

**RMA 443.3 PV,
RMA 448.3 PV,
RMA 453.3 PV**

STIHL



2 - 32	Gebrauchsanleitung	598 - 626	Kasutusjuhend
32 - 60	Instruction Manual	626 - 654	Eksplotavimo instrukcija
60 - 90	Manual de instrucciones	654 - 686	Ръководство за употреба
90 - 119	Uputa za uporabu	686 - 717	Instrucțiuni de utilizare
119 - 146	Skötselanvisning	717 - 746	Uputstvo za upotrebu
146 - 174	Käyttöohje	746 - 775	Navodilo za uporabo
174 - 202	Betjeningsvejledning		
202 - 229	Bruksanvisning		
229 - 259	Návod k použití		
259 - 289	Használati utasítás		
289 - 320	Instruções de serviço		
320 - 349	Návod na obsluhu		
349 - 382	Инструкция по эксплуатации		
382 - 411	Lietošanas instrukcija		
411 - 443	Інструкція з експлуатації		
443 - 476	Қолдану нұсқаулығы		
476 - 509	οδηγίες χρήσης		
509 - 538	Kullanma talimatı		
538 - 568	Udhëzimi për përdorim		
568 - 598	Instrukcja użytkowania		



Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort.....2

2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung..... 2

3 Übersicht.....3

4 Sicherheitshinweise..... 5

5 Rasenmäher einsatzbereit machen..... 12

6 Akku laden und LEDs..... 12

7 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren und deaktivieren.....13

8 Rasenmäher zusammenbauen..... 13

9 Rasenmäher für den Benutzer einstellen..14

10 Akku einsetzen und herausnehmen.....14

11 Rasenmäher einschalten und ausschalten 15

12 Rasenmäher prüfen..... 16

13 Mit dem Rasenmäher arbeiten.....17

14 Nach dem Arbeiten.....19

15 Transportieren.....19

16 Aufbewahren.....20

17 Reinigen.....20

18 Warten..... 21

19 Reparieren.....22

20 Störungen beheben..... 22

21 Technische Daten.....25

22 Ersatzteile und Zubehör.....27

23 Entsorgen.....27

24 EU-Konformitätserklärung.....27

25 UKCA-Konformitätserklärung.....28

26 Anschriften.....28

27 Allgemeine und produktspezifische Sicherheitshinweise..... 29

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.

N. Stihl

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 AP
- Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: www.stihl.com/safety-data-sheets

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

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

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

2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text

 **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**

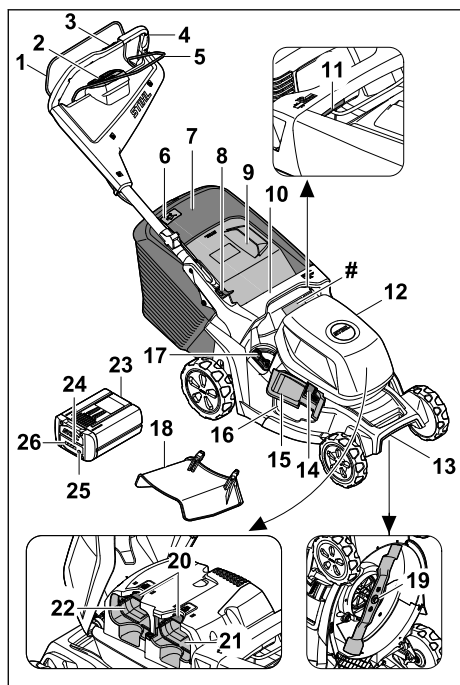
- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
 - Die genannten Maßnahmen können schwere Verletzungen oder Tod vermeiden.

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 Schaltbügel für Mähbetrieb**

Der Schaltbügel für Mähbetrieb schaltet zusammen mit der Aktivierungstaste auf der Bedieneinheit das Messer ein und aus.

2 Bedieneinheit, 3.2

Die Bedieneinheit (HMI) dient zum Aktivieren des Rasenmähers, zum Auswählen der Mähmodi, zum Ablesen der Akkustände und zur Anzeige von Störungen.

3 Bedienelement Fahrtrieb, 3.3

Das Bedienelement dient zum Einstellen und Ablesen der Fahrgeschwindigkeit.

4 Lenker

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

5 Schaltbügel für Fahrtrieb

Der Schaltbügel für Fahrtrieb schaltet den Fahrtrieb ein und aus und dient zum Einstellen der Geschwindigkeit.

6 Füllstandsanzeige

Die Füllstandsanzeige zeigt die Befüllung des Grasfangkorbs an.

7 Grasfangkorb

Der Grasfangkorb fängt das gemähte Gras auf.

8 Hebel

Der Hebel dient zum Einstellen und zum Umklappen des Lenkers.

9 Auswurfklappe

Die Auswurfklappe verschließt den Auswurfkanal.

10 Griff

Der Griff dient zum Halten des Rasenmähers beim Einstellen der Schnitthöhe und zum Transportieren des Rasenmähers.

11 Hebel

Der Hebel dient zum Einstellen der Schnitthöhe.

12 Klappe

Die Klappe deckt die Akkus ab.

13 Transportgriff

Der Transportgriff dient zum Transportieren des Rasenmähers.

14 Verriegelung

Die Verriegelung hält die Seitenauswurfklappe geschlossen.

15 Seitenauswurfklappe

Die Seitenauswurfklappe verschließt die Seitenauswurföffnung.

16 Seitenauswurföffnung

Die Seitenauswurföffnung führt das gemähte Gras zur Seite.

17 Hebel

Der Hebel dient zum Öffnen und Schließen der integrierten Mulchklappe.

18 Verlängerung

Die Verlängerung führt das gemähte Gras seitlich auf den Boden.

19 Messer

Das Messer mäht und mulcht das Gras.

20 Sperrhebel

Der Sperrhebel hält den Akku im Akku-Schacht.

21 Akku-Schacht 1

Der Akku-Schacht 1 nimmt den Akku auf.

22 Akku-Schacht 2

Der Akku-Schacht 2 nimmt einen zweiten Akku auf.

23 Akku

Der Akku versorgt den Rasenmäher mit Energie.

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

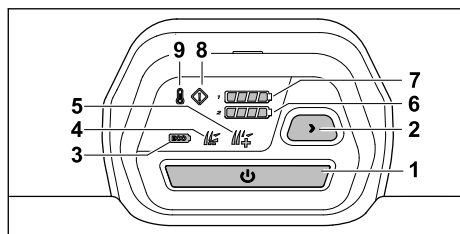
Die LED zeigt die Aktivierung und Deaktivierung der Bluetooth®-Funkschnittstelle an.

25 Drucktaste

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

26 LEDs

Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

Leistungsschild mit Maschinennummer**3.2 Bedieneinheit****1 Aktivierungstaste**

Die Taste aktiviert den Rasenmäher und schaltet zusammen mit dem Schaltbügel für Mähbetrieb das Messer ein.

2 Taste Mähmodus

Die Taste dient zum Wechseln der Mähmodi.

3 Anzeige ECO-Modus

Die LED zeigt den ECO-Modus an.

4 Anzeige Standard-Modus

Die LED zeigt den Standard-Modus an.

5 Anzeige AUTO-BOOST-Modus

Die LED zeigt den AUTO-BOOST-Modus an.

6 Anzeige Ladezustand Akku

Die LEDs zeigen beim Betätigen der Aktivierungstaste den Ladezustand des Akkus im Akku-Schacht 2 an.

7 Anzeige Ladezustand Akku

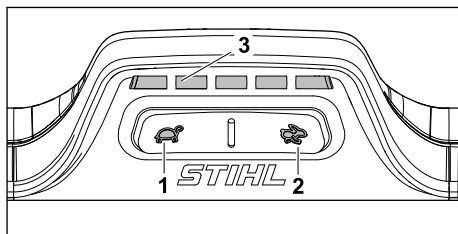
Die LEDs zeigen beim Betätigen der Aktivierungstaste den Ladezustand des Akkus im Akku-Schacht 1 an.

8 Anzeige Störung

Die Anzeige zeigt Störungen im Rasenmäher an.

9 Anzeige Überhitzung

Die Anzeige zeigt die Überhitzung des Rasenmähers an.

3.3 Bedienelement Fahrtrieb**1 Taste**

Die Taste dient zum Verringern der Fahrgeschwindigkeit.

2 Taste

Die Taste dient zum Erhöhen der Fahrgeschwindigkeit.

3 Anzeige

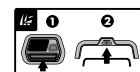
Die LEDs zeigen die eingestellte Fahrgeschwindigkeit an.

3.4 Symbole

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



L_{WA} Garantierter Schallleistungspegel nach Richtlinie 2000/14/EG in dB(A) um Schallemissionen von Produkten vergleichbar zu machen.



Messer einschalten.



Fahrtrieb einschalten und Fahrgeschwindigkeit einstellen.



Der Rasenmäher fährt in dieser Position mit der höchsten Geschwindigkeit.



Der Rasenmäher fährt in dieser Position mit der niedrigsten Geschwindigkeit.



Schnitthöhe einstellen.



Füllstandsanzeige Grasfangkorb.



Hebel zum Öffnen und Schließen der Mulchklappe.



Rasenmäher aktivieren.



Anzeige Überhitzung.



Anzeige Störung.



Anzeige Ladezustand Akku.



Taste zum Auswählen der Mähmodi.



ECO-Modus.



Standard-Modus.



AUTO-BOOST-Modus.



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



4 LEDs blinken rot. Im Akku besteht eine Störung.



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



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



Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

IPX4 IP-Kennzeichnung

a.c. Wechselstrom



d.c. Gleichstrom



4 Sicherheitshinweise

4.1 Warnsymbole

⚠️ WARNUNG

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, der Reinigung, des Transports, der Aufbewahrung, Wartung oder Reparatur entnehmen.



Akku nach Betrieb entnehmen.



Akku vor Hitze und Feuer schützen.



Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Rasenmäher STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV oder RMA 453.3 PV dient zum Mähen und Mulchen von trockenem Gras.

Der Rasenmäher wird von einem Akku STIHL AP mit Energie versorgt. Um alle Funktionen uneingeschränkt nutzen zu können, empfiehlt STIHL mindestens AP 300 S.

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

▲ WARNUNG

- Akkus, die nicht von STIHL für 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 AP 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 Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere aus dem Arbeitsbereich fernhalten.
 - ▶ Einen Abstand 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 und nicht mulchen.
- 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,  21.4.
 - ▶ Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.
 - ▶ Akku von metallischen Kleinteilen fernhalten.
 - ▶ Akku nicht hohem Druck aussetzen.
 - ▶ Akku nicht Mikrowellen aussetzen.
 - ▶ Akku vor Chemikalien und vor Salzen schützen.



4.6 Sicherheitsgerechter Zustand

4.6.1 Rasenmäher

- Der Rasenmäher ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:
- Der Rasenmäher ist unbeschädigt.
 - Der Rasenmäher ist sauber und trocken.
 - Die Bedienelemente funktionieren und sind unverändert.
 - Falls gemäht wird und das gemähte Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll: Die Mulchklappe ist geöffnet, die Verlängerung ist ausgehängt und der Grasfangkorb ist richtig eingehängt.
 - Falls gemäht wird und das gemähte Gras hinten ausgeworfen werden soll: Der Grasfangkorb ist ausgehängt und die Auswurfklappe ist geschlossen.

- Falls gemäht wird und das gemähte Gras seitlich auf den Boden geführt werden soll: Die Mulchklappe ist geschlossen und die Verlängerung ist richtig eingehängt.
- Falls gemulcht wird: Die Verlängerung ist ausgehängt und die Mulchklappe ist geschlossen.
- Das Messer ist richtig angebaut.
- Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher 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.
 - ▶ Falls gemäht wird und das gemähte Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll: Mulchklappe so öffnen, Verlängerung so aushängen und Grasfangkorb so einhängen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ Falls gemäht wird und das gemähte Gras seitlich auf den Boden geführt werden soll: Mulchklappe so schließen und Verlängerung so einhängen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ Falls gemulcht wird: Verlängerung so aushängen und Mulchklappe so schließen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ 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,  21.2.
- Der Schärfwinkel ist eingehalten,  21.2.

▲ 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,  21.5.
 - ▶ 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 Ermüdungserscheinungen 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.
- Harte Gegenstände, die auf das sich drehende Messer treffen, können den Rasenmäher beschädigen.
 - ▶ Falls ein harter Gegenstand auf das sich drehende Messer trifft, Rasenmäher ausschalten, Akku herausnehmen und Rasenmäher auf Beschädigungen prüfen.
- Falls der Rasenmäher beschädigt ist: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- 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 und Akku herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.
- Falls während der Arbeit ohne Fahrtrieb gearbeitet wird, kann der Fahrtrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden und der Rasenmäher setzt sich in Bewegung. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Schaltbügel für Fahrtrieb nur betätigen, wenn der Fahrtrieb eingeschaltet werden soll.
- Falls sich der Rasenmäher während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann der Rasenmäher in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Arbeit beenden, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch 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 für Mähbetrieb 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

nen 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.
- Der Fahrtrieb schaltet sich bei Überlast beim Arbeiten an steilen Hängen ab. Dies führt dazu, dass der Benutzer spontan eine größere Schiebekraft aufwenden muss und dadurch die Kontrolle über den Rasenmäher verlieren kann. Der Rasenmäher kann aufgrund seines Eigengewichts in Richtung Benutzer rollen.
 - ▶ Quer zum Hang mähen. Auf sicheren Stand achten, um die Kontrolle über den Rasenmäher jederzeit zu behalten.

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.



▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Rasenmäher mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass er nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.
- Falls während des Transports mit ausgeschaltetem Fahrtrieb der Akku eingesetzt ist, kann der Fahrtrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden und der Rasenmäher setzt sich in Bewegung. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



▶ Akku herausnehmen.

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.



▶ 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.



► Akku herausnehmen.

- Rasenmäher sauber und trocken aufbewahren.
- Falls während der Aufbewahrung der Akku eingesetzt ist, können das Messer und der Fahrtrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



► 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, 21.4.

4.10 Reinigen, Warten und Reparieren

⚠ WARNUNG

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



► Akku herausnehmen.

- Falls während der Reinigung, Wartung und Reparatur der Akku eingesetzt ist, kann der Fahrtrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden und der Rasenmäher setzt sich in Bewegung. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



► 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.
- Das Messer am Rasenmäher ist auch bei ausgeschaltetem Motor beweglich. Während der Wartung des Messers kann der Benutzer durch das bewegliche Messer verletzt werden.
 - Vorsichtig arbeiten.
 - Schutzhandschuhe tragen.

- Das Messer am Rasenmäher ist beweglich. Während der Wartung des Messers kann der Benutzer die Finger zwischen dem beweglichen Messer und feststehenden Teilen des Rasenmähers einklemmen.
 - ▶ Vorsichtig arbeiten.
 - ▶ 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, 12.3.
- ▶ Akku vollständig laden, 6.1.
- ▶ Rasenmäher reinigen, 17.2.
- ▶ Messer prüfen, 12.2.
- ▶ Lenker aufklappen, 9.1.
- ▶ Lenker einstellen, 9.3.
- ▶ Falls gemäht wird und das Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll:
 - ▶ Verlängerung aushängen, 8.2.2.
 - ▶ Mulchklappe öffnen, 13.5.1.
 - ▶ Grasfangkorb einhängen, 8.1.2.
- ▶ Falls gemäht wird und das Gras seitlich auf den Boden geführt werden soll:
 - ▶ Mulchklappe schließen, 13.5.2.
 - ▶ Verlängerung einhängen, 8.2.1.
- ▶ Falls gemulcht wird:
 - ▶ Mulchklappe schließen, 13.5.2.
 - ▶ Verlängerung aushängen, 8.2.2.
- ▶ Schnitthöhe einstellen, 13.2.
- ▶ Bedienelemente prüfen, 12.1.
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

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

- ▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am mobilen Endgerät aktivieren.

- ▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku aktivieren, 7.
- ▶ STIHL connected App aus dem App Store auf das mobile Endgerät herunterladen und Account erstellen.
- ▶ STIHL connected App öffnen und anmelden.
- ▶ Akku in der STIHL connected App hinzufügen und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

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

Die STIHL connected App ist marktabhängig verfügbar.

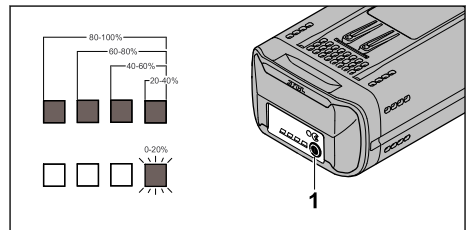
6 Akku laden und LEDs

6.1 Akku laden

Die Ladezeit hängt von verschiedenen Einflüssen ab, z. B. von der Temperatur des Akkus oder von der Umgebungstemperatur. Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten, 21.5. Die tatsächliche Ladezeit kann von der angegebenen Ladezeit abweichen. Die Ladezeit ist unter www.stihl.com/charging-times angegeben.

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

6.2 Ladezustand anzeigen



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

6.3 LEDs am Akku

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

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

- Falls die LEDs rot leuchten oder blinken: Störungen beheben,  20.1.
Im Rasenmäher oder im Akku besteht eine Störung.

7 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren und deaktivieren

7.1 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren

- Falls der Akku eine Bluetooth®-Funkschnittstelle hat: Drucktaste drücken und solange gedrückt halten bis die LED „BLUETOOTH“ neben dem Symbol  für ca. 3 Sekunden blau leuchtet.
Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku ist aktiviert.

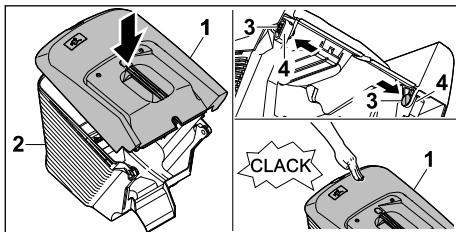
7.2 Bluetooth®-Funkschnittstelle deaktivieren

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

8 Rasenmäher zusammenbauen

8.1 Grasfangkorb zusammenbauen, einhängen und aushängen

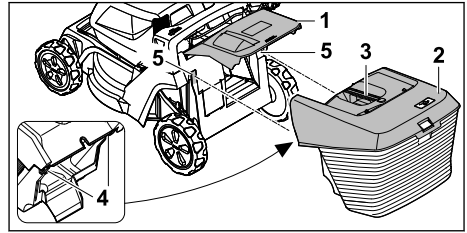
8.1.1 Grasfangkorb zusammenbauen



- Grasfangkorb-Oberteil (1) auf Grasfangkorb-Unterteil (2) aufsetzen
- Bolzen (3) von innen durch die Öffnungen (4) drücken.
- Grasfangkorb-Oberteil (1) nach unten drücken.
Das Grasfangkorb-Oberteil rastet hörbar ein.

8.1.2 Grasfangkorb einhängen

- Rasenmäher ausschalten.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

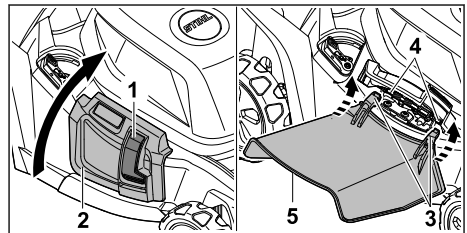
8.1.3 Grasfangkorb aushängen

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

8.2 Verlängerung einhängen und aushängen

8.2.1 Verlängerung einhängen

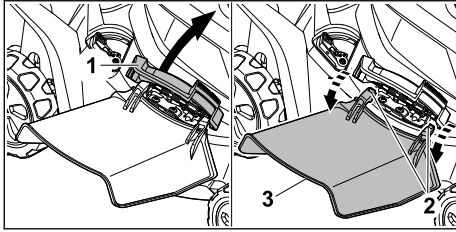
- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Verriegelung (1) drücken und gedrückt halten.
- Seitenauswurfklappe (2) öffnen und halten.
- Haken (3) von unten an der Achse (4) einhängen.
- Seitenauswurfklappe (2) auf der Verlängerung (5) ablegen.

8.2.2 Verlängerung aushängen

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.

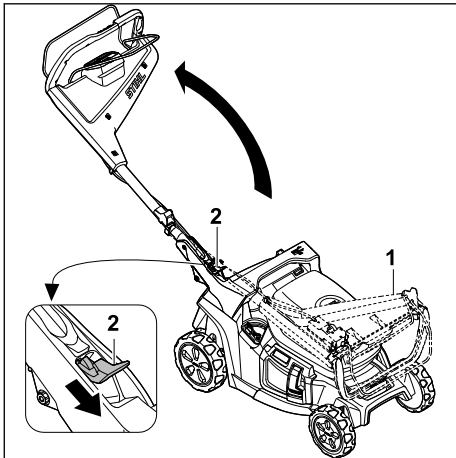


- ▶ Seitenauswurfklappe (1) öffnen und halten.
- ▶ Haken (2) aushängen.
- ▶ Verlängerung (3) nach oben klappen und abnehmen.
- ▶ Seitenauswurfklappe (1) schließen.

9 Rasenmäher für den Benutzer einstellen

9.1 Lenker aufklappen

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



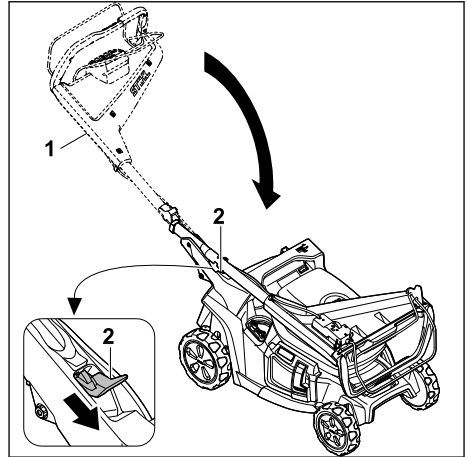
- ▶ Lenker (1) festhalten.
- ▶ Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- ▶ Lenker (1) aufklappen.
- ▶ Hebel (2) loslassen.

Der Lenker rastet hörbar ein.

9.2 Lenker zusammenklappen

Der Lenker kann zum platzsparenden Transportieren oder Aufbewahren zusammengeklappt werden.

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

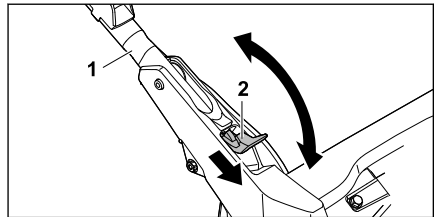


- ▶ Lenker (1) festhalten.
- ▶ Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- ▶ Lenker (1) zusammenklappen.
- ▶ Hebel (2) loslassen.

Der Lenker rastet hörbar ein.

9.3 Lenker einstellen

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



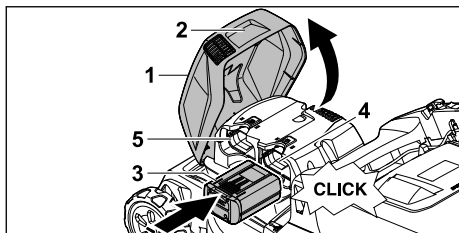
- ▶ Lenker (1) festhalten.
- ▶ Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- ▶ Lenker (1) in die gewünschte Position stellen und darauf achten, dass der Lenker wieder vollständig einrastet.
- ▶ Hebel (2) loslassen.

10 Akku einsetzen und herausnehmen

10.1 Akku einsetzen

Der Rasenmäher kann mit zwei Akkus betrieben werden. Sobald ein Akku leer ist, wird automatisch auf den Akku im anderen Akku-Schacht umgeschaltet.

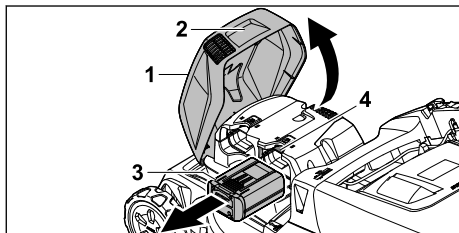
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Klappe (1) am Griff (2) greifen, bis zum Anschlag öffnen und halten.
- Akku (3) bis zum Anschlag in Akku-Schacht 1 (4) oder Akku-Schacht 2 (5) drücken.
Der Akku (3) rastet mit einem Klick ein und ist verriegelt.
- Falls ein zweiter Akku mitgeführt werden soll: Akku in den anderen Akku-Schacht (4 oder 5) einsetzen.
Der Akku rastet mit einem Klick ein und ist verriegelt.
- Klappe (1) schließen.

10.2 Akku herausnehmen

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.

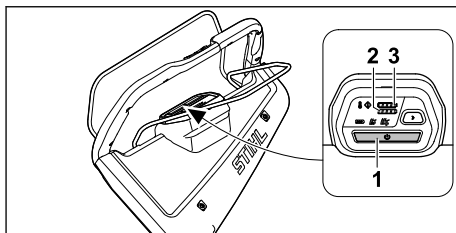


- Klappe (1) am Griff (2) greifen, bis zum Anschlag öffnen und halten.
- Akku (3) festhalten und Sperrhebel (4) drücken.
Der Akku ist entriegelt.
- Akku (3) herausnehmen.
- Klappe (1) schließen.

11 Rasenmäher einschalten und ausschalten

11.1 Rasenmäher aktivieren

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.

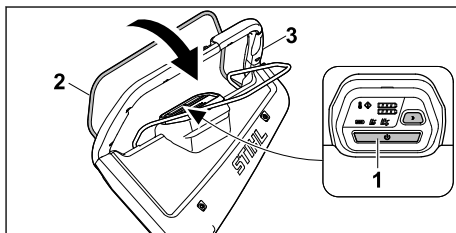


- Aktivierungstaste (1) drücken.
Der Rasenmäher ist aktiviert.
Nach drei Sekunden leuchtet die Anzeige des voreingestellten Mähmodus.
Die LEDs (2,3) zeigen den Ladezustand der Akkus in Akku-Schacht 1 und 2 an.
Nach fünf Minuten ohne weitere Aktivität wechselt der Rasenmäher in den Schlafmodus.

11.2 Messer einschalten und ausschalten

11.2.1 Messer einschalten

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Aktivierungstaste (1) drücken.
- Innerhalb von drei Sekunden 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.
- Lenker (3) und Schaltbügel für Mähbetrieb (2) mit der rechten Hand so festhalten, dass der Daumen den Lenker (3) umschließt.

11.2.2 Messer ausschalten

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

11.3 Fahrtrieb einschalten und ausschalten

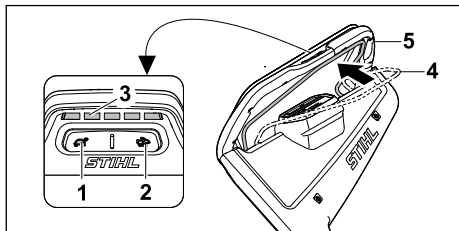
11.3.1 Fahrtrieb einschalten

Mit den Tasten  und  am Lenker kann die Fahrgeschwindigkeit in 5 Stufen vorgewählt werden. Durch Drücken der Taste  wird die Fahrgeschwindigkeit erhöht, durch Drücken der Taste  wird sie verringert. Die LEDs am Bedienelement zeigen die voreingestellte Fahrgeschwindigkeit an. Falls keine LED leuchtet, ist der Fahrtrieb ausgeschaltet.

Mit dem Schaltbügel für Fahrtrieb kann die Geschwindigkeit stufenlos von 2,0 km/h bis zur vorgewählten Maximalgeschwindigkeit geregelt werden. Je weiter der Schaltbügel für Fahrtrieb in Richtung Lenker gezogen wird, desto höher ist die Geschwindigkeit,  21.1.

Die eingestellte Geschwindigkeit beeinflusst die Akkulaufzeit. Je niedriger die Geschwindigkeit, umso länger ist die Akkulaufzeit.

- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Rasenmäher aktivieren.
- ▶ Messer einschalten.



- ▶ Mit den Tasten (1) und (2) die gewünschte Fahrgeschwindigkeit einstellen. Die voreingestellte Fahrgeschwindigkeit kann an den LEDs (3) abgelesen werden.
- ▶ Schaltbügel für Fahrtrieb (4) mit der linken Hand in Richtung des Lenkers (5) ziehen und so halten, dass der Daumen den Lenker (5) umschließt. Der Rasenmäher setzt sich in Bewegung.

11.3.2 Fahrtrieb ausschalten

- ▶ Schaltbügel für Fahrtrieb loslassen.
- ▶ Warten, bis der Rasenmäher stehen bleibt.
- ▶ Falls der Rasenmäher weiter fährt: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Rasenmäher ist defekt.

12 Rasenmäher prüfen

12.1 Bedienungselemente prüfen

Schaltbügel für Mähbetrieb

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

Schaltbügel für Fahrtrieb

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

Messer einschalten

- ▶ Akku einsetzen.
- ▶ Rasenmäher aktivieren.
- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb innerhalb von drei Sekunden 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: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. In dem Rasenmäher besteht eine Störung.
- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb loslassen. Das Messer dreht sich nach kurzer Zeit nicht mehr.
- ▶ Falls sich das Messer weiter dreht: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Rasenmäher ist defekt.

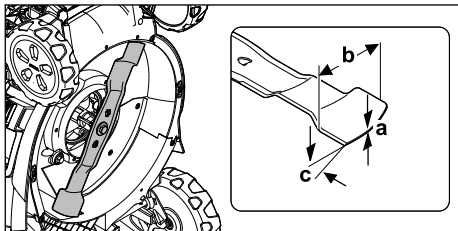
Fahrtrieb einschalten

- ▶ Akku einsetzen.
- ▶ Rasenmäher aktivieren.
- ▶ Fahrgeschwindigkeit einstellen.
- ▶ Schaltbügel für Fahrtrieb vollständig in Richtung des Lenkers ziehen und so halten, dass der Daumen den Lenker umschließt. Der Rasenmäher setzt sich in Bewegung.
- ▶ Schaltbügel für Fahrtrieb loslassen. Der Rasenmäher bleibt stehen.

- Falls der Rasenmäher weiter fährt: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
Der Rasenmäher ist defekt.

12.2 Messer prüfen

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher aufstellen,  17.1.



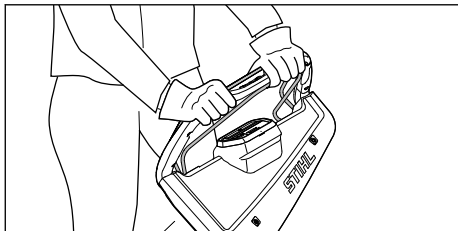
- Folgendes messen:
 - Stärke a
 - Breite b
 - Schärfwinkel c
- Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen,  21.2.
- Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: Messer schärfen,  21.2.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

12.3 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.

13 Mit dem Rasenmäher arbeiten

13.1 Rasenmäher halten und führen



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

13.2 Schnitthöhe einstellen

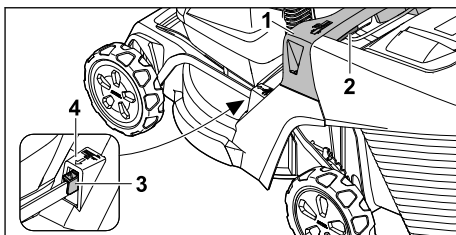
Es können 7 Schnitthöhen eingestellt werden:

- 20 mm = Position 1
- 30 mm = Position 2
- 40 mm = Position 3
- 55 mm = Position 4
- 70 mm = Position 5
- 85 mm = Position 6
- 100 mm = Position 7

Die Positionen sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Schnitthöhe einstellen

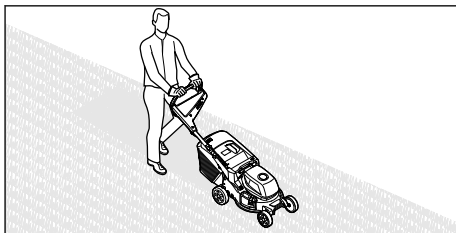
- Rasenmäher ausschalten.
Das Messer darf sich nicht drehen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Rasenmäher am Griff (1) festhalten.
- Hebel (2) drücken und halten.
- Rasenmäher durch Anheben und Absenken in die gewünschte Position stellen.
Die aktuelle Schnitthöhe kann an der Schnitthöhenanzeige (3) mit Hilfe der Markierung (4) abgelesen werden.
- Hebel (2) loslassen.
Der Rasenmäher rastet ein.

13.3 Mähen und mulchen

Der Rasenmäher ist mit einem Multimesser ausgestattet und kann zum Mähen oder Mulchen verwendet werden.



- Falls mit eingeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Rasenmäher kontrolliert vorwärts fahren.

- ▶ Falls mit ausgeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.
- ▶ Falls während des Mähens ein Fremdkörper getroffen wird und das Messer blockiert ist:
 - ▶ Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
 - ▶ Sicherstellen, dass alle beweglichen Teile zum vollständigen Stillstand gekommen sind.
 - ▶ Rasenmäher prüfen.
 - ▶ Falls Reparaturen erforderlich sind: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- ▶ Falls der Rasenmäher anfängt, stark zu vibrieren:
 - ▶ Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
 - ▶ Rasenmäher prüfen.
 - ▶ Prüfen, ob alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind.
 - ▶ Falls Reparaturen erforderlich sind: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

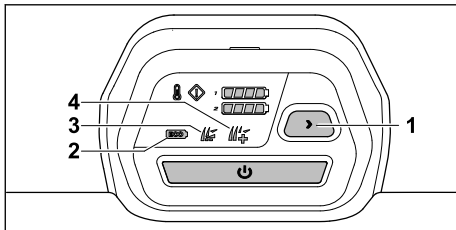
Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten,  21.5.

13.4 Mähmodi

13.4.1 Mähmodus auswählen

Es können drei Mähmodi ausgewählt werden. Die Auswahl erfolgt über die Bedieneinheit.

- ECO-Modus
- Standard-Modus
- AUTO-BOOST-Modus



- ▶ Rasenmäher aktivieren.
- ▶ Durch Drücken der Taste (1) den gewünschten Mähmodus auswählen. Der aktuelle Modus (2, 3, 4) wird angezeigt.

ECO-Modus

Wenn der ECO-Modus eingeschaltet ist, erkennt der Rasenmäher die aktuellen Arbeitsbedingungen und stellt die passende Drehzahl des Messers automatisch ein.

Die Akku-Laufzeit kann dadurch verlängert werden.

Standard-Modus

Wenn der Standard-Modus eingeschaltet ist, mährt der Rasenmäher mit gleichbleibender Drehzahl des Messers.

AUTO-BOOST-Modus

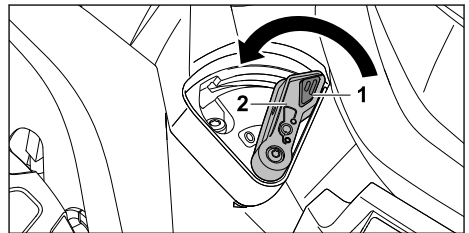
Wenn der AUTO-BOOST-Modus eingeschaltet ist, steht dem Rasenmäher kurzzeitig eine höhere Leistung zur Verfügung, zum Beispiel um höheres und dichteres Gras zu mähen.

Der AUTO-BOOST-Modus beeinflusst die Akku-Laufzeit. Bei drohender Überhitzung, schaltet der Rasenmäher automatisch in den Standard-Modus.

13.5 Mulchklappe öffnen und schließen

13.5.1 Mulchklappe öffnen

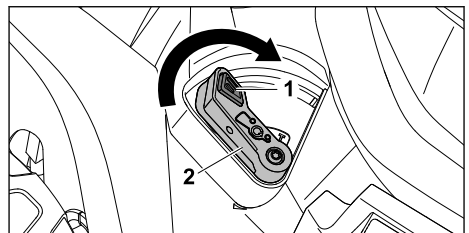
- ▶ Rasenmäher ausschalten.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Verriegelung (1) drücken und gedrückt halten.
- ▶ Hebel (2) in Position 0 stellen. Die Mulchklappe ist geöffnet.
- ▶ Verriegelung (1) loslassen.

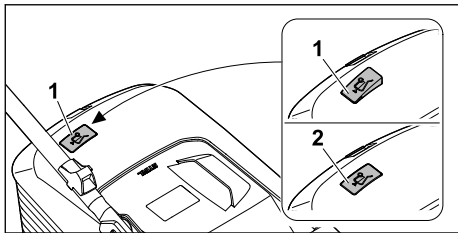
13.5.2 Mulchklappe schließen

- ▶ Rasenmäher ausschalten.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Verriegelung (1) drücken und gedrückt halten.
- ▶ Hebel (2) in Position I stellen. Die Mulchklappe ist geschlossen.
- ▶ Verriegelung (1) loslassen.

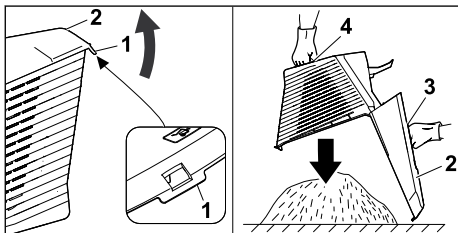
13.6 Grasfangkorb entleeren



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 (2) in den Ruhezustand zurück. Dies ist ein Hinweis den Grasfangkorb zu entleeren.

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

- Falls die Füllstandsanzeige in den Ruhezustand zurückfällt: Grasfangkorb entleeren.
- Rasenmäher ausschalten.
- Grasfangkorb aushängen.



- Verschlusslasche (1) öffnen.
- Grasfangkorbberteil (2) am Griff (3) aufklappen und halten.
- Mit der zweiten Hand am unteren Haltegriff (4) festhalten.
- Grasfangkorb entleeren.
- Grasfangkorb zuklappen.
- Grasfangkorb einhängen.

14 Nach dem Arbeiten

14.1 Nach dem Arbeiten

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Falls der Rasenmäher nass ist: Rasenmäher trocknen lassen.

- Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen, 21.5.
- Rasenmäher reinigen.
- Akku reinigen.

15 Transportieren

15.1 Rasenmäher transportieren

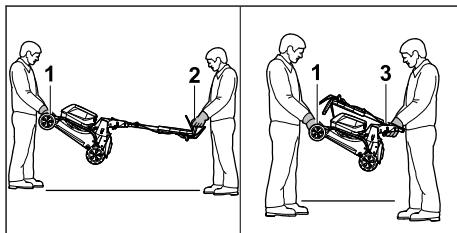
- Falls der Rasenmäher von und zu der zu mähenden Fläche bewegt wird:
 - Rasenmäher ausschalten.
 - Das Messer darf sich nicht drehen.
 - Akku herausnehmen.
- Falls der Rasenmäher zum Transport über andere Flächen als Gras angekippt werden muss:
 - Rasenmäher ausschalten.
 - Das Messer darf sich nicht drehen.
 - Akku herausnehmen.

Rasenmäher schieben

- Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

Rasenmäher tragen

- Rasenmäher ausschalten.
- Akku herausnehmen.
- Schutzhandschuhe tragen.
- Grasfangkorb aushängen.
- Verlängerung aushängen.



- Falls der Rasenmäher mit ausgeklapptem Lenker getragen wird:
 - Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Transportgriff (1) festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Lenker (2) festhalten.
 - Rasenmäher zu zweit anheben und tragen.
- Falls der Rasenmäher mit zusammengeklapptem Lenker getragen wird:
 - Lenker zusammenklappen, 9.2.
 - Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Transportgriff (1) festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Griff (3) 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.

15.2 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 angegeben.

16 Aufbewahren

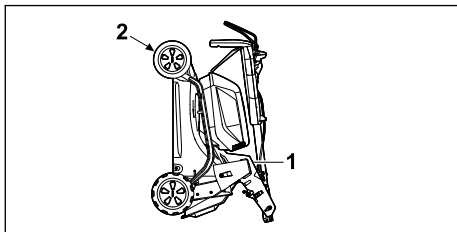
16.1 Rasenmäher aufbewahren

- ▶ Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher abkühlen lassen.
- ▶ Grasfangkorb leeren.
- ▶ 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.

16.2 Lagerposition

Der Rasenmäher kann zur platzsparenden Lagerung zusammengeklappt werden.

- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Grasfangkorb aushängen.
- ▶ Schnitthöhe in höchste Stellung bringen.  13.2



- ▶ Lenker zusammenklappen.  9.2
- ▶ Rasenmäher mit einer Hand am Griff (1) und mit der anderen Hand am Transportgriff (2) festhalten und nach hinten aufstellen.

16.3 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,  21.4.

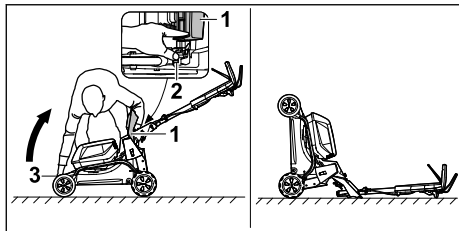
HINWEIS

- 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.

17 Reinigen

17.1 Rasenmäher aufstellen

- ▶ Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Grasfangkorb aushängen.
- ▶ Schnitthöhe in höchste Stellung bringen.  13.2
- ▶ Lenker in tiefste Stellung bringen,  9.3.



- Rechts neben das Gerät stellen.
- Auswurfklappe (1) öffnen und halten.
- Mit der linken Hand den Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- Mit der rechten Hand den Rasenmäher am Transportgriff (3) festhalten und nach hinten aufstellen.

Der Rasenmäher steht stabil und kann gereinigt werden.

17.2 Rasenmäher reinigen

- Rasenmäher ausschalten 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.

17.3 Akku reinigen

- Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

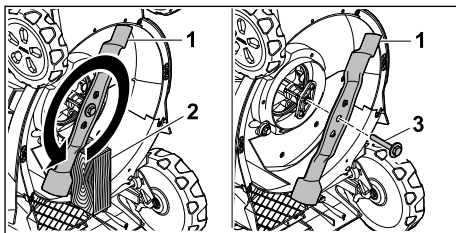
18 Warten

18.1 Messer abbauen und anbauen

18.1.1 Messer abbauen

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.

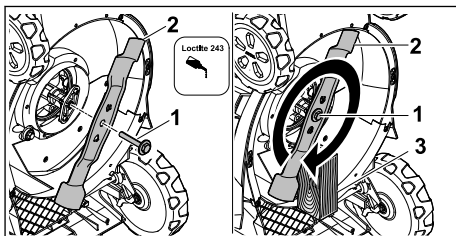
- Rasenmäher aufstellen.



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

18.1.2 Messer anbauen

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher aufstellen.



- Schraubensicherung Loctite 243 auf das Gewinde der Schraube mit Scheibe (1) auftragen.
- Messer (2) so ansetzen, dass die Erhebungen auf der Anlagefläche in die Aussparungen greifen.
- Schraube mit Scheibe (1) eindrehen.
- Messer (2) mit einem Holzstück (3) blockieren.
- Schraube mit Scheibe (1) mit 60 Nm anziehen

18.2 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.

Die aktuellen Adressen der Fachhändler sind bei der jeweiligen STIHL Landesvertretung unter www.stihl.com zu finden.

**WARNUNG**

- Die Schneidkanten des Messers sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
 - Schutzhandschuhe tragen.
- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher aufstellen.
- Messer abbauen.
- Messer schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten und das Messer kühlen,  21.2. Das Messer darf während des Schärfens nicht blau anlaufen.
- Messer anbauen.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

19 Reparieren**19.1 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 verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Falls Hinweisschilder unleserlich oder beschädigt sind: Hinweisschilder von einem STIHL Fachhändler ersetzen lassen.

20 Störungen beheben**20.1 Störungen des Rasenmähers oder des Akkus beheben**

Störung	LEDs an der Bedieneinheit	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
Der Rasenmäher erreicht nicht die gewohnte Leistung.	Anzeige Überhitzung leuchtet gelb.		Die Temperaturen an der Elektronik oder dem Motor sind zu hoch.	► Rasenmäher abkühlen lassen. ► Rasenmäher nicht zu oft in kurzer Zeit einschalten. ► Falls mit eingeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Fahrtrieb ausschalten. ► Falls mit ausgeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. ► Größere Schnitthöhe einstellen. ► Niedrigeres Gras mähen.
	Anzeige Überhitzung leuchtet rot.		Der Rasenmäher ist zu warm.	► Rasenmäher schaltet sich automatisch ab. ► Rasenmäher abkühlen lassen.
Der Rasenmäher verliert im AUTO-BOOST-Modus an Leistung.	Anzeige AUTO-BOOST-Modus blinkt grün.		Die Akkus sind zu warm.	► Rasenmäher schaltet automatisch in den Standard-Modus.
Der Rasenmäher läuft beim Einschalten nicht an.	1 LED an der Ladezustandsanzeige blinkt grün.	1 LED blinkt grün.	Der Ladezustand des Akkus ist zu gering.	Akku laden.
	1 LED an der Ladezustandsanzeige leuchtet rot.	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	► Akku herausnehmen. ► Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	Anzeige Störung blinkt rot.	3 LEDs blinken rot.	In dem Rasenmäher besteht eine Störung.	► Akku herausnehmen. ► Elektrische Kontakte im Akku-Schacht 1 und Akku-Schacht 2 reinigen. ► Akku einsetzen. ► Rasenmäher einschalten.

Störung	LEDs an der Bedieneinheit	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
				Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	Anzeige Überhitzung leuchtet rot.	3 LEDs leuchten rot.	Der Rasenmäher ist zu warm.	- Akku herausnehmen. - Rasenmäher abkühlen lassen.
	3 LEDs an der Ladezustandsanzeige leuchten rot.	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.	- Akku herausnehmen. - Elektrische Kontakte im Akku-Schacht 1 und Akku-Schacht 2 reinigen. - Akku einsetzen.
	Alle LEDs an der Bedieneinheit blinken.		Die Kommunikation zur Bedieneinheit ist unterbrochen.	- Akku herausnehmen. - Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
			Der Rasenmäher oder der Akku sind feucht.	- Akku herausnehmen. - Rasenmäher reinigen. - Rasenmäher oder Akku trocknen lassen,  21.5.
			Der Widerstand an den Messern ist zu groß.	- Falls mit eingeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Fahrtrieb ausschalten. - Falls mit ausgeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. - Größere Schnitthöhe einstellen. - Rasenmäher in niedrigerem Gras einschalten.
			Der Bereich um das Messer ist verstopft.	Rasenmäher reinigen.
Der Fahrtrieb funktioniert nicht.			Der Fahrtrieb ist ausgeschaltet.	Fahrgeschwindigkeit einstellen.
			Im Fahrtrieb besteht eine Störung.	- Akku herausnehmen und erneut einsetzen. - Fahrtrieb einschalten. - Falls weiterhin der Fahrtrieb nicht funktioniert: einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
Der Rasenmäher schaltet im Betrieb ab.	Anzeige Störung blinkt rot.	3 LEDs leuchten rot.	Der Rasenmäher ist zu warm.	- Akku herausnehmen. - Rasenmäher abkühlen lassen. - Rasenmäher reinigen.
			Das Messer ist blockiert.	- Akku herausnehmen. - Rasenmäher reinigen.
			Es besteht eine elektrische Störung.	Akku herausnehmen und erneut einsetzen.

Störung	LEDs an der Bedieneinheit	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
				► Rasenmäher einschalten.
	Anzeige Störung blinkt rot.		Der Fahrtrieb und das Messer schalten sich bei Überlast beim Arbeiten an steilen Hängen ab.	► An steilen Hängen nicht mähen. ► Schaltbügel für Fahrtrieb loslassen. ► Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen. ► Messer einschalten. ► Fahrtrieb einschalten.
Der Rasenmäher vibriert im Betrieb stark.			Die Schraube am Messer ist lose.	Schraube fest anziehen.
			Das Messer ist nicht richtig ausgewuchtet.	Messer schärfen und auswuchten.
Die Betriebszeit des Rasenmähers ist zu kurz.			Der Akku ist nicht vollständig geladen.	Akku laden.
			Die Lebensdauer des Akkus ist überschritten.	Akku ersetzen.
			Der Bereich um das Messer ist verstopft.	Rasenmäher reinigen.
			Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	Messer schärfen und auswuchten.
			Der Widerstand am Messer ist zu groß.	► Falls mit eingeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Fahrtrieb ausschalten. ► Falls mit ausgeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. ► Größere Schnitthöhe einstellen. ► Niedrigeres Gras mähen.
Der Akku klemmt beim Einsetzen in den Akku-Schacht.			Die Führungen oder elektrischen Kontakte im Akku-Schacht sind verschmutzt.	Rasenmäher reinigen.
Nach dem Einsetzen des Akkus in das Ladegerät startet der Ladevorgang nicht.		1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	► Akku herausnehmen. ► Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
Das Gras ist unsauber geschnitten oder der Rasen ist gelb.			Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	► Messer schärfen und auswuchten.

Störung	LEDs an der Bedieneinheit	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
			Der Widerstand am Messer ist zu groß.	- Falls mit eingeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Fahrtrieb ausschalten. - Falls mit ausgeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. - Größere Schnitthöhe einstellen. - Niedrigeres Gras mähen.
Der Akku mit  kann nicht mit der STIHL connected App gefunden werden.			Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku oder am mobilen Endgerät ist deaktiviert.	Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku und am mobilen Endgerät aktivieren.
			Die Entfernung zwischen Akku und mobilem Endgerät ist zu groß.	- Entfernung verringern,  21.1. - Falls der Akku weiterhin nicht mit der STIHL connected App gefunden werden kann: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

20.2 Produktunterstützung und Hilfe zur Anwendung

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

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

21 Technische Daten

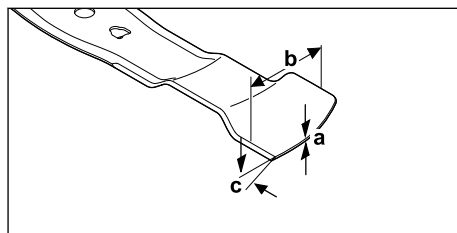
21.1 Rasenmäher STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

- Zulässiger Akku: STIHL AP
- Gewicht mit Grasfangkorb und ohne Akku:
 - RMA 443.3 PV: 27 kg
 - RMA 448.3 PV: 28 kg
 - RMA 453.3 PV: 29 kg
- Gewicht (m) mit Grasfangkorb und Akkus STIHL AP 300 S:
 - RMA 443.3 PV: 31 kg
 - RMA 448.3 PV: 32 kg
 - RMA 453.3 PV: 33 kg
- Maximaler Inhalt des Grasfangkorbs:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 52 l
 - RMA 453.3 PV: 55 l
- Schnittbreite:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm

- Drehzahl (n):
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 3000 /min
 - RMA 453.3 PV: 2700 /min
- Drehzahl im ECO-Modus:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 2700 /min
 - RMA 453.3 PV: 2400 /min
- Elektrische Schutzart: IPX4
- Minimale Fahrgeschwindigkeit: 2,0 km/h
- Maximale Fahrgeschwindigkeit (abhängig vom verwendeten Akku)
 - mit AP 100: 2,5 km/h
 - mit AP 200: 3,5 km/h
 - mit AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 4,5 km/h

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

21.2 Messer



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

21.3 Akku STIHL AP

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



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

21.4 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 und verwenden.
 - ▶ Akku nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 70 °C aufbewahren.
 - ▶ Rasenmäher nicht unterhalb von 0 °C oder oberhalb von + 50 °C verwenden.
 - ▶ Rasenmäher nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 70 °C aufbewahren.

21.5 Empfohlene Temperaturbereiche

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

- Rasenmäher:
 - Verwendung: 0 °C bis + 40 °C

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

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.

