоченото време на зареждане. Времето за зареждане е посочено на адрес [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Заредете акумулатора така, както е описано в инструкцията за експлоатация на зарядното устройство STIHL AL 101, 301, 500.

### 6.2 Показване на състоянието на зареждане



- ▶ Натиснете бутон (1). Светодиодите светят в продължение на 5 секунди в зелено и показват състоянието на зареждането.
- ▶ Ако десният светодиод мига в зелен цвят: заредете акумулаторната батерия.

### 6.3 Светодиоди върху акумулатора

Светодиодите могат да показват състоянието на зареждане на акумулатора или неизправности. Светодиодите могат да светят или мигат със зелена или червена светлина.

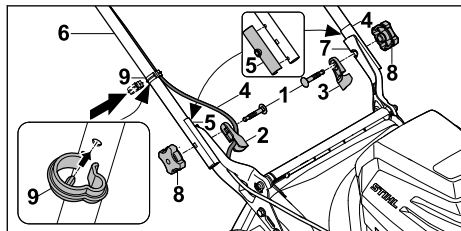
Ако светодиодите светят или мигат в зелено, те показват състоянието на зареждане.

- ▶ Ако светодиодите светят или мигат в червено: отстранете неизправностите, 19.1. В косачката или в акумулатора има повреда.

## 7 Сглобяване на косачката

### 7.1 Монтиране на ръкохватката

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.



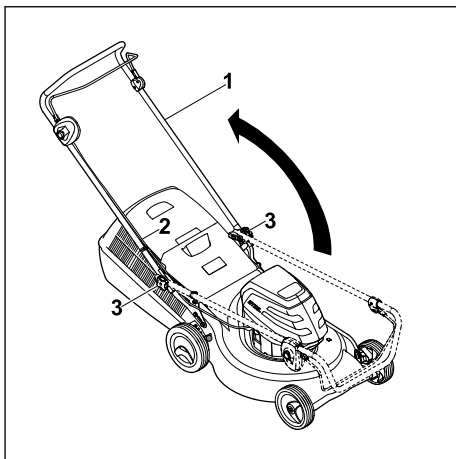
- ▶ Пъхнете болтовете (1) през водача на кабела (2) и изоляцията на ръкохватката (3).
- ▶ Поставете кабела (4) във водача на кабела (2).
- ▶ Проверете правилния монтаж на предварително монтираните изоляции на ръкохватката (5) от двете страни.
- ▶ Дръжте ръкохватката (6) така към дръжките (7), че отворите да съвпадат.
- ▶ Плъзнете болтовете (1) отвътре навън през отворите.
- ▶ Завийте дръжките с гайка (8) и ги затегнете добре.
- ▶ Поставете кабел (4) в кабелната скоба (9).
- ▶ Притиснете кабелната скоба (9) към ръкохватката (6) и оставете да се застопори така, че фиксиращият палец на кабелната скоба да влезе в отвора от долната страна на ръкохватката.

Не е необходимо ръкохватката (6) да се демонтира отново.

### 7.2 Разгъване и сгъване на ръкохватката

#### 7.2.1 Разгъване на ръкохватката

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.

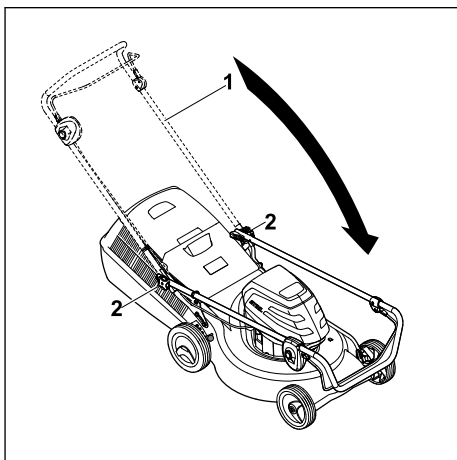


- ▶ Внимателно отворете ръкохватката (1), като внимавате да не притиснете кабела (2).
- ▶ Завийте дръжката с гайка (3). Ръкохватката (1) е здраво свързана с косачката.

#### 7.2.2 Сгъване на ръкохватката

За по-компактно транспортиране или съхранение ръкохватката може да се сгъва.

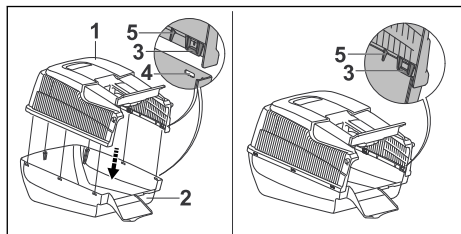
- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Задръжте ръкохватката (1) и развийте дръжките с гайки (2).
- ▶ Сгънете ръкохватката (1) напред.

## 7.3 Сглобяване, закачане и откачане на коша за трева

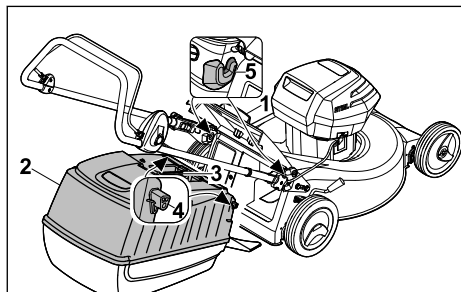
### 7.3.1 Сглобяване на коша за трева



- ▶ Поставете горната (1) върху долната част на коша за трева (2). Езичетата (3) и водачите (5) трябва да са разположени от вътрешната страна. Езичетата (3) трябва да бъдат на височината на отворите (4).
- ▶ Натиснете езичетата (3) едно след друго отзад напред в отворите (4). Езичетата (3) се фиксират с щракване.

### 7.3.2 Закачане на коша за трева

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Отворете дефлектора (1) и го задръжте.
- ▶ Хванете коша за трева (2) за ръкохватката (3) и с помощта на куките (4) го закачете на местата, предвидени за закрепване на коша (5).
- ▶ Поставете дефлектора (1) върху коша за трева (2).

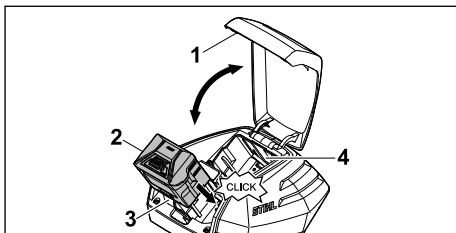
### 7.3.3 Откачане на коша за трева

- ▶ Изключете косачката.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.
- ▶ Отворете дефлектора и го задръжте.
- ▶ Свалете коша за трева от ръкохватката с движение нагоре.
- ▶ Затворете дефлектора.

## 8 Поставяне и изваждане на акумулатора

### 8.1 Поставяне на акумулатора

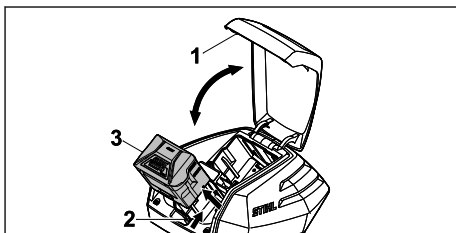
- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Отворете клапата (1) докрай и задръжте.
- ▶ Натиснете докрай акумулатора (2) в отвора за акумулатора (3). Акумулаторът (2) се фиксира с щракване и е застопорен.
- ▶ Ако трябва да носите втори акумулатор: поставете акумулатора в отвора за транс-портиране (4). Акумулаторът се фиксира с щракване и е застопорен.
- ▶ Затворете клапата (1).

### 8.2 Изваждане на акумулатора

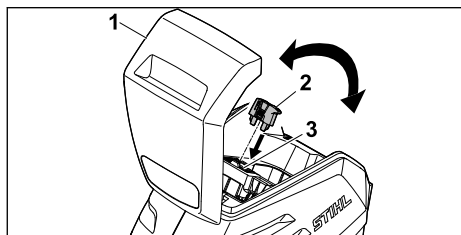
- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Отворете клапата (1) докрай и задръжте.
- ▶ Натиснете блокиращия лост (2). Акумулаторът (3) е освободен.
- ▶ Свалете акумулатора (3).
- ▶ Затворете клапата (1).

## 9 Поставяне и изваждане на предпазния ключ

### 9.1 Поставяне на предпазния ключ



- ▶ Отворете клапата (1) докрай и задръжте.
- ▶ Поставете предпазния ключ (2) в предвиденото за него гнездо (3).
- ▶ Затворете клапата (1).

### 9.2 Изваждане на предпазния ключ

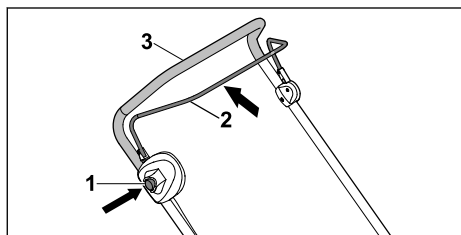
- ▶ Отворете клапата докрай и задръжте.
- ▶ Извадете предпазния ключ.
- ▶ Затворете клапата.
- ▶ Съхранявайте предпазния ключ на място, недостъпно за деца.

## 10 Включване и изключване на косачката

### 10.1 Включване и изключване на ножа

#### 10.1.1 Включване на ножа

- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Натиснете бутона за блокиране (1) с дясната ръка и го задръжте натиснат.
- ▶ Издърпайте превключващия лост за режима на косене (2) с лявата ръка изцяло по посока на ръкохватката (3) и го задръжте така, че палецът ви да обхване ръкохватката (3).  
Ножът се завърта.
- ▶ Отпуснете бутона за блокиране (1).

- ▶ Задръжте ръкохватката (3) и превключващия лост за режима на косене (2) с дясната ръка така, че палецът ви да обхване ръкохватката (3).

#### 10.1.2 Изключете косачката.

- ▶ Освободете лоста за включване.
- ▶ Изчакайте, докато ножът спре да се върти.
- ▶ Ако ножът продължи да се върти: извадете предпазния ключ, извадете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL.  
Косачката е неизправна.

## 11 Проверка на косачката и акумулатора

### 11.1 Проверка на командните елементи

#### Бутон за блокиране и лост за включване


- ▶ Извадете предпазния ключ.
- ▶ Свалете акумулатора.
- ▶ Натиснете блокиращия бутон и отново го отпуснете.
- ▶ Издърпайте лоста за включване изцяло по посока на ръкохватката и отново го отпуснете.
- ▶ Ако бутонът за блокиране или лостът за включване са трудноподвижни или не се връщат в изходна позиция: не използвайте косачката и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.  
Бутонът за блокиране или лостът за включване са неизправни.

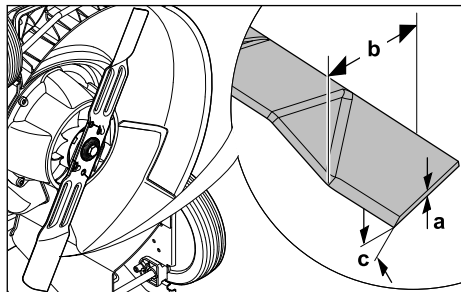
#### Включване на ножа



- ▶ Поставете предпазния ключ.
- ▶ Поставете акумулатора.
- ▶ Натиснете бутона за блокиране с дясната ръка и го дръжте натиснат.
- ▶ Издърпайте лоста за включване с лявата ръка изцяло по посока на ръкохватката и го задръжте така, че палецът Ви да обхване ръкохватката.  
Ножът се завърта.
- ▶ Ако 3-те светодиода мигат в червено: извадете предпазния ключ, свалете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL.  
При косачката има неизправност.
- ▶ Отпуснете бутона за блокиране и лоста за включване.  
След кратко изчакване ножът спира да се върти.

- ▶ Ако ножът продължи да се върти: извадете предпазния ключ, свалете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL.  
Косачката е неисправна.

### 11.2 Проверка на ножа

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.
- ▶ Изправете косачката,  16.1.



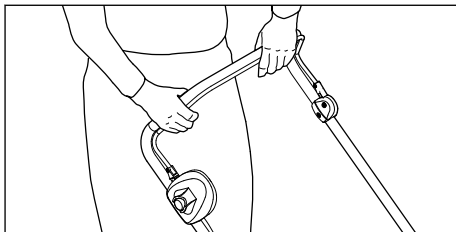
- ▶ Измерете следното:
  - Дебелина a
  - Ширина b
  - Ъгъл на заточване c
- ▶ Ако дебелината или ширината не достигат минимално допустимите стойности: сменете ножа,  20.2.
- ▶ Ако ъгълът на заточване не е спазен: заточете ножа,  20.2.
- ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

### 11.3 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 неисправност.

## 12 Работа с косачката

### 12.1 Държане и водене на косачката



- ▶ Дръжте ръкохватката с две ръце така, че палците да я обхващат.

### 12.2 Настройване на височината на косене

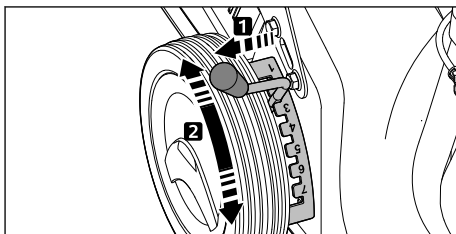
Височината на косене може да бъде настроена на 7 степени:

- 25 мм = позиция 1
- 30 мм = позиция 2
- 40 мм = позиция 3
- 50 мм = позиция 4
- 55 мм = позиция 5
- 65 мм = позиция 6
- 75 мм = позиция 7

Позициите са посочени върху косачката.

#### Настройване на височината на косене

- ▶ Изключете косачката.  
Ножът не трябва да се върти.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Извадете лоста (1) от гнездото и го поставете в желаната позиция.



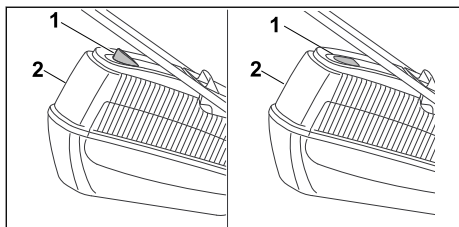
## 12.3 Косене



- ▶ Бутайте косачката напред бавно и контролирано.

За оптимална производителност спазвайте препоръчителните температурни диапазони, 20.5.

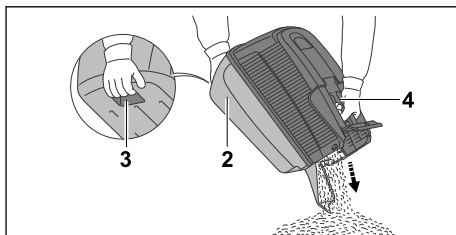
## 12.4 Изпразване на коша за трева



Въздушният поток, генериран от ножа, повдига индикатора за равнището на запълване (1). Когато кошът за трева се напълни, въздушният поток спира. Ако въздушният поток е твърде малък, индикаторът за равнището на запълване (1) се връща в пасивно състояние. Това е сигнал да изпразните коша за трева (2).

Безпроблемното функциониране на индикатора за равнището на запълване (1) е гарантирано само при оптимален въздушен поток. Външни влияния, като мокра, гъста или висока трева, ниска височина на косене, замърсяване или други, могат да засегнат въздушния поток и функционирането на индикатора за равнището на запълване (1).

- ▶ Ако индикаторът за равнището на запълване (1) се върне в пасивно състояние: Изпразнете коша за трева (2).
- ▶ Изключете косачката.
- ▶ Откачете коша за трева (2).



- ▶ Хванете коша за трева (2) за ръкохватката (3), а с другата ръка хванете задната ръкохватка (4).
- ▶ Изпразнете коша за трева (2).
- ▶ Закачете коша за трева (2).

## 13 След работа

### 13.1 След работа

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.
- ▶ Ако косачката е мокра: оставете косачката да изсъхне.
- ▶ Ако акумулаторът е мокър или влажен: оставете акумулатора да изсъхне. 20.5
- ▶ Почистете косачката.
- ▶ Почистете акумулатора.

## 14 Транспортиране

### 14.1 Транспортиране на косачката

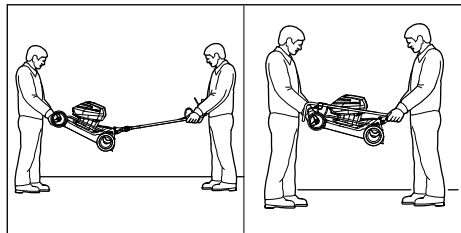
- ▶ Изключете косачката.  
Ножът не трябва да се върти.
- ▶ Извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.


#### Бутане на косачката

- ▶ Бутайте косачката напред бавно и контролирано.

#### Носене на косачката

- ▶ Носете предпазни ръкавици, изработени от устойчив материал.



- ▶ Ако косачката се носи с разгънатата ръкохватка:
  - ▶ Един човек трябва да държи косачката с две ръце за корпуса отпред и друг да я държи с две ръце за ръкохватката.
  - ▶ Повдигайте и носете косачката по двама.
- ▶ Ако косачката се носи със сгънатата ръкохватка:
  - ▶ Сгънете ръкохватката,  7.2.2.
  - ▶ Един човек трябва да държи косачката с две ръце за корпуса отпред и друг да я държи с две ръце за ръкохватката.
  - ▶ Повдигайте и носете косачката по двама.

#### Транспортиране на косачката в превозно средство

- ▶ Закрепете косачката изправена така, че да не се преобърне и да не може да се движи.

### 14.2 Транспортиране на акумулатора

- ▶ Изключете косачката и свалете акумулатора.
- ▶ Уверете се, че акумулаторът е в безопасно състояние.
- ▶ Опаковайте акумулатора така, че да не може да се движи в опаковката.
- ▶ Подсигурете опаковката така, че тя да не може да се движи.

Акумулаторът е обект на изискванията за транспортиране на опасни стоки. Акумулаторът е категоризиран като UN 3480 (литиево-йонни батерии) и е проверен съгласно наръчника на ООН за проверки и критерии част III, подраздел 38.3.

Правилата за транспортиране са посочени на адрес [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Съхранение


### 15.1 Съхранение на косачката

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.
- ▶ Съхранявайте косачката така, че следните условия да са изпълнени:

- Косачката да е на място, недостъпно за деца.
- Косачката да е чиста и суха.
- Косачката да не може да се преобърне.
- Косачката да не може да се плъзне.

### 15.2 Съхранение на акумулатора

STIHL препоръчва да поддържате акумулатора в състояние на зареждане между 40% и 60% (2 светещи в зелено светодиода).


- ▶ Съхранявайте акумулатора така, че да са изпълнени следните условия:
  - Акумулаторът е на място, недостъпно за деца.
  - Акумулаторът е чист и сух.
  - Акумулаторът е в затворено помещение.
  - Акумулаторът е отделен от косачката.
  - Ако акумулаторът се съхранява в зарядното устройство: Изключете щепсела и съхранявайте акумулатора със състояние на зареждане между 40% и 60% (2 светещи в зелено светодиода).
  - Акумулаторът не се съхранява извън определените температурни граници,  20.4.

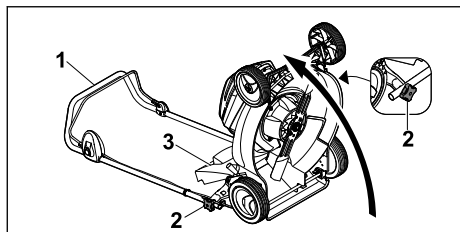
#### УКАЗАНИЕ

- Ако акумулаторът не се съхранява, както е описано в тази инструкция за експлоатация, той може да се разреди дълбоко и по този начин да се повреди непоправимо.
  - ▶ Заредете изтощения акумулатор, преди да го приберете за съхранение.
- STIHL препоръчва да поддържате акумулатора в състояние на зареждане между 40% и 60% (2 светещи в зелено светодиода).
- ▶ Съхранявайте акумулатора отделно от косачката.

## 16 Почистване

### 16.1 Изправяне на косачката

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.
- ▶ Откачете коша за трева.
- ▶ Нагласете височината на косене в най-ниската позиция,  12.2.



- ▶ Задръжте ръкохватката (1) и развийте дръжките с гайки (2).
- ▶ Поставете назад ръкохватката (1).
- ▶ Отворете дефлектора (3) и го задръжте.
- ▶ Изправете косачката назад.

## 16.2 Почистване на косачката

- ▶ изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.
- ▶ Почистете косачката с влажна кърпа.
- ▶ Почистете канала за изхвърляне с мека четка или с влажна кърпа.
- ▶ Отстранете чуждите тела от отвора за акумулатора и го почистете с влажна кърпа.
- ▶ Почистете електрическите контакти в отвора за акумулатора с четчица или мека четка.
- ▶ Почистете вентилационните отвори с четчица.
- ▶ Изправете косачката.
- ▶ Почистете областта около ножа и самия нож с дървена пръчка, мека четка или влажна кърпа.

### УКАЗАНИЕ

- Почистването с водоструйка или с водна струя може да повреди уреда.
  - ▶ Не почиствайте уреда с водоструйка или водна струя.

## 16.3 Почистване на акумулатора

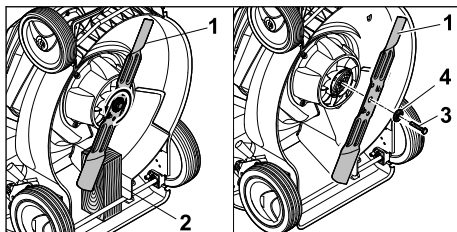
- ▶ Почистете акумулатора (батерията) с влажна кърпа.

## 17 Поддръжка /обслужване

### 17.1 Демонтаж и монтаж на ножа

#### 17.1.1 Демонтаж на ножа

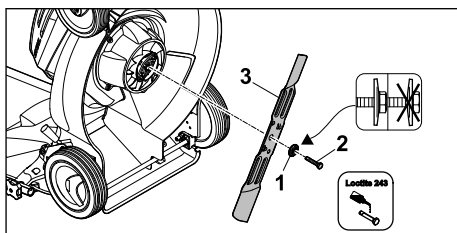
- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.
- ▶ Изправете косачката.



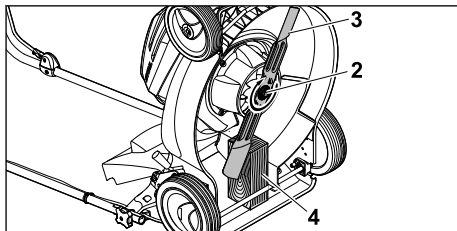
- ▶ Блокирайте ножа (1) с дървено трупче (2).
- ▶ Развийте болта (3) по посока на стрелката и го свалете заедно с шайбата (4).
- ▶ Свалете ножа (1).
- ▶ Изхвърлете болта (3) и шайбата (4).  
За монтирането на ножа (1) използвайте нови болт и шайба.

#### 17.1.2 Монтаж на ножа

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и извадете акумулатора.
- ▶ Изправете косачката.



- ▶ Поставете новата шайба (1) с изпъкналата част навън върху новия болт (2).
- ▶ Нанесете осигурител за резби Loctite 243 върху резбата на болта (2).
- ▶ Поставете ножа (3) така, че издатините на повърхността за поставяне да попаднат в гнездата.
- ▶ Завийте болта (2) заедно с шайбата (1).



- ▶ Блокирайте ножа (3) с дървено трупче (4).
- ▶ Затегнете болта (2) с 65 Nm.

## 17.2 Заточване и балансиране на ножа

Необходима е много практика за правилното заточване и балансиране на ножа.

STIHL препоръчва ножът да се заточва и балансира от специализиран търговец на STIHL.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Режещите ръбове на ножа са остри. Потребителят може да се пореже.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици, изработени от устойчив материал.
- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Изправете косачката.
- ▶ Демонтирайте ножа.
- ▶ Заточете ножа. При това спазвайте ъгъла на заточване и охладете ножа, 20.2.

Ножът не трябва да посинява по време на заточването.

- ▶ Монтирайте ножа.
- ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

## 18 Ремонт

### 18.1 Ремонт на косачката

Потребителят не може сам да поправя косачката и ножа.

- ▶ Ако косачката или ножът са повредени: не използвайте косачката или ножа и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.
- ▶ Ако указателните табели са нечетливи или повредени: указателните табели трябва да се сменят от специализиран търговец на STIHL.

## 19 Отстраняване на неизправности

### 19.1 Отстраняване на неизправности по косачката или акумулатора

Неизправност	Светодиоди върху акумулатора	Причина	Отстраняване
Косачката не се задвижва при включване.	1 светодиод мига в зелено.	Състоянието на зареждане на акумулатора е твърде ниско.	▶ заредете акумулатора.
	1 светодиод свети в червено.	Акумулаторът е твърде горещ или твърде студен.	▶ Извадете предпазния ключ. ▶ Извадете акумулатора. ▶ Оставете акумулатора да се охлади или да се затопли.
	3 светодиода мигат в червено.	В косачката има неизправност.	▶ Извадете предпазния ключ. ▶ Извадете акумулатора. ▶ Почистете електрическите контакти в отвора за акумулатора. ▶ Поставете акумулатора. ▶ Включете косачката. ▶ Ако 3-те светодиода продължат да мигат в червено: не използвайте косачката и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.
	3 светодиода светят в червено.	Косачката е прегряла.	▶ Извадете предпазния ключ. ▶ Извадете акумулатора. ▶ Оставете косачката да изстине.
	4 светодиода мигат в червено.	В акумулатора има неизправност.	▶ Извадете акумулатора и отново го поставете. ▶ Включете косачката. ▶ Ако 4-те светодиода продължат да мигат в червено: не използвайте акумулатора и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.
		Прекъсната е електрическата връзка между	▶ Извадете предпазния ключ. ▶ Извадете акумулатора.

Неизправност	Светодиоди върху акумулатора	Причина	Отстраняване
		косачката и акумулатора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Почистете електрическите контакти в отвора за акумулатора.</li> <li>▶ Поставете предпазния ключ.</li> <li>▶ Поставете акумулатора.</li> </ul>
		Косачката или акумулаторът е влажен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете предпазния ключ.</li> <li>▶ Извадете акумулатора.</li> <li>▶ Почистете косачката.</li> <li>▶ Оставете косачката или акумулатора да изсъхне, <b>20.5</b>.</li> </ul>
		Съпротивлението при ножа е твърде голямо.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Настройте по-голяма височина на косене.</li> <li>▶ Включете косачката в по-ниска трева.</li> </ul>
		Зоната около ножа е задръстена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Почистете косачката.</li> </ul>
Косачката се изключва по време на работа.	3 светодиода светят в червено.	Косачката е прегряла.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете предпазния ключ.</li> <li>▶ Извадете акумулатора.</li> <li>▶ Оставете косачката да изстине.</li> <li>▶ Почистете косачката.</li> <li>▶ Не включвайте косачката твърде често за малък период от време.</li> <li>▶ Настройте по-голяма височина на косене.</li> <li>▶ Косете по-ниска трева.</li> </ul>
		Ножът е блокиран.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете предпазния ключ.</li> <li>▶ Извадете акумулатора.</li> <li>▶ Почистете косачката.</li> </ul>
		Има електрическа неизправност.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете акумулатора и отново го поставете.</li> <li>▶ Включете косачката.</li> </ul>
Косачката вибрира силно по време на работа.		Болтът на ножа е хлабав.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Затегнете болта.</li> </ul>
		Ножът не е правилно балансиран.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Заточете и балансирайте ножа.</li> </ul>
Продължителността на работа на косачката е твърде кратка.		Акумулаторът не е зареден напълно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Заредете докрай акумулатора.</li> </ul>
		Акумулаторът е превишил своя експлоатационен живот.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Сменете акумулатора.</li> </ul>
		Зоната около ножа е задръстена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Почистете косачката.</li> </ul>
		Ножът е тъп или износен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Заточете и балансирайте ножа.</li> </ul>
		Съпротивлението при ножа е твърде голямо.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Настройте по-голяма височина на косене.</li> <li>▶ Косете по-ниска трева.</li> </ul>
Акумулаторът забира при поставянето му		Водачите или електрическите контакти в отвора за	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Почистете косачката.</li> </ul>

Неизправност	Светодиоди върху акумулатора	Причина	Отстраняване
в отвора за акумулатора.		акумулатора са замърсени.	
След поставяне на акумулатора в зарядното устройство процедура за зареждане не стартира.	1 светодиоди свети в червено.	Акумулаторът е твърде горещ или твърде студен.	▶ Оставете акумулатора в зарядното устройство. Процедурата за зареждане стартира автоматично след достигане на допустимия температурен диапазон.
Тревата е окосена некачествено или е пожълтяла.		Ножът е тъп или износен.	▶ Заточете и балансирайте ножа.
		Съпротивлението при ножа е твърде голямо.	▶ Настройте по-голяма височина на косене. ▶ Косете по-ниска трева.

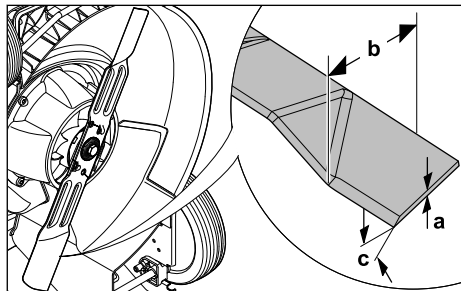
## 20 Технически данни

### 20.1 Косачка STIHL RMA 248.0

- Разрешен акумулатор: STIHL AK
- Тегло без акумулатор: Спазвайте 20,8 кг
- Максимално съдържание на коша за трева: 55 л
- Ширина на косене: 46 см
- Обороти: 3200 мин<sup>-1</sup>

Времето на движение е посочено на адрес [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Нож



- Минимална дебелина a: 1,6 мм
- Минимална ширина b: 55 мм
- Ъгъл на заточване c: 30°

### 20.3 Акумулаторна батерия STIHL AK

- Технология на акумулаторната батерия: литиево-йонна
- Напрежение: 36 V
- Капацитет в Ah: виж табелката с данни

- Вътрешна енергия в Wh: виж табелката с данни
- Тегло в kg: виж заводска табелка

### 20.4 Температурни граници



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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. Има опасност от тежки наранявания и материални щети.
  - ▶ Не зареждайте акумулатора при температура под -20°C и над +50°C.
  - ▶ Не използвайте косачката или акумулатора при температура под -20°C или над +50°C.
  - ▶ Не съхранявайте косачката или акумулатора при температура под -20°C или над +70°C.

### 20.5 Препоръчителни температурни диапазони

За оптимална работа на косачката и акумулаторите спазвайте следните температурни диапазони:

- Зареждане: +5°C до +40°C
- Употреба: -10°C до +40°C
- Съхранение: -20°C до +50°C

Ако акумулаторът се зарежда, използва или съхранява извън препоръчителните температурни диапазони, производителността може да бъде намалена.

Ако акумулаторът е мокър или влажен, оставете го да изсъхне за поне 48 часа при температура над +15°C и под +50°C и при влажност под 70%. По-високата влажност на въздуха може да удължи времето за сушене.

## 20.6 Нива на шума и вибрациите

Стойността К за нивото на шума възлиза на 2 dB(A). Стойността К за нивото на шума възлиза на 0,6 dB(A). Стойността К за нивото на вибрациите възлиза на 0,90 м/с<sup>2</sup>.

- Ниво на шума L<sub>pA</sub>, измерено според EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Гарантирано ниво на шума L<sub>WAd</sub>, измерено съгласно 2000/14/EC/S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Ниво на вибрациите a<sub>hV</sub>, измерено според EN 20643, EN 60335-2-77, ръкохватка: 1,80 м/сек<sup>2</sup>

STIHL препоръчва да носите средство за защита на слуха.

Посочените нива на вибрациите са измерени съгласно стандартизирана процедура за изпитване и могат да се използват за сравнение на електрически уреди. Действителните нива на вибрациите могат да се различават от посочените стойности в зависимост от начина на приложение. Посочените нива на вибрациите могат да бъдат използвани за първоначална оценка на вибрационното натоварване. Трябва да бъде оценено действителното вибрационно натоварване. При това може да се вземат под внимание и времето, през което електрическият уред е изключен, както и това, през което е включен, но работи без натоварване.

Информация за изпълнението на Директивата относно излагането на вибрации на работното място 2002/44/EC и S.I. 2005/1093 можете да откриете на адрес [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

Съкращението "REACH" обозначава регламента на EG (Европ. общност) за регистриране, анализ и допустимост на химическите препарати.

Информацията за изпълнение на регламента REACH е посочена по-долу [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 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.

### 21.2 Важни резервни части

- Нож: 6350 702 0105
- Болт на ножа: 9008 319 9028
- Шайба: 0000 702 6600

## 22 Отстраняване /изхвърляне

### 22.1 Изхвърляне на косачката

Информация за изхвърляне може да получите от местните органи или специализиран търговец на STIHL.

- Неправилното изхвърляне може да навреди на здравето и да замърси околната среда.
- ▶ Предоставете продуктите на STIHL заедно с опаковката съгласно местните разпоредби в подходящо депо за рециклиране на отпадъци.
  - ▶ Не изхвърляйте с битовите отпадъци.

## 23 Декларация на ЕС (EU) за съответствие

### 23.1 Косачка STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Австрия

декларира, поемайки пълна отговорност, че

- Модел: акумулаторна косачка
- Фабрична марка: STIHL
- Тип: RMA 248.0
- Ширина на косене: 46 см
- Серийен номер: 6350

отговаря на съответните разпоредби на Директивите 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU и 2011/65/EU и е разработена и произведена в съответствие с актуалните към датата на производство версии на следните стандарти: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 и EN 55014-2.

Нотифициран орган:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

За установяване на измереното и гарантираното ниво на шума беше приложена Директива 2000/14/EC, приложение VIII.  
– Измерено ниво на шума: 95,8 dB(A)  
– Гарантирано ниво на шума: 96 dB(A)

Техническата документация се съхранява в STIHL Tirol GmbH.

Годината на производство и машинният номер са посочени върху косачката.

Лангкампфен, 02.01.2021 г.

STIHL Tirol GmbH



По пълном.

Matthias Fleischer, завеждащ отдел „Изследователска дейност и разработка“



По пълном.

Sven Zimmermann, завеждащ отдел „Качество“

## 24 Декларация за съответствие UKCA

### 24.1 Косачка STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Австрия

декларира, поемайки пълна отговорност, че

- Модел: акумулаторна косачка
- Фабрична марка: STIHL
- Тип: RMA 248.0
- Ширина на косене: 46 см
- Серийен номер: 6350

отговаря на относимите разпоредби на директивите на Обединеното кралство Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 и The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 и е разработена и произведена в съответствие с валидните към датата на производство версии на следните стандарти: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 и EN 55014-2.

Нотифициран орган:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

За установяване на измереното и гарантираното ниво на шума беше приложена директива Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11 на Обединеното кралство.  
– Измерено ниво на шума: 95,8 dB(A)  
– Гарантирано ниво на шума: 96 dB(A)

Техническата документация се съхранява в STIHL Tirol GmbH.

Годината на производство и машинният номер са посочени върху косачката.

Лангкампфен, 01.07.2022 г.

STIHL Tirol GmbH



По пълном.

Matthias Fleischer, завеждащ отдел „Изследователска дейност и разработка“



По пълном.

Sven Zimmermann, завеждащ отдел „Качество“

## 25 Адреси

www.stihl.com



## 26 Указания за техническата безопасност за косачката

### 26.1 Въведение

Тази глава представя общите инструкции за безопасност на стандарта EN 60335-2-77, приложение EE, за косачки с електрическо задвижване.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ **Прочетете всички инструкции за безопасност, указания, илюстрации и технически спецификации, предоставени за тази косачка.** Неспазването на инструкциите додолу може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания. **Съхранявайте всички инструкции за безопасност и указания за в бъдеще.**

### 26.2 Придобиване на опит

- Прочетете внимателно инструкциите. Запознайте се с командните елементи и с правилната употреба на машината.
- Не позволявайте никога на деца или други лица, които не са запознати с инструкцията за употреба, да използват косачката. Местните разпоредби може да определят минималната възраст на потребителя.
- Не косете никога в близост до хора, особено деца или животни.
- Обърнете внимание на това, че водачът на машината или потребителят носят отговорност за злополуки с други лица или тяхна собственост.

### 26.3 Подготвителни дейности

- При работа с машината винаги носете стабилни обувки и дълги панталони. Не работете с машината боси или по сандали. Избягвайте да носите свободни дрехи или дрехи с висящи връзки или колани.
- Проверете внимателно терена, върху който ще използвате машината, и отстранете всички предмети, които могат да бъдат захванати и изхвърлени от нея.
- Преди използване винаги извършвайте визуален контрол дали режещият нож, закрепващите щифтове и целият режещ блок не са износени или повредени. Износените или повредените режещи ножове и

закрепващите щифтове могат да се сменят само в комплект, за да се избегне дисбаланс. Износени или повредени указателни табели трябва да бъдат заменени.

### 26.4 Боравене

- Косете само на дневна светлина или при добро изкуствено осветление.
- По възможност да се избягва използването на уреда при мокра трева.
- Винаги осигурявайте добра стабилност на уреда при работа по склонове.
- Водете машината само с пешеходно темпо.
- Косете само напречно на склона, никога нагоре или надолу по него.
- Бъдете особено внимателни, когато промените посоката на движение по склона.
- Не косете по твърде стръмни склонове.
- Бъдете особено внимателни, когато обръщате косачката или я дърпате към себе си.
- Спрете режещия(ите) нож(ове), когато косачката трябва да бъде наклонена за транспортиране през площи, различни от тревните, и когато косачката се премества от и към площта за косене.
- Никога не използвайте косачката при повредени защитни съоръжения или защитни решетки или без монтирани защитни устройства, напр. без отражателна ламарина и/или без съоръжения за събиране на трева.
- Стартирайте или задействайте пусковия прекъсвач внимателно, в съответствие с инструкциите на производителя. Внимавайте да има достатъчно разстояние между краката Ви и режещия(ите) нож(ове).
- Когато стартирате или задействате двигателя, не наклоняйте косачката, освен ако тя не трябва да бъде повдигната по време на процеса. В този случай я наклонете само доколкото е абсолютно необходимо и повдигнете само страната, използвана от потребителя.
- Не стартирайте двигателя, когато стоите пред канала за изхвърляне.
- Никога не поставяйте ръцете или краката си до или под въртящи се части. Винаги

стойте на разстояние от отвора за изхвърляне.

- o) Никога не вдигайте или носете косачката при работещ двигател.
  - p) Спрете двигателя и извадете стартерния ключ. Уверете се, че всички движещи се части са напълно спрели:
    - नाही, когато оставяте косачката без надзор;
    - преди да разблокирате или отпушете канала за изхвърляне;
    - преди да проверите, почистите косачката или да извършвате работи по нея;
    - ако е бил ударен страничен предмет. Проверете за повреди по косачката и извършете необходимите ремонти, преди да я стартирате отново и да работите с нея.
- Ако косачката започне да вибрира необичайно силно, е нужна незабавна проверка:
- проверете за повреди;
  - извършете необходимите ремонти на повредените части;
  - уверете се, че всички гайки, щифтове и болтове са добре затегнати.

## 26.5 Поддръжка и съхранение

- a) Уверете се, че всички гайки, щифтове и болтове са добре затегнати и уредът се намира в безопасно работно състояние.
- b) Проверявайте редовно коша за трева за износване или загуба на функционалност.
- c) От съображения за безопасност подменяйте износените или повредени части.
- d) Имайте предвид, че при машини с няколко режещи ножа движението на единия режещ нож може да доведе до въртене на останалите режещи ножове.
- e) Когато регулирате машината, внимавайте за това да не заклежите пръстите си между движещите се остриета и неподвижните части на машината.
- f) Оставете двигателя да изстине, преди да приберете машината.
- g) Когато правите техническа поддръжка на режещите ножове, имайте предвид, че дори когато е изключен източникът на напрежение, режещите ножове могат да се задвижат.
- h) От съображения за безопасност подменяйте износените или повредени части. Използвайте само оригинални резервни части и принадлежности.

## Cuprins

1	Prefață.....	482
2	Informații referitoare la acest Manual de instrucțiuni.....	483
3	Cuprins.....	483
4	Instrucțiuni de siguranță.....	484
5	Pregătirea pentru funcționare a mașinii de tuns iarba.....	490
6	Încărcarea bateriei și a LED-urilor.....	490
7	Asamblarea mașinii de tuns iarba.....	490
8	Introducerea și scoaterea bateriei.....	492
9	Introducerea și scoaterea cheii de contact.....	492
10	Cuplarea și decuplarea mașinii de tuns iarba.....	493
11	Verificarea mașinii de tuns iarba și a acumulatorului.....	493
12	Lucrul cu mașina de tuns iarba.....	494
13	După lucru.....	495
14	Transportarea.....	495
15	Stocarea.....	495
16	Curățare.....	496
17	Întreținere.....	496
18	Reparare.....	497
19	Depanare.....	498
20	Date tehnice.....	499
21	Piese de schimb și accesorii.....	501
22	Eliminare.....	501
23	Declarație de conformitate EU.....	501
24	Declarația de conformitate UKCA.....	501
25	Adrese.....	502
26	Instrucțiuni tehnice de siguranță pentru mașina de tuns iarba.....	502

## 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 aplicabile

Aceste instrucțiuni de utilizare sunt o traducere a instrucțiunilor originale ale producătorului în sensul Directivei CE 2006/42/EC.

Se aplică prevederile de siguranță locale.

- ▶ În plus față de aceste instrucțiuni de utilizare, citiți, înțelegeți și păstrați următoarele documente:
  - Indicații de siguranță acumulator STIHL AK
  - Instrucțiuni de utilizare aparate de încărcare STIHL AL 101, 301, 500
  - Informații de siguranță pentru acumulatorii STIHL și produsele cu acumulator încorporat: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Identificarea Notelor de avertizare din text



#### PERICOL

- Această notă indică pericolele care au ca rezultat răni grave sau decese.
  - ▶ Măsurile specificate pot împiedica răni grave sau decesele.