21.6 Schallwerte und Vibrationswerte

RMA 443.3 PV

Der K-Wert für den Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für den Schalleistungspegel beträgt 2,2 dB(A). Der K-Wert für den Vibrationswert beträgt 0,70 m/s².

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel L_{WAAd} gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 90 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} Lenker gemessen nach EN IEC 62841-4-3: 1,40 m/s²

RMA 448.3 PV

Der K-Wert für den Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für den Schalleistungspegel beträgt 2,0 dB(A). Der K-Wert für den Vibrationswert beträgt 0,90 m/s².

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel L_{WAAd} gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} Lenker gemessen nach EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

RMA 453.3 PV

Der K-Wert für den Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für den Schalleistungspegel beträgt 2,0 dB(A). Der K-Wert für den Vibrationswert beträgt 0,90 m/s².

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel L_{WAAd} gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)

- Vibrationswert a_{HV} Lenker gemessen nach EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

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

Informationen zur Erfüllung der Arbeitgeberrichtlinie Vibration 2002/44/EG und S.I. 2005/1093 sind unter www.stihl.com/vib angegeben.

21.7 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 angegeben.

22 Ersatzteile und Zubehör

22.1 Ersatzteile und Zubehör

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

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

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

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

22.2 Wichtige Ersatzteile

- Messer:
 - RMA 443.3 PV : WA40 702 0105
 - RMA 448.3 PV : WA41 702 0105
 - RMA 453.3 PV : WA42 702 0100
- Messerschraube mit Scheibe: 0000 951 3505

23 Entsorgen

23.1 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.

24 EU-Konformitätserklärung

24.1 Rasenmäher STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

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

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Akku-Rasenmäher
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Schnittbreite:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Serienidentifizierung:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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 Schallleistungspegels wurde nach Richtlinie 2000/14/EG, Anhang VIII verfahren.

- Gemessener Schallleistungspegel:

- RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
- RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
- RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel:
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der STIHL Tirol GmbH aufbewahrt.

Das Baujahr und die Maschinennummer sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i. V. 

Matthias Fleischer, Leiter Produktentwicklung

i. V. 

Sven Zimmermann, Hauptabteilungsleiter
Qualität

25 UKCA-Konformitätserklärung

25.1 Rasenmäher STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

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

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Akku-Rasenmäher
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Schnittbreite:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Serienidentifizierung:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der STIHL Tirol GmbH aufbewahrt.

Das Baujahr und die Maschinennummer sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i. V. 

Matthias Fleischer, Leiter Produktentwicklung

i. V. 

Sven Zimmermann, Hauptabteilungsleiter
Qualität

26 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

27 Allgemeine und produktspezifische Sicherheitshinweise

27.1 Einleitung

Dieses Kapitel gibt die in der Produktnorm vorgeschriebenen und vorformulierten allgemeinen und produktspezifischen Sicherheitshinweise wieder.

Die unter "Elektrische Sicherheit" angegebenen Sicherheitshinweise zur Vermeidung eines elektrischen Schlages sind, mit Ausnahme von Punkt c), für STIHL Akku-Produkte nicht anwendbar.



- **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Gebildungen 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.**

27.2 Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Rasenmäher nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Rasenmäher erzeugen

Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Rasenmähers fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über den Rasenmäher verlieren.

27.3 Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Rasenmähers muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit Schutzgeerdeten Rasenmähern.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht bei Regen oder Nässe.** Dies kann das Risiko eines elektrischen Schlages erhöhen.
- d) **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht. Verwenden Sie die Anschlussleitung niemals zum Tragen, Ziehen oder um den Stecker des Rasenmähers herauszuziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) **Wenn Sie mit einem Rasenmäher im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) **Wenn der Betrieb des Rasenmähers in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

27.4 Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Rasenmäher. Benutzen Sie keinen Rasenmäher, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen,**

Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Rasenmähers kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Rasenmähers, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass der Rasenmäher ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, ihn aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Rasenmähers den Finger am Schalter haben oder den Rasenmäher eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie den Rasenmäher einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Rasenmähers befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie den Rasenmäher in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Rasenmäher hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Rasenmäher vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

27.5 Verwendung und Behandlung des Rasenmähers

- a) **Überlasten Sie den Rasenmäher nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit den dafür bestimmten Rasenmäher.** Mit dem passenden Rasenmäher arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie keinen Rasenmäher, dessen Schalter defekt ist.** Ein Rasenmäher, der sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder den Rasenmäher weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Rasenmähers.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Rasenmäher außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen den Rasenmäher benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Rasenmäher sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie Rasenmäher und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Rasenmähers beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Rasenmähers reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Rasenmähern.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Rasenmäher, Einsatzwerkzeug, Zubehör usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Rasenmähern für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Rasenmähers in unvorhergesehenen Situationen.

27.6 Verwendung und Behandlung des akkubetriebenen Rasenmähers

- a) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akku geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Rasenmähern.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten.** Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) können eine Explosion hervorrufen.
- g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder den akkubetriebenen Rasenmäher niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

27.7 Service

- a) **Lassen Sie Ihren Rasenmäher nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Rasenmähers erhalten bleibt.

- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

27.8 Sicherheitshinweise für akkubetriebene Rasenmäher

- a) **Verwenden Sie den Rasenmäher nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewitter.** Dies reduziert die Gefahr, von einem Blitz getroffen zu werden.
- b) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren.** Wildtiere können durch den laufenden Rasenmäher verletzt werden.
- c) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.** Herausgeschleuderte Teile können zu Verletzungen führen.
- d) **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch des Rasenmähers immer, ob das Mähmesser und das Mähwerk nicht abgenutzt oder beschädigt sind.** Abgenutzte oder beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.
- e) **Prüfen Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleiß oder Abnutzung.** Eine abgenutzte oder beschädigte Grasfangeinrichtung erhöht das Risiko von Verletzungen.
- f) **Belassen Sie Schutzabdeckungen an ihrem Platz. Schutzabdeckungen müssen einsatzfähig und ordnungsgemäß befestigt sein.** Eine lose, beschädigte oder nicht richtig funktionierende Schutzabdeckung kann zu Verletzungen führen.
- g) **Halten Sie Lufteintrittsöffnungen frei von Ablagerungen.** Blockierte Lufteinlässe und Ablagerungen können zu Überhitzung oder Brandgefahr führen.
- h) **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer rutschfeste Sicherheitsschuhe. Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten.** Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung beim Kontakt mit dem rotierenden Mähmesser.
- i) **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer lange Hosen.** Bloße Haut erhöht die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen durch herausgeschleuderte Teile.
- j) **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht in nassem Gras. Gehen Sie dabei, niemals rennen.** Dadurch verringern Sie die Gefahr auszurutschen.

schen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.

- k) **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht auf übermäßig steilen Hängen.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
- l) **Achten Sie beim Arbeiten an Abhängen auf einen sicheren Stand; arbeiten Sie immer quer zum Abhang, niemals aufwärts oder abwärts, und seien Sie extrem vorsichtig beim Ändern der Arbeitsrichtung.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
- m) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Rückwärtsmähen oder wenn Sie den Rasenmäher zu sich herziehen. Achten Sie immer auf die Umgebung.** Dies reduziert die Stolpergefahr während des Arbeitens.
- n) **Berühren Sie keine Messer oder andere gefährliche Teile, die sich noch bewegen.** Damit vermindern Sie das Risiko einer Verletzung durch sich bewegende Teile.
- o) **Stellen Sie sicher, dass alle Schalter ausgeschaltet sind und der Akku abgetrennt ist, bevor Sie eingeklemmtes Material entfernen oder den Rasenmäher reinigen.** Ein unerwarteter Betrieb des Rasenmähers kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Contents

1	Introduction.....	32
2	Guide to Using this Manual.....	32
3	Overview.....	33
4	Safety Precautions.....	36
5	Preparing the Lawn Mower for Operation.....	41
6	Charging the Battery, LEDs.....	42
7	Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface.....	42
8	Assembling the Lawn Mower.....	42
9	Adjusting the Lawn Mower for the User.....	43
10	Removing and Fitting the Battery.....	44
11	Switching the Lawn Mower On and Off.....	45
12	Checking the Lawn Mower.....	46
13	Operating the Lawn Mower.....	46
14	After Finishing Work.....	48
15	Transporting.....	48
16	Storing.....	49
17	Cleaning.....	50
18	Maintenance.....	50

19	Repairing.....	51
20	Troubleshooting.....	51
21	Specifications.....	54
22	Spare Parts and Accessories.....	56
23	Disposal.....	56
24	EC Declaration of Conformity.....	56
25	UKCA Declaration of Conformity.....	57
26	Addresses.....	57
27	General and Product-Specific Safety Instructions.....	57

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 battery AP
 - Instruction manual for the STIHL chargers AL 101, 301, 301-4, 500
 - Safety information for STIHL batteries and products with built-in battery: www.stihl.com/safety-data-sheets

Further information on STIHL connected, compatible products and FAQs is available at www.connect.stihl.com or from a STIHL specialist dealer.

The Bluetooth® word mark and figurative marks (logos) are registered trademarks and the property of Bluetooth SIG, Inc. Any use of this word mark/figurative marks by STIHL is under license.

Batteries with  are equipped with a Bluetooth® radio interface. Local operating restrictions (e.g. in airplanes or hospitals) must be observed.

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.

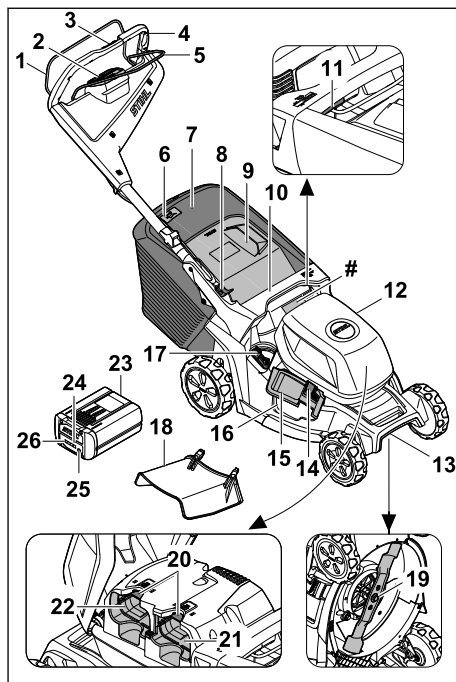
2.3 Symbols in Text



This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

3 Overview

3.1 Lawn Mower and Battery



1 Control bar for mowing

The control bar for mowing operation switches the blade on and off together with the activation button on the operating unit.

2 Operating unit, 3.2

The operating unit (HMI) is used to activate the lawn mower, select mowing modes, read the battery levels and display faults.

3 Self-propulsion control, 3.3

This control is used to set and read the self-propulsion speed.

4 Handlebar

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

5 Control bar for self-propulsion

The control bar for self-propulsion switches the self-propulsion on and off and is used to set the speed.

6 Level indicator

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

7 Grass catcher box

The grass catcher box collects the mown grass.

8 Lever

The lever is used to adjust and fold down the handlebar.

9 Discharge flap

The discharge flap closes off the discharge chute.

10 Handle

The handle is used to hold the lawn mower when adjusting the cutting height and to transport the lawn mower.

11 Lever

The lever is used to set the cutting height.

12 Flap

The flap covers the batteries.

13 Transport handle

The transport handle is used to transport the lawn mower.

14 Lock

The lock keeps the side discharge flap closed.

15 Side discharge flap

The side discharge flap closes off the side discharge opening.

16 Side discharge opening

The side discharge opening directs the mown grass to the side.

17 Lever

The lever is used to open and close the integrated mulch flap.

18 Extension

The extension directs the mown grass to the ground from the side.

19 Blade

The blade mows and mulches the grass.

20 Locking lever

The locking lever keeps the battery in the battery compartment.

21 Battery compartment 1

Battery compartment 1 holds the battery.

22 Battery compartment 2

Battery compartment 2 holds a second battery.

23 Battery

The battery supplies the lawn mower with power.

24 "BLUETOOTH®" LED (only for batteries with

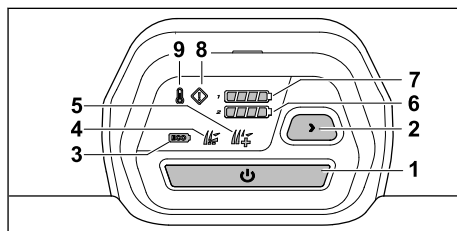
The LED indicates whether the Bluetooth® radio interface is enabled or disabled.

25 Button

The button activates the LEDs on the battery. It enables and disables the Bluetooth® radio interface (if present).

26 LEDs

The LEDs indicate the battery charge state and faults.

Rating plate with machine number**3.2 Operating Unit****1 ON button**

This button switches the lawn mower on and, together with the control lever for mowing, activates the blade.

2 Mowing mode button

This button is used to change mowing modes.

3 ECO mode indicator

This LED indicates ECO mode.

4 Standard mode indicator

This LED indicates Standard mode.

5 AUTO-BOOST mode indicator

This LED indicates AUTO-BOOST mode.

6 Battery charge state indicator

When the ON button is pressed, the LEDs indicate the charge state of the battery in battery compartment 2.

7 Battery charge state indicator

When the ON button is pressed, the LEDs indicate the charge state of the battery in battery compartment 1.

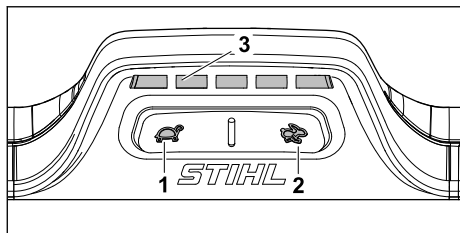
8 Fault indicator

This indicator shows faults in the lawn mower.

9 Overheating indicator

This indicator shows overheating of the lawn mower.

3.3 Self-propulsion Control



1 Button

The button is used to reduce the self-propulsion speed.

2 Button

The button is used to increase the self-propulsion speed.

3 Display

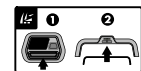
The LEDs indicate the set self-propulsion speed.

3.4 Symbols

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



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



Activate the blade.



Activate self-propulsion and set the self-propulsion speed.



The lawn mower moves at its fastest speed in this setting.



The lawn mower moves at its slowest speed in this setting.



Set the cutting height.



Grass catcher box level indicator.



Lever for opening and closing the mulch flap.



Switch the lawn mower on.



Overheating indicator.



Fault indicator.



Battery charge state indicator.



Button for selecting the mowing modes.



ECO mode.



Standard mode.



AUTO-BOOST mode.



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



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



The battery has a Bluetooth® radio interface and can be connected to the STIHL connected app.



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.

IPX4 IP symbol

a.c. Alternating current



d.c. Direct current



4 Safety Precautions

4.1 Warning Symbols

⚠ WARNING

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, cleaning, transport, storage, maintenance or repair.



Remove the battery after operation.



Protect the battery from heat and fire.



Do not immerse the battery in liquids.

4.2 Intended Use

The STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV or RMA 453.3 PV lawn mower is used to mow and mulch dry grass.

The lawn mower is supplied with power by a STIHL AP battery. To be able to use all functions without restriction, STIHL recommends at least AP 300 S.

The battery with  allows personalisation and transmission of information to the battery in com-

ination with the STIHL connected app on the basis of Bluetooth® technology.

⚠ 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 AP.
- 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 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 and mulch 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,  21.4.



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

4.6 Safe Condition

4.6.1 Lawn Mower

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

- The lawn mower is free from damage.
- The lawn mower is clean and dry.
- The controls are working and have not been modified.
- If mowing and the mown grass is to be collected in the grass catcher box: the mulch flap is open, the extension is detached and the grass catcher box is correctly attached.
- If mowing and the mown grass is to be ejected to the rear: the grass catcher box is detached and the discharge flap is closed.
- If mowing and the mown grass is to be directed to the ground from the side: the mulch flap is closed and the extension is correctly engaged.
- If mulching: the extension is disengaged and the mulch flap is closed.
- The blade is correctly attached.
- Genuine STIHL accessories for this lawn mower 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.
 - ▶ If mowing and the mown grass is to be collected in the grass catcher box: open the mulch flap, detach the extension and attach the grass catcher box as described in this instruction manual.
 - ▶ If mowing and the mown grass is to be directed to the ground from the side: close the mulch flap and attach the extension as described in this instruction manual.
 - ▶ If mulching: detach the extension and close the mulch flap as described in this instruction manual.
 - ▶ 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,  21.2.
- The sharpening angle is observed,  21.2.

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,  21.5.
 - ▶ 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%).
- Hard objects hitting the rotating blade can damage the lawn mower.
 - ▶ If a hard object hits the rotating blade, switch off the lawn mower, remove the battery and check the lawn mower for damage.
 - ▶ If the lawn mower is damaged: consult a STIHL specialist dealer.
- 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 and remove the battery. Only then remove the object.
- If working without self-propulsion when mowing, self-propulsion may unintentionally be engaged and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Only press the control bar for self-propulsion if self-propulsion is to be engaged.
- If the lawn mower changes or starts to behave differently when working, it may not be in safe condition. This may result in serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Stop working, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer.
- 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 for mowing 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.
 - ▶ In case of thunderstorms: Do not continue work.
- The self-propulsion disengages in the event of overload when working on steep slopes. This causes the user to spontaneously have to apply a greater pushing force, which may cause the user to lose control of the lawn mower. The lawn mower may roll towards the user due to its own weight.
 - ▶ Mow across the slope. Ensure a secure footing to maintain control of the lawn mower at all times.

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.



- ▶ Remove the battery.

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

- If the battery is inserted during transport with self-propulsion disengaged, self-propulsion may unintentionally be engaged and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Remove the battery.

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.



- ▶ Remove the battery.

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

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



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Keep the lawn mower clean and dry.

- If the battery is inserted during storage, the blade and the self-propulsion mechanism may unintentionally be activated. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Remove the battery.

- If the lawn mower is kept on a sloping surface, it may unintentionally roll away. This may result in injury to people and damage to property.

- ▶ The lawn mower should only be kept on level surfaces.

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,  21.4.

4.10 Cleaning, Maintenance and Repair

WARNING

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



- ▶ Remove the battery.

- If the battery is inserted during cleaning, maintenance and repair, self-propulsion may unintentionally be engaged and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ 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.
- The blade on the lawn mower is movable even when the engine is switched off. During maintenance of the blade, the user may be injured by the moving blade.
 - ▶ Work carefully.
 - ▶ Wear protective gloves.
- The blade on the lawn mower is movable. During blade maintenance, the user may trap their fingers between the moving blade and fixed parts of the lawn mower.
 - ▶ Work carefully.
 - ▶ 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,  4.6.1.
 - Blade,  4.6.2.
 - Battery,  4.6.3.
- ▶ Check the battery,  12.3.
- ▶ Fully charge the battery,  6.1.
- ▶ Clean the lawn mower,  17.2.
- ▶ Check the blade,  12.2.
- ▶ Fold up the handlebar,  9.1.
- ▶ Adjust the handlebar,  9.3.
- ▶ If mowing and the grass is to be collected in the grass catcher box:
 - ▶ Detach the extension,  8.2.2.
 - ▶ Open the mulch flap,  13.5.1.
 - ▶ Attach the grass catcher box,  8.1.2.
- ▶ If mowing and the grass is to be directed to the ground from the side:
 - ▶ Close the mulch flap,  13.5.2.
 - ▶ Attach the extension,  8.2.1.
- ▶ If mulching:
 - ▶ Close the mulch flap,  13.5.2.
 - ▶ Detach the extension,  8.2.2.

- ▶ Set the cutting height,  13.2.
- ▶ Check the controls,  12.1.
- ▶ If the steps cannot be performed: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.

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

- ▶ Activate the Bluetooth® radio interface on the mobile device.
- ▶ Activating the Bluetooth® radio interface on the battery,  7.
- ▶ Download the STIHL connected app to the mobile device from the App Store and create an account.
- ▶ Open and sign in to the STIHL connected app.
- ▶ Add the battery in the STIHL connected app and follow the instructions on the screen.

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

The STIHL connected app is available internationally.

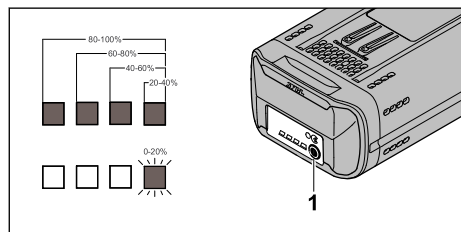
6 Charging the Battery, LEDs

6.1 Charging the Battery

The charging time depends on various factors, e.g. the battery temperature or the ambient temperature. For optimum performance, observe the recommended temperature ranges,  21.5. The actual charging time may vary from the charging time indicated. The charging time is indicated at www.stihl.com/charging-times.

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

6.2 Displaying the Charge State



- ▶ Press button (1). The LEDs illuminate green for approx. 5 seconds to indicate the charge state.

- ▶ If the right LED 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,  20.1.

There is a malfunction in the mower or battery.

7 Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface

7.1 Activating the Bluetooth® Radio Interface

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

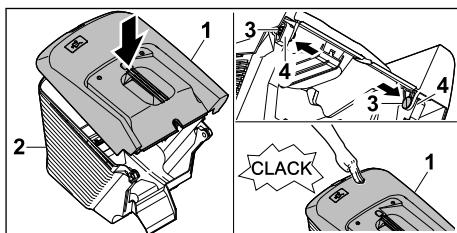
7.2 Deactivating the Bluetooth® Radio Interface

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

8 Assembling the Lawn Mower

8.1 Assembling, Attaching and Detaching the Grass Catcher Box

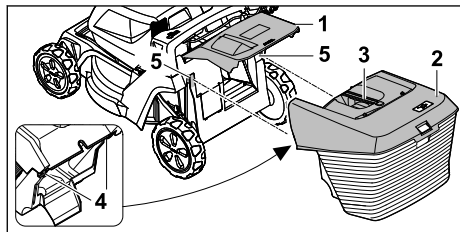
8.1.1 Assembling the Grass Catcher Box



- Fit upper part of grass catcher box (1) onto lower part of grass catcher box (2).
- Press pins (3) through openings (4) from the inside.
- Press upper part of grass catcher box (1) downwards.
The upper part of the grass catcher box engages with a click.

8.1.2 Attaching the Grass Catcher Box

- Switch the lawn mower off.
- 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) from above using hooks (4).
- Set down discharge flap (1) on grass catcher box (2).

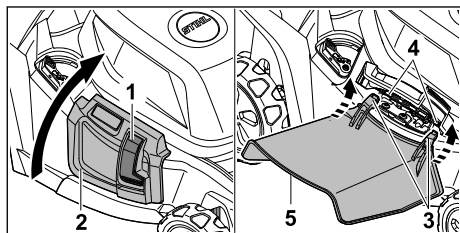
8.1.3 Detaching the Grass Catcher Box

- 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.

8.2 Attaching and Detaching the Extension

8.2.1 Attaching the Extension

- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Place the lawn mower on a level surface.

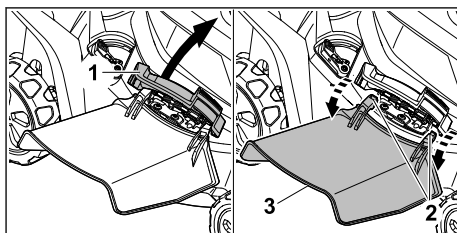


- Press lock (1) and hold.
- Open side discharge flap (2) and hold it open.
- Attach hook (3) to spindle (4) from below.

- Set down side discharge flap (2) on extension (5).

8.2.2 Detaching the Extension

- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Place the lawn mower on a level surface.

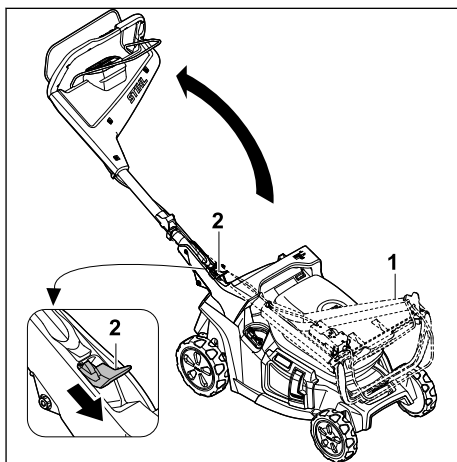


- Open side discharge flap (1) and hold it open.
- Unhook hook (2).
- Fold extension (3) upwards and remove.
- Close side discharge flap (1).

9 Adjusting the Lawn Mower for the User

9.1 Folding Up the Handlebar

- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Place the lawn mower on a level surface.



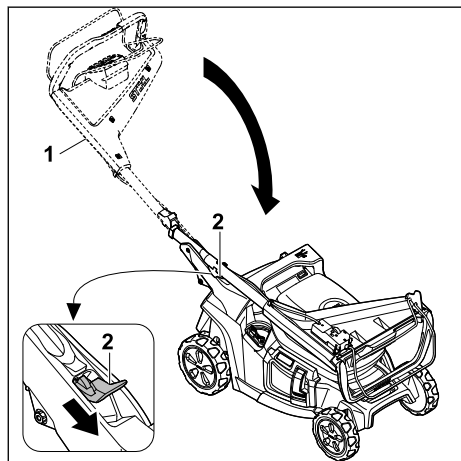
- Hold handlebar (1).
- Press lever (2) downwards and hold.
- Fold up handlebar (1).
- Release lever (2).

The handlebar audibly clicks into place.

9.2 Folding the Handlebar

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

- ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.

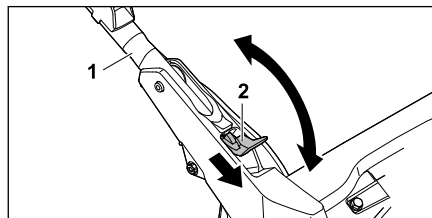


- ▶ Hold handlebar (1).
- ▶ Press lever (2) downwards and hold.
- ▶ Fold down handlebar (1).
- ▶ Release lever (2).

The handlebar audibly clicks into place.

9.3 Adjusting the Handlebar

- ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



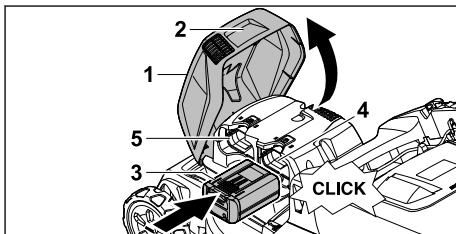
- ▶ Hold handlebar (1).
- ▶ Press lever (2) downwards and hold.
- ▶ Adjust handlebar (1) to the desired position and make sure the handlebar fully engages again.
- ▶ Release lever (2).

10 Removing and Fitting the Battery

10.1 Fitting the Battery

The lawn mower can be operated with two batteries. As soon as one battery is discharged, the battery in the other battery compartment is switched to.

- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Take hold of flap (1) by handle (2), open it as far as it will go and hold it open.
- ▶ Press the battery (3) as far as it will go into battery compartment 1 (4) or battery compartment 2 (5).

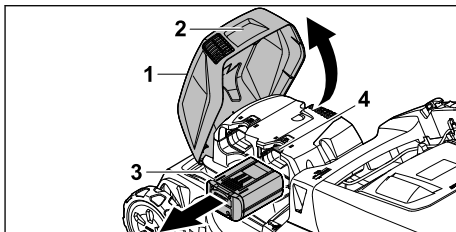
Battery (3) engages with a click and is locked in place.

- ▶ If a second battery is to be carried: fit it in the other battery compartment (4 or 5). The battery engages with a click and is locked in place.

- ▶ Close flap (1).

10.2 Removing the Battery

- ▶ Place the lawn mower on a level surface.

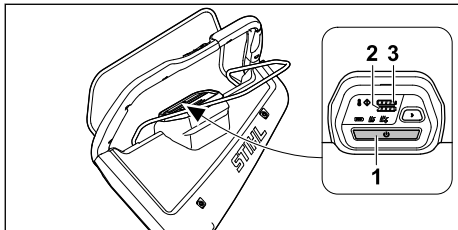


- ▶ Take hold of flap (1) by handle (2), open it as far as it will go and hold it open.
- ▶ Hold battery (3) and press locking lever (4). The battery is released.
- ▶ Remove battery (3).
- ▶ Close flap (1).

11 Switching the Lawn Mower On and Off

11.1 Switching the Lawn Mower On

- Place the lawn mower on a level surface.

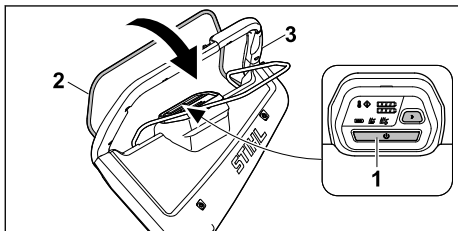


- Press the ON button (1).
The lawn mower is switched on.
After three seconds, the mowing mode indicator lights up.
The LEDs (2,3) indicate the charge state of the batteries in battery compartments 1 and 2.
After five minutes without further activity, the lawn mower will switch to sleep mode.

11.2 Activating and Deactivating the Blade

11.2.1 Activating the Blade

- Place the lawn mower on a level surface.



- Press the ON button (1).
- Within three seconds, 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 rotates.
- Hold handlebar (3) and control bar for mowing (2) with the right hand so the thumb encloses handlebar (3).

11.2.2 Deactivating the Blade

- Release the control bar for mowing.
- Wait until the blade is no longer turning.
- If the blade continues to turn: remove the battery and consult a STIHL specialist dealer.
The lawn mower is defective.

11.3 Engaging and Disengaging Self-propulsion

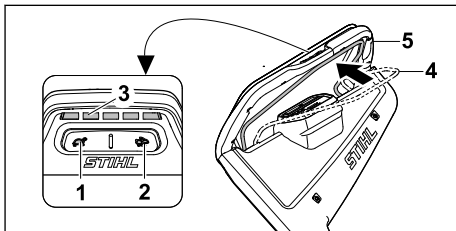
11.3.1 Engaging Self-Propulsion

Use the  and  buttons on the handlebar to preselect the self-propulsion speed in 5 steps. Pressing the  button increases the self-propulsion speed, pressing the  button reduces it. The LEDs on the control indicate the preset self-propulsion speed. If no LED lights up, self-propulsion is switched off.

The control bar for self-propulsion can be used to continuously regulate the speed from 2.0 km/h up to the preselected maximum speed. The further the control bar for self-propulsion is pulled towards the handlebar, the higher the speed,  21.1.

The set speed influences the battery life. The lower the speed, the longer the battery life.

- Place the lawn mower on a level surface.
- Switch the lawn mower on.
- Activate the blade.



- Use the (1) and (2) buttons to set the desired self-propulsion speed.
The preset self-propulsion speed can be seen from the LEDs (3).
- Pull the control bar for self-propulsion (4) with the left hand in the direction of handlebar (5) and hold so that the thumb encloses handlebar (5).
The lawn mower starts moving.

11.3.2 Disengaging Self-propulsion

- Release the control bar for self-propulsion.
- Wait until the lawn mower comes to a standstill.
- If the lawn mower continues moving: remove the battery and consult a STIHL specialist dealer.
The lawn mower is defective.

12 Checking the Lawn Mower

12.1 Checking the Controls

Control bar for mowing

- ▶ Remove the battery.
- ▶ Pull the control bar for mowing fully in the direction of the handlebar and release again.
- ▶ If the control bar for mowing is stiff or does not spring back into the initial position: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.

The control bar for mowing is defective.

Control bar for self-propulsion

- ▶ Remove the battery.
- ▶ Pull the control bar for self-propulsion fully in the direction of the handlebar and release again.
- ▶ If the control bar for self-propulsion is stiff or does not spring back into the initial position: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.

The control bar for self-propulsion is defective.

Activate the blade

- ▶ Fit the battery.
- ▶ Switch the lawn mower on.
- ▶ Within three seconds, pull control bar for mowing with the left hand fully in the direction of handlebar and hold so the thumb encloses handlebar.

The blade rotates.

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

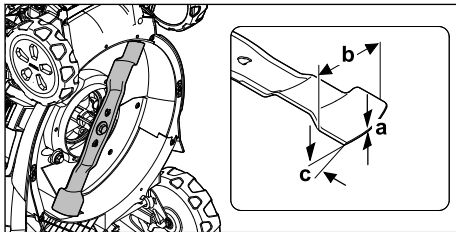
Engage self-propulsion

- ▶ Fit the battery.
- ▶ Switch the lawn mower on.
- ▶ Setting the self-propulsion speed.
- ▶ Pull the control bar for self-propulsion fully in the direction of the handlebar and hold so the thumb encloses the handlebar.
The lawn mower starts moving.
- ▶ Release the control bar for self-propulsion.
The lawn mower comes to a standstill.
- ▶ If the lawn mower continues moving: remove the battery and consult a STIHL specialist dealer.

The lawn mower is defective.

12.2 Checking the Blade

- ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower,  17.1.



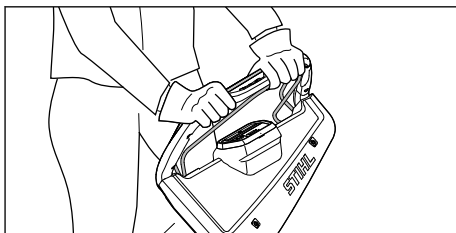
- ▶ Measure the following:
 - Thickness a
 - Width b
 - Sharpening angle c
- ▶ If the minimum thickness or minimum width is fallen below: replace the blade,  21.2.
- ▶ If the sharpening angle is not correct: sharpen the blade,  21.2.
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

12.3 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.

13 Operating the Lawn Mower

13.1 Holding and Guiding the Lawn Mower



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

13.2 Setting the Cutting Height

Seven cutting heights can be set:

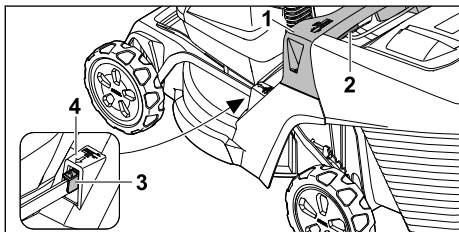
- 20 mm = position 1
- 30 mm = position 2
- 40 mm = position 3
- 55 mm = position 4

- 70 mm = position 5
- 85 mm = position 6
- 100 mm = position 7

The positions are indicated on the lawn mower.

Setting the cutting height

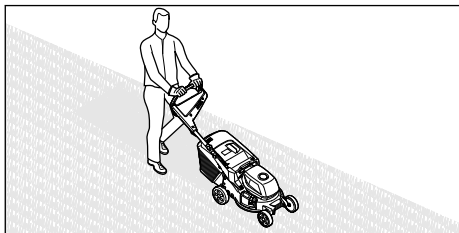
- ▶ Switch the lawn mower off.
- The blade must not be turning.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Hold the lawn mower at handle (1).
- ▶ Press and hold lever (2).
- ▶ Move the lawn mower to the desired position by raising and lowering the lever. The current cutting height can be read off at cutting height indicator (3) by means of marking (4).
- ▶ Release lever (2). The lawn mower engages.

13.3 Mowing and Mulching

The lawn mower is equipped with a multi-blade and can be used for mowing or mulching.



- ▶ If working with self-propulsion engaged: drive the lawn mower forwards in a controlled manner.
- ▶ If working with self-propulsion disengaged: push the lawn mower forwards slowly and in a controlled manner.
- ▶ If a foreign object is hit during mowing and the blade is blocked:
 - ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
 - ▶ Make sure that all moving parts have come to a complete stop.
 - ▶ Check the lawn mower.

- ▶ If repairs are required: consult a STIHL specialist dealer.
- ▶ If the lawn mower begins to vibrate strongly:
 - ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
 - ▶ Check the lawn mower.
 - ▶ Check that all nuts, bolts, screws and pins are tight.
 - ▶ If repairs are required: consult a STIHL specialist dealer.

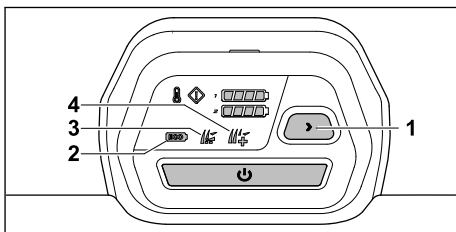
For optimum performance, note the recommended temperature ranges, 21.5.

13.4 Mowing Modes

13.4.1 Selecting the Mowing Mode

Three mowing modes can be selected. The selection is made via the operating unit.

- ECO mode
- Standard mode
- AUTO-BOOST mode



- ▶ Switch the lawn mower on.
- ▶ Press the button (1) to select the desired mowing mode. The current mode (2, 3, 4) is displayed.

ECO mode

When ECO mode is activated, the lawn mower detects the current working conditions and adjusts the blade speed automatically.

This may extend the battery life.

Standard mode

When Standard mode is activated, the lawn mower mows at a constant blade speed.

AUTO-BOOST mode

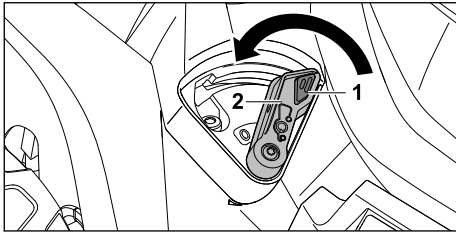
When AUTO-BOOST mode is activated, the lawn mower has more power available for a short time, for example to mow taller and denser grass.

AUTO-BOOST mode affects the battery life. If there is a risk of overheating, the lawn mower automatically switches to Standard mode.

13.5 Opening and closing the mulch flap

13.5.1 Opening the Mulch Flap

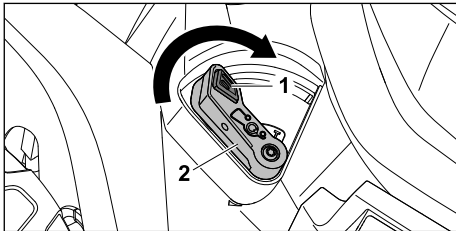
- ▶ Switch the lawn mower off.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Press lock (1) and hold.
- ▶ Set lever (2) to position 0.
The mulch flap is open.
- ▶ Release lock (1).

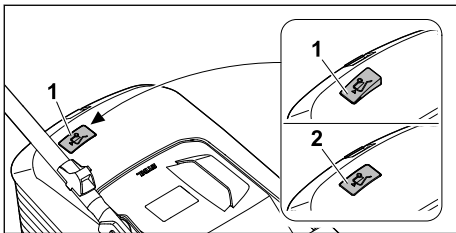
13.5.2 Closing the Mulch Flap

- ▶ Switch the lawn mower off.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



- ▶ Press lock (1) and hold.
- ▶ Set lever (2) to position I.
The mulch flap is closed.
- ▶ Release lock (1).

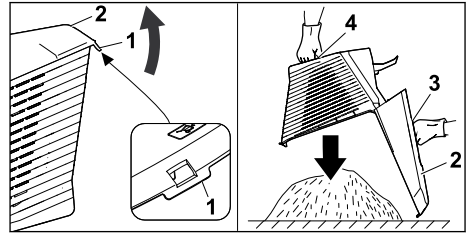
13.6 Emptying the Grass Catcher Box



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 (2) returns to its resting state. This is a prompt to empty the grass catcher box.

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

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



- ▶ Open tab (1).
- ▶ Open and hold upper part of grass catcher box (2) by handle (3).
- ▶ Hold lower handle (4) with the second hand.
- ▶ Empty the grass catcher box.
- ▶ Close the grass catcher box.
- ▶ Attach the grass catcher box.

14 After Finishing Work

14.1 After Finishing Work

- ▶ Switch the lawn mower off 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,  21.5.
- ▶ Clean the lawn mower.
- ▶ Clean the battery.

15 Transporting

15.1 Transporting the Lawn Mower

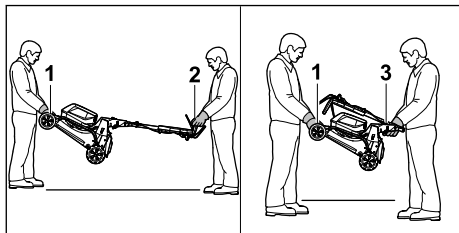
- ▶ If the lawn mower is moved to and from the area to be mowed:
 - ▶ Switch the lawn mower off.
The blade must not be turning.
 - ▶ Remove the battery.
- ▶ If the lawn mower must be tilted for transport over areas other than grass:
 - ▶ Switch the lawn mower off.
The blade must not be turning.
 - ▶ Remove the battery.

Pushing the lawn mower

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

Carrying the lawn mower

- Switch the lawn mower off.
- Remove the battery.
- Wear protective gloves.
- Detach the grass catcher box.
- Detach the extension.



- If the lawn mower is being carried with the handlebar unfolded:
 - One person holds the lawn mower by transport handle (1) using both hands and another person holds handlebar (2) 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, 9.2.
 - One person holds the lawn mower by transport handle (1) using both hands and another person holds handle (3) 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.

15.2 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 for transport instructions.

16 Storing

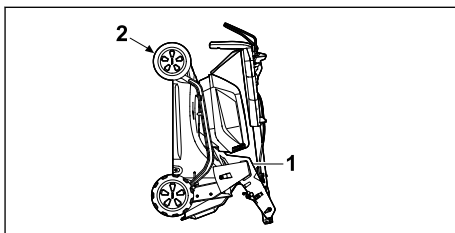
16.1 Storing the Lawn Mower

- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Allow the lawn mower to cool down.
- Empty the grass catcher box.
- 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.

16.2 Storage Position

The lawn mower can be folded for space-saving storage.

- Place the lawn mower on a level surface.
- Detach the grass catcher box.
- Set the cutting height to the highest setting. 13.2



- Fold the handlebar. 9.2
- Hold the lawn mower with one hand on handle (1) and the other hand on transport handle (2) and upend.

16.3 Storing the Battery

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

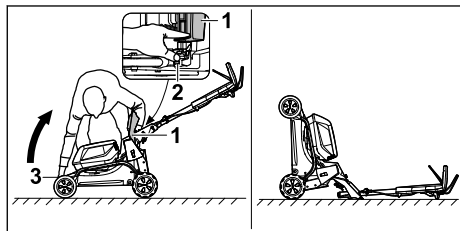
- Store the battery in accordance with the following conditions:
 - The battery is out of reach of children.
 - The battery is clean and dry.
 - The battery is in an enclosed space.
 - The battery is separate from the lawn mower.
 - If the battery is stored in the charger: disconnect the mains plug and 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, 21.4.

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.

17 Cleaning**17.1 Upending the Lawn Mower**

- ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.
- ▶ Detach the grass catcher box.
- ▶ Set the cutting height to the highest setting.  13.2
- ▶ Move the handlebar to the lowest position,  9.3.



- ▶ Place to the right of the machine.
- ▶ Open discharge flap (1) and hold it open.
- ▶ Press lever (2) downwards with the left hand and hold.
- ▶ Hold the lawn mower at transport handle (3) with the right hand and upend.

The lawn mower is stable and can be cleaned.

17.2 Cleaning the lawn mower

- ▶ switch the lawn mower off 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

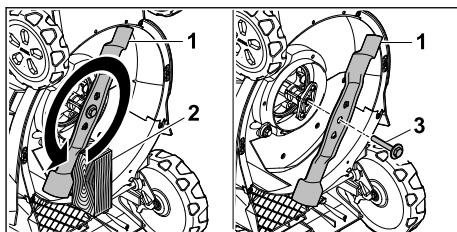
- Using a high-pressure cleaner or a water jet for cleaning can damage the machine.
 - ▶ Do not clean the machine with a high-pressure cleaner or a water jet.

17.3 Cleaning the Battery

- ▶ Clean the battery with a damp cloth.

18 Maintenance**18.1 Removing and Attaching the Blade****18.1.1 Removing the Blade**

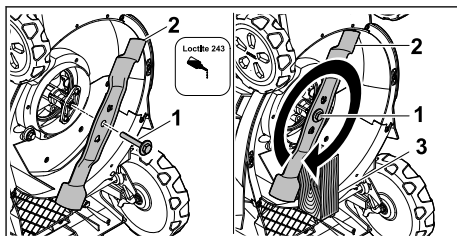
- ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower.



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

18.1.2 Attaching the Blade

- ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower.



- ▶ Apply Loctite 243 threadlocker to the thread of the screw with washer (1).
- ▶ Position blade (2) so that the raised areas on the contact area engage in the notches.
- ▶ Screw in the screw with washer (1).

- ▶ Block blade (2) using a piece of wood (3).
- ▶ Tighten screw with washer (1) to 60 Nm.

18.2 Sharpening and Balancing the Blade

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

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

The current addresses of the specialist dealers can be found under the respective STIHL country representative at www.stihl.com.



WARNING

- The cutting edges of the blade are sharp. This may result in the user cutting themselves.
 - ▶ Wear protective gloves.
- ▶ Switch the lawn mower off and remove the battery.

- ▶ Upend the lawn mower.
- ▶ Remove the blade.
- ▶ Sharpen the blade. Observe the sharpening angle and cool the blade,  21.2. Bluing of the blade during sharpening is not permitted.
- ▶ Attach the blade.
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

19 Repairing

19.1 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.

20 Troubleshooting

20.1 Remediating Lawn Mower or Battery Faults

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The lawn mower does not reach the usual power.	Overheating indicator lights up yellow.		The temperatures of the electronics or of the motor are too high.	▶ Allow the lawn mower to cool down. ▶ Do not switch the lawn mower on too frequently within a short time. ▶ If working with self-propulsion engaged: disengage self-propulsion. ▶ If working with self-propulsion disengaged: go forwards slower. ▶ Set a higher cutting height. ▶ Mow shorter grass.
	Overheating indicator lights up red.		The lawn mower is too warm.	▶ The lawn mower switches off automatically. ▶ Allow the lawn mower to cool down.
The lawn mower loses power in AUTO-BOOST mode.	AUTO-BOOST mode indicator flashes green.		The batteries are too warm.	▶ The lawn mower automatically switches to Standard mode.
The lawn mower does not start when switched on.	1 LED on the charge state indicator flashes green.	1 LED flashes green.	The battery charge state is too low.	Charge the battery.
	1 LED on the charge state indicator illuminates red.	1 LED illuminates red.	The battery is too warm or too cold.	▶ Remove the battery. ▶ Allow the battery to cool down or warm up.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
	Fault indicator flashes red.	3 LEDs flash red.	There is a fault in the lawn mower.	▶ Remove the battery. ▶ Clean the electrical contacts in battery compartment 1 and battery compartment 2. ▶ Fit the battery. ▶ Switch the lawn mower on. ▶ If 3 LEDs still flash red: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.
	Overheating indicator lights up red.	3 LEDs illuminate red.	The lawn mower is too warm.	▶ Remove the battery. ▶ Allow the lawn mower to cool down.
	3 LEDs on the charge state indicator illuminate red.	4 LEDs flash red.	There is a fault in the battery.	▶ Remove the battery and fit it again. ▶ Switch the lawn mower on. ▶ If 4 LEDs still flash red: do not use the battery and consult a STIHL specialist dealer.
			The electrical connection between the lawn mower and battery has been interrupted.	▶ Remove the battery. ▶ Clean the electrical contacts in battery compartment 1 and battery compartment 2. ▶ Fit the battery.
	All LEDs on the operating unit flash.		Communication with the operating unit has been interrupted.	▶ Remove the battery. ▶ do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.
			The lawn mower or battery is damp.	▶ Remove the battery. ▶ clean the lawn mower. ▶ Allow the lawn mower or battery to dry,  21.5.
			The resistance at the blades is too great.	▶ If working with self-propulsion engaged: disengage self-propulsion. ▶ If working with self-propulsion disengaged: go forwards slower. ▶ Set a higher cutting height. ▶ Switch the lawn mower on in lower grass.
			The area around the blade is blocked.	clean the lawn mower.
Self-propulsion is not working.			Self-propulsion is disengaged.	Setting the self-propulsion speed.
			There is a fault in the self-propulsion mechanism.	▶ Remove the battery and fit it again. ▶ Engage self-propulsion. ▶ If the self-propulsion fault persists: consult a STIHL specialist dealer.
The lawn mower stops during operation.	Fault indicator flashes red.	3 LEDs illuminate red.	The lawn mower is too warm.	▶ Remove the battery. ▶ Allow the lawn mower to cool down. ▶ clean the lawn mower.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
			The blade is blocked.	▶ Remove the battery. ▶ Clean the lawn mower.
			There is an electrical fault.	▶ Remove the battery and fit it again. ▶ Switch the lawn mower on.
	Fault indicator flashes red.		The self-propulsion and the blade disengage in the event of overload when working on steep slopes.	▶ Do not mow on steep slopes. ▶ Release the control bar for self-propulsion. ▶ Place the lawn mower on a level surface. ▶ Activate the blade. ▶ Engage self-propulsion.
The lawn mower vibrates excessively during operation.			The blade fastening screw is loose.	Tighten the screw.
			The blade is not correctly balanced.	Sharpen and balance the blade.
The lawn mower operating time is too short.			The battery is not fully charged.	Charge the battery.
			The battery service life has been exceeded.	Replace the battery.
			The area around the blade is blocked.	Clean the lawn mower.
			The blade is blunt or worn.	Sharpen and balance the blade.
			The resistance at the blade is too great.	▶ If working with self-propulsion engaged: disengage self-propulsion. ▶ If working with self-propulsion disengaged: go forwards slower. ▶ 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.	▶ Remove the battery. ▶ Allow the battery to cool down or warm up.
The grass has not been cut cleanly or the lawn is yellow.			The blade is blunt or worn.	▶ Sharpen and balance the blade.

Fault	LEDs on the operating unit	LEDs on the battery	Cause	Remedy
			The resistance at the blade is too great.	▶ If working with self-propulsion engaged: disengage self-propulsion. ▶ If working with self-propulsion disengaged: go forwards slower. ▶ Set a higher cutting height. ▶ Mow shorter grass.
The STIHL connected app cannot find the battery with  .			The Bluetooth® radio interface on the battery or on the mobile device is disabled.	▶ Enable the Bluetooth® radio interface on the battery and on the mobile device.
			The distance between the battery and the mobile device is too great.	▶ Reduce the distance,  21.1. ▶ If the battery still cannot be found with the STIHL connected app: consult a STIHL specialist dealer.

20.2 Product Support and Assistance on Use

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

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

21 Specifications

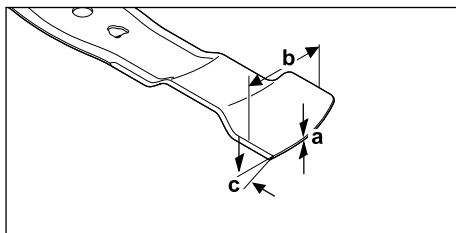
21.1 Lawn Mower STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

- Permissible battery: STIHL AP
- Weight with grass catcher box and without battery:
 - RMA 443.3 PV: 27 kg
 - RMA 448.3 PV: 28 kg
 - RMA 453.3 PV: 29 kg
- Weight (m) with grass catcher box and STIHL AP 300 S:
 - RMA 443.3 PV: 31 kg
 - RMA 448.3 PV: 32 kg
 - RMA 453.3 PV: 33 kg
- Maximum grass catcher box capacity:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 52 l
 - RMA 453.3 PV: 55 l
- Cutting width:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Speed (n):
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 3000 rpm
 - RMA 453.3 PV: 2700 rpm
- Speed in ECO mode:

- RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 2700 rpm
- RMA 453.3 PV: 2400 rpm
- Electrical type of protection: IPX4
- Minimum self-propulsion speed: 2.0 km/h
- Maximum self-propulsion speed (depending on the battery used):
 - with AP 100: 2.5 km/h
 - with AP 200: 3.5 km/h
 - with AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 4.5 km/h

For information on the battery life, see www.stihl.com/battery-life for charging times.