#### AVERTISMENT

- Această notă poate indica pericolele care au ca rezultat răni grave sau **decese**.
  - ▶ Măsurile specificate pot împiedica răni grave sau decesele.

#### INDICAȚIE

- Această notă indică pericolele care pot avea ca rezultat avariarea bunurilor.
  - ▶ Măsurile specificate pot împiedica avariarea bunurilor.

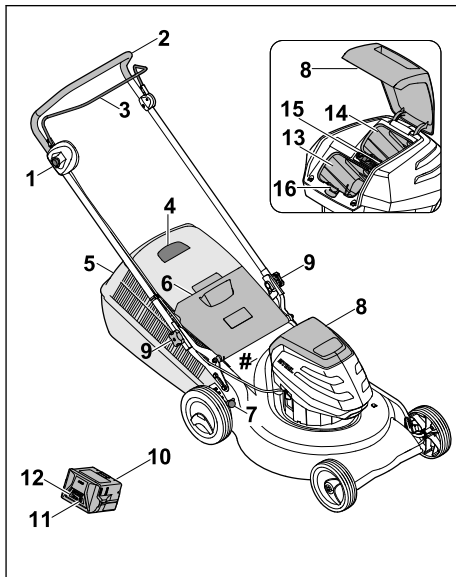
### 2.3 Simboluri în text



Acest simbol se referă la un capitol din aceste instrucțiuni de folosire.

## 3 Cuprins

### 3.1 Mașina de tuns iarba și acumulatorul



#### 1 Buton de blocare

Butonul de blocare împreună cu maneta de cuplare a sistemului de tundere cuplează și decuplează cuțitele.

#### 2 Ghidon

Ghidonul servește la prinderea, conducerea și transportul mașinii de tuns iarba.

#### 3 Maneta de cuplare

Maneta de cuplare cuplează și decuplează cuțitele împreună cu butonul de blocare.

#### 4 Indicator nivel de umplere

Indicatorul nivelului de umplere indică umplerea coșului de colectare a ierbii.

#### 5 Coș de colectare iarbă

Coșul de colectare iarbă colectează iarba tunsă.

#### 6 Clapeta de evacuare

Clapeta de evacuare închide canalul de evacuare.

#### 7 Manetă

Maneta servește la reglarea înălțimii de tăiere dorite.

**8 Clapetă**

Clapeta acoperă acumulatorul și cheia de siguranță.

**9 Rozetă**

Rozeta fixează ferm ghidonul pe mașina de tuns iarba.

**10 Acumulator**

Acumulatorul alimentează mașina de tuns iarba cu energie.

**11 Buton**

Butonul activează LED-urile de pe acumulator.

**12 LED-uri**

LED-urile indică starea de încărcare a acumulatorului și defecțiunile.

**13 Locaș acumulator**

În locașul acumulatorului stă acumulatorul.

**14 Locaș de transport**

În locașul de transport stă un acumulator de schimb.

**15 Cheie de siguranță**


Cheia de siguranță activează mașina de tuns iarba.


**16 Manetă de blocare**


Maneta de blocare menține acumulatorul în locașul acumulatorului.


**# Plăcuță cu caracteristici cu numărul de serie****3.2 Simboluri**

Simbolurile pot fi prezente pe mașina de tuns iarba și pe acumulator și au următoarea semnificație:


 Acest simbol indică cheia de siguranță.


 Acest simbol indică locul de introducere a cheii de siguranță.


 1 LED este aprins în culoare roșie. Acumulatorul este prea cald sau prea rece.

 4 LED-uri clipeșc în culoare roșie. Acumulatorul are o defecțiune.

 Nivel maxim de putere acustică conform Directivei 2000/14/EC, în dB(A), pentru a face comparabile emisiile de zgomot ale produselor.


 Indicația de lângă simbol face trimitere la indicarea nivelului de energiei din acumulator, conform specificațiilor producătorului de celule. La utilizarea reală, energia disponibilă este mai redusă.


 Nu eliminați produsul la deșeurile împreună cu deșeurile casnice.


 Cuplarea și decuplarea cuțitelor.

**4 Instrucțiuni de siguranță****4.1 Simboluri de avertizare**


Simbolurile de avertizare de pe mașina de tuns iarba sau de pe acumulator au următoarele semnificații:


 Țineți cont de indicațiile de siguranță și de măsurile acestora.


 Citiți, înțelegeți și păstrați instrucțiunile de utilizare.

 Feriți-vă de obiecte ce ar putea fi aruncate - păstrați distanța și țineți la distanță alte persoane.


 Nu atingeți cuțitul în timp ce se rotește.


 Scoateți acumulatorul în timpul întreruperii lucrului, transportului, depozitării, întreținerii sau reparației.

 Feriți mașina de tuns iarba de ploaie și umezeală.

 Scoateți cheia de siguranță în timpul întreruperii lucrului, transportului, depozitării, întreținerii sau reparației.

 Mențineți distanța de siguranță.

 Protejați acumulatorul împotriva căldurii și focului.

 Feriți acumulatorul de ploaie și umezeală și nu îl scufundați în lichide.

**4.2 Utilizarea conform destinației**

Mașina de tuns iarba STIHL RMA 248.0 servește la tunderea ierbii uscate.

Mașina de tuns iarba se alimentează cu energie de la un acumulator STIHL AK.

## ▲ AVERTISMENT

- Acumulatorii care nu sunt omologați de STIHL pentru acest tip de mașină de tuns iarba, pot provoca incendii și explozii. Persoanele pot fi rănite grav sau pot deceda și pot să apară daune materiale.
  - ▶ Folosiți pentru mașina de tuns iarba un acumulator STIHL AK.
- Dacă mașina de tuns iarba sau acumulatorul nu sunt folosite conform destinației, persoanele pot fi rănite grav sau pot deceda, sau se pot înregistra daune materiale.
  - ▶ Folosiți mașina de tuns iarba și acumulatorul numai cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.

### 4.3 Cerințe pentru utilizator

## ▲ AVERTISMENT

- Persoanele neinstruite nu pot recunoaște sau evalua pericolele generate de o mașină de tuns iarba și acumulator. Utilizatorii sau alte persoane pot fi rănite grav sau ucise.



- ▶ Citiți, înțelegeți și păstrați instrucțiunile de utilizare.

- ▶ Dacă mașina de tuns iarba sau acumulatorul trebuie împrumutate unei alte persoane: oferiți totodată și instrucțiunile de utilizare.
- ▶ Asigurați-vă că utilizatorul îndeplinește următoarele cerințe:
  - Utilizatorul este odihnit.
  - Utilizatorul este apt din punct de vedere fizic, senzorial și mental, să opereze și să lucreze cu mașina de tuns iarba și cu acumulatorul. Dacă utilizatorul este apt din punct de vedere fizic, senzorial sau mental într-un mod limitat, acesta are voie să lucreze cu dispozitivul doar sub supravegherea unei persoane responsabile sau după ce a fost instruit de aceasta.
  - Utilizatorul poate recunoaște și nici evalua pericolele pe care le prezintă o mașină de tuns iarba și acumulatorul.
  - Utilizatorul este conștient de faptul că răspunde pentru accidente și daune.
  - Utilizatorul este major sau este format profesional sub supraveghere, conform reglementărilor naționale.
  - Utilizatorul a fost instruit de către un distribuitor autorizat STIHL sau de o per-

soană calificată, înainte de a lucra cu mașina de tuns iarba pentru prima dată.

- Utilizatorul nu este sub influența alcoolului, medicamentelor sau drogurilor.
- ▶ Dacă apar neclarități: apelați la un distribuitor autorizat STIHL.

### 4.4 Îmbrăcămintea și dotarea

## ▲ AVERTISMENT

- În timpul lucrului, pot fi aruncate în sus obiecte cu viteză mare. Utilizatorul poate fi rănit.
  - ▶ Purtați pantaloni lungi din material rezistent.
- În timpul lucrului poate fi agitat praf. Praful inhalat poate dauna sănătății și poate să declanșeze reacții alergice.
  - ▶ Dacă se agită praf: Purtați o mască de protecție contra prafului.
- Îmbrăcămintea neadecvată se poate agăța de bucăți de lemn, bălării și de mașina de tuns iarba. Utilizatorii fără îmbrăcămintă adecvată pot fi răniți grav.
  - ▶ Purtați îmbrăcămintă strânsă pe corp.
  - ▶ Lăsați deoparte șalurile și bijuteriile.
- În timpul curățării, a întreținerii sau a transportului utilizatorul poate veni în contact cu cuțitul. Utilizatorul poate fi rănit.
  - ▶ Purtați mănuși de protecție.
- Dacă utilizatorul poartă încălțăminte nepotrivită, acesta poate să alunece. Utilizatorul poate fi rănit.
  - ▶ Purtați încălțăminte solidă, închisă, cu talpă anti-alunecare.
- În timpul ascuțirii cuțitului, pot fi aruncate în afară particule de material. Utilizatorul poate fi rănit.
  - ▶ Purtați ochelari de protecție bine strânși. Ochelarii de protecție adecvați sunt testați conform standardului EN 166 sau conform prevederilor naționale și pot fi obținuți din comerț cu marcajul corespunzător.
  - ▶ Purtați mănuși de protecție.

### 4.5 Spațiu de lucru și mediu

#### 4.5.1 Mașina de tuns iarba

## ▲ AVERTISMENT

- Persoanele neimplicate, copiii și animalele nu pot recunoaște și nu pot evalua pericolele generate de o mașină de tuns iarba și de obiectele aruncate în sus. Persoanele neimplicate, copiii și animalele pot fi rănite grav și pot să apară daune materiale.



▶ Țineți persoanele neimplicate, copiii și animalele la distanță de zona de lucru.

- ▶ Mențineți o distanță de siguranță față de obiecte.
- ▶ Nu lăsați mașina de tuns iarba nesupravegheată.
- ▶ Asigurați-vă că copiii nu se joacă cu mașina de tuns iarba.
- Dacă se lucrează pe timp de ploaie, utilizatorul poate să alunece. Utilizatorul poate fi rănit grav sau poate deceda.
  - ▶ Dacă plouă: nu lucrați.
- Mașina de tuns iarba nu este protejată protejat la stropii de apă. Dacă se lucrează în ploaie sau în mediu umed, se poate produce electrocutarea. Utilizatorul poate fi accidentat grav, iar mașina de tuns iarba poate fi avariată.
  - ▶ Nu lucrați pe ploaie și nici într-un mediu umed.
  - ▶ Nu se va tunde iarba udă.
- Componentele electrice ale mașinii de tuns iarba pot produce scânteii. În medii ambiante ușor inflamabile sau cu pericol de explozie, scânteile pot declanșa incendii și explozii. Persoanele pot fi rănite grav sau pot deceda și pot să apară daune materiale.
  - ▶ Nu lucrați în atmosfere ambiante ușor inflamabile și nici în cele cu pericol de explozie.

#### 4.5.2 Acumulator

### ▲ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă acumulatorul. Persoanele neimplicate, copiii și animalele pot fi rănite grav.
  - ▶ Țineți la distanță persoanele neimplicate, copiii și animalele.
  - ▶ Nu lăsați acumulatorul nesupravegheat.
  - ▶ Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu acumulatorul.
- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate aprinde, exploda ori se poate deteriora iremediabil. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.



▶ Protejați acumulatorul de căldură și de foc.  
▶ Nu aruncați acumulatorul în foc.

- ▶ Nu încărcați, nu utilizați și nu depozitați acumulatorul la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, **20.4**.



▶ Protejați bateria împotriva ploii și a umidității și nu o scufundați în lichide.

- ▶ Nu apropiați acumulatorul de obiecte metalice mici.
- ▶ Nu expuneți acumulatorul la presiune înaltă.
- ▶ Nu expuneți acumulatorul la microunde.
- ▶ Protejați acumulatorul împotriva substanțelor chimice și a sărurilor.

## 4.6 Starea sigură în exploatare

### 4.6.1 Mașina de tuns iarba

Mașina de tuns iarba este în stare sigură de funcționare, dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Mașina de tuns iarba nu este deteriorată.
- Mașina de tuns iarba este curată și uscată.
- Elementele de operare funcționează și sunt nemodificate.
- Cuțitul este montat corect.
- Pe această mașină de tuns iarba sunt montate accesorii originale STIHL.
- Accesoriiile sunt montate corect.



### ▲ AVERTISMENT

- Dacă starea tehnică nu prezintă siguranță, unele componente ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să nu mai fie eficiente. Persoanele pot fi rănite grav sau ucise.
  - ▶ Folosiți mașina de tuns iarba numai dacă nu este deteriorată.
  - ▶ Dacă mașina de tuns iarba este murdară sau s-a udat: Se curăță mașina de tuns iarba și se lasă să se usuce.
  - ▶ Nu se fac modificări la mașina de tuns iarba.
  - ▶ Dacă elementele de operare nu funcționează: nu mai lucrați cu mașina de tuns iarba.
  - ▶ Montați accesorii originale STIHL pe această mașină de tuns iarba.
  - ▶ Cuțitul trebuie montat așa cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.
  - ▶ Montați accesoriiile așa cum este descris în aceste instrucțiuni de utilizare sau în instrucțiunile de utilizare al accesoriiilor.
  - ▶ Nu se introduc obiecte în orificiile mașinii de tuns iarba.
  - ▶ Contactele electrice locului de introducere a cheii de siguranță nu se vor lega sau scurt-circuita niciodată cu obiecte metalice.

- ▶ Înlocuiți panourile cu indicații uzate sau deteriorate.
- ▶ Dacă apar neclarități: apelați la un distribuitor autorizat STIHL.

#### 4.6.2 Cuțitul

Cuțitul este în stare sigură de funcționare dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Cuțitul și accesoriile nu sunt deteriorate.
- Cuțitul nu este deformat.
- Cuțitul este montat corect.
- Cuțitul este ascuțit corect.
- Cuțitul este debavurat.
- Cuțitul este echilibrat corect.
- Grosimea minimă și lățimea minimă a cuțitului nu au scăzut sub limita admisă,  20.2.
- Unghiul de ascuțire a fost respectat,  20.1.

### ▲ AVERTISMENT


- Dacă starea tehnică nu prezintă siguranță bucăți din cuțit se pot desprinde și pot fi aruncate în afară. Persoanele pot fi rănite grav.
  - ▶ Se va lucra numai cu un cuțit nedeteriorat și cu accesoriile nedeteriorate.
  - ▶ Se montează corect cuțitul.
  - ▶ Se ascute corect cuțitul.
  - ▶ Dacă grosimea minimă sau lățimea minimă au scăzut sub limita admisă: Se înlocuiește cuțitul.
  - ▶ Se solicită echilibrarea cuțitului de către un distribuitor autorizat STIHL.
  - ▶ Dacă apar neclarități: Apelați la un distribuitor de specialitate STIHL.

#### 4.6.3 Acumulator

Acumulatorul se află într-o stare sigură atunci când se întrunesc următoarele condiții:

- Acumulatorul nu este deteriorat.
- Acumulatorul este curat și uscat.
- Acumulatorul funcționează și nu este modificat.

### ▲ AVERTISMENT

- Dacă nu este în stare sigură, este posibil ca acumulatorul să nu mai funcționeze în siguranță. Se pot produce grave leziuni corporale.
  - ▶ Desfășurați lucrări doar cu un acumulator funcțional, care nu prezintă deteriorări.
  - ▶ Nu încercați un acumulator deteriorat sau defect.
  - ▶ Dacă acumulatorul este murdar: curățați acumulatorul.
  - ▶ Dacă acumulatorul este ud sau umed: lăsați acumulatorul să se usuce,  20.5.
  - ▶ Nu modificați acumulatorul.

- ▶ Nu introduceți obiecte în orificiile acumulatorului.
- ▶ Nu conectați contactele electrice ale acumulatorului cu obiecte metalice și nu le scurtcircuitați.
- ▶ Nu deschideți acumulatorul.
- ▶ Înlocuiți panourile indicatoare uzate sau deteriorate.
- Dintr-un acumulator deteriorat poate curge lichid. Contactul pielii sau al ochilor cu lichidul poate produce iritații ale pielii sau ochilor.
  - ▶ Evitați contactul cu lichidul.
  - ▶ În caz de contact cu pielea: zonele de piele afectate se spală cu apă din abundență și săpun.
  - ▶ În caz de contact cu ochii: spălați ochii cel puțin 15 minute cu apă din abundență și consultați un medic.
- Un acumulator deteriorat sau defect poate emite un miros neobișnuit, poate fumega sau se poate aprinde. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ▶ Dacă acumulatorul emite un miros neobișnuit sau fum, nu folosiți acumulatorul și păstrați-l la distanță de substanțe inflamabile.
  - ▶ Dacă acumulatorul arde: stingeți-l cu un extingtor sau cu apă.

## 4.7 Lucrul

### ▲ AVERTISMENT

- În anumite situații, utilizatorul nu mai poate lucra concentrat. Utilizatorul se poate împiedica, poate cădea sau chiar se poate răni grav.
  - ▶ Lucrați calm și cu precauție.
  - ▶ În caz de lumină și vizibilitate slabă: nu lucrați cu mașina de tuns iarba.
  - ▶ Lucrați singur cu mașina de tuns iarba.
  - ▶ Aveți grijă la obstacole.
  - ▶ Nu răsturnați mașina de tuns iarba.
  - ▶ Lucrați stând în picioare pe sol și mențineți-vă echilibrul.
  - ▶ Dacă apar semne de oboseală: luați o pauză de lucru.
  - ▶ Dacă lucrați pe o suprafață înclinată: tundeți iarba perpendicular pe linia pantei.
  - ▶ Nu lucrați pe pante cu o înclinare de peste 25° (46,6%).
- Cuțitul care se rotește poate tăia utilizatorul. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ▶ Nu atingeți cuțitul în timp ce se rotește.
  - ▶ În cazul în care cuțitul a fost blocat de un obiect: opriți mașina de tuns



iarba, scoateți cheia de siguranță și acumulatorul. Abia după aceea înlăturați obiectul.

- În timpul lucrului pot apărea vibrații din cauza mașinii de tuns iarba.
  - ▶ Purtați mănuși de protecție.
  - ▶ Luați pauze de lucru.
  - ▶ Dacă apar semne ale unei tulburări vasculare: adresați-vă unui medic.
- Dacă în timpul lucrului cuțitul atinge un obiect străin, acesta sau părți ale acestuia pot fi deteriorate și pot fi aruncate cu viteză mare în sus. Persoanele pot fi rănite și pot apărea daune materiale.
  - ▶ Îndepărtați obiectele străine din zona de lucru.
- După ce maneta de cuplare este eliberată, cuțitul se mai rotește pentru scurt timp. Persoanele pot fi rănite grav.
  - ▶ Așteptați până când cuțitul nu se mai rotește.
- În cazul în care cuțitul care se rotește atinge un obiect dur, se pot produce scântei. În medii ambiante ușor inflamabile, scântele pot declanșa incendii. Persoanele pot fi rănite grav sau pot deceda și pot să apară daune materiale.
  - ▶ Nu lucrați în medii ambiante ușor inflamabile.
- Dacă mașina de tuns iarba este oprită pe suprafețe înclinate, se poate deplasa accidental pe roți. Persoanele pot fi rănite și pot apărea daune materiale.
  - ▶ Nu dați drumul la mașina de tuns iarba decât dacă aceasta se află pe o suprafață plană și nu se poate deplasa accidental pe roți.
- Dacă de ghidon se fixează obiecte, mașina de tuns iarba se poate răsturna din cauza greutății suplimentare. Persoanele pot fi rănite și pot apărea daune materiale.
  - ▶ Nu fixați obiecte de ghidon.

## ▲ PERICOL

- Dacă se lucrează în zone care sunt traversate de cabluri sub tensiune, cuțitul poate atinge cablurile sub tensiune și le poate deteriora. Utilizatorul poate fi rănit grav sau poate deceda.
  - ▶ Nu lucrați în apropierea cablurilor sub tensiune.
- Dacă se lucrează pe furtună, utilizatorul poate fi lovit de fulger. Utilizatorul poate fi rănit grav sau poate deceda.
  - ▶ Dacă este furtună: nu lucrați.

## 4.8 Transportarea

### 4.8.1 Mașina de tuns iarba

#### ▲ AVERTISMENT

- În timpul transportului mașina de tuns iarba se poate răsturna sau se poate mișca. Persoanele pot fi rănite și pot să apară daune materiale.



▶ Se scoate cheia de siguranță.



▶ Se scoate acumulatorul.

- ▶ Asigurați mașina de tuns iarba cu chingi de prindere, curele sau o plasă, astfel încât aceasta să nu se răstoarne și să nu se poată mișca.

### 4.8.2 Acumulator

#### ▲ AVERTISMENT

- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate deteriora, iar bunurile pot fi avariate.
  - ▶ Nu transportați un acumulator deteriorat.
- În timpul transportului, acumulatorul poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
  - ▶ Ambalați acumulatorul în ambalaj, astfel încât să nu se poată mișca.
  - ▶ Asigurați ambalajul astfel încât să nu se poată mișca.

## 4.9 Stocarea

### 4.9.1 Mașina de tuns iarba

#### ▲ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și nici evalua pericolele pe care le prezintă o mașină de tuns iarba. Copiii pot fi răniți grav.



▶ Se scoate cheia de siguranță.



▶ Se scoate acumulatorul.

- ▶ Mașina de tuns iarba se va păstra în locuri inaccesibile copiilor.



- Contactele electrice ale mașinii de tuns iarba și componentele metalice se pot coroda de la umezeală. Mașina de tuns iarba poate fi deteriorată.



- ▶ Se scoate cheia de siguranță.



- ▶ Se scoate acumulatorul.

- ▶ Mașina de tuns iarba se va păstra la loc uscat și curat.

- Dacă în timpul păstrării cheia de siguranță și acumulatorul sunt introduse, este posibilă pornirea neintenționată a cuțitului. Persoanele pot fi rănite grav și pot să apară daune materiale.



- ▶ Se scoate cheia de siguranță.



- ▶ Se scoate acumulatorul.

#### 4.9.2 Acumulator

### ▲ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și nici evalua pericolele pe care le prezintă un acumulator. Copiii pot fi răniți grav.
  - ▶ Acumulatorul se va păstra în locuri inaccesibile copiilor.
- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor intemperiilor. Dacă acumulatorul este expus anumitor intemperii, acumulatorul se poate deteriora iremediabil.
  - ▶ Acumulatorul trebuie păstrat curat și uscat.
  - ▶ Acumulatorul trebuie păstrat într-un spațiu închis.
  - ▶ Depozitați acumulatorul deconectat de mașina de tuns iarba.
  - ▶ În cazul în care acumulatorul este depozitat în aparatul de încărcare: Deconectați ștecherul de la rețea și depozitați acumulatorul cu un nivel de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri verzi aprinse).
  - ▶ Nu depozitați acumulatorul în afara limitelor de temperatură specificate, 20.4.

## 4.10 Curățarea, întreținerea și repararea

### ▲ AVERTISMENT

- Dacă în timpul curățării, întreținerii sau reparării cheia de siguranță și acumulatorul sunt introduse, este posibilă pornirea neintenționată a cuțitului. Persoanele pot fi rănite grav și pot să apară daune materiale.



- ▶ Scoateți cheia de siguranță.



- ▶ Scoateți acumulatorul.

- Detergenții puternici, curățarea cu jet de apă sub presiune sau cu obiecte ascuțite pot deteriora mașina de tuns iarba, cuțitul și acumulatorul. Dacă mașina de tuns iarba, cuțitul și acumulatorul nu sunt curățate corespunzător, este posibil ca unele componente să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să nu mai fie eficiente. Persoanele pot fi rănite grav.
  - ▶ Curățați mașina de tuns iarba, cuțitul și acumulatorul așa cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.
- Dacă mașina de tuns iarba, cuțitul sau acumulatorul nu sunt întreținute sau reparate corespunzător, este posibil ca unele componente să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să nu mai fie eficiente. Persoanele pot fi rănite grav sau pot deceda.
  - ▶ Nu întrețineți sau reparați singur mașina de tuns iarba și acumulatorul.
  - ▶ Dacă mașina de tuns iarba sau acumulatorul trebuie întreținute ori reparate: apelați la un distribuitor autorizat STIHL.
  - ▶ Întrețineți cuțitul așa cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.
- În timpul curățării, întreținerii sau reparării cuțitului, utilizatorul se poate tăia în muchiile ascuțite. Utilizatorul poate fi rănit.
  - ▶ Purtați mănuși de protecție.
- În timpul ascuțirii, cuțitul se poate încinge. Utilizatorul se poate arde.
  - ▶ Așteptați până când cuțitul se răcește.
  - ▶ Purtați mănuși de protecție.

## 5 Pregătirea pentru funcționare a mașinii de tuns iarba

### 5.1 Pregătirea pentru funcționare a mașinii de tuns iarba

Înainte de fiecare începere a lucrului, trebuie să se efectueze următorii pași:

- ▶ Înlăturați materialul de ambalare și siguranțele pentru transport.
- ▶ Asigurați-vă că următoarele componente se află în stare sigură de funcționare:
  - Mașina de tuns iarba, 4.6.1.
  - Cuțitul, 4.6.2.
  - Acumulatorul, 4.6.3.
- ▶ Verificați acumulatorul, 11.3.
- ▶ Încărcați complet acumulatorul, 6.1.
- ▶ Curățați mașina de tuns iarba, 16.2.
- ▶ Verificați cuțitul, 11.2.
- ▶ Montați ghidonul, 7.1.
- ▶ Rabatați ghidonul în sus, 7.2.1.
- ▶ Dacă se tunde gazonul și iarba tunsă trebuie colectată în coșul de colectare a ierbii: prindeți coșul de colectare a ierbii, 7.3.2.
- ▶ Dacă se tunde gazonul și iarba tunsă trebuie aruncată în spate: desprindeți coșul de colectare a ierbii, 7.3.3.
- ▶ Reglați înălțimea de tăiere, 12.2.
- ▶ Verificați elementele de comandă, 11.1.
- ▶ Dacă pașii nu pot fi efectuați: nu utilizați mașina de tuns iarba și luați legătura cu un distribuitor autorizat STIHL.

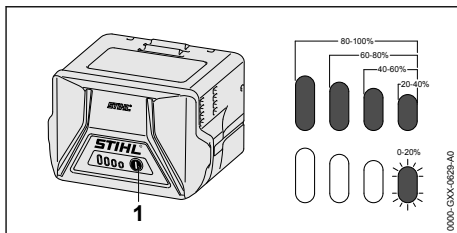
## 6 Încărcarea bateriei și a LED-urilor

### 6.1 Încărcarea acumulatorului

Durata încărcării depinde de diverși factori, cum ar fi, de ex: temperatura acumulatorului sau temperatura ambiantă. Pentru o performanță optimă, respectați intervalele de temperatură recomandate, 20.5. Timpul efectiv de încărcare poate diferi de timpul de încărcare indicat. Durata de încărcare este indicată la [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Încărcați acumulatorul așa cum este descris în instrucțiunile de utilizare ale aparatului de încărcare STIHL AL 101, 301, 500.

### 6.2 Indicarea nivelului 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 pe acumulator

LED-urile pot indica fie starea de încărcare a acumulatorului, fie defecțiuni. LED-urile pot fi aprinse continuu sau pot clipi, în culoare verde sau roșie.

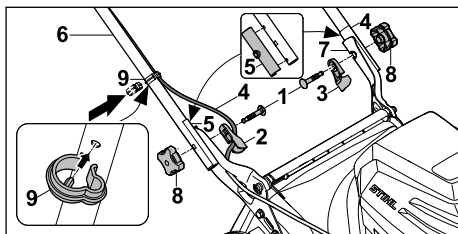
Dacă LED-urile luminează în culoare verde sau clipeșc, se indică starea de încărcare.

- ▶ Dacă LED-urile se aprind sau clipeșc în culoare roșie: Se remediază defecțiunile, 19.1. Mașina de tuns iarba sau acumulatorul are o defecțiune.

## 7 Asamblarea mașinii de tuns iarba

### 7.1 Montarea ghidonului

- ▶ Oprirea motorului.
- ▶ Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



- ▶ Se introduc șuruburile (1) prin ghidajul cablului (2) și prin izolația ghidonului (3).
- ▶ Se așează cablul (4) în ghidajul de cablu (2).
- ▶ Se verifică pe ambele părți montajul corect al izolațiilor ghidonului (5).
- ▶ Se ține ghidonul (6) în dreptul suporturilor (7) astfel încât orificiile să fie aliniate.

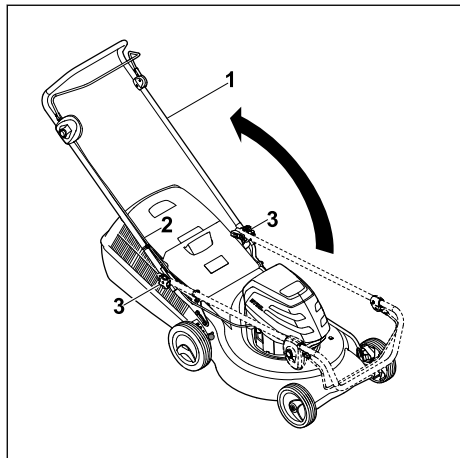
- ▶ Se împing șuruburile (1) prin orificii dinspre interior spre exterior.
- ▶ Desfaceți rozetele (8) și strângeți ferm.
- ▶ Se așează cablul (4) în clema de cablu (9).
- ▶ Se apasă clema de cablu (9) pe ghidon (6) și se înclochetează în așa fel, încât știftul de indexare a clemei de cablu să intre în orificiul părții inferioare a ghidonului.

Ghidonul (6) nu trebuie să fie demontat din nou.

## 7.2 Rabaterea în sus și strângerea ghidonului

### 7.2.1 Desfacerea ghidonului

- ▶ Se oprește mașina de tuns iarba, se scoate cheia de siguranță și se scoate acumulatorul.
- ▶ Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.

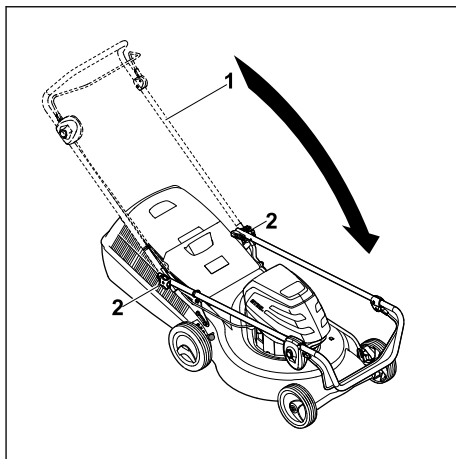


- ▶ Se rabate cu atenție ghidonul (1); se va avea în vedere să nu se blocheze cablul (2).
- ▶ Se strânge ferm rozeta (3). Ghidonul (1) este solidar ferm cu mașina de tuns iarba.

### 7.2.2 Strângerea ghidonului

Ghidonul poate fi rabătut pentru reducerea volumului ocupat pe timpul transportului și de depozitare.

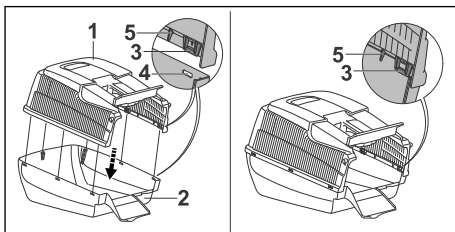
- ▶ Se oprește mașina de tuns iarba, se scoate cheia de siguranță și se scoate acumulatorul.
- ▶ Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



- ▶ Se ține ferm de ghidonul (1) și se slăbesc rozetele (2).
- ▶ Se rabate în față ghidonul (1).

## 7.3 Se assemblează, se fixează și se agață coșul de colectare iarbă.

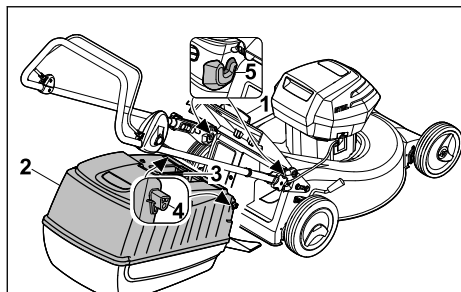
### 7.3.1 Asamblarea coșului de colectare iarbă



- ▶ Se așază partea superioară (1) a coșului de colectare iarbă pe partea inferioară a acestuia (2). Clemele (3) și ghidajele (5) trebuie să fie plasate în interior. Clemele (3) trebuie să fie dispuse la înălțimea orificiilor (4).
- ▶ Apăsati succesiv din spate către față clemele (3) în orificiile (4). Clemele (3) se înclochetează cu un sunet perceptibil.

### 7.3.2 Prinderea coșului de colectare iarbă

- ▶ Oprirea motorului.
- ▶ Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



- ▶ Se deschide și se menține deschisă clapeta de evacuare (1).
- ▶ Se prinde coșul de colectare iarbă (2) de mânerul (3) și se agață cu cârligele (4) în degajările (5).
- ▶ Se pune clapeta de evacuare (1) pe coșul de colectare iarbă (2).

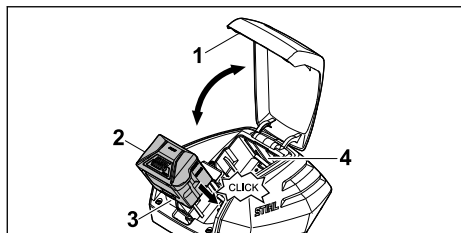
### 7.3.3 Desprinderea coșului de colectare a ierbii.

- ▶ Opriți mașina de tuns iarba.
- ▶ Se poziționează mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.
- ▶ Se deschide și se menține deschisă clapeta de evacuare.
- ▶ Se scoate în sus prinzând de mâner coșul de colectare iarbă.
- ▶ Se închide clapeta de evacuare.

## 8 Introducerea și scoaterea bateriei

### 8.1 Introducerea acumulatorului

- ▶ Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



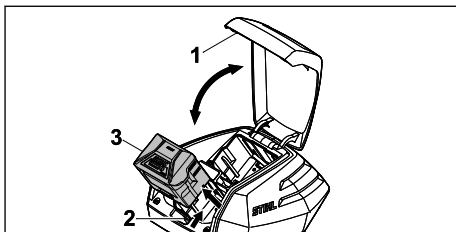
- ▶ Deschideți clapeta (1) până la maximum și mențineți-o în această poziție.
- ▶ Împingeți până la capăt acumulatorul (2) în locașul pentru acumulator (3). Acumulatorul (2) se înclichetează cu un clic și rămâne blocat.
- ▶ Dacă trebuie luat și un al doilea acumulator: introduceți acumulatorul în locașul de transport (4).

Acumulatorul se înclichetează cu un clic și rămâne blocat.

- ▶ Închideți clapeta (1).

### 8.2 Scoaterea acumulatorului

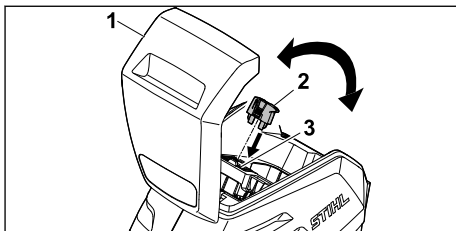
- ▶ Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



- ▶ Clapeta (1) se deschide până la maximum și se menține.
- ▶ Se apasă manetă de blocare (2). Acumulatorul este deblocat (3).
- ▶ Se scoate acumulatorul (3).
- ▶ Se închide clapeta (1).

## 9 Introducerea și scoaterea cheii de contact

### 9.1 Introducerea cheii de siguranță



- ▶ Clapeta (1) se deschide până la maximum și se menține.
- ▶ Se introduce cheia de siguranță (2) în locul de introducere a cheii de siguranță (3).
- ▶ Se închide clapeta (1).

### 9.2 Scoaterea cheii de siguranță

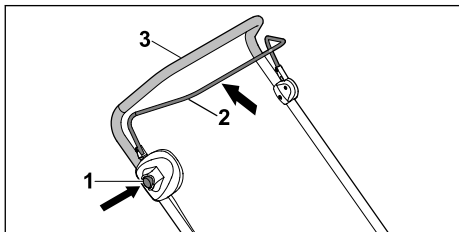
- ▶ Deschideți clapeta până la maximum și mențineți-o acolo.
- ▶ Scoateți cheia de siguranță.
- ▶ Închideți clapeta.
- ▶ Cheia de siguranță se va păstra în locuri inaccesibile copiilor.

## 10 Cuplarea și decuplarea mașinii de tuns iarba

### 10.1 Cuplarea și decuplarea cuțitului

#### 10.1.1 Cuplarea cuțitului

- ▶ Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



- ▶ Se apasă cu mâna dreaptă butonul de blocare (1) și se menține apăsat.
- ▶ Se trage cu mâna stângă complet maneta de cuplare (2) pentru sistemul de acționare pentru deplasare în sensul ghidonului (3) și se prinde în așa fel, încât degetul mare să înconjoare ghidonul (3). Cuțitul se rotește.
- ▶ Se eliberează butonul de blocare (1).
- ▶ Se trage cu mâna dreaptă complet ghidonul (3) și maneta de cuplare a sistemului de tundere (2) și se prinde în așa fel, încât degetul mare să înconjoare ghidonul (3).

#### 10.1.2 Oprirea mașinii de tuns iarba

- ▶ Eliberați maneta de cuplare.
- ▶ Așteptați până când nu se mai rotește cuțitul.
- ▶ În cazul în care cuțitul se rotește în continuare: scoateți cheia de siguranță, scoateți acumulatorul și apelați la un distribuitor autorizat STIHL. Mașina de tuns iarba este defectă.

## 11 Verificarea mașinii de tuns iarba și a acumulatorului

### 11.1 Verificarea elementelor de comandă

#### Butonul de blocare și maneta de cuplare

- ▶ Scoateți cheia de siguranță.
- ▶ Scoateți acumulatorul.
- ▶ Apăsați butonul de pornire și apoi eliberați-l.
- ▶ Trageți complet maneta de cuplare în sensul ghidonului și eliberați-o.
- ▶ Dacă butonul de blocare sau maneta de cuplare merg greu sau nu revin elastic în poziția inițială: Nu utilizați mașina de tuns iarba și


luați legătura cu un distribuitor autorizat STIHL.

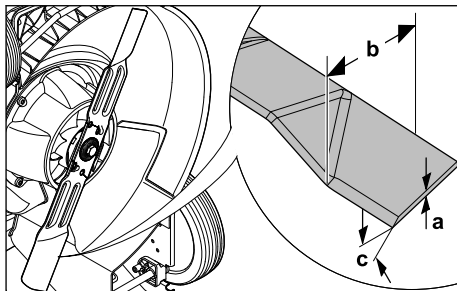
Butonul de blocare sau maneta de cuplare sunt defecte.



#### Cuplarea cuțitului

- ▶ Introduceți cheia de siguranță.
- ▶ Introduceți acumulatorul.
- ▶ Se apasă cu mâna dreaptă butonul de blocare și se menține apăsat.
- ▶ Trageți cu mâna stângă complet maneta de cuplare în sensul ghidonului și prineți-o în așa fel, încât degetul mare să înconjoare ghidonul. Cuțitul se rotește.
- ▶ Dacă cele 3 LED-uri clipeșc în culoare roșie: Se scoate cheia de siguranță, se scoate acumulatorul și se ia legătura cu un distribuitor autorizat STIHL. Mașina de tuns iarba are o defecțiune.
- ▶ Dați drumul la butonul de blocare și la maneta de cuplare. Așteptați până când nu se mai rotește cuțitul după un scurt timp.
- ▶ Dacă cuțitul se rotește mai departe: Se scoate cheia de siguranță, se scoate acumulatorul și se ia legătura cu un distribuitor autorizat STIHL. Mașina de tuns iarba este defectă.

### 11.2 Verificarea cuțitului

- ▶ Se oprește mașina de tuns iarba, se scoate cheia de siguranță și se scoate acumulatorul.
- ▶ Se ridică în picioare mașina de tuns iarba,  16.1.



- ▶ Se măsoară următoarele:
  - Grosimea cuțitului a
  - Lățimea b
  - Unghiul de ascuțire c
- ▶ Dacă grosimea minimă sau lățimea minimă au scăzut sub limita admisă: Se înlocuiește cuțitul,  20.2.
- ▶ Dacă unghiul de ascuțire nu a fost respectat: Se ascute cuțitul,  20.2.

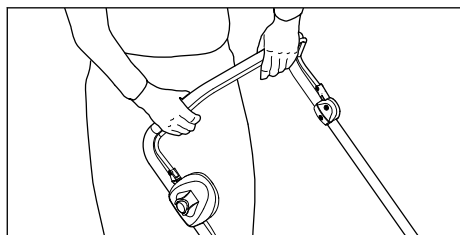
- ▶ Dacă apar neclarități: apelați la un distribuitor autorizat STIHL.

### 11.3 Verificarea acumulatorului

- ▶ Apăsăți butonul de la acumulator. LED-urile se aprind sau pâlpâie.
- ▶ Dacă LED-urile nu se aprind sau nu pâlpâie: nu folosiți acumulatorul și apelați la un distribuitor STIHL. Defecțiune a bateriei.

## 12 Lucrul cu mașina de tuns iarbă

### 12.1 Ținerea și conducerea mașinii de tuns iarbă



- ▶ Țineți bine ghidonul cu ambele mâini, astfel încât degetul mare să înconjoare ghidonul.