21.2 Blade



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

21.3 STIHL AP battery

- Battery technology: lithium-ion
- Voltage: 36 V
- Capacity in Ah: see rating label
- Energy content in Wh: see rating label
- Weight in kg: see rating label

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

21.4 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 or use the battery below -20 °C or above +50 °C.
 - ▶ Do not store the battery below -20 °C or above +70 °C.
 - ▶ Do not use the lawn mower below 0 °C or above +50 °C.
 - ▶ Do not store the lawn mower below -20 °C or above +70 °C.

21.5 Recommended Temperature Ranges

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

- Lawn mower:
 - Usage: 0 °C to +40 °C
 - Storage: -20 °C to +50 °C
- Battery:
 - 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.

21.6 Sound Values and Vibration Values

RMA 443.3 PV

The K value for the sound pressure level is 2 dB(A). The K value for the sound power level is 2.2 dB(A). The K value for the vibration value is 0.70 m/s².

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAAd} measured in accordance with 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 90 dB(A)
- Vibration value a_{hv} , handlebar, measured in accordance with EN IEC 62841-4-3: 1.40 m/s²

RMA 448.3 PV

The K value for the sound pressure level is 2 dB(A). The K value for the sound power level is 2.0 dB(A). The K value for the vibration value is 0.90 m/s².

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAAd} measured in accordance with 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Vibration value a_{hv} , handlebar, measured in accordance with EN IEC 62841-4-3: 1.80 m/s²

RMA 453.3 PV

The K value for the sound pressure level is 2 dB(A). The K value for the sound power level is 2.0 dB(A). The K value for the vibration value is 0.90 m/s².

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAAd} measured in accordance with 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Vibration value a_{hv} , handlebar, measured in accordance with EN IEC 62841-4-3: 1.80 m/s²

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.

21.7 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.

22 Spare Parts and Accessories

22.1 Spare parts and accessories

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

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

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

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

22.2 Essential Spare Parts

- Blade:
 - RMA 443.3 PV : WA40 702 0105
 - RMA 448.3 PV : WA41 702 0105
 - RMA 453.3 PV : WA42 702 0100
- Blade fastening screw with washer: 0000 951 3505

23 Disposal

23.1 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.

24 EC Declaration of Conformity

24.1 Lawn Mower STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

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 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- cutting width:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- serial number:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, EN 55014-1 and EN 55014-2.

Notified 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:
 - RMA 443.3 PV: 88.2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92.4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92.4 dB(A)
- Guaranteed sound power level:
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 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, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

p.p. 

Matthias Fleischer, Head of Product Development

p.p. 

Sven Zimmermann, Head of Quality Department

25 UKCA Declaration of Conformity

25.1 Lawn Mower STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

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 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- cutting width:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- serial number:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 The 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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, EN 55014-1 and EN 55014-2.

Notified 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
 - RMA 443.3 PV: 88.2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92.4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92.4 dB(A)
- Guaranteed sound power level
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 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, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

p.p. 

Matthias Fleischer, Head of Product Development

p.p. 

Sven Zimmermann, Head of Quality Department

26 Addresses

www.stihl.com

27 General and Product-Specific Safety Instructions

27.1 Introduction

This section reproduces the general and product-specific safety instructions prescribed and pre-formulated in the product standard.

The safety information for avoiding electric shock given under "Electrical Safety" is not applicable to STIHL battery products, with the exception of point c).

**WARNING**

- **Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this lawn mower.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.**

27.2 Work Area Safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate lawn mowers in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Lawn mowers create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a lawn mower.** Distractions can cause you to lose control.

27.3 Electrical Safety

- a) **Lawn mower plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) lawn mowers.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not operate the lawn mower when it is raining or in wet conditions.** This may increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the electric cable. Never use the electric cable for carrying, pulling or unplugging the lawn mower. Keep the electric cable away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled electric cables increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a lawn mower outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use.** Use of a cable suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a lawn mower in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

27.4 Personal Safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a lawn mower. Do not use a lawn mower while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating lawn mowers may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the lawn mower.** Carrying lawn mowers with your finger on the switch or energising lawn mowers that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the lawn mower on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the lawn mower may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the lawn mower in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of lawn mowers allow you to become complacent and ignore lawn mower safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

27.5 Lawn Mower Use and Care

- a) **Do not force the lawn mower. Use the correct lawn mower for your application.** The correct lawn mower will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the lawn mower if the switch does not turn it on and off.** Any lawn mower that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the lawn mower before making any adjustments, changing accessories or storing lawn mowers.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the lawn mower accidentally.
- d) **Store idle lawn mowers out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the lawn mower or these instructions to operate the lawn mower.** Lawn mowers are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain lawn mowers and accessories.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the lawn mower's operation. If damaged, have the lawn mower repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained lawn mowers.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the lawn mower, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the lawn mower for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the lawn mower in unexpected situations.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or lawn mower that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or lawn mower to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or lawn mower outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

27.7 Service

- a) **Have your lawn mower serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the lawn mower is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorised service providers.

27.8 Safety Instructions for Battery Lawn Mowers

27.6 Battery Lawn Mower Use and Care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use lawn mowers only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- a) **Do not use the lawn mower in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the lawn mower is to be used.** Wildlife may be injured by the lawn mower during operation.
- c) **Thoroughly inspect the area where the lawn mower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- d) **Before using the lawn mower, always visually inspect to see that the blade and the blade assembly are not worn or damaged.** Worn or damaged parts increase the risk of injury.

- e) **Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.** A worn or damaged grass catcher may increase the risk of personal injury.
- f) **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.
- g) **Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.
- h) **While operating the lawn mower, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the lawn mower when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blade.
- i) **While operating the lawn mower, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- j) **Do not operate the lawn mower in wet grass. Walk, never run.** This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.
- k) **Do not operate the lawn mower on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- l) **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- m) **Use extreme caution when reversing or pulling the lawn mower towards you. Always be aware of your surroundings.** This reduces the risk of tripping during operation.
- n) **Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- o) **When clearing jammed material or cleaning the lawn mower, make sure all power switches are off and the battery pack is disconnected.** Unexpected operation of the lawn mower may result in serious personal injury.

Índice	
1	Prólogo..... 60
2	Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación..... 61
3	Sinopsis..... 61
4	Indicaciones relativas a la seguridad..... 64
5	Preparar el cortacésped para el trabajo.... 70
6	Cargar el acumulador y LEDs..... 71
7	Activar y desactivar la interfaz inalámbrica de Bluetooth®..... 71
8	Ensamblar el cortacésped..... 71
9	Ajustar el cortacésped para el usuario..... 72
10	Colocar y sacar el acumulador..... 73
11	Conectar y desconectar el cortacésped.... 73
12	Comprobar el cortacésped..... 75
13	Trabajar con el cortacésped..... 76
14	Después del trabajo..... 78
15	Transporte..... 78
16	Almacenamiento..... 78
17	Limpiar..... 79
18	Mantenimiento..... 80
19	Reparación..... 80
20	Subsanar las perturbaciones..... 81
21	Datos técnicos..... 84
22	Piezas de repuesto y accesorios..... 86
23	Gestión de residuos..... 86
24	Declaración de conformidad UE..... 86
25	Declaración de conformidad UKCA..... 87
26	Direcciones..... 87
27	Indicaciones de seguridad generales y específicas del producto..... 87

1 Prólogo

Distinguidos clientes,

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

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

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

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



Dr. Nikolaus Stihl

IMPORTANTE: LEER ANTES DE USAR Y GUARDAR.

2 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación

2.1 Documentación 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 AP
 - Manual de instrucciones de cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Información de seguridad para baterías STIHL y productos con batería incorporada: www.stihl.com/safety-data-sheets

Hay disponible más información sobre STIHL connected, productos compatibles y preguntas frecuentes en www.connect.stihl.com o en los distribuidores especializados STIHL.

La marca y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas y son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Cualquier uso de esta marca en palabra o imagen por parte de STIHL tiene lugar bajo licencia.

Las baterías con  están equipadas con una interfaz de radio Bluetooth®. Deben respetarse las restricciones de funcionamiento locales (por ejemplo, en aviones u hospitales).

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.

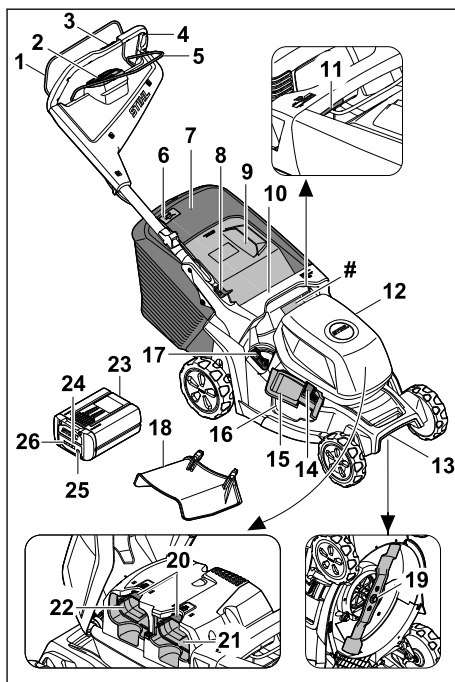
2.3 Símbolos en el texto



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

3 Sinopsis

3.1 Cortacésped y batería



1 Estribo de mando para corte de césped

El estribo de mando para corte de césped conecta y desconecta la cuchilla junto con el botón de activación de la unidad de mando.

2 Unidad de mando; 3.2

La unidad de mando (HMI) sirve para activar el cortacésped, seleccionar los modos de

- corte, leer los niveles de carga de la batería y para indicar anomalías.
- 3 Mando de tracción a las ruedas;**  **3.3**
Este mando sirve para ajustar y leer la velocidad de marcha.
- 4 Manillar**
El manillar sirve para sujetar, conducir y transportar el cortacésped.
- 5 Estribo de mando para tracción a las ruedas**
El estribo de mando para tracción a las ruedas conecta y desconecta la tracción a las ruedas y sirve para ajustar la velocidad.
- 6 Indicador de nivel de llenado**
El indicador de nivel de llenado muestra el llenado del recogedor de hierba.
- 7 Recogedor de hierba**
El recogedor de hierba se encarga de recoger la hierba cortada.
- 8 Palanca**
La palanca sirve para ajustar y plegar el manillar.
- 9 Deflector**
El deflector cierra el canal de expulsión.
- 10 Empuñadura**
La empuñadura sirve para sujetar el cortacésped a la hora de ajustar la altura de corte y al transportarlo.
- 11 Palanca**
La palanca sirve para ajustar la altura de corte.
- 12 Tapa**
La tapa cubre las baterías.
- 13 Asa de transporte**
El asa de transporte sirve para transportar el cortacésped.
- 14 Dispositivo de bloqueo**
El dispositivo de bloqueo mantiene cerrado el deflector lateral.
- 15 Deflector lateral**
El deflector lateral cierra la abertura de expulsión lateral.
- 16 Abertura de expulsión lateral**
La abertura de expulsión lateral conduce la hierba cortada a un lado.
- 17 Palanca**
La palanca sirve para abrir y cerrar la tapa de mulching integrada.
- 18 Extensión**
La extensión conduce la hierba cortada lateralmente al suelo.

19 Cuchilla

La cuchilla corta y realiza el mulching del césped.

20 Palanca de bloqueo

La palanca de bloqueo mantiene la batería en su compartimento.

21 Compartimento 1 de la batería

El compartimento 1 de la batería aloja la batería.

22 Compartimento 2 de la batería

El compartimento 2 de la batería aloja una segunda batería.

23 Batería

La batería suministra energía al cortacésped.

24 LED "BLUETOOTH®" (solo para baterías con)

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

25 Botón

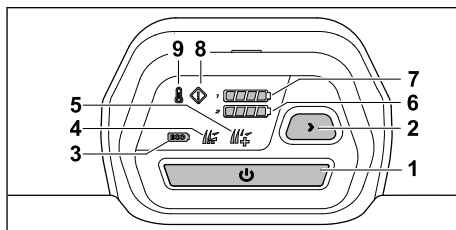
El botón activa los LED de la batería. Activa y desactiva la interfaz de radio Bluetooth® (si está presente).

26 LED

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

Placa de características con número de serie

3.2 Unidad de mando



1 Botón de activación

El botón activa el cortacésped y conecta la cuchilla junto con el estribo de mando para corte de césped.

2 Botón de modo de corte

El botón sirve para cambiar los modos de corte.

3 Indicador de modo ECO

El LED indica el modo ECO.

4 Indicador de modo estándar

El LED indica el modo estándar.

5 Indicador de modo AUTO BOOST

El LED indica el modo AUTO BOOST.

6 Indicador de estado de carga de batería

Cuando se presiona el botón de activación, los LED indican el estado de carga de la batería en el compartimento 2 de la batería.

7 Indicador de estado de carga de batería

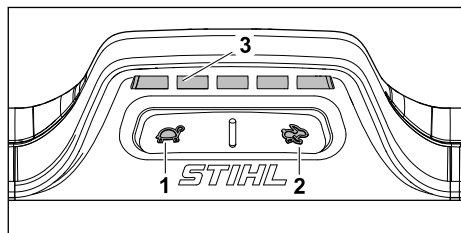
Cuando se presiona el botón de activación, los LED indican el estado de carga de la batería en el compartimento 1 de la batería.

8 Indicador de anomalías

El indicador muestra anomalías en el cortacésped.

9 Indicador de sobrecalentamiento

El indicador muestra el sobrecalentamiento del cortacésped.

3.3 Mando de tracción a las ruedas**1 Botón**

El botón sirve para reducir la velocidad de marcha.

2 Botón

El botón sirve para aumentar la velocidad de marcha.

3 Indicador

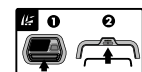
Los LED indican la velocidad de marcha ajustada.

3.4 Símbolos

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



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



Conectar la cuchilla.



Conectar la tracción a las ruedas y ajustar la velocidad de marcha.



En esta posición, el cortacésped se desplaza a la velocidad máxima.



En esta posición, el cortacésped se desplaza a la velocidad mínima.



Ajustar la altura de corte.



Indicador de nivel de llenado del recogedor de hierba.



Palanca para abrir y cerrar la tapa de mulching.



Activar el cortacésped.



Indicador de sobrecalentamiento.



Indicador de anomalías.



Indicador de estado de carga de batería.



Botón para seleccionar los modos de corte.



Modo ECO.



Modo estándar.



Modo AUTO BOOST.



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



4 LED parpadean en rojo. Hay una anomalía en la batería.



La batería tiene una interfaz de radio Bluetooth® y puede conectarse con la aplicación STIHL connected.



La indicación al lado del símbolo indica el contenido energético de la batería según la especificación del fabricante de las celdas. El contenido energético disponible en la práctica es menor.



No desechar el producto con la basura normal.

IPX4 Identificación IP

a.c. Corriente alterna



d.c. Corriente continua



4 Indicaciones relativas a la seguridad

4.1 Símbolos de advertencia

⚠ 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.



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



Retirar la batería una vez finalizado el servicio.



Proteger la batería del calor y del fuego.



No sumergir la batería en ningún líquido.

4.2 Uso previsto

El cortacésped STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV o RMA 453.3 PV sirve para cortar y realizar el mulching de hierba seca.

Una batería STIHL AP suministra energía al cortacésped. Para poder utilizar todas las funciones sin restricciones, STIHL recomienda como mínimo AP 300 S.

La batería con , en combinación con la aplicación STIHL Connected, permite personalizar y transmitir información de la batería mediante la tecnología Bluetooth®.

⚠ 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 AP de STIHL.
- Si el cortacésped o la batería no se utilizan de la forma prevista, pueden producirse lesiones graves o la muerte, además de 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 suficiente 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 ni realizar el mulching estando 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 detectar ni calcular los peligros que encierra el acumulador. Las personas ajenas, los niños y los animales pueden sufrir graves lesiones.
 - ▶ Mantener alejados a personas ajenas, a los niños y los animales.
 - ▶ No dejar el acumulador sin vigilancia.
 - ▶ Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el acumulador.
- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, este puede prender fuego, explotar o dañarse de forma irreparable. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.



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



- ▶ No cargar, utilizar ni guardar el acumulador a temperaturas que excedan las indicadas, 21.4.



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

4.6 Estado seguro

4.6.1 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.
- Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser recogida en el recogedor: la tapa de mulching está abierta, la extensión está desenganchada y el recogedor de hierba está enganchado correctamente.
- Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser expulsada hacia atrás: el recogedor de hierba está desenganchado y el deflector está cerrado.

- Si se desea cortar el césped y la hierba cortada ha de ser guiada lateralmente al suelo: la tapa de mulching está cerrada y la extensión está correctamente enganchada.
- Si se desea realizar el mulching: la extensión está desenganchada y la tapa de mulching está cerrada.
- La cuchilla está montada correctamente.
- En este cortacésped se han montado correctamente accesorios originales STIHL.

▲ 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.
 - ▶ Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser recogida en el recogedor: abrir la tapa de mulching, desenganchar la extensión y enganchar el recogedor de hierba como se describe en este manual de instrucciones.
 - ▶ Si se desea cortar el césped y la hierba cortada ha de ser guiada lateralmente al suelo: cerrar la tapa de mulching y enganchar la extensión como se describe en este manual de instrucciones.
 - ▶ Si se desea realizar el mulching: desenganchar la extensión y cerrar la tapa de mulching como se describe en este manual de instrucciones.
 - ▶ 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 presenten 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;  21.2.
- Se ha respetado el ángulo de afilado;  21.2.

▲ 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,  21.5.
 - ▶ 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: cortar en sentido perpendicular a la pendiente.
 - ▶ No trabajar en pendientes que superen una inclinación de 25° (46,6 %).
- Los objetos duros que golpean la cuchilla giratoria pueden dañar el cortacésped.
 - ▶ Si un objeto duro golpea la cuchilla giratoria, apagar el cortacésped, retirar la batería y comprobar si el cortacésped está dañado.

- ▶ Si el cortacésped está dañado: consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- 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 y sacar la batería. Solo después se debe retirar el objeto.
- Si se está trabajando sin tracción a las ruedas, esta se puede conectar involuntariamente, con lo que se pondrá en movimiento el cortacésped. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.
 - ▶ Accionar el estribo de mando para tracción a las ruedas solo si se desea conectar la tracción a las ruedas.
- Si el cortacésped cambia durante el trabajo o se comporta de una forma poco habitual, es posible que no se encuentre en un estado seguro. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.
 - ▶ Finalizar el trabajo, sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- 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 para corte de césped, 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.
- La tracción a las ruedas se desconecta en caso de sobrecarga cuando se trabaja en pendientes pronunciadas. Esto hace que el usuario tenga que aplicar espontáneamente una mayor fuerza de empuje, pudiendo perder así el control del cortacésped. El cortacésped puede rodar hacia el usuario debido a su propio peso.
 - ▶ Cortar en sentido perpendicular a la pendiente. Para mantener siempre el control sobre el cortacésped, el usuario debe cerciorarse de que se encuentra en una posición estable.

4.8 Transporte

4.8.1 Cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

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



- ▶ Sacar la batería.
- ▶ Asegurar el cortacésped con cinchas tensores, correas, o con una red, de tal manera que no pueda caerse ni moverse.
- Si durante el transporte con tracción a las ruedas desconectada estuviera colocada la batería, la tracción a las ruedas se podría conectar involuntariamente, con lo que se pondría en movimiento el cortacésped. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.



- Sacar la batería.

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 relacionados con el cortacésped. Los niños pueden sufrir lesiones graves.



- 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.



- Sacar la batería.

- Guardar el cortacésped en un lugar limpio y seco.

- Si durante el período de almacenamiento del cortacésped estuviera colocada la batería, la cuchilla y la tracción a las ruedas se podrían conectar involuntariamente. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.



- Sacar la batería.

- Si el cortacésped se guarda en superficies escarpadas, podría salir rodando involuntariamente. Pueden producirse lesiones y daños materiales.

- Guardar el cortacésped solo en superficies llanas.

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; 21.4.

4.10 Limpieza, mantenimiento y reparación

⚠ ADVERTENCIA

- Si la batería está colocada durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación, la cuchilla se puede conectar involuntariamente. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.



- Sacar la batería.

- Si durante limpieza, el mantenimiento o la reparación estuviera colocada la batería, la tracción a las ruedas se podría conectar involuntariamente, con lo que se pondría en movimiento el cortacésped. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.



- 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 funcionen 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.
- La cuchilla del cortacésped puede moverse incluso con el motor apagado. Durante el mantenimiento de la cuchilla, el usuario puede resultar lesionado por la cuchilla en movimiento.
 - ▶ Trabajar con precaución.
 - ▶ Utilizar guantes de protección.
- La cuchilla del cortacésped es móvil. Durante el mantenimiento de la cuchilla, el usuario se puede pillar los dedos entre la cuchilla en movimiento y las partes fijas del cortacésped.
 - ▶ Trabajar con precaución.
 - ▶ 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;  12.3.
- ▶ Cargar la batería completamente;  6.1.
- ▶ Limpiar el cortacésped;  17.2.
- ▶ Comprobar la cuchilla;  12.2.
- ▶ Desplegar el manillar;  9.1.
- ▶ Ajustar el manillar;  9.3.
- ▶ Si se corta el césped y la hierba ha de ser recogida en el recogedor:
 - ▶ Desenganchar la extensión;  8.2.2.
 - ▶ Abrir la tapa de mulching;  13.5.1.
 - ▶ Enganchar el recogedor de hierba;  8.1.2.
- ▶ Si se desea cortar el césped y la hierba ha de ser guiada lateralmente al suelo:
 - ▶ Cerrar la tapa de mulching;  13.5.2.
 - ▶ Enganchar la extensión;  8.2.1.
- ▶ Si se desea realizar el mulching:
 - ▶ Cerrar la tapa de mulching;  13.5.2.
 - ▶ Desenganchar la extensión;  8.2.2.
- ▶ Ajustar la altura de corte;  13.2.
- ▶ Comprobar los mandos;  12.1.
- ▶ Si fuera imposible realizar los pasos: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.

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

- ▶ Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth® en el terminal móvil.
- ▶ Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador;  7.
- ▶ Descargar la aplicación de STIHL connected de la app de Store en el terminal móvil y crear una cuenta.
- ▶ Abrir la aplicación STIHL connected y registrarse.

- Añadir el acumulador a la aplicación de STIHL connected y seguir las instrucciones en la pantalla.

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

La aplicación STIHL connected está disponible en función del mercado.

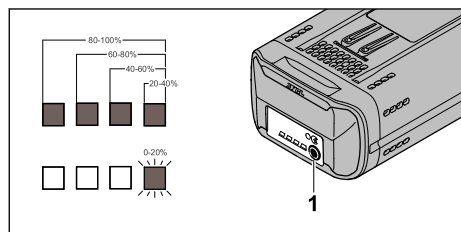
6 Cargar el acumulador y LEDs

6.1 Cargar el acumulador

El tiempo de carga depende de distintos factores, p. ej. de la temperatura del acumulador o de la temperatura ambiente. Respetar los márgenes de temperatura recomendados para lograr un rendimiento óptimo, 21.5. El tiempo de carga efectivo puede diferir del indicado. Los tiempos de carga figuran en www.stihl.com/charging-times.

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

6.2 Indicación del estado de carga



- Pulsar el botón (1).
Los LED se encienden aprox. 5 segundos en verde e indican el estado de carga.
- Si el LED derecho parpadea en verde: cargar la batería.

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, 20.1.
En el cortacésped o en el acumulador existe una perturbación.

7 Activar y desactivar la interfaz inalámbrica de Bluetooth®

7.1 Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth®

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

La interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador está activada.

7.2 Desactivar la interfaz inalámbrica Bluetooth®

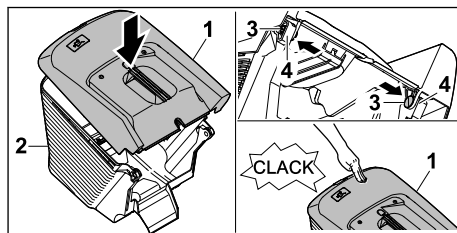
- Si el acumulador dispone de una interfaz inalámbrica Bluetooth®: presionar la tecla y mantenerla oprimida hasta que el LED "BLUETOOTH®" junto al símbolo parpadee seis veces en azul.

La interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador está desactivada.

8 Ensamblar el cortacésped

8.1 Ensamblar, enganchar y desenganchar el recogedor de hierba

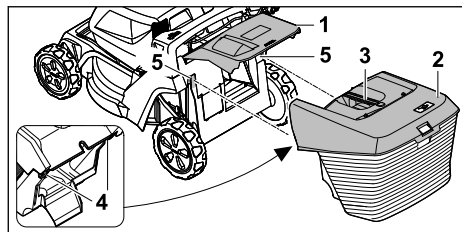
8.1.1 Ensamblar el recogedor de hierba



- Colocar la parte superior del recogedor de hierba (1) sobre su parte inferior (2).
- Meter los pernos (3) desde dentro por los orificios (4).
- Presionar la parte superior del recogedor de hierba (1) hacia abajo.
La parte superior del recogedor de hierba encajará audiblemente.

8.1.2 Enganchar el recogedor de hierba

- Apagar el cortacésped.
- 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 engancharlo desde arriba con los ganchos (4) en los alojamientos (5).
- Depositar el deflector (1) sobre el recogedor de hierba (2).

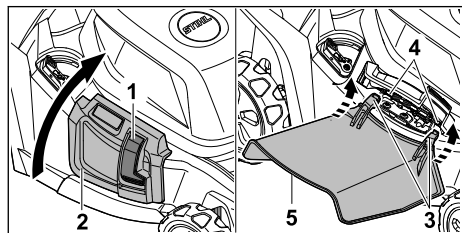
8.1.3 Desenganchar el recogedor de hierba

- 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.

8.2 Enganchar y desenganchar la extensión

8.2.1 Enganchar la extensión

- Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.

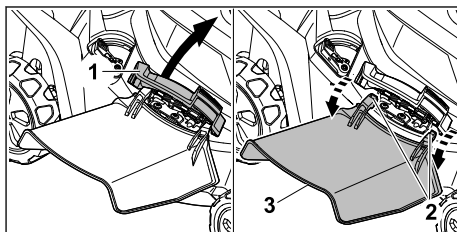


- Presionar el dispositivo de bloqueo (1) y mantenerlo presionado.
- Abrir el deflector lateral (2) y mantenerlo sujeto.
- Enganchar los ganchos (3) desde abajo en el eje (4).
- Depositar el deflector lateral (2) sobre la extensión (5).

8.2.2 Desenganchar la extensión

- Apagar el cortacésped y sacar la batería.

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.

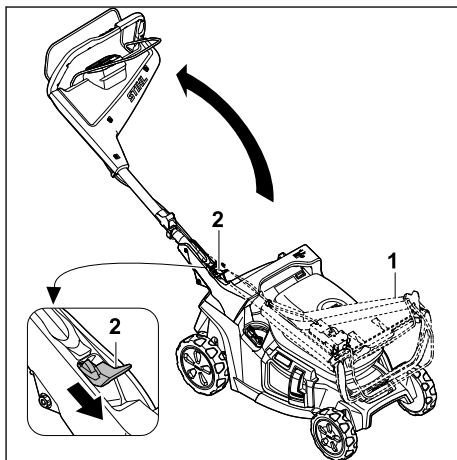


- Abrir el deflector lateral (1) y mantenerlo sujeto.
- Desenganchar el gancho (2).
- Doblar la extensión (3) hacia arriba y retirarla.
- Cerrar el deflector lateral (1).

9 Ajustar el cortacésped para el usuario

9.1 Desplegar el manillar

- Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



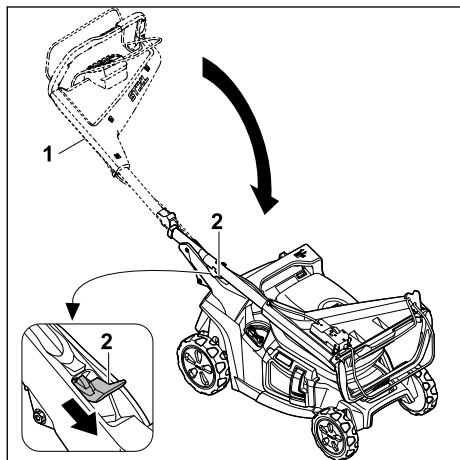
- Agarrar el manillar (1).
 - Presionar la palanca (2) hacia abajo y mantenerla en esta posición.
 - Desplegar el manillar (1).
 - Soltar la palanca (2).
- El manillar encajará audiblemente.

9.2 Plegar el manillar

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

- Apagar el cortacésped y sacar la batería.

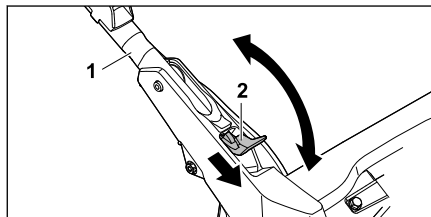
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Agarrar el manillar (1).
 - Presionar la palanca (2) hacia abajo y mantenerla en esta posición.
 - Plegar el manillar (1).
 - Soltar la palanca (2).
- El manillar encajará audiblemente.

9.3 Ajustar el manillar

- Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Agarrar el manillar (1).
- Presionar la palanca (2) hacia abajo y mantenerla en esta posición.
- Colocar el manillar (1) en la posición deseada y asegurarse de que vuelva a encajar completamente.
- Soltar la palanca (2).

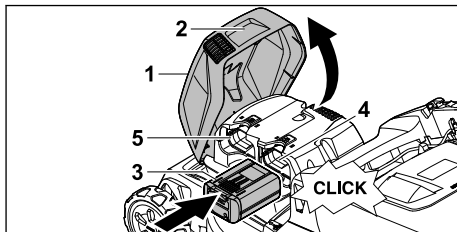
10 Colocar y sacar el acumulador

10.1 Colocar la batería

El cortacésped puede funcionar con dos baterías. Cuando una batería está vacía, se cambia

automáticamente a la batería del otro compartimento.

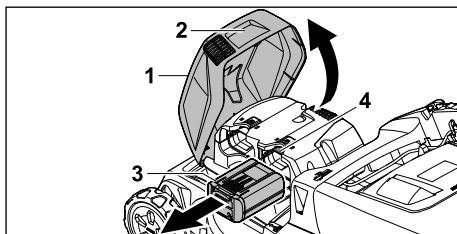
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Sujetar la tapa (1) por la empuñadura (2), abrirla hasta el tope y mantenerla sujeta.
 - Presionar la batería (3) hasta el tope en el compartimento 1 (4) o 2 (5).
- La batería (3) encaja haciendo clic y queda bloqueada.
- Si fuera necesario llevar una segunda batería: colocarla en el otro compartimento (4 ó 5). La batería encaja haciendo clic y queda bloqueada.
 - Cerrar la tapa (1).

10.2 Sacar la batería

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.

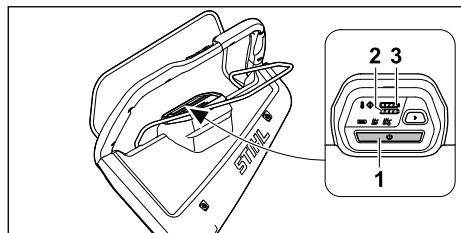


- Sujetar la tapa (1) por la empuñadura (2), abrirla hasta el tope y mantenerla sujeta.
 - Sujetar la batería (3) y presionar la palanca de bloqueo (4).
- La batería está desbloqueada.
- Sacar la batería (3).
 - Cerrar la tapa (1).

11 Conectar y desconectar el cortacésped

11.1 Activar el cortacésped

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.

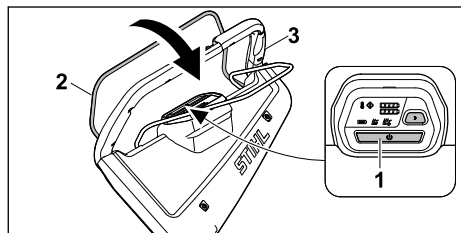


- Pulsar el botón de activación (1). El cortacésped está activado. Después de tres segundos se enciende el indicador del modo de corte preajustado. Los LED (2,3) muestran el estado de carga de las baterías en los compartimentos 1 y 2. Tras cinco minutos sin actividad, el cortacésped pasa al modo de reposo.

11.2 Conectar y desconectar la cuchilla

11.2.1 Conectar la cuchilla

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Pulsar el botón de activación (1).
- En el transcurso de tres segundos, 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.
- 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).

11.2.2 Desconectar la cuchilla

- Soltar el estribo de mando para corte de césped.
- Esperar hasta que la cuchilla deje de girar.
- Si la cuchilla sigue girando: sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL. El cortacésped está defectuoso.

11.3 Conectar y desconectar la tracción a las ruedas

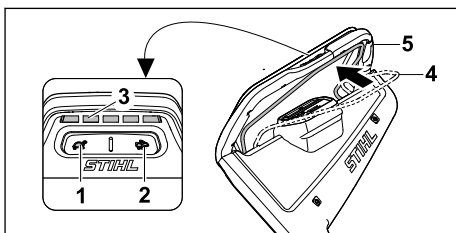
11.3.1 Conectar la tracción a las ruedas

Con los botones y en el manillar, se puede preseleccionar la velocidad de marcha en 5 niveles. La velocidad de marcha se aumenta presionando el botón y se reduce presionando el botón . Los LED del mando muestran la velocidad de marcha preajustada. Si no se enciende ningún LED, la tracción a las ruedas está desconectada.

Con el estribo de mando para tracción a las ruedas se puede regular la velocidad de forma progresiva de 2,0 km/h hasta alcanzar la velocidad máxima preajustada. Cuanto más se tire del estribo de mando para tracción a las ruedas en dirección al manillar, tanto mayor será la velocidad; 21.1.

La velocidad ajustada influye en el tiempo de funcionamiento de la batería. Cuanto más baja sea la velocidad, tanto mayor será el tiempo de funcionamiento de la batería.

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- Activar el cortacésped.
- Conectar la cuchilla.



- Ajustar la velocidad de marcha deseada con los botones (1) y (2). La velocidad de marcha preajustada se puede leer en los LED (3).
- Tirar del estribo de mando para tracción a las ruedas (4) con la mano izquierda en dirección al manillar (5), y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar (5). El cortacésped se pondrá en movimiento.

11.3.2 Desconectar la tracción a las ruedas

- Soltar el estribo de mando para tracción a las ruedas.
- Esperar hasta que el cortacésped se detenga.

- Si el cortacésped sigue desplazándose: sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
El cortacésped está defectuoso.

12 Comprobar el cortacésped

12.1 Comprobar los mandos

Estribo de mando para corte de césped

- Sacar la batería.
- Tirar del estribo de mando para corte de césped completamente en dirección al manillar y soltarlo de nuevo.
- Si el estribo de mando para corte de césped se mueve con dificultad o no regresa a su posición inicial: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
El estribo de mando para corte de césped está defectuoso.

Estribo de mando para tracción a las ruedas

- Sacar la batería.
- Tirar del estribo de mando para tracción a las ruedas completamente en dirección al manillar y soltarlo de nuevo.
- Si el estribo de mando para tracción a las ruedas se mueve con dificultad o no regresa a su posición inicial: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
El estribo de mando para tracción a las ruedas está defectuoso.

Conectar la cuchilla

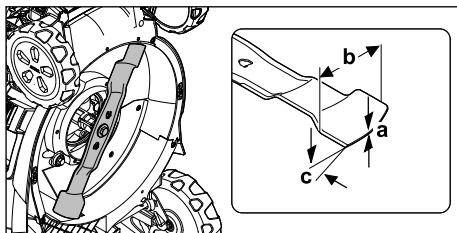
- Colocar la batería.
- Activar el cortacésped.
- En el transcurso de tres segundos, tirar del estribo de mando para corte de césped con la mano izquierda completamente en dirección al manillar, y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar.
La cuchilla gira.
- Si 3 LED parpadean en rojo: sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
El cortacésped presenta una anomalía.
- Soltar el estribo de mando para corte de césped.
Después de un breve tiempo la cuchilla dejará de girar.
- Si la cuchilla sigue girando: sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
El cortacésped está defectuoso.

Conectar la tracción a las ruedas

- Colocar la batería.
- Activar el cortacésped.
- Ajustar la velocidad de marcha.
- Tirar del estribo de mando para tracción a las ruedas completamente en dirección al manillar, y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar.
El cortacésped se pondrá en movimiento.
- Soltar el estribo de mando para tracción a las ruedas.
El cortacésped se detendrá.
- Si el cortacésped sigue desplazándose: sacar la batería y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
El cortacésped está defectuoso.

12.2 Comprobar la cuchilla

- Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- Volcar el cortacésped hacia atrás;  17.1.



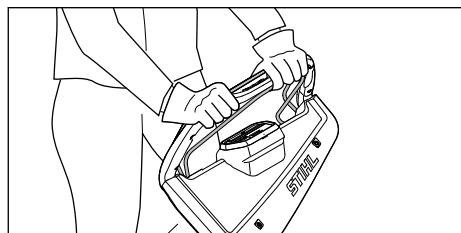
- Medir lo siguiente:
 - Grosor a
 - Ancho b
 - Ángulo de afilado c
- Si el grosor o el ancho de las cuchillas es inferior al mínimo: sustituir la cuchilla;  21.2.
- Si no se ha respetado el ángulo de afilado: afilar la cuchilla;  21.2.
- En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

12.3 Comprobar el acumulador

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

13 Trabajar con el cortacésped

13.1 Sujetar y conducir el cortacésped



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

13.2 Ajustar la altura de corte

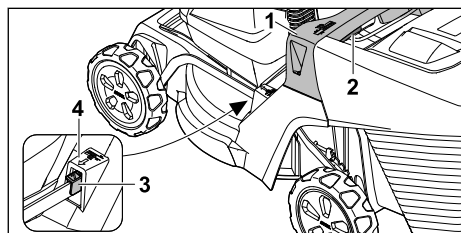
Es posible ajustar 7 alturas de corte diferentes:

- 20 mm = Posición 1
- 30 mm = Posición 2
- 40 mm = Posición 3
- 55 mm = Posición 4
- 70 mm = Posición 5
- 85 mm = Posición 6
- 100 mm = Posición 7

Las posiciones se indican en el cortacésped.

Ajustar la altura de corte

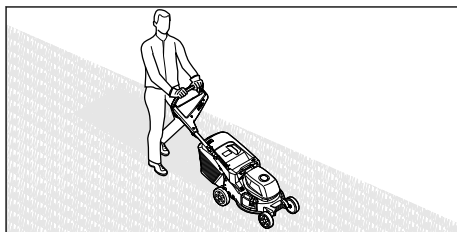
- ▶ Apagar el cortacésped.
La cuchilla no debe girar.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Sujetar el cortacésped por la empuñadura (1).
- ▶ Presionar la palanca (2) y mantenerla en esta posición.
- ▶ Colocar el cortacésped en la posición deseada subiéndolo o bajándolo.
La altura de corte actual se puede ver en el indicador de la altura de corte (3) con ayuda de la marca (4).
- ▶ Soltar la palanca (2).
El cortacésped encajará en esa posición.

13.3 Corte y mulching

El cortacésped está equipado con una cuchilla multifuncional y puede utilizarse para cortar o realizar el mulching.



- ▶ Si se trabaja con la tracción a las ruedas conectada: conducir el cortacésped hacia delante de manera controlada.
- ▶ Si se trabaja con la tracción a las ruedas desconectada: empujar el cortacésped hacia delante lentamente y de manera controlada.
- ▶ Si se choca contra un objeto extraño al cortar el césped y se bloquea la cuchilla:
 - ▶ Apagar el cortacésped y sacar la batería.
 - ▶ Asegurarse de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo.
 - ▶ Comprobar el cortacésped.
 - ▶ Si hay que realizar reparaciones: consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- ▶ Si el cortacésped empezara a vibrar intensamente:
 - ▶ Apagar el cortacésped y sacar la batería.
 - ▶ Comprobar el cortacésped.
 - ▶ Comprobar si todas las tuercas, pernos y tornillos están firmemente apretados.
 - ▶ Si hay que realizar reparaciones: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

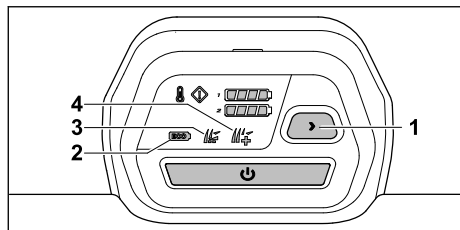
Respetar los rangos de temperatura recomendados para garantizar un rendimiento óptimo;  21.5.

13.4 Modos de corte

13.4.1 Seleccionar el modo de corte

Se pueden seleccionar tres modos de corte. La selección se realiza a través de la unidad de mando.

- Modo ECO
- Modo estándar
- Modo AUTO BOOST



- ▶ Activar el cortacésped.
- ▶ Seleccionar el modo de corte deseado pulsando el botón (1). Se muestra el modo actual (2, 3, 4).

Modo ECO

Si el modo ECO está conectado, el cortacésped reconoce las condiciones de trabajo actuales y ajusta la velocidad adecuada de la cuchilla automáticamente.

De esta manera se puede prolongar el tiempo de funcionamiento de la batería.

Modo estándar

Cuando el modo estándar está activado, el cortacésped corta a una velocidad constante de la cuchilla.

Modo AUTO BOOST

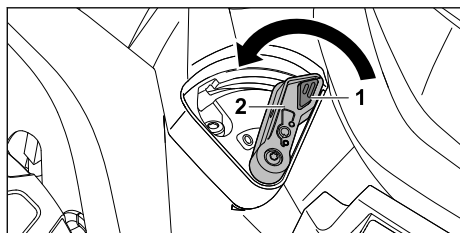
Cuando el modo AUTO BOOST está activado, el cortacésped tiene una mayor potencia disponible durante un corto periodo de tiempo, por ejemplo, para cortar hierba más alta y densa.

El modo AUTO BOOST influye en el tiempo de funcionamiento de la batería. Si existe un riesgo de sobrecalentamiento, el cortacésped cambia automáticamente al modo estándar.

13.5 Abrir y cerrar la tapa de mulching

13.5.1 Abrir la tapa de mulching

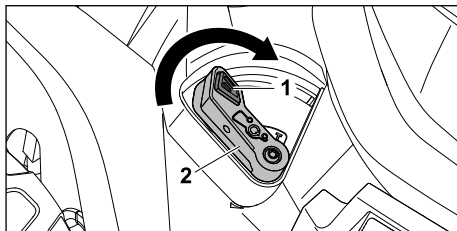
- ▶ Apagar el cortacésped.
- ▶ Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- ▶ Presionar el dispositivo de bloqueo (1) y mantenerlo presionado.
- ▶ Colocar la palanca (2) en posición 0. La tapa de mulching está abierta.
- ▶ Soltar el dispositivo de bloqueo (1).

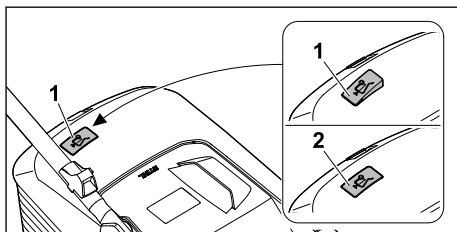
13.5.2 Cerrar la tapa de mulching

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



- ▶ Presionar el dispositivo de bloqueo (1) y mantenerlo presionado.
- ▶ Colocar la palanca (2) en posición I. La tapa de mulching está cerrada.
- ▶ Soltar el dispositivo de bloqueo (1).

13.6 Vaciar el recogedor de hierba

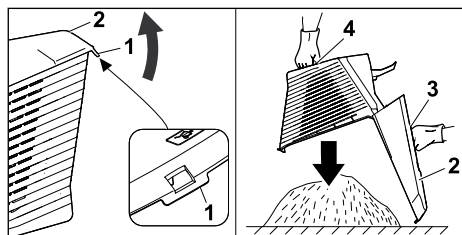


El flujo de aire generado por la cuchilla eleva el indicador de nivel de llenado (1). Si el recogedor de hierba está lleno, el flujo de aire se detiene. Si el flujo de aire es insuficiente, el indicador de nivel de llenado (2) baja otra vez al modo de reposo. Esta es una indicación para vaciar el recogedor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

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

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

- Desenganchar el recogedor de hierba.



- Abrir la lengüeta de cierre (1).
- Abrir la parte superior del recogedor de hierba (2) con la empuñadura (3) y mantenerla abierta.
- Sujetar el recogedor con la segunda mano por el asa inferior (4).
- Vaciar el recogedor de hierba.
- Cerrar el recogedor de hierba.
- Enganchar el recogedor de hierba.

14 Después del trabajo

14.1 Después del trabajo

- Apagar el cortacésped 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; 21.5.
- Limpiar el cortacésped.
- Limpiar la batería.

15 Transporte

15.1 Transportar el cortacésped

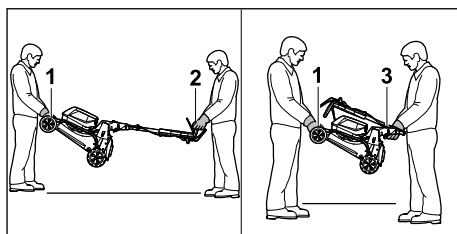
- Si el cortacésped se desplaza alejándolo de o acercándolo a la superficie a cortar:
 - Apagar el cortacésped.
La cuchilla no debe girar.
 - Sacar la batería.
- Si hay que inclinar el cortacésped para transportarlo por superficies que no sean de césped:
 - Apagar el cortacésped.
La cuchilla no debe girar.
 - Sacar la batería.

Empujar el cortacésped

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

Transportar el cortacésped a mano

- Apagar el cortacésped.
- Sacar la batería.
- Utilizar guantes de protección.
- Desenganchar el recogedor de hierba.
- Desenganchar la extensión.



- Si se transporta el cortacésped con el manillar desplegado:
 - Una persona debe sujetar el cortacésped con ambas manos por el asa de transporte (1), mientras que otra persona agarra el manillar con ambas manos (2).
 - Levantar y transportar el cortacésped entre dos personas.
- Si se transporta el cortacésped con el manillar plegado:
 - Plegar el manillar; 9.2.
 - Una persona debe sujetar el cortacésped con ambas manos por el asa de transporte (1), mientras otra persona agarra la empuñadura (3) 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.

15.2 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.

16 Almacenamiento

16.1 Guardar el cortacésped

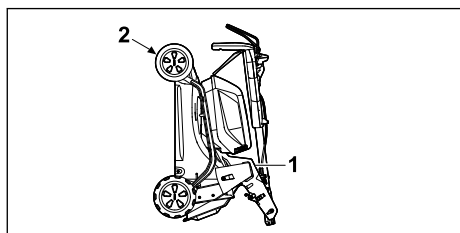
- Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- Dejar que el cortacésped se enfríe.
- Vaciar el recogedor de hierba.

- 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.

16.2 Posición de almacenamiento

El cortacésped se puede plegar para almacenarlo ahorrando espacio.

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- Desenganchar el recogedor de hierba.
- Colocar la altura de corte en la posición más alta.  13.2



- Plegar el manillar.  9.2
- Sujetar el cortacésped con una mano por la empuñadura (1) y con la otra por el asa de transporte (2) y volcarlo hacia atrás.

16.3 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;  21.4.

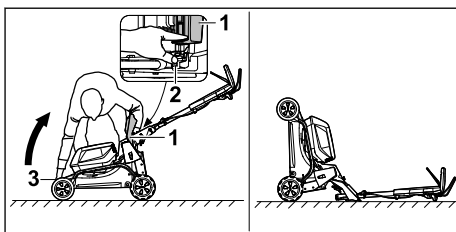
INDICACIÓN

- 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.

17 Limpiar

17.1 Volcar el cortacésped hacia atrás

- Apagar el cortacésped 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 alta.  13.2
- Colocar el manillar en la posición más baja;  9.3.



- Colocarse a la derecha de la máquina.
- Abrir el deflector (1) y mantenerlo en esa posición.
- Presionar la palanca (2) hacia abajo con la mano izquierda y mantenerla sujeta.
- Agarrar el cortacésped por el asa de transporte (3) con la mano derecha y volcarlo hacia atrás.

El cortacésped se encuentra en una posición estable y se puede limpiar.

17.2 Limpiar el cortacésped

- Apagar el cortacésped 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.

17.3 Limpiar el acumulador

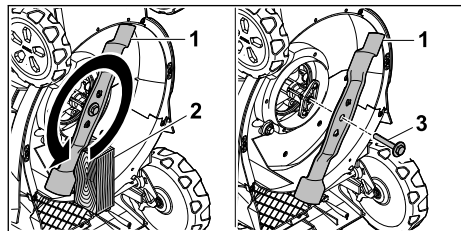
- Limpiar el acumulador con un paño húmedo.

18 Mantenimiento

18.1 Desmontar y montar la cuchilla

18.1.1 Desmontar la cuchilla

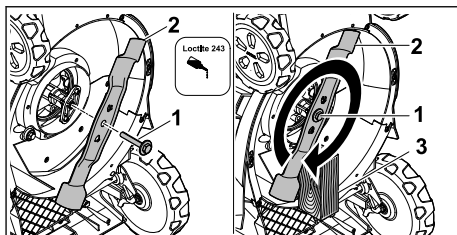
- Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- Volcar el cortacésped hacia atrás.



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

18.1.2 Montar la cuchilla

- Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- Volcar el cortacésped hacia atrás.



- Aplicar el freno para tornillos Loctite 243 a la rosca del tornillo con arandela (1).
- Colocar la cuchilla (2) de tal manera que las protuberancias de la superficie de contacto encajen en las entalladuras.
- Enroscar el tornillo con arandela (1).
- Bloquear la cuchilla (2) con un taco de madera (3).
- Apretar el tornillo con arandela (1) a un par de 60 Nm.

18.2 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.

Las direcciones actuales de los distribuidores especializados pueden encontrarse a través del representante nacional de STIHL en www.stihl.com.



ADVERTENCIA

- Los filos de corte de la cuchilla están afilados. El usuario se puede cortar.
 - Utilizar guantes de protección.
- Apagar el cortacésped y sacar la batería.
- Volcar el cortacésped hacia atrás.
- Desmontar la cuchilla.
- Afilar la cuchilla, teniendo en cuenta el ángulo de afilado, y enfriar la cuchilla; 21.2. Al afilar la cuchilla su color no debe cambiar a azul.
- Montar la cuchilla.
- En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

19 Reparación

19.1 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.

20 Subsanan las perturbaciones

20.1 Subsanan las anomalías del cortacésped o de la batería

Anomalia	LED en unidad de mando	LED en batería	Causa	Solución
El cortacésped no alcanza su potencia habitual.	El indicador de sobrecalentamiento se ilumina en amarillo.		Las temperaturas en el sistema electrónico o en el motor son demasiado altas.	► Dejar que el cortacésped se enfríe. ► No encender el cortacésped demasiadas veces en poco tiempo. ► Si se trabaja con la tracción a las ruedas conectada: desconectar la tracción a las ruedas. ► Si se trabaja con la tracción a las ruedas desconectada: avanzar más lentamente. ► Ajustar una altura de corte mayor. ► Cortar hierba más baja.
	El indicador de sobrecalentamiento se ilumina en rojo.		El cortacésped está demasiado caliente.	► El cortacésped se apaga automáticamente. ► Dejar que el cortacésped se enfríe.
El cortacésped pierde potencia en el modo AUTO BOOST.	El indicador del modo AUTO BOOST parpadea en verde.		Las baterías están demasiado calientes.	► El cortacésped cambia automáticamente al modo estándar.
El cortacésped no arranca al conectarlo.	1 LED del indicador de estado de carga parpadea en verde.	1 LED parpadea en verde.	El estado de carga de la batería es demasiado bajo.	Cargar la batería.
	1 LED del indicador de estado de carga se enciende en rojo.	1 LED se enciende en rojo.	La batería está demasiado caliente o demasiado fría.	► Sacar la batería. ► Dejar que la batería se enfríe o se caliente.
	El indicador de anomalías parpadea en rojo.	3 LED parpadean en rojo.	El cortacésped presenta una anomalía.	► Sacar la batería. ► Limpiar los contactos eléctricos en los compartimentos de batería 1 y 2. ► Colocar la batería. ► Encender el cortacésped. ► Si 3 LED siguen parpadeando en rojo: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
	El indicador de sobrecalentamiento se ilumina en rojo.	3 LED se encienden en rojo.	El cortacésped está demasiado caliente.	► Sacar la batería. ► Dejar que el cortacésped se enfríe.
	3 LED del indicador de estado de carga se encienden en rojo.	4 LED parpadean en rojo.	Hay una anomalía en la batería.	► Sacar y colocar otra vez la batería. ► Encender el cortacésped.

Anomala	LED en unidad de mando	LED en batera	Causa	Soluci3n
				► Si 4 LED siguen parpadeando en rojo: no utilizar la batera y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
			La conexi3n el3ctrica entre el cortac3sped y la batera est3 inter-rumpida.	► Sacar la batera. ► Limpiar los contactos el3ctricos en los compartimentos de batera 1 y 2. ► Colocar la batera.
	Todos los LED en la unidad de mando parpadean.		La comunicaci3n con la unidad de mando est3 inter-rumpida.	► Sacar la batera. ► No utilizar el cortac3sped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
			El cortac3sped o la batera est3n hmedos.	► Sacar la batera. ► Limpiar el cortac3sped. ► Dejar que se seque el cortac3sped o la batera; 21.5.
			La resistencia en las cuchillas es excesiva.	► Si se trabaja con la tracci3n a las ruedas conectada: desconectar la tracci3n a las ruedas. ► Si se trabaja con la tracci3n a las ruedas desconectada: avanzar m3s lentamente. ► Ajustar una altura de corte mayor. ► Encender el cortac3sped en hierba m3s baja.
			La zona alrededor de la cuchilla est3 obstruida.	Limpiar el cortac3sped.
La tracci3n a las ruedas no funciona.			La tracci3n a las ruedas est3 desconectada.	Ajustar la velocidad de marcha.
			Hay una anomala en la tracci3n a las ruedas.	► Sacar y colocar otra vez la batera. ► Conectar la tracci3n a las ruedas. ► Si la tracci3n a las ruedas sigue sin funcionar: consultar a un distribuidor especializado STIHL.
El cortac3sped se apaga durante el servicio.	El indicador de anomalas parpadea en rojo.	3 LED se encienden en rojo.	El cortac3sped est3 demasiado caliente.	► Sacar la batera. ► Dejar que el cortac3sped se enfra. ► Limpiar el cortac3sped.
			La cuchilla est3 bloqueada.	► Sacar la batera. ► Limpiar el cortac3sped.
			Existe una anomala el3ctrica.	► Sacar y colocar otra vez la batera. ► Encender el cortac3sped.
	El indicador de anomalas parpadea en rojo.		La tracci3n a las ruedas y la cuchilla se desconectan en caso de sobrecarga cuando se trabaja	► No cortar el c3sped en pendientes con una inclinaci3n excesiva. ► Soltar el estribo de mando para tracci3n a las ruedas. ► Colocar el cortac3sped sobre una superficie llana.

Anomalia	LED en unidad de mando	LED en batería	Causa	Solución
			en pendientes pronunciadas.	► Conectar la cuchilla. ► Conectar la tracción a las ruedas.
El cortacésped vibra mucho durante el servicio.			El tornillo de la cuchilla está suelto.	Apretar el tornillo firmemente.
			La cuchilla no está bien equilibrada.	Afilar y equilibrar la cuchilla.
El tiempo de servicio del cortacésped es demasiado breve.			La batería no está completamente cargada.	Cargar la batería.
			Se ha sobrepasado la vida útil de la batería.	Sustituir la batería.
			La zona alrededor de la cuchilla está obstruida.	Limpiar el cortacésped.
			La cuchilla está desafilada o desgastada.	Afilar y equilibrar la cuchilla.
			La resistencia en la cuchilla es excesiva.	► Si se trabaja con la tracción a las ruedas conectada: desconectar la tracción a las ruedas. ► Si se trabaja con la tracción a las ruedas desconectada: avanzar más lentamente. ► 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.	► Sacar la batería. ► Dejar que la batería se enfríe o se caliente.
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.	► Si se trabaja con la tracción a las ruedas conectada: desconectar la tracción a las ruedas. ► Si se trabaja con la tracción a las ruedas desconectada: avanzar más lentamente. ► Ajustar una altura de corte mayor.

Anomalia	LED en unidad de mando	LED en batería	Causa	Solución
				► Cortar hierba más baja.
La batería con  no se puede encontrar con la aplicación STIHL Connected.			La interfaz de radio Bluetooth® de la batería o del dispositivo móvil está desactivada.	► Activar la interfaz de radio Bluetooth® en la batería y el dispositivo móvil.
			La distancia entre la batería y el dispositivo móvil es demasiado grande.	► Reducir la distancia;  21.1. ► Si la aplicación STIHL Connected sigue sin encontrar la batería: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

20.2 Soporte del producto y ayuda para su uso

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

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

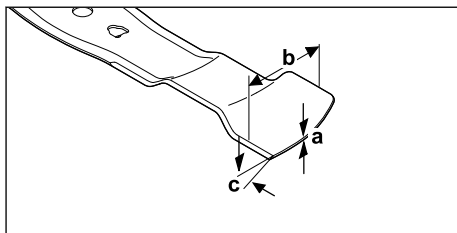
- Velocidad de marcha máxima (en función de la batería empleada)
 - con AP 100: 2,5 km/h
 - con AP 200: 3,5 km/h
 - con AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S : 4,5 km/h

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

21 Datos técnicos

21.1 Cortacésped STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

- Batería admisible: STIHL AP
- Peso con recogedor de hierba y sin batería:
 - RMA 443.3 PV: 27 kg
 - RMA 448.3 PV: 28 kg
 - RMA 453.3 PV: 29 kg
- Peso (m) con recogedor de hierba y baterías STIHL AP 300 S:
 - RMA 443.3 PV: 31 kg
 - RMA 448.3 PV: 32 kg
 - RMA 453.3 PV: 33 kg
- Capacidad máxima del recogedor de hierba:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 52 l
 - RMA 453.3 PV: 55 l
- Ancho de corte:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Régimen (n):
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 3000 rpm
 - RMA 453.3 PV: 2700 rpm
- Régimen en modo ECO:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 2700 rpm
 - RMA 453.3 PV: 2400 rpm
- Tipo de protección eléctrica: IPX4
- Velocidad de marcha mínima: 2,0 km/h



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

21.3 Acumulador STIHL AP

- Tecnología de acumulador: iones de litio
- Tensión: 36 V
- Capacidad en Ah: véase la placa de características
- Contenido de energía en Wh: véase la placa de características
- Peso en kg: véase la placa de características
- Interfaz inalámbrica Bluetooth® (solo para acumuladores con ):

- Conexión de datos: Bluetooth® 5.1. El terminal móvil tiene que ser compatible con Bluetooth® Low Energy 5.0 y con Generic Access Profile (GAP).
- Banda de frecuencia: banda ISM 2,4 GHz
- Potencia máx. de transmisión emitida: 1 mW
- Alcance de la señal: aprox. 10 m. La potencia de la señal depende de las condiciones ambientales y del terminal móvil. El alcance puede variar enormemente en función de las condiciones externas, incluido el receptor utilizado. Dentro de espacios cerrados y a través de barreras metálicas (por ejemplo, paredes, estanterías, maletas) el alcance puede ser considerablemente inferior.
- Requerimientos al sistema operativo del terminal móvil: Android o iOS (en la versión actual o superior)

21.4 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 ni utilizar la batería a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 50 °C.
 - No almacenar la batería a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 70 °C.
 - No utilizar el cortacésped a una temperatura inferior a 0 °C o superior a + 50 °C.
 - No almacenar el cortacésped a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 70 °C.

21.5 Rangos de temperatura recomendados

Para un rendimiento óptimo del cortacésped y de las baterías, deben observarse los siguientes rangos de temperatura:

- Cortacésped:
 - Uso: 0 °C a + 40 °C
 - Almacenamiento: - 20 °C a + 50 °C
- Batería:
 - 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.

21.6 Valores de sonido y vibración

RMA 443.3 PV

El valor K para el nivel sonoro es 2 dB(A). El valor K para la potencia sonora es 2,2 dB(A). El valor K para el valor de vibración es 0,70 m/s².

- Nivel sonoro L_{pA} medido según EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
- Potencia sonora garantizada L_{WAd} medida según 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 90 dB(A)
- Valor de vibración a_{hv} medido en el manillar según EN IEC 62841-4-3: 1,40 m/s²

RMA 448.3 PV

El valor K para el nivel sonoro es 2 dB(A). El valor K para la potencia sonora es 2,0 dB(A). El valor K para el valor de vibración es 0,90 m/s².

- Nivel sonoro L_{pA} medido según EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Potencia sonora garantizada L_{WAd} medida según 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Valor de vibración a_{hv} medido en el manillar según EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

RMA 453.3 PV

El valor K para el nivel sonoro es 2 dB(A). El valor K para la potencia sonora es 2,0 dB(A). El valor K para el valor de vibración es 0,90 m/s².

- Nivel sonoro L_{pA} medido según EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Potencia sonora garantizada L_{WAd} medida según 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Valor de vibración a_{hv} medido en el manillar según EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

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 realmente se producen 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.

Información sobre el cumplimiento de la directiva 2002/44/EC y S.I. 2005/1093 sobre vibraciones se encuentra en www.stihl.com/vib.

21.7 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.

22 Piezas de repuesto y accesorios

22.1 Piezas de repuesto y accesorios

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



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

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

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

22.2 Repuestos importantes

- Cuchilla:
 - RMA 443.3 PV : WA40 702 0105
 - RMA 448.3 PV : WA41 702 0105
 - RMA 453.3 PV : WA42 702 0100
- Tornillo de cuchilla con arandela: 0000 951 3505

23 Gestión de residuos

23.1 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.

24 Declaración de conformidad UE

24.1 Cortacésped STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Austria

declara, como único responsable, que

- Artículo: Cortacésped de batería
- Marca: STIHL
- Tipo: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Ancho de corte:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Identificación de serie:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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:
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Potencia sonora garantizada:
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 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, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

p. p. 

Matthias Fleischer, Director de Desarrollo de productos

p. p. 

Sven Zimmermann, Director general de Calidad

25 Declaración de conformidad UKCA

25.1 Cortacésped STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Austria

declara, como único responsable, que

- Artículo: Cortacésped de batería
- Marca: STIHL
- Tipo: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Ancho de corte:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Identificación de serie:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Potencia sonora garantizada
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 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, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

p. p. 

Matthias Fleischer, Director de Desarrollo de productos

p. p. 

Sven Zimmermann, Director general de Calidad

26 Direcciones

www.stihl.com

27 Indicaciones de seguridad generales y específicas del producto

27.1 Introducción

Este capítulo reproduce las indicaciones de seguridad generales y específicas del producto prescritas y preformuladas en la norma del producto.

Las indicaciones de seguridad para evitar descargas eléctricas que figuran en el apartado "Seguridad eléctrica" no son aplicables a los productos de batería STIHL, a excepción del punto c).



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.**

27.2 Seguridad laboral

- a) **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** El desorden o la falta de iluminación en las zonas de trabajo pueden provocar accidentes.
- b) **No trabaje con el cortacésped en entornos explosivos en los que haya líquidos, gases o polvos inflamables.** Los cortacéspedes producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga alejados a niños y a otras personas mientras utiliza el cortacésped.** Si se distrae puede perder el control del cortacésped.

27.3 Seguridad eléctrica

- a) **El conector del cortacésped debe encajar en la toma de corriente. El conector no debe ser modificado de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores junto con cortacéspedes con toma de tierra de protección.** Los conectores no modificados y las tomas de corriente correspondientes reducen el riesgo de una descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, calentadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) **No utilice el cortacésped cuando llueva o en condiciones de humedad.** Esto puede aumentar el riesgo de una descarga eléctrica.
- d) **No utilice el cable de conexión de forma incorrecta. No utilice nunca el cable de conexión para transportar objetos, para tirar de ellos o para desenchufar el conector del cortacésped. Mantenga el cable de conexión**

alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables de conexión dañados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.

- e) **Cuando trabaje con un cortacésped al aire libre, utilice únicamente cables prolongadores que también sean adecuados para el uso en exteriores.** La utilización de un cable prolongador adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si el funcionamiento del cortacésped en un entorno húmedo es inevitable, utilice un interruptor diferencial.** El uso de un interruptor diferencial reduce el riesgo de descarga eléctrica.

27.4 Seguridad de las personas

- a) **Esté atento, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando trabaje con un cortacésped. No utilice el cortacésped cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de descuido al utilizar el cortacésped puede provocar lesiones graves.
- b) **Lleve un equipo de protección personal y siempre gafas de protección.** El uso de equipos de protección personal, como una máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, según el tipo y el uso del cortacésped, reduce el riesgo de lesiones.
- c) **Evite poner en marcha el cortacésped de una forma involuntaria. Asegúrese de que el cortacésped esté apagado antes de conectarlo a la red eléctrica y/o a la batería, y antes de levantarlo o transportarlo.** Si pone el dedo en el interruptor al transportar el cortacésped o conecta este a la red eléctrica estando encendido, pueden producirse accidentes.
- d) **Retire las herramientas de ajuste o las llaves inglesas antes de encender el cortacésped.** Una herramienta o llave que se encuentre en un componente giratorio del cortacésped puede causar lesiones.
- e) **Evite cualquier postura anormal. Asegúrese de estar bien parado y de mantener el equilibrio en todo momento.** Esto le permitirá controlar mejor el cortacésped en situaciones inesperadas.
- f) **Lleve ropa adecuada. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles.** La ropa suelta, las

joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados por piezas en movimiento.

- g) **Si pueden instalarse equipos de aspiración y recogida de polvo, estos deberán conectarse y utilizarse correctamente.** El uso de un equipo de aspiración de polvo puede reducir los riesgos derivados del polvo.
- h) **No se deje llevar por una falsa sensación de seguridad y no ignore las normas de seguridad para cortacéspedes, aunque esté familiarizado con el cortacésped después de haberlo utilizado muchas veces.** Las acciones descuidadas pueden provocar lesiones graves en fracciones de segundo.

27.5 Uso y trato del cortacésped

- a) **No sobrecargue el cortacésped. Utilice para su trabajo el cortacésped destinado para ello.** Con el cortacésped adecuado, trabajará mejor y más seguro en la gama de potencia especificada.
- b) **No utilice un cortacésped cuyo interruptor esté defectuoso.** Un cortacésped que ya no pueda encenderse o apagarse es peligroso y debe ser reparado.
- c) **Desenchufe el conector de la toma de corriente y/o retire la batería desmontable antes de realizar ajustes en la máquina, cambiar piezas de herramienta de inserción o guardar el cortacésped.** Esta precaución evita que el cortacésped se ponga en marcha involuntariamente.
- d) **Mantenga los cortacéspedes que no utilice fuera del alcance de los niños. No permita que nadie que no esté familiarizado con el cortacésped ni haya leído estas instrucciones utilice el cortacésped.** Los cortacéspedes son peligrosos cuando los utilizan personas sin experiencia.
- e) **Cuide el cortacésped y las herramientas de inserción con esmero. Compruebe si las piezas móviles funcionan correctamente y no están atascadas, y si hay piezas rotas o dañadas de tal manera que el funcionamiento del cortacésped se vea afectado. Haga reparar las piezas dañadas antes de utilizar el cortacésped.** Muchos accidentes son causados por cortacéspedes que no se han sometido a un buen mantenimiento.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con bordes afilados que se cuidan con esmero se atascan menos y son más fáciles de guiar.

- g) **Utilice el cortacésped, las herramientas de inserción, los accesorios, etc., de acuerdo con estas instrucciones. Tenga en cuenta las condiciones laborales y la actividad que se ha de realizar.** El uso de cortacéspedes para aplicaciones distintas a las previstas puede dar lugar a situaciones peligrosas.
- h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies adherentes secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y las superficies adherentes resbaladizas no permiten un manejo y control seguros del cortacésped en situaciones imprevistas.

27.6 Uso y trato del cortacésped de batería

- a) **Cargue las baterías solo con cargadores recomendados por el fabricante.** Un cargador diseñado para un tipo específico de batería puede provocar un riesgo de incendio si se utiliza con otras baterías.
- b) **Utilice únicamente las baterías previstas para ello en los cortacéspedes.** El uso de otras baterías puede causar lesiones y peligro de incendio.
- c) **Mantenga la batería que no esté utilizando alejada de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que podrían provocar un puente en los contactos.** Un cortocircuito entre los contactos de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- d) **En caso de un uso inadecuado puede derramarse líquido de la batería. Evite el contacto con ese líquido. En caso de contacto accidental, enjuague la parte afectada con agua abundante. Si el líquido entra en los ojos, acuda a un médico.** El líquido de batería derramado puede producir irritaciones cutáneas o quemaduras.
- e) **No utilice una batería dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento imprevisible y provocar un incendio, una explosión o lesiones.
- f) **No exponga la batería al fuego o a temperaturas excesivas.** El fuego o las temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) pueden provocar una explosión.
- g) **Siga todas las instrucciones de carga y nunca cargue la batería o el cortacésped de batería fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones de uso.** Una carga efectuada incorrectamente o fuera del

rango de temperatura autorizado, puede destruir la batería y aumentar el riesgo de incendio.

27.7 Servicio

- a) **Encargue la reparación de su cortacésped únicamente a personal cualificado y solo con piezas de recambio originales.** Así se garantiza la seguridad del cortacésped.
- b) **No repare nunca las baterías dañadas.** Todo el mantenimiento de las baterías debe ser realizado únicamente por el fabricante o por centros de servicio autorizados.

27.8 Indicaciones de seguridad para cortacéspedes de batería

- a) **No utilice el cortacésped con mal tiempo, especialmente no lo haga durante tormentas.** Esto reduce el riesgo de ser impactado por un rayo.
- b) **Revise minuciosamente el área de trabajo por si hubiera animales salvajes.** Los animales salvajes puede resultar heridos por el cortacésped en marcha.
- c) **Examine bien el área de trabajo y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros cuerpos extraños.** Las piezas lanzadas al aire pueden causar lesiones.
- d) **Antes de utilizar el cortacésped, compruebe siempre que la cuchilla y el equipo de corte no estén desgastados ni dañados.** Los componentes desgastados o dañados aumentan el riesgo de lesiones.
- e) **Compruebe regularmente si el recogedor de hierba está desgastado o dañado.** Un recogedor de hierba desgastado o dañado aumenta el riesgo de lesiones.
- f) **Deje las cubiertas protectoras en su lugar. Las cubiertas protectoras deben estar operativas y fijadas correctamente.** Una cubierta protectora suelta, dañada o que no funcione correctamente puede causar lesiones.
- g) **Mantenga las aberturas de entrada de aire libres de residuos.** Las entradas de aire obstruidas y los residuos pueden provocar un sobrecalentamiento o un riesgo de incendio.
- h) **Lleve siempre calzado de seguridad antideslizante cuando maneje el cortacésped. No trabaje nunca descalzo o con sandalias abiertas.** Con ello reducirá el riesgo de que sus pies se lesionen por entrar en contacto con la cuchilla en rotación del cortacésped.

- i) **Lleve siempre pantalones largos cuando maneje el cortacésped.** La piel desnuda aumenta la probabilidad de que se produzcan lesiones por piezas lanzadas al aire.
- j) **No utilice el cortacésped en hierba mojada. Manéjelo caminando, nunca corriendo.** De esta manera reducirá el riesgo de resbalones y caídas, que podrían provocar lesiones.
- k) **No utilice el cortacésped en pendientes con una inclinación excesiva.** Con ello reducirá el riesgo de perder el control, resbalar y caer, lo cual podría provocar lesiones.
- l) **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese de encontrarse en una posición estable; trabaje siempre en sentido perpendicular a la pendiente, nunca hacia arriba o hacia abajo, y tenga mucho cuidado al cambiar la dirección del trabajo.** Con ello reducirá el riesgo de perder el control, resbalar y caer, lo cual podría provocar lesiones.
- m) **Preste especial atención cuando corte el césped caminando hacia atrás o al acercarse al cortacésped hacia su cuerpo. Fíjese siempre en el entorno.** Esto reduce el peligro de tropezar durante el trabajo.
- n) **No toque cuchillas ni otras partes peligrosas que se estén moviendo.** De esta manera reducirá el riesgo de que se produzcan lesiones causadas por piezas móviles.
- o) **Asegúrese de que todos los interruptores estén apagados y la batería esté desconectada antes de retirar el material atrapado o limpiar el cortacésped.** Un funcionamiento inesperado del cortacésped puede causar lesiones graves.

Popis sadržaja

1	Predgovor.....	91
2	Informacije uz ovu uputu za uporabu.....	91
3	Pregled.....	92
4	Upute o sigurnosti u radu.....	94
5	Priprema kosilice za rad.....	100
6	Napuniti akumulator i LED diode.....	100
7	Aktivacija i deaktivacija radijskog sučelja Bluetooth®.....	101
8	Sastavljanje kosilice.....	101
9	Namještanje kosilice za korisnika.....	102
10	Umetnuti i izvaditi akumulator.....	102
11	Uključivanje i isključivanje kosilice.....	103
12	Provjera kosilice.....	104
13	Rad kosilicom.....	105

14	Nakon rada.....	107
15	Transport.....	107
16	Pohranjivanje/skladištenje.....	107
17	Čistiti.....	108
18	Održavati.....	109
19	Popravljanje.....	109
20	Odkloniti smetnje/kvarove.....	110
21	Tehnički podaci.....	113
22	Pričuvni dijelovi i pribor.....	114
23	Zbrinjavanje.....	114
24	EU-izjava o sukladnosti.....	115
25	UKCA izjava o sukladnosti.....	115
26	Adrese.....	116
27	Opće sigurnosne napomene i upute specifične za proizvod.....	116

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 AP
 - Upute za uporabu punjača STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Sigurnosne informacije o STIHL akumulatorima i proizvodima s ugrađenim akumulatorom: www.stihl.com/safety-data-sheets

Dodatne informacije o aplikaciji STIHL connected, kompatibilnim proizvodima i često postavljanim pitanjima dostupne su na www.connect.stihl.com ili se obratite ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

Bluetooth® verbalni žig i figurativne oznake (logotipi) registrirani su zaštitni znakovi i vlasništvo tvrtke Bluetooth SIG, Inc. Društvo STIHL koristi se tim verbalnim žigom / figurativnim oznakama prema licenci.

Akumulatori s  opremljeni su radijskim sučeljem Bluetooth®. Potrebno je pridržavati se lokalnih operativnih ograničenja (na primjer u zrakoplovima ili bolnicama).

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.

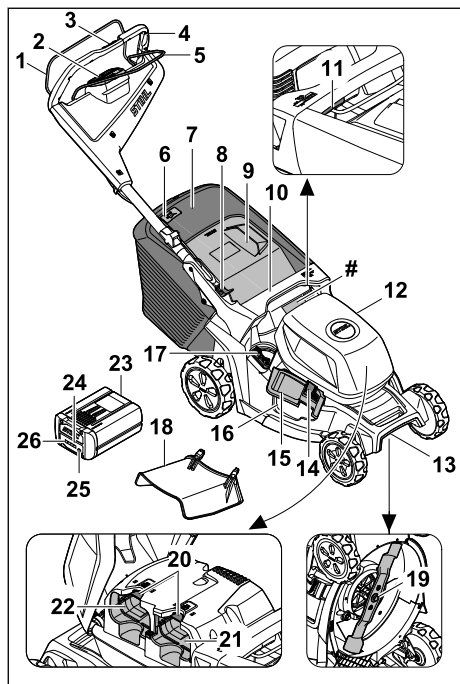
2.3 Simboli u tekstu



Ovaj simbol upućuje na poglavlje u ovoj uputi za uporabu.

3 Pregled

3.1 Kosilica i akumulator



1 Drška za pokretanje košnje

Drška za pokretanje košnje uključuje i isključuje nož zajedno s tipkom za aktiviranje na upravljačkoj jedinici.

2 Upravljačka jedinica, 3.2

Upravljačka jedinica (HMI) služi za aktiviranje kosilice, odabir načina košnje, očitavanje razine baterije i prikaz smetnji.

3 Upravljački element voznog pogona, 3.3

Upravljački element služi za namještanje i očitavanje brzine vožnje.

4 Upravljač

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

5 Drška za pokretanje voznog pogona

Drška za pokretanje voznog pogona uključuje i isključuje vozni pogon i služi za namještanje brzine.

6 Pokazivač razine napunjenosti

Pokazivač razine napunjenosti pokazuje napunjenost košara za travu.

7 Košara za travu

Košara za travu prikuplja pokošenu travu.

8 Poluga

Poluga služi za namještanje i preklapanje upravljača.

9 Zaklopka za izbacivanje

Zaklopka za izbacivanje zatvara kanal za izbacivanje.

10 Ručica

Ručica služi za pridržavanje kosilice pri namještanju visine reza te za njezin transport.

11 Poluga

Poluga služi za namještanje visine reza.

12 Zaklopka

Zaklopka pokriva akumulator.

13 Transportna drška

Transportna drška služi za transportiranje kosilice.

14 Blokada

Blokada drži zaklopku za bočno izbacivanje zatvorenom.

15 Zaklopka za bočno izbacivanje

Zaklopka za bočno izbacivanje zatvara otvor za bočno izbacivanje.

16 Otvor za bočno izbacivanje

Otvor za bočno izbacivanje vodi pokošenu travu na bočnu stranu.

17 Poluga

Poluga služi za otvaranje i zatvaranje integriranog poklopca za malčiranje.

18 Produženje

Produženje vodi pokošenu travu na bočnu stranu na tlo.

19 Nož

Nož kosi i malčira travu.

20 Zaporna poluga

Zaporna poluga drži akumulator u otvoru za akumulator.

21 Otvor za akumulator 1

Akumulator se umeće u otvor za akumulator 1.

22 Otvor za akumulator 2

Drugi se akumulator umeće u otvor za akumulator 2.

23 Akumulator

Akumulator opskrbljuje kosilicu energijom.

24 Svjetleća dioda „BLUETOOTH®“ (samo za akumulator s)

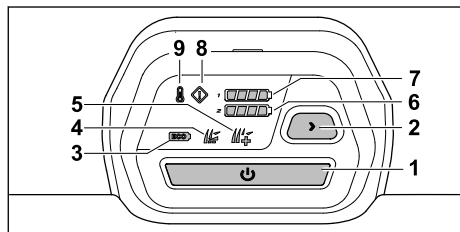
Svjetleća dioda prikazuje aktivaciju i deaktivaciju radijskog sučelja Bluetooth®.

25 Tipka

Tipka aktivira svjetleće diode na akumulatoru. Aktivira i deaktivira radijsko sučelje Bluetooth® (ako postoji).

26 Svjetleće diode

Svjetleće diode signaliziraju stanje punjenja akumulatora i smetnje.

Natpisna pločica sa serijskim brojem stroja**3.2 Upravljačka jedinica****1 Tipka za aktiviranje**

Tipka aktivira kosilicu i uključuje noževe zajedno s drškom za pokretanje košnje.

2 Tipka za način košnje

Tipka služi za promjenu načina košnje.

3 Prikaz ECO načina

Svjetleća dioda prikazuje ECO način.

4 Prikaz standardnog načina

Svjetleća dioda prikazuje standardni način.

5 Prikaz načina AUTO-BOOST

Svjetleća dioda prikazuje način AUTO BOOST.

6 Prikaz stanja punjenja akumulatora

Kada se pritisne tipka za aktiviranje, svjetleće diode pokazuju stanje punjenja akumulatora u otvoru za akumulator 2.

7 Prikaz stanja punjenja akumulatora

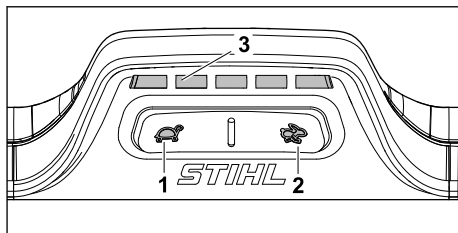
Kada se pritisne tipka za aktiviranje, svjetleće diode pokazuju stanje punjenja akumulatora u otvoru za akumulator 1.

8 Prikaz smetnje

Prikaz prikazuje smetnje u kosilici.

9 Prikaz pregrijavanja

Prikaz prikazuje pregrijavanje kosilice.

3.3 Upravljački element voznog pogona**1 Tipka**

Tipka služi za smanjenje brzine vožnje.

2 Tipka

Tipka služi za povećanje brzine vožnje.

3 Zaslon

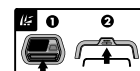
Svjetleće diode pokazuju postavljenu brzinu vožnje.

3.4 Simboli

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



Zajamčena razina zvučne snage prema Direktivi 2000/14/EC u dB(A) radi usporedivosti emisija zvuka proizvoda.



Uključite nož.



Uključite vozni pogon i namjestite brzinu vožnje.



Kosilica se pri ovom položaju kreće najvećom brzinom.



Kosilica se pri ovom položaju kreće najmanjom brzinom.



Namjestite visinu reza.



Pokazivač razine napunjenosti košare za travu.



Poluga za otvaranje i zatvaranje poklopca za malčiranje.



Aktivirajte kosilicu.



Prikaz pregrijavanja.



Prikaz smetnje.



Prikaz stanja punjenja akumulatora.



Tipka za odabir načina košnje.



ECO način.



Standardni način.



Način AUTO-BOOST.



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



4 svjetleće diode trepere crveno. U akumulatoru postoji smetnja.



Akumulator ima radijsko sučelje Bluetooth® i može se povezati s aplikacijom STIHL connected.



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.

IPX4 IP oznaka

a.c. Izmjenična struja



d.c. Istosmjerna struja



4 Upute o sigurnosti u radu

4.1 Simboli upozorenja

▲ UPOZORENJE

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 zavitlava - držite razmak i udaljite treće osobe.



Ne dodirujte nož dok se okreće.



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



Uklonite akumulator nakon rada.



Zaštitite akumulator od vrućine i vatre.



Ne uranjajte akumulator u tekućine.

4.2 Namjenska uporaba

Kosilica STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV ili RMA 453.3 PV služi za košnju i malčiranje suhe trave.

Akumulator STIHL opskrbljuje kosilicu AP energijom. Kako biste se mogli koristiti svim funkcijama bez ograničenja, STIHL preporučuje barem AP 300 S.

Akumulator s omogućuje u kombinaciji s aplikacijom STIHL connected personalizaciju i prije-

nos informacija o akumulatoru putem tehnologije Bluetooth®.

▲ 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 AP.
- Nenamjenska uporaba kosilice ili akumulatora može uzrokovati teške ozljede ili smrt 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, osjetilno i duševno sposoban rukovati kosilicom i akumulatorom i raditi njima. Ako je korisnik tjelesno, osjetilno 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 prijanjavuće 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 prijanjavućim đonom.
- Tijekom oštrenja noževa može doći do zavitlavanja čestica materijala. Korisnik se može ozlijediti.
 - ▶ Nosite usko prijanjavuće 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 zavitlanih 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 razmak od predmeta.
 - ▶ Ne ostavljajte kosilicu bez nadzora.
 - ▶ Osigurajte da se djeca ne mogu igrati kosilicom.
- Ako se radi po kiši, 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 ili malčirati 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, eksplozivirati 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, 21.4.



- ▶ Nemojte uranjati akumulator 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.
- Ako je u tijeku košnja i pokošenu travu treba prikupljati u košaru za travu: poklopac za malčiranje je otvoren, produženje je otkvačeno, a košara za travu ispravno je obješena.
- Ako je u tijeku košnja i pokošenu travu treba izbacivati straga: košara za travu je otkvačena, a zaklopka za izbacivanje zatvorena.
- Ako je u tijeku košnja i pokošena trava se vodi na bočnu stranu na tlo: poklopac za malčiranje je zatvoren i produženje je ispravno obješeno.
- Ako se malčira: produženje je otkvačeno i poklopac za malčiranje je zatvoren.
- Nož je pravilno montiran.
- U ovu je kosilicu ispravno montiran originalan pribor tvrtke STIHL.

▲ 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 osoba.
 - ▶ 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.
 - ▶ Ako je u tijeku košnja i pokošenu travu treba prikupljati u košaru za travu: otvorite poklopac za malčiranje, otkvačite produženje i objesite košaru za travu kako je opisano u ovim Uputama za uporabu.
 - ▶ Ako je u tijeku košnja i pokošena trava se vodi na bočnu stranu na tlo: zatvorite poklopac za malčiranje i objesite produženje kako je opisano u ovim Uputama za uporabu.
 - ▶ Ako se malčira: otkvačite produženje i zatvorite poklopac za malčiranje kako je opisano u ovim Uputama za uporabu.
 - ▶ 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.
 - ▶ Kontakte prihvatača 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,  21.2.
- Kut oštrenja u skladu je s propisanim,  21.2.

▲ UPOZORENJE

- Ako nož nije u sigurnosno ispravnom stanju, može doći do odvajanja i zavrtavljanja 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,  21.5.
 - 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 ugasi 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 osvijetljenje 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 %).
- Tvrdi predmeti koji udaraju u rotirajući nož mogu oštetiti kosilicu.
 - Ako tvrdi predmet udari u rotirajući nož, isključite kosilicu, izvadite akumulator i provjerite je li kosilica oštećena.
 - Ako je kosilica oštećena: Obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Rotirajući nož može posjeci korisnika. Može doći do teške ozljede korisnika.
 - Ne dodirujte nož dok se okreće.
 - Ako neki predmet blokira nož: Isključite kosilicu i izvadite akumulator. Tek nakon toga uklonite predmet.
- Ako se radi bez voznog pogona, on se može neželjeno uključiti, nakon čega se kosilica



počinje kretati. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.

- ▶ Pritisnite dršku za pokretanje voznog pogona samo ako je potrebno uključiti vozni pogon.
- Ako tijekom rada dođe do promjena na kosilici ili se ona neuobičajeno ponaša, možda nije u sigurnosno ispravnom stanju. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.
 - ▶ Prekinite s radom, izvadite akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- 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 košnje 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. Iskre 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 može prevrnuti zbog dodatne težine. 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.
- Vozni pogon isključuje se u slučaju preopterećenja pri radu na strmim padinama. To znači da korisnik spontano mora vršiti veću silu pot-

skivanja i time može izgubiti kontrolu nad kosilicom. Kosilica se može kotrljati u smjeru korisnika zbog vlastite težine.

- ▶ Kosite poprijeko u odnosu na kosinu. Obavezno postavite sigurno podnožje kako biste stalno održavali kontrolu nad kosilicom.

4.8 Transport

4.8.1 Kosilica

▲ UPOZORENJE

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



- ▶ Izvadite akumulator.
- ▶ Osigurajte kosilicu (zateznim) remenima ili mrežom tako da se ne može pomicati niti prevrnuti.
- Ako je tijekom transporta uz isključen vozni pogon umetnut akumulator, vozni pogon može se neželjeno uključiti, nakon čega se kosilica počinje kretati. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.



- ▶ Izvadite akumulator.

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 niti procijeniti opasnosti kosilice. Mogu se teško ozlijediti.



► Izvadite akumulator.

► Skladištite kosilicu izvan dometa djece.

- Električni kontakti na kosilici i metalne komponente mogu zahrđati zbog vlage. Kosilica se može oštetiti.



► Izvadite akumulator.

► Skladištite kosilicu u čistom i suhom stanju.

- Ako je tijekom skladištenja umetnut akumulator, nož i vozni pogon mogu se neželjeno uključiti. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.



► Izvadite akumulator.

- Ako se kosilica skladišti na kosim površinama, može se nenamjerno otkotrljati. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.
 - Skladištite kosilicu samo na ravnim površinama.

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, 21.4.

4.10 Čišćenje, održavanje i popravljnje

▲ UPOZORENJE

- Ako je tijekom čišćenja, radova na održavanju ili popravaka umetnut akumulator, nož se

može neželjeno uključiti. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.



► Izvadite akumulator.

- Ako je tijekom čišćenja, radova na održavanju ili popravaka umetnut akumulator, vozni pogon može se neželjeno uključiti, nakon čega se kosilica počinje kretati. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.



► 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 posjeci ostrim 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.
- Nož na kosilici može se pomaknuti čak i kada je motor ugašen. Tijekom održavanja noža korisnik se može ozlijediti pokretnim nožem.
 - Radite pažljivo.
 - Nosite zaštitne rukavice.
- Nož na kosilici je pomičan. Tijekom održavanja noža korisnik može prignječiti prste između pokretnog noža i fiksnih dijelova kosilice.
 - Radite pažljivo.
 - 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 sigurnosno ispravnom stanju:
 - kosilica, 4.6.1
 - nož, 4.6.2
 - akumulator, 4.6.3.
- ▶ Provjerite akumulator, 12.3.
- ▶ Potpuno napunite akumulator, 6.1.
- ▶ Očistite kosilicu, 17.2.
- ▶ Provjerite nož, 12.2.
- ▶ Rasklopite upravljač, 9.1.
- ▶ Namjestite upravljač, 9.3.
- ▶ Ako je u tijeku košnja i travu treba prikupljati u košaru za travu:
 - ▶ Otkvačite produženje, 8.2.2.
 - ▶ Otvorite poklopac za malčiranje, 13.5.1.
 - ▶ Objesite košaru za travu, 8.1.2.
- ▶ Ako je u tijeku košnja i trava se vodi na bočnu stranu na tlo:
 - ▶ Zatvorite poklopac za malčiranje, 13.5.2.
 - ▶ Objesite produženje, 8.2.1.
- ▶ Ako se malčira:
 - ▶ Zatvorite poklopac za malčiranje, 13.5.2.
 - ▶ Otkvačite produženje, 8.2.2.
- ▶ Namjestite visinu reza, 13.2.
- ▶ Provjerite upravljačke elemente, 12.1.
- ▶ Ako nije moguće provesti navedene korake: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

5.2 Povezivanje akumulatora s radijskim sučeljem Bluetooth® s pomoću aplikacije STIHL connected App

- ▶ Aktivirajte radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru ili mobilnom krajnjem uređaju.
- ▶ Aktivirajte radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru, 7.
- ▶ Preuzmite aplikaciju STIHL connected App u App Storeu mobilnog krajnjeg uređaja i kreirajte račun.
- ▶ Otvorite aplikaciju STIHL connected App i prijavite se.
- ▶ Dodajte akumulator u aplikaciju STIHL connected App i slijedite upute na zaslonu.

Informacije o kontaktu i dodatne informacije nalaze se na stranici <https://support.stihl.com> ili u aplikaciji STIHL connected App.

Dostupnost aplikacije STIHL connected App ovisi o pojedinačnom tržištu.

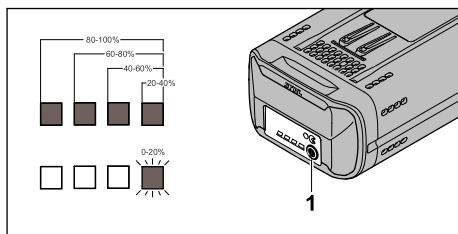
6 Napuniti akumulator i LED diode

6.1 Punjenje akumulatora

Vrijeme punjenja ovisi o različitim utjecajima, prijemice o temperaturi akumulatora ili o okolnoj temperaturi. Pridržavajte se preporučenih raspona temperature za optimalne performanse, 21.5. Stvarno vrijeme punjenja može odstupati od navedenog vremena punjenja. Vrijeme punjenja navedeno je na stranici www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumulator napunite kako je opisano u uputama za uporabu za uređaj za punjenje STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Prikaz stanja punjenja



- ▶ Pritisnite tipku (1). Svjetleće diode svijetle zeleno oko 5 sekundi i signaliziraju stanje punjenja.
- ▶ Ako desna svjetleća dioda treperi zeleno: napunite 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, 20.1.

U kosilici ili akumulatoru postoji smetnja.

7 Aktivacija i deaktivacija radijskog sučelja Bluetooth®

7.1 Aktivacija radijskog sučelja Bluetooth®

- ▶ Ako akumulator ima radijsko sučelje Bluetooth®: pritisnite pritisnu tipku i držite je pritisnutom dok LE dioda „BLUETOOTH®“ pokraj simbola  ne zasvijetli plavo na cca. 3 sekunde.

Aktivirano je radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru.

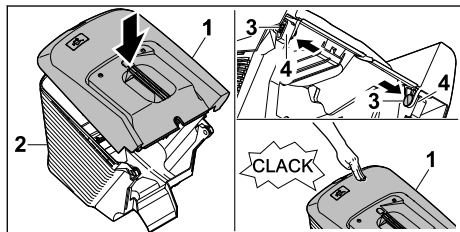
7.2 Deaktivacija radijskog sučelja Bluetooth®

- ▶ Ako akumulator ima radijsko sučelje Bluetooth®: pritisnite pritisnu tipku i držite je pritisnutom dok LE dioda „BLUETOOTH®“ pokraj simbola  ne zatreperi plavo šest puta.
- Deaktivirano je radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru.

8 Sastavljanje kosilice

8.1 Montaža, vješanje i skidanje košare za travu

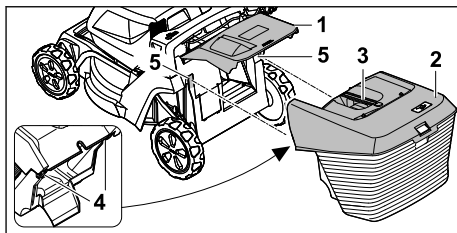
8.1.1 Sastavljanje košare za travu



- ▶ Postavite gornji dio košare za travu (1) na donji dio košare za travu (2)
 - ▶ Pritisnite svornjake (3) iznutra kroz predviđene otvore (4).
 - ▶ Pritisnite gornji dio košare za travu (1) prema dolje.
- Gornji dio košare za travu čujno će se uklopiti.

8.1.2 Vješanje košare za travu

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



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

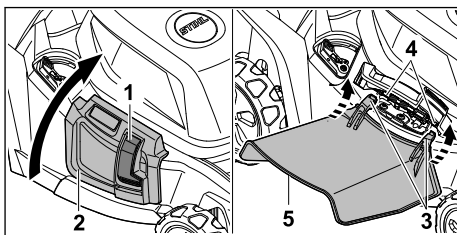
8.1.3 Skinite košaru za travu

- ▶ 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.

8.2 Vješanje i skidanje produženja

8.2.1 Vješanje produženja

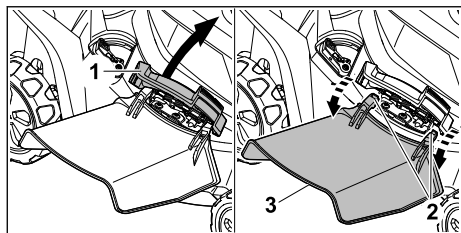
- ▶ Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Pritisnite blokadu (1) i držite je pritisnutom.
- ▶ Otvorite zaklopku za bočno izbacivanje (2) i držite ju.
- ▶ Objesite kuke (3) odozdo na osovinu (4).
- ▶ Odložite zaklopku za bočno izbacivanje (2) na produženje (5).

8.2.2 Otkvačivanje produženja

- ▶ Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.

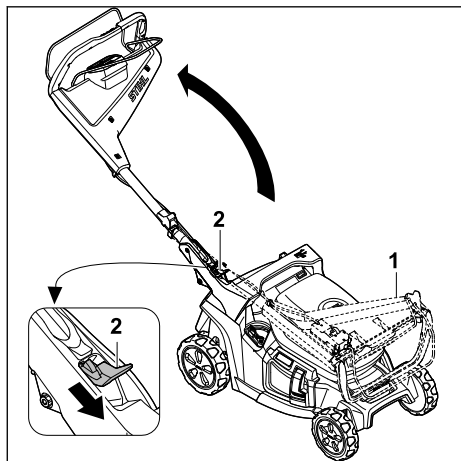


- ▶ Otvorite zaklopku za bočno izbacivanje (1) i držite ju.
- ▶ Otkvačite kuke (2).
- ▶ Preklapite produženje (3) prema gore i skinite ga.
- ▶ Zatvorite zaklopku za bočno izbacivanje (1).

9 Namještanje kosilice za korisnika

9.1 Rasklapanje upravljača

- ▶ Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.

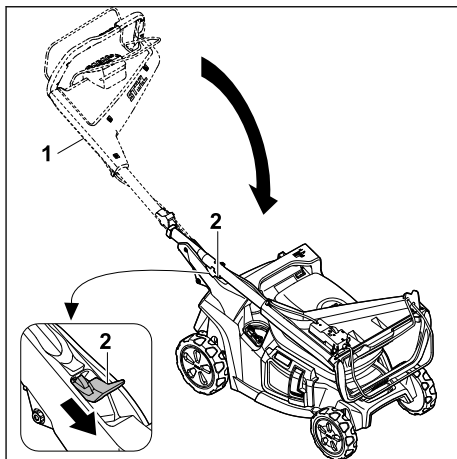


- ▶ Čvrsto držite upravljač (1).
 - ▶ Pritisnite polugu (2) prema dolje i držite je.
 - ▶ Rasklopite upravljač (1).
 - ▶ Otpustite polugu (2).
- Upravljač će se čujno uklopiti.

9.2 Sklapanje upravljača

Upravljač se može sklopiti radi uštede prostora tijekom transporta ili skladištenja.

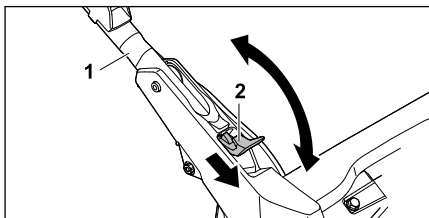
- ▶ Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Čvrsto držite upravljač (1).
 - ▶ Pritisnite polugu (2) prema dolje i držite je.
 - ▶ Sklopite upravljač (1).
 - ▶ Otpustite polugu (2).
- Upravljač će se čujno uklopiti.

9.3 Namještanje upravljača

- ▶ Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



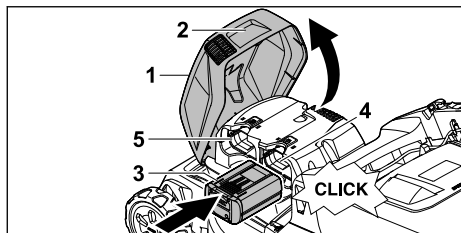
- ▶ Čvrsto držite upravljač (1).
- ▶ Pritisnite polugu (2) prema dolje i držite je.
- ▶ Postavite upravljač (1) u željeni položaj i pazite na to da se upravljač ponovno potpuno uklopi.
- ▶ Otpustite polugu (2).

10 Umetnuti i izvaditi akumulator

10.1 Umetanje akumulatora

Kosilica se može pogoniti dvama akumulatorima. Čim se jedan akumulator isprazni, automatski se prebacuje na akumulator u drugom otvoru za akumulator.

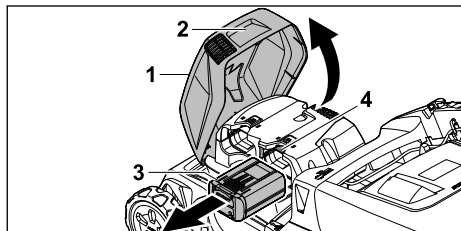
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Uхватite poklopac (1) za ručicu (2), otvorite ga do graničnika i držite.
- ▶ Pritisnite akumulator (3) do graničnika u otvor za akumulator 1 (4) ili otvor za akumulator 2 (5).
Akumulator (3) se uklapa uz škljocaj i blokira se na mjestu.
- ▶ Ako se treba nositi dodatni akumulator: umetnite akumulator u drugi otvor za akumulator (4 ili 5).
Akumulator se uklapa uz škljocaj i blokira se na mjestu.
- ▶ Zatvorite zaklopku (1).

10.2 Vađenje akumulatora

- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.

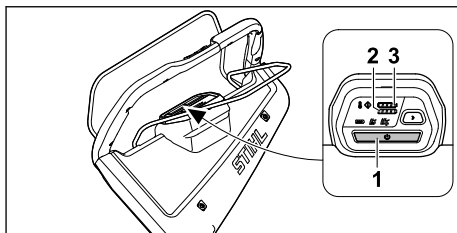


- ▶ Uхватite poklopac (1) za ručicu (2), otvorite ga do graničnika i držite.
- ▶ Čvrsto držite akumulator (3) i pritisnite zapornu polugu (4).
Akumulator je deblokiran.
- ▶ Izvadite akumulator (3).
- ▶ Zatvorite zaklopku (1).

11 Uključivanje i isključivanje kosilice

11.1 Aktivacija kosilice

- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.

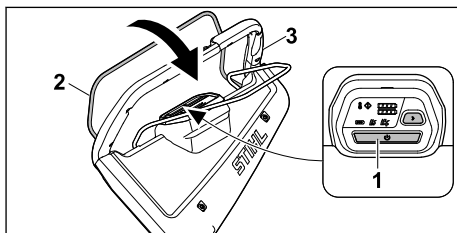


- ▶ Pritisnite tipku za aktiviranje (1).
Kosilica je aktivirana.
Nakon tri sekunde zasvijetlit će prikaz prethodno namještenog načina košnje.
Svjetleće diode (2,3) pokazuju stanje punjenja akumulatora u otvorima za akumulator 1 i 2.
Nakon pet minuta neaktivnosti, kosilica će prijeći u stanje mirovanja.

11.2 Uključivanje i isključivanje noža

11.2.1 Uključivanje noževa

- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Pritisnite tipku za aktiviranje (1).
- ▶ Unutar tri sekunde 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.
- ▶ Desnom rukom čvrsto pridržavajte upravljač (3) i dršku za pokretanje košnje (2) tako da palac obuhvaća upravljač (3).

11.2.2 Isključivanje noževa

- ▶ Otpustite dršku za pokretanje košnje.
- ▶ Pričekajte da se nož prestane okretati.
- ▶ Ako se nož još uvijek okreće: izvadite akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
Kosilica je neispravna.