### 12.2 Reglarea înălțimii de tăiere

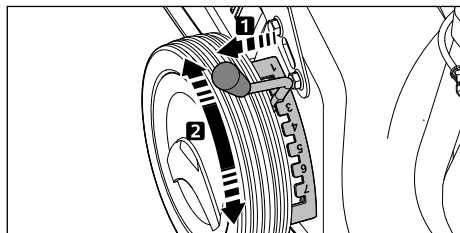
Se pot regla 7 înălțimi de tăiere:

- 25 mm = poziția 1
- 30 mm = poziția 2
- 40 mm = poziția 3
- 50 mm = poziția 4
- 55 mm = poziția 5
- 65 mm = poziția 6
- 75 mm = poziția 7

Pozițiile sunt indicate pe mașina de tuns iarbă.

### Reglarea înălțimii de tăiere

- ▶ Opriti mașina de tuns iarbă. Cuțitul nu trebuie să se mai rotească.
- ▶ Poziționați mașina de tuns iarbă pe o suprafață plană.



- ▶ Scoateți maneta (1) din degajare și așezați-o în poziția dorită.

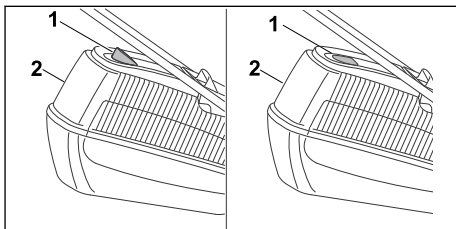
### 12.3 Tunderea



- ▶ Împingeți mașina de tuns iarbă cu viteză mică înainte, în mod controlat.

Pentru o performanță optimă, respectați intervalele de temperatură recomandate, 20.5.

### 12.4 Golirea coșului de colectare iarbă

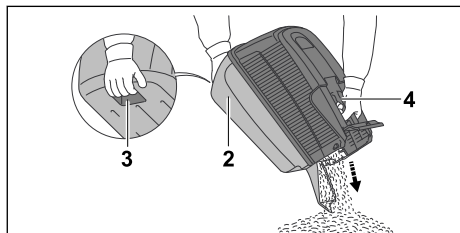


Curentul de aer produs de cuțit ridică indicatorul pentru nivelul de umplere (1). În cazul în care coșul de colectare iarbă este umplut, curentul de aer se oprește. În cazul în care curentul de aer este redus, indicatorul pentru nivelul de umplere (1) revine în poziția de repaus. Aceasta este o indicație pentru golirea coșului de colectare a ierbii (2).

Funcționarea corespunzătoare a indicatorului pentru nivelul de umplere (1) este asigurată numai în cazul unui curent optim de aer. Factorii externi, cum ar fi iarba udă, deasă sau înaltă, treptele joase de tăiere, acumularea murdăriei sau altele similare pot afecta curentul de aer și

funcționarea indicatorului pentru nivelul de umplere (1).

- ▶ În cazul în care indicatorul pentru nivelul de umplere (1) cade înapoi în poziția de repaos: Golirea coșului de colectare a ierbii (2).
- ▶ Oprii mașina de tuns iarba.
- ▶ Se desprinde coșul de colectare a ierbii (2).



- ▶ Se ține coșul de colectare a ierbii (2) de mânerul (3) și cu a doua mână de mânerul spate (4).
- ▶ Golirea coșului de colectare a ierbii (2).
- ▶ Se prinde la loc coșul de colectare iarbă (2).

## 13 După lucru

### 13.1 După terminarea lucrului

- ▶ Oprii mașina de tuns iarba, scoateți cheia de siguranță și acumulatorul.
- ▶ Dacă mașina de tuns iarba este udă: Lăsați mașina de tuns iarba să se usuce.
- ▶ Dacă acumulatorul este ud sau umed: Lăsați acumulatorul să se usuce, 20.5.
- ▶ Curățați mașina de tuns iarba.
- ▶ Curățați acumulatorul.

## 14 Transportarea

### 14.1 Transportul mașinii de tuns iarba

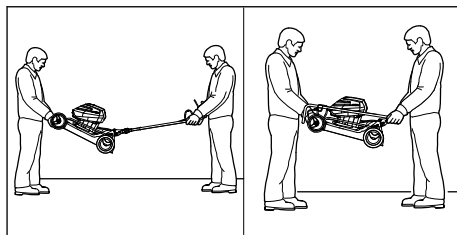
- ▶ Oprii mașina de tuns iarba. Cuțitul trebuie să nu se mai rotească.
- ▶ Scoateți cheia de siguranță și acumulatorul.

#### Împingerea mașinii de tuns iarba

- ▶ Împingeți mașina de tuns iarba cu viteză mică înainte, în mod controlat.

#### Purtarea mașinii de tuns iarba

- ▶ Purtați mânuși de lucru din material rezistent.



- ▶ Dacă purtați în doi mașina de tuns iarba cu ghidonul rabătut:
  - ▶ Mașina de tuns iarba se apucă cu ambele mâini de carcasa față de o persoană, iar o altă persoană trebuie să prindă cu ambele mâini de ghidon.
  - ▶ Mașina de tuns iarba se ridică și se transportă de către două persoane.
- ▶ Dacă purtați în doi mașina de tuns iarba cu ghidonul strâns:
  - ▶ Se strânge ghidonul, 7.2.2.
  - ▶ Mașina de tuns iarba se apucă cu ambele mâini de carcasa față de o persoană, iar o altă persoană trebuie să prindă cu ambele mâini de ghidon.
  - ▶ Mașina de tuns iarba se ridică și se transportă de către două persoane.

#### Transportul mașinii de tuns iarba cu un vehicul

- ▶ Asigurați mașina de tuns iarba în așa fel, încât aceasta să nu se răstoarne și să nu se poată mișca.

### 14.2 Transportul acumulatorului

- ▶ Se oprește mașina de tuns iarba și se scoate acumulatorul.
- ▶ Asigurați-vă că acumulatorul se află în stare sigură de funcționare.
- ▶ Acumulatorul trebuie ambalat astfel încât să nu se poată mișca în ambalajul său.
- ▶ Asigurați ambalajul în așa fel, încât să nu se poată mișca.

Acumulatorul se supune cerințelor pentru transportul mărfurilor periculoase. Acumulatorul este clasificat ca UN 3480 (baterii cu ioni de litiu) și a fost verificat conform Manualului ONU - Verificare și criterii, partea a III-a, subcapitolul 38.3.

Prevederile pentru transport sunt disponibile la [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Stocarea

### 15.1 Păstrarea mașinii de tuns iarba

- ▶ Se oprește mașina de tuns iarba, se scoate cheia de siguranță și se scoate acumulatorul.

- ▶ Mașina de tuns iarba trebuie păstrată în așa fel, încât să fie îndeplinite următoarele condiții:
  - Mașina de tuns iarba nu se află în locuri accesibile copiilor.
  - Mașina de tuns iarba este curată și uscată.
  - Mașina de tuns iarba nu se poate răsturna.
  - Mașina de tuns iarba nu poate pleca pe roți.

## 15.2 Depozitarea acumulatorului

STIHL recomandă păstrarea acumulatorului într-o stare de încărcare cuprinsă între 40 % și 60 % (2 LED-uri verzi aprinse).

- ▶ Acumulatorul trebuie păstrat în așa fel, încât să fie îndeplinite următoarele condiții:
  - Acumulatorul nu se află în locuri accesibile copiilor.
  - Acumulatorul este curat și uscat.
  - Acumulatorul este păstrat într-un spațiu închis.
  - Acumulatorul este deconectat de mașina de tuns iarba.
  - În cazul în care acumulatorul este depozitat în aparatul de încărcare: Deconectați ștecherul de la rețea și depozitați acumulatorul cu un nivel de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri verzi aprinse).
  - Acumulatorul nu este depozitat în afara limitelor de temperatură specificate, 20.4.

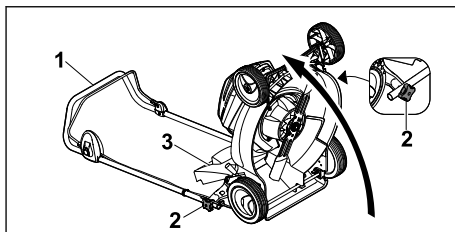
### INDICAȚIE

- Dacă acumulatorul nu este depozitat așa cum este descris în acest manual de instrucțiuni de utilizare, acesta se poate descărca profund și se poate deteriora iremediabil.
  - ▶ Încărcați acumulatorul descărcat înainte de a-l depozita. STIHL recomandă păstrarea acumulatorului într-o stare de încărcare cuprinsă între 40 % și 60 % (2 LED-uri verzi aprinse).
  - ▶ Depozitați acumulatorul deconectat de mașina de tuns iarba.

## 16 Curățare

### 16.1 Ridicarea în picioare a mașinii de tuns iarba

- ▶ Se oprește mașina de tuns iarba, se scoate cheia de siguranță și se scoate acumulatorul.
- ▶ Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.
- ▶ Se desprinde coșul de colectare iarbă.
- ▶ Coborârea înălțimii de tăiere în poziția cea mai de jos, 12.2.



- ▶ Se ține ferm de ghidonul (1) și se slăbesc rozetele (2).
- ▶ Se plasează spre spate ghidonul (1).
- ▶ Se deschide și se menține deschisă clapeta de evacuare (3).
- ▶ Se ridică în picioare spre spate mașina de tuns iarba.

## 16.2 Curățarea mașinii de tuns iarba

- ▶ Opriti mașina de tuns iarba, scoateți cheia de siguranță și acumulatorul.
- ▶ Curățați mașina de tuns iarba cu o lavetă umedă.
- ▶ Curățați canalul de evacuare cu o perie moale sau o lavetă umedă.
- ▶ Îndepărtați corpurile străine din locul acumulatorului și curățați-l cu o lavetă umedă.
- ▶ Curățați contactele electrice din locul acumulatorului cu o pensulă sau o perie moale.
- ▶ Curățați fantele de aerisire cu o pensulă.
- ▶ Așezați mașina de tuns iarba în poziție verticală.
- ▶ Curățați zona din jurul cuțitului și cuțitul cu un băț, cu o perie moale sau cu o lavetă umedă.

### INDICAȚIE

- Curățarea cu un aparat de curățare de înaltă presiune sau cu jeturi de apă poate deteriora aparatul.
  - ▶ Nu curățați aparatul cu un aparat de curățare de înaltă presiune sau cu jeturi de apă.

## 16.3 Curățarea bateriei

- ▶ Curățați bateria cu o lavetă umedă.

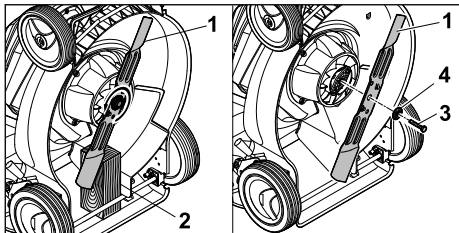
## 17 Întreținere

### 17.1 Demontarea și montarea cuțitului

#### 17.1.1 Demontarea cuțitului

- ▶ Se oprește mașina de tuns iarba, se scoate cheia de siguranță și se scoate acumulatorul.
- ▶ Se ridică în picioare mașina de tuns iarba.

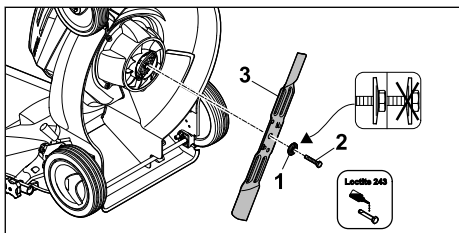




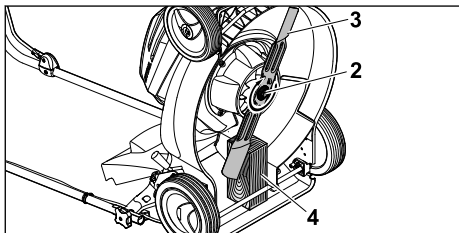
- ▶ Se blochează cuțitul (1) cu o bucată de lemn (2).
- ▶ Se deșurubează șurubul (3) în sensul săgeții și se scoate împreună cu șaiba (4).
- ▶ Se scoate cuțitul (1).
- ▶ Se elimină la deșeurii șurubul (3) și șaiba (4). Pentru montarea cuțitului (1) se vor folosi un șurub nou și o șaibă nouă.

### 17.1.2 Montarea cuțitului

- ▶ Se oprește mașina de tuns iarba, se scoate cheia de siguranță și se scoate acumulatorul.
- ▶ Se ridică în picioare mașina de tuns iarba.



- ▶ Se așează noua șaibă elastică (1) cu partea bombată spre exterior pe noul șurub (2).
- ▶ Se aplică Loctite 243 pe filetul șurubului (2), ca asigurare împotriva deșurubării.
- ▶ Cuțitul (3) trebuie așezat în așa fel, încât ridicăturile de pe suprafața de așezare să intre în degajări.
- ▶ Se înșurubează șurubul (2) împreună cu șaiba (1).



- ▶ Se blochează cuțitul (3) cu o bucată de lemn (4).
- ▶ Se strânge șurubul (2) cu un cuplu de 65 Nm.

## 17.2 Ascuțirea și echilibrarea cuțitului

Ascuțirea și echilibrarea corectă a cuțitului necesită multă experiență.

STIHL recomandă să se apeleze la un distribuitor autorizat STIHL pentru ascuțirea și echilibrarea cuțitului.



### AVERTISMENT

- Muchiile tăietoare ale cuțitului sunt ascuțite. Utilizatorul se poate tăia.
  - ▶ Se recomandă purtarea unor mănuși de lucru din material rezistent.
- ▶ Se oprește mașina de tuns iarba, se scoate cheia de siguranță și se scoate acumulatorul.
- ▶ Se ridică în picioare mașina de tuns iarba.
- ▶ Se demontează cuțitul.
- ▶ Se ascute cuțitul. La această operație trebuie respectate unghiurile de ascuțire iar cuțitul trebuie lăsat să se răcească, 20.2. Cuțitul nu trebuie să devină albastru în timpul ascuțirii.
- ▶ Se montează cuțitul.
- ▶ Dacă există neclarități: Se va lua legătura cu un distribuitor autorizat STIHL.

## 18 Reparare


### 18.1 Repararea mașinii de tuns iarba

Utilizatorul nu-și poate repara singur mașina de tuns iarba și cuțitul.

- ▶ Dacă mașina de tuns iarba sau cuțitul sunt deteriorate: Nu utilizați mașina de tuns iarba sau cuțitul și luați legătura cu un distribuitor autorizat STIHL.
- ▶ Dacă plăcuțele cu instrucțiuni sunt ilizibile sau deteriorate: Se solicită înlocuirea plăcuțelor cu instrucțiuni de către un distribuitor autorizat STIHL.

## 19 Depanare

### 19.1 Înlăturarea defecțiunilor mașinii de tuns iarba sau ale acumulatorului

Defecțiune	LED-urile de pe acumulator	Cauză	Remediu
Mașina de tuns iarba nu funcționează după pornire.	1 LED clipește în culoare verde.	Starea de încărcare a acumulatorului e prea redusă.	► Încărcați acumulatorul.
	1 LED este aprins în culoare roșie.	Acumulatorul este prea cald sau prea rece.	► Scoateți cheia de siguranță. ► Scoateți acumulatorul. ► Lăsați acumulatorul să se răcească sau să se încălzească.
	3 LED-uri clipeșc în culoare roșie.	Mașina de tuns iarba are o defecțiune.	► Scoateți cheia de siguranță. ► Scoateți acumulatorul. ► Curățați contactele electrice din locașul acumulatorului. ► Introduceți acumulatorul. ► Porniți mașina de tuns iarba. ► Dacă cele 3 LED-uri clipeșc în continuare în culoare roșie: Nu utilizați mașina de tuns iarba și luați legătura cu un distribuitor autorizat STIHL.
	3 LED-uri sunt aprinse în culoare roșie.	Mașina de tuns iarba este prea caldă.	► Scoateți cheia de siguranță. ► Scoateți acumulatorul. ► Lăsați mașina de tuns iarba să se răcească.
	4 LED-uri clipeșc în culoare roșie.	Acumulatorul are o defecțiune.	► Scoateți și reintroduceți acumulatorul. ► Porniți mașina de tuns iarba. ► Dacă cele 4 LED-uri clipeșc în continuare în culoare roșie: Nu utilizați acumulatorul și luați legătura cu un distribuitor autorizat STIHL.
		Circuitul electric dintre mașina de tuns iarba și acumulator este întrerupt.	► Scoateți cheia de siguranță. ► Scoateți acumulatorul. ► Curățați contactele electrice din locașul acumulatorului. ► Introduceți cheia de siguranță. ► Introduceți acumulatorul.
		Mașina de tuns iarba sau acumulatorul sunt umede.	► Scoateți cheia de siguranță. ► Scoateți acumulatorul. ► Curățați mașina de tuns iarba. ► Lăsați mașina de tuns iarba sau acumulatorul să se usuce,  20.5.
		Cuțitul întâmpină rezistență prea mare.	► Reglați o înălțime de tăiere mai mare. ► Porniți mașina de tuns iarba într-o iarbă mai mică.
		Zona din jurul cuțitului este ancrasată.	► Curățați mașina de tuns iarba.
Mașina de tuns iarba se oprește în timpul lucrului.	3 LED-uri sunt aprinse în culoare roșie.	Mașina de tuns iarba este prea caldă.	► Scoateți cheia de siguranță. ► Scoateți acumulatorul. ► Lăsați mașina de tuns iarba să se răcească. ► Curățați mașina de tuns iarba. ► Nu porniți mașina de tuns iarba prea des în intervale scurte. ► Reglați o înălțime de tăiere mai mare. ► Tundeți o iarbă mai mică.
		Cuțitul este blocat.	► Scoateți cheia de siguranță.

Defecțiune	LED-urile de pe acumulator	Cauză	Remediu
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Scoateți acumulatorul.</li> <li>▶ Curățați mașina de tuns iarba.</li> </ul>
		A apărut o defecțiune electrică.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Scoateți și reintroduceți acumulatorul.</li> <li>▶ Porniți mașina de tuns iarba.</li> </ul>
Mașina de tuns iarba vibrează puternic în timpul lucrului.		Șurubul cuțitului s-a slăbit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Strângeți bine șurubul.</li> </ul>
		Cuțitul nu este echilibrat corect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ascuțiți și echilibrați cuțitul.</li> </ul>
Timpul de funcționare al mașinii de tuns iarba este prea scurt.		Acumulatorul nu este complet încărcat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Încărcați complet acumulatorul.</li> </ul>
		Acumulatorul și-a depășit durata de viață.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Înlocuiți acumulatorul.</li> </ul>
		Zona din jurul cuțitului este ancrasată.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Curățați mașina de tuns iarba.</li> </ul>
		Cuțitul este tocit sau uzat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ascuțiți și echilibrați cuțitul.</li> </ul>
		Cuțitul întâmpină rezistență prea mare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reglați o înălțime de tăiere mai mare.</li> <li>▶ Tundeți o iarbă mai mică.</li> </ul>
Acumulatorul se blochează când este introdus în locașul său.		Ghidajele sau contactele electrice din locașul acumulatorului sunt murdare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Curățați mașina de tuns iarba.</li> </ul>
După ce se introduce acumulatorul în aparatul de încărcare, procesul de încărcare nu pornește.	1 LED este aprins în culoare roșie.	Acumulatorul este prea cald sau prea rece.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lăsați acumulatorul în aparatul de încărcare.</li> <li>▶ Încărcarea pornește automat imediat după ce s-a atins domeniul de temperatură admis.</li> </ul>
Iarba nu e tunsă uniform sau gazonul este galben.		Cuțitul este tocit sau uzat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ascuțiți și echilibrați cuțitul.</li> </ul>
		Cuțitul întâmpină rezistență prea mare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reglați o înălțime de tăiere mai mare.</li> <li>▶ Tundeți o iarbă mai mică.</li> </ul>

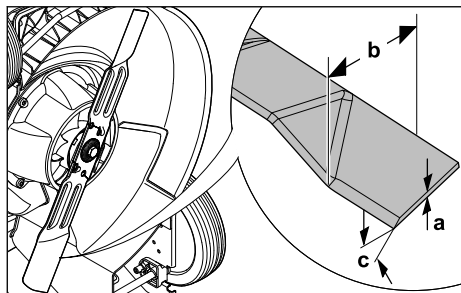
## 20 Date tehnice

### 20.1 Mașină de tuns iarba STIHL RMA 248.0

- Acumulatorul admis: STIHL AK
- Greutatea fără acumulator: 20,8 kg
- Capacitatea maximă a coșului de colectare iarbă: 55 l
- Lățimea de tăiere: 46 cm
- Turația: 3.200 rot/min

Durata de funcționare este indicată la [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

## 20.2 Cuțitul



- Grosimea minimă a: 1,6 mm
- Lățimea minimă b: 55 mm
- Unghiul de ascuțire c: 30°

## 20.3 Acumulator STIHL AK

- Tehnologie de acumuloare: 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

## 20.4 Limite de temperatură



### AVERTISMENT

- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor intemperiilor. Dacă acumulatorul este expus anumitor intemperii, poate lua foc sau poate exploda. Persoanele pot fi rănite grav și pot să apară daune materiale.
  - ▶ Nu încărcați acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 50 °C.
  - ▶ Nu utilizați mașina de tuns iarba sau acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 50 °C.
  - ▶ Nu depozitați mașina de tuns iarba sau acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 70 °C.

## 20.5 Domenii de temperatură recomandate

Pentru o performanță optimă a mașinii de tuns iarba și a acumulatorilor, respectați următoarele intervale de temperatură:

- Încărcarea: + 5 °C până la +40 °C
- Utilizare: - 10 °C până la + 40 °C
- Depozitarea: - 20 °C până la + 50 °C

Dacă acumulatorul este încărcat, utilizat sau depozitat în afara intervalelor de temperatură recomandate, performanța poate fi redusă.

În cazul în care acumulatorul este ud sau umed, lăsați-l să se usuce timp de cel puțin 48 de ore la o temperatură de peste + 15 °C și sub + 50 °C și la o umiditate mai mică de 70 %. O umiditate mai mare poate prelungi timpul de uscare.

## 20.6 Niveluri de zgomot și niveluri de vibrații

Valoarea K pentru nivelul de presiune acustică este de 2 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de putere acustică este de 0,6 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de vibrații este de 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Nivel de presiune acustică  $L_{pA}$  măsurat conform normei EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Nivel de putere acustică  $L_{WA}$  măsurat conform normei 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Nivelul de vibrații  $a_{hv}$  măsurat conform normei EN 20643, EN 60335-2-77, ghidon: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL recomandă să purtați întotdeauna anti-foane.

Valorile indicate ale nivelului de vibrații au fost măsurate conform unui procedeu de încercare și pot fi comparate cu cele ale aparatelor electrice. Valorile nivelului de vibrații care pot apărea efectiv pot avea abateri față de valorile indicate, în funcție de modul de utilizare. Valorile indicate ale nivelului de vibrații pot fi folosite pentru o primă evaluare a expunerii la vibrații. Expunerea efectivă la vibrații trebuie estimată. Pentru aceasta trebuie avute în vedere și perioadele de timp în care aparatul electric este oprit, li de cele în care aparatul este într-adevăr pornit, dar nu lucrează în sarcină.

Informațiile privind respectarea cerințelor din Directiva 2002/44/EC și S.I. 2005/1093 pentru angajatori cu privire la vibrații sunt indicate la adresa [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 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](http://www.stihl.com/reach).

## 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 accesoriiilor originale STIHL.

Piesele de schimb și accesoriiile altor producători nu pot fi evaluate de STIHL referitor la fiabilitate, siguranță și potrivire în pofida monitorizării continue a pieței, iar STIHL nu poate recomanda utilizarea acestora.

Piesele de schimb și accesoriiile originale STIHL se pot procura de la un distribuitor STIHL.

### 21.2 Piese de schimb importante

- Cuțit: 6350 702 0105
- Șurub cuțit: 9008 319 9028
- Șaibă: 0000 702 6600

## 22 Eliminare

### 22.1 Evacuarea la deșeurii a mașinii de tuns iarba

Informațiile privind eliminarea la deșeurii sunt disponibile de la administrația locală sau de la un distribuitor specializat STIHL.

Eliminarea necorespunzătoare la deșeurii poate fi dăunătoare sănătății și poate polua mediul.

- ▶ Trimiteți produsele STIHL, inclusiv ambalajele, la un punct de colectare adecvat pentru reciclare în conformitate cu reglementările locale.
- ▶ A nu se elimina la deșeurii împreună cu deșeurile casnice.

## 23 Declarație de conformitate EU

### 23.1 Mașină de tuns iarba STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austria

declară pe propria răspundere că

- Tipul constructiv: Mașină de tuns iarba cu acumulator
- Marca de fabricație: STIHL
- Tip: RMA 248.0

- Lățimea de tăiere: 46 cm
- Identificare serie: 6350

corespunde dispozițiilor relevante ale Directivelor 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU și 2011/65/EU și a fost dezvoltată și fabricată în conformitate cu versiunile următoarelor standarde valabile la data producției: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 și EN 55014-2.

Organism notificat implicat:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
Nürnberg, 90431, DE

Pentru determinarea nivelului de putere acustică măsurat și maxim, s-a procedat conform Directivei 2000/14/EC, anexa VIII.

- Nivel de putere acustică măsurat: 95,8 dB(A)
- Nivel de putere acustică garantat: 96 dB(A)

Documentele tehnice sunt păstrate la STIHL Tirol GmbH.

Anul de fabricație și numărul de serie (Nr. serie) sunt indicate pe mașina de tuns iarba.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

reprezentat de 

Matthias Fleischer, Director al departamentului Cercetare și Dezvoltare

reprezentat de 

Sven Zimmermann, Director al departamentului Calitate

## 24 Declarația de conformitate UKCA

### 24.1 Mașină de tuns iarba STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austria

declară pe propria răspundere că

- Tipul constructiv: Mașină de tuns iarba cu acumulator
- Marca de fabricație: STIHL
- Tip: RMA 248.0

- Lățimea de tăiere: 46 cm
- Identificare serie: 6350

corespund prevederilor aplicabile ale normelor din Marea Britanie: „Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016” și „The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012” precum și că au fost proiectate și fabricate conform versiunilor valabile la data producției al următoarelor norme: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 și EN 55014-2.

Organism notificat implicat:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Soliuhull, B90 4BN

Pentru determinarea nivelului de putere acustică măsurat și maxim, s-a procedat conform Normei Marii Britanii „Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11”.

- Nivel de putere acustică măsurat: 95,8 dB(A)
- Nivel de putere acustică garantat: 96 dB(A)

Documentele tehnice sunt păstrate la STIHL Tirol GmbH.

Anul de fabricație și numărul de serie (Nr. serie) sunt indicate pe mașina de tuns iarba.

Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

reprezentat de



Matthias Fleischer, Director al departamentului Cercetare și Dezvoltare

reprezentat de



Sven Zimmermann, Director al departamentului Calitate

## 25 Adrese

www.stihl.com

## 26 Instrucțiuni tehnice de siguranță pentru mașina de tuns iarba

### 26.1 Introducere

Acest capitol redă instrucțiunile de siguranță generale formulate în prealabil în cadrul normei EN 60335-2-77, anexa EE, pentru mașini de tuns iarba electrice.



#### AVERTISMENT

- **Citiți toate instrucțiunile de siguranță, indicațiile, figurile și datele tehnice, cu care e prevăzută mașina de tuns iarba.** Nerespectarea următoarelor instrucțiuni pot cauza electrocutări, incendii și/sau accidentări grave. **Păstrați toate instrucțiunile de siguranță pentru consultare ulterioară .**

### 26.2 Instruirea

- Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare. Familiarizați-vă cu elementele de reglaj și cu utilizarea corectă a mașinii;
- nu permiteți niciodată folosirea mașinii de tuns iarba de către copii sau de alte persoane care nu cunosc instrucțiunile de utilizare. Reglementările locale pot stabili vârsta minimă a utilizatorului;
- Nu tundeți niciodată iarba dacă în apropiere sunt persoane, în special copii, sau animale;
- Gândiți-vă că cel care este responsabil în cazul accidentării unor persoane sau al deteriorării bunurilor acestora, este conducătorul mașinii sau utilizatorul.

### 26.3 Măsuri pregătitoare

- La utilizarea mașinii de tuns iarba se va purta întotdeauna încălțăminte rezistentă și pantaloni lungi. Nu lucrați cu mașina descălțat sau încălțat cu sandale ușoare. Evitați purtarea unei îmbrăcăminti largi sau a unei îmbrăcăminti cu șnururi sau curele care atârnă.
- Verificați regulat terenul pe care se va utiliza mașina și îndepărtați toate obiectele care ar putea fi antrenate și aruncate în sus de mașină.
- Înainte de utilizare, se va verifica vizual întotdeauna dacă cuțitul de tăiere, șuruburile de fixare și întreaga unitate de tăiere nu sunt uzate sau deteriorate. Cuțitele și șuruburile de fixare deteriorate trebuie înlocuite numai

împreună ca set, pentru a evita dezechilibrarea ansamblului. Etichetele cu instrucțiuni uzate sau deteriorate trebuie înlocuite.

## 26.4 Manevrarea

- Tundeți numai la lumina zilei sau la o lumină artificială suficient de intensă.
- Dacă este posibil, evitați utilizarea mașinii când iarba este umedă.
- Asigurați-vă că aveți mereu o stabilitate bună pe pante.
- Conduceți mașina numai la pas.
- Tundeți transversal pe pantă, niciodată la deal sau la vale.
- Pe pante, fiți deosebit de prudenți la modificarea direcției de deplasare.
- Nu tundeți iarba pe pante deosebit de abrupte.
- Fiți deosebit de prudenți când întoarceți mașina de tuns iarba sau când o trageți spre dumneavoastră.
- Opriti cuțitul când mașina de tuns iarba trebuie transportată peste alte suprafețe decât cele cu iarbă, când trebuie așezată în picioare și atunci când transportați mașina de tuns iarba la și de la suprafața de cosit.
- Nu folosiți niciodată mașina de tuns iarba cu dispozitivele de protecție sau cu grilajele de protecție deteriorate, sau fără dispozitive de protecție montate, de ex. fără tablele deflectorare sau fără coș de colectare iarbă.
- Porniți sau acționați comutatorul de pornire cu atenție, conform indicațiilor producătorului. Păstrați o distanță suficientă între picioarele dvs. și cuțit(-e).
- La pornirea sau cuplarea motorului, mașina de tuns iarba nu trebuie răsturnată, cu excepția cazului în care mașina de tuns iarba trebuie ridicată la traversare. În acest caz răsturnați-o numai atât cât este neapărat nevoie, și ridicați-o numai de pe partea utilizatorului.
- Nu porniți motorul, dacă vă aflați în fața canalului de evacuare.
- Nu vă plasați niciodată mâinile sau picioarele lângă sau sub piesele rotative. Păstrați întotdeauna distanța față de orificiul de evacuare.
- Nu ridicați și nu purtați niciodată mașina de tuns iarba cu motorul pornit.

- Opriti motorul, scoateți cheia de pornire și asigurați-vă că toate piesele aflate încă în mișcare de rotație s-au oprit complet:
  - de fiecare dată când părăsiți mașina de tuns iarba;
  - înainte de a înlătura blocajele sau înfundările din canalul de evacuare;
  - înainte de a verifica mașina de tuns iarba, înainte de a o curăța sau de a efectua alte lucrări asupra ei;
  - după lovirea unui corp străin. Căutați deteriorările intervenite la nivelul mașinii de tuns iarba și, înainte de a reporni mașina de tuns iarba și a lucra cu ea, efectuați reparațiile necesare.

Dacă mașina de tuns iarba începe să vibreze neobișnuit de puternic, este necesară o verificare imediată.

- căutați dacă sunt deteriorări;
- efecuați reparațiile necesare la piesele deteriorate;
- aveți grijă, ca toate piulițele, bolțurile și șuruburile sunt bine strânse.

## 26.5 Întreținerea și depozitarea

- Aveți grijă ca toate piulițele, bolțurile și șuruburile să fie bine strânse și aparatul să se afle într-o stare sigură de lucru.
- Verificați regulat uzura și capacitatea de funcționare a sistemului de colectare a ierbii.
- Din motive de siguranță, înlocuiți piesele uzate sau deteriorate.
- Aveți în vedere că la mașinile cu mai multe cuțite, mișcarea unui cuțit atrage rotirea și a celorlalte cuțite.
- Aveți grijă la reglarea mașinii, să nu ajungă degetele în zona de acțiune a cuțitelor în mișcare sau să se apuce degetele în anumite părți ale mașinii.
- Înainte de depozitarea în încăperi închise, lăsați mașina să se răcească.
- La lucrările de întreținere a cuțitului aveți grijă că, chiar și atunci când sursa de curent este deconectată cuțitele se mai pot încă roti.
- Din motive de siguranță, înlocuiți piesele uzate sau deteriorate. Utilizați exclusiv accesorii și piese de schimb originale.

## Sadržaj

1	Predgovor.....	504
---	----------------	-----

2	Informacije uz ovo uputstvo za upotrebu	504
3	Pregled.....	505
4	Sigurnosne napomene.....	506
5	Priprema kosačice za rad.....	511
6	Punjenje aku-baterije i svetlosne diode..	511
7	Sastavljanje kosačice.....	511
8	Nameštanje i vađenje aku-baterije.....	513
9	Umetanje i vađenje sigurnosnog ključa..	513
10	Uključivanje i isključivanje kosačice.....	513
11	Provera kosačice i akumulatora.....	514
12	Rad sa kosačicom.....	515
13	Posle rada.....	516
14	Transportovanje.....	516
15	Čuvanje.....	516
16	Čišćenje.....	517
17	Održavanje.....	517
18	Popravljanje.....	518
19	Otklanjanje smetnji.....	518
20	Tehnički podaci.....	520
21	Rezervni delovi i pribor.....	521
22	Zbrinjavanje.....	521
23	EU izjava o usaglašenosti.....	521
24	UKCA Izjava proizvođača o usaglašenosti .....	522
25	Apece.....	522
26	Bezbednosno-tehnička uputstva za kosa- čicu.....	522

## 1 Predgovor


Dragi korisniče,

raduje nas što ste se odlučili za STIHL. Naši proizvodi su koncipirani i izrađeni vrhunskim kvalitetom prema potrebama naših korisnika. Tako nastaju proizvodi visoke pouzdanosti takođe i pri ekstremnim opterećenjima.

STIHL garantuje vrhunski kvalitet takođe i prilikom servisiranja. Naša specijalizovana trgovinska mreža nudi stručne savete i uputstva, kao i obimnu tehničku podršku.

STIHL se izričito zalaže za održiv i odgovoran odnos prema prirodi. Ovo uputstvo za upotrebu ima za svrhu da Vam pomogne u korišćenju proizvoda STIHL na siguran i ekološki način u toku dugog radnog veka.

Hvala Vam na poverenju; želimo Vam puno zadovoljstva uz Vaš proizvod STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

**VAŽNO! PRE UPOTREBE PROČITATI I SAČUVATI ZA KASNIJU UPOTREBU.**

## 2 Informacije uz ovo uputstvo za upotrebu

### 2.1 Važeći dokumenti

Ovo uputstvo za upotrebu je prevod originalnog uputstva za upotrebu proizvođača u skladu sa EC direktivom 2006/42/EC.

Primenjuju se lokalni bezbednosni propisi.

- ▶ Osim ovog uputstva za upotrebu, pročitajte sa razumevanjem i sačuvajte sledeće dokumente:
  - Bezbednosna upozorenja za akumulator STIHL AK
  - Uputstvo za upotrebu za uređaj za punjenje STIHL AL 101, 301, 500
  - Bezbednosne informacije za akumulatore i proizvode sa ugrađenim akumulatorom kompanije STIHL: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Oznake upozorenja u tekstu

#### OPASNOST

- Napomena ukazuje na opasnosti koje dovode do teških povreda ili smrti.
  - ▶ Navedene mere mogu da spreče teške povrede ili smrt.

#### UPOZORENJE

- Napomena ukazuje na opasnosti koje mogu dovesti do teških povreda ili smrti.
  - ▶ Navedene mere mogu da spreče teške povrede ili smrt.

#### UPUTSTVO

- Napomena ukazuje na opasnosti koje mogu dovesti do materijalnih šteta.
  - ▶ Navedene mere mogu da spreče materijalne štete.

### 2.3 Simboli u tekstu

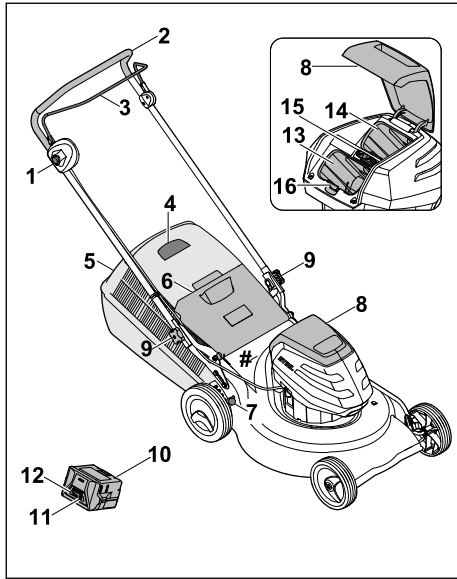


Ovaj simbol ukazuje na poglavlje u ovom uputstvu za upotrebu.



## 3 Pregled

### 3.1 Kosačica i akumulator



#### 1 Dugme za blokadu

Dugme za blokadu zajedno sa drškom za pokretanje košenja uključuje i isključuje noževe.

#### 2 Upravljač

Upravljač služi za držanje, vođenje i transport kosačice.

#### 3 Drška za pokretanje

Drška za pokretanje zajedno sa dugmetom za blokadu uključuje i isključuje nož.

#### 4 Pokazivač napunjenosti

Pokazivač napunjenosti pokazuje napunjenost korpe za travu.

#### 5 Korpa za travu

Korpa za travu hvata pokošenu travu.

#### 6 Poklopac za pražnjenje

Poklopac za pražnjenje zatvara kanal za izbacivanje trave.

#### 7 Poluga

Poluga služi za podešavanje visine košenja.

#### 8 Poklopac

Poklopac prekriva akumulator i sigurnosni ključ.

#### 9 Navrtka sa ručkom u obliku zvezde

Navrtka sa ručkom u obliku zvezde čvrsto povezuje upravljač sa kosačicom.

#### 10 Akumulator

Akumulator napaja kosačicu energijom.

#### 11 Pritisno dugme

Pritisno dugme aktivira LED lampice na akumulatoru.

#### 12 LED lampice

LED lampice pokazuju napunjenost akumulatora i ukazuju na smetnje.

#### 13 Pregrada za akumulator

U pregradi za akumulator se nalazi akumulator.

#### 14 Pregrada za transport

Pregrada za transport može da prihvati rezervni akumulator.

#### 15 Sigurnosni ključ

Sigurnosni ključ aktivira kosačicu.

#### 16 Blokirajuća poluga

Blokirajuća poluga drži akumulator u pregradi za akumulator.

#### # Pločica sa podacima o uređaju i brojem mašine

### 3.2 Simboli

Ovi simboli mogu da se nađu na kosačici i akumulatoru i imaju sledeća značenja:



Ovaj simbol predstavlja sigurnosni ključ.



Ovaj simbol predstavlja ulaz za ključ.



1 LED lampica svetli u crvenoj boji. Akumulator je previše zagrejan ili previše hladan.



4 LED lampice svetle u crvenoj boji. U akumulatoru postoji smetnja.



Garantovani nivo zvučne snage prema direktivi 2000/14/EC u dB(A), kako bi zvučna emisija proizvođača bila uporediva.



Podatak pored ovog simbola ukazuje na energetski kapacitet akumulatora prema specifikacijama proizvođača ćelija. Raspoloživi energetski kapacitet prilikom primene je manji.



Ne odlažite proizvod u kućni otpad.



Uključivanje i isključivanje noža.

## 4 Sigurnosne napomene

### 4.1 Znaci upozorenja

Znaci upozorenja na kosačici ili akumulatoru imaju sledeća značenja:



Pridržavajte se bezbednosnih napomena i predloženih mera.



Pročitajte uputstvo za upotrebu sa razumevanjem i sačuvajte ga.



Čuvajte se odbačenih predmeta - držite rastojanje i držite druge osobe podalje.



Nemojte da dodirujete nož koji se okreće.



Izvadite akumulator u slučaju prekida rada, prilikom transporta, čuvanja, održavanja ili popravke.



Zaštitiite kosačicu od kiše i vlage.



Izvadite sigurnosni ključ u slučaju prekida rada, prilikom transporta, čuvanja, održavanja ili popravke.



Pridržavajte se bezbednog rastojanja.



Zaštitiite akumulator od toplote i vatre.



Zaštitiite akumulator od kiše i vlage i ne potapajte ga u tečnost.

### 4.2 Namenska upotreba

Kosačica STIHL RMA 248.0 služi za košenje suve trave.

Akumulator STIHL AK napaja kosačicu energijom.

## ▲ UPOZORENJE

- Akumulatori, koje kompanija STIHL nije odobrila za kosačicu, mogu da izazovu požar i eksploziju. Može doći do ozbiljnih povreda ili

smrtnog ishoda, a i do nastanka materijalne štete.

- ▶ Koristite kosačicu sa akumulatorom STIHL AK.
- Ukoliko se kosačica ili akumulator ne koriste namenski, može doći do ozbiljnih povreda, smrtnog ishoda i materijalne štete.
- ▶ Kosačicu i akumulator koristite na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu.

### 4.3 Zahtevi za korisnika

## ▲ UPOZORENJE

- Neobučeni korisnici ne mogu da prepoznaju i procene opasnost od kosačice i akumulatora. Korisnik i druge osobe mogu da budu ozbiljno povređene ili usmrćene.



- ▶ Pročitajte uputstvo za upotrebu sa razumevanjem i sačuvajte ga.