11.3 Uključivanje i isključivanje voznog pogona

11.3.1 Uključivanje voznog pogona

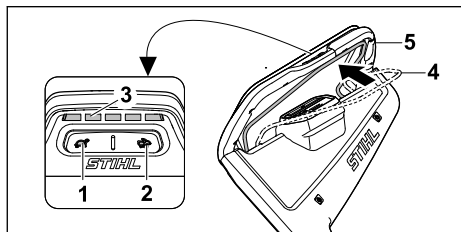
- Tipkama  i  na upravljaču moguće je prethodno odabrati brzinu vožnje u 5 stupnjeva. Priti-

skom tipke  povećava se brzina vožnje, pritiskom tipke  brzina vožnje se smanjuje. Svjetleće diode na upravljačkom elementu pokazuju prethodno namještenu brzinu vožnje. Ako ne svijetli nijedna svjetleća dioda, vozni pogon je isključen.

S pomoću drške za pokretanje voznog pogona može se kontinuirano regulirati brzina od 2,0 km/h do prethodno odabrane maksimalne brzine. Što je drška za pokretanje voznog pogona više povučena u smjeru upravljača, to je brzina veća;  21.1

Namještena brzina utječe na vrijeme rada akumulatora. Što je niža brzina, to je dulje vrijeme rada akumulatora.

- Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- Aktivirajte kosilicu.
- Uključite nož.



- Tipkama (1) i (2) namjestite željenu brzinu vožnje. Prethodno namještena brzina vožnje može se očitati na svjetlećim diodama (3).
- Lijevom rukom povucite dršku za pokretanje voznog pogona (4) u smjeru upravljača (5) i držite je tako da palac obuhvaća upravljač (5). Kosilica se počinje kretati.

11.3.2 Isključivanje voznog pogona

- Otpustite dršku za pokretanje voznog pogona.
 - Pričekajte da se kosilica zaustavi.
 - Ako se kosilica još uvijek kreće: izvadite akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Kosilica je neispravna.

12 Provjera kosilice

12.1 Provjera upravljačkih elemenata

Drška za pokretanje košnje

- Izvadite akumulator.
- Potpuno povucite dršku za pokretanje košnje u smjeru upravljača pa je otpustite.

- Ako se drška za pokretanje košnje teško pomiče ili se ne vrati u početni položaj: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Drška za pokretanje košnje je neispravna.

Drška za pokretanje voznog pogona

- Izvadite akumulator.
 - Potpuno povucite dršku za pokretanje voznog pogona u smjeru upravljača pa je otpustite.
 - Ako se drška za pokretanje voznog pogona teško pomiče ili se ne vrati u početni položaj: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Drška za pokretanje voznog pogona je neispravna.

Uključivanje noževa

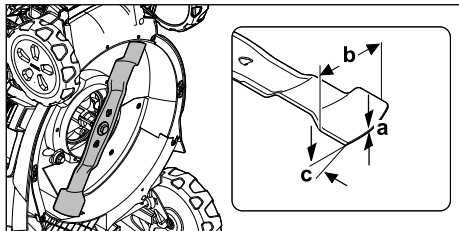
- Umetnite akumulator.
 - Aktivirajte kosilicu.
 - Dršku za pokretanje košnje potpuno povucite unutar tri sekunde lijevom rukom u smjeru upravljača i držite je tako da palac obuhvaća upravljač. Nož se okreće.
 - Ako 3 svjetleće diode trepere crveno: izvadite akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- U kosilici postoji smetnja.
- Otpustite dršku za pokretanje košnje. Nož se nakon kratkog vremena prestaje okretati.
 - Ako se nož još uvijek okreće: izvadite akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Kosilica je neispravna.

Uključivanje voznog pogona

- Umetnite akumulator.
 - Aktivirajte kosilicu.
 - Namjestite brzinu vožnje.
 - Potpuno povucite dršku za pokretanje voznog pogona u smjeru upravljača i držite je tako da palac obuhvaća upravljač. Kosilica se počinje kretati.
 - Otpustite dršku za pokretanje voznog pogona. Kosilica se zaustavlja.
 - Ako se kosilica još uvijek kreće: izvadite akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Kosilica je neispravna.

12.2 Provjera noža

- Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- Uspravite kosilicu,  17.1.



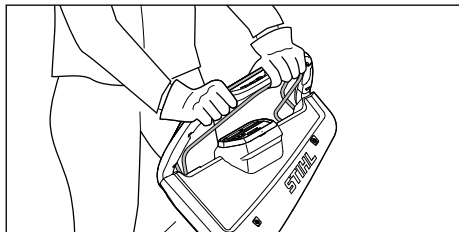
- Izmjerite sljedeće:
 - debljinu a
 - širinu b
 - kut oštrenja c
- Ako je debljina ili širina noža manja od minimalne debljine/širine: zamijenite nož, ► 21.2.
- Ako kut oštrenja nije u skladu s propisanim: naoštrite nož, ► 21.2.
- U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

12.3 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.

13 Rad kosilicom

13.1 Držanje i vođenje kosilice



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

13.2 Namještanje visine reza

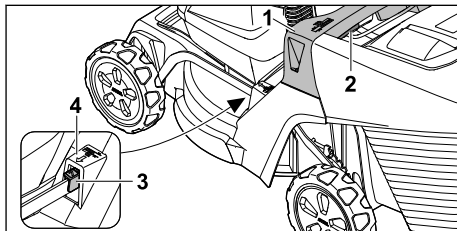
Moguće je namjestiti 7 visina reza:

- 20 mm = položaj 1
- 30 mm = položaj 2
- 40 mm = položaj 3
- 55 mm = položaj 4
- 70 mm = položaj 5
- 85 mm = položaj 6
- 100 mm = položaj 7

Položaji su navedeni na kosilici.

Namještanje visine reza

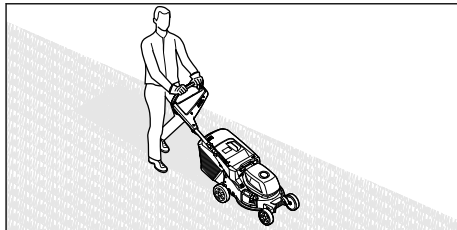
- Isključite kosilicu.
- Nož se ne smije okretati.
- Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- Čvrsto držite kosilicu za ručicu (1).
- Pritisnite i držite polugu (2).
- Podizanjem i spuštanjem postavite kosilicu u željeni položaj. Trenutačno odabrana visina reza može se očitati na pokazivaču visine reza (3) s pomoću oznake (4).
- Otpustite polugu (2). Kosilica se uklapa.

13.3 Košnja i malčiranje

Kosilica je opremljena višenamjenskim nožem i može se koristiti za košnju ili malčiranje.



- Ako se radi uz uključen voзни pogon: kontrolirano vozite kosilicu prema naprijed.
- Ako se radi uz isključen voзни pogon: polako i kontrolirano gurajte kosilicu prema naprijed.
- Ako tijekom košnje udarite strano tijelo i nož je blokiran:
 - Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
 - Uvjerite se da su se svi pokretni dijelovi potpuno zaustavili.
 - Provjerite kosilicu.
 - Ako su potrebni popravci: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

- ▶ Ako kosilica počne neuobičajeno jako vibrirati:
 - ▶ Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
 - ▶ Provjerite kosilicu.
 - ▶ Provjerite jesu li sve matice, svornjaci i vijci dobro zategnuti.
 - ▶ Ako su potrebni popravci: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

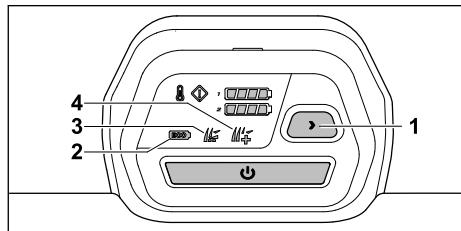
Za optimalnu izvedbu pridržavajte se preporučenih temperaturnih raspona, 21.5.

13.4 Načini košnje

13.4.1 Odabir načina košnje

Moguće je odabrati tri načina košnje. Odabir se vrši putem upravljačke jedinice.

- ECO način
- Standardni način
- Način AUTO BOOST



- ▶ Aktivirajte kosilicu.
 - ▶ Odaberite željeni način košnje pritiskom tipke (1).
- Prikazuje se trenutni način (2, 3, 4).

ECO način

Ako je uključen ECO način, kosilica prepoznaje trenutne radne uvjete i automatski postavlja odgovarajući broj okretaja noža.

Time se može produljiti vrijeme rada akumulatora.

Standardni način

Ako je uključen standardni način, kosilica kosi nožem koji se okreće konstantnim brojem okretaja.

Način AUTO BOOST

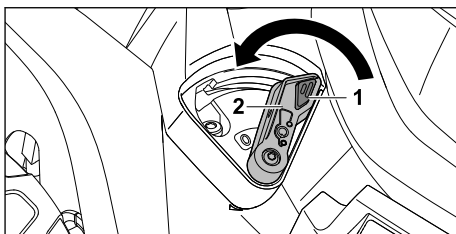
Ako je uključen način AUTO-BOOST, kosilica kratko vrijeme ima na raspolaganju veću snagu, primjerice za košnju više i gušće trave.

Način AUTO-BOOST utječe na vrijeme rada akumulatora. Ako postoji opasnost od pregrijavanja, kosilica se automatski prebacuje na standardni način.

13.5 Otvaranje i zatvaranje poklopca za malčiranje

13.5.1 Otvaranje poklopca za malčiranje

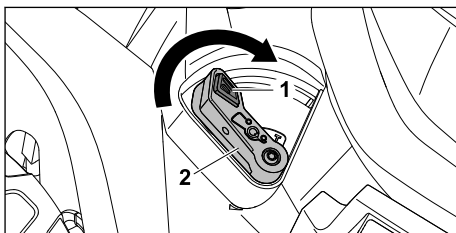
- ▶ Isključite kosilicu.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Pritisnite blokadu (1) i držite je pritisnutom.
 - ▶ Postavite polugu (2) u položaj 0.
- Poklopac za malčiranje je otvoren.
- ▶ Otpustite blokadu (1).

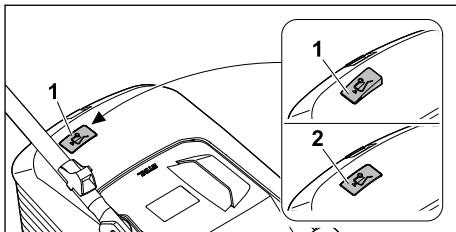
13.5.2 Zatvaranje poklopca za malčiranje

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



- ▶ Pritisnite blokadu (1) i držite je pritisnutom.
 - ▶ Postavite polugu (2) u položaj I.
- Poklopac za malčiranje je zatvoren.
- ▶ Otpustite blokadu (1).

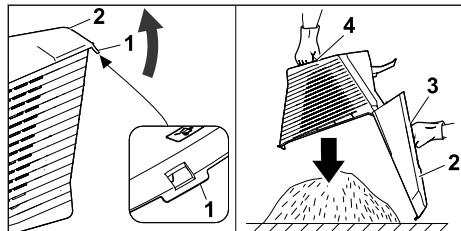
13.6 Pražnjenje košare za travu



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 (2) vraća se u stanje mirovanja. To je znak da treba isprazniti košaru za travu.

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

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



- ▶ Preklopite zaporni jezičac (1).
- ▶ Otklopite gornji dio košare za travu (2) na ručici (3) i držite ga.
- ▶ Drugom rukom čvrsto držite donju dršku (4).
- ▶ Ispraznite košaru za travu.
- ▶ Sklopite košaru za travu.
- ▶ Objesite košaru za travu.

14 Nakon rada

14.1 Nakon rada

- ▶ Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- ▶ Ako je kosilica mokra: pričekajte da se kosilica osuši.
- ▶ Ako je akumulator mokar ili vlažan: Pričekajte da se akumulator osuši, 21.5.
- ▶ Očistite kosilicu.
- ▶ Očistite akumulator.

15 Transport

15.1 Transport kosilice

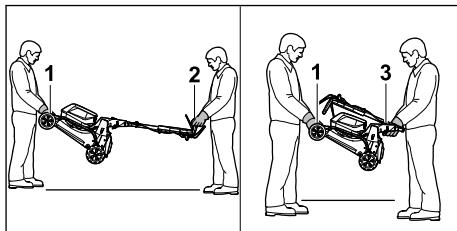
- ▶ Ako se kosilica premješta na i s područja koje se kosi:
 - ▶ Isključite kosilicu.
Nož se ne smije okretati.
 - ▶ Izvadite akumulator.
- ▶ Ako kosilicu treba nagnuti za transport preko površina koje nisu trava:
 - ▶ Isključite kosilicu.
Nož se ne smije okretati.
 - ▶ Izvadite akumulator.

Guranje kosilice

- ▶ Polako i kontrolirano gurajte kosilicu prema naprijed.

Nošenje kosilice

- ▶ Isključite kosilicu.
- ▶ Izvadite akumulator.
- ▶ Nosite zaštitne rukavice.
- ▶ Otkvačite košaru za travu.
- ▶ Otkvačite produženje.



- ▶ Ako se kosilica nosi s otklopljenim upravljačem:
 - ▶ Jedna osoba treba objema rukama pridržavati kosilicu za transportnu dršku (1), a druga osoba objema rukama za upravljač (2).
 - ▶ Kosilicu trebaju podići i nositi dvije osobe.
- ▶ Ako se kosilica nosi sa sklopljenim upravljačem:
 - ▶ Sklapanje upravljača, 9.2.
 - ▶ Jedna osoba treba objema rukama pridržavati kosilicu za transportnu dršku (1), a druga osoba objema rukama za ručicu (3).
 - ▶ Kosilicu trebaju podići i nositi dvije osobe.

Transport kosilice u vozilu

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

15.2 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.

16 Pohranjivanje/skladištenje

16.1 Skladištenje kosilice

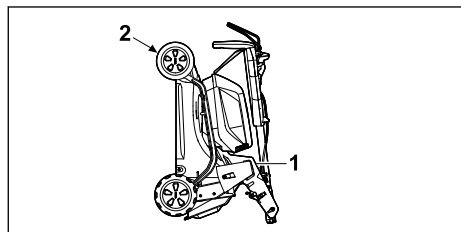
- ▶ Isključite kosilicu i izvadite akumulator.

- Pričekajte da se kosilica ohladi.
- Ispraznite košaru za travu.
- Skladištite kosilicu uz ispunjenje sljedećih uvjeta:
 - Kosilica je izvan doмета djece.
 - Kosilica je čista i suha.
 - Kosilica se ne može prevrnuti.
 - Kosilica se ne može otkotrljati.

16.2 Položaj za skladištenje

Kosilica se može sklopiti za uštedu prostora pri skladištenju.

- Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- Otkvačite košaru za travu.
- Visinu reza dovedite u najviši položaj.  13.2



- Sklopite upravljač.  9.2
- Čvrsto držite kosilicu jednom rukom za dršku (1), a drugom čvrsto držite transportnu dršku (2) i nagnite unatrag.

16.3 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.  21.4.

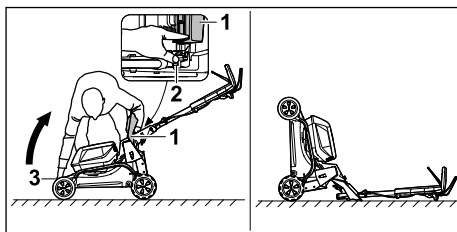
UPUTA

- 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.

17 Čistiti

17.1 Uspravljanje kosilice

- Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- Otkvačite košaru za travu.
- Visinu reza dovedite u najviši položaj.  13.2
- Postavite upravljač u najniži položaj.  9.3.



- Postavite s desne strane pored uređaja.
- Otvorite i držite zaklopku za izbacivanje (1).
- Lijevom rukom pritisnite polugu (2) prema dolje i držite.
- Desnom rukom čvrsto držite kosilicu za transportnu ručku (3) i nagnite je unatrag.

Kosilica je stabilna i može se očistiti.

17.2 Čišćenje kosilice

- Isključite kosilicu 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.

17.3 Čistiti akumulator

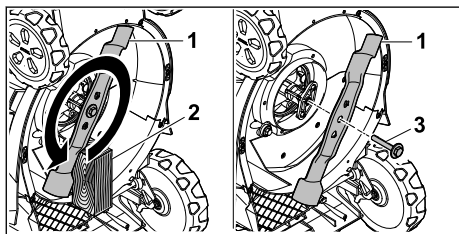
- Akumulator čistiti s vlažnom krpom.

18 Održavati

18.1 Montaža i demontaža noža

18.1.1 Demontaža noža

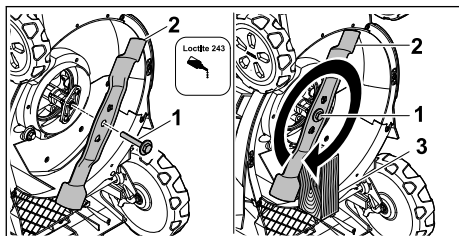
- Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- Uspravite kosilicu.



- Blokirate nož (1) komadom drva (2).
- Odvijte vijak s podloškom (3) u smjeru strelice i uklonite ga.
- Skinite nož (1).
- Odbacite vijak s podloškom (3). Koristite novi vijak s podloškom za pričvršćivanje noža (1).

18.1.2 Montaža noža

- Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- Uspravite kosilicu.



- Nanesite sredstvo za osiguranje vijaka Loctite 243 na navoj vijka s podloškom (1).
- Postavite nož (2) tako da izbočenja na kontaktnoj površini zahvaćaju u utore.
- Uvrnite vijak s podloškom (1).
- Blokirate nož (2) komadom drva (3).
- Vijak s podloškom (1) zategnite s momentom pritezanja od 60 Nm

18.2 Oštrenje i uravnotežavanje noža

Za pravilno oštrenje i uravnotežavanje noža potrebno je puno vježbe.

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

Aktualne adrese specijaliziranih trgovaca možete pronaći u odgovarajućem nacionalnom predstavništvu tvrtke STIHL www.stihl.com.



UPOZORENJE

- Rubovi oštrice noža su oštri. Korisnik se može posjeci.
 - Nosite zaštitne rukavice.
- Isključite kosilicu i izvadite akumulator.
- Uspravite kosilicu.
- Demontirajte noževe.
- Naoštrite noževe. Pritom obratite pažnju na kut oštrenja i hladite nož, 21.2. Nož ne smije poplaviti tijekom oštrenja.
- Montirajte noževe.
- U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

19 Popravljati

19.1 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 nečistljive ili oštećene: ovlašteni trgovac tvrtke STIHL treba zamijeniti pločice s napomenama.

20 Odkloniti smetnje/kvarove

20.1 Uklanjanje smetnji kosilice ili akumulatora

Smetnja	Svjetleće diode na upravljačkoj jedinici	Svjetleće diode na akumulatoru	Uzrok	Rješenje
Kosilica ne postiže uobičajenu snagu.	Prikaz pregrijavanja svijetli žuto.		Temperature elektronike ili motora su previsoke.	▶ Pričekajte da se kosilica ohladi. ▶ Nemojte prečesto uključivati kosilicu u kratkom razdoblju. ▶ Ako se radi uz uključen vozni pogon: isključite vozni pogon. ▶ Ako se radi uz isključen vozni pogon: sporije hodajte prema naprijed. ▶ Namjestite veću visinu reza. ▶ Kosite nižu travu.
	Prikaz pregrijavanja svijetli crveno.		Kosilica je pretopla.	▶ Kosilica se automatski isključuje. ▶ Pričekajte da se kosilica ohladi.
Kosilica gubi snagu u načinu AUTO-BOOST.	Prikaz načina AUTO BOOST treperi zeleno.		Akumulatori su prevrući.	▶ Kosilica se automatski prebacuje na standardni način.
Kosilica se ne pokreće kad je uključena.	1 svjetleća dioda na prikazu stanja punjenja treperi zeleno.	1 svjetleća dioda treperi zeleno.	Stanje punjenja akumulatora je prenisko.	Napunite akumulator.
	1 svjetleća dioda na prikazu stanja punjenja svijetli crveno.	1 svjetleća dioda svijetli crveno.	Akumulator je pretopao ili prehladan.	▶ Izvadite akumulator. ▶ Pričekajte da se akumulator ohladi odnosno zagrije.
	Prikaz smetnje treperi crveno.	3 svjetleće diode trepere crveno.	U kosilici postoji smetnja.	▶ Izvadite akumulator. ▶ Očistite električne kontakte u otvoru za akumulator 1 i otvoru za akumulator 2. ▶ Umetnite akumulator. ▶ Uključite kosilicu. ▶ Ako 3 svjetleće diode još uvijek trepere crveno: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
	Prikaz pregrijavanja svijetli crveno.	3 svjetleće diode svijetle crveno.	Kosilica je pretopla.	▶ Izvadite akumulator. ▶ Pričekajte da se kosilica ohladi.
	3 svjetleće diode na prikazu stanja punjenja svijetle crveno.	4 svjetleće diode trepere crveno.	U akumulatoru postoji smetnja.	▶ Izvadite pa ponovno umetnite akumulator. ▶ Uključite kosilicu. ▶ Ako 4 svjetleće diode još uvijek trepere crveno: ne upotrebljavajte akumulator i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
			Električna veza između kosilice i akumulatora je prekinuta.	▶ Izvadite akumulator. ▶ Očistite električne kontakte u otvoru za akumulator 1 i otvoru za akumulator 2. ▶ Umetnite akumulator.

Smetnja	Svjetleće diode na upravljačkoj jedinici	Svjetleće diode na akumulatoru	Uzrok	Rješenje
	Sve svjetleće diode na upravljačkoj jedinici trepere.		Komunikacija s upravljačkom jedinicom je prekinuta.	➤ Izvadite akumulator. ➤ ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
			Kosilica ili akumulator su vlažni.	➤ Izvadite akumulator. ➤ Očistite kosilicu. ➤ Pričekajte da se kosilica ili akumulator osuši, ►► 21.5.
			Otpor na noževima je prevelik.	➤ Ako se radi uz uključen vozni pogon: isključite vozni pogon. ➤ Ako se radi uz isključen vozni pogon: sporije hodajte prema naprijed. ➤ Namjestite veću visinu reza. ➤ Uključite kosilicu u nižoj travi.
			Područje oko noža je začepljeno.	Očistite kosilicu.
Vozni pogon ne funkcionira.			Vozni pogon je isključen.	Namjestite brzinu vožnje.
			U voznom pogonu postoji smetnja.	➤ Izvadite pa ponovno umetnite akumulator. ➤ Uključite vozni pogon. ➤ Ako vozni pogon i dalje ne funkcionira: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
Kosilica se isključuje tijekom rada.	Prikaz smetnje treperi crveno.	3 svjetleće diode svijetle crveno.	Kosilica je pretopla.	➤ Izvadite akumulator. ➤ Pričekajte da se kosilica ohladi. ➤ Očistite kosilicu.
			Nož je blokiran.	➤ Izvadite akumulator. ➤ Očistite kosilicu.
			Postoji električna smetnja.	➤ Izvadite pa ponovno umetnite akumulator. ➤ Uključite kosilicu.
	Prikaz smetnje treperi crveno.		Vozni pogon i nož isključuju se u slučaju preopterećenja pri radu na strmim padinama.	➤ Nemojte kositi na strmim kosinama. ➤ Otpustite dršku za pokretanje voznog pogona. ➤ Postavite kosilicu na ravnu površinu. ➤ Uključite nož. ➤ Uključite vozni pogon.
Kosilica jako vibrira tijekom rada.			Vijak na nožu je otpušten.	Čvrsto stegnite vijak.
			Nož nije pravilno uravnotežen.	Naoštrite i uravnotežite nož.
Pogonsko vrijeme kosilice je prekratko.			Akumulator nije potpuno napunjen.	Napunite akumulator.
			Radni vijek akumulatora je prekoračen.	Zamijenite akumulator.

Smetnja	Svjetleće diode na upravljačkoj jedinici	Svjetleće diode na akumulatoru	Uzrok	Rješenje
			Područje oko noža je začepljeno.	Očistite kosilicu.
			Nož je tup ili istrošen.	Naoštrite i uravnotežite nož.
			Otpor na nožu je prevelik.	▶ Ako se radi uz uključen vozni pogon: isključite vozni pogon. ▶ Ako se radi uz isključen vozni pogon: sporije hodajte prema naprijed. ▶ Namjestite veću visinu reza. ▶ Kosite nižu travu.
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.	▶ Izvadite akumulator. ▶ Pričekajte da se akumulator ohladi odnosno zagrije.
Trava je nejednako pokošena ili je travnjak žut.			Nož je tup ili istrošen.	▶ Naoštrite i uravnotežite nož.
			Otpor na nožu je prevelik.	▶ Ako se radi uz uključen vozni pogon: isključite vozni pogon. ▶ Ako se radi uz isključen vozni pogon: sporije hodajte prema naprijed. ▶ Namjestite veću visinu reza. ▶ Kosite nižu travu.
Akumulator s  ne može se pronaći pomoću aplikacije STIHL connected.			Radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru ili na mobilnom krajnjem uređaju je deaktivirano.	▶ Aktivirajte radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru i na mobilnom krajnjem uređaju.
			Udaljenost između akumulatora i mobilnog krajnjeg uređaja je prevelika.	▶ Smanjite udaljenost,  21.1. ▶ Ako se akumulator i dalje ne može pronaći pomoću aplikacije STIHL connected: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

20.2 Podrška za proizvod i pomoć pri uporabi

Podršku za proizvod i pomoć pri uporabi možete dobiti od stručnog trgovca tvrtke STIHL.

Informacije o kontaktu i dodatne informacije nalaze se na stranici <https://support.stihl.com> ili www.stihl.com.

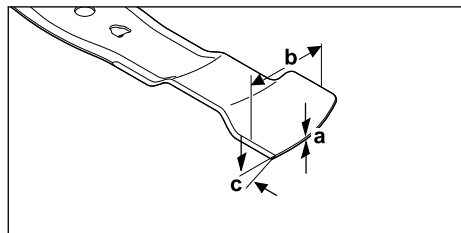
21 Tehnički podaci

21.1 Kosilica STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

- Dopušteni akumulator: STIHL AP
- Težina s košarom za travu i bez akumulatora:
 - RMA 443.3 PV: 27 kg
 - RMA 448.3 PV: 28 kg
 - RMA 453.3 PV: 29 kg
- Težina (m) s košarom za travu i akumulatorima STIHL AP 300 S:
 - RMA 443.3 PV: 31 kg
 - RMA 448.3 PV: 32 kg
 - RMA 453.3 PV: 33 kg
- Maksimalni volumen košare za travu:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 52 l
 - RMA 453.3 PV: 55 l
- Širina reza:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Broj okretaja (n):
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 3000 /min
 - RMA 453.3 PV: 2700 /min
- Broj okretaja u ECO načinu:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 2700 /min
 - RMA 453.3 PV: 2400 /min
- Vrsta električne zaštite: IPX4
- Minimalna brzina vožnje: 2,0 km/h
- Maksimalna brzina vožnje (ovisno o upotrebi i vrsti akumulatora):
 - s AP 100: 2,5 km/h
 - s AP 200: 3,5 km/h
 - s AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 4,5 km/h

Vrijeme rada potražite na web-stranici
www.stihl.com/battery-life.

21.2 Nož



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

21.3 Akumulator STIHL AP

- 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
- Radijsko sučelje Bluetooth® (samo za akumulator s ):
 - Podatkovna veza: Bluetooth® 5.1. Mobilni krajnji uređaj mora biti kompatibilan s inačicom Bluetooth® Low Energy 5.0 i podržavati Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvencijski pojas: ISM pojas 2,4 GHz
 - Maksimalna zračena snaga odašiljanja: 1 mW
 - Doseg signala: oko 10 m. Jačina signala ovisi o uvjetima okoline i mobilnom krajnjem uređaju. Doseg može značajno ovisiti o vanjskim uvjetima, uključujući i korišteni prijamni uređaj. U zatvorenim prostorijama i kroz metalne prepreke (npr. zidove, regale, torbe) doseg može biti značajno manji.
 - Zahtjevi u pogledu operativnog sustava mobilnog krajnjeg uređaja: Android ili iOS (u aktualnoj inačici ili novijoj)

21.4 Temperaturna ograničenja



UPOZORENJE

- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, može se zapaliti ili eksplodirati. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.
 - ▶ Akumulator nemojte puniti ni koristiti ispod -20 °C ili iznad +50 °C.
 - ▶ Akumulator nemojte skladištiti ispod -20 °C ili iznad +70 °C.
 - ▶ Nemojte koristiti kosilicu ispod 0 °C ili iznad +50 °C.
 - ▶ Nemojte skladištiti kosilice ispod -20 °C ili iznad +70 °C.

21.5 Preporučeni temperaturni rasponi

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

- Kosilica:
 - Upotreba: 0 °C do +40 °C
 - Skladištenje: od -20 °C do +50 °C
- Akumulator:
 - Punjenje: od +5 °C do +40 °C
 - Uporaba: -10 °C do +40 °C
 - Skladištenje: od -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.

21.6 Vrijednosti emisija zvuka i vibracija

RMA 443.3 PV

K-vrijednost za razinu zvučnog tlaka iznosi 2 dB(A). K-vrijednost za razinu zvučne snage iznosi 2,2 dB(A). K-vrijednost za vibracije iznosi 0,70 m/s².

- Razina zvučnog tlaka L_{pA} izmjerena prema normi EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
- Zajamčena razina zvučne snage L_{WAd} izmjerena prema 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 90 dB(A)
- Vrijednost vibracija a_{hv} upravljača izmjerena prema normi EN IEC 62841-4-3: 1,40 m/s²

RMA 448.3 PV

K-vrijednost za razinu zvučnog tlaka iznosi 2 dB(A). K-vrijednost za razinu zvučne snage iznosi 2,0 dB(A). K-vrijednost za vibracije iznosi 0,90 m/s².

- Razina zvučnog tlaka L_{pA} izmjerena prema normi EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Zajamčena razina zvučne snage L_{WAd} izmjerena prema 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Vrijednost vibracija a_{hv} upravljača izmjerena prema normi EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

RMA 453.3 PV

K-vrijednost za razinu zvučnog tlaka iznosi 2 dB(A). K-vrijednost za razinu zvučne snage iznosi 2,0 dB(A). K-vrijednost za vibracije iznosi 0,90 m/s².

- Razina zvučnog tlaka L_{pA} izmjerena prema normi EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Zajamčena razina zvučne snage L_{WAd} izmjerena prema 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Vrijednost vibracija a_{hv} upravljača izmjerena prema normi EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

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 usklađenosti s Direktivom o vibracijama za poslodavce 2002/44/EC i S.I. 2005/1093 potražite na web-stranici www.stihl.com/vib.

21.7 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 navedene.

22 Pričuvni dijelovi i pribor

22.1 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.

22.2 Važni rezervni dijelovi

- Nož:
 - RMA 443.3 PV : WA40 702 0105
 - RMA 448.3 PV : WA41 702 0105
 - RMA 453.3 PV : WA42 702 0100
- Vijak noža s podloškom: 0000 951 3505

23 Zbrinjavanje

23.1 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.

24 EU-izjava o sukladnosti

24.1 Kosilica STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Austrija

izjavljuje uz samostalnu odgovornost da

- izvedba: akumulatorska kosilica
- tvornička marka: STIHL
- vrsta: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- širina reza:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- serijska oznaka:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, EN 55014-1 i EN 55014-2.

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

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

- Izmjerena razina zvučne snage:
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Jamčena razina zvučne snage:
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Tehnička dokumentacija pohranjena je u tvrtki STIHL Tirol GmbH.

Godina proizvodnje i broj stroja navedeni su na kosilici.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

zastupa



Matthias Fleischer, Voditelj razvoja proizvoda

zastupa



Sven Zimmermann, Glavni voditelj odjela za osiguranje kvalitete

25 UKCA izjava o sukladnosti

25.1 Kosilica STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Austrija

izjavljuje uz samostalnu odgovornost da

- izvedba: akumulatorska kosilica
- tvornička marka: STIHL
- vrsta: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- širina reza:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- serijska oznaka:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

odgovara relevantnim propisima UK-a 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 te je razvijena i proizvedena u skladu s verzijama sljedećih normi koje su na snazi na dan proizvodnje: EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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 Emis-

sion in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

– Izmjerena razina zvučne snage:

- RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
- RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
- RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)

– Jamčena razina zvučne snage:

- RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
- RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
- RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Tehnička dokumentacija pohranjena je u tvrtki STIHL Tirol GmbH.

Godina proizvodnje i broj stroja navedeni su na kosilici.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

zastupa 

Matthias Fleischer, Voditelj razvoja proizvoda

zastupa 

Sven Zimmermann, Glavni voditelj odjela za osiguranje kvalitete

26 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

27 Opće sigurnosne napomene i upute specifične za proizvod

27.1 Uvod

Ovo poglavlje sadrži opće sigurnosne napomene i upute specifične za proizvod propisane i unaprijed formulirane u normi proizvoda.

Uz izuzetak točke c), sigurnosne napomene iz odjeljka Električna sigurnost za izbjegavanje strujnog udara ne vrijede za akumulatorske proizvode tvrtke STIHL.



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.**

27.2 Sigurnost na radnom mjestu

- a) **Održavajte svoj radni prostor čistim i dobro osvijetljenim.** Nered ili neosvijetljena radna područja mogu dovesti do nesreća.
- b) **Ne radite s kosilicom u potencijalno eksplozivnim atmosferama u kojima se nalaze zapaljive tekućine, plinovi ili prašina.** Kosilice proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- c) **Držite djecu i druge ljude podalje dok upotrebljavate kosilicu.** Ako vam nešto skrene pažnju, možete izgubiti kontrolu nad kosilicom.

27.3 Električna sigurnost

- a) **Utikač kosilice mora odgovarati utičnici. Utikač se ne smije ni na koji način mijenjati. Ne upotrebljavajte adapterske utikače sa sigurnosno uzemljenim kosilicama.** Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjit će rizik od strujnog udara.
- b) **Izbjegavajte kontakt tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** Postoji povećana opasnost od strujnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.
- c) **Nemojte upotrebljavati kosilicu po kiši ili u vlažnim uvjetima.** To može povećati opasnost od strujnog udara.
- d) **Nemojte upotrebljavati priključni kabel u svrhe u koje nije namijenjen. Nikada nemojte**

- upotrebljavati priključni kabel za nošenje, povlačenje ili isključivanje kosilice. Držite priključni kabel podalje od topline, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni ili zapetljani priključni kabeli povećavaju opasnost od strujnog udara.
- e) **Ako radite na otvorenom s kosilicom, upotrebljavajte samo produžne kabele koji su također prikladni za vanjsku upotrebu.** Uporaba produžnog kabela prikladnog za primjenu na otvorenom smanjuje opasnost od strujnog udara.
- f) **Ako je rad kosilice u mokrom okruženju neizbježan, upotrijebite zaštitni prekidač struje pogreške.** Primjena zaštitnog prekidača struje pogreške smanjuje opasnost od strujnog udara.

27.4 Sigurnost ljudi

- a) **Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum kada upravljate kosilicom. Ne upotrebljavajte kosilicu kada ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.** Trenutak nepažnje tijekom rukovanja kosilicom može dovesti do ozbiljnih ozljeda.
- b) **Nosite osobnu zaštitnu opremu i uvijek nosite zaštitne naočale.** Nošenje osobne zaštitne opreme, kao što su maska za prašinu, protuklizne sigurnosne cipele, kaciga ili štitnik za uši, ovisno o vrsti kosilice i upotrebi, smanjuje opasnost od ozljeda.
- c) **Izbjegavajte nenamjerno pokretanje. Provjerite je li kosilica isključena prije spajanja na napajanje i/ili priključivanja akumulatora, podizanja ili nošenja.** Nošenje kosilice s prstom na prekidaču ili spajanje kosilice na napajanje dok je uključena može dovesti do nesreća.
- d) **Uklonite alate za namještanje ili ključeve prije rada kosilice.** Alat ili ključ zaglavljen u rotirajućem dijelu kosilice može prouzročiti ozljede.
- e) **Izbjegavajte zauzimati abnormalan položaj tijela. Provjerite imate li siguran oslonac i održavajte ravnotežu cijelo vrijeme.** To vam daje bolju kontrolu nad kosilicom u neočekivanim situacijama.
- f) **Nosite odgovarajuću odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću podalje od pokretnih dijelova.** Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu biti zahvaćeni pokretnim dijelovima.

- g) **Ako se uređaji za usisavanje i sakupljanje prašine mogu montirati, oni moraju biti priključeni i ispravno se koristiti.** Upotreba uređaja za usisavanje prašine može smanjiti opasnosti koje nastaju zbog prašine.
- h) **Nemojte se prevariti i zanemariti sigurnosna pravila za kosilicu, čak i ako ste s kosilicom upoznati nakon višekratne uporabe.** Nemarno postupanje može dovesti do ozbiljnih ozljeda u djeliću sekunde.

27.5 Uporaba i njega kosilice

- a) **Nemojte preoptereti kosilicu. Upotrebljavajte kosilicu koja je namijenjena za određenu vrstu rada.** S odgovarajućom kosilicom možete raditi bolje i sigurnije u navedenom rasponu performansi.
- b) **Nemojte upotrebljavati kosilicu s neispravnim prekidačem.** Kosilica koju nije moguće uključiti ili isključiti opasna je i treba je popraviti.
- c) **Izvučite utikač iz utičnice i/ili uklonite odvojivi akumulator prije bilo kakvih namještanja, zamjene priključaka ili spremanja kosilice.** Ova mjera opreza spriječit će slučajno pokretanje kosilice.
- d) **Skladištite nekorištenu kosilicu izvan dohvata djece. Nemojte dopustiti nikome tko nije upoznat s kosilicom ili tko nije pročitao ove upute da upotrebljava kosilicu za travu.** Kosilice su opasne kada ih koriste neiskusne osobe.
- e) **Pažljivo njegujte kosilicu i priključni alat. Provjerite rade li pokretni dijelovi ispravno i da nisu zaglavljeni, jesu li dijelovi slomljeni ili oštećeni na takav način da je oštećena funkcija kosilice. Oštećene dijelove dajte popraviti prije uporabe kosilice.** Mnoge nesreće događaju se zbog loše održavanih kosilica.
- f) **Održavajte rezni alat oštirim i čistim.** Pravilno održavani rezni alat s oštirim oštricama manje će se zaglavljivati i lakše ih je kontrolirati.
- g) **Koristite kosilicu za travu, priključni alat, pribor itd. prema ovim uputama. Uzmite u obzir uvjete rada i zadatak koji treba obaviti.** Uporaba kosilica u druge svrhe od onih za koje su namijenjene može dovesti do opasnih situacija.
- h) **Držite ručke i površine za držanje suhima, čistima i očišćenima od ulja i masti.** Skliske ručke i površine za držanje onemogućuju siguran rad i kontrolu kosilice u nepredviđenim situacijama.

27.6 Uporaba i njega akumulatorske kosilice

- a) **Akumulatore puniti samo punjačima koje preporučuje proizvođač.** Punjač namijenjen za određenu vrstu akumulatora predstavlja opasnost od požara kada se koristi s drugim akumulatorima.
- b) **U kosilicama upotrebljavajte samo za tu svrhu predviđene akumulatore.** Uporaba drugih akumulatora može dovesti do ozljeda i opasnosti od požara.
- c) **Kada se ne upotrebljava, držite akumulator podalje od spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka ili drugih malih metalnih predmeta koji bi mogli prouzročiti premošćivanje kontakata.** Kratki spoj između kontakata akumulatora može izazvati opekline ili požar.
- d) **Pogrešna uporaba može prouzročiti curenje tekućine iz akumulatora.** Izbjegavajte kontakt s njom. Ako slučajno dođe do kontakta, isperite zahvaćeni dio tijela vodom. Ako tekućina dospije u oči, dodatno potražite liječničku pomoć. Tekućina koja je iscurila iz akumulatora može prouzročiti nadraženost kože ili opekline.
- e) **Nemojte upotrebljavati oštećen ili modificiran akumulator.** Oštećeni ili modificirani akumulatori mogu se ponašati nepredvidivo i rezultirati požarom, eksplozijom ili opasnošću od ozljeda.
- f) **Ne izlažite akumulator vatri ili visokim temperaturama.** Vatra ili temperature više od 130 °C (265 °F) mogu izazvati eksploziju.
- g) **Slijedite sve upute za punjenje i nikada ne puniti akumulator ili kosilicu na akumulatorski pogon izvan temperaturnog raspona navedenog u korisničkom priručniku.** Nepravilno punjenje ili punjenje izvan dopuštenog temperaturnog raspona može uništiti akumulator i povećati opasnost od požara.

27.7 Servis

- a) **Neka kosilicu popravljaju samo kvalificirani stručnjaci koristeći samo originalne rezervne dijelove.** Time se jamči očuvanje sigurnosti kosilice.
- b) **Nikada ne servisirajte oštećene akumulatore.** Svako održavanje akumulatora smiju obavljati samo proizvođač ili ovlaštene službe za korisnike.

27.8 Sigurnosne napomene za akumulatorske kosilice

- a) **Ne koristite kosilicu po lošem vremenu, osobito tijekom grmljavinskog nevremena.** Time se smanjuje opasnost od udara groma.
- b) **Temeljito pregledajte nalaze li se u području rada divlje životinje.** Kosilica pri radu može ozlijediti divlje životinje.
- c) **Temeljito pregledajte područje rada i uklonite sve kamenje, štapove, žice, kosti i druga strana tijela.** Odbačeni dijelovi mogu izazvati ozljede.
- d) **Prije uporabe kosilice uvijek provjerite da nož kosilice i kutija s nožem za košnju nisu istrošeni ili oštećeni.** Istrošeni ili oštećeni dijelovi povećavaju opasnost od ozljeda.
- e) **Redovito provjeravajte istrošenost i habanje naprave za sakupljanje trave.** Istrošena ili oštećena naprava za sakupljanje trave povećava opasnost od ozljeda.
- f) **Ostavite zaštitne pokrove na mjestu.** Zaštitni pokrovi moraju biti ispravni i pravilno pričvršćeni. Labav, oštećen ili neispravan zaštitni pokrov može uzrokovati ozljede.
- g) **Držite otvore za dovod zraka čistima od naslaga.** Blokirani otvori za dovod zraka i naslage mogu prouzročiti pregrijavanje ili opasnost od požara.
- h) **Prilikom rada s kosilicom uvijek nosite zaštitne cipele koje se ne klizaju.** Nipošto nemojte raditi bosi ili u sandalama. Time ćete smanjiti opasnost od ozljede stopala uslijed kontakta s rotirajućim nožem kosilice.
- i) **Uvijek nosite duge hlače kada radite s kosilicom.** Izložena koža povećava vjerojatnost ozljeda od odbačenih dijelova.
- j) **Nemojte upotrebljavati kosilicu na mokroj travi.** Pritom hodajte, nikad nemojte trčati. Time se smanjuje opasnost od posklizavanja i pada, što može dovesti do ozljeda.
- k) **Nemojte upotrebljavati kosilicu na pretjerano strmim padinama.** Time se smanjuje opasnost od gubitka kontrole, posklizavanja i pada, što može dovesti do ozljeda.
- l) **Provjerite imate li siguran oslonac kada radite na padinama; uvijek radite poprečno u odnosu na padinu, nikada prema gore ili dolje, i budite izuzetno oprezni kada mijenjate smjer rada.** Time se smanjuje opasnost od gubitka kontrole, posklizavanja i pada, što može dovesti do ozljeda.

- m) **Budite posebno oprezni kad pri košnji unatrag ili kad vučete kosilicu prema sebi. Uvijek pazite na okolinu.** Time se smanjuje opasnost od spoticanja tijekom rada.
- n) **Ne dirajte noževe ili druge opasne dijelove koji se još kreću.** Time se smanjuje opasnost od ozljeda pokretnim dijelovima.
- o) **Prije uklanjanja zaglavljenog materijala ili čišćenja kosilice provjerite jesu li svi prekidači isključeni i akumulator odvojen.** Neočekivani rad kosilice može uzrokovati ozbiljne ozljede.

Innehållsförteckning

1	Förord.....	119
2	Information bruksanvisningen.....	119
3	Översikt.....	120
4	Säkerhetsanvisningar.....	123
5	Göra gräsklippare klar att användas.....	128
6	Ladda batteriet och lampor.....	129
7	Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radio-gränssnitt.....	129
8	Sätta ihop gräsklippare.....	129
9	Ställa in gräsklippare för användaren.....	130
10	Sätt in och ta ut batteriet.....	131
11	Starta och stänga av gräsklippare.....	131
12	Kontrollera gräsklippare.....	132
13	Arbeta med gräsklipparen.....	133
14	Efter arbetet.....	135
15	Transport.....	135
16	Förvaring.....	136
17	Rengöring.....	136
18	Underhåll.....	137
19	Reparera.....	137
20	Felavhjälpning.....	137
21	Tekniska data.....	140
22	Reservdelar och tillbehör.....	142
23	Kassering.....	142
24	EU-försäkran om överensstämmelse.....	142
25	UKCA-konformitetsdeklaration.....	143
26	Adresser.....	144
27	Allmänna och produktspecifika säkerhetsanvisningar.....	144

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.

Niklas Stihl

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 AP
- Bruksanvisning batteriladdare STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- Säkerhetsinformation för STIHL batterier och produkter med inbyggda batterier: www.stihl.com/safety-data-sheets

Ytterligare information om STIHL connected, kompatibla produkter och vanliga frågor finns på www.connect.stihl.com eller kan fås av en STIHL servande fackhandel.

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken och tillhör Bluetooth SIG, Inc. STIHL har licens för all användning av detta ordmärke/logotyperna.

Batterier med  är utrustade med ett Bluetooth®-gränssnitt. Lokala drifts begränsningar (t.ex. i flygplan eller på sjukhus) måste beaktas.

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.

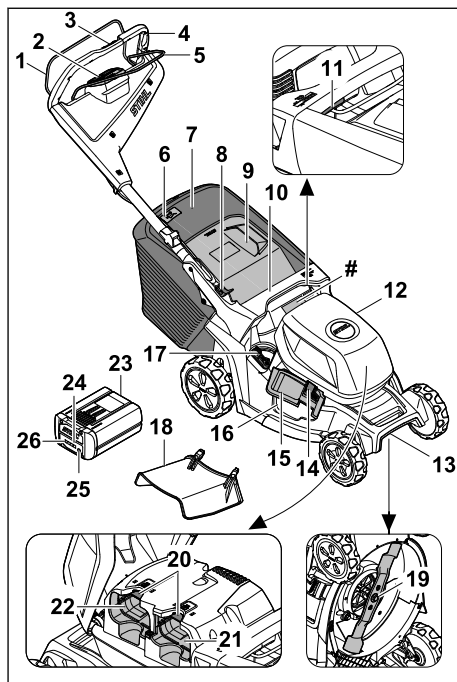
2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Gräsklippare och batteri



1 Inkopplingsbygel för klippning

Inkopplingsbygeln för klippning startar och stänger av kniven tillsammans med aktiveringsknappen på manöverenheten.

2 Manöverenhet, 3.2

Manöverenheten (HMI) används för att starta gräsklipparen, för att välja klipplägena, för att läsa av batterinivåerna och för att visa störningarna.

3 Reglage drivning, 3.3

Reglaget används för att ställa in och läsa av körhastigheten.

4 Styrhandtag

Styrhandtaget används för att hålla, styra och transportera gräsklipparen.

5 Inkopplingsbygel för drivning

Inkopplingsbygeln för drivning startar och stänger av drivningen och används för att ställa in hastigheten.

6 Mängdindikator

Mängdindikatorn visar hur full gräsuppsamlaren är.

7 Gräsupsamlare

Gräsupsamlaren samlar upp det klippta gräset.

8 Spak

Spaken används för att ställa in och fälla ned styrhandtaget.

9 Utkastlucka

Utkastluckan stänger utkastkanalen.

10 Grepp

Greppet används för att hålla gräsklipparen vid inställning av kliphöjden och för att transportera gräsklipparen.

11 Spak

Spaken används för att ställa in kliphöjden.

12 Lucka

Luckan täcker batterierna.

13 Transportgrepp

Transportgreppet används för att transportera gräsklipparen.

14 Låsning

Låsningen håller utkastluckan på sidan stängd.

15 Utkastluckan på sidan

Utkastluckan på sidan stänger utkastöppningen på sidan.

16 Utkastöppning på sidan

Utkastöppningen på sidan leder det klippta gräset åt sidan.

17 Spak

Spaken är till för att öppna och stänga den integrerade bioklipplucken.

18 Förlängning

Förlängningen leder det klippta gräset åt sidan mot marken.

19 Kniv

Kniven klipper och bioklipper gräset.

20 Spärrspak

Spärrspaken håller fast batteriet i batterifacket.

21 Batterifack 1

Batterifacket 1 tar upp batteriet.

22 Batterifack 2

Batterifacket 2 tar upp ett andra batteri.

23 Batteri

Batteriet försörjer gräsklipparen med energi.

24 LED "BLUETOOTH®" (endast för batterier med)

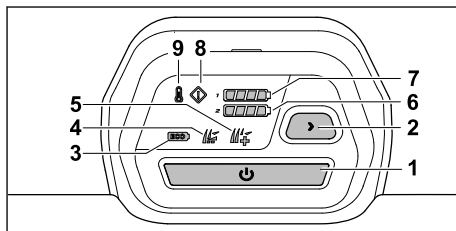
LED-lampan visar aktivering och inaktivering av Bluetooth®-gränssnittet.

25 Tryckknapp

Tryckknappen aktiverar LED-lamporna på batteriet. Den aktiverar och inaktiverar Bluetooth®-gränssnittet (om det finns).

26 LED-lampor

LED-lamporna visar batteriets laddningstillstånd och störningar.

Typskylt med maskinnummer**3.2 Manöverenhet****1 Aktiveringsknapp**

Knappen aktiverar gräsklipparen och startar kniven tillsammans med inkopplingsbygeln för klippling.

2 Knapp klippläge

Knappen används för att byta klippläget.

3 Indikering ECO-läge

LED-lampan visar ECO-läget.

4 Indikering standardläge

LED-lampan visar standardläget.

5 Indikering AUTO-BOOST-läge

LED-lampan visar AUTO-BOOST-läget.

6 Indikering laddningstillstånd batteri

LED-lamporna visar batteriets laddningstillstånd i batterifack 2 när aktiveringsknappen trycks.

7 Indikering laddningstillstånd batteri

LED-lamporna visar batteriets laddningstillstånd i batterifack 1 när aktiveringsknappen trycks.

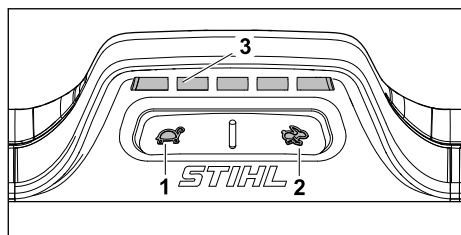
8 Indikering störning

Indikeringen visar störningar i gräsklipparen.

9 Indikering överhettning

Indikeringen visar gräsklipparens överhettning.

3.3 Reglage drivning



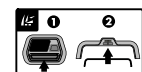
- 1 Knapp**
Knappen används för att sänka körhastigheten.
- 2 Knapp**
Knappen används för att öka körhastigheten.
- 3 Indikering**
LED-lamporna visar den inställda körhastigheten.

3.4 Symboler

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



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



Starta kniven.



Koppla in drivningen och ställ in körhastigheten.