- ▶ Ukoliko kosačicu ili akumulator ustupate nekoj drugoj osobi: dajte joj i uputstvo za upotrebu.
- ▶ Proverite da li korisnik ispunjava sledeće uslove:
  - Korisnik je odmoran.
  - Korisnik je fizički, senzorno i mentalno sposoban da rukuje kosačicom i akumulatorom i da radi sa njima. Ukoliko je korisnik sa ograničenim fizičkim, senzornim i mentalnim sposobnostima ipak sposoban za rukovanje uređajem, on sme da radi sa njim, ali isključivo pod nadzorom ili prema uputstvima odgovornog lica.
  - Korisnik može da prepozna i proceni opasnost od kosačice i akumulatora.
  - Korisnik je svestan da je odgovoran za nezgode i pricinjenu štetu.
  - Korisnik je punoletan ili je stručno osposobljen u skladu sa nacionalnim propisima i pod odgovarajućim nadzorom.
  - Korisnik je dobio odgovarajuće instrukcije od strane ovlašćenog STIHL distributera ili stručne osobe, pre početka rada sa kosačicom.
  - Korisnik nije pod uticajem alkohola, lekova ili droga.
- ▶ Ako ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

## 4.4 Odeća i oprema

### ▲ UPOZORENJE

- Tokom rada uređaja predmeti mogu da budu katapultirani u vazduh velikom brzinom. Korisnik može da se povredi.
  - ▶ Nosite duge pantalone od izdržljivog materijala.
- U toku rada može da se podigne prašina. Udahnuta prašina može da ošteti zdravlje i izazove alergijske reakcije.
  - ▶ Ako se podigne prašina: Nosite masku za zaštitu od prašine.
- Neodgovarajuća odeća može da se zakači za drvo, žbunje i kosačicu. Korisnici bez odgovarajuće odeće mogu ozbiljno da se povrede.
  - ▶ Nosite usku odeću.
  - ▶ Odložite šalove i nakit.
- Tokom čišćenja, održavanja ili transporta uređaja korisnik može da dođe u dodir sa nožem. Korisnik može da se povredi.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.
- Ukoliko nosi neprikladnu obuću, korisnik može da se oklizne. Korisnik može da se povredi.
  - ▶ Nosite čvrstu, zatvorenu obuću sa hrapavim đonom.
- Tokom oštrenja noževa, čestice materijala mogu da budu odbačene. Korisnik može da se povredi.
  - ▶ Nosite zaštitne naočare koje dobro prianjaju. Odgovarajuće zaštitne naočare su sve one koje su testirane u skladu sa standardom EN 166 ili sa nacionalnim propisima i odgovarajuće su označene u prodavnicama.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.

## 4.5 Radni prostor i sredina

### 4.5.1 Kosačica

### ▲ UPOZORENJE

- Osobe koje ne učestvuju u radu, deca i životinje ne mogu da prepoznaju i procene opasnost od kosačice i katapultiranih predmeta.
- Osobe koje ne učestvuju u radu, deca i životinje mogu ozbiljno da se povrede, a može doći i do materijalne štete.



- ▶ Osobe koje ne učestvuju u radu, decu i životinje udaljite iz radne oblasti.

- ▶ Držite bezbedno rastojanje u odnosu na predmete.
- ▶ Ne ostavljajte kosačicu bez nadzora.

- ▶ Pobrinite se za to da deca ne mogu da se igraju sa kosačicom.
- Ako se radi po kiši, korisnik može da se oklizne. Može doći do teških povreda ili smrtnog ishoda.
  - ▶ Ako pada kiša: nemojte da radite.
- Kosačica nije vodootporna. U slučaju rada po kiši ili u vlažnom okruženju može da dođe do strujnog udara. Korisnik može da se povredi, a kosačica može da pretrpi oštećenje.
  - ▶ Nemojte raditi po kiši i u vlažnom okruženju.
  - ▶ Nemojte kositi mokru travu.
- Električne komponente kosačice mogu da varniče. U lako zapaljivom i eksplozivnom okruženju varnice mogu da izazovu požare i eksplozije. Može doći do ozbiljnih povreda ili smrtnog ishoda, a i do nastanka materijalne štete.
  - ▶ Nemojte raditi u lako zapaljivom ili u eksplozivnom okruženju.


### 4.5.2 Aku-baterija

### ▲ UPOZORENJE

- Neovlašćene osobe, deca i životinje ne mogu prepoznati i proceniti opasnosti od aku-baterije. Neovlašćene osobe, deca i životinje mogu biti teško povređene.
  - ▶ Neovlašćene osobe, decu i životinje držite dalje.
  - ▶ Aku-bateriju ne ostavljajte bez nadzora.
  - ▶ Uverite se da deca ne mogu da se igraju aku-baterijom.
- Aku-baterija nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da se zapali, eksplozira ili nepopravljivo ošteti. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.



- ▶ Aku-bateriju zaštitite od toplote i plamena.
- ▶ Aku-bateriju ne bacajte u vatru.

- ▶ Nemojte puniti, koristiti i čuvati aku-bateriju izvan navedenih temperaturnih ograničenja,  20.4.



- ▶ Aku-bateriju držite dalje od kiše i vlage i ne potapajte u tečnosti.

- ▶ Aku-bateriju držite dalje od malih metalnih delova.
- ▶ Aku-bateriju ne izlažite uticaju visokog pritiska.
- ▶ Aku-bateriju ne izlažite uticaju mikrotalasnog zračenja.
- ▶ Aku-bateriju držite dalje od hemikalija i soli.

## 4.6 Stanje za bezbednu upotrebu

### 4.6.1 Kosačica

Kosačica se nalazi u pogonski bezbednom stanju, ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:



- Kosačica nije oštećena.
- Kosačica je čista i suva.
- Komande funkcionišu i nisu izmenjene.
- Nož je pravilno montiran.
- Ugrađen je originalni STIHL dodatni pribor za ovu kosačicu.
- Dodatni pribor je pravilno montiran.

## ▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju komponente ne mogu da ispravno funkcionišu, a bezbednosni uređaji mogu da se isključe. Može doći do ozbiljnih povreda ili smrtnog ishoda.
  - ▶ Radite isključivo sa neoštećenom kosačicom.
  - ▶ Ukoliko je kosačica prljava ili vlažna: Očistite kosačicu i ostavite je da se osuši.
  - ▶ Nemojte modifikovati kosačicu.
  - ▶ Ako komande ne funkcionišu: Nemojte raditi sa kosačicom.
  - ▶ Ugradite originalni STIHL dodatni pribor u kosačicu.
  - ▶ Montirajte nož na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu.
  - ▶ Dodatni pribor montirajte na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu ili u uputstvu za upotrebu dodatnog pribora.
  - ▶ Ne ubacujte predmete u otvore kosačice.
  - ▶ Kontakte ulaza za ključ nemojte spajati i kratko spajati metalnim predmetima.
  - ▶ Zamenite istrošene ili oštećene natpise.
  - ▶ Ako ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

### 4.6.2 Nož

Nož je u bezbednom stanju, ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Nož i dodaci su neoštećeni.
- Nož nije deformisan.
- Nož je pravilno montiran.
- Nož je pravilno naoštren.
- Nema strugotina na nožu.
- Nož je pravilno centriran.
- Minimalna debljina i minimalna širina noža nisu potkoračene,  20.2.
- Ugao oštrenja je propisan,  20.1.

## ▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju delovi noža mogu da se odvoje i da budu katapultirani u vazduh. Može doći do ozbiljnih povreda.


- ▶ Radite sa neoštećenim nožem i neoštećenim dodacima.
- ▶ Pravilno montirajte nož.
- ▶ Pravilno naoštrite nož.
- ▶ Ako su minimalna debljina ili minimalna širina noža potkoračene: Zamenite nož.
- ▶ Centriranje noža prepustite ovlašćenom STIHL distributeru.
- ▶ Ako ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

### 4.6.3 Aku-baterija

Aku-baterija je u stanju za bezbednu upotrebu ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Aku-baterija je neoštećena.
- Aku-baterija je čista i suva.
- Aku-baterija funkcioniše i nije izmenjena.

## ▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju aku-baterija ne može da funkcioniše sigurno. Osobe mogu biti teško povređene.
  - ▶ Radite s neoštećenom i funkcionalnom aku-baterijom.
  - ▶ Nemojte puniti oštećenu ili neispravnu aku-bateriju.
  - ▶ Ako je aku-baterija prljava: Aku-bateriju očistite.
  - ▶ Ako je mokra aku-baterija: Sačekajte da se aku-baterija osuši,  20.5.
  - ▶ Nemojte vršiti izmene na aku-bateriji.
  - ▶ Nemojte stavljati predmete u otvore aku-baterije.
  - ▶ Radi izbegavanja kratkog spoja, ne dodirujte metalnim predmetima električne kontakte aku-baterije.
  - ▶ Nemojte otvarati aku bateriju.
  - ▶ Pohabane ili oštećene pločice sa uputstvima zamenite.
- Iz oštećene aku-baterije može da isteče tečnost. Ako tečnost dođe u dodir sa kožom ili očima, ona može da izazove nadražaj kože ili očiju.
  - ▶ Izbegnite dodir sa tečnošću.
  - ▶ U slučaju dodira sa kožom: Pogođena mesta na koži isperite sa puno vode i sapuna.
  - ▶ U slučaju dodira sa očima: Isperite oči sa puno vode najmanje 15 minuta i obratite se lekaru.
- Oštećena ili neispravna aku-baterija može da miriše neobično, da dimi ili da gori. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.

- ▶ Ukoliko aku-baterija miriše neobično ili dimi: Nemojte koristiti aku-bateriju i držite je dalje od zapaljivih materijala.
- ▶ Ukoliko aku-baterija gori: Pokušajte da aku-bateriju ugasite aparatom za gašenje požara ili vodom.

## 4.7 Rad

### ▲ UPOZORENJE

- U određenim situacijama, korisnik ne može više da se koncentriše na ono što radi. Može da se spotakne, padne i ozbiljno povredi.
  - ▶ Radite staloženo i promišljeno.
  - ▶ Ukoliko su osvetljenje i vidljivost loši: Nemojte da koristite kosačicu.
  - ▶ Sami rukujte kosačicom.
  - ▶ Obratite pažnju na prepreke.
  - ▶ Nemojte da prevrćete kosačicu.
  - ▶ Radite stojeći na tlu i pritom održavajte ravnotežu.
  - ▶ Ako primetite znake umora: Napravite pauzu u radu.
  - ▶ Ako kosite na padini: Kosite poprečno u odnosu na padinu.
  - ▶ Nemojte da radite na padinama sa nagibom većim od 25° (46,6%).
- Rotirajući nož može da povredi korisnika. Korisnik može ozbiljno da se povredi.



- ▶ Nemojte da dodirujete nož koji se okreće.
- ▶ Ako neki predmet blokira nož: Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator. Tek onda odstranite predmet.

- Kosačica tokom rada može da izazove vibracije.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.
  - ▶ Pravite pauze u radu.
  - ▶ Ako se pojave znaci koji ukazuju da nešto nije u redu sa cirkulacijom: Potražite pomoć lekara.
- Ukoliko nož tokom rada naiđe na strani predmet, može doći do oštećenja noža ili njegovih delova, kao i do katapultiranja tog predmeta u vazduh velikom brzinom. Može doći do povreda i materijalne štete.
  - ▶ Uklonite strane predmete iz radne oblasti.
- Kada se drška za pokretanje pusti, nož nastavlja da se okreće još kratko vreme. Može doći do ozbiljnih povreda.
  - ▶ Sačekajte da nož prestane da se okreće.
- Ako rotirajući nož naiđe na čvrst predmet, može da dođe do varničenja. U lako zapaljivom okruženju varnice mogu da izazovu

- požar. Može doći do ozbiljnih ili fatalnih povreda, a i do nastanka materijalne štete.
  - ▶ Nemojte da radite u lako zapaljivom okruženju.
- Ako se kosačica ostavi negde pod nagibom, može sama od sebe da se otkotrlja. Može doći do povreda i materijalne štete.
  - ▶ Ostavite kosačicu samo ako je na ravnoj površini, gde ne može da se otkotrlja sama od sebe.
- Ako se zakače predmeti na upravljač, kosačica može da se prevrne zbog dodatne težine. Može doći do povreda i materijalne štete.
  - ▶ Nemojte ništa da kačite na upravljač.

### ▲ OPASNOST

- Ako radite u blizini vodova pod naponom, nož može da dođe u dodir sa vodovima pod naponom i da ih ošteti. Može doći do ozbiljnih ili fatalnih povreda.
  - ▶ Nemojte da radite u blizini vodova pod naponom.
- Ako radi po nevremenu, korisnika može da udari grom. Može doći do ozbiljnih ili fatalnih povreda.
  - ▶ Ako je nevreme: Nemojte da radite.

## 4.8 Transportovanje

### 4.8.1 Kosačica

#### ▲ UPOZORENJE

- U toku transporta kosačica može da se prevrne ili pomera. Može doći do povreda i materijalne štete.



- ▶ Izvadite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

- ▶ Osigurajte kosačicu zateznim trakama, kaiševima ili mrežom tako da ne može da se prevrne i pomera.

### 4.8.2 Aku-baterija

#### ▲ UPOZORENJE

- Aku-baterija nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da bude oštećena i moguća je materijalna šteta.
  - ▶ Nemojte transportovati oštećenu aku-bateriju.

- Aku-baterija može da se prevrne ili pokrene u toku transportovanja. Osobe mogu biti povređene i moguće su materijalne štete.
  - ▶ Aku-bateriju spakujte u pakovanju tako, da ne može da se pokrene.
  - ▶ Pakovanje obezbedite tako, da ne može da se pokrene.

## 4.9 Čuvanje

### 4.9.1 Kosačica

#### ▲ UPOZORENJE

- Deca ne mogu da prepoznaju i procene opasnost od kosačice. Ona mogu teško da se povrede.



- ▶ Izvadite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

- ▶ Čuvajte kosačicu van dometa dece.

- Električni kontakti na kosačici i metalne komponente mogu da korodiraju usled vlage. Kosačica može da se ošteti.



- ▶ Izvadite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

- ▶ Kosačicu čuvajte na čistom i suvom mestu.

- Ukoliko sigurnosni ključ i akumulator nisu izvađeni tokom skladištenja, nož može da se nehotece uključi. Može doći do ozbiljnih povreda i materijalne štete.



- ▶ Izvadite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

### 4.9.2 Akumulator

#### ▲ UPOZORENJE

- Deca ne mogu da prepoznaju i procene opasnost od akumulatora. Zato mogu da se ozbiljno povrede.
  - ▶ Čuvajte akumulator van domašaja dece.

- Akumulator nije zaštićen od svih uticaja okoline. Ukoliko je akumulator izložen određenim uslovima okoline, može trajno da se ošteti.
  - ▶ Čuvajte akumulator na čistom i suvom mestu.
  - ▶ Čuvajte akumulator u zatvorenoj prostoriji.
  - ▶ Čuvajte akumulator odvojeno od kosačice.
  - ▶ Ukoliko se akumulator čuva u uređaju za punjenje: Izvucite mrežni utikač i čuvajte akumulator napunjen između 40 % i 60 % (2 zelene LED lampice).
  - ▶ Nemojte čuvati akumulator izvan navedenih temperaturnih granica, 20.4.

## 4.10 Čišćenje, održavanje i popravka

### ▲ UPOZORENJE

- Ukoliko sigurnosni ključ i akumulator nisu izvađeni tokom čišćenja, održavanja ili popravke, nož može da se nehotece uključi. Može doći do ozbiljnih povreda i materijalne štete.



- ▶ Izvadite sigurnosni ključ.



- ▶ Izvadite akumulator.

- Jaka sredstva za čišćenje, pranje vodenim mlazom pod pritiskom ili čišćenje oštirim predmetima mogu da oštete kosačicu, nož i akumulator. Ukoliko se kosačica, nož i akumulator ne čiste pravilno, komponente ne mogu da ispravno funkcionišu, a sigurnosni uređaji mogu da se isključe iz pogona. Može doći do ozbiljnih povreda.

- ▶ Očistite kosačicu, nož i akumulator na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu.

- Ukoliko se kosačica, nož ili akumulator ne održavaju pravilno i ne popravljaju, komponente ne mogu da ispravno funkcionišu, a sigurnosni uređaji mogu da se isključe iz pogona. Može doći do ozbiljnih povreda ili smrtnog ishoda.

- ▶ Nemojte sami održavati i popravljati kosačicu i akumulator.

- ▶ Ukoliko je kosačica ili akumulatoru potrebno održavanje ili popravka: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

- ▶ Održavajte nož na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu.

- Tokom čišćenja, održavanja ili popravke noža, korisnik može da se poseče na oštrim sečivima. Korisnik može da se povredi.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.

- Nož može da se zagreje prilikom oštrenja. Korisnik može da se opeče.
  - ▶ Sačekajte da se nož ohladi.
  - ▶ Nosite zaštitne rukavice.

## 5 Priprema kosačice za rad

### 5.1 Priprema kosačice za rad

Svaki put pre početka rada morate da izvršite sledeće korake:

- ▶ Uklonite ambalažu i elemente za osiguranje prilikom transporta.
- ▶ Proverite da li su sledeće komponente u bezbednom stanju:
  - kosačica, [16.1](#).
  - nož, [4.6.2](#).
  - akumulator, [4.6.3](#).
- ▶ Proverite akumulator, [11.3](#).
- ▶ Napunite akumulator do kraja, [6.1](#).
- ▶ Očistite kosačicu, [16.2](#).
- ▶ Proverite nož, [11.2](#).
- ▶ Montirajte upravljač, [7.1](#)
- ▶ Rasklopite upravljač, [7.2.1](#).
- ▶ Ako se prilikom košenja pokošena trava skuplja u korpi za travu: postavite korpu za travu, [7.3.2](#).
- ▶ Ako se prilikom košenja pokošena trava izbacuje nazad: skinite korpu za travu, [7.3.3](#).
- ▶ Podesite visinu košenja, [12.2](#).
- ▶ Proverite komande, [11.1](#).
- ▶ Ukoliko ne možete da izvršite navedene korake: nemojte da koristite kosačicu, nego potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera.

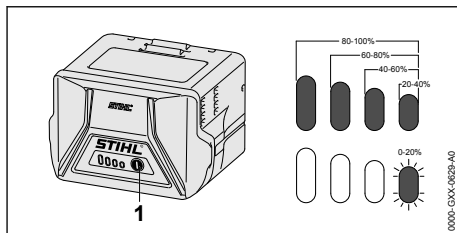
## 6 Punjenje aku-baterije i svetlosne diode

### 6.1 Punjenje akumulatora

Vreme punjenja zavisi od raznih uticaja, npr. od temperature akumulatora ili od temperature okoline. Za optimalni učinak, pridržavajte se preporučениh opsega temperature, [20.5](#). Stvarno vreme punjenja može da odstupa od navedenog vremena punjenja. Vreme punjenja je navedeno na [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Napunite akumulator kao što je opisano u uputstvu za upotrebu uređaja za punjenje STIHL AL 101, 301, 500.

## 6.2 Prikazivanje nivoa napunjenosti



- ▶ Pritisnite pritisni taster (1). Svetlosne diode svetle otprilike 5 sekundi zeleno i pokazuju nivo napunjenosti.
- ▶ Ako desna svetlosna dioda trepti zeleno: Napunite aku-bateriju.

### 6.3 LED-ovi na akumulatoru

LED-ovi mogu da pokazuju napunjenost akumulatora ili da ukazuju na smetnje. LED-ovi mogu da svetle ili trepere u zelenoj ili crvenoj boji.

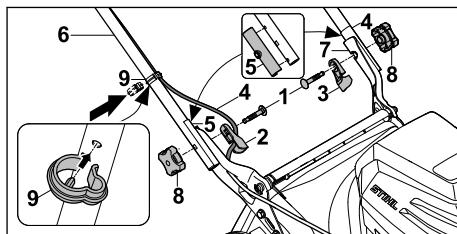
Kada svetle ili trepere u zelenoj boji, LED-ovi prikazuju napunjenost akumulatora.

- ▶ Ukoliko LED-ovi svetle ili trepere u crvenoj boji: Otklonite smetnju, [19.1](#). Postoji smetnja u kosačici ili akumulatoru.

## 7 Sastavljanje kosačice

### 7.1 Montaža upravljača

- ▶ Isključite motor.
- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- ▶ Zavrtnje (1) umetnite kroz vodiču kabla (2) i izolaciju upravljača (3).
- ▶ Ubacite kabl (4) u vodiču kabla (2).
- ▶ Proverite pravilnu ugradnju unapred montirane izolacije upravljača (5) na obe strane.
- ▶ Upravljač (6) držite na držače (7) tako da otvori budu u istoj ravni.
- ▶ Gurnite zavrtnje (1) kroz otvore sa unutrašnje strane prema spoljnoj.
- ▶ Zavrtnite navrtke sa ručkom u obliku zvezde (8) i pritegnite ih.
- ▶ Ubacite kabl (4) u držač kabla (9).

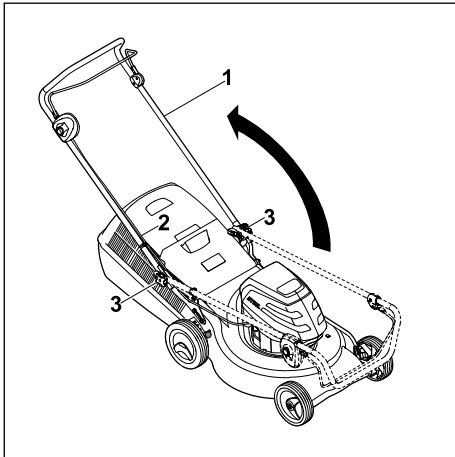
- ▶ Držač kabla (9) pritisnite na upravljač (6) i pustite da uđe u ležište tako da se rukavac za fiksiranje držača kabla nalazi u otvoru na donjoj strani upravljača.

Upravljač (6) ne mora da se uklanja.

## 7.2 Rasklapanje i sklapanje upravljača

### 7.2.1 Rasklapanje upravljača

- ▶ Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.

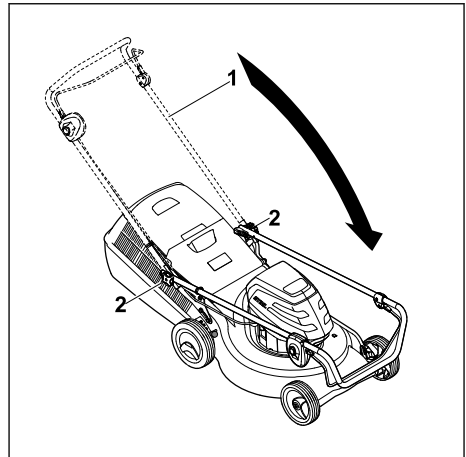


- ▶ Rasklopite upravljač (1) pazeći da se kabl (2) ne priklješti.
  - ▶ Pritegnite navrtku sa ručkom u obliku zvezde (3).
- Upravljač (1) je čvrsto povezan sa kosačicom.

### 7.2.2 Sklapanje upravljača

Radi uštede prostora prilikom transporta i skladištenja, upravljač može da se sklopi.

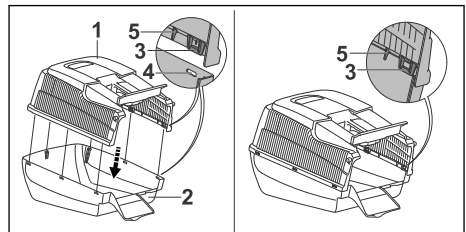
- ▶ Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- ▶ Čvrsto držite upravljač (1) i otpustite navrtku sa ručkom u obliku zvezde (2).
- ▶ Sklopite upravljač (1) prema napred.

## 7.3 Sklapanje, postavljanje i skidanje korpe za travu

### 7.3.1 Sklapanje korpe za travu

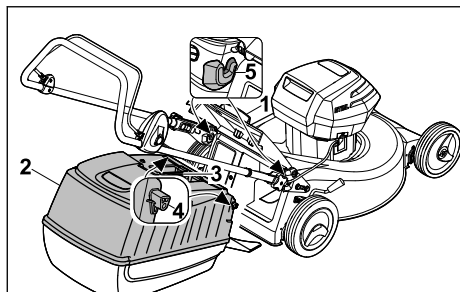


- ▶ Postavite gornji deo korpe za travu (1) na donji deo korpe za travu (2). Spojnice (3) i vođice (5) moraju ući na svoja mesta. Spojnice (3) moraju biti na visini otvora (4).
- ▶ Ugurajte spojnice (3) u otvore (4), jednu za drugom, odozdo prema napred. Spojnice (3) čujno naležu.

### 7.3.2 Postavljanje korpe za travu

- ▶ Isključite motor.
- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.





- ▶ Otvorite poklopac za pražnjenje (1) i pridržite ga.
- ▶ Korpu za travu (2) uhvatite za ručku (3) i zakačite je pomoću kuka (4) u prihvat (5).
- ▶ Postavite poklopac za pražnjenje (1) na korpu za travu (2).

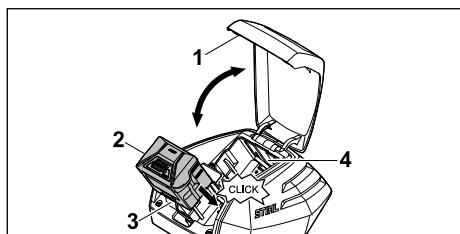
### 7.3.3 Skidanje korpe za travu

- ▶ Isključite kosačicu.
- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.
- ▶ Otvorite poklopac za pražnjenje i pridržite ga.
- ▶ Korpu za travu skinite povlačeći je nagore i držeći je za ručku.
- ▶ Zatvorite poklopac za pražnjenje.

## 8 Nameštanje i vađenje aku-baterije

### 8.1 Postavljanje akumulatora

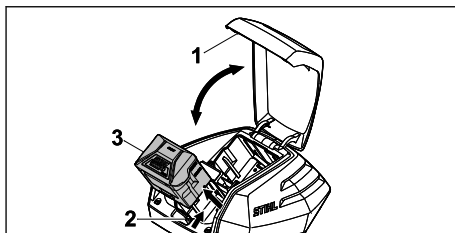
- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- ▶ Otvorite preklopu (1) do kraja i držite je tako.
- ▶ Gurnite akumulator (2) do kraja u pregradu za akumulator (3). Akumulator (2) će upasti u ležište jednim klikom i zabraviće se.
- ▶ Ukoliko je neophodno da donesete drugi akumulator: Umetnite taj akumulator u pregradu za transport (4). Akumulator će upasti u ležište jednim klikom i zabraviće se.
- ▶ Zatvorite preklopu (1).

### 8.2 Vađenje akumulatora

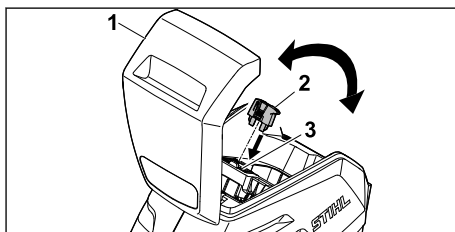
- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- ▶ Otvorite poklopac (1) do kraja i držite ga tako.
- ▶ Pritisnite blokirajuću polugu (2). Akumulator (3) je otklučan.
- ▶ Izvadite akumulator (3).
- ▶ Zatvorite poklopac (1).

## 9 Umetanje i vađenje sigurnosnog ključa

### 9.1 Umetanje sigurnosnog ključa



- ▶ Otvorite poklopac (1) do kraja i držite ga tako.
- ▶ Umetnite sigurnosni ključ (2) u ulaz za ključ (3).
- ▶ Zatvorite poklopac (1).

### 9.2 Vađenje sigurnosnog ključa

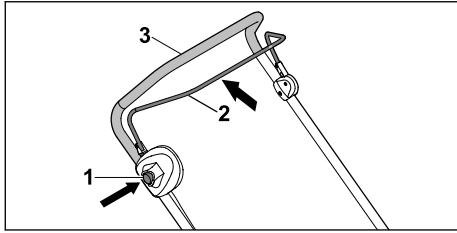
- ▶ Otvorite preklopu do kraja i držite je tako.
- ▶ Izvadite sigurnosni ključ.
- ▶ Zatvorite preklopu.
- ▶ Čuvajte sigurnosni ključ van domašaja dece.

## 10 Uključivanje i isključivanje kosačice

### 10.1 Uključivanje i isključivanje noža

#### 10.1.1 Uključivanje noža

- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- ▶ Desnom rukom pritisnite dugme za blokadu (1) i držite ga tako.
- ▶ Dršku za pokretanje košenja (2) povucite levom rukom do kraja u smeru upravljača (3) i držite tako da palcem obuhvatite upravljač (3). Nož se okreće.
- ▶ Pustite dugme za blokadu (1).
- ▶ Upravljač (3) i dršku za pokretanje košenja (2) čvrsto držite desnom rukom tako da palcem obuhvatate upravljač (3).

### 10.1.2 Isključivanje kosačice

- ▶ Pustite dršku za pokretanje.
- ▶ Sačekajte da nož prestane da se okreće.
- ▶ Ukoliko se nož i dalje okreće: Izvucite sigurnosni ključ, izvadite akumulator i potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera. Kosačica je oštećena.

## 11 Provera kosačice i akumulatora

### 11.1 Provera komandi

#### Dugme za blokadu i drška za pokretanje


- ▶ Izvadite sigurnosni ključ.
- ▶ Izvadite akumulator.
- ▶ Pritisnite dugme za blokadu i ponovo pustite.
- ▶ Dršku za pokretanje povucite do kraja u smeru upravljača i ponovo pustite.
- ▶ Ukoliko se dugme za blokadu ili drška za pokretanje teško pokreću ili se ne vraćaju u početni položaj: Nemojte da koristite kosačicu, nego potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera. Dugme za blokadu ili drška za pokretanje su oštećeni.

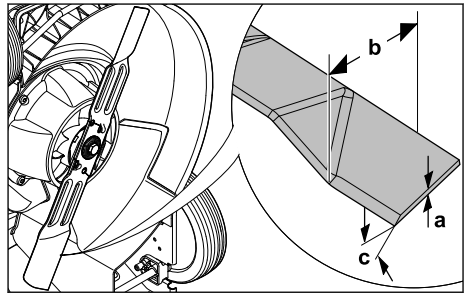
#### Uključivanje noža



- ▶ Umetnite sigurnosni ključ.
- ▶ Umetnite akumulator.
- ▶ Desnom rukom pritisnite dugme za blokadu i držite ga tako.
- ▶ Dršku za pokretanje povucite levom rukom do kraja u smeru upravljača i držite tako da palcem obuhvatite upravljač. Nož se okreće.

- ▶ Ukoliko 3 LED lampice trepere u crvenoj boji: Izvucite sigurnosni ključ, izvadite akumulator i potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera. Postoji smetnja u kosačici.
- ▶ Pustite dugme za blokadu i dršku za pokretanje. Nakon kratkog vremena, nož se više ne okreće.
- ▶ Ukoliko se nož i dalje okreće: Izvucite sigurnosni ključ, izvadite akumulator i potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera. Kosačica je oštećena.

### 11.2 Provera noža

- ▶ Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosačicu u odgovarajući položaj,  16.1.



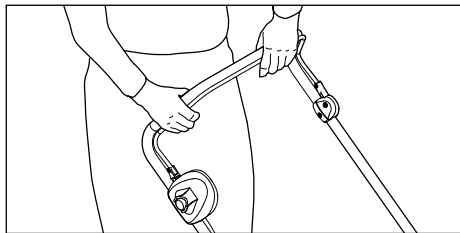
- ▶ Izmerite sledeće:
  - debljinu a
  - širinu b
  - ugao oštrenja c
- ▶ Ako su minimalna debljina ili minimalna širina noža potkoračene: Zamenite nož,  20.2.
- ▶ Ako ugao oštrenja nije propisan: Naoštrite nož,  20.2.
- ▶ Ako ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

### 11.3 Provera aku-baterije

- ▶ Pritisnite pritisni taster na aku-bateriji. Svetlosne diode svetle ili trepte.
- ▶ Ako svetlosne diode ne svetle ili trepte: Nemojte koristiti aku-bateriju i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL. Smetnja je u aku-bateriji.

## 12 Rad sa kosačicom

### 12.1 Držanje i guranje kosačice



- ▶ Čvrsto držite upravljač sa obe ruke i to tako da palcima obuhvatite upravljač.

### 12.2 Podešavanje visine košenja

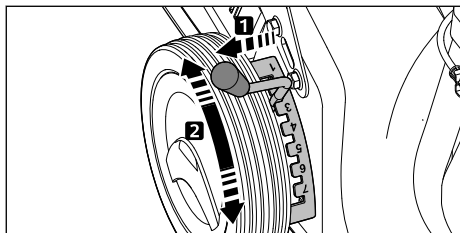
Moguće je podesiti 7 visina košenja:

- 25 mm = položaj 1
- 30 mm = položaj 2
- 40 mm = položaj 3
- 50 mm = položaj 4
- 55 mm = položaj 5
- 65 mm = položaj 6
- 75 mm = položaj 7

Položaji su navedeni na kosačici.

#### Podešavanje visine košenja

- ▶ Isključite kosačicu.
- ▶ Nož ne sme da se okreće.
- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- ▶ Izvucite polugu (1) iz udubljenja i postavite je u željeni položaj.

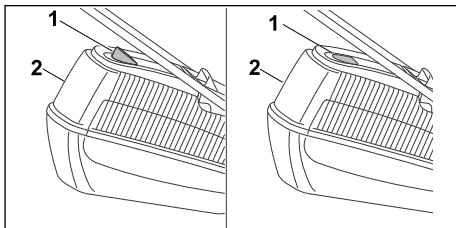
### 12.3 Košenje



- ▶ Polako gurajte kosačicu napred držeći je pod kontrolom.

Za optimalni učinak, pridržavajte se preporučenih opsega temperature, ☒ 20.5.

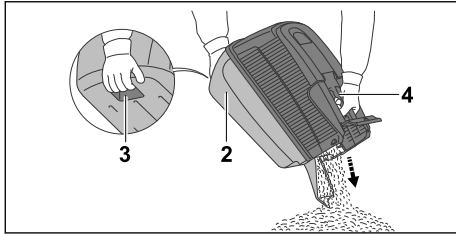
### 12.4 Pražnjenje korpe za travu



Nož stvara vazdušno strujanje koje podiže pokazivač napunjenosti (1). Ako je korpa za travu napunjena, vazdušno strujanje se zaustavlja. Ako je vazdušno strujanje suviše slabo, pokazivač napunjenosti (1) se vraća u stanje mirovanja. Ovo ukazuje da je potrebno isprazniti korpu za travu (2).

Neograničeno funkcionisanje pokazivača napunjenosti (1) moguće je samo uz optimalno vazdušno strujanje. Spoljni uticaji, kao što su mokra, gusta ili visoka trava, niska visina košenja, prljavština ili slično, mogu da naruše vazdušno strujanje i funkcionisanje pokazivača napunjenosti (1).


- ▶ Ako se pokazivač napunjenosti (1) vraća u stanje mirovanja: Ispraznite korpu za travu (2).
- ▶ Isključite kosačicu.
- ▶ Skinite korpu za travu (2).



- ▶ Uхватite korpu za travu (2) za ručku (3), a drugom rukom za zadnji rukohvat (4).
- ▶ Ispraznite korpu za travu (2).
- ▶ Postavite korpu za travu (2).

## 13 Posle rada

### 13.1 Nakon rada

- ▶ isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Ako je kosačica vlažna: Ostavite kosačicu da se osuši.
- ▶ Ako je akumulator mokar ili vlažan: Ostavite akumulator da se osuši,  20.5.
- ▶ Očistite kosačicu.
- ▶ Očistite akumulator.

## 14 Transportovanje

### 14.1 Transport kosačice

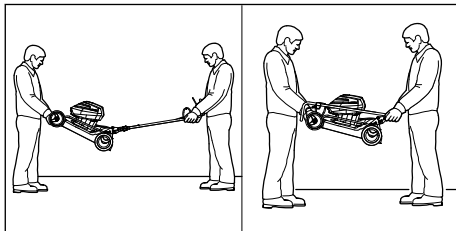
- ▶ Isključite kosačicu.  
Nož ne sme da se okreće.
- ▶ Izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.

#### Guranje kosačice


- ▶ Polako gurajte kosačicu napred držeći je pod kontrolom.

#### Nošenje kosačice

- ▶ Nosite radne rukavice od izdržljivog materijala.



- ▶ Ukoliko nosite kosačicu sa rasklopljenim upravljačem:
  - ▶ Jedna osoba treba da sa obe ruke čvrsto drži kosačicu za kućište, dok druga osoba treba da je sa obe ruke drži za upravljač.
  - ▶ Kosačicu podižite i nosite uvek uz nečiju pomoć.

- ▶ Ako nosite kosačicu sa sklopljenim upravljačem:
  - ▶ Sklopite upravljač,  7.2.2.
  - ▶ Jedna osoba treba da sa obe ruke čvrsto drži kosačicu za kućište, dok druga osoba treba da je sa obe ruke drži za upravljač.
  - ▶ Kosačicu podižite i nosite uvek uz nečiju pomoć.

#### Transport kosačice vozilom

- ▶ Osigurajte kosačicu u uspravnom položaju tako da ne može da se prevrne i pomera.

### 14.2 Transport akumulatora

- ▶ Isključite kosačicu i izvadite akumulator.
- ▶ Proverite da li je akumulator u bezbednom stanju.
- ▶ Zapakujte akumulator tako da ne može da se pomera u pakovanju.
- ▶ Osigurajte pakovanje tako da ne može da se pomera.

Akumulator podleže zahtevima za transport opasnih tereta. Akumulator je kategorisan kao UN 3480 (litijum-jonske baterije) i ispitan je u skladu sa priručnikom UN, Ispitivanje i kriterijumi deo III, pododeljak 38.3.

Propise za stihon možete da pronađete na stranici [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).


## 15 Čuvanje

### 15.1 Čuvanje kosačice

- ▶ Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Kosačicu čuvajte u sledećim uslovima:
  - Kosačicu čuvajte van domašaja dece.
  - Kosačica je čista i suva.
  - Kosačica ne može da se prevrne.
  - Kosačica ne može da se otkotrlja.

### 15.2 Čuvanje akumulatora

Kompanija STIHL vam preporučuje da akumulator čuvate u stanju napunjenosti između 40% i 60% (svetle 2 zelena LED-a).


- ▶ Akumulator čuvajte u sledećim uslovima:
  - Akumulator treba da bude van domašaja dece.
  - Akumulator treba da bude čist i suv.
  - Akumulator treba da bude u zatvorenoj prostoriji.
  - Akumulator je odvojen od kosačice.
  - Ukoliko se akumulator čuva u uređaju za punjenje: Izvucite mrežni utikač i čuvajte akumulator napunjen između 40 % i 60 % (2 zelene LED lampice).
  - Akumulator ne sme da se čuva izvan navedenih temperaturnih granica,  20.4.

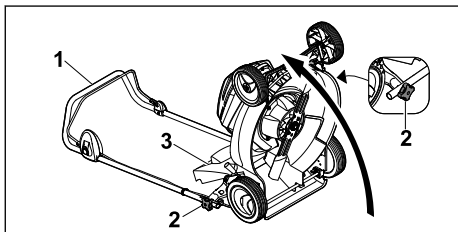
### UPUTSTVO

- Ukoliko se akumulator ne čuva onako kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu, može doći do dubokog pražnjenja akumulatora, a time i do trajnog oštećenja.
  - ▶ Napunite ispražnjen akumulator pre čuvanja. Kompanija STIHL vam preporučuje da čuvate akumulator napunjen između 40 % i 60 % (2 zelene LED lampice).
  - ▶ Čuvajte akumulator odvojeno od kosačice.

## 16 Čišćenje

### 16.1 Postavljanje kosačice u odgovarajući položaj

- ▶ Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosačicu na ravnu površinu.
- ▶ Skinite korpu za travu.
- ▶ Podesite najmanju visinu košenja,  12.2.



- ▶ Čvrsto držite upravljač (1) i otpustite navrtke sa ručkom u obliku zvezde (2).
- ▶ Spustite upravljač (1) povlačeći ga unazad.
- ▶ Otvorite poklopac za pražnjenje (3) i pridržite ga.
- ▶ Kosačicu položite na leđa.

### 16.2 Čišćenje kosačice

- ▶ Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Obrišite kosačicu vlažnom krpom.

- ▶ Kanal za izbacivanje trave čistite samo mekom četkom ili vlažnom krpom.
- ▶ Uklonite strana tela iz pregrade za akumulator i obrišite je vlažnom krpom.
- ▶ Četkicom ili mekom četkom očistite električne kontakte u pregradi za akumulator.
- ▶ Otvore za ventilaciju očistite četkicom.
- ▶ Postavite kosačicu u odgovarajući položaj.
- ▶ Prostor oko noža i nož očistite drvenim štapićem, mekom četkom ili vlažnom krpom.

### UPUTSTVO

- Čišćenje uređajem za pranje pod visokim pritiskom ili mlazom vode može oštetiti uređaj.
  - ▶ Nemojte čistiti uređaj uređajem za pranje pod visokim pritiskom ili mlazom vode.

## 16.3 Čišćenje aku-baterije

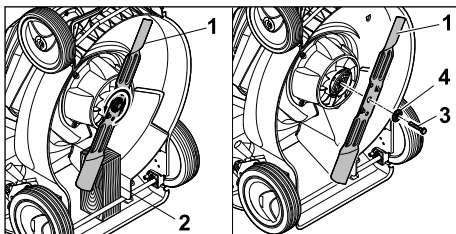
- ▶ Aku-bateriju očistite vlažnom krpom.

## 17 Održavanje

### 17.1 Demontaža i montaža noža

#### 17.1.1 Demontaža noža

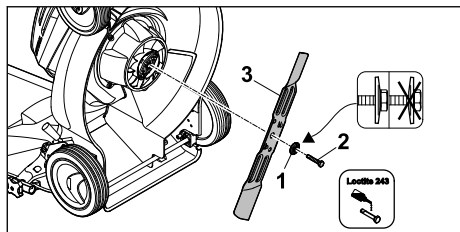
- ▶ Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosačicu u odgovarajući položaj.



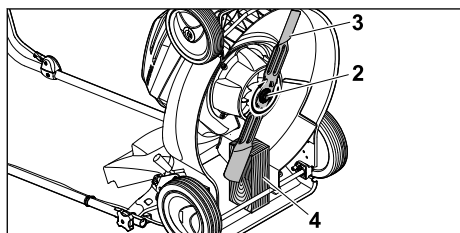
- ▶ Nož (1) blokirajte komadom drveta (2).
- ▶ Odrvnite zavrtanj (3) u smeru strelice i skinite ga zajedno sa podloškom (4).
- ▶ Skinite nož (1).
- ▶ Odložite zavrtanj (3) i podlošku (4).  
Za ugradnju noža (1) koristite novi zavrtanj i podlošku.

#### 17.1.2 Montaža noža

- ▶ Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosačicu u odgovarajući položaj.



- ▶ Postavite novu podlošku (1) na novi zavrtanj (2) sa ispuščenjem prema spolja.
- ▶ Na navoje zavrtanja (2) nanesite sredstvo za osiguranje zavrtanja Loctite 243.
- ▶ Nož (3) postavite tako da ispuščenja na dodirnoj površini uđu u žlebove.
- ▶ Zavrnite zavrtanj (2) zajedno sa podloškom (1).



- ▶ Nož (3) blokirajte komadom drveta (4).
- ▶ Pritegnite zavrtanj (2) sa 65 Nm.

## 17.2 Oštrenje i centriranje noža

Potrebno je mnogo vežbe za pravilno oštrenje i centriranje noža.

## 19 Otklanjanje smetnji

### 19.1 Otklanjanje smetnji u kosačici ili akumulatoru

Smetnja	LED lampice na akumulatoru	Uzrok	Rešenje
Kosačica se ne pokreće nakon uključivanja.	1 LED lampica treperi u zelenoj boji.	Napunjenost akumulatora je suviše niska.	▶ Napunite akumulator.
	1 LED lampica svetli u crvenoj boji.	Akumulator je previše zagrejan ili previše hladan.	▶ Izvadite sigurnosni ključ. ▶ Izvadite akumulator. ▶ Ostavite akumulator da se ohladi ili da se zagreje.
	3 LED lampice trepere u crvenoj boji.	Postoji smetnja u kosačici.	▶ Izvadite sigurnosni ključ. ▶ Izvadite akumulator. ▶ Očistite električne kontakte u pregradi za akumulator. ▶ Umetnite akumulator. ▶ Uključite kosačicu.

STIHL preporučuje da oštrenje i centriranje noža preпустite ovlašćenom STIHL distributeru.



### UPOZORENJE


- Ivice sečiva noža su oštre. Korisnik može da se poseče.
  - ▶ Nosite radne rukavice od izdržljivog materijala.
- ▶ Isključite kosačicu, izvucite sigurnosni ključ i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosačicu u odgovarajući položaj.
- ▶ Demontirajte nož.
- ▶ Naoštrite nož. Vodite računa o uglu oštrenja i hladite nož. 20.2.
- ▶ Nož ne sme da poplavi tokom oštrenja.
- ▶ Montirajte nož.
- ▶ Ukoliko ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

## 18 Popravljanje

### 18.1 Popravka kosačice

Korisnik ne može sam da popravja kosačicu i nož.

- ▶ Ukoliko su kosačica ili nož oštećeni: Nemojte koristiti kosačicu ili nož, nego potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera.
- ▶ Ukoliko su natpisi nečitljivi ili oštećeni: Neka ovlašćeni STIHL distributer zameni natpise.

Smetnja	LED lampice na akumulatoru	Uzrok	Rešenje
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ukoliko 3 LED lampice i dalje trepere u crvenoj boji: Nemojte koristiti kosačicu, nego potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera.</li> </ul>
	3 LED lampice svetle u crvenoj boji.	Kosačica je previše zagrejana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvadite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Ostavite kosačicu da se ohladi.</li> </ul>
	4 LED lampice trepere u crvenoj boji.	Postoji smetnja u akumulatoru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvadite i ponovo umetnite akumulator.</li> <li>▶ Uključite kosačicu.</li> <li>▶ Ukoliko 4 LED lampice i dalje trepere u crvenoj boji: Nemojte koristiti akumulator, nego potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera.</li> </ul>
		Prekinuta je električna veza između kosačice i akumulatora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvadite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Očistite električne kontakte u pregradi za akumulator.</li> <li>▶ Umetnite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Umetnite akumulator.</li> </ul>
		Kosačica ili akumulator su vlažni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvadite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Očistite kosačicu.</li> <li>▶ Ostavite kosačicu ili akumulator da se osuše,  20.5.</li> </ul>
		Otpor na nožu je prevelik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Podesite veću visinu košenja.</li> <li>▶ Uključite kosačicu na nižoj travi.</li> </ul>
		Područje oko noža je zapušeno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Očistite kosačicu.</li> </ul>
Kosačica se isključuje u toku rada.	3 LED lampice svetle u crvenoj boji.	Kosačica je previše zagrejana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvadite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Ostavite kosačicu da se ohladi.</li> <li>▶ Očistite kosačicu.</li> <li>▶ Ne uključujte kosačicu suviše često u kratkom vremenskom periodu.</li> <li>▶ Podesite veću visinu košenja.</li> <li>▶ Kosite nižu travu.</li> </ul>
		Nož je blokiran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvadite sigurnosni ključ.</li> <li>▶ Izvadite akumulator.</li> <li>▶ Očistite kosačicu.</li> </ul>
		Postoji električna smetnja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvadite i ponovo umetnite akumulator.</li> <li>▶ Uključite kosačicu.</li> </ul>
Kosačica snažno vibrira u toku rada.		Zavrtanj na nožu je labav.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pritegnite zavrtanj.</li> </ul>
		Nož nije pravilno izbalansiran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Naoštrite i izbalansirajte nož.</li> </ul>
Vreme rada kosačice je prekratko.		Akumulator nije potpuno napunjen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Napunite akumulator do kraja.</li> </ul>
		Vek trajanja akumulatora je prekoračen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zamenite akumulator.</li> </ul>
		Područje oko noža je zapušeno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Očistite kosačicu.</li> </ul>
		Nož je tup ili istrošen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Naoštrite i izbalansirajte nož.</li> </ul>

Smetnja	LED lampice na akumulatoru	Uzrok	Rešenje
		Otpor na nožu je prevelik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Podesite veću visinu košenja.</li> <li>▶ Kosite nižu travu.</li> </ul>
Akumulator se prilikom umetanja zaglavljuje u pregradi za akumulator.		Vođice ili električni kontakti u pregradi za akumulator su zaprljani.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Očistite kosačicu.</li> </ul>
Nakon umetanja akumulatora u uređaj za punjenje ne dolazi do punjenja.	1 LED lampica svetli u crvenoj boji.	Akumulator je previše zagrejan ili previše hladan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ostavite akumulator u uređaju za punjenje.</li> <li>▶ Punjenje počinje automatski čim se dostigne dozvoljeni opseg temperature.</li> </ul>
Trava nije precizno pokošena ili je travnjak žut.		Nož je tup ili istrošen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Naoštrite i izbalansirajte nož.</li> </ul>
		Otpor na nožu je prevelik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Podesite veću visinu košenja.</li> <li>▶ Kosite nižu travu.</li> </ul>

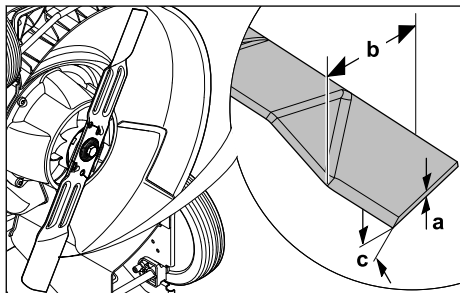
## 20 Tehnički podaci

### 20.1 Kosačica STIHL RMA 248.0

- Dozvoljeni akumulator: STIHL AK
- Težina bez akumulatora: 20,8 kg
- Maksimalni kapacitet korpe za travu: 55 l
- Širina noža: 46 cm
- Broj obrtaja: 3200 min<sup>-1</sup>

Vreme rada je navedeno na [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Nož



- minimalna debljina a: 1,6 mm
- minimalna širina b: 55 mm
- ugao oštrenja c: 30°

### 20.3 Aku-baterija STIHL AK

- Akumulatorska tehnologija: Litijum-jon
- Napon: 36 V
- Kapacitet u Ah: navedeno na nazivnoj pločici
- Količina energije u Wh: navedeno na nazivnoj pločici

– Težina u kg: navedena na nazivnoj pločici

### 20.4 Temperaturne granice



#### UPOZORENJE

- Akumulator nije zaštićen od svih uticaja okoline. Ukoliko je bio izložen određenim uslovima okoline, akumulator može da se zapali ili da eksplodira. Može doći do ozbiljnih povreda i materijalne štete.
  - ▶ Nemojte puniti akumulator na temperaturi ispod - 20 °C ili iznad + 50 °C.
  - ▶ Nemojte koristiti kosačicu ili akumulator na temperaturi ispod - 20 °C ili iznad + 50 °C.
  - ▶ Nemojte skladištiti kosačicu ili akumulator na temperaturi ispod - 20 °C ili iznad + 70 °C.

### 20.5 Preporučeni temperaturni opsezi

Za optimalni učinak kosačica i akumulatora, poštuju sledeće temperaturne opsege:

- Punjenje: + 5 °C do + 40 °C
- Korišćenje: - 10 °C do + 40 °C
- Skladištenje: - 20 °C do + 50 °C

Ako se akumulator puni, koristi ili skladišti van preporučenih temperaturnih opsega, učinak može da se smanji.

Ako je akumulator mokar ili vlažan, sačekajte da se akumulator suši najmanje 48 sati na temperaturi iznad + 15 °C i ispod + 50 °C i na vlažnosti vazduha ispod 70%. Veća vlažnost vazduha može da produži vreme sušenja.



## 20.6 Vrednosti zvuka i vrednosti vibracija

Vrednost nivoa zvučnog pritiska iznosi 2 dB(A).

Vrednost nivoa zvučne snage iznosi 0,6 dB(A).

Vrednost vibracija iznosi 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Nivo zvučnog pritiska  $L_{pA}$  izmeren prema EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Garantovani nivo zvučne snage  $L_{wAd}$  izmeren prema 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vrednost vibracija  $a_{hv}$  izmerena prema EN 20643, EN 60335-2-77, upravljač: 1,80 m/s<sup>2</sup>

Kompanija STIHL vam preporučuje da nosite zaštitu sluha.

Navedene vrednosti vibracija izmerene su u skladu sa standardizovanim postupkom ispitivanja i mogu se koristiti za poređenje električnih uređaja. Stvarne vrednosti vibracija mogu da odstupaju od navedenih vrednosti, u zavisnosti od načina primene. Navedene vrednosti vibracija mogu da se upotrebe za početnu procenu opterećenja vibracijama. Stvarno opterećenje vibracija mora da se proceni. Pritom se mogu uzeti u obzir periodi kada je električni uređaj isključen, kao i oni kada je uključen, ali radi bez opterećenja.

Informacije o ispunjavanju smernice za poslodavce u vezi sa vibracijama 2002/44/EC i S.I. 2005/1093 navedene su na [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

REACH je oznaka za propis EU u vezi sa registracijom, procenom i dozvolom za upotrebu hemikalija.

Više informacija u vezi sa ispunjavanjem propisa REACH na [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Rezervni delovi i pribor

### 21.1 Rezervni delovi i pribor

**STIHL** Ovi simboli označavaju originalne rezervne delove STIHL i originalni pribor STIHL.

STIHL preporučuje upotrebu originalnih rezervnih delova STIHL i originalnog pribora STIHL.

I pored stalnog nadzora tržišta, STIHL ne može da proceni rezervne delove i pribor drugih proizvođača u smislu pouzdanosti, sigurnosti i pogodnosti, tako da STIHL ne može jamčiti ni za njihovo korišćenje.

Originalni rezervni delovi STIHL i originalni pribor STIHL dostupni su kod specijalizovanog proizvođača STIHL.

### 21.2 Važni rezervni delovi

- Nož: 6350 702 0105
- Zavrtnanj za nož: 9008 319 9028
- Podloška: 0000 702 6600

## 22 Zbrinjavanje

### 22.1 Odlaganje kosačice na otpad

Informacije o odlaganju dostupne su kod lokalne administracije ili kod ovlašćenog distributera kompanije STIHL.

Nepravilno odlaganje može ugroziti zdravlje i zagaditi životnu sredinu.

- ▶ Odnosite STIHL proizvode, uključujući ambalažu, na odgovarajuće sabirno mesto za reciklažu u skladu sa lokalnim propisima.
- ▶ Ne odlažite proizvod sa kućnim otpadom.

## 23 EU izjava o usaglašenosti

### 23.1 Kosačica STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austrija

izjavljuje pod isključivom odgovornošću da je

- model: baterijska kosačica
- fabrička marka: STIHL
- tip: RMA 248.0
- širina noža: 46 cm
- serijski broj: 6350

u skladu sa relevantnim odredbama smernica 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU i 2011/65/EU, kao i da je dizajnirana i proizvedena u skladu sa verzijama sledećih standarda, važećih za datum proizvodnje: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 i EN 55014-2.

Institucija koja je obavila kontrolu:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

Utvrđivanje izmerenog i garantovanog nivoa zvučne snage izvršeno je prema direktivi 2000/14/EC, aneks VIII.

- Izmereni nivo zvučne snage: 95,8 dB(A)
- Garantovani nivo zvučne snage: 96 dB(A)

Tehnička dokumentacija je sastavni deo STIHL Tirol GmbH.

Godina proizvodnje i broj mašine navedeni su na kosačici.

Langkampfen, 02.01.2021.

STIHL Tirol GmbH

ovlašćeni predstavnik



Matijas Flajšer, direktor sektora za istraživanje i razvoj

ovlašćeni predstavnik



Sven Cimerman, direktor sektora za kvalitet

## 24 UKCA Izjava proizvođača o usaglašenosti

### 24.1 Kosačica STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Austrija

izjavljuje pod isključivom odgovornošću da je

- model: baterijska kosačica
- fabrička marka: STIHL
- tip: RMA 248.0
- širina noža: 46 cm
- serijski broj: 6350

u skladu sa relevantnim odredbama UK uredbi Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 i The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, kao i da je dizajnirana i proizvedena u skladu sa verzijama sledećih standarda, važećih za datum proizvodnje: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 i EN 55014-2.

Institucija koja je obavila kontrolu:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Utvrđivanje izmerenog i garantovanog nivoa zvučne snage izvršeno je prema UK uredbi Noise Emission in the Environment by Equip-

ment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Izmereni nivo zvučne snage: 95,8 dB(A)
- Garantovani nivo zvučne snage: 96 dB(A)

Tehnička dokumentacija je sastavni deo STIHL Tirol GmbH.

Godina proizvodnje i broj mašine navedeni su na kosačici.

Langkampfen, 01.07.2022.

STIHL Tirol GmbH

ovlašćeni predstavnik



Matijas Flajšer, direktor sektora za istraživanje i razvoj

ovlašćeni predstavnik



Sven Cimerman, direktor sektora za kvalitet

## 25 Адресе

www.stihl.com

## 26 Bezbednosno-tehnička uputstva za kosačicu

### 26.1 Uvod

Ovo poglavlje sadrži opšta bezbednosna uputstva za električne kosačice za travu definisana Standardom EN 60335-2-77, aneks EE.



#### UPOZORENJE

- **Pročitajte sva bezbednosna uputstva, napomene, tehničke podatke i pogledajte sve slike koje ste dobili uz ovu kosačicu.** Nepoštovanje uputstava navedenih u nastavku može da proizrokuje strujni udar, požar i/ili ozbiljne povrede. **Sačuvajte sve bezbednosne napomene i uputstva za ubuduće.**

### 26.2 Vežba

- a) Pažljivo pročitajte uputstvo za rukovanje. Upoznajte se sa delovima i pravilnom upotrebom mašine;
- b) Deci i svima onima koji nisu upoznati s uputstvima za upotrebu, nemojte dopustiti da

- koriste kosačicu. Lokalnim propisima može biti određena minimalna starost korisnika;
- c) Ni u kom slučaju nemojte da kosite kada su druge osobe, a naročito deca ili životinje u blizini;
- d) Imajte na umu da su korisnici mašine odgovorni za nesreće prema drugim licima i u odnosu na njihovu imovinu.

## 26.3 Pripreme mere

- a) Prilikom korišćenja mašine nosite čvrstu obuću i duge pantalone. Nikada nemojte raditi sa mašinom bosu ili u laganim sandalama. Izbegavajte nošenje široke odeće ili odeće sa visećim končićima ili kaiševima.
- b) Detaljno proverite teren na kojem ćete koristiti mašinu i uklonite sve predmete koja bi mašina tokom rada mogla da zahvati i katalpultura u vazduh.
- c) Pre svake upotrebe vizuelno proverite da li su noževi za sečenje, zavrtnji za pričvršćivanje i cela rezna jedinica istrošeni ili oštećeni. Istrošene ili oštećene noževe za sečenje i zavrtnje za pričvršćivanje treba zameniti u kompletu kako bi se izbegla mogućnost da budu necentrirani. Istrošeni ili oštećeni natpisi moraju da se zamene.

## 26.4 Rukovanje

- a) Kosite isključivo po dnevnom svetlu ili uz dobro veštačko osvetljenje.
- b) Ukoliko je moguće, izbegavajte korišćenje uređaja kada je trava vlažna.
- c) Vodite računa da kosačica ima čvrst oslonac na strmim terenima.
- d) Mašina ne treba da se kreće većom brzinom od brzine koraka.
- e) Kosite poprečno u odnosu na padinu; nikako nagore ili nadole.
- f) Budite posebno oprezni kada menjate smer kretanja na padini.
- g) Nemojte kositi na vrlo velikim nagibima.
- h) Budite posebno oprezni kada okrećete kosačicu ili je vučete prema sebi.
- i) Zaustavite nož (noževa) za sečenje kada kosačica pri transportu mora da pređe preko neke druge površine umesto preko trave, kao i kada prenosite kosačicu do površine za košenje i nazad.
- j) Nikad nemojte koristiti kosačicu ako su zaštitni mehanizmi ili zaštitne rešetke ošte-

ćeni i ako nisu montirani zaštitni mehanizmi kao što su npr. odbojni limovi i/ili uređaji za prihvatanje trave.

- k) Pažljivo pokrenite ili pritisnite prekidač za aktiviranje, u skladu sa uputstvima proizvođača. Vodite računa da se vaše noge uvek nalaze na dovoljnom rastojanju od noža (noževa) za sečenje.
- l) Kosačica ne sme da bude nagnuta prilikom pokretanja motora, osim ako kosačica pri tome ne mora da se podigne. U tom slučaju je nagnite samo onoliko koliko je potrebno i podignite samo onu stranu koja je okrenuta od korisnika.
- m) Nemojte pokretati motor dok stojite ispred kanala za izbacivanje trave.
- n) Nikada ne postavljajte ruke ili noge na rotirajuće delove, iznad ili ispod njih. Uvek se držite dalje od otvora za izbacivanje trave.
- o) Nikada nemojte podizati ili nositi kosačicu sa upaljenim motorom.
- p) Isključite motor i izvucite ključ za pokretanje. Proverite da li su se svi pokretni delovi potpuno zaustavili:
  - uvek kada napuštate kosačicu;
  - pre otpuštanja blokada ili uklanjanja začepljenja u kanalu za izbacivanje trave;
  - pre provere, čišćenja ili izvođenja radova na kosačici;
  - kada udari u neko strano telo. Potražite oštećenja na kosačici i izvršite potrebne popravke pre ponovnog pokretanja i rada sa kosačicom.
- Ukoliko kosačica počne da neobičajeno snažno vibrira, potrebno je odmah izvršiti proveru.
  - potražite oštećenja;
  - izvršite neophodnu popravku oštećenih delova;
  - pobrinite se za to da su sve matice, klinovi i zavrtnji čvrsto pritegnuti.

## 26.5 Održavanje i skladištenje

- a) Pobrinite se za to da sve matice, klinovi i zavrtnji budu dobro pritegnuti da bi uređaj bio u stanju bezbednom za rad.
- b) Redovno kontrolišite istrošenost i funkcionalnost uređaja za prihvatanje trave.
- c) Iz bezbednosnih razloga zamenite istrošene ili oštećene delove.
- d) Imajte u vidu da kod mašina sa više noževa za sečenje pomeranje jednog noža može da

dovede do okretanja ostalih noževa za sečenje.

- e) Priilikom podešavanja mašine vodite računa o tome da nijedan prst ne bude uklješten između pokretnih noževa za sečenje i statičnih delova mašine.
- f) Sačekajte da se motor ohladi pre skladištenja mašine.
- g) Priilikom održavanja noževa za sečenje imajte u vidu da noževi mogu da se pokrenu čak i ukoliko je izvor napajanja isključen.
- h) Iz bezbednosnih razloga zamenite istrošene ili oštećene delove. Koristite isključivo originalne rezervne delove i pribor.

## Vsebina

1	Uvod.....	524
2	Informacije o teh navodilih za uporabo...	524
3	Pregled.....	525
4	Varnostni napotki.....	526
5	Priprava kosilnice na uporabo.....	531
6	Polnjenje akumulatorske baterije in LED-lučke.....	531
7	Sestavljanje kosilnice.....	532
8	Vstavljanje in odstranjevanje akumulatorske baterije.....	533
9	Vstavljanje in izvlek varnostnega ključa..	534
10	Vklop in izklop kosilnice.....	534
11	Preverjanje kosilnice in akumulatorske baterije.....	534
12	Delo s kosilnico.....	535
13	Po delu.....	536
14	Transport.....	536
15	Shranjevanje.....	536
16	Čiščenje.....	537
17	Vzdrževanje.....	537
18	Popravila.....	538
19	Opravljanje motenj.....	539
20	Tehnični podatki.....	540
21	Nadomestni deli in dodatni pribor.....	541
22	Odstranjevanje.....	542
23	Izjava EU o skladnosti.....	542
24	Izjava UKCA o skladnosti.....	542
25	Naslovi.....	543
26	Varnostno-tehnični napotki za kosilnico..	543

## 1 Uvod

Spoštovani kupec,

veseli nas, da ste se odločili za STIHL. Naše izdelke vrhunske kakovosti razvijamo in izdelujemo v skladu s potrebami naših strank. Tako so

naši izdelki tudi pri izjemnih obremenitvah zelo zanesljivi.

STIHL je hkrati sinonim za vrhunski servis. Naši pooblašteni prodajalci nudijo strokovno svetovanje in uvajanje ter obsežno tehnično podporo.

STIHL izrecno priznava trajnostno in odgovorno ravnanje z naravo. Ta navodila za uporabo naj vas podpirajo pri varni in okolju prijazni uporabi vašega izdelka STIHL z dolgo življenjsko dobo.

Zahvaljujemo se vam za zaupanje in vam želimo veliko veselja z vašim izdelkom STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

## POMEMBNO! PREBERITE PRED UPORABO IN SHRANITE.

## 2 Informacije o teh navodilih za uporabo

### 2.1 Veljavni dokumenti

Ta navodila za uporabo so prevod proizvajalčevih originalnih navodil za uporabo v smislu Direktive ES št. 2006/42/EC.

Veljajo lokalni varnostni predpisi.

- ▶ Poleg teh navodil za uporabo morate prebrati, razumeti in shraniti naslednje dokumente:
  - Varnostna navodila za akumulatorsko baterijo STIHL AK
  - Navodila za uporabo polnilnikov STIHL AL 101, 301, 500
  - Varnostne informacije za akumulatorske baterije STIHL in izdelke z vgrajeno akumulatorsko baterijo: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Označevanje opozoril v besedilu



- Opozorilo opozarja na nevarnosti, ki povzročijo hude telesne poškodbe ali smrt.
  - ▶ Z navedenimi ukrepi je mogoče preprečiti hude telesne poškodbe ali smrt.

**OPOZORILO**

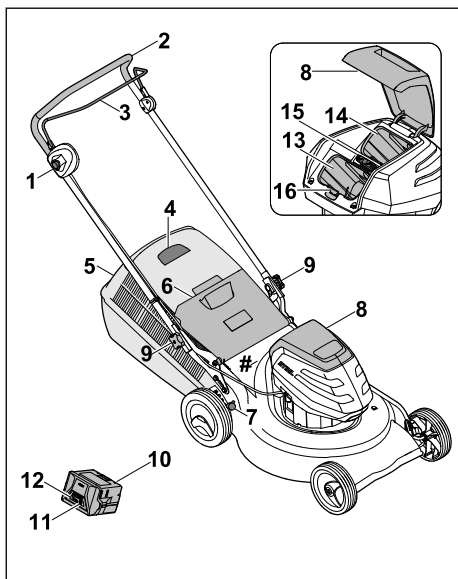
- Opozorilo opozarja na nevarnosti, ki **lahko** povzročijo hude telesne poškodbe ali smrt.
  - ▶ Z navedenimi ukrepi je mogoče preprečiti hude telesne poškodbe ali smrt.

**OBVESTILO**

- Opozorilo opozarja na nevarnosti, ki lahko povzročijo materialno škodo.
  - ▶ Z navedenimi ukrepi je mogoče preprečiti materialno škodo.

**2.3 Simboli v besedilu**

Ta simbol opozarja na poglavje v teh navodilih za uporabo.

**3 Pregled****3.1 Kosilnica in akumulatorska baterija****1 Zaporni gumb**

Zaporni gumb skupaj s prestavnim ročajem za košnjo vklopi in izklopi nož.

**2 Krmilo**

Krmilo se uporablja za držanje, vodenje in prevažanje kosilnice.

**3 Prestavni ročaj**

Prestavni ročaj skupaj z zapornim gumbom vklopi in izklopi nož.

**4 Prikaz napoljenosti**

Prikaz napoljenosti prikazuje napoljenost košare za travo.

**5 Košara za travo**

Košara za travo prestreže pokošeno travo.

**6 Izmetalna loputa**

Izmetalna loputa zapre izmetalni kanal.

**7 Ročica**

Ročica je namenjena nastavljanju višine košnje.

**8 Pokrov**

Pokrov pokriva akumulatorsko baterijo in varnostni ključ.

**9 Zvezdasta ročajna matica**

Zvezdasta ročajna matica pritrdi krmilo na kosilnico.

**10 Akumulatorska baterija**

Akumulatorska baterija oskrbuje kosilnico z energijo.

**11 Tipka**

S tipko aktivirate lučke LED na akumulatorski bateriji.

**12 Lučke LED**

Lučke LED prikazujejo napoljenost akumulatorske baterije in motnje.

**13 Predal za baterijo**

Akumulatorsko baterijo vstavite v predal za baterijo.

**14 Transportni predal**

Nadomestno akumulatorsko baterijo shranite v transportni predal.

**15 Varnostni ključ**

Varnostni ključ aktivira kosilnico.

**16 Zaporna ročica**

Zaporna ročica drži akumulatorsko baterijo v predalu za baterijo.

**# Tipska tablica s številko stroja****3.2 Simboli**

Simboli, ki so lahko na kosilnici ali akumulatorski bateriji, pomenijo naslednje:



Ta simbol označuje varnostni ključ.



Ta simbol označuje predal za ključ.



1 lučka LED sveti rdeče. Akumulatorska baterija je prevroča ali premrzla.



4 lučke LED utripajo rdeče. Motnja v akumulatorski bateriji.



Zagotovljena raven zvočne moči skladno z Direktivo 2000/14/EC v dB(A), da se emisije hrupa izdelkov lahko primerjajo.



Podatek ob simbolu kaže energijsko vsebnost akumulatorske baterije skladno s specifikacijami proizvajalca celic. Energijska vsebnost, ki je na voljo za uporabo, je nižja.



Izdelka ne odlagajte med gospodinjske odpadke.



Vklopite in izklopite nož.

## 4 Varnostni napotki

### 4.1 Opozorilni simboli

Opozorilni simboli na kosilnici ali akumulatorski bateriji pomenijo naslednje:



Upoštevajte varnostne napotke in ukrepe v njih.



Navodila za uporabo morate prebrati, razumeti in shraniti.



Pazite na vrtljive objekte - vzdržujte primerno razdaljo in tudi druge osebe naj se tukaj ne zadržujejo.



Ne dotikajte se vrtečega se noža.



Med prekinitvijo dela, transportom, shranjevanjem, vzdrževanjem ali popravilom odstranite akumulatorsko baterijo.



Kosilnico zaščitite pred dežjem in vlago.



Med prekinitvijo dela, transportom, shranjevanjem, vzdrževanjem ali popravilom izvalcite varnostni ključ.



Ohranjajte varnostno razdaljo.



Akumulatorsko baterijo zaščitite pred vročino in ognjem.



Zaščitite akumulatorsko baterijo pred dežjem in vlago ter je ne potaplajte v tekočine.

### 4.2 Predvidena uporaba

Kosilnica STIHL RMA 248.0 je namenjena košnji suhe trave.

Kosilnico z energijo oskrbuje akumulatorska baterija STIHL AK.

### ▲ OPOZORILO

- Akumulatorske baterije, ki jih za kosilnico ni odobrilo podjetje STIHL, lahko povzročijo požar in eksplozije. Pride lahko do hudih telesnih poškodb ali smrti ljudi in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Kosilnico uporabljajte z akumulatorsko baterijo STIHL AK.
- Če kosilnice ali akumulatorske baterije ne uporabljate, kot je predvideno, se lahko ljudje hudo poškodujejo ali umrejo in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Kosilnico in akumulatorsko baterijo uporabljajte tako, kot je opisano v navodilih za uporabo.

### 4.3 Zahteve za uporabnika

### ▲ OPOZORILO

- Nepoučeni uporabniki ne morejo prepoznati in oceniti nevarnosti v zvezi s kosilnico in akumulatorsko baterijo. Uporabnik in drugi se lahko hudo poškodujejo in umrejo.
  - ▶ Navodila za uporabo morate prebrati, razumeti in shraniti.
- ▶ Če kosilnico ali akumulatorsko baterijo predate drugi osebi: priložite navodila za uporabo.
- ▶ Prepričajte se, da uporabnik izpolnjuje naslednje zahteve:
  - Uporabnik je spočit.
  - Uporabnik je telesno, senzorično in duševno sposoben, da uporablja kosilnico in akumulatorsko baterijo ter z njima dela. Če je uporabnik telesno, senzorično ali duševno omejen, lahko dela samo pod nadzorom in po navodilih odgovorne osebe.

- Uporabnik lahko prepozna in oceni nevarnosti v zvezi s kosilnico in akumulatorsko baterijo.
  - Uporabnik se zaveda, da je odgovoren za nezgode in škodo.
  - Uporabnik je polnoleten ali se skladno z nacionalnimi predpisi pod nadzorom izobražuje za poklic.
  - Uporabnik je opravil usposabljanje pri specializiranem trgovcu podjetja STIHL ali strokovno usposobljeni osebi, preden se je prvič lotil dela s kosilnico.
  - Uporabnik ni pod vplivom alkohola, zdravil ali mamil.
- Pri kakršnih koli nejasnostih: obrnite se na specializiranega trgovca podjetja STIHL.

## 4.4 Oblačila in oprema

### ▲ OPOZORILO

- Med delom se lahko predmeti z visoko hitrostjo izvržejo navzgor. Uporabnik se lahko poškoduje.
  - Nosite dolge hlače iz treznega materiala.
- Med delom se lahko dvigne prah. Vdihani prah je lahko zdravju škodljiv in povzroči alergične reakcije.
  - Če se dviga prah: nosite zaščitno masko proti prahu.
- Neprimerna oblačila se lahko ujamejo v les, grmičevje in kosilnico. Uporabniki se lahko brez ustreznih oblačil hudo poškodujejo.
  - Nosite oprijeta oblačila.
  - Odložite šale in nakit.
- Med čiščenjem, vzdrževanjem ali transportom lahko uporabnik pride v stik z nožem. Uporabnik se lahko poškoduje.
  - Nosite zaščitne rokavice.
- Če uporabnik nosi neprimerno obutev, lahko zdrsne. Uporabnik se lahko poškoduje.
  - Nosite trdno, zaprto obutev z oprijemljivim podplatom.
- Med ostrenjem noža se lahko izvržejo delci materiala. Uporabnik se lahko poškoduje.
  - Nosite tesno prilegajoča se zaščitna očala. Primerna zaščitna očala so preverjena skladno s standardom EN 166 ali nacionalnimi predpisi in so v prodaji ustrezno označena.
  - Nosite zaščitne rokavice.

## 4.5 Delovno območje in okolica

### 4.5.1 Kosilnica

### ▲ OPOZORILO

- Neudeležene osebe, otroci in živali ne morejo prepoznati in oceniti nevarnosti v zvezi s kosilnico in predmeti, ki jih lahko izvrže navzgor. Neudeležene osebe, otroci in živali se lahko hudo poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.
  - Neudeleženi osebami, otrokom in živalim ne dovolite blizu delovnega območja.
- Ohranjajte varnostno razdaljo do predmetov.
- Kosilnice ne puščajte nenadzorovane.
- Poskrbite, da se otroci ne morejo igrati s kosilnico.
- Pri delu v dežju lahko uporabniku spodrsne. Uporabnik se lahko hudo poškoduje ali umre.
  - Če dežuje: ne delajte.
- Kosilnica ni zaščitena pred škropljenjem vode. Če delate v dežju ali vlažnem okolju, lahko pride do električnega udara. Uporabnik se lahko telesno poškoduje, na kosilnici pa nastane škoda.
  - Ne delajte v dežju ali vlažnem okolju.
  - Ne nosite mokre trave.
- Električni deli kosilnice se lahko iskrijo. V lahko vnetljivem ali eksplozivnem okolju lahko iskre zanetijo požar ali povzročijo eksplozije. Pride lahko do hudih telesnih poškodb ali smrti ljudi in nastane lahko materialna škoda.
  - Ne delajte v lahko vnetljivem in eksplozivnem okolju.



### 4.5.2 Akumulatorska baterija


### ▲ OPOZORILO

- Nesodelujoče osebe, otroci in živali ne morejo prepoznati in oceniti nevarnosti akumulatorske baterije. Nesodelujoče osebe, otroci in živali se lahko hudo poškodujejo.
  - Nesodelujoče osebe, otroci in živali se ne smejo zadrževati v bližini.
  - Akumulatorske baterije ne puščajte brez nadzora.
  - Pazite, da se otroci ne bodo igrali z akumulatorsko baterijo.
- Akumulatorska baterija ni zaščitena pred vplivi iz okolja. Če je akumulatorska baterija izpostavljena določenim vplivom iz okolja, se lahko akumulatorska baterija vname, eksplodira ali nepopravljivo poškoduje. Osebe se lahko

hudo poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.



- ▶ Akumulatorsko baterijo zaščitite pred vročino in ognjem.
- ▶ Akumulatorske baterije ne mečite v ogenj.

- ▶ Akumulatorske baterije ne polnite, uporabljajte in hranite izven navedenega temperaturnega območja,  20.4.



- ▶ Akumulatorsko baterijo zaščitite pred dežjem in vlago ter je ne potaplajte v tekočine.

- ▶ Akumulatorske baterije ne približujte kovinskim majhnim delom.
- ▶ Akumulatorske baterije ne izpostavljajte visokemu tlaku.
- ▶ Akumulatorske baterije ne izpostavljajte mikrovalovom.
- ▶ Akumulatorsko baterijo zaščitite pred kemikalijami in solmi.

## 4.6 Varno stanje

### 4.6.1 Kosilnica

Kosilnica je v varnem stanju, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Kosilnica je nepoškodovana.
- Kosilnica je čista in suha.
- Krmilni elementi delujejo in so nespremenjeni.
- Nož je pravilno nameščen.
- Na kosilnici je nameščen originalni dodatni pribor STIHL.
- Dodatni pribor je pravilno nameščen.



## ▲ OPOZORILO

- V stanju, ki ni varno, sestavni deli ne morejo več pravilno delovati, varnostne naprave pa so onemogočene. Ljudje se lahko hudo poškodujejo ali umrejo.
  - ▶ Delajte z nepoškodovano kosilnico.
  - ▶ Če je kosilnica umazana ali mokra: kosilnico očistite in počakajte, da se posuši.
  - ▶ Kosilnice ne spreminjajte.
  - ▶ Če krmilni elementi ne delujejo: ne delajte s kosilnico.
  - ▶ Namestite originalni dodatni pribor STIHL za to kosilnico.
  - ▶ Nož namestite tako, kot je opisano v teh navodilih za uporabo.
  - ▶ Dodatni pribor namestite tako, kot je opisano v teh navodilih za uporabo ali navodilih za uporabo dodatnega pribora.
  - ▶ V odprtine kosilnice ne vstavljajte predmetov.

- ▶ Stikov v predalu za ključ ne povežite s kovinskimi predmeti, da ne nastane kratki stik.
- ▶ Zamenjajte obrabljene in poškodovane opozorilne ploščice.
- ▶ Pri kakršnih koli nejasnostih: obrnite se na specializiranega trgovca podjetja STIHL.

### 4.6.2 Nož

Nož je v varnem stanju, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Nož in dodatni deli so nepoškodovani.
- Nož ni deformiran.
- Nož je pravilno nameščen.
- Nož je pravilno naostren.
- Nož ni opraskan.
- Nož je pravilno uravnotežen.
- Debelina in širina noža nista manjši od najmanjše dovoljene debeline oziroma širine,  20.2.
- Upoštevan je kot ostrenja,  20.1.

## ▲ OPOZORILO

- Če nož ni v varnem stanju, se lahko njegovi deli odlomijo in izvržejo. Ljudje se lahko hudo poškodujejo.
  - ▶ Delajte z nepoškodovanim nožem in nepoškodovanimi dodatnimi deli.
  - ▶ Nož pravilno namestite.
  - ▶ Nož pravilno naostrite.
  - ▶ Če je debelina ali širina manjša od najmanjše dovoljene: zamenjajte nož.
  - ▶ Nož naj uravnoteži specializirani trgovec podjetja STIHL.
  - ▶ Pri kakršnih koli nejasnostih: obrnite se na specializiranega trgovca podjetja STIHL.

### 4.6.3 Akumulatorska baterija


Akumulatorska baterija je v varnem stanju, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Akumulatorska baterija ni poškodovana.
- Akumulatorska baterija je čista in suha.
- Akumulatorska baterija deluje in ni spremenjena.

## ▲ OPOZORILO

- Če akumulatorska baterija ni v varnem stanju, ne more varno delovati. Obstaja nevarnost hudih poškodb oseb.
  - ▶ Delajte z nepoškodovano in delujočo akumulatorsko baterijo.
  - ▶ Ne polnite poškodovane ali pokvarjene akumulatorske baterije.
  - ▶ Če je akumulatorska baterija umazana: akumulatorsko baterijo je treba očistiti.



- ▶ Če je akumulatorska baterija vlažna: počakajte, da se akumulatorska baterija posuši,  20.5.
- ▶ Akumulatorske baterije ne spreminjajte.
- ▶ V odprtine akumulatorske baterije ne potiskajte predmetov.
- ▶ Električnih kontaktov akumulatorske baterije ne vežite na kovinske predmete in ne ustvarjajte kratkega stika.
- ▶ Akumulatorske baterije ne odpirajte.
- ▶ Zamenjajte obrabljene ali poškodovane opozorilne table.
- Iz poškodovane akumulatorske baterije lahko izteče tekočina. Če tekočina pride v stik s kožo ali očmi, lahko pride do draženja kože ali oči.
  - ▶ Preprečite stik s tekočino.
  - ▶ Če je prišlo do stika s kožo: prizadeta mesta sperite z veliko vode in mila.
  - ▶ Če je prišlo do stika z očmi: oči je treba vsaj 15 minut spirati z veliko vode in obiskati je treba zdravnika.
- Poškodovana ali pokvarjena akumulatorska baterija lahko ima nenavaden vonj, iz nje se lahko kadi ali pa lahko gori. Osebe se lahko hudo poškodujejo ali umrejo in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Če ima akumulatorska baterija nenavaden vonj ali se iz nje kadi: akumulatorske baterije ne uporabljajte in je ne približujte gorljivim snovem.
  - ▶ Če akumulatorska baterija gori: akumulatorsko baterijo poskušajte pogasiti z gasilnim aparatom ali vodo.

## 4.7 Delo

### OPOZORILO

- Uporabnik v določenih situacijah ne more več zbrano delati. Uporabnik se lahko spotakne, pade in hudo poškoduje.
  - ▶ Delajte v miru in premišljeno.
  - ▶ Če sta osvetljenost in vidljivost slabi: ne delajte s kosilnico.
  - ▶ Kosilnico uporabljajte sami.
  - ▶ Pazite na ovire.
  - ▶ Kosilnice ne prevračajte.
  - ▶ Delajte tako, da stojite na tleh in pazite na ravnotežje.
  - ▶ Če se pojavijo znaki utrujenosti: med delom si vzemite odmor.
  - ▶ Če kosite na pobočju: kosite prečno na pobočje.
  - ▶ Ne delajte na pobočjih z naklonom več kot 25° (46,6 %).
- Vrteči se nož lahko poreže uporabnika. Uporabnik se lahko hudo poškoduje.