Gräsklipparen kör med högsta hastighet i detta läge.



Gräsklipparen kör med lägsta hastighet i detta läge.



Ställ in klipphöjden.



Mängdindikator för gräsuppsamlare.



Spak för att öppna och stänga bioklipp-luckan.



Aktivera gräsklipparen.



Indikering för överhettning.



Indikering för fel.



Indikering för batteriets laddningstillstånd.



Knapp för att välja klipplägena.



ECO-läge.



Standardläge.



AUTO-BOOST-läge.



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



4 LED-lampor blinkar rött. Batteriet har ett fel.



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



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



Kasta inte produkten tillsammans med hushållsavfall.



IPX4 IP-märkning



Växelström



Likström



4 Säkerhetsanvisningar

4.1 Varningssymboler

⚠ VARNING

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, rengöring, transport, förvaring, underhåll eller reparation.



Ta bort batteriet efter användningen.



Skydda batteriet mot värme och eld.



Doppa inte batteriet i vätska.

4.2 Användning enligt föreskrifterna

Gräsklipparen STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV eller RMA 453.3 PV används för klippning och bioklippning av torrt gräs.

Gräsklipparen försörjs med energi med ett batteri STIHL AP. För att kunna använda alla funktioner utan begränsningar rekommenderar STIHL minst AP 300 S.

Batteriet med  i kombination med appen STIHL connected möjliggör en personalisering och överföring av information om batteriet med hjälp av Bluetooth®-teknik.

⚠ VARNING

- Batterier som inte har godkänts för gräsklipparen av STIHL kan orsaka brand och explosion. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - Använd gräsklipparen med ett batteri STIHL AP.
- Om gräsklipparen eller batteriet inte används enligt föreskrifterna kan detta orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - Använd gräsklipparen och batteriet enligt beskrivningen i den här bruksanvisningen.

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 avstånd 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 och bioklipp 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 materialskador.



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

- ▶ Ladda, använd och förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna,  21.4.



- ▶ Doppa inte batteriet i vätska.

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

4.6 Säker användning

4.6.1 Gräsklippare

Gräsklipparen är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:

- Gräsklipparen är oskadad.
- Gräsklipparen är ren och torr.
- Manöverreglagen fungerar och är oförändrade.
- Om klippning sker och det klippta gräset ska samlas upp i gräsuppsamlaren: Bioklippluckan

är öppen, förlängningen är borttagen och gräsuppsamlaren är rätt fäst.

- Om klippning sker och det klippta gräset ska kastas ut bakåt: gräsuppsamlaren har lossats och utkastluckan är stängd.
- Om klippning sker och det klippta gräset ska ledas i sidled mot marken: Bioklippluckan är stängd och förlängningen är rätt fäst.
- Om bioklippning sker: Förlängningen är borttagen och bioklippluckan är stängd.
- Kniven har monterats rätt.
- STIHL originaltillbehör har monterats rätt på denna gräsklippare.

▲ 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.
 - ▶ Om klippning sker och det klippta gräset ska samlas upp i gräsuppsamlaren: öppna bioklippluckan, lossa förlängningen och sätt i gräsuppsamlaren enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
 - ▶ Om klippning sker och det klippta gräset ska ledas i sidled mot marken: stäng bioklippluckan och fäst förlängningen enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
 - ▶ Om bioklippning sker: lossa förlängningen och stäng bioklippluckan enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
 - ▶ 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,  21.2.
- Slipvinkeln är rätt,  21.2.

▲ 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 säkert att använda när följande uppfylls:

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

▲ VARNING

- Om batteriet inte är i ett säkert skick kan det inte längre fungera på ett säkert sätt. Personer kan skadas allvarligt.
 - ▶ Arbeta bara med ett oskadat och fungerande batteri.
 - ▶ Ladda inte trasiga eller skadade batterier.
 - ▶ Rengör batteriet om det är smutsigt.
 - ▶ Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt  21.5.
 - ▶ 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.
- ▶ Aktivera inkopplingsbygeln för drivning endast när drivningen ska kopplas in.
- Om gräsklipparen förändras eller beter sig ovanligt under arbetet kan gräsklipparen vara i osäkert bruksskick. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.
 - ▶ Avsluta arbetet, ta bort batteriet och kontakta en STIHL-servande fackhandlare.
- Under arbetet kan vibrationer 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 föremålet eller delar av det skadas eller slungas iväg med hög hastighet. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - ▶ Ta bort främmande föremål från arbetsområdet.

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.
 - ▶ Stå stadigt på marken och håll balansen när du arbetar.
 - ▶ Om du känner att du blir trött: ta en paus.
 - ▶ Om du klipper i en sluttning: klipp parallellt med sluttningen.
 - ▶ Arbeta inte i sluttningar med en stigning på över 25° (46,6 %).
- Hårda föremål som träffar den roterande kniven kan skada gräsklipparen.
 - ▶ Om ett hårt föremål träffar den roterande kniven ska du stänga av gräsklipparen, ta ur batteriet och kontrollera om gräsklipparen är skadad.
 - ▶ Om gräsklipparen är skadad: Kontakta en STIHL-servande fackhandlare.
- Användaren kan skära sig på den roterande kniven. Användaren kan skadas allvarligt.
 - ▶ Ta inte på den roterande kniven.
 - ▶ Om kniven blockeras av ett föremål: stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet. Först därefter får föremålet tas bort.
- Om du arbetar utan drivning kan drivningen kopplas in av misstag och gräsklipparen kör igång. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.
- Om arbetet sker i närheten av spänningsförande kablar kan kniven komma i kontakt med de spänningsförande kablarna och skada dem. Användaren kan skadas allvarligt eller dödas.
 - ▶ Arbeta inte i närheten av spänningsförande kablar.
- Om arbete sker under ett åskväder kan användaren träffas av ett blixtnedslag. Användaren kan skadas allvarligt eller dödas.
 - ▶ Vid åskväder: arbeta inte.
- Drivningen stängs av vid överbelastning vid arbete i branta sluttningar. Detta leder till att



⚠ FARA

användaren spontant måste uppbåda en större skjutkraft och därmed kan förlora kontrollen över gräsklipparen. Gräsklipparen kan rulla i riktning mot användaren p.g.a. sin egen vikt.

- Klipp parallellt med slutningen. Se till att du står stadigt så att du alltid har kontroll över gräsklipparen.

4.8 Transport

4.8.1 Gräsklippare

▲ VARNING

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



- Ta bort batteriet.

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

- Om batteriet sitter i vid fränkopplad drivning under transport kan drivningen kopplas in av misstag och gräsklipparen kör igång. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- Ta bort batteriet.

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.



- Ta bort batteriet.

- Förvara gräsklipparen utom räckhåll för barn.

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



- Ta bort batteriet.

- Förvara gräsklipparen på en ren och torr plats.

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



- Ta bort batteriet.

- Om gräsklipparen förvaras på en sluttande yta kan den rulla iväg av misstag. Detta kan orsaka personskador och saksador.

- Förvara gräsklipparen endast på plana ytor.

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, 21.4.

4.10 Rengöring, underhåll och reparation

⚠ VARNING

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



- ▶ Ta bort batteriet.

- Om batteriet sitter i vid rengöring, underhåll eller reparation kan drivningen kopplas in av misstag och gräsklipparen kör igång. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- ▶ 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 säkerhetsanordningarna 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 servande fackhandel.
- ▶ 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.

- Kniven på gräsklipparen är rörlig även vid avstängd motor. Vid underhåll av kniven kan användaren skadas av den rörliga kniven.

- ▶ Var särskilt försiktig.
- ▶ Använd skyddshandskar.
- Kniven på gräsklipparen är rörlig. Vid underhåll av kniven kan användaren klämma fingrarna mellan den rörliga kniven och gräsklipparens fasta delar.
- ▶ Var särskilt försiktig.
- ▶ 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 transportsäkringarna.
- ▶ Se till att följande komponenter är i säkert bruksskick:
 - Gräsklippare, [4.6.1](#).
 - Kniv, [4.6.2](#).
 - Batteri, [4.6.3](#).
- ▶ Kontrollera batteri, [12.3](#).
- ▶ Ladda batteri helt, [6.1](#).
- ▶ Rengöra gräsklippare, [17.2](#).
- ▶ Kontrollera kniv, [12.2](#).
- ▶ Fälla upp styrhandtag, [9.1](#).
- ▶ Ställa in styrhandtag, [9.3](#).
- ▶ Om klippning sker och det klippta gräset ska samlas upp i gräsuppsamlaren:
 - ▶ Lossa förlängning, [8.2.2](#).
 - ▶ Öppna bioklipplucka, [13.5.1](#).
 - ▶ Fästa gräsuppsamlare, [8.1.2](#).
- ▶ Om klippning sker och det klippta gräset ska ledas i sidled mot marken:
 - ▶ Stänga bioklipplucka, [13.5.2](#).
 - ▶ Fästa förlängning, [8.2.1](#).
- ▶ Om bioklippning sker:
 - ▶ Stänga bioklipplucka, [13.5.2](#).
 - ▶ Lossa förlängning, [8.2.2](#).
- ▶ Ställa in klipphöjd, [13.2](#).
- ▶ Kontrollera manöverreglage, [12.1](#).
- ▶ Om stegen inte kan utföras: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.

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

- ▶ Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på den mobila slutenheten.
- ▶ Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet, [7](#).

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

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

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

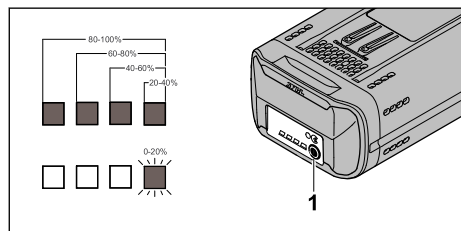
6 Ladda batteriet och lampor

6.1 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika faktorer som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Följ de rekommenderade temperaturintervallen,  21.5, för optimal prestanda. Den faktiska laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddningstiden anges på www.stihl.com/charging-times.

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

6.2 Visa laddningstillstånd



- Tryck på tryckknappen (1).
LED-lamporna lyser grönt i ca 5 sekunder och visar laddningstillstånd.
- Om den högra LED-lamporna 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,  20.1.
Gräsklipparen eller batteriet har en störning.

7 Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radiogränssnitt

7.1 Aktivera Bluetooth®-gränssnitt

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

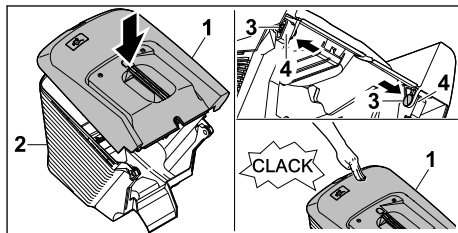
7.2 Inaktivera Bluetooth®-gränssnitt

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

8 Sätta ihop gräsklippare

8.1 Sätta ihop, fästa och lossa gräsupsamlare

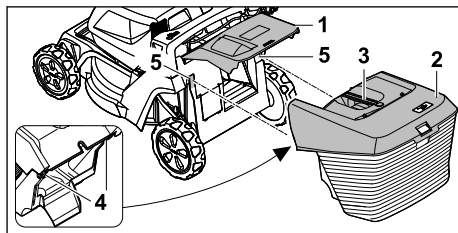
8.1.1 Sätta ihop gräsupsamlare



- Placera gräsupsamlarens överdel (1) på gräsupsamlarens underdel (2).
- Tryck in bultarna (3) inifrån genom öppningarna (4).
- Tryck gräsupsamlarens överdel (1) nedåt.
Gräsupsamlarens överdel snäpper in hörbart.

8.1.2 Fästa gräsupsamlare

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



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

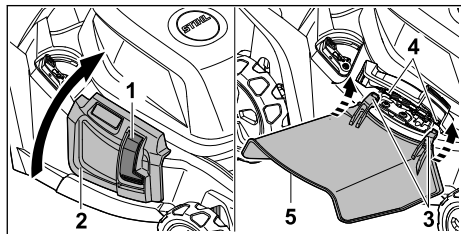
8.1.3 Lossa gräsuppsamlare

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

8.2 Fästa och lossa förlängning

8.2.1 Fästa förlängning

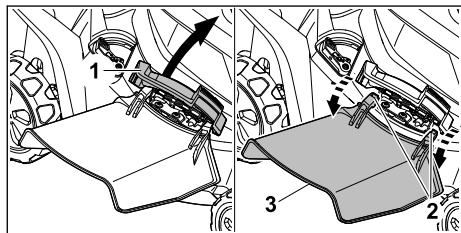
- ▶ Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- ▶ Tryck på låsningen (1) och håll den så.
- ▶ Öppna utkastluckan på sidan (2) och håll den så.
- ▶ Fäst kroken (3) nedifrån på axel (4).
- ▶ Placera utkastluckan på sidan (2) på förlängningen (5).

8.2.2 Lossa förlängning

- ▶ Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.

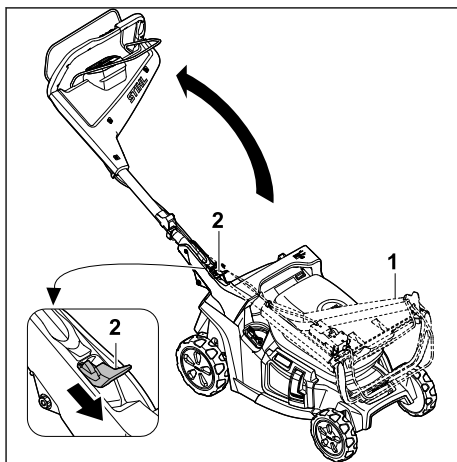


- ▶ Öppna utkastluckan på sidan (1) och håll den så.
- ▶ Lossa kroken (2).
- ▶ Fäll upp förlängningen (3) och ta bort den.
- ▶ Stäng sidoutkastluckan (1).

9 Ställa in gräsklippare för användaren

9.1 Fälla upp styrhandtag

- ▶ Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



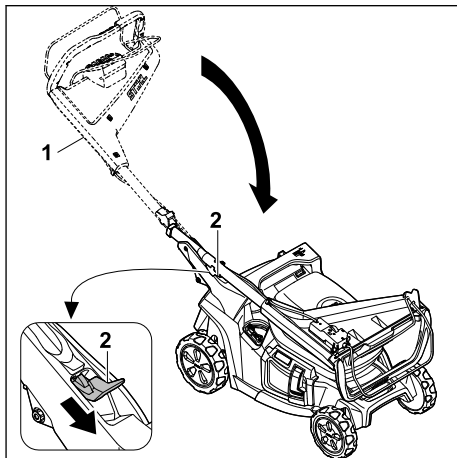
- ▶ Håll fast styrhandtaget (1).
- ▶ Tryck ned spaken (2) och håll den så.
- ▶ Fäll upp styrhandtaget (1).
- ▶ Släpp spaken (2).

Styrhandtaget snäpper in hörbart.

9.2 Fälla ned styrhandtag

Styrhandtaget kan fällas ned för platssparande transport eller förvaring.

- ▶ Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.

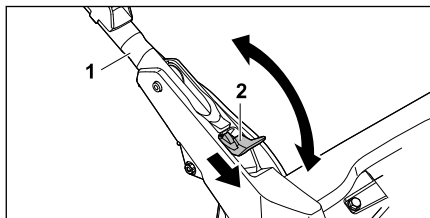


- Håll fast styrhandtaget (1).
- Tryck ned spaken (2) och håll den så.
- Fäll ned styrhandtaget (1).
- Släpp spaken (2).

Styrhandtaget snäpper in hörbart.

9.3 Ställa in styrhandtag

- Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



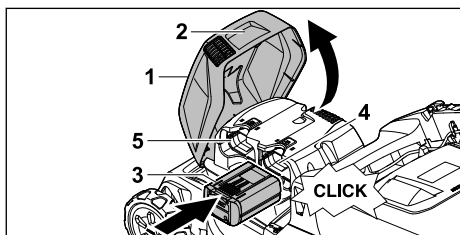
- Håll fast styrhandtaget (1).
- Tryck ned spaken (2) och håll den så.
- Ställ styrhandtaget (1) i önskad position och se till att styrhandtaget snäpper in helt igen.
- Släpp spaken (2).

10 Sätt in och ta ut batteriet

10.1 Sätta i batteri

Gräsklipparen kan användas med två batterier. Så snart ett batteri är tomt sker en automatisk omkoppling till batteriet i det andra batterifacket.

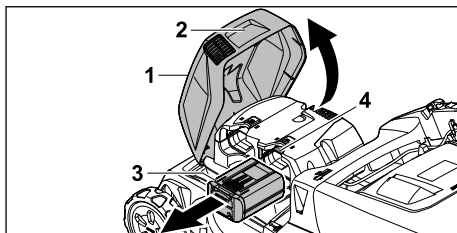
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Ta tag i luckan (1) i greppet (2), öppna luckan till anslag och håll den så.
- Tryck in batteriet (3) till anslag i batterifacket 1 (4) eller batterifacket 2 (5). Batteriet (3) snäpper in med ett klick och är fastlåst.
- Om ett andra batteri ska tas med: sätt in batteriet i det andra batterifacket (4 eller 5). Batteriet snäpper in med ett klick och är fastlåst.
- Stäng luckan (1).

10.2 Ta bort batteri

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.

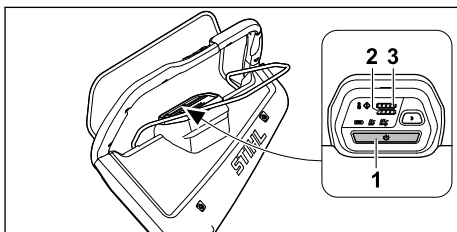


- Ta tag i luckan (1) i greppet (2), öppna luckan till anslag och håll den så.
- Håll fast batteriet (3) och tryck på låsspaken (4). Batteriet är upplåst.
- Ta bort batteriet (3).
- Stäng luckan (1).

11 Starta och stänga av gräsklippare

11.1 Aktivera gräsklippare

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.

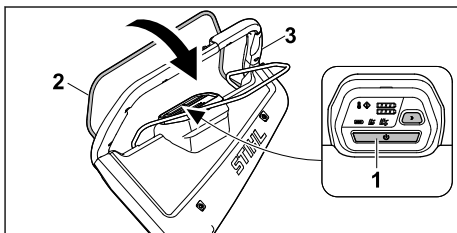


- Tryck på aktiveringsknappen (1). Gräsklipparen är aktiverad. Indikeringen på det förinställda klippläget lyser efter tre sekunder. LED-lamporna (2, 3) visar batteriernas laddningstillstånd i batterifack 1 och 2. Gräsklipparen växlar till standby efter fem minuter utan ytterligare aktivitet.

11.2 Starta och stänga av kniv

11.2.1 Starta kniv

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Tryck på aktiveringsknappen (1).

- Dra klippningens inkopplingsbygel (2) helt mot styrhandtaget (3) med vänster hand inom tre sekunder och håll den så att tummen når runt styrhandtaget (3).
Kniven roterar.
- Håll fast styrhandtaget (3) och klippningens inkopplingsbygel (2) med höger hand så att tummen når runt styrhandtaget (3).

11.2.2 Stänga av kniv

- Släpp klippningens inkopplingsbygel.
- Vänta tills kniven har slutat rotera.
- Om kniven fortsätter att rotera: ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
Gräsklipparen är defekt.

11.3 Koppla till och från drivning

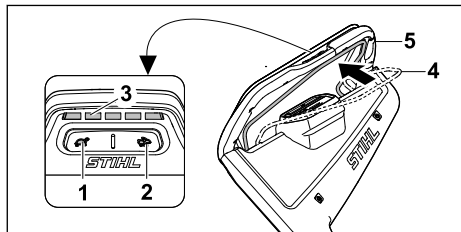
11.3.1 Koppla in drivningen

Körhastigheten kan ställas in i 5 steg med knapparna  och  på styrhandtaget. Genom att trycka på knappen  ökar körhastigheten, genom att trycka på knappen  minskar den. LED-lamporna på reglaget visar den förinställda körhastigheten. Om ingen LED-lampa lyser är drivningen frånkopplad.

Hastigheten kan regleras steglöst från 2,0 km/h till inställd, maximal hastighet med inkopplingsbygeln för drivning. Ju mer inkopplingsbygeln för drivning dras mot styrhandtaget desto högre är hastigheten,  21.1.

Den inställda hastigheten påverkar batteriets användningstid. Ju lägre hastighet desto längre är batteriets användningstid.

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Aktivera gräsklipparen.
- Starta kniven.



- Ställ in önskad körhastighet med knapparna (1) och (2).
Den förinställda körhastigheten kan avläsas på LED-lamporna (3).
- Dra inkopplingsbygeln för drivning (4) mot styrhandtaget (5) med vänster hand och håll den så att tummen når runt styrhandtaget (5).

Gräsklipparen kör igång.

11.3.2 Koppla från drivning

- Släpp inkopplingsbygeln för drivning.
- Vänta tills gräsklipparen stannar.
- Om gräsklipparen fortsätter att köra: ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
Gräsklipparen är defekt.

12 Kontrollera gräsklippare

12.1 Kontrollera manöverreglage

Inkopplingsbygel för klippning

- Ta bort batteriet.
- Dra klippningens inkopplingsbygel helt mot styrhandtaget och släpp den igen.
- Om klippningens inkopplingsbygel är trög eller inte fjädrar tillbaka till utgångsläget: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.
Klippningens inkopplingsbygel är defekt.

Inkopplingsbygel för drivning

- Ta bort batteriet.
- Dra drivningens inkopplingsbygel helt mot styrhandtaget och släpp den igen.
- Om drivningens inkopplingsbygel är trög eller inte fjädrar tillbaka till utgångsläget: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.
Drivningens inkopplingsbygel är defekt.

Starta kniv

- Sätt i batteriet.
- Aktivera gräsklipparen.
- Dra klippningens inkopplingsbygel helt mot styrhandtaget med vänster hand inom tre sekunder och håll den så att tummen når runt styrhandtaget.
Kniven roterar.
- Om 3 LED-lampor blinkar rött: ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
Gräsklipparen har en störning.
- Släpp inkopplingsbygeln för klippning.
Kniven slutar rotera efter en kort tid.
- Om kniven fortsätter att rotera: ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
Gräsklipparen är defekt.

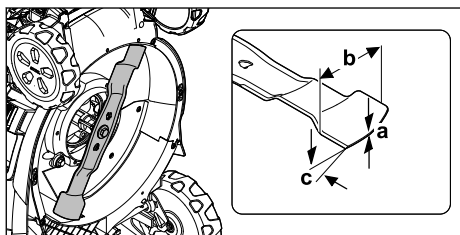
Koppla in drivningen

- Sätt i batteriet.
- Aktivera gräsklipparen.
- Ställ in körhastigheten.

- Dra drivningens inkopplingsbygel helt mot styrhandtaget och håll den så att tummen når runt styrhandtaget.
Gräsklipparen kör igång.
- Släpp inkopplingsbygeln för drivning.
Gräsklipparen stannar.
- Om gräsklipparen fortsätter att köra: ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
Gräsklipparen är defekt.

12.2 Kontrollera kniv

- Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- Ställa upp gräsklippare,  17.1.



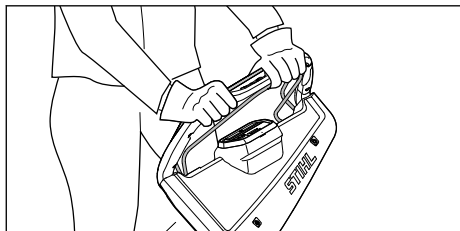
- Mät följande:
 - Tjocklek a
 - Bredd b
 - Slipvinkel c
- Om den minsta tjockleken eller den minsta bredden har underskridits: Byta kniv,  21.2.
- Om slipvinkeln inte är rätt: Slipa kniv,  21.2.
- Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

12.3 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.

13 Arbeta med gräsklipparen

13.1 Hålla och styra gräsklippare



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

13.2 Ställa in klipphöjd

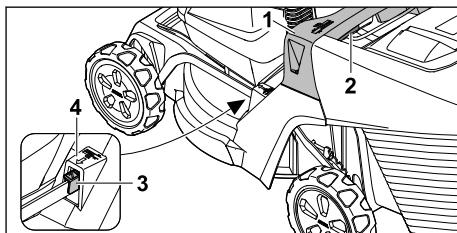
7 klipphöjder kan ställas in:

- 20 mm = position 1
- 30 mm = position 2
- 40 mm = position 3
- 55 mm = position 4
- 70 mm = position 5
- 85 mm = position 6
- 100 mm = position 7

Positionerna finns angivna på gräsklipparen.

Ställa in klipphöjd

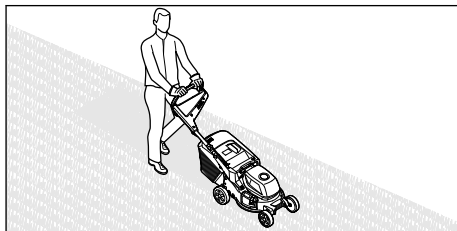
- Stäng av gräsklipparen.
Kniven får inte rotera.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Håll fast gräsklipparen i greppet (1).
- Tryck på spaken (2) och håll den så.
- Ställ gräsklipparen i önskat läge genom att lyfta eller sänka.
Den aktuella klipphöjden kan avläsas på klipphöjdsindikeringen (3) med hjälp av markeringen (4).
- Släpp spaken (2).
Gräsklipparen snäpper in.

13.3 Klippning och bioklippning

Gräsklipparen är utrustad med en multikniv och kan användas för klippning eller bioklippning.



- Om arbete med inkopplad drivning sker: kör gräsklipparen kontrollerat framåt.
- Om arbete med fränkopplad drivning sker: skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

- Om ett främmande föremål träffas under klippningen och kniven är blockerad:
 - stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
 - Se till att alla rörliga delar har stannat helt:
 - kontrollera gräsklipparen.
 - Om reparationer är nödvändiga: kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Om gräsklipparen börjar vibrera kraftigt:
 - Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
 - Kontrollera gräsklipparen.
 - Kontrollera att alla muttrar, bultar och skruvar är hårt åtdragna.
 - Om reparationer är nödvändiga: kontakta en STIHL servande fackhandel.

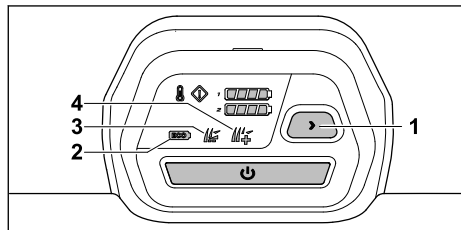
Beakta följande temperaturområden för en optimal kapacitet  21.5.

13.4 Klipplägen

13.4.1 Välja klippläge

Tre klipplägen kan väljas. Valet sker via manöverenheten.

- ECO-läge
- Standardläge
- AUTO-BOOST-läge



- Aktivera gräsklipparen.
 - Välj önskat klippläge genom att trycka på knappen (1).
- Det aktuella läget (2, 3, 4) visas.

ECO-läge

När ECO-läget är inkopplat identifierar gräsklipparen de aktuella arbetsvillkoren och ställer in knivens rätta varvtal automatiskt.

Därmed kan batteriets användningstid förlängas.

Standardläge

När standardläget är inkopplat klipper gräsklipparen med konstant hastighet på kniven.

AUTO-BOOST-läge

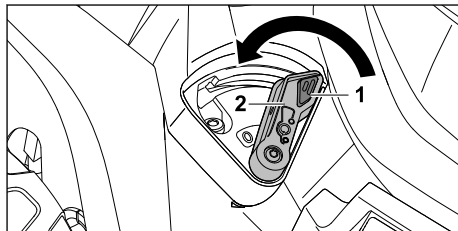
När AUTO-BOOST-läget är inkopplat står en högre effekt till förfogande för gräsklipparen under en kort tid, t.ex. för klippning av högt och tätt gräs.

AUTO-BOOST-läget påverkar batteriets användningstid. Gräsklipparen växlar automatiskt till standardläget vid risk för överhettning.

13.5 Öppna och stänga bioklipplucka

13.5.1 Öppna bioklipplucka

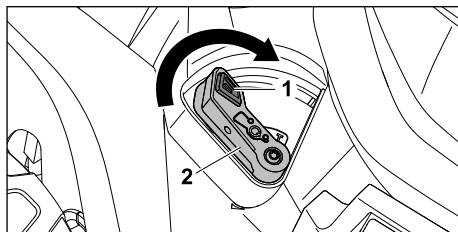
- Stäng av gräsklipparen.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Tryck på låsningen (1) och håll den så.
- Ställ spaken (2) i läget 0. Bioklippluckan är öppen.
- Släpp låsningen (1).

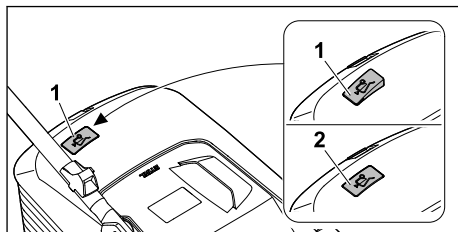
13.5.2 Stänga bioklipplucka

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



- Tryck på låsningen (1) och håll den så.
- Ställ spaken (2) i läget I. Bioklippluckan är stängd.
- Släpp låsningen (1).

13.6 Tömma gräsupsamlare

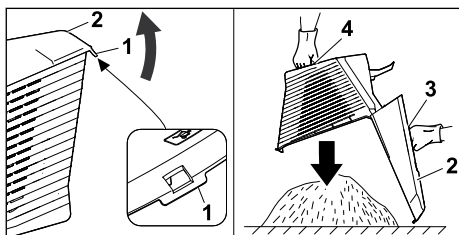


Luftströmmen från kniven lyfter mängdindikatorn (1). När gräsupsamlaren är full stoppas

luftströmmen. Om luftströmmen är för liten faller mängdindikatorn (2) tillbaka till viloläget. Detta är en anvisning om att gräsupsamlaren bör tömmas.

Mängdindikatorn fungerar bäst vid optimal luftström. Yttre påverkan som vått, tätt eller högt gräs, låga klipplägen, smuts eller liknande kan påverka luftströmmen och mängdindikatorns funktion negativt.

- Om mängdindikatorn faller tillbaka till viloläget: Töm gräsupsamlaren.
- Stäng av gräsklipparen.
- Lossa gräsupsamlaren.



- Öppna låsspärren (1).
- Fäll upp gräsupsamlarens överdel (2) i greppet (3) och håll den så.
- Håll fast i det nedre handtaget (4) med den andra handen.
- Töm gräsupsamlaren.
- Stäng gräsupsamlaren.
- Fäst gräsupsamlaren.

14 Efter arbetet

14.1 Efter arbetet

- Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- Om gräsklipparen är våt: låt gräsklipparen torka.
- Om batteriet är vått eller fuktigt: låt batteriet torka, 21.5.
- Rengör gräsklipparen.
- Rengör batteriet.

15 Transport

15.1 Transportera gräsklippare

- När gräsklipparen flyttas från eller till ytan som ska klippas:
 - Stäng av gräsklipparen. Kniven får inte rotera.
 - Ta bort batteriet.
- Om gräsklipparen måste tippas upp för transport över andra ytor än gräs:
 - Stäng av gräsklipparen. Kniven får inte rotera.

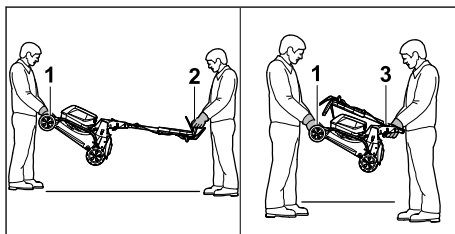
- Ta bort batteriet.

Skjuta gräsklippare

- Skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

Bära gräsklippare

- Stäng av gräsklipparen.
- Ta bort batteriet.
- Använd skyddshandskar.
- Lossa gräsupsamlaren.
- Lossa förlängningen.



- Om gräsklipparen bärs med uppfällt styrhandtag:
 - En person ska hålla fast gräsklipparen i transporthandtaget (1) fram med båda händerna och en person ska hålla fast i styrhandtaget (2) med båda händerna.
 - Lyft och bär gräsklipparen med två man.
- Om gräsklipparen bärs med nedfällt styrhandtag:
 - Fälla ned styrhandtag, 9.2.
 - En person ska hålla fast gräsklipparen i transporthandtaget (1) fram med båda händerna och en person ska hålla fast i greppet (3) 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.

15.2 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.

16 Förvaring

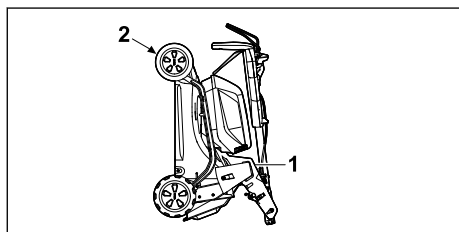
16.1 Förvara gräsklippare

- Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- Låt gräsklipparen svalna.
- Töm gräsupsamlaren.
- 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.

16.2 Förvaringsläge

Gräsklipparen kan fällas ned för platssparande förvaring.

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Lossa gräsupsamlaren.
- Ställ klipphöjden i det övre läget.  13.2



- Fäll ned styrhandtaget.  9.2
- Håll fast gräsklipparen med en hand på greppet (1) och med den andra handen på transporthandtaget (2), och ställ upp den bakåt.

16.3 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,  21.4.

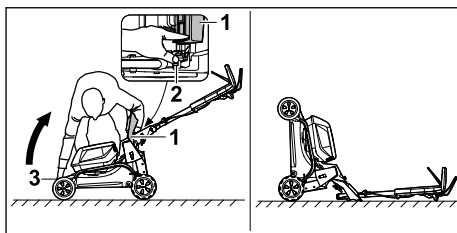
OBS!

- 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.

17 Rengöring

17.1 Ställa upp gräsklippare

- Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Lossa gräsupsamlaren.
- Ställ klipphöjden i det övre läget.  13.2
- Ställa styrhandtag i nedre läge,  9.3.



- Ställ till höger om maskinen.
 - Öppna utkastluckan (1) och håll den så.
 - Tryck ned spaken (2) med vänster hand och håll den så.
 - Håll fast gräsklipparen i transporthandtaget (3) med höger hand och ställ upp den bakåt.
- Gräsklipparen står stabilt och kan rengöras.

17.2 Rengör gräsklipparen

- stäng av gräsklipparen 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.

17.3 Rengör batteriet

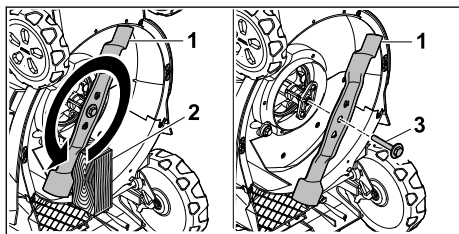
- Rengör batteriet med en fuktig trasa.

18 Underhåll

18.1 Demontera och montera kniv

18.1.1 Demontera kniven

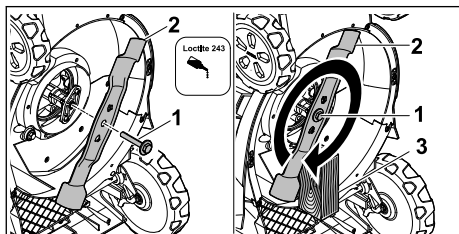
- Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- Ställ upp gräsklipparen.



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

18.1.2 Montera kniven

- Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- Ställ upp gräsklipparen.



20 Felavhjälpning

20.1 Åtgärda fel på gräsklipparen eller batteriet

Fel	LED-lampor på manöverenheten	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Gräsklipparen uppnår inte	Indikeringen för överhettning lyser gult.		Temperaturerna i elektroniken eller	► Låt gräsklipparen svalna. ► Starta inte gräsklipparen för ofta på kort tid.

- Applicera Loctite 243 gänggläsning på gängen på skruven med bricka (1).
- Placera kniven (2) så att upphöjningarna på anliggningsytan greppar i urtagen.
- Skruva i skruven med brickan (1).
- Blockera kniven (2) med en träbit (3).
- Dra åt skruven med bricka (1) med 60 Nm.

18.2 Slipa och balansera kniven

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

STIHL rekommenderar att kniven slipas och balanseras av en STIHL-återförsäljare.

Aktuella adresser till återförsäljare finns att få hos alla nationella STIHL-representanter på www.stihl.com.



VARNING

- Knivens eggar är vassa. Användaren kan skära sig.
 - Använd skyddshandskar.
- Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- Ställ upp gräsklipparen.
- Demontera kniven.
- Slipa kniven. Samtidigt ska du beakta slipvinkeln och kyla kniven, 21.2.
Kniven får inte bli blå under slipningen.
- Montera kniven.
- Om något är oklart: kontakta en STIHL-återförsäljare.

19 Reparera

19.1 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.

Fel	LED-lampor på manöverenheten	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
den vanliga effekten.			motorn är för höga.	- Om arbete sker med inkopplad drivning: koppla från drivningen. - Om arbete sker med fränkopplad drivning: gå framåt långsammare. - Ställ in en högre klipphöjd. - Klipp lägre gräs.
	Indikeringen för överhettning lyser rött.		Gräsklipparen är för varm.	- Gräsklipparen stängs av automatiskt. - Låt gräsklipparen svalna.
Gräsklipparen förlorar effekt i AUTO-BOOST-läget.	Indikeringen för AUTO-BOOST-läge blinkar grönt.		Batterierna är för varma.	Gräsklipparen växlar automatiskt till standardläget.
Gräsklipparen startar inte vid inkoppling.	1 LED-lampa på indikeringen för laddningstillstånd blinkar grönt.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Batteriets laddningstillstånd är för lågt.	Ladda batteriet.
	1 LED-lampa på indikeringen för laddningstillstånd lyser rött.	1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	- Ta bort batteriet. - Låt batteriet svalna eller värm det.
	Indikeringen för fel blinkar rött.	3 LED-lampor blinkar rött.	Gräsklipparen har ett fel.	- Ta bort batteriet. - Rengör de elektriska kontaktarna i batterifack 1 och batterifack 2. - Sätt i batteriet. - Starta gräsklipparen. - Om 3 LED-lampor fortfarande blinkar rött: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL-servande fackhandlare.
	Indikeringen för överhettning lyser rött.	3 LED-lampor lyser rött.	Gräsklipparen är för varm.	- Ta bort batteriet. - Låt gräsklipparen svalna.
	3 LED-lampor på indikeringen för laddningstillstånd lyser rött.	4 LED-lampor blinkar rött.	Batteriet har ett fel.	- Ta bort batteriet och sätt i det igen. - Starta gräsklipparen. - Om 4 LED-lampor fortfarande blinkar rött: använd inte batteriet och kontakta en STIHL-servande fackhandlare.
			Elanslutningen mellan gräsklipparen och batteriet har brutits.	- Ta bort batteriet. - Rengör de elektriska kontaktarna i batterifack 1 och batterifack 2. - Sätt i batteriet.
	Alla LED-lampor på manöverenheten blinkar.		Kommunikationen till manöverenheten har avbrutits.	- Ta bort batteriet. - använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL-servande fackhandlare.
			Gräsklipparen och batteriet är fuktiga.	- Ta bort batteriet. - Rengör gräsklipparen. - Låt gräsklipparen eller batteriet torka,  21.5.

Fel	LED-lampor på manöverenheten	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
			Motståndet på knivarna är för stort.	- Om arbete sker med inkopplad drivning: koppla från drivningen. - Om arbete sker med fränkopplad drivning: gå framåt långsammare. - Ställ in en högre klipphöjd. - Starta gräsklipparen i lägre gräs.
			Området kring kniven är igensatt.	Rengör gräsklipparen.
Drivningen fungerar inte.			Drivningen är fränkopplad.	Ställ in körhastigheten.
			Drivningen har ett fel.	- Ta bort batteriet och sätt i det igen. - Koppla in drivningen. - Om drivningen fortfarande inte fungerar: kontakta en STIHL-servande fackhandlare.
Gräsklipparen stängs av under drift.	Indikeringen för fel blinkar rött.	3 LED-lampor lyser rött.	Gräsklipparen är för varm.	- Ta bort batteriet. - Låt gräsklipparen svalna. - Rengör gräsklipparen.
			Kniven är blockerad.	- Ta bort batteriet. - Rengör gräsklipparen.
			Det finns ett elektriskt fel.	- Ta bort batteriet och sätt i det igen. - Starta gräsklipparen.
	Indikeringen för fel blinkar rött.		Drivningen och kniven stängs av vid överbelastning vid arbete i branta sluttningar.	- Klipp inte i branta sluttningar. - Släpp inkopplingsbygeln för drivning. - Ställ gräsklipparen på en plan yta. - Starta kniven. - Koppla in drivningen.
Gräsklipparen vibrerar kraftigt under drift.			Skruvén på kniven är lös.	Dra åt skruven hårt.
			Kniven har inte balanserats rätt.	Slipa och balansera kniven.
Gräsklipparens drifttid är för kort.			Batteriet är inte fulladdat.	Ladda batteriet.
			Batteriets livslängd har överstridits.	Byt batteriet.
			Området kring kniven är igensatt.	Rengör gräsklipparen.
			Kniven är slö eller utsliten.	Slipa och balansera kniven.
			Motståndet på kniven är för stort.	- Om arbete sker med inkopplad drivning: koppla från drivningen. - Om arbete sker med fränkopplad drivning: gå framåt långsammare.

Fel	LED-lampor på manöverenheten	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
				► Ställ in en högre klipphöjd. ► Klipp lägre gräs.
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.	► Ta bort batteriet. ► Låt batteriet svalna eller värmdet.
Gräset har en oren klippning eller gräsmattan är gul.			Kniven är slö eller utsliten.	► Slipa och balansera kniven.
			Motståndet på kniven är för stort.	► Om arbete sker med inkopplad drivning: koppla från drivningen. ► Om arbete sker med fränkopplad drivning: gå framåt långsammare. ► Ställ in en högre klipphöjd. ► Klipp lägre gräs.
Batteriet med  kan inte hittas med appen STIHL connected.			Bluetooth®-gränssnittet på batteriet eller på den mobila enheten är inaktiverat.	► Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet och på den mobila enheten.
			Avståndet mellan batteriet och den mobila enheten är för stort.	► Minska avståndet,  21.1. ► Om batteriet fortfarande inte kan hittas med appen STIHL connected: kontakta en STIHL-servande fackhandlare.

20.2 Produktsupport och användningshjälp

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

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

21 Tekniska data

21.1 Gräsklippare STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

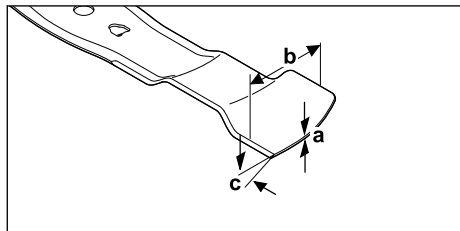
- Tillåtet batteri: STIHL AP
- Vikt med gräsuppsamlare och utan batteri:
 - RMA 443.3 PV: 27 kg
 - RMA 448.3 PV: 28 kg
 - RMA 453.3 PV: 29 kg
- Vikt (m) med gräsuppsamlare och batterier STIHL AP 300 S:

- RMA 443.3 PV: 31 kg
- RMA 448.3 PV: 32 kg
- RMA 453.3 PV: 33 kg
- Gräsuppsamlarens max. volym:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 52 l
 - RMA 453.3 PV: 55 l
- Klippbredd:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Varvtal (n):
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 3000 /min
 - RMA 453.3 PV: 2700 /min
- Varvtal i ECO-läget:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 2700 /min
 - RMA 453.3 PV: 2400 /min
- Elektrisk skyddstyp: IPX4
- Min. körhastighet: 2,0 km/h
- Max. körhastighet (beroende på batteriet som används):

- med AP 100: 2,5 km/h
- med AP 200: 3,5 km/h
- med AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 4,5 km/h

Användningstiden anges på www.stihl.com/battery-life

21.2 Kniv



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

21.3 Batteri STIHL AP

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



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

21.4 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 och använd inte batteriet under -20 °C eller över +50 °C.
 - Ladda och använd inte batteriet under -20 °C eller över +70 °C.
 - Använd inte gräsklipparen vid temperaturer under 0 °C eller över +50 °C.
 - Förvara inte gräsklipparen under -20 °C eller över +70 °C.

21.5 Rekommenderade temperaturområden

Beakta följande temperaturområden för en optimal kapacitet på gräsklipparen och batterierna:

- Gräsklippare:
 - Användningsområde: 0 °C till +40 °C
 - Förvaring: -20 till +50 °C
- Batteri:
 - Laddar: +5 °C till +40 °C
 - Användning: -10 °C till +40 °C
 - Förvaring: -20 till +50 °C

Om batteriet laddas, används eller förvaras utanför de rekommenderade temperaturområdena kan dess kapacitet försämrass.

Om batteriet är vått eller fuktigt ska det torka i minst 48 timmar vid en temperatur över +15 °C och under +50 °C, och med en luftfuktighet under 70 %. En högre luftfuktighet kan förlänga torktiden.

21.6 Buller och vibrationsvärden

RMA 443.3 PV

K-värdet för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-värdet för ljudnivån är 2,2 dB(A). K-värdet för vibrationsvärdet är 0,70 m/s².

- Uppmätt ljudtrycksnivå L_{pA} enligt EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
- Uppmätt, garanterad ljudnivå L_{WA} enligt 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 90 dB(A)
- Uppmätt vibrationsvärde a_{hv} enligt EN IEC 62841-4-3, styrhandtag: 1,40 m/s²

RMA 448.3 PV

K-värdet för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-värdet för ljudnivån är 2,0 dB(A). K-värdet för vibrationsvärdet är 0,90 m/s².

- Uppmätt ljudtrycksnivå L_{pA} enligt IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Uppmätt, garanterad ljudnivå L_{WAAd} enligt 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Uppmätt vibrationsvärde a_{hv} enligt IEC 62841-4-3, styrhandtag: 1,80 m/s²

RMA 453.3 PV

K-värdet för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-värdet för ljudnivån är 2,0 dB(A). K-värdet för vibrationsvärdet är 0,90 m/s².

- Uppmätt ljudtrycksnivå L_{pA} enligt IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Uppmätt, garanterad ljudnivå L_{WAAd} enligt 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Uppmätt vibrationsvärde a_{hv} enligt IEC 62841-4-3, styrhandtag: 1,80 m/s²

De angivna vibrationsvärdena har uppmätts med en standardmetod och kan användas för att jämföra eldrivna 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 man även beakta tiderna där den elektriska maskinen är avstängd eller där den är inkopplad men går utan belastning.

Information om uppfyllandet av arbetsgivarriktlinjen Vibration 2002/44/EC och S.I. 2005/1093 anges på www.stihl.com/vib.

21.7 REACH

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

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

22 Reservdelar och tillbehör

22.1 Reservdelar och tillbehör



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 tillförlit-

lighet, säkerhet och lämplighet trots pågående marknadsobservation och STIHL kan inte ansvara för användningen av dem.

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

22.2 Viktiga reservdelar

- Kniv:
 - RMA 443.3 PV : WA40 702 0105
 - RMA 448.3 PV : WA41 702 0105
 - RMA 453.3 PV : WA42 702 0100
- Knivskruv med bricka: 0000 951 3505

23 Kassering

23.1 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.

24 EU-försäkran om överensstämmelse

24.1 Gräsklippare STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österrike

förklarar på eget ansvar att

- Typ: batterigräsklippare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Klippbredd:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Modellnummer:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

motsvarar de gällande bestämmelserna i direktiv 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU och 2011/65/EU samt är utvecklad och tillverkad

enligt följande standarder, vars version var giltig vid respektive produktionsdatum: EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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:

- RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
- RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
- RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)

– Garanterad ljudnivå:

- RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
- RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
- RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Tekniska underlag förvaras hos STIHL Tirol GmbH.

Tillverkningsår och maskinnummer finns på gräsklipparen.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

stf. 

Matthias Fleischer, Produktutvecklingschef

stf. 

Sven Zimmermann, Avdelningschef inom kvalitet

25 UKCA-konformitetsdeklaration

25.1 Gräsklippare STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österrike

förklarar på eget ansvar att

- Typ: batterigräsklippare
- Fabrikat: STIHL

- Typ: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Klippbredd:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Modellnummer:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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:
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Garanterad ljudnivå:
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Tekniska underlag förvaras hos STIHL Tirol GmbH.

Tillverkningsår och maskinnummer finns på gräsklipparen.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

stf. 

Matthias Fleischer, Produktutvecklingschef

stf. 

Sven Zimmermann, Avdelningschef inom kvalitet

26 Adresser

www.stihl.com

27 Allmänna och produktspecifika säkerhetsanvisningar

27.1 Inledning

I detta kapitel återges de allmänna och produktspecifika säkerhetsanvisningarna som föreskrivs och förformuleras i produktstandarden.

Säkerhetsanvisningarna för att undvika elektriska stötar som anges under "Elektrisk säkerhet" är inte användbara på STIHL batteriprodukter, med undantag av punkt c).



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 allvarliga personskador. **Förvara alla säkerhetsanvisningar och anvisningar för framtida bruk.**

27.2 Arbetssäkerhet

- a) **Håll arbetsområdet rent och väl upplyst.** Oordning eller obelysta arbetsområden kan orsaka olyckor.
- b) **Använd inte gräsklipparen i explosiva miljöer där det finns lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Gräsklippare alstrar gnistor som kan antända damm eller ånga.
- c) **Håll barn och andra personer borta när gräsklipparen används.** Du kan förlora kontrollen över gräsklipparen om du är distraherad.

27.3 Elektrisk säkerhet

- a) **Gräsklipparens anslutningskontakt måste passa i eluttaget. Kontakten får inte ändras på något sätt. Använd inte adapterkontakter tillsammans med gräsklippare med skyddsjord.** Oförändrade kontakter och passande eluttag minskar risken för elektriska stötar.
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rör, värmeelement, spisar och kylskåp.** Det

finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.

- c) **Använd inte gräsklipparen i regn.** Detta kan öka risken för elektriska stötar.
- d) **Använd inte anslutningskabeln till annat.** Använd aldrig anslutningskabeln till att bära, till att dra eller för att dra ut gräsklipparens kontakt. **Håll anslutningskabeln borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller trassliga anslutningskablar ökar risken för elektriska stötar.
- e) **Använd endast förlängningskablar som även är lämpliga för utomhusbruk när du arbetar utomhus med en gräsklippare.** Användningen av en förlängningskabel som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.
- f) **Använd en jordfelsbrytare om det är oundvikligt att använda gräsklipparen i fuktig miljö.** Användningen av en jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

27.4 Personssäkerhet

- a) **Var uppmärksam, se upp med vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med en gräsklippare. Använd inte en gräsklippare när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner.** Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder gräsklipparen kan leda till allvarliga personskador.
- b) **Använd personlig skyddsutrustning och alltid skyddsglasögon.** När du bär personlig skyddsutrustning, t.ex. dammask, stadiga skor, skyddshjälm eller hörselskydd beroende på gräsklipparens typ och användning, minskar risken för personskador.
- c) **Undvik en oavsiktlig idrifttagning. Se till att gräsklipparen är avstängd innan du ansluter den till strömförsörjningen och/eller batteriet, tar upp den eller bär den.** Om du har fingret på strömbrytaren när du bär gräsklipparen eller ansluter gräsklipparen till strömförsörjningen när den är påslagen kan det leda till olyckor.
- d) **Ta bort inställningsverktyg eller skruvnycklar innan du startar gräsklipparen.** Ett verktyg eller en nyckel som hamnar i en av gräsklipparens roterande delar kan orsaka personskador.
- e) **Undvik en onormal arbetsställning. Se till att du står stadigt och håller balansen hela tiden.** Därmed kan du kontrollera gräsklipparen bättre i oväntade situationer.