- ▶ Ne dotikajte se vrtečega se noža.
- ▶ Če kakšen predmet blokira nož: izklopite kosilnico, izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo. Šele nato odstranite predmet.
- Med delom lahko kosilnica oddaja vibracije.
  - ▶ Nosite zaščitne rokavice.
  - ▶ Med delom si večkrat vzemite odmor.
  - ▶ Če se pojavijo znaki motenj krvnega obtoka: obiščite zdravnika.
- Če nož med delom zadene ob tujek, ga lahko tujek ali njegovih deli poškodujejo ali jih z visoko hitrostjo izvrže navzgor. Pride lahko do telesnih poškodb in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Z delovnega območja odstranite tujke.
- Ko izpustite prestavni ročaj, se nož še kratek čas vrti naprej. Pride lahko do hudih telesnih poškodb.
  - ▶ Počakajte, da se nož neha vrteti.
- Če vrteči se nož zadene ob trd tujek, lahko nastane iskrenje. Iskre lahko v lahko vnetljivem okolju povzročijo požar. Pride lahko do hudih telesnih poškodb ali smrti in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Ne delajte v lahko vnetljivem okolju.
- Če kosilnico postavite na nagnjene površine, se lahko nenadzorovano odkotali. Pride lahko do telesnih poškodb in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Kosilnico spustite samo, če stoji na ravni površini in se ne more premakniti.
- Če so na krmilo pritrjeni predmeti, se lahko kosilnica zaradi dodatne teže prevrne. Pride lahko do telesnih poškodb in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Na krmilo ne pritrjujte nobenih predmetov.

### NEVARNOST

- Če delate v bližini žic pod napetostjo, lahko pride nož v stik z njimi in jih poškoduje. Uporabnik se lahko hudo poškoduje ali umre.
  - ▶ Ne delajte v bližini žic pod napetostjo.
- Če uporabnik dela med nevihto, lahko vanj udari strela. Uporabnik se lahko hudo poškoduje ali umre.
  - ▶ Če je nevihta: ne delajte.

## 4.8 Transport

### 4.8.1 Kosilnica

### OPOZORILO

- Kosilnica se lahko med transportom prevrne ali premakne. Ljudje se lahko poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.



- ▶ Izvlecite varnostni ključ.



- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo.

- ▶ Kosilnico pritrдите z napenjalnimi trakovi, jermeni in mrežo tako, da se ne more prevrniti ali premakniti.

## 4.8.2 Akumulatorska baterija

### ▲ OPOZORILO

- Akumulatorska baterija ni zaščitena pred vplivi iz okolja. Če je akumulatorska baterija izpostavljena določenim vplivom iz okolja, se lahko akumulatorska baterija poškoduje in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Ne transportirajte poškodovane akumulatorske baterije.
- Med transportom se lahko akumulatorska baterija prevrne ali se premika. Osebe se lahko poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Akumulatorsko baterijo v embalaži zapakirajte tako, da se ne bo mogla premikati.
  - ▶ Embalažo zavarujte tako, da se ne bo mogla premikati.

## 4.9 Shranjevanje

### 4.9.1 Kosilnica

### ▲ OPOZORILO

- Otroci ne morejo prepoznati in oceniti nevarnosti v zvezi s kosilnico. Otroci se lahko hudo poškodujejo.



- ▶ Izvlecite varnostni ključ.



- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo.

- ▶ Kosilnico hranite nedosegljivo otrokom.
- Električni kontakti na kosilnici in kovinski deli lahko zarjavijo zaradi vlage. Kosilnica se lahko poškoduje.



- ▶ Izvlecite varnostni ključ.



- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo.

- ▶ Kosilnico hranite čisto in suho.
- Če sta med shranjevanjem varnostni ključ in akumulatorska baterija vstavljena, se lahko nož nenačrtovano vklopi. Osebe se lahko hudo poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.




- ▶ Izvlecite varnostni ključ.



- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo.

## 4.9.2 Akumulatorska baterija

### ▲ OPOZORILO

- Otroci ne morejo prepoznati in oceniti nevarnosti v zvezi z akumulatorsko baterijo. Otroci se lahko hudo poškodujejo.
  - ▶ Akumulatorsko baterijo hranite nedosegljivo otrokom.
- Akumulatorska baterija ni zaščitena pred vsemi okoljskimi vplivi. Če je akumulatorska baterija izpostavljena določenim okoljskim vplivom, se lahko nepopravljivo poškoduje.
  - ▶ Akumulatorsko baterijo hranite čisto in suho.
  - ▶ Hranite jo v zaprtem prostoru.
  - ▶ Akumulatorsko baterijo shranjujte ločeno od kosilnice.
  - ▶ Če je akumulatorska baterija shranjena v polnilniku: Odklopite omrežni vtičnik in akumulatorsko baterijo shranite s stopnjo napoljenosti med 40 % in 60 % (svetila 2 zeleni lučki LED).
  - ▶ Akumulatorske baterije ne shranjujte zunaj navedenih temperaturnih omejitev,  20.4.

## 4.10 Čiščenje, vzdrževanje in popravila

### ▲ OPOZORILO

- Če sta med čiščenjem, vzdrževanjem ali popravili varnostni ključ in akumulatorska baterija vstavljena, se lahko nož nenačrtovano vklopi. Osebe se lahko hudo poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.



- ▶ Izvlecite varnostni ključ.



- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo.

- Močna čistila, čiščenje z vodnim curkom in ostri predmeti lahko poškodujejo kosilnico, nož in akumulatorsko baterijo. Če kosilnice, noža in akumulatorske baterije ne očistite pravilno, sestavni deli morda ne bodo več pravilno delovali in bodo varnostne naprave onemogočene. Osebe se lahko močno poškodujejo.
  - ▶ Kosilnico, nož in akumulatorsko baterijo očistite tako, kot je opisano v navodilih za uporabo.
- Če kosilnice, noža ali akumulatorske baterije ne vzdržujete ali popravite pravilno, sestavni deli morda ne bodo več pravilno delovali in bodo varnostne naprave onemogočene. Osebe se lahko močno poškodujejo ali umreje.
  - ▶ Kosilnice in akumulatorske baterije ne vzdržujte ali popravljajte sami.
  - ▶ Če je potrebno vzdrževanje ali popravilo kosilnice ali akumulatorske baterije: se obrnite na pooblaščenega trgovca podjetja STIHL.
  - ▶ Nož vzdržujte tako, kot je opisano v teh navodilih za uporabo.
- Med čiščenjem, vzdrževanjem ali popravili noža se lahko uporabnik poreže na ostrih rezalnih robovih. Uporabnik se lahko poškoduje.
  - ▶ Nosite zaščitne rokavice.
- Med ostrenjem se lahko nož zelo segreje. Uporabnik se lahko opeče.
  - ▶ Počakajte, da se nož ohladi.
  - ▶ Nosite zaščitne rokavice.

## 5 Priprava kosilnice na uporabo

### 5.1 Priprava kosilnice na uporabo

Pred vsakim začetkom dela morate izvesti naslednje korake:

- ▶ Odstranite embalažni material in transportna varovala.
- ▶ Poskrbite za varno stanje naslednjih sestavnih delov:
  - Kosilnica, 4.6.1.
  - Nož, 4.6.2.
  - Akumulatorska baterija, 4.6.3.
- ▶ Preverite akumulatorsko baterijo, 11.3.
- ▶ Povsem napolnite akumulatorsko baterijo, 6.1.
- ▶ Očistite kosilnico, 16.2.

- ▶ Preverite nož, 11.2.
- ▶ Namestite krmilo, 7.1
- ▶ Odprite krmilo, 7.2.1.
- ▶ Če kosite in želite, da se pokošena trava ujame v košaro za travo: obesite košaro za travo, 7.3.2.
- ▶ Če kosite in želite, da je pokošena trava izvržena zadaj: odstranite košaro za travo, 7.3.3.
- ▶ Nastavite višino košnje, 12.2.
- ▶ Preverite krmilne elemente, 11.1.
- ▶ Če korakov ni mogoče izvesti: kosilnice ne uporabljajte in se obrnite na specializiranega trgovca podjetja STIHL.

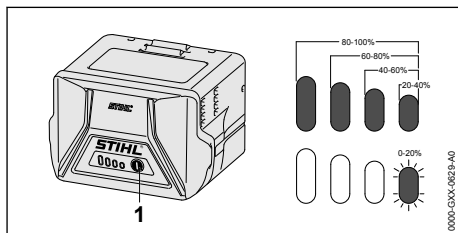
## 6 Polnjenje akumulatorske baterije in LED-lučke

### 6.1 Polnjenje akumulatorske baterije

Čas polnjenja je odvisen od različnih vplivov, npr. temperature akumulatorske baterije ali temperature okolice. Za optimalno delovanje upoštevajte priporočena temperaturna območja, 20.5. Dejanski čas polnjenja se lahko razlikuje od navedenega. Čas polnjenja je naveden na spletni strani [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Akumulatorsko baterijo napolnite tako, kot je opisano v navodilih za uporabo polnilnika STIHL AL 101, 301, 500.

### 6.2 Prikaz stanja napoljenosti




- ▶ Pritisnite tipko (1). LED-lučke svetijo pribl. 5 sekund zeleno in prikazujejo stanje napoljenosti.
- ▶ Če desna LED-lučka utripa zeleno: Napolnite akumulatorsko baterijo.

### 6.3 Lučke LED na akumulatorski bateriji

Lučke LED lahko prikazujejo napoljenost akumulatorske baterije ali motnje. Lučke LED lahko svetijo ali utripajo zeleno ali rdeče.

Če lučke LED svetiljo ali utripajo zeleno, prikazujejo napolnjenost.

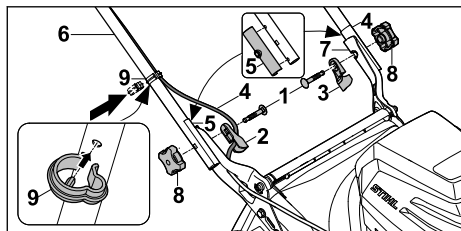
▶ Če lučke LED svetiljo ali utripajo rdeče: odpravite motnjo,  19.1.

V kosilnici ali akumulatorski bateriji je motnja.

## 7 Sestavljanje kosilnice

### 7.1 Nameščanje krmila

- ▶ Ugasnite motor.
- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.



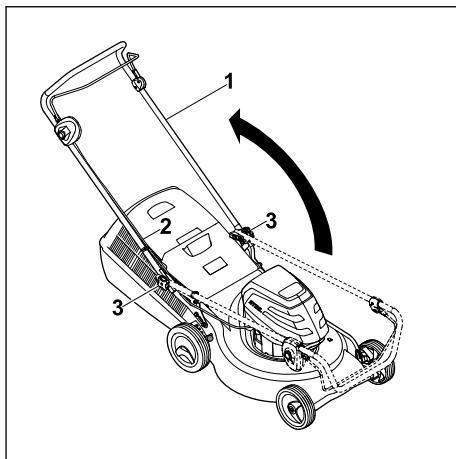
- ▶ Vijaka (1) vtaknite skozi kabelsko vodilo (2) in izolacijo krmila (3).
- ▶ Kabel (4) vstavite v kabelsko vodilo (2).
- ▶ Preverite pravilno namestitvev predhodno nameščene izolacije krmila (5) na obeh straneh.
- ▶ Krmilo (6) držite ob držali (7) tako, da so izvrstine poravnane.
- ▶ Vijaka (1) potisnite skozi izvrtine od znotraj navzven.
- ▶ Privijte in zategnite zvezdasti ročajni matici (8).
- ▶ Vstavite kabel (4) v kabelsko objemko (9).
- ▶ Kabelsko objemko (9) potisnite na krmilo (6) in pustite, da se zaskoči tako, da zaskočni zatič kabelske objemke stoji v odprtini na spodnji strani krmila.

Krmila (6) ni treba znova odstraniti.

### 7.2 Odpiranje in zlaganje krmila

#### 7.2.1 Razpiranje krmila

- ▶ Izklopite kosilnico, izvalcite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.

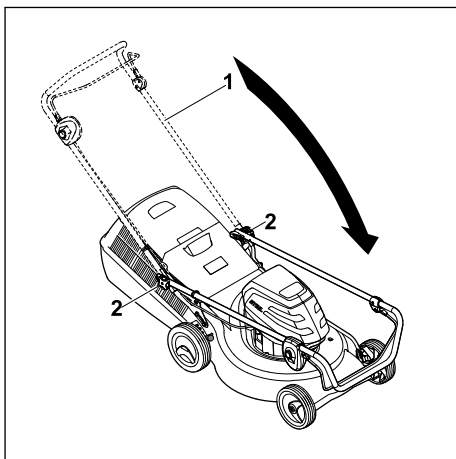


- ▶ Razprite krmilo (1) in pri tem pazite, da ne priščipnete kabla (2).
- ▶ Zategnite zvezdasto ročajni matico (3). Krmilo (1) je trdno povezano s kosilnico.

#### 7.2.2 Zlaganje krmila

Zaradi varčevanja s prostorom lahko krmilo med transportom ali shranjevanjem zložite skupaj.

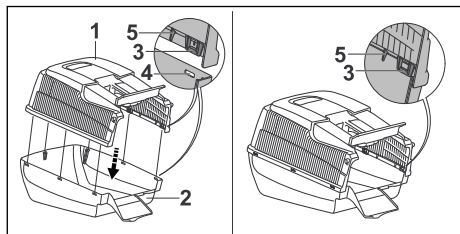
- ▶ Izklopite kosilnico, izvalcite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.



- ▶ Držite krmilo (1) in odvijte zvezdasti ročajni matici (2).
- ▶ Krmilo (1) zložite naprej.

## 7.3 Sestavljanje, obežanje in odstranjevanje košare za travo

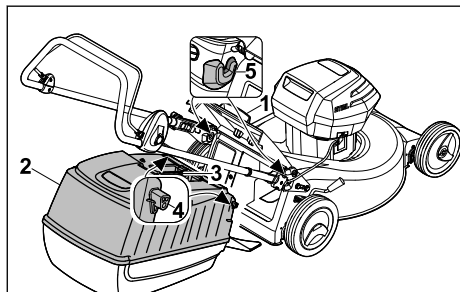
### 7.3.1 Sestavljanje košare za travo



- ▶ Zgornji del košare za travo (1) postavite na njen spodnji del (2).
- Spojke (3) in vodila (5) morajo biti v notranjosti. Spojke (3) morajo biti v višini odprtin (4).
- ▶ Spojke (3) eno za drugo od zadaj naprej pritisnite v odprtine (4).
- Spojke (3) se slišno zaskočijo.

### 7.3.2 Obežanje košare za travo

- ▶ Ugasnite motor.
- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.



- ▶ Odprite izmetalno loputo (1) in jo pridržite.
- ▶ Košaro za travo (2) primite za ročaj (3) in jo s kavljema (4) obesite na nastavka (5).
- ▶ Izmetalno loputo (1) položite na košaro za travo (2).

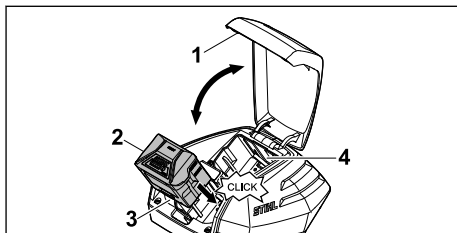
### 7.3.3 Odstranjevanje košare za travo

- ▶ Izklopite kosilnico.
- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.
- ▶ Odprite izmetalno loputo in jo držite odprto.
- ▶ Košaro za travo držite za ročaj in jo odstranite v smeri navzgor.
- ▶ Zaprite izmetalno loputo.

## 8 Vstavljanje in odstranjevanje akumulatorske baterije

### 8.1 Vstavljanje akumulatorske baterije

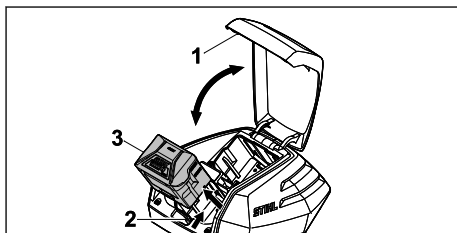
- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.



- ▶ Pokrov (1) odprite do konca in ga držite.
- ▶ Akumulatorsko baterijo (2) pritisnite do konca v predal za baterijo (3).
- Akumulatorska baterija (2) klikne, ko se zaskoči, in se zapahne.
- ▶ Če želite imeti s seboj še eno akumulatorsko baterijo: akumulatorsko baterijo vstavite v transportni predal (4).
- Akumulatorska baterija klikne, ko se zaskoči, in se zapahne.
- ▶ Zaprite pokrov (1).

### 8.2 Odstranjevanje akumulatorske baterije

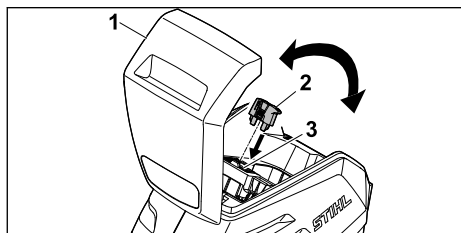
- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.



- ▶ Pokrov (1) odprite do konca in ga držite.
- ▶ Pritisnite zaporni vzvod (2).
- Akumulatorska baterija (3) se odklene.
- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo (3).
- ▶ Zaprite pokrov (1).

## 9 Vstavljanje in izvlek varnostnega ključa

### 9.1 Vstavljanje varnostnega ključa



- ▶ Pokrov (1) odprite do konca in ga držite.
- ▶ Varnostni ključ (2) vstavite v režo za varnostni ključ (3).
- ▶ Zaprite loputo (1).

### 9.2 Izvlek varnostnega ključa

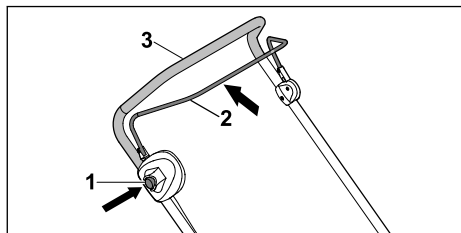
- ▶ Pokrov odprite do konca in ga držite.
- ▶ Izvlecite varnostni ključ.
- ▶ Zaprite pokrov.
- ▶ Varnostni ključ hranite nedosegljivega otrokom.

## 10 Vklop in izklop kosilnice

### 10.1 Vklop in izklop noža

#### 10.1.1 Vklop noža

- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.



- ▶ Z desno roko pritisnite zaporni gumb (1) in ga držite.
- ▶ Prestavni ročaj za košnjo (2) z levo roko potegnite do konca v smeri krmila (3) in ga držite tako, da se s palcem oklepate krmila (3). Nož se vrti.
- ▶ Spustite zaporni gumb (1).
- ▶ Krmilo (3) in prestavni ročaj za košnjo (2) držite z desno roko tako, da se s palcem oklepate krmila (3).

#### 10.1.2 Izklop kosilnice

- ▶ Spustite prestavni ročaj.
- ▶ Počakajte, da se nož neha vrteti.

- ▶ Če se nož vrti naprej: Izvlecite varnostni ključ, odstranite akumulatorsko baterijo in se obrnite na specializiranega trgovca podjetja STIHL. Kosilnica je pokvarjena.

## 11 Preverjanje kosilnice in akumulatorske baterije

### 11.1 Preverjanje krmilnih elementov


#### Zaporni gumb in prestavni ročaj

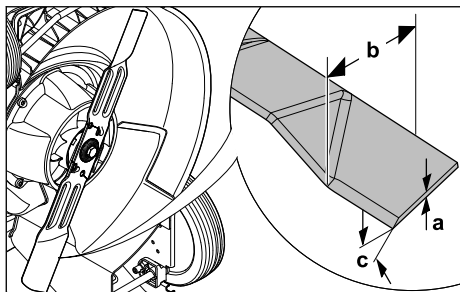
- ▶ Izvlecite varnostni ključ.
- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Pritisnite zaporni gumb in ga spet spustite.
- ▶ Prestavni ročaj potegnite do konca v smeri krmila in spet spustite.
- ▶ Če se zaporni gumb ali prestavni ročaj težko premika ali se ne vrne v izhodiščni položaj: kosilnice ne uporabljajte in poiščite specializiranega trgovca podjetja STIHL. Zaporni gumb ali prestavni ročaj je pokvarjen.

#### Vklop noža

- ▶ Vstavite varnostni ključ.
- ▶ Vstavite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Z desno roko pritisnite zaporni gumb in ga držite.
- ▶ Prestavni ročaj z levo roko povlecite do konca v smeri krmila in držite tako, da se s palcem oklenete krmila. Nož se vrti.
- ▶ Če tri lučke LED utripajo rdeče: izvlecite varnostni ključ, odstranite akumulatorsko baterijo in se obrnite na specializiranega trgovca podjetja STIHL. Motnja v kosilnici.
- ▶ Sprostite zaporni gumb in prestavni ročaj. Nož se po kratkem času ne vrti več.
- ▶ Če se nož vrti naprej: izvlecite varnostni ključ, odstranite akumulatorsko baterijo in se obrnite na specializiranega trgovca podjetja STIHL. Kosilnica je pokvarjena.

### 11.2 Preverjanje noža

- ▶ Izklopite kosilnico, izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Kosilnico postavite pokonci,  16.1.



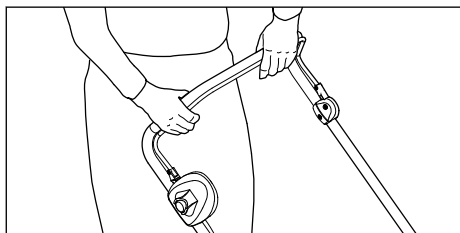
- ▶ Izmerite naslednje:
  - debelino a,
  - širino b,
  - kot ostrenja c.
- ▶ Če je debelina ali širina manjša od najmanjše dovoljene: zamenjajte nož, 20.2.
- ▶ Če kot ostrenja ni bil upoštevan: naostrite nož, 20.2.
- ▶ Pri kakršnih koli nejasnostih: obrnite se na specializiranega trgovca podjetja STIHL.

### 11.3 Preizkus akumulatorske baterije

- ▶ Pritisnite tipko na akumulatorski bateriji. LED-lučke svetijo ali utripajo.
- ▶ Če LED-lučke ne svetijo ali utripajo: akumulatorske baterije ne uporabljajte in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL. Obstaja motnja akumulatorske baterije.

## 12 Delo s kosilnico

### 12.1 Držanje in vodenje kosilnice



- ▶ Krmilo držite z obema rokama tako, da se s palcem oklepate krmila.

### 12.2 Nastavitev višine košnje

Nastavite lahko 7 višin košnje:

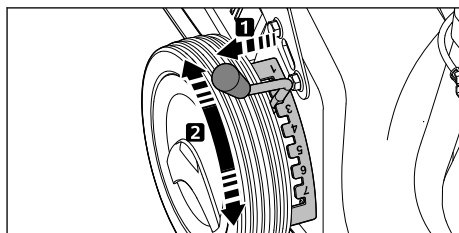
- 25 mm = 1. položaj
- 30 mm = 2. položaj
- 40 mm = 3. položaj
- 50 mm = 4. položaj
- 55 mm = 5. položaj
- 65 mm = 6. položaj

- 75 mm = 7. položaj

Položaji so navedeni na kosilnici.

#### Nastavitev višine košnje

- ▶ Izklopite kosilnico.
- Nož se ne sme vrteti.
- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.



- ▶ Ročico (1) izvlecite iz vdolbine in jo postavite v želeni položaj.

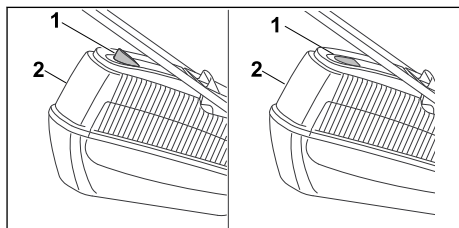
### 12.3 Košnja



- ▶ Kosilnico počasi in nadzorovano potiskajte naprej.

Za optimalno delovanje upoštevajte priporočena temperaturna območja, 20.5.

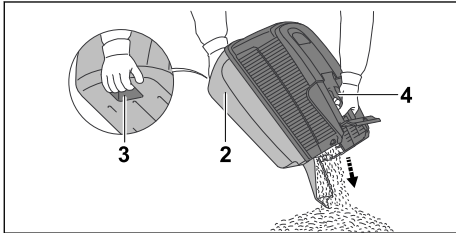
### 12.4 Praznjenje košare za travo



Zračni tok, ki ga ustvari nož, dvigne prikaz napolnjenosti (1). Če je košara za travo napolnjena, se zračni tok ustavi. Če je zračni tok premajhen, se prikaz napolnjenosti (1) vrne v stanje mirovanja. To je znak za izpraznitev košare za travo (2).

Popolno delovanje prikaza napolnjenosti (1) je mogoče le pri optimalnem zračnem toku. Zunanji vplivi, kot so gosta ali visoka trava, nizke višine košnje, umazanija ali podobno, lahko vplivajo na zračni tlak in delovanje prikaza napolnjenosti (1).

- ▶ Če se prikaz napolnjenosti (1) vrne v stanje mirovanja: Izpraznite košaro za travo (2).
- ▶ Izklopite kosilnico.
- ▶ Odstranite košaro za travo (2).



- ▶ Košaro za travo (2) držite za ročaj (3) in z drugo roko za ročaj zadaj (4).
- ▶ Izpraznite košaro za travo (2).
- ▶ Obesite košaro za travo (2).

## 13 Po delu

### 13.1 Po delu

- ▶ izklopite kosilnico, izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Če je kosilnica mokra: počakajte, da se kosilnica posuši.
- ▶ Če je akumulatorska baterija mokra ali vlažna: počakajte, da se akumulatorska baterija posuši, 20.5.
- ▶ Očistite kosilnico.
- ▶ Očistite akumulatorsko baterijo.

## 14 Transport

### 14.1 Transport kosilnice

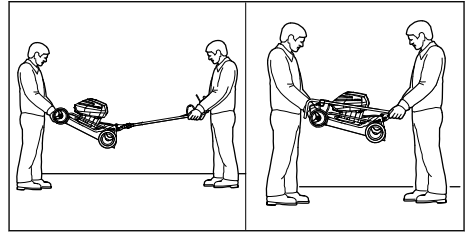
- ▶ Izklopite kosilnico. Nož se ne sme vrteti.
- ▶ Izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.

#### Potiskanje kosilnice

- ▶ Kosilnico počasi in nadzorovano potiskajte naprej.

#### Prenašanje kosilnice

- ▶ Nosite zaščitne rokavice iz trpežnega materiala.



- ▶ Če kosilnico nosite z razprtim krmilom:
  - ▶ Ena oseba naj z obema rokama drži kosilnico za ohišje spredaj, druga pa naj jo z obema rokama drži za krmilo.
  - ▶ Kosilnico dvignite in nosite v dvoje.
- ▶ Če kosilnico nosite z zloženim krmilom:
  - ▶ Zložite krmilo, 7.2.2.
  - ▶ Ena oseba naj z obema rokama drži kosilnico za ohišje spredaj, druga pa naj jo z obema rokama drži za krmilo.
  - ▶ Kosilnico dvignite in nosite v dvoje.

#### Prevoz kosilnice v vozilu

- ▶ Kosilnico v pokončnem položaju zavarujte tako, da se ne more prevrniti ali premakniti.

## 14.2 Transport akumulatorske baterije

- ▶ Kosilnico izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Prepričajte se, ali je akumulatorska baterija v varnem stanju.
- ▶ Akumulatorsko baterijo pakirajte tako, da se v embalaži ne more premikati.
- ▶ Embalažo zavarujte, da se ne more premikati.

Za akumulatorsko baterijo veljajo zahteve za prevoz nevarnega blaga. Akumulatorska baterija je opredeljena kot UN 3480 (litij-ionske baterije) in je bila preverjena skladno s Priročnikom Združenih narodov za preskuse in merila, del III, pododdelek 38.3.

Transportni predpisi so objavljeni na naslovu [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Shranjevanje

### 15.1 Shranjevanje kosilnice


- ▶ Izklopite kosilnico, izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.



- ▶ Kosilnico shranite tako, da so izpolnjeni naslednji pogoji:
  - Kosilnica je nedosegljiva otrokom.
  - Kosilnica je čista in suha.
  - Kosilnica se ne more prevrniti.
  - Kosilnica se ne more odkotaliti.

## 15.2 Shranjevanje akumulatorske baterije

Podjetje STIHL priporoča, da akumulatorsko baterijo shranite pri napoljenosti med 40 % in 60 % (dve lučki LED svetita zeleno).


- ▶ Akumulatorsko baterijo shranite tako, da so izpolnjeni naslednji pogoji:
  - Akumulatorska baterija je nedosegljiva otrokom.
  - Akumulatorska baterija je čista in suha.
  - Akumulatorska baterija je v zaprtem prostoru.
  - Akumulatorska baterija je ločena od kosilnice.
  - Če je akumulatorska baterija shranjena v polnilniku: odklopite omrežni vtičač in akumulatorsko baterijo shranite s stopnjo napoljenosti med 40 % in 60 % (svetita 2 zeleni lučki LED).
  - Akumulatorske baterije ne shranjujte zunaj določenih temperaturnih omejitev,  20.4.

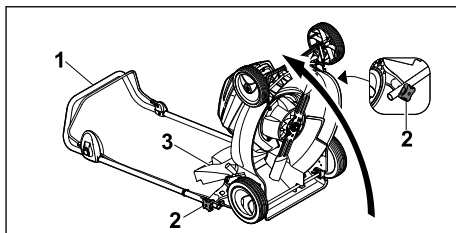
### OBVESTILO

- Če akumulatorske baterije ne shranjujete, kot je opisano v teh navodilih za uporabo, se lahko močno izprazni in tako nepopravljivo poškoduje.
  - ▶ Pred shranjevanjem napolnite izpraznjeno akumulatorsko baterijo. Podjetje STIHL priporoča, da akumulatorsko baterijo shranite pri napoljenosti med 40 % in 60 % (dve lučki LED svetita zeleno).
  - ▶ Akumulatorsko baterijo shranjujte ločeno od kosilnice.

## 16 Čiščenje

### 16.1 Postavitev kosilnice

- ▶ Izklopite kosilnico, izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Kosilnico postavite na ravno površino.
- ▶ Odstranite košaro za travo.
- ▶ Višino košnje postavite v najnižji položaj,  12.2.



- ▶ Držite krmilo (1) in odvijte zvezdasti ročajni matici (2).
- ▶ Krmilo (1) nagnite nazaj.
- ▶ Odprite izmetalno loputo (3) in jo pridržite.
- ▶ Kosilnico nagnite nazaj.

### 16.2 Čiščenje kosilnice

- ▶ Izklopite kosilnico, izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Kosilnico očistite z vlažno krpo.
- ▶ Izmetalni kanal očistite z mehko krtačo ali vlažno krpo.
- ▶ Iz predala za akumulatorsko baterijo odstranite tujke in ga očistite z vlažno krpo.
- ▶ Električne kontakte v predalu za akumulatorsko baterijo očistite s čopičem ali mehko krtačo.
- ▶ Prežračevalne reže očistite s čopičem.
- ▶ Kosilnico postavite pokonci.
- ▶ Nož in območje okoli noža očistite z leseno palico, mehko krtačo ali vlažno krpo.

### OBVESTILO

- Čiščenje z visokotlačnim čistilnikom ali vodnim curkom lahko poškoduje napravo.
  - ▶ Ne čistite naprave z visokotlačnim čistilnikom ali vodnim curkom.

### 16.3 Čiščenje akumulatorske baterije

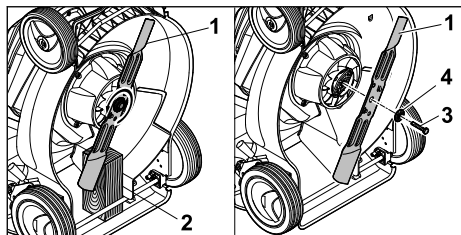
- ▶ Akumulatorsko baterijo očistite z vlažno krpo.

## 17 Vzdrževanje

### 17.1 Odstranitev in namestitvev noža

#### 17.1.1 Odstranjevanje noža

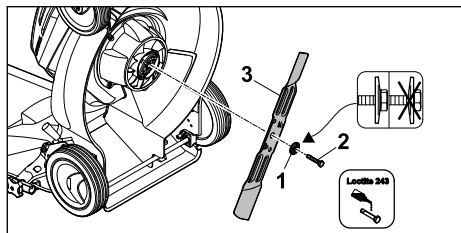
- ▶ Izklopite kosilnico, izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Kosilnico postavite pokonci.



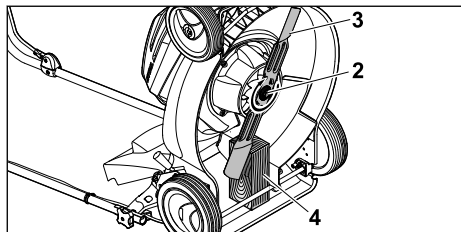
- ▶ Nož (1) blokirajte s kosom lesa (2).
- ▶ Vijak (3) odvijte v smeri puščice in ga odstranite s podložko (4).
- ▶ Odstranite nož (1).
- ▶ Odstranite vijak (3) in podložko (4). Za namestitev noža (1) uporabite nov vijak in novo podložko.

### 17.1.2 Namestitev noža

- ▶ Izklopite kosilnico, izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Kosilnico postavite pokonci.



- ▶ Novo podložko (1) vstavite tako, da z lokom kaže navzven proti novemu vijaku (2).
- ▶ Na navoj vijaka (2) nanesite Loctite 243 za vijačno varovanje.
- ▶ Nož (3) nasadite tako, da izbokline na naležni površini segajo v vdolbine.
- ▶ Vijak (2) privijte skupaj s podložko (1).



- ▶ Nož (3) blokirajte s kosom lesa (4).
- ▶ Vijak (2) privijte z zateznim momentom 65 Nm.

## 17.2 Ostrenje in uravnoteženje noža

Za pravilno ostrenje in uravnoteženje noža je potrebne veliko vaje.

Podjetje STIHL priporoča, da vam nož naostri in uravnoteži specializirani trgovec podjetja STIHL.

### ! OPOZORILO

- Rezalni robovi noža so ostri. Uporabnik se lahko poreže.
  - ▶ Nosite delovne rokavice iz trpežnega materiala.
- ▶ Kosilnico izklopite, izvlecite varnostni ključ in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Kosilnico postavite pokonci.
- ▶ Odstranite nož.
- ▶ Naostrite nož. Pri tem upoštevajte kot ostrenja in hladite nož, 20.2. Nož med ostrenjem ne sme pomodreti.
- ▶ Namestite nož.
- ▶ Pri kakršnih koli nejasnostih: obrnite se na specializiranega trgovca podjetja STIHL.

## 18 Popravila

### 18.1 Popravilo kosilnice

Kosilnice in noža uporabnik ne sme popravljati sam.

- ▶ Če sta kosilnica ali nož poškodovana: kosilnice ali noža ne uporabljajte in se obrnite na specializiranega trgovca podjetja STIHL.
- ▶ Če so opozorilne ploščice nečitljive ali poškodovane: opozorilne ploščice naj zamenja specializirani trgovec podjetja STIHL.

## 19 Odpravljanje motenj

### 19.1 Odpravljanje motenj v kosilnici ali akumulatorski bateriji

Motnja	Lučke LED na akumulatorski bateriji	Vzrok	Rešitev
Kosilnica po vklopu ne deluje.	Ena lučka LED utripa zeleno.	Akumulatorska baterija je premalo napolnjena.	► Napolnite akumulatorsko baterijo.
	Ena lučka LED svetí rdeče.	Akumulatorska baterija je prevroča ali premrzla.	► Izvlecite varnostni ključ. ► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Počakajte, da se akumulatorska baterija ohladi ali segreje.
	Tri lučke LED utripajo rdeče.	Motnja v kosilnici.	► Izvlecite varnostni ključ. ► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Očistite električne kontakte v predalu za akumulatorsko baterijo. ► Vstavite akumulatorsko baterijo. ► Vključite kosilnico. ► Če tri lučke LED še vedno utripajo rdeče: kosilnice ne uporabljajte in se obrnite na specializiranega trgovca podjetja STIHL.
	Tri lučke LED svetijo rdeče.	Kosilnica je prevroča.	► Izvlecite varnostni ključ. ► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Počakajte, da se kosilnica ohladi.
	Štiri lučke LED utripajo rdeče.	Motnja v akumulatorski bateriji.	► Odstranite akumulatorsko baterijo in jo vstavite nazaj. ► Vključite kosilnico. ► Če štiri lučke LED še vedno utripajo rdeče: akumulatorske baterije ne uporabljajte in se obrnite na specializiranega trgovca podjetja STIHL.
		Prekinjena električna povezava med kosilnico in akumulatorsko baterijo.	► Izvlecite varnostni ključ. ► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Očistite električne kontakte v predalu za akumulatorsko baterijo. ► Vstavite varnostni ključ. ► Vstavite akumulatorsko baterijo.
		Kosilnica ali akumulatorska baterija je vlažna.	► Izvlecite varnostni ključ. ► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Očistite kosilnico. ► Počakajte, da se kosilnica ali akumulatorska baterija posuši,  20.5.
		Upornost na nožu je prevelika.	► Nastavite večjo višino košnje. ► Kosilnico vklopite v nižji travi.
		Območje okoli noža je zamašeno.	► Očistite kosilnico.
Kosilnica se med delovanjem ugaša.	Tri lučke LED svetijo rdeče.	Kosilnica je prevroča.	► Izvlecite varnostni ključ. ► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Počakajte, da se kosilnica ohladi. ► Očistite kosilnico. ► Kosilnice v kratkem času ne smete prevečkrat vklopiti. ► Nastavite večjo višino košnje. ► Kosite nižjo travo.
		Nož je blokiran.	► Izvlecite varnostni ključ. ► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Očistite kosilnico.

Motnja	Lučke LED na akumulatorski bateriji	Vzrok	Rešitev
		Prisotna je električna motnja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odstranite akumulatorsko baterijo in jo vstavite nazaj.</li> <li>▶ Vključite kosilnico.</li> </ul>
Kosilnica med delovanjem močno vibrira.		Vijak za nož je razrahljan.	▶ Privijte vijak.
		Nož ni pravilno uravnotežen.	▶ Naostrite ali uravnajte nož.
Čas delovanja kosilnice je prekratek.		Akumulatorska baterija ni povsem napolnjena.	▶ Povsem napolnite akumulatorsko baterijo.
		Življenjska doba akumulatorske baterije je prekoračena.	▶ Zamenjajte akumulatorsko baterijo.
		Območje okoli noža je zamašeno.	▶ Očistite kosilnico.
		Nož je top ali obrabljen.	▶ Naostrite ali uravnajte nož.
		Upornost na nožu je prevelika.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nastavite večjo višino košnje.</li> <li>▶ Kosite nižjo travo.</li> </ul>
Akumulatorska baterija se pri vstavljanju zagazdi v predal za akumulatorsko baterijo.		Vodila ali električni kontakti v predalu za akumulatorsko baterijo so umazani.	▶ Očistite kosilnico.
Ko akumulatorsko baterijo vstavite v polnilnik, se polnjenje ne začne.	Ena lučka LED sveti rdeče.	Akumulatorska baterija je prevroča ali premrzla.	▶ Pustite akumulatorsko baterijo v polnilniku. Postopek polnjenja se začne samodejno, takoj ko je doseženo dovoljeno temperaturno območje.
Trava ni čisto pokošena ali pa je zelenica rumena.		Nož je top ali obrabljen.	▶ Naostrite ali uravnajte nož.
		Upornost na nožu je prevelika.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nastavite večjo višino košnje.</li> <li>▶ Kosite nižjo travo.</li> </ul>

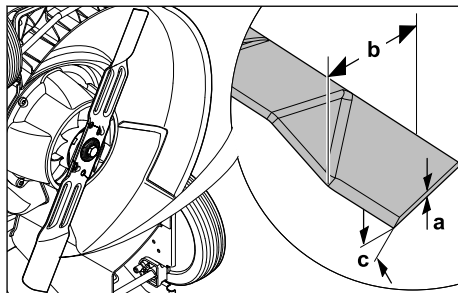
## 20 Tehnični podatki

### 20.1 Kosilnica STIHL RMA 248.0

- Dovoljena akumulatorska baterija: STIHL AK
- Teža brez akumulatorske baterije: 20,8 kg
- Največja vsebnost košare za travo: 55 l
- Širina košnje: 46 cm
- Število vrtljajev: 3200 min<sup>-1</sup>

Čas delovanja je naveden na naslovu [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Nož



- Najmanjša debelina a: 1,6 mm

- Najmanjša širina b: 55 mm
- Kot ostrenja c: 30°

## 20.3 Akumulatorska baterija STIHL AK

- Tehnologija akumulatorske baterije: litij-ionska
- Napetost: 36 V
- Kapaciteta v Ah: glejte napisno ploščico
- Energijska vsebnost v Wh: glejte napisno ploščico
- Teža v kg: glejte tipsko tablico

## 20.4 Temperaturne omejitve



### OPOZORILO

- Akumulatorska baterija ni zaščitena pred vsemi okoljskimi vplivi. Če je akumulatorska baterija izpostavljena določenim okoljskim vplivom, se lahko vname ali eksplodira. Osebe se lahko hudo poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.
  - ▶ Akumulatorske baterije ne polnite pri temperaturi pod -20 °C ali nad +50 °C.
  - ▶ Kosilnice ali akumulatorske baterije ne uporabljajte pri temperaturi pod -20 °C ali nad +50 °C.
  - ▶ Kosilnice ali akumulatorske baterije ne shranjujte pri temperaturi pod -20 °C ali nad +70 °C.

## 20.5 Priporočena temperaturna območja

Za optimalno delovanje kosilnice in akumulatorskih baterij upoštevajte naslednja temperaturna območja:

- Polnjenje: od + 5 do + 40 °C.
- Uporaba: od - 10 do + 40 °C.
- Shranjevanje: od - 20 do + 50 °C.

Če akumulatorsko baterijo polnite, uporabljate ali shranjujete zunaj priporočenih temperaturnih območij, se lahko zmanjša njena zmogljivost.

Če je akumulatorska baterija mokra ali vlažna, jo pustite, da se suši vsaj 48 ur pri temperaturi nad + 15 °C in pod + 50 °C ter pri vlažnosti pod 70 %. Višja vlažnost lahko podaljša čas sušenja.

## 20.6 Zvočne in vibracijske vrednosti

Vrednost K za raven zvočne moči znaša 2 dB(A). Vrednost K za raven zvočne moči znaša 0,6 dB(A). Vrednost K za vibracijsko vrednost znaša 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Raven zvočne moči L<sub>pA</sub>, merjena v skladu s standardom EN 60335-2-77: 83 dB(A)

- Zagotovljena raven zvočne moči L<sub>WA</sub>d, merjena v skladu z Direktivo 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibracijska vrednost a<sub>HV</sub>, merjena v skladu s standardoma EN 20643, EN 60335-2-77, krmilo: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL priporoča, da nosite zaščito sluha.

Navedene vibracijske vrednosti so bile izmerjene s standardizirano preskusno metodo in jih je mogoče uporabiti za primerjavo z električnimi napravami. Vibracijske vrednosti, ki se dejansko pojavijo, lahko odstopajo od navedenih vrednosti, odvisno od načina uporabe. Navedene vibracijske vrednosti lahko uporabite za prvo oceno vibracijske obremenitve. Dejansko vibracijsko obremenitev morate oceniti. Pri tem lahko upoštevate tudi čase, ko je električna naprava izklopljena, in čase, ko je naprava sicer vklopljena, vendar deluje brez obremenitve.

Informacije glede izpolnjevanja direktive za delodajalce o vibracijah 2002/44/EC in S.I. 2005/1093 so objavljene na naslovu [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

REACH je oznaka za direktivo ES o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij.

Informacije glede izpolnjevanja direktive REACH so na voljo na spletnem naslovu [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Nadomestni deli in dodatni pribor

### 21.1 Nadomestni deli in dodatni pribor

**STIHL** Ti simboli označujejo originalne nadomestne dele STIHL in originalni dodatni pribor STIHL.

STIHL priporoča uporabo originalnih nadomestnih delov STIHL in originalnega dodatnega pribora STIHL.

Zanesljivosti, varnosti in ustreznosti nadomestnih delov in dodatnega pribora drugih proizvajalcev STIHL kljub stalnemu opazovanju trga ne more oceniti in STIHL tudi ne more jamčiti za njihovo uporabo.

Originalni nadomestni deli STIHL in originalni dodatni pribor STIHL so na voljo pri pooblaščenem prodajalcu STIHL.

## 21.2 Pomembni nadomestni deli

- Nož: 6350 702 0105
- Pritrdilni vijak za nož: 9008 319 9028
- Podložka: 0000 702 6600

## 22 Odstranjevanje

### 22.1 Odstranjevanje kosilnice

Informacije o odstranjevanju lahko dobite pri lokalni upravi ali pri prodajalcu STIHL.

Nepravilno odstranjevanje lahko škoduje zdravju in onesnažuje okolje.

- ▶ Izdelke STIHL, vključno z embalažo, pošljite na ustrezno zbirno mesto za recikliranje v skladu z lokalnimi predpisi.
- ▶ Ne odlagajte med gospodinjske odpadke.

## 23 Izjava EU o skladnosti

### 23.1 Kosilnica STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Avstrija

na lastno odgovornost izjavlja, da naprava

- vrsta: akumulatorska vrtna kosilnica
- znamka: STIHL
- tip: RMA 248.0
- širina košnje: 46 cm
- identifikacija serije: 6350

ustreza zadevnim določbam

Direktiv 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU in 2011/65/EU ter da je bila razvita in izdelana skladno z različicami naslednjih standardov, veljavnimi na datum proizvodnje: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 in EN 55014-2.

Udeleženi priglašeni organ:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg, DE

Pri ugotavljanju izmerjene in zagotovljene ravni zvočne moči smo ravnali skladno z Direktivo 2000/14/EC, priloga VIII.

- Izmerjena raven zvočne moči: 95,8 dB(A)
- Zagotovljena raven zvočne moči: 96 dB(A)

Tehnično dokumentacijo hrani podjetje STIHL Tirol GmbH.

Na kosilnici sta navedeni letnica izdelave in številka stroja.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

Za: 

Matthias Fleischer, vodja oddelka za raziskave in razvoj

Za: 

Sven Zimmermann, vodja oddelka za kakovost

## 24 Izjava UKCA o skladnosti

### 24.1 Kosilnica STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen

Avstrija

na lastno odgovornost izjavlja, da naprava

- vrsta: akumulatorska vrtna kosilnica
- znamka: STIHL
- tip: RMA 248.0
- širina košnje: 46 cm
- identifikacija serije: 6350

izpolnjuje upoštevalne določbe naslednjih direktiv Združenega kraljestva: Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 in The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, ter da je bila razvita in izdelana skladno z različicami naslednjih standardov, veljavnimi na datum proizvodnje: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 in EN 55014-2.

Udeleženi priglašeni organ:

TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

Pri ugotavljanju izmerjene in zagotovljene ravni zvočne moči smo ravnali skladno z naslednjo direktivo Združenega kraljestva: Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Izmerjena raven zvočne moči: 95,8 dB(A)
- Zagotovljena raven zvočne moči: 96 dB(A)

Tehnično dokumentacijo hrani podjetje STIHL Tirol GmbH.

Na kosilnici sta navedeni letnica izdelave in številka stroja.

Langkampfen, 01. 07. 2022

STIHL Tirol GmbH

Za: 

Matthias Fleischer, vodja oddelka za raziskave in razvoj

Za: 

Sven Zimmermann, vodja oddelka za kakovost

## 25 Naslovi

www.stihl.com

## 26 Varnostno-tehnični napotki za kosilnico

### 26.1 Uvod

V tem poglavju so splošni varnostni napotki, ki so vnaprej določeni v standardu EN 60335-2-77, prilogi EE, za kosilnice na električni pogon.

#### OPOZORILO

- **Preberite vse varnostne napotke, navodila, silkovno gradivo in tehnične podatke, s katerimi je opremljena kosilnica.** Zaradi neupoštevanja navodil, ki so v nadaljevanju, lahko pride do električnega udara, požara oziroma hudih telesnih poškodb. **Varnostne napotke in navodila shranite za v prihodnje.**

### 26.2 Usposabljanje

- a) Natančno preberite navodila za uporabo. Seznanite se z ročnim upravljanjem in pravilno uporabo stroja.
- b) Nikoli ne pustite otrokom ali drugim, ki ne poznajo navodil za uporabo, da bi uporabljali kosilnico. Najnižjo starost uporabnika lahko določajo lokalni predpisi.
- c) Nikoli ne kosite, če so v bližini drugi ljudje, zlasti otroci, ali živali.
- d) Imejte v mislih, da je upravljavec stroja ali uporabnik odgovoren za nezgode, v katerih so udeležene druge osebe ali njihovo imetje.

### 26.3 Pripravljalni ukrepi

- a) Pri upravljanju stroja morate vedno nositi trdno obutev in dolge hlače. Stroja ne uprav-

ljajte bosi ali v lahkih sandalih. Izogibajte se ohlapnim oblačilom ali oblačilom z visečimi vrvicami ali pasovi.

- b) Preverite teren, na katerem boste uporabljali stroj, in odstranite vse predmete, ki jih lahko stroj pograbi in izvrže stran.
- c) Pred uporabo morate vedno vizualno preveriti, ali so rezalni nož, pritrdilni sorniki in celotna rezalna enota obrabljeni ali poškodovani. Lahko zamenjate posamezne rezalne nož in pritrdilne zatiče, ki so obrabljeni ali poškodovani, da preprečite neuravnoteženje. Obrabljene ali poškodovane opozorilne ploščice je treba zamenjati.

### 26.4 Uporaba

- a) Kosite le pri dnevni svetlobi ali dobri umetni osvetlitvi.
- b) Če je mogoče, se izogibajte uporabi naprave na mokri travi.
- c) Na pobočjih vedno pazite na dobro ravnotežje.
- d) Napravo vodite le pri hitrosti hoje.
- e) Vedno kosite prečno na pobočje, nikoli navzgor ali navzdol.
- f) Še posebej previdni bodite, ko na pobočju menjate smer vožnje.
- g) Ne kosite na preveč strmih pobočjih.
- h) Bodite posebno previdni, ko kosilnico obračate ali jo približujete k sebi.
- i) Ustavite rezalni nož oziroma nože, če morate kosilnico med transportom nagniti nad drugimi površinami kot travo in če morate kosilnico premikati stran od površine, ki jo želite pokositi, ali proti njej.
- j) Kosilnice nikoli ne uporabljajte, če ima poškodovane varnostne naprave ali zaščitne mreže ali če nima nameščenih varnostnih naprav, npr. deflektorske plošče oziroma pripravo za lovljenje trave.
- k) Stikalo zaganjalnika vklopite ali uporabljajte previdno in po navodilih proizvajalca. Pazite, da s stopali ne stojite preblizu rezalnih nožev.
- l) Pri vklopu ali zaganjanju motorja kosilnice ne smete nagibati, razen če je treba kosilnico pred postopkom dvigniti. V tem primeru jo nagnite le toliko, kot je nujno potrebno, in jo dvignite le na strani, na kateri jo upravlja uporabnik.

- m) Motorja ne zaženite, če stojite pred izmetnim kanalom.
- n) Rok ali nog nikoli ne približujte vrtečim se delom in z njimi ne segajte pod njimi. Vedno bodite oddaljeni od izmetalne odprtine.
- o) Kosilnice nikoli ne dvigajte ali nosite, če ima prižgan motor.
- p) Izklopite motor in izvlecite kontaktni ključ. Priprčajte se, da so se popolnoma ustavili vsi premični deli:
- ko se oddaljite od kosilnice;
  - preden iz izmetalnega kanala odstranite blokade ali očistite zamašitve;
  - preden začnete preverjati, čistiti ali izvajati dela na kosilnici;
  - ko nož zadene ob tujek; poiščite poškodbe na kosilnici in poskrbite za potrebna popravila, preden kosilnico znova zaženete in jo začnete uporabljati.
- Če začne kosilnica oddajati nenavadno močne vibracije, jo temeljito pregledjte.
- Poiščite poškodbe na napravi.
  - Opravite potrebna popravila na poškodovanih delih.
  - Poskrbite, da so vse matice, sorniki in vijaki dobro priviti.

## 26.5 Vzdrževanje in skladiščenje

- a) Poskrbite, da so vse matice, sorniki in vijaki dobro priviti in da je naprava v varnem delovnem stanju.
- b) Redno preverjajte, ali je naprava za zbiranje trave obrabljena ali slabše deluje.
- c) Zaradi varnosti zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele.
- d) Pri strojih z več rezalnimi noži upoštevajte, da lahko premikanje enega rezalnega noža sproži obračanje drugih rezalnih nožev.
- e) Pri nastavljanju stroja pazite, da prstov ne priščiptione med premičnimi rezalnimi noži in nepremičnimi deli stroja.
- f) Naj se motor ohladi, preden odložite stroj.
- g) Pri vzdrževanju rezalnih nožev pazite, ker se lahko premaknejo tudi po tem, ko izklopite vir napajanja.
- h) Zaradi varnosti zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele. Uporabljajte izključno originalne nadomestne dele in dodatni pribor.

1	Предговор.....	544
2	Информации за ова упатство за употреба.....	545
3	Преглед.....	545
4	Безбедносни упатства.....	546
5	Подготовка на косилката за трева за употреба.....	552
6	Полнење на акумулаторската батерија и светлечки диоди.....	552
7	Склопување на косилката за трева.....	553
8	Ставање и вадење акумулаторска батерија.....	554
9	Ставање и вадење на безбедносниот клуч.....	555
10	Вклучување и исклучување на косилката за трева.....	555
11	Проверка на косилката и акумулаторот.....	555
12	Работење со косилката за трева.....	556
13	По работењето.....	557
14	Транспортирање.....	558
15	Чување.....	558
16	Чистење.....	559
17	Одржување.....	559
18	Поправки.....	560
19	Отстранување пречки.....	560
20	Технички податоци.....	562
21	Резервни делови и прибор.....	563
22	Згрижување.....	564
23	ЕЗ Изјава за сообразност.....	564
24	УКСА Изјава за сообразност.....	564
25	Адреси.....	565
26	Безбедносни упатства за косилката за трева.....	565

## 1 Предговор

Почитувани корисници,

не радува што се одлучивте за STIHL. Нашите производи се развиени и изработени со врвен квалитет според потребите на нашите корисници. Ова резултира со производи со висока сигурност, дури и при екстремни оптоварувања.

STIHL гарантира врвен квалитет и кај услугите. Нашата специјализирана трговска мрежа нуди стручно советување и комплетна техничка поддршка.

STIHL е експлицитно посветен на одржливо и одговорно користење на природата. Ова упатство за употреба е наменето да Ви помогне да го користите вашиот производ STIHL безбедно и на еколошки начин во текот на долг работен век.



Благодариме за довербата и Ви посакуваме многу задоволство со Вашиот производ STIHL.



Dr. Nikola Stihl

**ВАЖНО! ПРЕД УПОТРЕБА ДА СЕ ПРОЧИТА И ДА СЕ ЗАЧУВА.**

## 2 Информации за ова упатство за употреба

### 2.1 Применливи документи

Овие упатства за употреба се превод на оригиналните упатства на производителот во согласност со Директивата на ЕУ бр. 2006/42/ЕС.

Се применуваат локалните прописи за безбедност.

- ▶ Покрај ова упатство за употреба, прочитајте, разберете и чувајте ги следните документи:
  - Безбедносни упатства за акумулаторот STIHL АК
  - Упатство за употреба на полначи STIHL AL 101, 301, 500
  - Безбедносни информации за STIHL батериите и производите со вградени батерии/акумулатори: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Ознаки на предупредувањата во текстот



#### ОПАСНОСТ

- Напомената укажува на опасности што доведуваат до тешки повреди или смрт.
  - ▶ Наведените мерки може да спречат тешки повреди или смрт.



#### ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Напомената укажува на опасности што **може** да доведат до тешки повреди или смрт.
  - ▶ Наведените мерки може да спречат тешки повреди или смрт.

### УПАТСТВО

- Напомената укажува на опасности што може да доведат до материјални штети.
  - ▶ Наведените мерки може да спречат материјални штети.

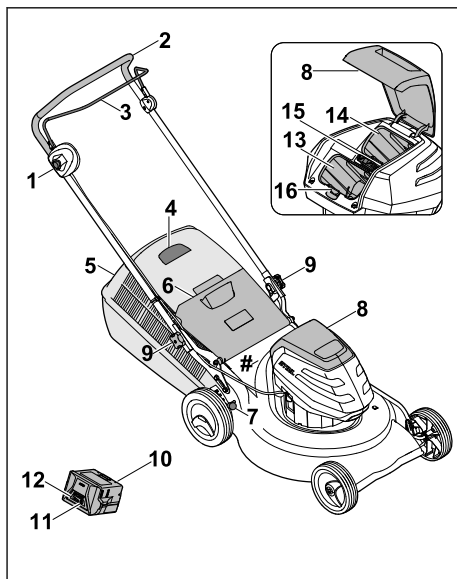
### 2.3 Символи во текстот



Овој симбол посочува на поглавје во ова упатство за употреба.

## 3 Преглед

### 3.1 Косилка за трева и акумулатор



#### 1 Копче за заклучување

Копчето за заклучување, заедно со рачката-прекинувач, ги вклучува и исклучува ножевите за косење.

#### 2 Рачка

Рачката се користи за држење, управување и транспорт на косилката за трева.

#### 3 Рачка-прекинувач

Рачката-прекинувач, заедно со копчето за заклучување, ги вклучува и исклучува ножевите.

#### 4 Индикатор за наполнетост

Индикаторот за наполнетост покажува дека корпата за искошена трева е полна.

- 5 Корпа за искошена трева**  
Во корпата за искошена трева се собира искошената трева.
- 6 Клапна за исфрлање**  
Клапната за исфрлање го затвора каналот за исфрлање.
- 7 Рачка**  
Рачката се користи за прилагодување на висината на косење.
- 8 Клапна**  
Клапната ги покрива акумулаторот и безбедносниот клуч.
- 9 Навртка со копче**  
Навртките со копче ја прицврстуваат рачката на косилката за трева.
- 10 Акумулатор/батерија**  
Акумулаторот ја снабдува косилката за трева со енергија.
- 11 Копче**  
Со копчето се активираат ЛЕД-диодите на акумулаторот.
- 12 ЛЕД-диоди**  
ЛЕД-диодите го означуваат статусот на наполнетост на акумулаторот и дефектите.
- 13 Преграда за акумулатор.**  
Во преградата за акумулатор е сместен акумулаторот.
- 14 Кутија за транспорт**  
Во кутијата за транспорт може да се стави резервен акумулатор.
- 15 Безбедносен клуч**  
Безбедносниот клуч ја активира косилката за трева.
- 16 Рачка за заклучување**  
Рачката за заклучување го фиксира акумулаторот во преградата за акумулатор.
- # Табличка за моќност на уредот со број на машината**

## 3.2 Символи

Символите на косилката за трева и на акумулаторот ги имаат следниве значења:



Овој симбол го означува безбедносниот клуч.



Овој симбол го означува адаптерот за клучот.



1 ЛЕД-диода свети црвено.  
Акумулаторот е премногу топол или премногу ладен.



4 ЛЕД-диоди трепкаат црвено.  
Акумулаторот е дефектен.



Гарантирано ниво на бучава во околината според Директивата 2000/14/ЕС во dB(A) за звуците на производите да се направат споредливи.



Информациите до симболот ја означуваат енергетската содржина на акумулаторот според спецификациите на производителот на ќелијата. Енергетската содржина што е достапна во апликацијата е помала.



Не фрлајте го производот со отпад од домаќинството.



Вклучете и исклучете го ножот.

## 4 Безбедносни упатства

### 4.1 Символи за предупредување

Символите за предупредување на косилката за трева или на акумулаторот ги имаат следниве значења:



Следете ги безбедносните упатства и мерки.



Прочитајте, разберете и чувајте го упатството за употреба.



Внимавајте на можно излетување на парчиња - стојте на растојание и држете ги третите лица настрана.



Не допирајте го ротирачкиот нож.



Извадете го акумулаторот при подолго некористење, транспорт, складирање, одржување или поправка.



Заштитете ја косилката за трева од дожд и влага.



Извадете го конекторот на свеќичката при подолго некористење, транспорт, складирање, одржување или поправка.



Одржувајте безбедно растојание.



Заштитете го акумулаторот од топлина и пожар.



Заштитете го акумулаторот од дожд и влага и не потопувајте го во течности.

## 4.2 Наменета употреба

Косилката за трева STIHL RMA 248.0 се користи за косење сува трева.

Косилката за трева се напојува со батерија STIHL АК.

### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Батериите кои не се одобрени од STIHL за косилки може да предизвикаат пожари и експлозии. Луѓето може да бидат сериозно повредени или да загинат и може да се предизвика материјална штета.
  - ▶ Користете косилка за трева со батерија STIHL АК.
- Ако косилката за трева или батеријата не се користат како што е предвидено, лицата може да бидат сериозно повредени или да загинат и може да се предизвика материјална штета.
  - ▶ Користете ги косилката за трева и батеријата како што е опишано во ова упатство за употреба.

## 4.3 Обврски на корисникот

### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Корисниците без обука не можат да ги препознаат или проценат опасностите на косилката за трева и на акумулаторот. Корисникот или други лица може да бидат сериозно повредени или да загинат.



▶ Прочитајте, разберете и чувајте го упатството за употреба.

- ▶ Ако косилката за трева или акумулаторот се даде на друго лице: Секогаш треба да се даде и Упатството за употреба.
- ▶ Осигурете се дека корисникот ги исполнува следниве услови:
  - Корисникот е одморен.
  - Корисникот е физички, сетилно и ментално способен да работи со

косилката за трева и со акумулаторот. Доколку корисникот има физички, сетилни или ментални ограничувања, тој смее да работи само под надзор или според упатствата од страна на одговорно лице.

- Корисникот може да ги препознае или процени опасностите од косилката за трева и од акумулаторот.
  - Корисникот е свесен дека е одговорен за евентуални несреќи и штети.
  - Осигурете се дека корисникот е полнолетен или дека е обучен за професијата согласно националните регулативи.
  - Корисникот добил насоки од овластениот дилер на STIHL или надлежно лице пред да работи со косилката за трева првпат.
  - Корисникот не е под влијание на алкохол, лекови или дроги.
- ▶ Ако нешто не е јасно: Посетете овластен дистрибутер на STIHL.

## 4.4 Облека и опрема

### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Кога работи косилката, може да излетаат предмети со голема брзина. Корисникот може да се повреди.
  - ▶ Носете долги панталони изработени од издржлив материјал.
- Кога косилката работи, може да се крене прашина. Вдишната прашина може да биде штетна за здравјето и да предизвика алергиски реакции.
  - ▶ Ако се крене прашина: Носете заштитна маска за прашина.
- Несоодветната облека може да се заглави во дрво, во грмушки и во косилката. Корисникот без соодветна облека може да биде сериозно повреден.
  - ▶ Носете точна облека.
  - ▶ Не носете шалови и накит.
- Корисникот може да дојде во контакт со ножот за време на чистење, одржување или транспорт. Корисникот може да се повреди.
  - ▶ Носете заштитни ракавици.
- Ако корисникот носи несоодветни чевли, тој или таа може да се лизне. Корисникот може да се повреди.
  - ▶ Носете цврсти, затворени чевли со ѓон што не се лизга.

- Може да излеатаат метални честички од ножот додека се остри. Корисникот може да се повреди.
  - ▶ Носете заштитни очила со соодветна големина. Соодветни заштитни очила се оние тестирани во согласност со стандардот EN 166 или националните регулативи и се комерцијално достапни со соодветна идентификација.
  - ▶ Носете заштитни ракавици.

## 4.5 Работен простор и средина

### 4.5.1 Косилка за трева

#### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Лицата, децата и животните во близина не можат да ги препознаат или проценат опасностите на косилката за трева и предметите што излегуваат. Лицата, децата и животните во близина може да бидат сериозно повредени и може да се предизвика материјална штета.



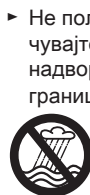
- ▶ Чувајте ги подалеку од работната област лицата, децата и животните во близина.


- ▶ Одржувајте безбедно растојание до предметите.
- ▶ Никогаш не оставајте ја косилката за трева без надзор.
- ▶ Децата треба да бидат под надзор за да се осигура дека не си играат со косилката за трева.
- Ако работи на дожд, корисникот може да се лизне. Корисникот може да биде сериозно повреден или да загинае.
  - ▶ Ако врне: Не работете.
- Косилката за трева не е водоотпорна. Ако работите на дожд или во мокри услови, може да ве погоди струен удар. Корисникот може да биде повреден, а косилката за трева да се оштети.
  - ▶ Не работете на дожд или во мокри услови.
  - ▶ Не косете мокра трева.
- Електричните компоненти на косилката за трева може да создадат искри. Искрите може да предизвикаат пожари и експлозии во многу запаливи или експлозивни средини. Луѓето може да бидат сериозно повредени или да загинаат и може да се предизвика материјална штета.
  - ▶ Не работете во многу запалива или експлозивна средина.

### 4.5.2 Акумулаторска батерија

#### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Неовластени лица, деца и животни не можат да ги препознаат ниту да ги проценат опасностите од акумулаторската батерија. Неовластени лица, деца и животни може да бидат тешко повредени.
  - ▶ Неовластени лица, деца и животни да се држат подалеку.
  - ▶ Акумулаторската батерија не оставајте ја без надзор.
  - ▶ Уверете се дека децата не можат да играат со акумулаторската батерија.
- Акумулаторската батерија не е заштитена од сите влијанија на средината. Ако се изложи на одредени влијанија на средината, акумулаторската батерија може да се запали, експлодира или оштети непоправливо. Луѓе може да бидат тешко повредени и можна е материјална штета.
  - ▶ Заштитете ја акумулаторската батерија од жештина и оган.
  - ▶ Не фрлајте ја во оган акумулаторската батерија.



- ▶ Не полнете ја, не користете ја и не чувајте ја акумулаторската батерија надвор од наведените температурни граници,  20.4.
- ▶ Заштитете ја акумулаторската батерија од дожд и влага и не потопувајте ја во течности.
- ▶ Акумулаторската батерија држете ја подалеку од мали метални делови.
- ▶ Не изложувајте ја акумулаторската батерија на висок притисок.
- ▶ Не изложувајте ја акумулаторската батерија на микробранови.
- ▶ Заштитете ја акумулаторската батерија од хемикалии и соли.

## 4.6 Состојба за безбедна употреба

### 4.6.1 Косилка за трева



- Косилката за трева е во безбедна состојба доколку се исполнети следниве услови:
- Косилката за трева е нештетена.
  - Косилката за трева е чиста и сува.
  - Контролите работат и не се модифицирани.
  - Ножот е правилно монтиран.
  - На косилката за трева се прикачени оригинални додатоци од STIHL.
  - Додатоците се правилно монтирани.

## ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Во небезбедна состојба, компонентите повеќе не функционираат правилно и можно е безбедносните уреди да се оневозможени. Лицата може да бидат тешко повредени или да загинат.
  - ▶ Работете со неоштетена косилка за трева.
  - ▶ Ако косилката за трева е извалкана или нечиста: Исчистете ја косилката за трева и оставете ја да се исуши.
  - ▶ Не модифицирајте ја косилката за трева.
  - ▶ Ако контролите не работат: Не работете со косилката за трева.
  - ▶ На косилката за трева прикачувајте оригинални додатоци од STIHL.
  - ▶ Прикачете го ножот како што е опишано во ова упатство за употреба.
  - ▶ Прикачувајте ги додатоците како што е опишано во ова упатство за употреба или во упатството за употреба на додатоците.
  - ▶ Не вметнувајте предмети во отворите на косилката за трева.
  - ▶ Не поврзувајте електрични контакти на адаптерот за склучот со со метални објекти и не правете нивен краток спој.
  - ▶ Заменете ги изабените или оштетени делови.
  - ▶ Ако нешто не е јасно: Посетете овластен дистрибутер на STIHL.

### 4.6.2 Нож

Ножот е во безбедна состојба доколку се исполнети следниве услови:

- Нема оштетување на ножот и додатоците.
- Ножот не е деформиран.
- Ножот е правилно монтиран.
- Ножот е правилно наострен.
- Ножот не е изгребан.
- Ножот е правилно балансиран.
- Минималната дебелина и ширина на ножот не се намалени од премногу острење,  20.2.
- Се придржувате до наведениот агол на острење,  20.1.

## ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Ако не е во безбедна состојба, делови од ножот може да се олабават и да излетаат. Може да дојде до тешки телесни повреди.
  - ▶ Работете со неоштетен нож и неоштетени додатоци.
  - ▶ Правилно монтирајте го ножот.
  - ▶ Правилно наострете го ножот.


- ▶ Доколку не се достигне минималната дебелина или минималната ширина: Заменете го ножот.
- ▶ Избалансирајте го ножот во овластен дистрибутер за STIHL.
- ▶ Ако нешто не е јасно: Посетете овластен дистрибутер на STIHL.

### 4.6.3 Акумулаторска батерија

Акумулаторската батерија е во состојба за безбедна употреба доколку се исполнети следниве услови:

- Акумулаторската батерија е неоштетена.
- Акумулаторската батерија е чиста и сува.
- Акумулаторската батерија функционира и не е изменета.

## ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Во небезбедна состојба, акумулаторската батерија веќе не може да функционира безбедно. Луѓе може да бидат тешко повредени.
  - ▶ Работете со неоштетена и функционална акумулаторска батерија.
  - ▶ Не полнете оштетена или неисправна акумулаторска батерија.
  - ▶ Ако е валкана акумулаторската батерија: Исчистете ја акумулаторската батерија.
  - ▶ Ако е водена или влажна акумулаторската батерија: Оставете ја да се исуши акумулаторската батерија,  20.5.
  - ▶ Не вршете измени на акумулаторската батерија.
  - ▶ Не ставајте предмети во отворите на акумулаторската батерија.
  - ▶ Не допирајте ги електричните контакти на акумулаторската батерија со метални предмети, за да се избегне краток спој.
  - ▶ Не отворајте ја акумулаторската батерија.
  - ▶ Заменете ги изабените или оштетените плочки со напомени.
- Од оштетена акумулаторска батерија може да истече течност. Ако течноста дојде во допир со кожата или со очите, можно е да предизвика надразнување на кожата или на очите.
  - ▶ Избегнете допир со течноста.
  - ▶ При допир со кожата: Погодените места на кожата измијте ги со многу вода и сапун.
  - ▶ При допир со очите: Очите плакнете ги најмалку 15 минути со многу вода и побарајте лекарска помош.

- Оштетена или неисправна акумулаторска батерија може да мириса необично, да чади или да гори. Луѓето може да бидат тешко повредени или усмртени и можна е материјална штета.
  - ▶ Ако акумулаторската батерија мириса необично или чади: Не користете ја акумулаторската батерија и држете ја подалеку од горливи материји.
  - ▶ Ако акумулаторската батерија гори: Обидете се да ја изгаснете акумулаторската батерија со противпожарен уред или со вода.

## 4.7 Работење

### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Корисникот не може да работи сконцентрирано во одредени ситуации. Корисникот може да се сонне, да падне и да биде сериозно повреден.
  - ▶ Работете смилено и внимателно.
  - ▶ Ако осветлувањето и видливоста се слаби: Не работете со косилката за трева.
  - ▶ Работете сами со косилката за трева.
  - ▶ Внимавајте на пречките.
  - ▶ Не навалувајте ја косилката за трева.
  - ▶ Работете стоејќи на тлото и одржувајте ја вашата рамнотежа.
  - ▶ Ако почувствувате знаци на замор: Направете пауза.
  - ▶ Ако косите по падини: Косете напречно по падината.
  - ▶ Не работете на падини со наклон поголем од 25° (46,6 %).
- Корисникот може да се пресече од ротирачкиот нож. Корисникот може сериозно да се повреди.



- ▶ Не допирајте го ротирачкиот нож.
- ▶ Ако ножот е блокиран од предмет: Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот. Само со изгасен мотор, тргнете го предметот.
- Косилката за трева може да вибрира кога работи.
  - ▶ Носете заштитни ракавици.
  - ▶ Направете пауза.
  - ▶ Ако чувствувате знаци на нарушување на циркулацијата: Одете на лекар.
- Ако ножот удри во предмет додека работи, тој или делови од него може да се оштетат или да излетаат со голема брзина. Луѓето може да бидат повредени и може да се предизвика материјална штета.

- ▶ Отстранете ги туѓите предмети од работната површина.
- Кога се ослободува рачката-прекинувач, ножот продолжува да ротира кратко време. Луѓето може да бидат сериозно повредени.
  - ▶ Почекајте додека ножот не престане да се врти.
- Ако ротирачкиот нож удри во тврд предмет, може да се појават искри. Искрите може да предизвикаат пожар во лесно запалива околина. Луѓето може да бидат сериозно повредени или да загинат и може да се предизвика материјална штета.
  - ▶ Не работете во лесно запалива околина.
- Ако косилката за трева е поставена на нерамна површина, можно е да се стркала. Луѓето може да бидат повредени и може да се предизвика материјална штета.
  - ▶ Оставајте ја косилката за трева само кога е на рамна површина и не може да се стркала сама по себе.
- Ако на рачката се закачат предмети, косилката за трева може да се преврти поради дополнителната тежина. Луѓето може да бидат повредени и може да се предизвика материјална штета.
  - ▶ Не закачувајте никакви предмети на рачката.

### ▲ ОПАСНОСТ

- Ако се работи во близина на струјни кабли, ножот може да дојде во контакт со нив и да ги оштети. Корисникот може да биде сериозно повреден или да загина.
  - ▶ Не работете во близина на струјни кабли.
- Ако се работи кога грми, корисникот може да биде погоден од гром. Корисникот може да биде сериозно повреден или да загина.
  - ▶ Ако има грмежи: Не работете.

## 4.8 Транспортирање

### 4.8.1 Косилка за трева

### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Косилка за трева може да се преврти или да се придвижи кога се транспортира. Лицата може да бидат повредени и може да се предизвика материјална штета.
  - ▶ Извадете го безбедносниот клуч.





► Извадете го акумулаторот.

- Прицврстете ја косилката за трева со каиши за затегнување, ремени или мрежа, така што нема да може да се преврти или придвижи.

#### 4.8.2 Акумулаторска батерија

### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Акумулаторската батерија не е заштитена од сите влијанија на средината. Ако акумулаторската батерија се изложи на одредени влијанија на средината, акумулаторската батерија може да се оштети и можна е материјална штета.
  - Не транспортирајте оштетена акумулаторска батерија.
- Во текот на транспортирањето, акумулаторската батерија може да се преврти или да се придвижи. Луѓе може да бидат повредени и можна е материјална штета.
  - Акумулаторската батерија спакувајте ја во амбалажата така, што нема да може да се придвижи.
  - Амбалажата обезбедете ја така, што нема да може да се придвижи.

## 4.9 Чување

### 4.9.1 Косилка за трева

### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Децата не можат да ги препознаат или проценат опасностите на косилката за трева. Децата може сериозно да се повредат.



► Извадете го безбедносниот клуч.



► Извадете го акумулаторот.

- Чувајте ја косилката за трева вон дофат на деца.
- Електричните контакти на косилката за трева и металните компоненти можат да кородираат од влага. Косилката за трева може да се оштети.



► Извадете го безбедносниот клуч.



► Извадете го акумулаторот.

- Чувајте ја косилката за трева чиста и сува.
- Ако безбедносниот клуч и акумулаторот се поставени за време на складирање, можно е ножот случајно да се вклучи. Лицата може да бидат сериозно повредени и може да се предизвика материјална штета.



► Извадете го безбедносниот клуч.



► Извадете го акумулаторот.

- Ако косилката е оставена на нерамна површина, можно е да се стркала. Лицата може да бидат повредени и може да се предизвика материјална штета.
  - Складирајте ја косилката за трева само на рамни површини.

### 4.9.2 Акумулатор

### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Децата не можат да ги препознаат или проценат опасностите од акумулаторот. Децата може сериозно да се повредат.
  - Чувајте го акумулаторот батеријата вон дофат на деца.
- Акумулаторот не е заштитен од сите влијанија на животната средина. Ако акумулаторот е изложен на одредени влијанија на животната средина, тој може да се оштети.
  - Чувајте го акумулаторот чист и сув.
  - Чувајте го акумулаторот во затворена просторија.
  - Чувајте го акумулаторот одвоено од косилката за трева.
  - Ако акумулаторот е складиран во полначот: Исклучете го кабелот за напојување и складирајте го акумулаторот со ниво на полнење помеѓу 40% и 60% (запалени 2 зелени LED диоди).
  - Не чувајте го акумулаторот надвор од наведените температурни граници, 20.4.

## 4.10 Чистење, одржување и поправка

### ▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Ако безбедносниот клуч и акумулаторот се поставени при чистење, одржување и поправка можно е ножот случајно да се вклучи. Луѓето може да бидат сериозно повредени и може да се предизвика материјална штета.



- ▶ Извадете го безбедносниот клуч.



- ▶ Извадете го акумулаторот.

- Јаките детергенти, чистењето со млаз вода под притисок и острите предмети може да ги оштетат косилката за трева, ножот и акумулаторот. Ако косилката за трева, ножот и акумулаторот не се чистат правилно, можно е компонентите да не функционираат правилно и можно е да се оневозможат безбедносните уреди. Луѓето може да бидат сериозно повредени.
  - ▶ Чистете ги косилката за трева, ножот и акумулаторот, како што е опишано во ова упатство за употреба.
- Ако косилката за трева, ножот или акумулаторот не се одржуваат правилно, можно е компонентите да не функционираат правилно и можно е да се оневозможат безбедносните уреди. Луѓето може да бидат тешко повредени или да загинат.
  - ▶ Не одржувајте и не поправајте ги косилката за трева и акумулаторот самостојно.
  - ▶ Ако косилката за трева или акумулаторот треба да се сервисираат или поправат: Обратете се кај овластен дистрибутер на STIHL.
  - ▶ Одржувајте го ножот како што е опишано во ова упатство за употреба.
- Кога се чисти, одржува или поправа ножот, корисникот може да се пресече со сечилата на ножот. Корисникот може да се повреди.
  - ▶ Носете заштитни ракавици.
- Ножот може да стане жежок кога се остри. Корисникот може да се изгори.
  - ▶ Почекајте додека ножот не се олади.
  - ▶ Носете заштитни ракавици.

## 5 Подготовка на косилката за трева за употреба

### 5.1 Подготовка на косилката за трева за употреба

Пред да започнете со работа, мора да се извршат следниве чекори:

- ▶ Отстранете го материјалот за пакување и бравите за транспорт.
- ▶ Осигурете се дека следниве компоненти се во безбедна состојба:
  - Косилката за трева, 4.6.1.
  - Ножот, 4.6.2.
  - Акумулаторот, 4.6.3.
- ▶ Проверете го акумулаторот, 11.3.
- ▶ Целосно наполнете го акумулаторот, 6.1.
- ▶ Исчистете ја косилката за трева, 16.2.
- ▶ Проверете го ножот, 11.2.
- ▶ Поставете ја рачката, 7.1
- ▶ Отклопете ја рачката, 7.2.1.
- ▶ Ако се коси трева и искосената трева треба да се собере во корпата за искосената трева: Прикачете ја корпата за искосената трева, 7.3.2.
- ▶ Ако се коси тревата и искосената трева треба да се исфрла одзади: Откачете ја корпата за искосената трева, 7.3.3.
- ▶ Нагодете ја висината на косење, 12.2.
- ▶ Проверете ги контролите, 11.1.
- ▶ Ако не може да се извршат чекорите: Не користете ја косилката за трева и обратете се кај овластен дистрибутер за STIHL.

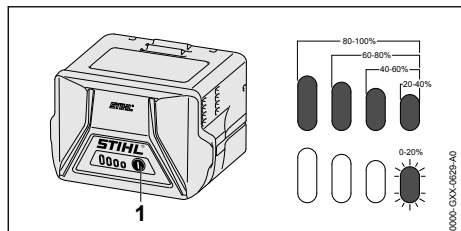
## 6 Полнење на акумулаторската батерија и светлечки диоди

### 6.1 Полнење на акумулаторот

- Времето на полнење зависи од различни влијанија, на пр. температурата на акумулаторот или температурата на околината. За оптимални перформанси, почитувајте ги препорачаните температурни опсези, 20.5. Вистинското време на полнење може да се разликува од наведеното време на полнење. Времето на работење е наведено на [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).
- ▶ Наполнете го акумулаторот што е опишано во упатството за употреба на полначот STIHL AL 101, 301, 500.



## 6.2 Приказ на нивото на наполнетост



- ▶ Притиснете го притисниот тастер (1). Светлечките диоди светат зелено уште припл. 5 секунди и го покажуваат нивото на наполнетост.
- ▶ Ако десната светлечка диода трепка зелено: Наполнете ја акумулаторската батерија.

## 6.3 ЛЕД-диодите на акумулаторот

ЛЕД-диодите може да го означуваат статусот на наполнетост на акумулаторот или дефектите. ЛЕД-диодите може да светат или да трепкаат зелено или црвено.

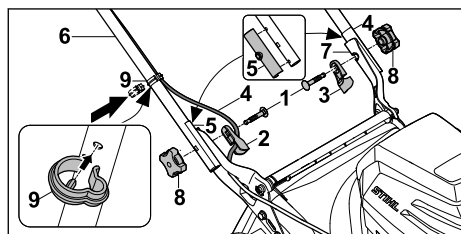
Ако ЛЕД-диодите светат или трепкаат зелено, се прикажува статусот на полнење.

- ▶ Ако ЛЕД-диодите светат или трепкаат црвено: Решавање проблеми, 19.1. Косилката за трева или акумулаторот се дефектни.

## 7 Склопување на косилката за трева

### 7.1 Поставување на рачката

- ▶ Изгасете го моторот.
- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.



- ▶ Вметнете ги завртките (1) низ кабловодот (2) и изолацијата на рачката (3).
- ▶ Кабелот (4) се прикачува во кабловодот (2).
- ▶ Проверете дали правилно е наместена фабрички поставената изолација на рачката (5) на двете страни.

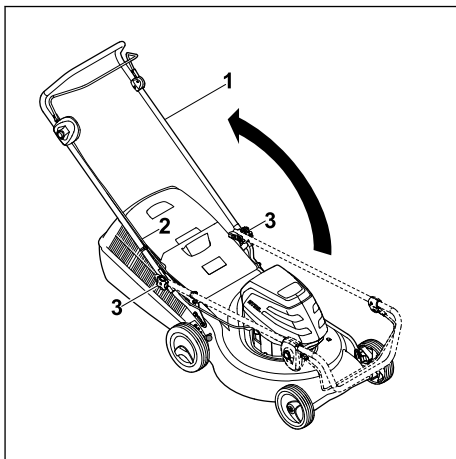
- ▶ Држете ја рачката (6) на држачите (7) така што отворите се порамнети.
- ▶ Вметнете ги завртките (1) низ дупките однатре кон надвор.
- ▶ Одвртете и затегнете ги навртките со копче (8).
- ▶ Вметнете го кабелот (4) во стегалката за кабел (9).
- ▶ Поставете ја стегалката на кабелот (9) на рачката (6) и нека кликне на место, така што штифната за заклучување на стегалката на кабелот е во отворот на долната страна на рачката.