- f) **Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar.** Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) **Om utrustning för dammut sugning och uppsamling kan monteras ska den anslutas och användas rätt.** Användning av en dammut-sugning kan minska riskerna med damm.
- h) **Låt dig inte luras att ignorera gräsklipparens säkerhetsregler, även om du känner till gräsklipparen efter att väl ha använt den många gånger.** Oförsiktigt agerande kan leda till allvarliga personskador inom bråkdelar av en sekund.

27.5 Användning och hantering av gräsklipparen

- a) **Överbelasta inte gräsklipparen. Använd en gräsklippare som är avsedd för arbetet.** Med lämplig gräsklippare arbetar du bättre och säkrare inom det angivna effektområdet.
- b) **Använd inte en gräsklippare vars strömbrytare är defekt.** En gräsklippare som inte längre kan startas eller stängas av är farlig och måste repareras.
- c) **Dra ur kontakten ur eluttaget och/eller ta bort ett löstagbart batteri innan du ställer in utrustningen, byter delar till insatsverktyg eller ställer undan gräsklipparen.** Denna säkerhetsåtgärder förhindrar att gräsklipparen startar oavsiktligt.
- d) **Förvara oanvända gräsklippare utom räckhåll för barn. Låt aldrig andra personer använda gräsklipparen som inte känner till den eller som inte har läst dessa anvisningar.** Gräsklippare är farliga om de används av oerfarna personer.
- e) **Ta väl hand om gräsklipparen och insatsverktygen. Kontrollera att rörliga delar fungerar felfritt och inte har fastnat, att delar inte är trasiga eller skadade så att gräsklipparens funktion påverkas negativt. Låt skadade delar repareras innan gräsklipparen används.** Många olyckor orsakas pga dåligt underhåll av gräsklippare.
- f) **Håll klippverktyg vassa och rena.** Klippverktyg som tas väl omhand har vassa egg som fastnar mindre och är lättare att styra.
- g) **Använd gräsklippare, insatsverktyg, tillbehör osv. enligt dessa anvisningar. Ta då hänsyn till arbetsförhållandena och arbetet som ska utföras.** Användningen av gräsklippare för

andra ändamål än de som de är avsedda för kan orsaka farliga situationer.

- h) **Håll grepp och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Håll grepp och greppytor gör det inte möjligt att använda och kontrollera gräsklipparen på ett säkert sätt i oförutsedda situationer.

27.6 Användning och hantering av den batteridrivna gräsklipparen

- a) **Ladda batterierna endast med batteriladdare som rekommenderas av tillverkaren.** En batteriladdare som är avsedd för en viss typ av batteri kan orsaka brandrisk när den används med andra batterier.
- b) **Använd endast avsedda batterier i gräsklipparna.** Användningen av andra batterier kan orsaka personskador och brandrisk.
- c) **Håll det oanvända batteriet borta från gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan leda till en överbrygging av kontaktarna.** En kortslutning mellan batterikontaktarna orsakar brännskador eller brand.
- d) **Var försiktig vid användning av vätska som kommer ut ur batteriet. Undvik att komma i kontakt med den. Spola med vatten vid tillfällig kontakt. Ta dessutom kontakt med en läkare om vätskan hamnar i ögonen.** Batteriavvätska som kommer ut kan orsaka hudirritationer eller brännskador.
- e) **Använd inte ett skadat eller förändrat batteri.** Skadade eller förändrade batterier kan bete sig oförutsägbart och orsaka brand, explosion eller personskador.
- f) **Utsätt inte ett batteri för öppen eld eller för höga temperaturer.** Öppen eld eller temperaturer över 130 °C (265 °F) kan orsaka en explosion.
- g) **Följ alla laddningsanvisningar och ladda aldrig batteriet eller den batteridrivna gräsklipparen utanför temperaturområdet som anges i bruksanvisningen.** Felaktig laddning eller laddning utanför det godkända temperaturområdet kan förstöra batteriet och öka risken för brand.

27.7 Service

- a) **Låt gräsklipparen endast repareras av kvalificerad personal och endast med originalreservdelar.** Därmed garanteras att gräsklipparens säkerhet bibehålls.

- b) **Genomför aldrig underhåll på skadade batterier.** Allt underhåll av batterier bör endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade servicecenter.

27.8 Säkerhetsanvisningar för batteridrivna gräsklippare

- a) **Använd inte gräsklipparen i dåligt väder, särskilt inte vid åska.** Detta minskar risken för att bli träffad av blixten.
- b) **Kontrollera arbetsområdet noggrant med avseende på vilda djur.** Vilda djur kan skadas av gräsklipparen.
- c) **Kontrollera arbetsområdet noggrant och ta bort alla stenar, pinnar, trådar, ben och andra främmande föremål.** Delar som slungas iväg kan orsaka personskador.
- d) **Kontrollera alltid att kniven och klippaggregatet inte är slitna eller skadade innan gräsklipparen används.** Slitna eller skadade delar ökar risken för personskador.
- e) **Kontrollera gräsuppsamlaren regelbundet med avseende på slitage.** En sliten eller skadad gräsklippare ökar risken för personskador.
- f) **Låt skyddskåporna sitta kvar.** Skyddskåporna måste fungera och sitta fast ordentligt. En lös, skadad eller felaktigt fungerande skyddskåpa kan orsaka personskador.
- g) **Håll luftintagsöppningarna fria från avlagringar.** Blockerade luftintag och avlagringar kan orsaka överhettning eller brandrisk.
- h) **Använd alltid stadiga skor när gräsklipparen är i drift.** Arbeta inte barfota eller med öppna sandaler. Därmed minskar risken för fotskador vid kontakt med den roterande kniven.
- i) **Använd alltid långbyxor när gräsklipparen är i drift.** Bar hud ökar sannolikheten för personskador pga delar som slungas bort.
- j) **Använd inte gräsklipparen i vått gräs.** Gå när du gör det, spring aldrig. Därmed minskar halk- och fallrisken, vilket kan orsaka personskador.
- k) **Använd inte gräsklipparen i alltför branta sluttningar.** Därmed minskar risken för att förlora kontrollen, halk- och fallrisken, vilket kan orsaka till personskador.
- l) **Se till att stå stadigt vid arbeten i sluttningar, arbeta alltid parallellt med sluttningen, aldrig uppåt eller nedåt, och var extremt försiktig när arbetsriktningen ändras.** Därmed minskar

kar risken för att förlora kontrollen, halk- och fallrisken, vilket kan orsaka till personskador.

- m) **Var särskilt försiktig när du klipper baklänges eller drar gräsklipparen mot dig.** Beakta alltid omgivningen. Detta minskar snubbelrisken under arbetet.
- n) **Ta inte på knivar eller andra farliga delar som fortfarande rör sig.** Därmed minskar risken för personskador pga rörliga delar.
- o) **Se till att alla strömbrytare är avstängda och att batteriet är bortkopplat innan du tar bort material som har fastnat eller rengör gräsklipparen.** En oväntad användning av gräsklipparen kan orsaka allvarliga personskador.

Sisällysluettelo

1	Alkusanat.....	146
2	Tietoja tästä käyttöohjeesta.....	147
3	Yleiskuva.....	148
4	Turvallisuusohjeet.....	150
5	Ruohonleikkurin valmistelu käyttöä varten	156
6	Akun lataaminen ja LED-valot.....	156
7	Bluetooth®-radioliitännän ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.....	157
8	Ruohonleikkurin kokoaminen.....	157
9	Ruohonleikkurin säätäminen käyttäjälle.....	158
10	Akun asentaminen ja irrottaminen.....	158
11	Ruohonleikkurin kytkeminen päälle ja pois	159
12	Ruohonleikkurin tarkastaminen.....	160
13	Ruohonleikkurilla työskenteleminen.....	161
14	Työskentelyn jälkeen.....	163
15	Kuljettaminen.....	163
16	Säilytys.....	163
17	Puhdistaminen.....	164
18	Huoltaminen.....	164
19	Korjaaminen.....	165
20	Häiriöiden poistaminen.....	165
21	Tekniset tiedot.....	168
22	Varaosat ja varusteet.....	170
23	Hävittäminen.....	170
24	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	170
25	UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	171
26	Yhteystiedot.....	171
27	Yleiset ja tuotekohtaiset turvallisuusohjeet	171

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

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



Tohtori Nikolas Stihl

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

2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

2.1 Voimassa olevat asiakirjat

Tämä käyttöopas on EY-direktiivin 2006/42/EC mukaisen valmistajan alkuperäiskäyttöoppaan käännös.

Voimassa ovat paikalliset turvallisuusmääräykset.

- Tämän käyttöohjeen lisäksi lue seuraavat asiakirjat, niin että ymmärrät ne, ja säilytä ne:
 - STIHL akun turvallisuusohjeet AP
 - STIHL latauslaitteiden käyttöohjeet AL 101, 301, 301-4, 500
 - STIHL akkujen ja akun sisältävien tuotteiden turvallisuusohjeet: www.stihl.com/safety-data-sheets

Lisätietoja STIHL connected -järjestelmästä, yhteensopivista tuotteista ja usein kysytyistä kysymyksistä on saatavilla osoitteessa www.connect.stihl.com tai STIHL-jälleenmyyjältä.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja ne ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta. STIHL käyttää tätä sana-/kuva-merkkiä lisenssillä.

Akut, joissa on , on varustettu Bluetooth®-radioliitännällä. Paikallisia toimintarajoituksia (esim. lentokoneissa tai sairaaloissa) on noudatettava.

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.

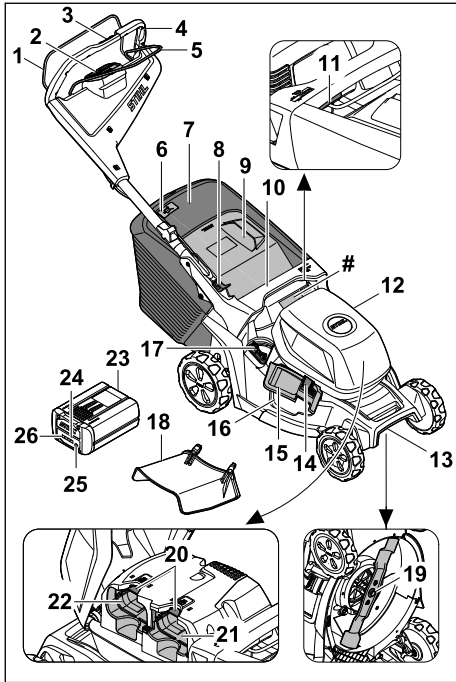
2.3 Tekstissä käytetyt symbolit



Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

3 Yleiskuva

3.1 Ruohonleikkuri ja akku



1 Leikkuun kytkentäsanka

Leikkuun kytkentäsanka kytkee terän päälle ja pois päältä yhdessä käyttöyksikön aktivointipainikkeen kanssa.

2 Käyttöyksikkö, 3.2

Käyttöyksikköä (HMI) käytetään ruohonleikkurin aktivointiin, leikkumoodien valitsemiseen, akun varaustasojen lukemiseen ja toimintahäiriöiden ilmoittamiseen.

3 Vedon käyttöelementti, 3.3

Käyttöelementtiä käytetään ajonopeuden asettamiseen ja lukemiseen.

4 Työntöaisa

Työntöaisaa käytetään ruohonleikkurista kiinni pitämiseen, sen ohjaamiseen ja kuljettamiseen.

5 Vedon kytkentäsanka

Vedon kytkentäsanka kytkee ajon päälle ja pois päältä ja sitä käytetään nopeuden säätämiseen.

6 Täyttömäärän osoitin

Täyttömäärän osoitin näyttää ruohonkeruusäiliön täyttöasteen.

7 Ruohonkeruusäiliö

Leikattu ruoho kerätään ruohonkeruusäiliöön.

8 Vipu

Vivulla säädetään ja taitetaan työntöaisa.

9 Poistoluukku

Poistoluukku sulkee poistokanavan.

10 Kahva

Kahvaa käytetään ruohonleikkurista kiinni pitämiseen leikkuukorkeutta säädettyä sekä sen kuljettamiseen.

11 Vipu

Vivulla säädetään leikkuukorkeus.

12 Luukku

Luukku peittää akut.

13 Kuljetuskahva

Kuljetuskahvaa käytetään ruohonleikkurin kuljettamiseen.

14 lukko

Lukitus pitää sivupoistoluukun suljettuna.

15 Sivupoistoluukku

Sivupoistoluukku sulkee sivupoistoaukon.

16 Sivupoistoaukko

Sivupoistoaukko ohjaa leikatun ruohon sivuun.

17 Vipu

Vipua käytetään integroidun silppuriluukun avaamiseen ja sulkemiseen.

18 Jatkovarsi

Jatke ohjaa leikatun ruohon sivuttain maahan.

19 Terä

Terä leikkaa ja silppuaa ruohon.

20 Lukkovipu

Lukkovipu kiinnittää akun akkukanavaan.

21 Akkukanava 1

Akku sijaitsee akkukanavassa 1.

22 Akkukanava 2

Toinen akku sijoitetaan akkupaikkaan 2.

23 Akku

Akku syöttää energiaa ruohonleikkurille.

24 LED "BLUETOOTH®" (vain akut, joissa on)

LED osoittaa Bluetooth®-radioliitännän aktiivisuuden ja deaktiivisuuden.

25 Painike

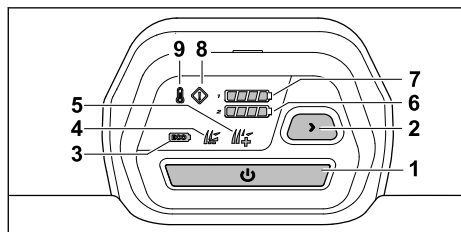
Painikkeella aktivoidaan akun LEDit. Se aktivoi ja deaktivoi Bluetooth®-radioliitännän (jos sellainen on).

26 LEDit

LEDit ilmaisevat akun varaustilan ja häiriöt.

Tyyppikilpi, jossa konenumero

3.2 Käyttöyksikkö



1 Aktivointipainike

Käynnistyspainike aktivoi ruohonleikkurin ja kytkee yhdessä leikkuun kytkentäsangan kanssa terät päälle.

2 Leikkuumoodin valintapainike

Painiketta käytetään leikkuumoodien vaihtamiseen.

3 ECO-moodin merkkivalo

LED-valo osoittaa ECO-moodin.

4 Normaalmoodin merkkivalo

LED-valo ilmaisee normaalmoodin.

5 AUTO-BOOST-moodin merkkivalo

LED-valo ilmaisee AUTO-BOOST-moodin.

6 Akun varaustilan merkkivalo

Kun aktivointipainiketta painetaan, LED-valot ilmaisevat akun varaustilan akkupaikassa 2.

7 Akun varaustilan merkkivalo

Kun aktivointipainiketta painetaan, LED-valot ilmaisevat akun varaustilan akkupaikassa 1.

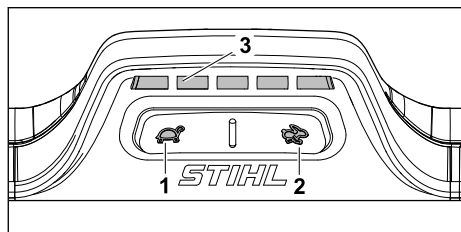
8 Vikamerkkivalo

Merkkivalo näyttää ruohonleikkurin toimintahäiriöt.

9 Ylikuumenemisen merkkivalo

Merkkivalo näyttää ruohonleikkurin ylikuumentumisen.

3.3 Vedon käyttöelementti



1 Painike

Painiketta käytetään ajonopeuden vähentämiseen.

2 Painike

Painiketta käytetään ajonopeuden lisäämiseen.

3 Merkkivalot

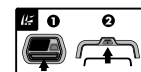
LED-valot ilmaisevat asetetun ajonopeuden.

3.4 Symbolit

Ruohonleikkurissa ja akussa voi olla symboleita, jotka tarkoittavat seuraavaa:



Taattu äänentehotaso direktiivin 2000/14/EC mukaan, dB(A), tuotteiden melupäästöjen vertailemiseksi.



Terän kytkeminen päälle.



Kytke veto päälle ja säädä ajonopeutta.



Ruohonleikkuri liikkuu maksiminopeudella.



Ruohonleikkuri liikkuu miniminopeudella.



Leikkuukorkeuden säätö.



Ruohonkeruusäiliön täyttömäärän osoitin.



Vipu silppuriluukun avaamista ja sulkemista varten.



Aktivoi ruohonleikkuri.



Ylikuumenemisen merkkivalo.



Vikamerkkivalo.



Accun varaustilan merkkivalo.



Leikkuumoodien valintapainike.

ECO-moodi.



Normaalimoodi.



AUTO-BOOST-moodi.



Yksi LED palaa punaisena. Akku on liian lämmin tai kylmä.



Neljä LEDiä vilkkuu punaisina. Akussa on häiriö.



Akussa on Bluetooth®-liitäntä ja se voidaan liittää STIHL connected -sovellukseen.



Tämä symboli viittaa kennovalmistajan määrittysten mukaisiin tietoihin energiasäilytyksestä. Käytön aikana käytettävissä oleva energiasäilytys on pienempi.



Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.

IPX4 IP-merkintä

a.c. Vaihtovirta



d.c. Tasavirta



4 Turvallisuusohjeet

4.1 Varoitusymbolit

▲ VAROITUS

Ruohonleikkurin ja akun symbolit tarkoittavat seuraavaa:



Noudata turvallisuusohjeita ja niiden mukaisia toimenpiteitä.



Lue, ymmärrä ja säilytä käyttöohjeet.



Varo sinkoutuvia esineitä - Pysy turvallisella etäisyydellä ja pidä sivulliset kaukana.



Älä kosketa pyörivää terää.



Irrota akku käyttökatkosten, kuljetuksen, säilytyksen, huollon ja korjausten ajaksi.



Poista akku käytön jälkeen.



Suojaa akku kuumuudelta ja tulelta.



Älä upota akkua nesteeseen.

4.2 Määräystenmukainen käyttö

Ruohonleikkuri STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV tai RMA 453.3 PV käytetään kuivan ruohon leikkaamiseen ja silppuamiseen.

Ruohonleikkuri toimii yhdellä STIHL akulla AP. Jotta voit käyttää kaikkia toimintoja rajoituksetta, STIHL suosittelee vähintään AP 300 S.

Akku, jossa on , mahdollistaa yhdessä STIHL connected -sovelluksen kanssa akun personoinnin ja tiedonsiirron akkuun Bluetooth®-tekniikan avulla.

▲ 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 akkuja AP.
- Jos ruohonleikkuria tai akkua käytetään määrätysten vastaisesti, henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja taikka saattaa syntyä esinevahinkoja.
 - Käytä ruohonleikkuria ja akkua näiden käyttöohjeiden 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 vastuuhenkilön 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.
 - STILHin 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 STILHin 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 teroittamisen 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 kaupoissa saatavana asianmukaisella merkinnällä varustettuina.
 - Käytä suojakäsineitä.

4.5 Työskentelyalue ja ympäristö

4.5.1 Ruohonleikkuri

▲ 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 työskentelyalueelta.
 - Pysy etäällä 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 sateella.
- Ruohonleikkuri ei ole vesitiivis. Jos sitä käytetään sateessa tai märässä ympäristössä, seurausena saattaa olla sähköisku. Käyttäjä voi vahingoittua ja ruohonleikkuri voi vaurioitua.
 - Älä työskentele sateella tai märässä ympäristössä.
 - Älä leikkaa tai silppua märkää ruohoa.
- Ruohonleikkurin sähköosat voivat tuottaa kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa sytytyssä 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 ympäristötekeijöiltä. 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 avotulta.
- ▶ Älä heitä akkua tuleen.

- ▶ Älä lataa, käytä ja säilytä akkua määriteltyn lämpötilarajojen ulkopuolella, 21.4.



- ▶ Älä upota akkua nesteisiin.

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

4.6 Turvallinen toimintakunto

4.6.1 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.
- Jos laitteella leikataan ruohoa ja leikattu ruoho on tarkoitus kerätä ruohonkeruusäiliöön: Silppuriluukku on avattu, jatke on irrotettu ja ruohonkeruusäiliö on ripustettu oikein.
- Jos laitteella leikataan ruohoa ja leikattu ruoho halutaan poistaa takakautta: ruohonkeruusäiliö on irrotettu ja poistoluukku on suljettu.

- Jos ruohoa leikataan ja leikattu ruoho on ohjattava sivulle maahan: Silppuriluukku on suljettu ja jatke on ripustettu oikein.
- Silppuuta varten: Jatke on irrotettu ja silppuriluukku on suljettu.
- Terä on oikein asennettu.
- Ruohonleikkuriin on asennettu oikein siihen tarkoitettuja STIHLin alkuperäisiä lisävarusteita.

▲ VAROITUS

- Elleivät rakenneosat ole käyttökuntoisia, 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.
 - ▶ Jos laitteella leikataan ruohoa ja leikattu ruoho on tarkoitus kerätä ruohonkeruusäiliöön: Avaa silppuriluukku, irrota jatke ja ruohonkeruusäiliö tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
 - ▶ Jos ruohoa leikataan ja leikattu ruoho on ohjattava sivulle maahan: Sulje silppuriluukku ja kiinnitä jatke tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
 - ▶ Silppuuta varten: Irrota jatke ja sulje silppuriluukku tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
 - ▶ Asenna ruohonleikkuriin vain alkuperäisiä STIHLin lisävarusteita.
 - ▶ Asenna terä 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 ohjekilvet.
 - ▶ Jos jokin on epäselvää, ota yhteyttä STIHL 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,  21.2.
- Terän kulma on oikea,  21.2.

▲ 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 ammattiliik-keessä.
 - ▶ 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 loukkaantuminen.
 - ▶ Käytä akkua vain, jos siinä ei ole minkäänlaisia vaurioita.
 - ▶ Älä lataa vaurioitunutta tai viallista akkua.
 - ▶ Jos akku on likaantunut: Puhdista akku.
 - ▶ Jos akku on märkä tai kostea: Anna akun kuivua,  21.5.
 - ▶ Älä tee akkuun muutoksia.
 - ▶ Älä työnä 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: Huuhteile 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 syttyy 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 tasapainosi säilyttäen.
 - ▶ Jos ilmenee väsymisen merkkejä, on pidettävä tauko.
 - ▶ Jos leikkaat ruohoa rinteessä, Leikkaa rinteettä poikittaissuuntaan.
 - ▶ Älä aja tai leikkaa rinteissä, joiden kaltevuus on yli 25° (46,6 %).
- Pyörivään terään osuvatovat esineet voivat vahingoittaa ruohonleikkuria.
 - ▶ Jos kova esine osuu pyörivään terään, sammuta ruohonleikkuri, irrota akku ja tarkista ruohonleikkuri vaurioiden varalta.
 - ▶ Jos ruohonleikkuri on vaurioitunut: Ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.
- Pyörivä terä voi viiltää käyttäjää. Käyttäjä voi vammautua vakavasti.
 - ▶ Älä kosketa pyörivää terää.
 - ▶ Jos terä pysähtyy esteeseen, Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku. Poista esine vasta tämän jälkeen.
- Jos veto ei ole päällä työskentelyn aikana, se saatetaan kytkeä vahingossa päälle, jolloin ruohonleikkuri lähtee liikkeelle. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.
 - ▶ Käytä vedon kytkentäsankaa vain vedon kytkemiseen päälle.
- Jos ruohonleikkurin käytös muuttuu työskentelyn aikana tai leikkuri toimii epätavallisella



tavalla, se ei ehkä ole käyttöturvallinen. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.

- ▶ Lopeta työskentely, irrota akku ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
- 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 saatetaan syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
 - ▶ Poista työskentelyalueelta vierasesineet.
- Kun leikkuun 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 saatetaan syntyä esinevahinkoja.
 - ▶ Älä työskentele herkästi syttyvässä ympäristössä.
- Jos ruohonleikkuri pysäköidään kaltevalle pinnalle, se voi lähteä liikkeelle. Silloin saatetaan 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 saatetaan 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.
- Veto kytkeytyy pois ylikuormituksen vuoksi työskenneltäessä jyrkillä rinteillä. Tämä tarkoittaa, että käyttäjän on äkillisesti käytettävä enemmän voimaa työntämiseen ja voi menettää ruohonleikkurin hallinnan. Ruohonleikkuri voi rullata käyttäjän suuntaan oman painonsa vuoksi.

- ▶ Leikkaa rinnettä poikittaissuuntaan. Varmista, että asentosi on tukeva, jotta voit hallita ruohonleikkuria jatkuvasti.

4.8 Kuljettaminen

4.8.1 Ruohonleikkuri

▲ VAROITUS

- Kuljetuksen aikana ruohonleikkuri voi kaatua tai muuten liikkua paikaltaan. Silloin saatetaan syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
 - ▶ Irrota akku.
- ▶ Varmista ruohonleikkuri kiristysvoillä, hihnoilla tai verkolla siten, ettei se pääse kaatumaan eikä muuten liikkumaan.
- Jos akku asetetaan paikoilleen, kun ruohonleikkuria kuljetetaan veto pois kytkettynä, veto saatetaan kytkeä vahingossa päälle, jolloin ruohonleikkuri lähtee liikkeelle. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.



4.8.2 Akku

▲ VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekoilta. Eräille ympäristötekijöille altistunut akku saatetaan vahingoittaa. 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.
 - ▶ Irrota akku.



- Säilytä ruohonleikkuria lasten ulottumattomissa.
- Ruohonleikkurin sähköliittimet ja metalliosat voivat ruostua kosteuden vaikutuksesta. Ruohonleikkuri voi vaurioitua.



► 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.



► Irrota akku.

- Jos ruohonleikkuria säilytetään kaltevalla pinnalla, se voi lähteä liikkeelle. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
- Säilytä ruohonleikkuria tasaisella alustalla.

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 alttiiksi 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,  21.4.

4.10 Puhdistus, huolto ja korjaaminen

▲ VAROITUS

- Jos turva-avain ja akku jätetään paikoilleen puhdistuksen, huollon tai korjaamisen ajaksi, terä saattaa käynnistyä vahingossa. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.



► Irrota akku.

- Jos akku jätetään paikoilleen puhdistuksen, huollon tai korjaamisen ajaksi, veto saatetaan kytkeä vahingossa päälle, jolloin ruohonleikkuri lähtee liikkeelle. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.



► Irrota akku.

- Voimakkaat puhdistusaineet, puhdistaminen vesisuihulla 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.
- Ruohonleikkurin terää voidaan siirtää, vaikka moottori olisi sammutettu. Terän huollon aikana käyttäjä voi loukkaantua liikkuvasta terästä.
- Työskentele huolellisesti.
- Käytä suojakäsineitä.
- Ruohonleikkurin terä on liikkuva. Terää huollettaessa käyttäjä voi saada sormet liikkuvan terän ja ruohonleikkurin kiinteiden osien väliin.
- Työskentele huolellisesti.
- Käytä suojakäsineitä.

5 Ruohonleikkurin valmistelu käyttöä varten

5.1 Ruohonleikkurin valmistelemisen käyttöä varten

Aina ennen töiden aloittamista on suoritettava seuraavat vaiheet:

- Poista pakkausmateriaali ja kuljetusvarmistukset laitteesta.
- Varmista, että seuraavat rakenneosat ovat turvallisia:
 - ruohonleikkuri, [kuv. 4.6.1](#)
 - terä, [kuv. 4.6.2](#)
 - akku, [kuv. 4.6.3](#)
- Tarkasta akku, [kuv. 12.3](#).
- Lataa akku täyteen, [kuv. 6.1](#).
- Puhdista ruohonleikkuri, [kuv. 17.2](#).
- Tarkasta terä, [kuv. 12.2](#).
- Käännä työntöaisa auki, [kuv. 9.1](#).
- Sääda työntöaisa, [kuv. 9.3](#).
- Jos laitteella leikataan ruohoa ja leikattu ruoho on tarkoitus kerätä ruohonkeruusäiliöön:
 - Irrota jatke, [kuv. 8.2.2](#).
 - Silppuriluukun avaaminen, [kuv. 13.5.1](#).
 - kiinnitä ruohonkeruusäiliö, [kuv. 8.1.2](#).
- Jos ruohoa leikataan ja leikattu ruoho on ohjattava sivulle maahan:
 - Silppuriluukun sulkeminen, [kuv. 13.5.2](#).
 - Kiinnitä jatke, [kuv. 8.2.1](#).
- Silppuuta varten:
 - Silppuriluukun sulkeminen, [kuv. 13.5.2](#).
 - Irrota jatke, [kuv. 8.2.2](#).
- Sääda leikkuukorkeus, [kuv. 13.2](#).
- Tarkasta hallintalaitteet, [kuv. 12.1](#).
- Jos vaiheita ei voi suorittaa: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHL jälleenmyyjään.

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

- Aktivoi mobiilipäätelaitteen Bluetooth®-radioliitäntä.
- Ota käyttöön akun Bluetooth®-radioliitäntä, [kuv. 7](#).
- Lataa STIHL connected -appi App Storesta mobiililaitteellesi ja luo tili.
- Avaa STIHL connected -appi ja kirjaudu sisään.
- Liitä akku STIHL connected -appiin ja seuraa ohjeita näytöltä.

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

STIHL Connected -appi on käytettävissä markkina-alueen mukaan.

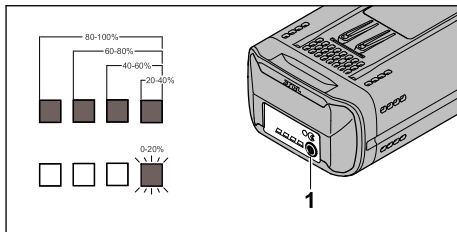
6 Akun lataaminen ja LED-valot

6.1 Akun lataaminen

Latausaikaan vaikuttavat monet eri tekijät, kuten akun lämpötila ja ympäristön lämpötila. Noudata suositeltuja lämpötila-alueita optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi, [kuv. 21.5](#). Todellinen latausaika saattaa poiketa valmistajan ilmoittamasta latausajasta. Latausaika ilmoitetaan osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

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

6.2 Varaustilan katsominen



- Paina painiketta (1). LEDit palavat noin 5 sekunnin ajan vihreinä ja osoittavat varaustilan.
- Jos oikea LED vilkkuu vihreänä: 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, [kuv. 20.1](#). Ruohonleikkurissa tai akussa on häiriö.

7 Bluetooth®-radioliitännän ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

7.1 Bluetooth®-radioliitännän käyttöönotto

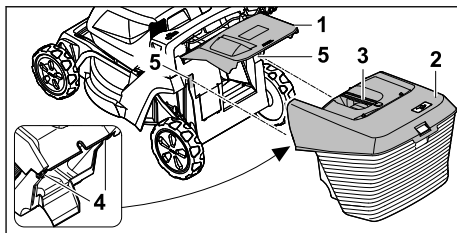
- ▶ Jos akussa on Bluetooth®-radioliitäntä: Paina painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes symbolin **C** vieressä oleva "BLUETOOTH®"-LED palaa sinisenä noin 3 sekunnin ajan.

Akun Bluetooth®-radioliitäntä kytkeytyy päälle.

7.2 Bluetooth®-radioliitännän poistaminen käytöstä

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

Akun Bluetooth®-radioliitäntä ei ole käytössä.



- ▶ Avaa poistoluukku (1) ja pidä sitä auki.
- ▶ Tartu ruohonkeruusäiliön (2) kahvasta (3) ja kiinnitä koukuilla (4) syvennyksiin (5).
- ▶ Aseta poistoluukku (1) ruohonkeruusäiliön (2) päälle.

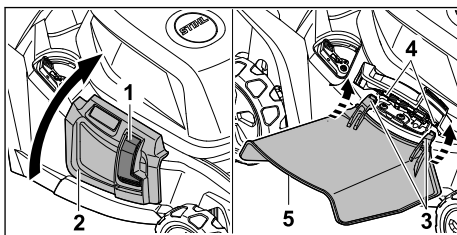
8.1.3 Ruohonkeruusäiliön irrotus

- ▶ Sammuta ruohonleikkuri.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- ▶ Avaa poistoluukku ja pidä sitä auki.
- ▶ Poista ruohonkeruusäiliö yläkautta nostamalla kahvasta.
- ▶ Sulje poistoluukku.

8.2 Jatkeen kiinnitys ja irrotus

8.2.1 Jatkeen kiinnitys

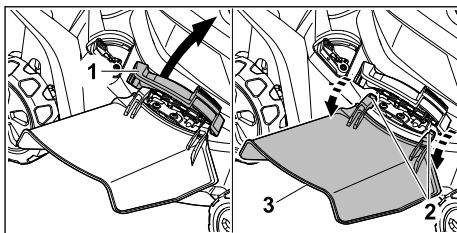
- ▶ Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ▶ Paina lukitus (1) alas ja pidä siellä.
- ▶ Avaa sivupoistoluukku (2) ja pidä sitä auki.
- ▶ Kiinnitä koukku (3) akseliin (4) alhaalta.
- ▶ Aseta sivupoistoluukku (2) jatkeen (5) päälle.

8.2.2 Jatkeen irrottaminen

- ▶ Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.

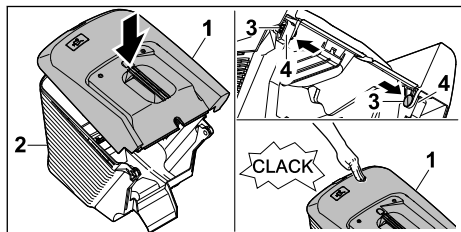


- ▶ Avaa sivupoistoluukku (1) ja pidä sitä auki.

8 Ruohonleikkurin kokoaminen

8.1 Ruohonkeruusäiliön kokoaminen, kiinnittäminen ja irrottaminen

8.1.1 Ruohonkeruusäiliön kokoaminen



- ▶ Aseta ruohonkeruusäiliön yläosa (1) alaosaan (2) päälle.
- ▶ Paina ruuvit (3) sisäkautta aukkojen (4) läpi.
- ▶ Paina ruohonkeruusäiliön yläosaa (1) alaspäin.

Ruohonkeruusäiliön yläosa lukittuu kuuluvasti.

8.1.2 Ruohonkeruusäiliön kiinnittäminen

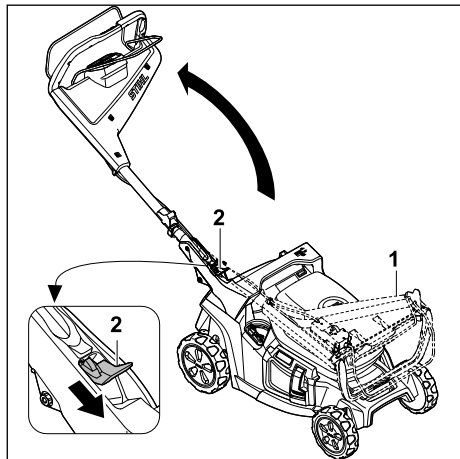
- ▶ Sammuta ruohonleikkuri.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.

- Irrota koukku (2).
- Taita jatke (3) ylöspäin ja irrota se.
- Sulje sivupoistoluukku (1).

9 Ruohonleikkurin säätäminen käyttäjälle

9.1 Työntöaisan auki taittaminen

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



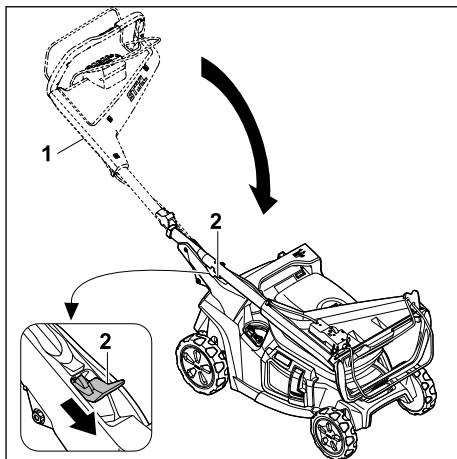
- Pidä kiinni työntöaisasta (1).
- Paina vipu (2) alas ja pidä alhaalla.
- Käännä työntöaisa (1) auki.
- Vapauta vipu (2).

Työntöaisa lukittuu kuuluvasti.

9.2 Työntöaisan taittaminen

Työntöaisa voidaan taittaa kasaan tilaa säästävää kuljetusta ja säilytystä varten.

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.

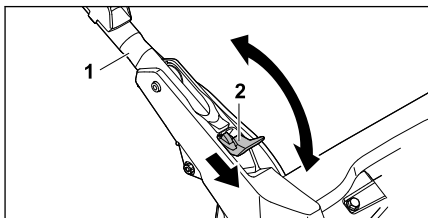


- Pidä kiinni työntöaisasta (1).
- Paina vipu (2) alas ja pidä alhaalla.
- Taita työntöaisa (1) kokoon.
- Vapauta vipu (2).

Työntöaisa lukittuu kuuluvasti.

9.3 Työntöaisan säätö

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



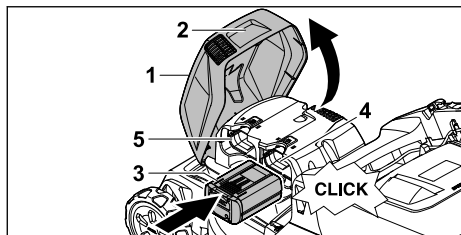
- Pidä kiinni työntöaisasta (1).
- Paina vipu (2) alas ja pidä alhaalla.
- Säädä työntöaisa (1) haluttuun asentoon ja varmista, että työntöaisa kytkeytyy jälleen täysin kiinni.
- Vapauta vipu (2).

10 Akun asentaminen ja irrottaminen

10.1 Akun kiinnittäminen

Ruohonleikkuria voidaan käyttää kahdella akulla. Heti kun yksi akku on tyhjä, se vaihtaa automaattisesti toisen akkupaikan akkuun.

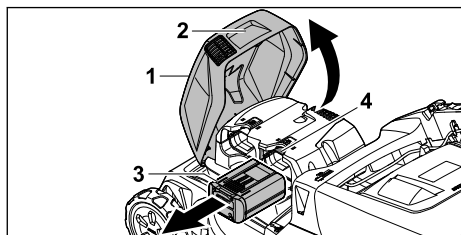
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Tartu läppään (1) kahvasta (2), avaa se niin pitkälle kuin mahdollista ja pidä sitä paikallaan.
- Paina akkua (3) niin pitkälle kuin se menee akkupaikkaan 1 (4) tai akkupaikkaan 2 (5). Akku lukittuu naksauttaen paikalleen.
- Jos kuljetat mukana toista akkua: Aseta akku toiseen akkupaikkaan (4 tai 5). Akku lukittuu naksauttaen paikalleen.
- Sulje luukku (1).

10.2 Akun irrottaminen

- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.

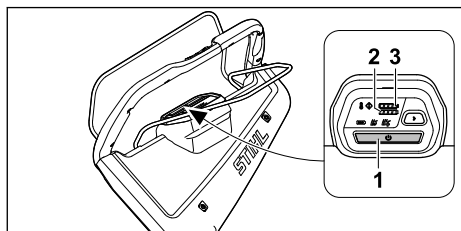


- Tartu läppään (1) kahvasta (2), avaa se niin pitkälle kuin mahdollista ja pidä sitä paikallaan.
- Pidä kiinni akusta (3) ja paina lukitusvipua (4). Akku on vapautettu.
- Irrota akku (3).
- Sulje luukku (1).

11 Ruohonleikkurin kytkeminen päälle ja pois

11.1 Ruohonleikkurin aktivoiminen

- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Paina aktivointipainiketta (1). Ruohonleikkuri on aktivoitu.

Kolmen sekunnin kuluttua esiasetetun leikkumoodin merkkivalo syttyy.

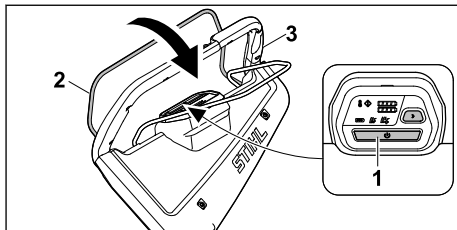
LED-valot (2 ja 3) ilmaisevat akkupaikkojen 1 ja 2 akkujen varaustilan.

Kun ruohonleikkuri on ollut viisi minuuttia pois toiminnasta, se siirtyy lepotilaan.

11.2 Terän kytkeminen päälle ja pois

11.2.1 Terän kytkeminen päälle

- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Paina aktivointipainiketta (1).
- Vedä leikkuun kytkentäsanka (2) kolmen sekunnin sisällä vasemmalla kädellä kokonaan työntöaisan (3) suuntaan ja pidä kiinni siten, että peukalo ympäröi työntöaisan (3). Terä pyörii.
- Pidä kiinni työntöaisasta (3) ja leikkuun kytkentäsangasta (2) oikealla kädellä siten, että peukalo ympäröi työntöaisan (3).

11.2.2 Terän kytkeminen pois päältä

- Päästä leikkuun kytkentäsanka vapaaksi.
- Odota, kunnes terä pysähtyy.
- Jos terä jatkaa pyörimistä: irrota akku ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen. Ruohonleikkuri on viallinen.

11.3 Vedon kytkeminen päälle ja pois

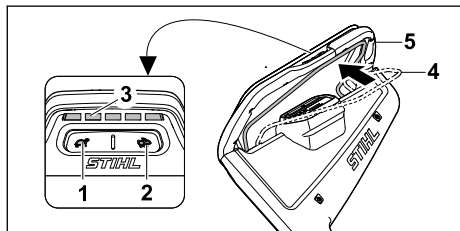
11.3.1 Vedon päällekytkentä

Työntöaisan painikkeilla ja voidaan valita ajonopeus 5 portaassa. Painikkeen painaminen lisää ajonopeutta, painikkeen painaminen vähentää sitä. Käyttöyksikön LED-valot osoittavat esiasetetun ajonopeuden. Jos mikään merkkivalo ei syty, veto on kytketty pois päältä.

Nopeutta voidaan säätää portaattomasti vedon kytkentäsangalla 2,0 km/h ja esivalitun enimmäisnopeuden välillä. Mitä lähemmäs työntöaisaa vedon kytkentäsanka vedetään, sitä korkeampi on nopeus, 21.1.

Nopeusasetus vaikuttaa akun käyttöaikaan. Mitä matalampi nopeus, sitä pidempi akun käyttöaika.

- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- Aktivoi ruohonleikkuri.
- Terän kytkeminen päälle.



- Aseta haluttu ajonopeus painikkeilla (1) ja (2). Esiasetettu ajonopeus voidaan lukea LED-valoista (3).
- Vedä vedon kytkentäsankaa (4) vasemmalla kädellä kohti työntöaisaa (5) ja pidä kiinni siten, että peukalo on kiinni työntöaisassa (5). Ruohonleikkuri lähtee liikkeelle.

11.3.2 Vedon kytkeminen pois päältä

- Päästä vedon kytkentäsanka vapaaksi.
- Odota, kunnes ruohonleikkuri pysähtyy.
- Jos ruohonleikkuri lähtee liikkeelle, irrota akku ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen. Ruohonleikkuri on viallinen.

12 Ruohonleikkurin tarkastaminen

12.1 Hallintalaitteiden tarkastaminen

Leikkuun kytkentäsanka

- Irrota akku.
- Vedä leikkuun kytkentäsanka kokonaan työntöaisan suuntaan ja vapauta.
- Jos leikkuun kytkentäsanka on jäykkä tai se ei palaa lähtöasentoon: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHL jälleenmyyjään. Leikkuun kytkentäsanka on viallinen.

Vedon kytkentäsanka

- Irrota akku.
- Vedä vedon kytkentäsanka kokonaan työntöaisan suuntaan ja vapauta.
- Jos vedon kytkentäsanka on jäykkä tai se ei palaa lähtöasentoon: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHL jälleenmyyjään. Vedon kytkentäsanka on viallinen.

Terän kytkeminen päälle

- Asenna akku.
- Aktivoi ruohonleikkuri.

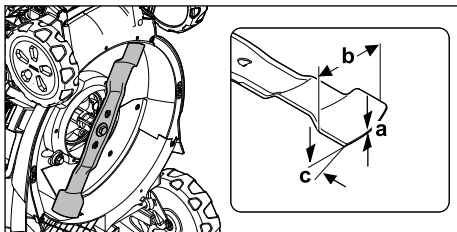
- Vedä leikkuun kytkentäsanka kolmen sekunnin sisällä vasemmalla kädellä kokonaan työntöaisan suuntaan ja pidä kiinni siten, että peukalo ympäröi työntöaisan. Terä pyörii.
- Jos 3 punaista LEDiä vilkkuu: irrota akku ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen. Ruohonleikkurissa on häiriö.
- Päästä leikkuun kytkentäsanka vapaaksi. Terä pysähtyy pian.
- Jos terä jatkaa pyörimistä: irrota akku ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen. Ruohonleikkuri on viallinen.

Kytke veto päälle

- Asenna akku.
- Aktivoi ruohonleikkuri.
- Säädä ajonopeutta.
- Vedä vedon kytkentäsanka kokonaan työntöaisan suuntaan ja pidä kiinni siten, että peukalo ympäröi työntöaisan. Ruohonleikkuri lähtee liikkeelle.
- Päästä vedon kytkentäsanka vapaaksi. Ruohonleikkuri pysähtyy.
- Jos ruohonleikkuri lähtee liikkeelle, irrota akku ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen. Ruohonleikkuri on viallinen.

12.2 Terän tarkastaminen

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn,  17.1.



- Tarkasta seuraavat:
 - Paksuus a
 - Leveys b
 - Teroituskulma c
- Jos terän vähimmäispaksuus tai -leveys on alittunut, vaihda terä,  21.2.
- Jos terän kulma ei ole oikea, teroita terä,  21.2.
- Jos jokin on epäselvää, ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.

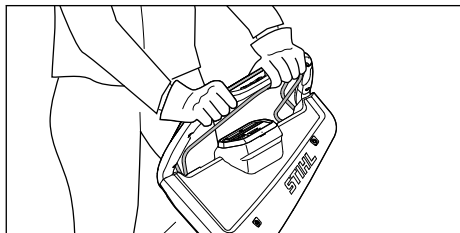
12.3 Akun tarkastus

- 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.

13 Ruohonleikkurilla työskenteleminen

13.1 Ruohonleikkurista kiinni pitäminen ja sen ohjaaminen



- Pidä työntöaisasta kiinni molemmin käsin siten, että peukalat ympäröivät työntöaisan.

13.2 Leikkuukorkeuden säätö

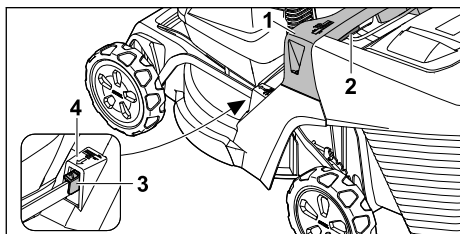
Säädettävissä on 7 eri leikkuukorkeutta:

- 20 mm = asento 1
- 30 mm = asento 2
- 40 mm = asento 3
- 55 mm = asento 4
- 70 mm = asento 5
- 85 mm = asento 6
- 100 mm = asento 7

Asennot on merkitty ruohonleikkuriin.

Leikkuukorkeuden säätö

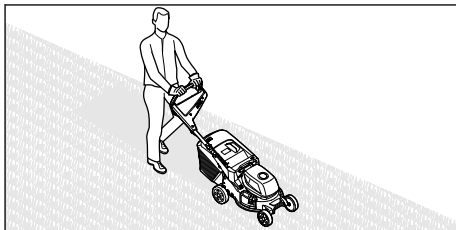
- Sammuta ruohonleikkuri.
- Terä ei saa pyöriä.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Pidä kiinni ruohonleikkurin kahvasta (1).
- Paina vipua (2) ja pidä se painettuna.
- Säädä haluamasi asento ruohonleikkuria nostamalla ja laskemalla. Käytössä olevan leikkuukorkeuden voi tarkistaa leikkuukorkeuden osoittimesta (3) merkin (4) avulla.
- Vapauta vipu (2). Ruohonleikkuri lukittuu.

13.3 Keräävä ja silppuava leikkaus

Ruohonleikkuri on varustettu moniteräisellä leikkurilla, ja sitä voidaan käyttää leikkuuseen tai silppuamiseen.



- Jos työskentelet veto kytkettynä: Aja ruohonleikkuria hallitusti eteenpäin.
- Jos työskentelet veto poiskytkettynä: Työnnä ruohonleikkuria hitaasti ja hallitusti eteenpäin.
- Jos terä osuu vieraaseen esineeseen ja pysähtyy:
 - Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
 - Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan.
 - Tarkasta ruohonleikkuri.
 - Jos korjaukset ovat tarpeen: ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.
- Jos ruohonleikkuri alkaa täristä tavallista voimakkaammin.
 - Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
 - Tarkasta ruohonleikkuri.
 - Tarkista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit ovat kireällä.
 - Jos korjaukset ovat tarpeen: ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.

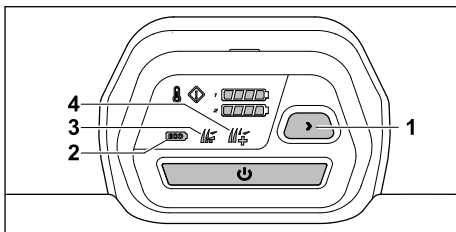
Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi noudata suositeltuja lämpötila-alueita, 21.5.

13.4 Leikkuumoodit

13.4.1 Leikkuumoodin valitseminen

Valittavana on kolme leikkuumoodia. Valinta tehdään käyttöyksikön kautta.

- ECO-moodi
- Normaalmoodi
- AUTO-BOOST-moodi



- Aktivoi ruohonleikkuri.
 - Valitse haluamasi leikkuumoodi painamalla painiketta (1).
- Nykyinen moodi (2, 3, 4) näytetään.

ECO-moodi

Kun ECO-moodi on päällä, ruohonleikkuri tunnistaa työolosuhteet ja säättää terän kierrosluvun automaattisesti.

Tämä saattaa pidentää akun käyttöaikaa.

Normaalimoodi

Kun normaalimoodi kytketään päälle, ruohonleikkuri leikkaa terän vakionopeudella.

AUTO-BOOST-moodi

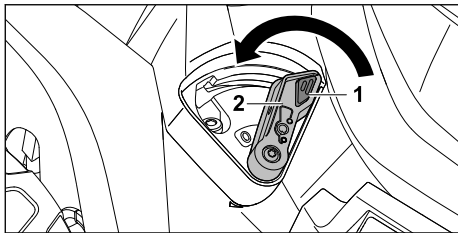
Kun AUTO-BOOST-moodi kytketään päälle, ruohonleikkurilla on lyhyen aikaa käytettävissään suurempi teho esimerkiksi korkeamman ja tiheimmän ruohon leikkaamiseen.

AUTO-BOOST-moodi vaikuttaa akun käyttöaikaan. Jos on olemassa ylikuumenemisen vaara, ruohonleikkuri siirtyy automaattisesti normaali-moodiin.