Рачката за држење (6) не мора повторно да се вади.

## 7.2 Расклопување и склопување на рачката-прекинувач

### 7.2.1 Расклопување на рачката

- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.

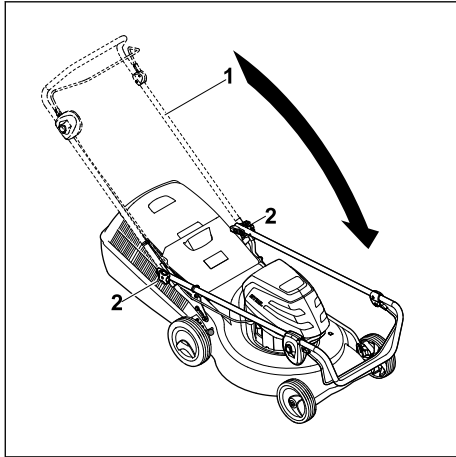


- ▶ Расклопете ја рачката (1) и осигурете се дека кабелот (2) не е притиснат.
- ▶ Цврсто затегнете ја навртката со копче (3). Рачката (1) е цврсто поврзана со косилката за трева.

### 7.2.2 Склопување на рачката

За да се заштеди при транспортирање и складирање, рачката за држење може да се преклопи.

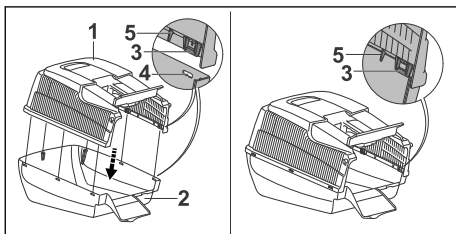
- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.



- ▶ Држете ја рачката (1) и олабавете ги навртките со копче (2).
- ▶ Преклопете ја рачката за држење (1) напред.

## 7.3 Склопување, закачување и откачување на корпата за искошена трева

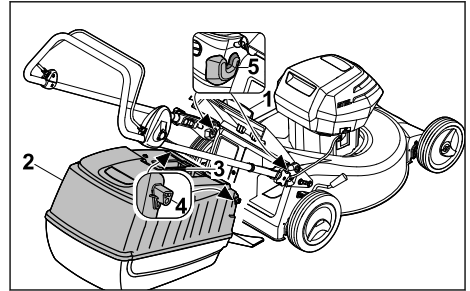
### 7.3.1 Монтирање на корпата за искошена трева



- ▶ Ставете го горниот дел на корпата (1) на долниот дел на корпата (2). Сите испакнатини (3) и водилки (5) мора да влезат внатре. Испакнатините (3) мора да бидат поставени точно над отворите (4).
- ▶ Притиснете ги испакнатините (3) во отворите (4) еден по еден од задниот кон предниот дел. Се слуша кликување на испакнатините (3).

### 7.3.2 Прикачување на корпата за искошена трева

- ▶ Изгасете го моторот.
- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.



- ▶ Отворете и држете ја клапната за исфрлање (1).
- ▶ Заглавете ја корпата за искошена трева (2) со рачката (3) и закачете ја со куките (4) во отворите (5).
- ▶ Поставете ја клапната за исфрлање (1) на корпата за искошена трева (2).

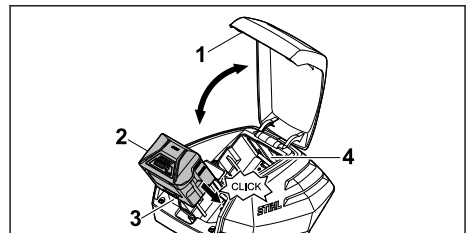
### 7.3.3 Откачување на корпата за искошена трева

- ▶ Исклучете ја косилката за трева.
- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.
- ▶ Отворете и држете ја клапната за исфрлање.
- ▶ Со рачката, подигнете ја корпата за искошена трева нагоре.
- ▶ Клапната за исфрлање се затвора.

## 8 Ставање и вадење акумулаторска батерија

### 8.1 Користење акумулатор

- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.

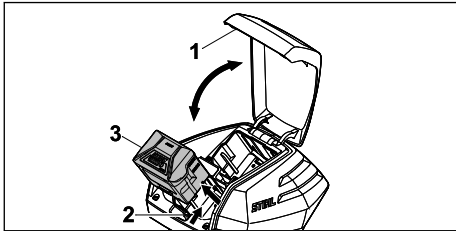


- ▶ Отворете ја клапната (1) до крај и држете ја.

- ▶ Притиснете го акумулаторот (2) во преградата за акумулатор (3) до крај. Акумулаторот (2) се заклучува и фиксира со клик.
- ▶ Ако треба да се носи уште еден акумулатор: Ставете го акумулаторот во преградата за транспорт (4). Акумулаторот се заклучува и фиксира со клик.
- ▶ Затворете ја клапната (1).

## 8.2 Вадење на акумулаторот

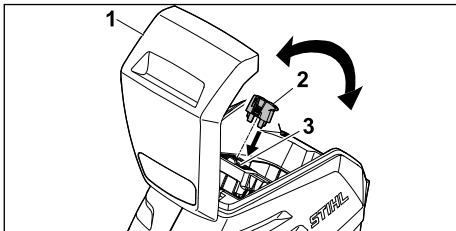
- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.



- ▶ Отворете ја клапната (1) до крај и држете ја.
- ▶ Притиснете ја рачката за заклучување (2). Акумулаторот (3) е отклучен.
- ▶ Извадете го акумулаторот (3).
- ▶ Затворете ја клапната (1).

## 9 Ставање и вадење на безбедносниот клуч

### 9.1 Ставање на безбедносниот клуч



- ▶ Отворете ја клапната (1) до крај и држете ја.
- ▶ Вметнете го безбедносниот клуч (2) во држачот за клуч (3).
- ▶ Затворете ја клапната (1).

### 9.2 Вадење на безбедносниот клуч

- ▶ Отворете ја клапната до крај и држете ја.

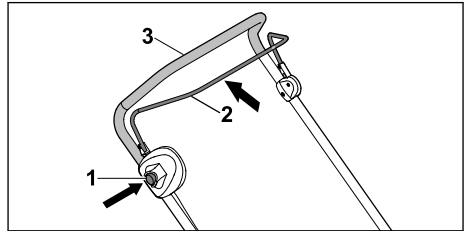
- ▶ Извадете го безбедносниот клуч.
- ▶ Затворете ја клапната.
- ▶ Чувајте го безбедносниот клуч вон дофат на деца.

## 10 Вклучување и исклучување на косилката за трева

### 10.1 Вклучување и исклучување на ножот

#### 10.1.1 Вклучување на ножот

- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.



- ▶ Притиснете го копчето за заклучување (1) со десната рака и држете го притиснато.
- ▶ Со левата рака повлечете ја рачката-прекинувач за косење (2) целосно до рачката за држење (3) и држете ја така што со палецот ја држите и рачката за држење (3).  
Ножот ротира.
- ▶ Отпуштете го копчето за заклучување (1).
- ▶ Држете ги рачката за држење (3) и рачката-прекинувач за косење (2) со десната рака така што со палецот ја опфаќате рачката за држење (3).

#### 10.1.2 Исклучување на косилката за трева

- ▶ Отпуштете ја рачката-прекинувач.
- ▶ Почекајте додека ножот не престане да се врти.
- ▶ Ако ножот продолжи да ротира: Извадете го безбедносниот клуч, извадете го акумулаторот и контактирајте со специјализиран дистрибутер за STIHL. Косилката за трева е дефектна.

## 11 Проверка на косилката и акумулаторот

### 11.1 Проверка на контролите

#### Копче за заклучување и рачка-прекинувач


- ▶ Извадете го безбедносниот клуч.

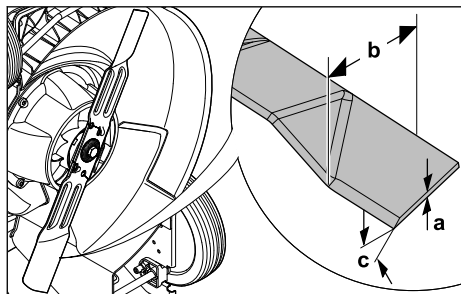
- ▶ Извадете го акумулаторот.
- ▶ Притиснете и отпуштете го копчето за заклучување.
- ▶ Повлечете ја рачката-прекинувач целосно во правец на рачката за држење и потоа отпуштете ја.
- ▶ Ако копчето за заклучување или рачката-прекинувач се заглавени или не се враќаат во почетната позиција: Не користете ја косилката за трева и обратете се кај овластен дистрибутер за STIHL. Копчето за заклучување или рачката-прекинувач за косење се дефектни.



### Вклучување на ножот

- ▶ Ставете го безбедносниот клуч.
- ▶ Поставете го акумулаторот.
- ▶ Притиснете го копчето за заклучување со десната рака и држете го притиснато.
- ▶ Со левата рака повлечете ја рачката-прекинувач целосно до рачката за држење и држете ја така што со палецот ја држите и рачката за држење.  
Ножот ротира.
- ▶ Ако 3 ЛЕД-диоди трепкаат црвено: Извадете го безбедносниот клуч, извадете го акумулаторот и контактирајте со специјализиран дистрибутер за STIHL. Косилката е дефектна.
- ▶ Отпуштете ги копчето за заклучување и рачката-прекинувач.  
Ножот престанува да ротира по кратко време.
- ▶ Ако ножот продолжи да ротира: Извадете го безбедносниот клуч, извадете го акумулаторот и контактирајте со специјализиран дистрибутер за STIHL. Косилката за трева е дефектна.

### 11.2 Проверка на ножот

- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Исклучете ја косилката за трева,  16.1.



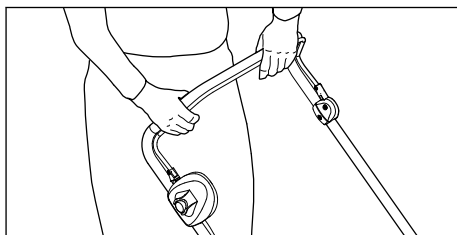
- ▶ Измерете го следново:
  - Дебелина a
  - Ширина b
  - Агол на острење c
- ▶ Доколку не се достигне минималната дебелина или минималната ширина: Заменете го ножот,  20.2.
- ▶ Ако аголот на острење не е правилен: Наострете го ножот,  20.2.
- ▶ Ако нешто не е јасно: Посетете овластен дистрибутер на STIHL.

### 11.3 Проверка на акумулаторската батерија

- ▶ Притиснете го притисното копче на акумулаторската батерија.  
Светлечките диоди светат или трепкаат.
- ▶ Ако светлечките диоди не светат или трепкаат: Не користете ја акумулаторската батерија и побарајте помош од специјализиран продавач на STIHL. Има пречка во акумулаторската батерија.

## 12 Работење со косилката за трева

### 12.1 Држење и возење на косилката за трева



- ▶ Држете ја рачката со двете раце така што палците ја опфаќаат рачката.

### 12.2 Нагудување на висината на косење

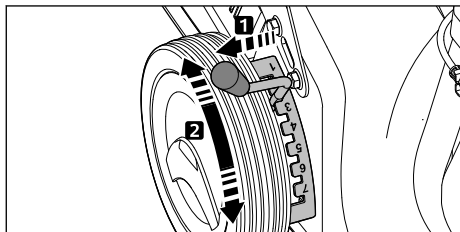
Може да се постават 7 висини на косење:

- 25 mm = позиција 1
- 30 mm = позиција 2
- 40 mm = позиција 3
- 50 mm = позиција 4
- 55 mm = позиција 5
- 65 mm = позиција 6
- 75 mm = позиција 7

Позициите се означени на косилката за трева.

**Нагудување на висината на косење**

- ▶ Исклучете ја косилката за трева. Ножот не смее да ротира.
- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.

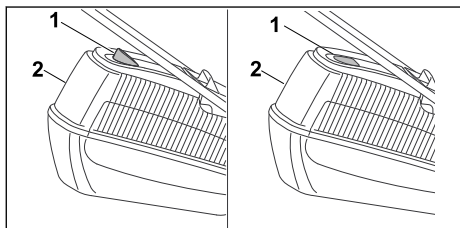


- ▶ Извлекете ја рачката (1) надвор од процепот и поставете ја во саканата позиција.

**12.3 Косење**

- ▶ Туркајте ја косилката за трева напред, полека и контролирано.

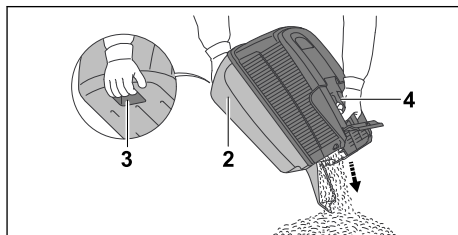
За оптимални перформанси, почитувајте ги препорачаните температурни опсежи, 20.5.

**12.4 Празнење на корпата за искомсена трева**

Протокок на воздух што го создава ножот го зголемува индикаторот за наполнетост (1). Кога корпата за искомсена трева е наполнета, протокок на воздух запира. Кога протокок на воздух е многу мал, индикаторот за наполнетост (1) се враќа во состојба на мирување. Ова е напомена да се испразни корпата за искомсена трева (2).

Индикаторот за наполнетост (1) функционира целосно само при оптимален проток на воздух. Надворешните влијанија како влажна, густа или висока трева, ниска висина на косење, нечистотии и слично може да ги оневозможат протококот на воздух и функцијата на индикаторот за наполнетост (1).

- ▶ Кога индикаторот за наполнетост (1) се враќа во состојба на мирување. Испразнете ја корпата за искомсена трева (2).
- ▶ Исклучете ја косилката за трева.
- ▶ Откачете ја корпата за искомсена трева (2).



- ▶ Држете ја корпата за искомсена трева (2) на рачката (3) и со другата рака на рачката (4).
- ▶ Испразнете ја корпата за искомсена трева (2).
- ▶ Прикачете ја корпата за искомсена трева (2).

**13 По работењето****13.1 Кога ќе завршите со работата**

- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Ако косилката за трева е мокра: Оставете ја косилката за трева да се исуши.
- ▶ Ако акумулаторот е мокар или влажен: Оставете го акумулаторот да се исуши, 20.5.
- ▶ Исчистете ја косилката за трева.
- ▶ Исчистете го акумулаторот.

## 14 Транспортирање

### 14.1 Транспортирање на косилката

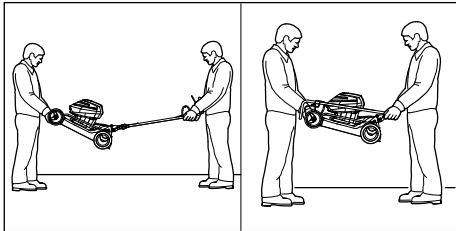
- ▶ Исклучете ја косилката за трева. Ножот не смее да ротира.
- ▶ Извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.


#### Туркање на косилката за трева

- ▶ Туркајте ја косилката за трева напред, полека и контролирано.

#### Носење на косилката за трева

- ▶ Носете работни ракувици изработени од издржлив материјал.



- ▶ Ако косилката за трева се носи со расклопени рачки:
  - ▶ Едно лице нека ја држи косилката за предниот дел на куќиштето, а друго лице нека ги држи рачките со двете раце.
  - ▶ Косилката за трева нека ја подигаат и носат две лица.
- ▶ Ако косилката за трева се носи со склопени рачки:
  - ▶ Склопете ги рачките,  7.2.2.
  - ▶ Едно лице нека ја држи косилката за предниот дел на куќиштето, а друго лице нека ги држи рачките со двете раце.
  - ▶ Косилката за трева нека ја подигаат и носат две лица.

#### Транспортирање на косилката за трева во возило

- ▶ Прицврстете ја косилката за трева во исправена положба, така што нема да се врти и движи.

### 14.2 Транспортирање на батеријата

- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете ја батеријата.
- ▶ Осигурете се дека батеријата е во безбедна состојба.
- ▶ Спакувајте ја батеријата така што не може да се движи внатре во пакувањето.

- ▶ Наместете го пакувањето така што нема да се поместува.

За батеријата важат прописите за транспорт на опасни материји. Батеријата е класифицирана како UN 3480 (литиум-јонски батерији) и е тестирана во согласност со Упатството за тестови и критериуми на ООН Дел III, потдел 38.3.


Прописите за транспорт се наведени на [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Чување

### 15.1 Складирање на косилката за трева

- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Складирајте ја косилката за трева така што ќе бидат исполнети следниве услови:
  - Косилката за трева е вон дофат на деца.
  - Косилката за трева е чиста и сува.
  - Косилката за трева не може да се преврти.
  - Косилката за трева не може да се стркала.


### 15.2 Складирање на акумулаторот

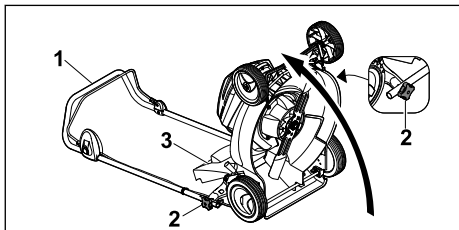
- STIHL препорачува складирање на акумулаторот со ниво на наполнетост помеѓу 40% и 60% (2 зелени LED-диодии).
- ▶ Складирајте го акумулаторот така што се исполнети следните услови:
    - Акумулаторот е вон дофат на деца.
    - Акумулаторот е чист и сув.
    - Акумулаторот е во затворена просторија.
    - Акумулаторот е одвоен од косилката.
    - Ако акумулаторот е складиран во полначот: Исклучете го кабелот за напојување и складирајте го акумулаторот со ниво на полнење помеѓу 40% и 60% (запалени 2 зелени LED диоди).
    - Акумулаторот не се чува надвор од наведените температурни граници,  20.4.

**УПАТСТВО**

- Ако акумулаторот не се чува како што е опишано во ова упатство за употреба, тој може длабоко да се испразни и непоправливо да се оштети.
  - ▶ Наполнете го испразнетиот акумулатор пред да го складирате. STIHL препорачува складирање на акумулаторот со ниво на наполнетост помеѓу 40% и 60% (2 зелени LED-диоди).
  - ▶ Чувајте го акумулаторот одвоено од косилката за трева.

**16 Чистење****16.1 Легнување на косилката за трева**

- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Ставете ја косилката за трева на рамна површина.
- ▶ Откачете ја корпата за искосена трева.
- ▶ Поставете ја висината на сечење во најниската позиција,  12.2.



- ▶ Држете ја рачката (1) и олабавете ги навртките со копче (2).
- ▶ Ставете ја рачката (1) одзади.
- ▶ Отворете и држете ја клапната за исфрлање (3).
- ▶ Легнете ја косилката за трева на грб.

**16.2 Чистење на косилката за трева**

- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Исчистете ја косилката за трева со влажна крпа.
- ▶ Исчистете го каналот за исфрлање со мека четка или влажна крпа.
- ▶ Извадете ги туѓите тела од преградата за акумулатор и исчистете ја преградата за акумулатор со влажна крпа.

- ▶ Исчистете ги електричните контакти во преградата за акумулатор со четка за фарбање или мека четка.
- ▶ Исчистете ги отворите за вентилација со четка.
- ▶ Легнете ја косилката за трева.
- ▶ Исчистете ја областа околу ножот и самиот нож со дрвен стап, мека четка или влажна крпа.

**УПАТСТВО**

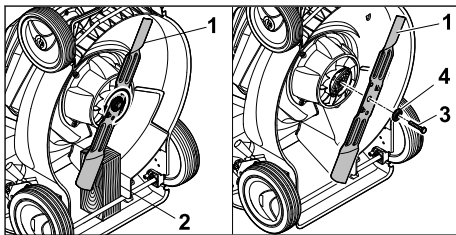
- Чистењето со уред за миење под висок притисок или млаз вода може да го оштети уредот.
  - ▶ Не чистете го уредот со уред за миење под висок притисок или млаз вода.

**16.3 Чистење на акумулаторската батерија**

- ▶ Исчистете ја акумулаторската батерија со влажна крпа.

**17 Одржување****17.1 Вадење и прикачување на ножот****17.1.1 Вадење на ножот**

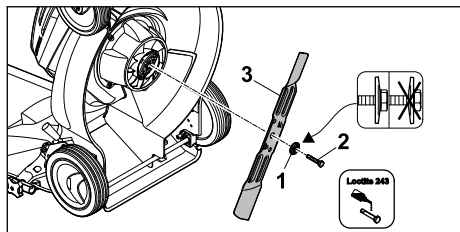
- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Легнете ја косилката за трева.



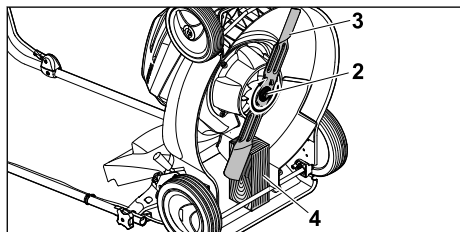
- ▶ Блокирајте го ножот (1) со парче дрво (2).
- ▶ Отшрафете ја завртката (3) во насока на стрелката и извадете ја заедно со подлошката (4).
- ▶ Извадете го ножот (1).
- ▶ Фрлете ги завртката (3) и подлошката (4). Користете нова завртка и подлошка за прикачување на ножот (1).

**17.1.2 Прикачување на ножот**

- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Легнете ја косилката за трева.



- ▶ Ставете ја новата подлошка (1) на новата завртка (2) со закривената страна нанадвор.
- ▶ Нанесете блокатор на навој Loctite 243 на навојот на завртката (2).
- ▶ Поставете го ножот (3) така што испакнатините на површината за контакт влегуваат во вдлабнатините.
- ▶ Зашрафете ги завртката (2) и подлошката (1).



- ▶ Блокирајте го ножот (3) со парче дрво (4).
- ▶ Затегнете ја завртката (2) со 65 Nm.

## 17.2 Острење и балансирање на ножот

Потребно е многу пракса за правилно острење и балансирање на ножот.


## 19 Отстранување пречки

### 19.1 Отстранување дефекти на косилката за трева или акумулаторот

Дефект	LED-диоди на акумулаторот	Причина	Решение
Косилката за трева не се вклучува.	1 LED-диода свети зелено.	Нивото на наполнетост на акумулаторот е прениско.	▶ Наполнете го акумулаторот.
	1 LED-диода свети црвено.	Акумулаторот е премногу топол или премногу ладен.	▶ Извадете го безбедносниот клуч. ▶ Извадете го акумулаторот. ▶ Почекајте акумулаторот да се излади или загрее.
	3 LED-диоди трепкаат црвено.	Косилката за трева има дефект.	▶ Извадете го безбедносниот клуч. ▶ Извадете го акумулаторот. ▶ Исчистете ги електричните контакти во преградата за акумулатор. ▶ Поставете го акумулаторот.

STIHL препорачува острењето и балансирањето на ножот да го прави само овластен дистрибутер на STIHL.

### ! ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Рабовите за сечење на ножот се остри. Корисникот може да се пресече.
  - ▶ Носете работни ракавици изработени од издржлив материјал.
- ▶ Исклучете ја косилката за трева, извадете го безбедносниот клуч и извадете го акумулаторот.
- ▶ Легнете ја косилката за трева.
- ▶ Извадете го ножот.
- ▶ Наострете го ножот. Придржувајте се до аголот на острење и извадете го ножот,  20.2. Ножот не смее да стане син додека се остри.
- ▶ Прикачете го ножот.
- ▶ Ако нешто не е јасно: Посетете овластен дистрибутер на STIHL.


## 18 Поправки

### 18.1 Поправање на косилката за трева

Корисникот не може сам да ги поправа косилката за трева и ножот.

- ▶ Ако косилката за трева или ножот се оштетени: Не користете ја косилката за трева ниту ножот и обратете се кај овластен дистрибутер за STIHL.
- ▶ Ако знаците се нечитливи или оштетени: Заменете ги информативните знаци во овластен дистрибутер на STIHL.



Дефект	LED-диоди на акумулаторот	Причина	Решение
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Вклучете ја косилката за трева.</li> <li>▶ Ако 3 LED-диоди и понатаму трепкаат црвено: Не користете ја косилката за трева и обратете се кај овластен дистрибутер за STIHL.</li> </ul>
	3 LED-диоди светат црвено.	Косилката за трева е прегреана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете го безбедносниот клуч.</li> <li>▶ Извадете го акумулаторот.</li> <li>▶ Почекајте косилката за трева да се излади.</li> </ul>
	4 LED-диоди трепкаат црвено.	Акумулаторот е во дефект.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете и повторно ставете го акумулаторот.</li> <li>▶ Вклучете ја косилката за трева.</li> <li>▶ Ако 4 LED-диоди и понатаму трепкаат црвено: Не користете го акумулаторот и обратете се кај овластен дистрибутер за STIHL.</li> </ul>
		Електричното поврзување помеѓу косилката за трева и акумулаторот е прекинато.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете го безбедносниот клуч.</li> <li>▶ Извадете го акумулаторот.</li> <li>▶ Искристите ги електричните контакти во преградата за акумулатор.</li> <li>▶ Ставете го безбедносниот клуч.</li> <li>▶ Поставете го акумулаторот.</li> </ul>
		Косилката за трева или акумулаторот се мокри.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете го безбедносниот клуч.</li> <li>▶ Извадете го акумулаторот.</li> <li>▶ Искристите ја косилката за трева.</li> <li>▶ Оставете косилката за трева или акумулаторот да се исушат,  20.5.</li> </ul>
		Отпорот на ножот е преголем.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Поставете поголема висина на косење.</li> <li>▶ Вклучете ја косилката за трева во пониска трева.</li> </ul>
		Областа околу ножот е блокирана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Искристите ја косилката за трева.</li> </ul>
Косилката за трева се исклучува за време на зафат.	3 LED-диоди светат црвено.	Косилката за трева е прегреана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете го безбедносниот клуч.</li> <li>▶ Извадете го акумулаторот.</li> <li>▶ Почекајте косилката за трева да се излади.</li> <li>▶ Искристите ја косилката за трева.</li> <li>▶ Не вклучувајте ја косилката за трева премногу често во краток период.</li> <li>▶ Поставете поголема висина на косење.</li> <li>▶ Косете пониска трева.</li> </ul>
		Ножот е блокиран.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете го безбедносниот клуч.</li> <li>▶ Извадете го акумулаторот.</li> <li>▶ Искристите ја косилката за трева.</li> </ul>
		Има електричен дефект.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете и повторно ставете го акумулаторот.</li> <li>▶ Вклучете ја косилката за трева.</li> </ul>
Косилка за трева многу вибрира кога работи.		Шрафот на ножот е лабав.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Цврсто затегнете го шрафот.</li> </ul>
		Ножот не е правилно избалансиран.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Наострете и избалансирајте го ножот.</li> </ul>

Дефект	LED-диоди на акумулаторот	Причина	Решение
Косилката за трева работи многу кратко.		Акумулаторот не е целосно наполнет.	▶ Целосно наполнете го акумулаторот.
		Работниот век на акумулаторот е надминат.	▶ Заменете го акумулаторот.
		Областа околу ножот е блокирана.	▶ Исчистете ја косилката за трева.
		Ножот за косење е тап или изабен.	▶ Наострете и избалансирајте го ножот.
		Отпорот на ножот е преголем.	▶ Поставете поголема висина на косење. ▶ Косете пониска трева.
Акумулаторот се заглавува кога се вметнува во преградата за акумулатор.		Водилките или електричните контакти во преградата за акумулатор се нечисти.	▶ Исчистете ја косилката за трева.
Акумулаторот не почнува да се полни кога ќе го вметнете во полначот.	1 LED-диода свети црвено.	Акумулаторот е премногу топол или премногу ладен.	▶ Оставете го акумулаторот во полначот. Процесот на полнење започнува автоматски штом се достигне дозволиениот температурен опсег.
Травата е нечиста или тревникот е жолт.		Ножот за косење е тап или изабен.	▶ Наострете и избалансирајте го ножот.
		Отпорот на ножот е преголем.	▶ Поставете поголема висина на косење. ▶ Косете пониска трева.

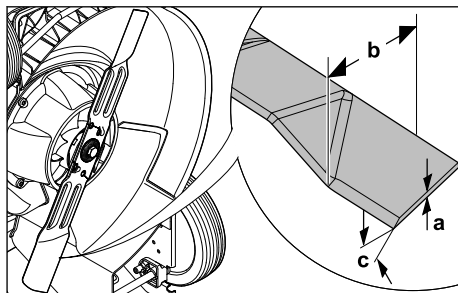
## 20 Технички податоци

### 20.1 Косилка за трева STIHL RMA 248.0

- Одобрен акумулатор: STIHL AK
- Тежина без акумулатор: 20,8 kg
- Максимален капацитет на корпата за искосена трева: 55 l
- Ширина на сечење: 46 cm
- Номинален број на вртежи: 3200 min<sup>-1</sup>

Времето на работење е наведено на [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Нож



- Минимална дебелина a: 1,6 mm
- Минимална ширина b: 55 mm
- Агол на остриење c: 30°

### 20.3 Акумулаторска батерија STIHL AK

- Акумулаторска технологија: Литиум-јон
- Напон: 36 V

- Капацитет во Ah: наведено на плочката со податоци
- Количество енергија во Wh: наведено на плочката со податоци
- Тежина во kg: наведено на плочката со податоци

## 20.4 Температурни граници



### ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Акумулаторот не е заштитен од сите влијанија на животната средина. Ако акумулаторот е изложен на одредени влијанија на животната средина, тој може да се запали или да експлодира. Плуѓето може да бидат сериозно повредени и може да се предизвика материјална штета.
  - ▶ Не полнете го акумулаторот под - 20 °C или над + 50 °C.
  - ▶ Не користете косилка за трева или акумулатор под - 20 °C или над + 50 °C.
  - ▶ Не чувајте ги косилката за трева или акумулаторот под - 20 °C или над + 70 °C.

## 20.5 Препорачани температурни опсези

За оптимални перформанси на косилката за трева и акумулаторот, почитувајте ги следниве температурни опсези:

- Полнење: + 5 °C до + 40 °C
- Употреба: - 10 °C до + 40 °C
- Чување: - 20 °C до + 50 °C

Ако акумулаторот се полни, се користи или се чува надвор од препорачаните температурни опсези, перформансите може да се намалат.

Ако акумулаторот е мокар или влажен, оставете го да се исуши најмалку 48 часа на температури над + 15 °C и под + 50 °C, како и под 70% влажност на воздухот. Поголема влажност на воздухот може да го зголеми времето на сушење.

## 20.6 Јачина на звук и на вибрации

Вредноста K за нормираното ниво на бучава на работно место е 2 dB(A). Вредноста K за нормираното ниво на бучава во околината е 0,6 dB(A). Вредноста K за нивото на вибрации е 0,90 m/s<sup>2</sup>.

- Нормирано ниво на бучава на работно место L<sub>PA</sub> измерено според EN 60335-2-77: 83 dB(A)

- Гарантирано нормирано ниво на бучава во околината L<sub>WAq</sub> измерено според 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Ниво на вибрации a<sub>hv</sub> измерени според EN 20643, EN 60335-2-77, рачка: 1,80 m/s<sup>2</sup>

STIHL препорачува да носите штитник од бучава.

Наведените нивоа на вибрации се измерени со стандардизиран метод за тестирање и може да се користат за споредба на електрични уреди. Вистинските вредности на вибрациите може да отстапат од наведените вредности, во зависност од типот на употребата на уредот. Наведените нивоа на вибрациите може да се користат како првична процена на изложеност на вибрации. Вистинската изложеност на вибрации мора да се измери. Овде може да се земат предвид и времињата во кои електричниот уред е исклучен и оние во кои тој е вклучен, но работи без оптоварување.

Информациите за усогласеност со Директивата за насоки на работодавачите за вибрации 2002/44/EC и S.I. 2005/1093 се достапни на [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.7 REACH

Со REACH се означува прописот на Европската Заедница (EG) во врска со регистрирање, проценување и одобрување хемикалии.

Информации за исполнувањето на прописот REACH се достапни на [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Резервни делови и прибор

### 21.1 Резервни делови и прибор

**STIHL** Овие симболи ги означуваат оригиналните резервни делови STIHL и оригиналниот прибор STIHL.

STIHL препорачува да се користат оригинални резервни делови STIHL и оригинален прибор STIHL.

И покрај постојаното набљудување на пазарот, STIHL не може да ги процени резервните делови и прибор од други производители во однос на сигурноста, безбедноста и соодветноста и STIHL не може да гарантира за нивната употреба.

Оригиналните резервни делови STIHL и оригиналниот прибор STIHL се достапни кај специјализиран продавач на STIHL.

## 21.2 Важни резервни делови

- Нож: 6350 702 0105
- Шраф за нож: 9008 319 9028
- Подлошка: 0000 702 6600

## 22 Згрижување

### 22.1 Фрлање на косилката за трева

Информациите за фрлање може да ги добиете кај локалното седиште или од овластениот застапник на STIHL.

Неправилното фрлање може да го оштети здравјето и да ја загади животната средина.

- ▶ Производите на STIHL, вклучувајќи го и пакувањето, треба да се достават до соодветното место за собирање за рециклирање, во согласност со локалните прописи.
- ▶ Не фрлајте со отпад од домаќинството.

## 23 ЕЗ Изјава за сообразност

### 23.1 Косилка за трева STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Strasse 5  
6336 Langkampfen

Österreich

со целосна одговорност изјавува дека

- Тип: Тревокосачка на акумулатор
- Марка: STIHL
- Тип: RMA 248.0
- Ширина на засек: 46 cm
- Број на серијата: 6350

е во согласност со релевантните одредби на директивите 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU и 2011/65/EU и е дизајнирана и произведена во согласност со верзиите на следниве стандарди кои важат на датумот на производство: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 и EN 55014-2.

Овластено тело за проверка:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystrasse 2  
90431 Nürnberg, DE

За да се утврди измереното и загарантираното нормирано ниво на бучава

во околината, постапката беше во согласност со Директивата 2000/14/EC, анекс VIII.

- Измерено нормирано ниво на бучава во околината: 95,8 dB(A)
- Гарантирано нормирано ниво на бучава во околината: 96 dB(A)

Техничките документи се чуваат кај STIHL Tirol GmbH.

Годината на производство и бројот на машината се наведени на косилката за трева.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

во име на 

Matthias Fleischer Раководител на одделот за истражување и развој на производи

во име на 

Sven Zimmermann Раководител на одделот за квалитет

## 24 UKCA Изјава за сообразност

### 24.1 Косилка за трева STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Strasse 5  
6336 Langkampfen

Österreich

со целосна одговорност изјавува дека

- Тип: Тревокосачка на акумулатор
- Марка: STIHL
- Тип: RMA 248.0
- Ширина на засек: 46 cm
- Број на серијата: 6350

е во согласност со релевантните одредби на UK-регулативите Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 и The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 и е дизајнирана и произведена во согласност со верзиите на следниве стандарди кои важат на

датумот на производство: EN 60335-1,  
EN 60335-2-77, EN 55014-1 и EN 55014-2.

Овластено тело за проверка:  
TUV Rheinland UK LTD  
1011 Stratford Road  
Solihull, B90 4BN

За да се утврди измереното и  
загарантираното нормирано ниво на бучава  
во околината, постапката беше извршена во  
согласност со UK-одредбата Noise Emission in  
the Environment by Equipment for use Outdoors  
Regulations 2001, Schedule 11.

- Измерено нормирано ниво на бучава во  
околината: 95,8 dB(A)
- Гарантирано нормирано ниво на бучава во  
околината: 96 dB(A)

Техничките документи се чуваат кај STIHL  
Tirol GmbH.

Годината на производство и бројот на  
машината се наведени на косилката за трева.  
Langkampfen, 01.07.2022

STIHL Tirol GmbH

во име на 

Matthias Fleischer Раководител на одделот за  
истражување и развој на производи

во име на 

Sven Zimmermann Раководител на одделот за  
квалитет

## 25 Адреси

www.stihl.com

## 26 Безбедносни упатства за косилката за трева

### 26.1 Вовед

Ова поглавје ги содржи општите безбедносни  
упатства претходно формулирани во  
стандардот EN 60335-2-77, Додаток EE, за  
електрични косилки за трева.



## ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Прочитајте ги сите безбедносни  
предупредувања, упатства, илустрации и  
спецификации што доаѓаат со оваа косилка  
за трева. Доколку не се следат упатствата  
подолу, може да дојде до струен удар,  
пожар и/или сериозна повреда. **Чувајте ги  
сите безбедносни информации и упатства  
за идна употреба.**

### 26.2 Обука

- a) Внимателно прочитајте ги упатствата за  
употреба. Запознајте се со контролите и  
правилната употреба на машината;
- b) никогаш не дозволувајте деца или други  
луѓе кои не ги знаат упатствата да ја  
користат косилката за трева. Можно е  
минималната возраст на корисникот да  
биде одредена со локални прописи;
- c) никогаш не косете додека во близина на  
луѓе, особено деца или животни.
- d) водете сметка за тоа дека оној што  
управува со машината или корисникот е  
одговорен за евентуалните несреќи по  
други лица или по нивниот имот.

### 26.3 Подготвителни активности

- a) Секогаш носете цврсти чевли и долги  
панталони кога работите со машината. Не  
ракувајте со машината боси или во лесни  
сандали. Избегнувајте носење широка  
облека или облека од која висат врвки или  
ремени.
- b) Проверете ја областа каде што ќе се  
користи машината и отстранете ги сите  
предмети што може машината да ги  
зафати и исфрли.
- c) Пред употреба, секогаш мора да се  
направи визуелен преглед за да се  
провери дали абење или оштетување на  
сечилата, завртките за прицврстување и  
на целата единица. Изабени или  
оштетени сечила и завртки за  
прицврстување смее да се менуваат само  
во комплекти за да се избегне  
нерамнотежа. Изабените или оштетени  
делови мора да се заменат.

### 26.4 Ракување

- a) Косете само на дневна светлина или при  
добро вештачко осветлување.

- b) Доколку е возможно, избегнувајте да го користите апаратот на мокра трева.
- c) Внимавајте на тоа секогаш да стоите стабилно на стрмнини.
- d) Возете ја машината само со нормална брзина на одење.
- e) Косете само попречно на падините, никогаш нагоре или надолу.
- f) Бидете особено внимателни кога на стрмни површини ја менувате насоката на движење.
- g) Не косете на премногу стрмни падини.
- h) Бидете особено внимателни кога ја превртувате косилката или кога ја повлекувате кон себе.
- i) Запрете ги сечилата ако косилката треба да се навали за да се премести над други површини освен трева и ако косилката се носи од и до областа што треба да се коси.
- j) Никогаш не користете ја косилката за трева со оштетени заштитни уреди или решетки или без наместени заштитни уреди, на пр., заштитни решетки и/или корпи за трева.
- k) Внимателно стартувајте го или ракувајте со прекинувачот за стартување, во согласност со упатствата на производителот. Осигурете се дека секогаш има доволно растојание помеѓу стапалата и ножот за сечење.
- l) При стартување или палење на моторот, косилката не смее да се навалува, освен ако косилката треба да се крене за време на процесот. Во овој случај, навалете ја само онолку колку што е потребно и подигнете ја само страната кај корисникот.
- m) Не стартувајте го моторот кога стоите пред каналот за исфрлање.
- n) Никогаш не доближувајте ги рацете или стапалата на или под деловите што се вртат. Секогаш држете се подалеку од отворот за исфрлање.
- o) Никогаш немојте да ја кревате ниту носите косилката со мотор што работи.
- p) Исклучете го моторот и извадете го клучот за стартување. Осигурете се дека сите подвижни делови се целосно запрени:
  - кога се оддалечувате од косилката за трева;
  - пред да ги отстраните блокадите и затнувањата во каналот за исфрлање;
  - пред да го проверувате или чистите сечилото, или пред да работите на него;
  - кога ќе удриете во некое туѓо тело. Пред да ја стартувате и повторно да ја користите косилката за трева, проверете дали е некаде оштетена и направете ги сите потребни поправки. Ако косилката за трева почне да вибрира невообичаено, важно е веднаш да направите проверка.
    - видете каде е оштетувањето;
    - направете ги потребните поправки на оштетените делови;
    - проверете дали сите навртки, завртки и шrafoви се правилно затегнати.

## 26.5 Одржување и складирање

- a) Проверете дали сите навртки, завртки и шrafoви се цврсто затегнати и дали уредот е во безбедна работна состојба.
- b) Редовно проверувајте го уредот за собирање на трева за изабеност, оштетување или губиток на функционалноста.
- c) Од безбедносни причини, заменете ги изабените или оштетените делови.
- d) Имајте предвид дека на машините со неколку ножеви за сечење, движењето на едниот нож за сечење може да доведе до ротирање на другите ножеви за сечење.
- e) Кога ја прилагодувате машината, не ставајте ги прстите помеѓу подвижните сечила и стационарните делови на машината.
- f) Оставете го моторот да се олади пред да ја складираате машината.
- g) При сервисирање на сечилата, проверете дали сечилата може да се поместат дури и кога изворот на напојување е исклучен.
- h) Од безбедносни причини, заменете ги изабените или оштетените делови. Користете само оригинални резервни делови и додатоци.



[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0478-131-9861-B



0478-131-9861-B