13.5 Silppuriluukun avaaminen ja sulkeminen

13.5.1 Silppuriluukun avaaminen

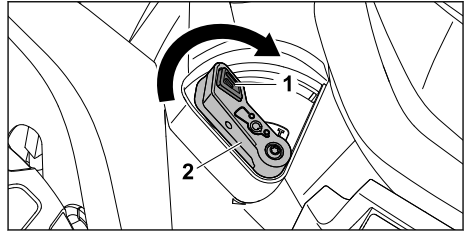
- Sammuta ruohonleikkuri.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Paina lukitus (1) alas ja pidä siellä.
 - Siirrä vipu (2) 0-asentoon.
- Silppuriluukku on auki.
- Vapauta lukitus (1).

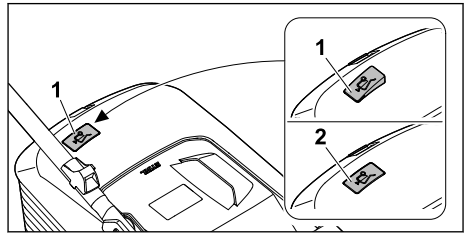
13.5.2 Silppuriluukun sulkeminen

- Sammuta ruohonleikkuri.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Paina lukitus (1) alas ja pidä siellä.
 - Siirrä vipu (2) I-asentoon.
- Silppuriluukku on suljettu.
- Vapauta lukitus (1).

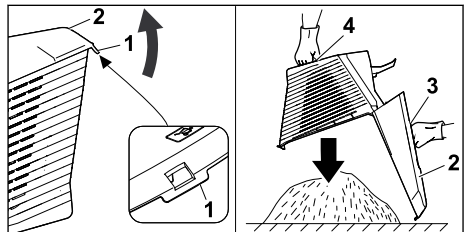
13.6 Ruohonkeruusäiliön tyhjennys



Terän aiheuttama ilmavirta nostaa täyttömäärän osoitinta (1). Kun ruohonkeruusäiliö on täynnä, ilmavirta pysähtyy. Kun ilmavirta on liian pieni, täyttömäärän osoitin (2) laskeutuu alas lepoa-asentoon. Tämä osoittaa, että ruohonkeruusäiliö on tyhjennettävä.

Täyttömäärän osoitin toimii rajoittamattomasti ainoastaan silloin, kun ilmavirta on optimaalinen. Ulkoiset tekijät, kuten märkä, tiheä tai korkea ruoho, matala leikkuukorkeus tai likaantuminen, voivat rajoittaa ilmavirtaa ja täyttömäärän osoittimen toimintaa.

- Jos täyttömäärän osoitin laskeutuu alas lepoa-asentoon: Tyhjennä ruohonkeruusäiliö.
- Sammuta ruohonleikkuri.
- Irrota ruohonkeruusäiliö.



- Avaa lukituskorvake (1).
- Avaa ruohonkeruusäiliön yläosa (2) kahvasta (3) ja pidä sitä paikallaan.
- Pidä toisella kädellä kiinni alakahvasta (4).

- Tyhjennä ruohonkeruusäiliö.
- Sulje ruohonkeruusäiliö.
- Kiinnitä ruohonkeruusäiliö.

14 Työskentelyn jälkeen

14.1 Työskentelyn jälkeen

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Jos ruohonleikkuri on märkä: Anna ruohonleikkurin kuivua.
- Jos akku on likainen tai märkä: Anna akun kuivua,  21.5.
- Puhdista ruohonleikkuri.
- Puhdista akku.

15 Kuljettaminen

15.1 Ruohonleikkurin kuljettaminen

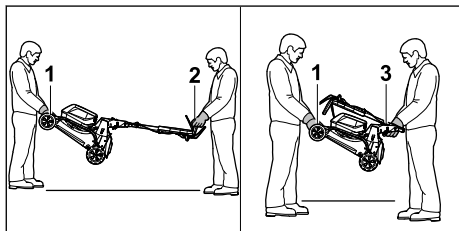
- Jos ruohonleikkuria siirretään leikattavalle alueelle ja sieltä pois:
 - Sammuta ruohonleikkuri.
 - Terä ei saa pyöriä.
 - Irrota akku.
- Jos ruohonleikkuria on kallistettava kuljetusta varten muilla alueilla kuin nurmikolla:
 - Sammuta ruohonleikkuri.
 - Terä ei saa pyöriä.
 - Irrota akku.

Ruohonleikkurin työntäminen

- Työnnä ruohonleikkuria hitaasti ja hallitusti eteenpäin.

Ruohonleikkurin kantaminen

- Sammuta ruohonleikkuri.
- Irrota akku.
- Käytä suojakäsineitä.
- Irrota ruohonkeruusäiliö.
- Irrota jatke.



- Jos ruohonleikkuria kuljetetaan työntöaisa ulostaitettuna:
 - Yhden henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni kuljetuskahvasta (1), ja toisen henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni työntöaisasta (2).
 - Nosta ja kanno ruohonleikkuria toisen henkilön kanssa.

- Jos ruohonleikkuria kuljetetaan työntöaisa kokoonlaitettuna:
 - Taita työntöaisa kokoon,  9.2.
 - Yhden henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni kuljetuskahvasta (1), ja toisen henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni työntöaisasta (3).
 - Nosta ja kanno ruohonleikkuria toisen henkilön kanssa.

Ruohonleikkurin kuljettaminen ajoneuvossa

- Varmista ruohonleikkuri siten, ettei se pääse kaatumaan eikä muuten liikkumaan.

15.2 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.

16 Säilytys

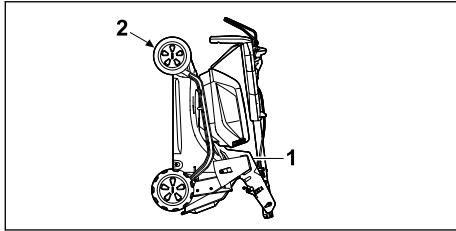
16.1 Ruohonleikkurin säilyttäminen

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Anna ruohonleikkurin jäähtyä.
- Tyhjennä ruohonkeruusäiliö.
- Noudata ruohonleikkurin säilyttämisessä seuraavia ohjeita:
 - Ruohonleikkurin on oltava lasten ulottumattomissa.
 - Ruohonleikkuri on puhdas ja kuiva.
 - Ruohonleikkuri ei voi kaatua.
 - Ruohonleikkuri ei voi lähteä liikkeelle.

16.2 Säilytysasento

Ruohonleikkuri voidaan taittaa kokoon tilaa säästävää säilytystä varten.

- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- Irrota ruohonkeruusäiliö.
- Säädä leikkuukorkeus korkeimpaan asentoon.  13.2



- Taita työntöaisa kokoon. 9.2
- Pidä yhdellä kädellä kiinni kahvasta (1) ja toisella kädellä kuljetuskahvasta (2) ja nosta ruohonleikkuri taakse pystyyn.

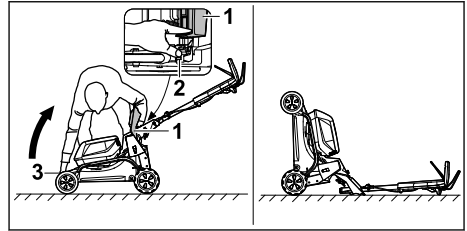
16.3 Akun säilyttäminen

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. 21.4.

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.



- Aseta laitteen oikealle puolelle.
- Avaa poistoluukku (1) ja pidä sitä auki.
- Paina vipua (2) vasemmalla kädellä alas ja pidä siinä.
- Pidä oikealla kädellä kiinni ruohonleikkurin kuljetuskahvasta (3) ja nosta ruohonleikkuri taakse pystyyn.

Ruohonleikkuri on vakaa ja se voidaan puhdistaa.

17.2 Ruohonleikkurin puhdistaminen

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Puhdista ruohonleikkuri kostealla liinalla.
- Puhdista poistokanava pehmeällä harjalla tai kostealla liinalla.
- Poista vieraat esineet akkukanavasta ja puhdista akkukanava kostealla liinalla.
- Puhdista akkukanavan sähköliittimet sudilla tai pehmeällä harjalla.
- Puhdista ilmaraot sudilla.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn.
- Puhdista terän ympäristö ja terä puutikulla, pehmeällä harjalla tai kostealla liinalla.

HUOMAUTUS

- Puhdistus painepesurilla tai vesisuihkulla voi vahingoittaa laitetta.
 - Älä puhdista laitetta painepesurilla tai vesisuihkulla.

17 Puhdistaminen

17.1 Ruohonleikkurin nostaminen pystyyn

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- Irrota ruohonkeruusäiliö.
- Säädä leikkuukorkeus korkeimpaan asentoon. 13.2
- Säädä työntöaisa matalimpaan asentoon, 9.3.

17.3 Akun puhdistus

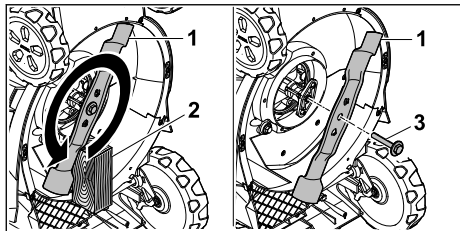
- Puhdista akku kostealla liinalla.

18 Huoltaminen

18.1 Terän irrottaminen ja kiinnittäminen

18.1.1 Terän irrottaminen

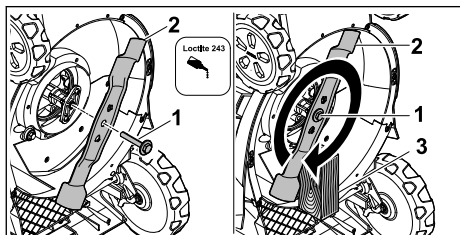
- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn.



- Kiilaa terä (1) puupalikalla (2) paikoilleen.
- Kierrä ruuvi (3) nuolen suuntaan auki ja poista se aluslevyn kanssa.
- Poista terä (1).
- Hävitä ruuvi ja aluslevy (3).
- Kiinnitä terä (1) uudella ruuvilla ja aluslevyllä.

18.1.2 Terän kiinnittäminen

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn.



- Levitä Loctite 243 -ruuvilukitetta ruuvien (1) kierteeseen.
- Aseta terä (2) siten, että vastinpinna kohoumat osuvat terän syvennyksiin.
- Kiinnitä ruuvi (1) yhdessä aluslevyn kanssa.
- Kiilaa terä (2) puupalikalla (3) paikoilleen.
- Kiristä ruuvi (1) 60 Nm:n tiukkuuteen.

18.2 Terän teroittaminen ja tasapainottaminen

Terän oikeanlainen teroittaminen ja tasapainottaminen vaatii harjaantumista.

STIHL suosittelee teroituttamaan ja tasapainottamaan terän STIHLin ammattiliikkeessä.

Ammattiliikkeiden osoitteet löydät verkkosivuiltamme www.stihl.com.



VAROITUS

- Terän leikkusärmät ovat terävät. Käyttäjälle voi aiheutua leikkuvammoja.

- Käytä suojakäsineitä.

- Sammuta ruohonleikkuri ja irrota akku.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn.
- Irrota terä.
- Teroita terä. Kiinnitä huomiota teroituskulmaan ja jäähdytä terää, 21.2. Terä ei saa teroituksen aikana sinistyä.
- Kiinnitä terä.
- Jos jokin on epäselvää, ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.

19 Korjaaminen

19.1 Ruohonleikkurin korjaaminen

Käyttäjä ei voi korjata ruohonleikkuria ja terää itse.

- 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.

20 Häiriöiden poistaminen

20.1 Ruohonleikkurin ja akun toimintahäiriöiden poistaminen

Häiriö	Käyttöyksikön LEDit	Akun LEDit	Syy	Korjaus
Ruohonleikkuri ei saa-vuta tavano-maista suori-tuskykyä.	Ylikuumenemisen merkkivalo palaa keltaisena.		Elektroniikan tai moottorin lämpötilat ovat liian korkeat.	► Anna ruohonleikkurin jäähtyä. ► Älä käynnistä ruohonleikkuria liian usein lyhyen ajan sisällä. ► Jos työskentelet veto kytkettynä: kytke veto pois. ► Jos työskentelet veto poiskyt-kettynä: liiku hitaammin eteen-päin. ► Säädä leikkuukorkeus korkeammaksi. ► Leikkaa lyhyempää ruohoa.
	Ylikuumenemisen merkkivalo palaa punaisena.		Ruohonleikkuri on liian lämmin.	► Ruohonleikkuri sammuu automaattisesti. ► Anna ruohonleikkurin jäähtyä.

Häiriö	Käyttöyksikön LEDit	Akun LEDit	Syy	Korjaus
Ruohonleikkurin suorituskyky heikkenee AUTO-BOOST-moodissa.	AUTO-BOOST-moodin merkkivalo vilkkuu vihreänä.		Akut ovat liian lämpimiä.	► Ruohonleikkuri siirtyy automaattisesti normaalimoodiin.
Ruohonleikkuri ei käynnisty.	Yksi varaustilanäytön LED vilkkuu vihreänä.	Yksi LED vilkkuu vihreänä.	Akun varaustila on liian matala.	Lataa akku.
	Yksi varaustilanäytön LED palaa punaisena.	Yksi LED palaa punaisena.	Akku on liian lämmin tai kylmä.	► Irrota akku. ► Anna akun jäähtyä tai lämmitä.
	Vian merkkivalo vilkkuu punaisena.	Kolme LEDiä vilkkuu punaisina.	Ruohonleikkurissa on häiriö.	► Irrota akku. ► Puhdista akkupaikan 1 ja 2 sähkökoskettimet. ► Asenna akku. ► Käynnistä ruohonleikkuri. ► Jos 3 punaista LEDiä vilkkuu edelleen: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHL jälleenmyyjään.
	Ylikuumenemisen merkkivalo palaa punaisena.	Kolme LEDiä palaa punaisina.	Ruohonleikkuri on liian lämmin.	► Irrota akku. ► Anna ruohonleikkurin jäähtyä.
	Kolme varaustilanäytön LEDiä palaa punaisina.	Neljä LEDiä vilkkuu punaisina.	Akussa on häiriö.	► Irrota ja kiinnitä akku. ► Käynnistä ruohonleikkuri. ► Jos 4 punaista LEDiä vilkkuu edelleen: Älä käytä akkua. Ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeen.
			Ruohonleikkurin ja akun välinen sähköliitäntä on poikki.	► Irrota akku. ► Puhdista akkupaikan 1 ja 2 sähkökoskettimet. ► Asenna akku.
	Kaikki käyttöyksikön LEDit vilkkuvat.		Tiedonsiirto käyttöyksikköön on katkennut.	► Irrota akku. ► Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHL jälleenmyyjään.
			Ruohonleikkuri tai akku on märkä.	► Irrota akku. ► Puhdista ruohonleikkuri. ► Anna ruohonleikkurin tai akun kuivua, ▶ 21.5.
			Teriin kohdistuva vastus on liian suuri.	► Jos työskentelet veto kytkettynä: kytke veto pois. ► Jos työskentelet veto poiskytettynä: liiku hitaammin eteenpäin. ► Säädä leikkuukorkeus korkeammaksi. ► Käynnistä ruohonleikkuri matalammassa ruohikossa.
			Terän ympäristö on tukkeentunut.	Puhdista ruohonleikkuri.
Veto ei toimi.			Veto on kytketty pois päältä.	Säädä ajonopeutta.
			Vedossa on häiriö.	► Irrota ja kiinnitä akku. ► Vedon kytkeminen päälle.

Häiriö	Käyttöyksikön LEDit	Akun LEDit	Syy	Korjaus
				► Jos vedon toimintahäiriö jatkuu: ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.
Ruohonleikkuri pysähtyy käytön aikana.	Vian merkkivalo vilkkuu punaisena.	Kolme LEDiä palaa punaisina.	Ruohonleikkuri on liian lämmin.	► Irrota akku. ► Anna ruohonleikkurin jäähtyä. ► Puhdista ruohonleikkuri.
			Terä on jumiutunut.	► Irrota akku. ► Puhdista ruohonleikkuri.
			Laitteessa on sähköhäiriö.	► Irrota ja kiinnitä akku. ► Käynnistä ruohonleikkuri.
	Vian merkkivalo vilkkuu punaisena.		Veto ja terät kytkeytyvät pois päältä ylikuormitustilanteessa, kun työskennellään jyrkissä rin-teissä.	► Älä leikkaa ruohoa jyrkissä rin-teissä. ► Päästä vedon kytkentäsanka vapaaksi. ► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle. ► Terän kytkeminen päälle. ► Vedon kytkeminen päälle.
Ruohonleikkuri tärisee voimakkaasti käytön aikana.			Terän ruuvi on löystynyt.	Kiristä ruuvi.
			Terä ei ole tasapainossa.	Teroita ja tasapainota terä.
Ruohonleikkurin toiminta-aika on liian lyhyt.			Akku ei ole latautunut täyteen.	Lataa akku.
			Akku on loppuun käytetty.	Vaihda akku.
			Terän ympäristö on tukkeentunut.	Puhdista ruohonleikkuri.
			Terä on tylsä tai kulunut.	Teroita ja tasapainota terä.
			Teriin kohdistuva vastus on liian suuri.	► Jos työskentelet veto kytkettynä: kytke veto pois. ► Jos työskentelet veto pois-kytkettynä: liiku hitaammin eteen-päin. ► Säädä leikkuukorkeus kork-eammaksi. ► Leikkaa lyhyempää ruohoa.
Akku juuttuu asennettaessa akkukanaavaan.			Akkukanavan ohjaimet tai sähköliittimet ovat likaiset.	Puhdista ruohonleikkuri.
Akku ei ala latautua, kun se asetetaan latauslaitteeseen.		Yksi LED palaa punaisena.	Akku on liian lämmin tai kylmä.	► Irrota akku. ► Anna akun jäähtyä tai läm-metä.
Leikkuujälki on huono tai nurmikko keltää.			Terä on tylsä tai kulunut.	► Teroita ja tasapainota terä.

Häiriö	Käyttöyksikön LEDit	Akun LEDit	Syy	Korjaus
			Teriin kohdistuva vastus on liian suuri.	▶ Jos työskentelet veto kytkettynä: kytke veto pois. ▶ Jos työskentelet veto pois kytkettynä: liiku hitaammin eteenpäin. ▶ Säädä leikkuukorkeus korkeammaksi. ▶ Leikkaa lyhyempää ruohoa.
Akkua, jossa on  , ei löydy STIHL connected -sovelluksella.			Bluetooth®-radioliitanta akussa tai mobiilipäätelaitteessa on poistettu käytöstä.	▶ Aktivoi Bluetooth®-radioliitanta akussa ja mobiilipäätelaitteessa.
			Akun ja mobiililaitteen välinen etäisyys on liian suuri.	▶ Vähennä etäisyyttä,  21.1. ▶ Jos akkua ei vielä löydy STIHL connected -sovelluksella: ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.

20.2 Tuotetuki ja käyttöapu

Tuotetukea ja käyttöapua on saatavilla STIHL-erikoisliikkeessä.

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

21 Tekniset tiedot

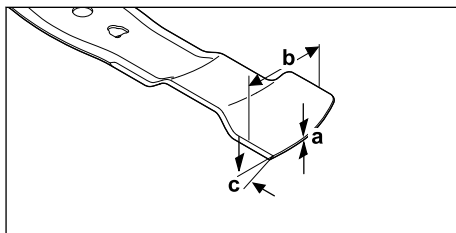
21.1 Ruohonleikkuri STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

- Sallittu akku: STIHL AP
- Paino ruohonkeruusäiliön kanssa ja ilman akkua:
 - RMA 443.3 PV: 27 kg
 - RMA 448.3 PV: 28 kg
 - RMA 453.3 PV: 29 kg
- Paino (m) ruohonkeruusäiliön ja STIHL akkujen kanssa AP 300 S:
 - RMA 443.3 PV: 31 kg
 - RMA 448.3 PV: 32 kg
 - RMA 453.3 PV: 33 kg
- Ruohonkeruusäiliön enimmäistilavuus:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 52 l
 - RMA 453.3 PV: 55 l
- Leikkuuleveys:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Kierrosluku (n):
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 3000 /min
 - RMA 453.3 PV: 2700 /min
- Kierrosluku ECO-moodissa:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 2700 /min
 - RMA 453.3 PV: 2400 /min

- Kotelointiluokka: IPX4
- Miniminopeus: 2,0 km/h
- Maksiminopeus (riippuen akusta)
 - akulla AP 100: 2,5 km/h
 - akulla AP 200: 3,5 km/h
 - akulla AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 4,5 km/h

Käyttöaika on ilmoitettu osoitteessa www.stihl.com/battery-life.

21.2 Terä



- Vähimmäispaksuus a: 1,6 mm
- Vähimmäisleveys b: 55 mm
- Teroituskulma c: 30°

21.3 Akku STIHL AP

- Akkuteknikka: Litiumioniakku
- Jännite: 36 V
- Kapasiteetti, Ah: katso arvokilpi
- Energiasisältö, Wh: katso arvokilpi
- Paino, kg: katso arvokilpi
- Bluetooth®-radioliitanta (vain akuissa, joissa on ):

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

21.4 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 tai käytä akkua alle -20 °C tai yli +50 °C lämpötilassa.
 - ▶ Älä säilytä akkua alle -20 °C tai yli +70 °C lämpötilassa.
 - ▶ Älä käytä ruohonleikkuria alle -0 °C tai yli +50 °C lämpötilassa.
 - ▶ Älä säilytä ruohonleikkuria alle -20 °C tai yli +70 °C lämpötilassa.

21.5 Suositellut lämpötila-alueet

Jotta ruohonleikkuri ja akut toimisivat optimaalisesti, noudata seuraavia lämpötila-alueita:

- Ruohonleikkuri:
 - Käyttö: 0 °C...+40 °C
 - Säilytys: -20 °C...+50 °C
- Akku:
 - Lataus: +5 °C...+40 °C
 - Käyttö: +10 °C...+40 °C.
 - Säilytys: -20 °C...+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.

21.6 Melu- ja värinäarvot

RMA 443.3 PV

Äänenpainetason K-arvo on 2 dB(A). Äänentehotason K-arvo on 2,2 dB(A). Värinäarvon K-arvo on 0,70 m/s².

- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu
EN IEC 62841-4-3:n mukaan: 75 dB(A)
- Taattu äänentehotaso L_{WAd} mitattu 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:n mukaan: 90 dB(A)
- Työntöaisan värinäarvo a_{hv} mitattu
EN IEC 62841-4-3 mukaan: 1,40 m/s²

RMA 448.3 PV

Äänenpainetason K-arvo on 2 dB(A). Äänentehotason K-arvo on 2,0 dB(A). Värinäarvon K-arvo on 0,90 m/s².

- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu
EN IEC 62841-4-3:n mukaan: 79 dB(A)
- Taattu äänentehotaso L_{WAd} mitattu 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:n mukaan: 94 dB(A)
- Työntöaisan värinäarvo a_{hv} mitattu
EN IEC 62841-4-3 mukaan: 1,80 m/s²

RMA 453.3 PV

Äänenpainetason K-arvo on 2 dB(A). Äänentehotason K-arvo on 2,0 dB(A). Värinäarvon K-arvo on 0,90 m/s².

- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu
EN IEC 62841-4-3:n mukaan: 79 dB(A)
- Taattu äänentehotaso L_{WAd} mitattu 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:n mukaan: 94 dB(A)
- Työntöaisan värinäarvo a_{hv} mitattu
EN IEC 62841-4-3 mukaan: 1,80 m/s²

Ilmoitetut värinäarvot on mitattu standardoidulla testimenettelyllä, ja niitä voidaan käyttää sähkölaitteiden vertailuun. Todelliset värinäarvot voivat käyttötarkoituksen mukaan poiketa ilmoitetuista arvoista. Ilmoitettuja värinäarvoja voidaan käyttää värinärasituksen alustavaan arviointiin. Todellisen värinärasituksen 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 täyttämisestä on osoitteessa www.stihl.com/vib.

21.7 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.

22 Varaosat ja varusteet

22.1 Varaosat ja varusteet

STIHL Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alkupe-
räiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä
merkeistä.

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

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

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

22.2 Tärkeitä varaosia

- Terä:
 - RMA 443.3 PV : WA40 702 0105
 - RMA 448.3 PV : WA41 702 0105
 - RMA 453.3 PV : WA42 702 0100
- Teräruuvi ja aluslevy: 0000 951 3505

23 Hävittäminen

23.1 Ruohonleikkurin hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saa paikallisilta viranomai-
silta tai STIHL-jälleenmyyjältä.

Virheellinen hävittäminen voi olla haitallista ter-
veydelle ja saastuttaa ympäristöä.

- ▶ Toimita STIHL-tuotteet ja pakkaukset sopi-
vaan keräyspisteeseen kierrätystä varten pai-
kallisten määräysten mukaisesti.
- ▶ Älä hävitä talousjätteen mukana.

24 EU-vaatimustenmukai- suusvakuutus

24.1 Ruohonleikkuri STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Itävalta

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että
kone

- Rakenne: akkukäyttöinen ruohonleikkuri
- tuotemerkki: STIHL
- tyyppi: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV,
RMA 453.3 PV
- Leikkuuleveys:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- sarjatunnus:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

täyttää direktiivien 2000/14/EC, 2006/42/EC,
2014/30/EU ja 2011/65/EU asianmukaiset sään-
nökset, ja se on kehitetty ja valmistettu seura-
vien valmistuspäivänä voimassa olevien normi-
versioiden mukaan: EN 62841-1, EN IEC
62841-4-3, 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:
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Taattu äänentehotaso:
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Teknisiä asiakirjoja säilytetään STIHL Tirol
GmbH:ssä.

Valmistusvuosi ja sarjanumero on merkitty ruo-
honleikkuriin.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

psta 

Matthias Fleischer, Tuotekehityspäällikkö

psta 

Sven Zimmermann, Laatuosaston johtaja

25 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

25.1 Ruohonleikkuri STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Itävalta

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että
kone

- Rakenne: akkukäyttöinen ruohonleikkuri
- tuotemerkki: STIHL
- tyyppi: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- leikkuuleveys
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- sarjatunnus:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Taattu äänentehotaso
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Teknisiä asiakirjoja säilytetään STIHL Tirol GmbH:ssä.

Valmistusvuosi ja sarjanumero on merkitty ruohonleikkuriin.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

psta 

Matthias Fleischer, Tuotekehityspäällikkö

psta 

Sven Zimmermann, Laatuosaston johtaja

26 Yhteystiedot

www.stihl.com

27 Yleiset ja tuotekohtaiset turvallisuusohjeet

27.1 Johdanto

Tässä luvussa toistetaan tuotestandardissa määritetyt ja valmiiksi muotoillut yleiset ja tuotekohtaiset turvallisuusohjeet.

Kohdassa "Sähköturvallisuus" annettuja turvallisuusohjeita sähköiskun välttämiseksi ei sovelleta STIHL:n akkutuotteisiin, lukuun ottamatta kohtaa c).



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.**

27.2 Työturvallisuus

- a) **Pidä työalue siistinä ja valaistuna.** Työalueiden epäjärjestys tai valaisemattomuus voi johtaa onnettomuuksiin.
- b) **Älä käytä ruohonleikkuria räjähdysvaarallisissa tiloissa, joissa on syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.** Ruohonleikkurit tuottavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryä.

- c) **Pidä lapset ja muut henkilöt poissa ruohonleikkuria käyttäessäsi.** Voit menettää ruohonleikkurin hallinnan, jos olet hajamielinen.

27.3 Sähköturvallisuus

- a) **Ruohonleikkurin pistokkeen on sovittava pistorasiaan.** Pistoketta ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä adapteripistokkeita yhdessä suojamaadoituksella varustettujen ruohonleikkureiden kanssa. Muokkaamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- b) **Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämmittimiin, liesiin ja jääkaappeihin.** Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.
- c) **Älä käytä ruohonleikkuria sateessa tai märissä olosuhteissa.** Tämä voi lisätä sähköiskun vaaraa.
- d) **Älä käytä virtajohtoa väärin.** Älä koskaan käytä virtajohtoa ruohonleikkurin kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen. Pidä virtajohto kaukana kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- e) **Kun työskentelet ulkona ruohonleikkurilla, käytä vain jatkojohtoja, jotka soveltuvat myös ulkokäyttöön.** Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.
- f) **Jos ruohonleikkurin käyttö kosteassa ympäristössä on väistämätöntä, käytä vikavirtasuojakatkaisijaa.** Vikavirtasuojakatkaisijan käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

27.4 Henkilöiden turvallisuus

- a) **Ole tarkkaavainen, kiinnitä huomiota siihen, mitä olet tekemässä, ja käytä tervettä järkeä ruohonleikkurilla työskennellessäsi.** Älä käytä ruohonleikkuria väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen huolimattomuus ruohonleikkuria käytettäessä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- b) **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ja aina suojalaseja.** Henkilökohtaisten suojavarusteiden, kuten pölynaamarin, pitävien turvakken, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö ruohonleikkurin tyypistä ja käytöstä riippuen vähentää loukkaantumisriskiä.
- c) **Vältä tahaton käyttöönotto.** Varmista, että ruohonleikkuri on kytketty pois päältä, ennen kuin kytket sen virtalähteeseen ja/tai akkuun,

otat sen käteen tai kannat sitä. Jos sormi on kytkimen päällä ruohonleikkuria kannettaessa tai jos ruohonleikkuri kytketään virtalähteeseen, kun se on kytketty päälle, tämä voi johtaa onnettomuuksiin.

- d) **Poista säätötyökalut tai avaimet ennen ruohonleikkurin käynnistämistä.** Ruohonleikkurin pyörivään osaan juuttunut työkalu tai avain voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- e) **Vältä epänormaalia asentoa.** Varmista, että seisot tukevasti ja pidät tasapainosi koko ajan. Näin voit hallita ruohonleikkuria paremmin yllättävissä tilanteissa.
- f) **Käytä asianmukaista vaatetusta.** Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- g) **Jos pölynpoisto- ja keräyslaitteita voidaan asentaa, ne on kytkettävä ja niitä on käytettävä oikein.** Pölynpoistolaitteen käyttö voi vähentää pölystä aiheutuvia vaaroja.
- h) **Älä tuuditaudu väärään turvallisuudentunteeseen äläkä jätä huomiotta ruohonleikkureita koskevia turvallisuussääntöjä, vaikka ruohonleikkuri olisikin sinulle tuttu, koska olet käyttänyt sitä monta kertaa.** Huolimattomuus voi johtaa vakaviin vammoihin sekunnin murto-osissa.

27.5 Ruohonleikkurin käyttö ja hoito

- a) **Älä ylikuormita ruohonleikkuria.** Käytä työhön suunniteltua ruohonleikkuria. Oikealla ruohonleikkurilla työskentelet paremmin ja turvallisemmin määritellyllä tehoalueella.
- b) **Älä käytä ruohonleikkuria, jonka kytkin on viallinen.** Ruohonleikkuri, jota ei voi enää kytkeä päälle tai pois päältä, on vaarallinen ja se on korjattava.
- c) **Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai irrota irrotettava akku, ennen kuin teet laitteeseen säätöjä, vaihdat työkalun osia tai laitat ruohonleikkurin pois.** Tämä varotoimenpide estää ruohonleikkurin tahattoman käynnistymisen.
- d) **Pidä käyttämättömät ruohonleikkurit poissa lasten ulottuvilta.** Älä anna kenenkään käyttää ruohonleikkuria, joka ei tunne sitä tai ei ole lukenut näitä ohjeita. Ruohonleikkurit ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat ihmiset.
- e) **Huolehdi ruohonleikkurista ja työkaluista huolellisesti.** Tarkista, että liikkuvat osat toimivat kunnolla ja että ne eivät ole juuttuneet

ja että osat eivät ole rikkoutuneet tai vahingoittuneet siten, että ruohonleikkurin toiminta on heikentynyt. Korjauta vaurioituneet osat ennen ruohonleikkurin käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista ruohonleikkureista.

- f) **Pidä leikkaustyökalut terävinä ja puhtaina.** Huolellisesti huolletut leikkaustyökalut, joissa on terävät leikkureunat, jumiutuvat vähemmän ja niitä on helpompi ohjata.
- g) **Käytä ruohonleikkuria, työkalua, lisävarusteita jne. näiden ohjeiden mukaisesti. Ota huomioon työolosuhteet ja suoritettava toiminta.** Ruohonleikkureiden käyttö muuhun kuin siihen, mihin ne on tarkoitettu, voi johtaa vaaratilanteisiin.
- h) **Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä.** Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat eivät mahdollista ruohonleikkurin turvallista käyttöä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

27.6 Akkukäyttöisen ruohonleikkurin käyttö ja käsittely

- a) **Lataa akut vain valmistajan suosittelemilla laatureilla.** Tietyntyyppiselle akulle suunniteltu laturi voi aiheuttaa palovaaran, jos sitä käytetään muiden akkujen kanssa.
- b) **Käytä ruohonleikkureissa vain tähän tarkoitukseen tarkoitettuja akkuja.** Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisen- ja palovaaran.
- c) **Pidä akut kaukana paperiliittimistä, koloista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat aiheuttaa napojen oikosulun.** Oikosulku akun koskettimien välillä voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- d) **Virheellisesti käytetystä akusta voi vuotaa ulos nestettä. Vältä kosketusta sen kanssa. Jos olet kosketuksissa nesteeseen, huuhtele kyseinen alue huolellisesti. Jos nestettä jouuu silmiin, hakeudu lisäksi lääkäriin.** Vuotava akkuneste voi aiheuttaa ihoärsytystä sekä palo- ja syöpymisvammoja.
- e) **Älä käytä vaurioitunutta tai muutettua akkua.** Vaurioituneet tai muutetut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdysriskin tai loukkaantumisen.
- f) **Älä altista akkua tulelle tai liian korkeille lämpötiloille.** Tulipalo tai yli 130 °C:n (265 °F) lämpötila voi aiheuttaa räjähdysriskin.

- g) **Noudata kaikkia latausohjeita äläkä koskaan lataa akkua tai akkukäyttöistä ruohonleikkuria käyttöohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella.** Virheellinen lataus tai lataus hyväksytyyn lämpötila-alueen ulkopuolella voi tuhota akun ja lisätä tulipalon vaaraa.

27.7 Huolto

- a) **Anna pätevän henkilökunnan korjata ruohonleikkurisi alkuperäisillä varaosilla.** Näin varmistetaan, että ruohonleikkurin turvallisuus säilyy.
- b) **Älä koskaan huolla vaurioituneita akkuja.** Kaikki akkujen huoltotoimenpiteet saa suorittaa vain valmistaja tai valtuutettu huoltokeskus.

27.8 Akkukäyttöisten ruohonleikkureiden turvallisuusohjeet

- a) **Älä käytä ruohonleikkuria huonolla säällä, etenkin ukkosajan aikana.** Tämä vähentää salamaniskun riskiä.
- b) **Tarkasta työalue huolellisesti villieläinten varalta.** Käynnissä oleva ruohonleikkuri voi vahingoittaa villieläimiä.
- c) **Tutki työskentelyalue perusteellisesti ja poista kaikki kivet, tikut, johdot, luut ja muut vieraat kappaleet.** Paiskautuvat osat voivat aiheuttaa vammoja.
- d) **Tarkista aina ennen ruohonleikkurin käyttöä, etteivät leikkurin terä ja leikkautaso ole kuluneet tai vaurioituneet.** Kuluneet tai vaurioituneet osat lisäävät loukkaantumisen riskiä.
- e) **Tarkista ruohonkeruusäiliön säännöllisesti kulumisen tai repeytymisen varalta.** Kulunut tai vaurioitunut ruohonkeruusäiliö lisää loukkaantumisen riskiä.
- f) **Jätä suojukset paikoilleen.** Suojusten on oltava toiminnassa ja asianmukaisesti kiinnitettynä. Löysä, vaurioitunut tai väärin toimiva suojuus voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- g) **Pidä ilmanottoaukot vapaina roskista.** Tukkeutuneet ilmanottoaukot ja roskat voivat johtaa ylikuumenemiseen tai palovaaraan.
- h) **Käytä aina pitäviä turvakengäitä ruohonleikkuria käyttäessäsi. Älä koskaan työskentele paljain jaloin tai sandaalit jalassa.** Tämä vähentää jalkavamman riskiä, kun jalka jouuu kosketuksiin pyörivän leikkurin terän kanssa.

- i) **Käytä aina pitkiä housuja ruohonleikkuria käyttäessäsi.** Paljas iho lisää sinkoutuvien osien aiheuttamien vammojen todennäköisyyttä.
- j) **Älä käytä ruohonleikkuria märällä ruoholla. Kävle, älä koskaan juokse ruohoa leikatesäsi.** Tämä vähentää liukastumisen ja kaatumisen riskiä, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- k) **Älä käytä ruohonleikkuria liian jyrkissä rinteissä.** Tämä vähentää hallinnan menettämisen, liukastumisen ja putoamisen riskiä, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- l) **Kun työskentelet rinteessä, varmista, että sinulla on turvallinen jalansija; työskentele aina rinteiden poikki, älä koskaan ylös tai alas, ja ole erittäin varovainen vaihtaessasi työskentelysuuntaa.** Tämä vähentää hallinnan menettämisen, liukastumisen ja putoamisen riskiä, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- m) **Ole erityisen varovainen, kun peruutat ruohonleikkuria tai vedät sitä itseäsi kohti. Kiinnitä aina huomiota ympäristöön.** Tämä vähentää kompastumisriskiä työskentelyn aikana.
- n) **Älä koske teriin tai muihin vaarallisiin osiin, jotka vielä liikkuvat.** Tämä vähentää liikkuvien osien aiheuttamaa loukkaantumisriskiä.
- o) **Varmista, että kaikki kytkimet on kytketty pois päältä ja akku irrotettu, ennen kuin poistat takertunutta materiaalia tai puhdistat ruohonleikkurin.** Ruohonleikkurin odottamaton käynnistyminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Indholdsfortegnelse

1	Forord.....	174
2	Oplysninger om denne brugsvejledning.....	174
3	Oversigt.....	175
4	Sikkerhedshenvisninger.....	178
5	Klargøring af plæneklipperen.....	183
6	Opladning af batteriet og LED'er.....	184
7	Aktivér og deaktiver den trådløse Bluetooth®-grænseflade.....	184
8	Samling af plæneklipperen.....	185
9	Indstilling af plæneklipperen til brugeren.....	185
10	Isætning og udtagning af batteriet.....	186
11	Til- og frakobling af plæneklipperen.....	187
12	Kontrol af plæneklipperen.....	188
13	Brug af plæneklipperen.....	188
14	Efter arbejdet.....	190

15	Transport.....	191
16	Opbevaring.....	191
17	Rengøring.....	192
18	Vedligeholdelse.....	192
19	Reparation.....	193
20	Afhjælpning af fejl.....	193
21	Tekniske data.....	196
22	Reserve dele og tilbehør.....	198
23	Bortskaffelse.....	198
24	EU-overensstemmelseserklæring.....	198
25	UKCA-overensstemmelseserklæring.....	199
26	Adresser.....	199
27	Generelle og produktspecifikke sikkerhedsanvisninger.....	199

1 Forord

Kære kunde

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

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

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

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



Nikolas Stihl

VIGTIGT! SKAL LÆSES FØR BRUG OG OPBEVARES.

2 Oplysninger om denne brugsvejledning

2.1 Gældende dokumenter

Denne betjeningsvejledning er en oversættelse af den oprindelige brugsvejledning fra producenten iht. EF-direktiv 2006/42/EC.

Lokale sikkerhedsforskrifter gælder.

- Ud over denne betjeningsvejledning skal du læse, forstå og opbevare følgende dokumenter:
 - Sikkerhedsinstruktioner batteri STIHL AP
 - Betjeningsvejledning ladeapparater STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Sikkerhedsoplysninger for STIHL batterier og produkter med indbyggede batterier: www.stihl.com/safety-data-sheets

Yderligere oplysninger om STIHL connected, kompatible produkter og ofte stillede spørgsmål findes på www.connect.stihl.com eller fås hos en STIHL forhandler.

Bluetooth®-varemærke og figurmærker (logoer) er registrerede varemærker og tilhører Bluetooth SIG, Inc. Enhver brug af dette varemærke/figurmærke af STIHL er under licens.

Batterier med  er udstyret med en Bluetooth®-radiogrænseflade. Lokale driftsrestriktioner (f.eks. i fly eller på hospitaler) skal overholdes.

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.

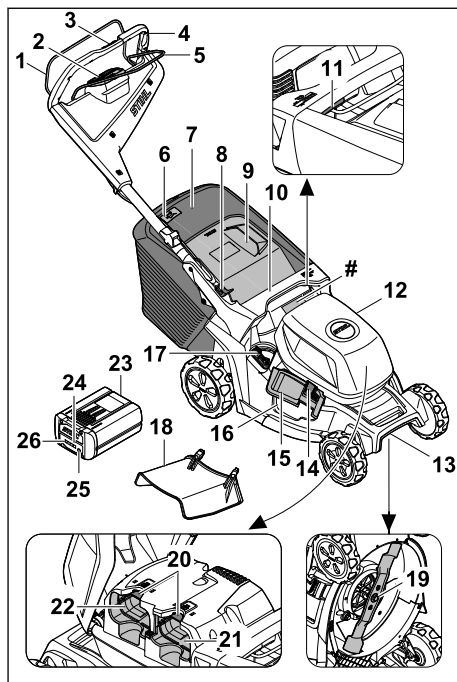
2.3 Symboler i teksten



Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

3 Oversigt

3.1 Plæneklipper og batteri



1 Gearstang til klippetilstand

Gearstangen til klippetilstand tænder og slukker kniven sammen med aktiveringsknappen på betjeningsenheden.

2 Betjeningsenhed, 3.2

Betjeningsenheden (HMI) bruges til at aktivere plæneklipperen, vælge klippetilstand, aflæse batteristatus og vise fejl.

3 Betjeningsdel fremdrift, 3.3

Betjeningsdelen bruges til at indstille og aflæse kørehastigheden.

4 Styr

Styret bruges til at holde, styre og transportere plæneklipperen.

5 Gearstang til fremdrift

Gearstangen til fremdriften tænder og slukker for fremdriften og bruges til at indstille hastigheden.

6 Niveaumåler

Niveaumåleren viser, om græsopsamlingskurven er fyldt.

7 Græsopsamlingskurv

Græsopsamlingskurven samler det slået græs op.

8 Håndtag

Håndtaget bruges til at justere og klappe styret sammen.

9 Udkastningsklap

Udkastningsklappen lukker udkastningskanalen.

10 Håndtag

Håndtaget bruges til at holde plæneklipperen, når klippehøjden justeres, og til at transportere plæneklipperen.

11 Håndtag

Håndtaget bruges til at justere klippehøjden.

12 Klap

Klappen dækker batterierne.

13 Transporthåndtag

Transporthåndtaget bruges til at transportere plæneklipperen.

14 Lås

Låsen holder sideudkastningsklappen lukket.

15 Sideudkastningsklap

Sideudkastningsklappen lukker sideudkastningsåbningen.

16 Sideudkastningsåbning

Sideudkastningsåbningen leder det klippede græs til siden.

17 Håndtag

Håndtaget bruges til at åbne og lukke den integrerede granuleringsklap.

18 Forlænger

Forlængerer fører det klippede græs sidelæns ned på jorden.

19 Kniv

Kniven klipper og granulerer græsset.

20 Låsehåndtag

Låsehåndtaget holder batteriet i batterirummet.

21 Batterirum 1

Batterirum 1 indeholder batteriet.

22 Batterirum 2

I batterirum 2 er der plads til et ekstra batteri.

23 Batteri

Batteriet forsyner plæneklipperen med strøm.

24 LYSDIODE "BLUETOOTH®" (kun til batterier med)

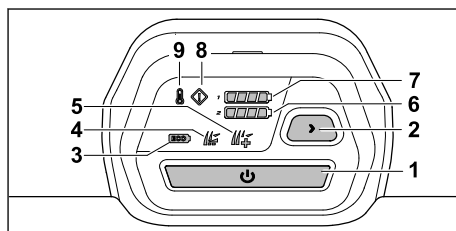
Lysdioderne indikerer aktivering og deaktivering af Bluetooth®-radiogrænsefladen.

25 Trykknap

Trykknappen aktiverer lysdioderne på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer Bluetooth®-radiogrænsefladen (hvis den findes).

26 Lysdiode

Lysdioderne viser batteriets opladningsstatus og fejl.

Typeskilt med maskinnummer**3.2 Betjeningsenhed****1 Knap til aktivering**

Knappen aktiverer plæneklipperen og tænder kniven sammen med gearstanden til klippetilstand.

2 Knap til klippetilstand

Knappen bruges til at skifte klippetilstand.

3 Indikator for ECO-tilstand

Lysdioden indikerer ECO-tilstand.

4 Indikator for standardtilstand

Lysdioden indikerer standardtilstand.

5 Indikator for AUTO-BOOST-tilstand

Lysdioden angiver AUTO-BOOST-tilstand.

6 Indikator for batteriopladning

Lysdioderne viser opladningsstatus for batteriet i batterirum 2, når der trykkes på aktiveringsknappen.

7 Indikator for batteriopladning

Lysdioderne viser opladningsstatus for batteriet i batterirum 1, når der trykkes på aktiveringsknappen.

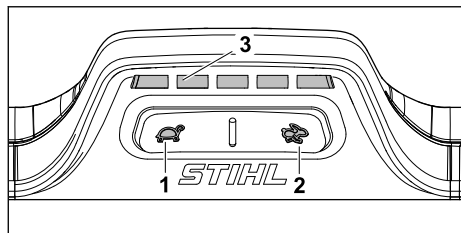
8 Indikator for fejl

Indikatoren viser fejl i plæneklipperen.

9 Indikator for overophedning

Indikatoren viser, at plæneklipperen er ved at blive overophedet.

3.3 Betjeningsdel fremdrift



1 Knap

Knappen bruges til at reducere kørehastigheden.

2 Knap

Tasten bruges til at øge kørehastigheden.

3 Display

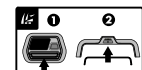
Lysdioderne viser den indstillede kørehastighed.

3.4 Symboler

Symbolerne kan være på plæneklipperen og batteriet og betyder følgende:



LWA Garanteret lydeffektniveau i henhold til direktiv 2000/14/EC i dB(A) for at gøre produkternes lydmissioner sammenlignelige.



Tænd for kniven.



Tænd for fremdriften, og indstil kørehastigheden.



Plæneklipperen kører med den højeste hastighed i denne position.



Plæneklipperen kører med den laveste hastighed i denne position.



Indstilling af klippehøjde.



Niveaumåler til græsopsamlingskurven.



Håndtag til åbning og lukning af granuleringssklappen.



Aktiver plæneklipperen.



Indikator for overophedning.



Indikator for fejl.



Indikator for batteriopladning.



Knap til valg af klippetilstand.



ECO-tilstand.



Standardtilstand.



AUTO-BOOST-tilstand.



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



4 lysdioder blinker rødt. Der er opstået en funktionsfejl i batteriet.



Batteriet har en trådløs Bluetooth®-grænseflade og kan forbindes med STIHL connected-appen.



Angivelsen ved siden af symbolet angiver energiindholdet i batteriet i henhold til celleproducentens specifikation. Det energiindhold, der er tilgængeligt i applikationen, er lavere.



Produktet må ikke bortskaffes med husholdningsaffald.

IPX4 IP-mærkning

a.c. Vekselstrøm



d.c. Jævnstrøm



4 Sikkerhedshenvisninger

4.1 Advarselssymboler

▲ ADVARSEL

Advarselssymbolerne på plæneklipperen eller batteriet betyder følgende:



Overhold sikkerhedsanvisningerne og deres foranstaltninger.



Læs, forstå og opbevar betjeningsvejledningen.



Pas på udragende genstande - hold afstand og hold andre væk.



Rør ikke ved de roterende knive.



Fjern batteriet ved afbrydelser i arbejdet, rengøring, transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.



Fjern batteriet efter brug.



Beskyt batteriet mod varme og ild.



Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

4.2 Påtænkt anvendelse

STIHL plæneklipper RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV eller RMA 453.3 PV bruges til klipning og granulering af tørt græs.

Plæneklipperen drives af et genopladeligt STIHL-batteri AP. For at kunne bruge alle funktioner uden begrænsninger anbefaler STIHL mindst AP 300 S.

Batteriet med  i kombination med STIHL connected app, muliggør personalisering og overfør-

sel af information til batteriet baseret på Bluetooth®-teknologi.

▲ ADVARSEL

- Batterier, der ikke er godkendt af STIHL til plæneklipperen, kan forårsage brand og eksplosioner. Folk kan komme alvorligt til skade eller blive dræbt, og der kan opstå materielle skader.
 - Brug plæneklipperen med et STIHL-batteri AP.
- Hvis plæneklipperen eller batteriet ikke anvendes efter hensigten, kan personer blive alvorligt kvæstet eller dræbt, og der kan opstå materielle skader.
 - Brug 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 ulykke 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

- Ikke involverede personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere farerne ved plæneklipperen og de opslåede genstande. Ikke involverede personer, børn og dyr kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.
 - Hold ikke involverede personer, børn og dyr væk fra arbejdsområdet.
 - Hold afstand til genstande.
 - Efterlad ikke plæneklipperen uden opsyn.

- Sørg for, at børn ikke kan lege med plæneklipperen.
- Hvis der arbejdes i regnvej, kan brugeren glide. Brugeren kan komme alvorligt til skade eller blive dræbt.
 - Hvis det regner: Må ikke betjenes.
- Plæneklipperen er ikke beskyttet mod vand. Hvis arbejdet udføres i regnvej eller i fugtige omgivelser, kan der opstå elektrisk stød. Brugeren kan komme til skade, og plæneklipperen kan blive beskadiget.
 - Brug ikke plæneklipperen i regnvej eller i fugtige omgivelser.
 - Ingen græsslåning eller granulering af vådt græs.
- Plæneklipperens elektriske komponenter kan producere gnister. Gnister kan forårsage brande og eksplosioner i meget brandfarlige eller eksplosive miljøer. Personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt, og der kan opstå materielle skader.
 - Arbejd ikke i et meget brandfarligt eller eksplosivt miljø.

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,  21.4.
- Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.



- ▶ Hold små, metalliske genstande væk fra batteriet.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for højt tryk.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for mikrobølger.
- ▶ Beskyt batteriet mod kemikalier og salte.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Plæneklipper

Plæneklipperen er i en sikker stand, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Plæneklipperen er ubeskadiget.
- Plæneklipperen er ren og tør.
- Betjeningselementerne fungerer og er uændret.
- Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal opsamles i græsopsamlingskurven: Granuleringsklappen er åben, forlængerer er ikke hægtet på, og græsopsamlingskurven er hægtet korrekt på.
- Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal udkastes: Græsopsamlingskurven hæftes af, og udkastningsklappen lukkes.
- Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal føres sidelæns ned på jorden: Granuleringsklappen er lukket, og forlængerer er korrekt tilkoblet.
- Hvis der udføres granulering: Forlængerer hæftes af, og granuleringsklappen lukkes.
- Kniven er korrekt fastgjort.
- Der er monteret originalt tilbehør fra STIHL til denne plæneklipper.

▲ ADVARSEL

- I en tilstand, der ikke er i overensstemmelse med sikkerhedskravene, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordninger kan deaktiveres. Folk kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
 - ▶ Arbejd med en ubeskadiget plæneklipper.
 - ▶ Hvis plæneklipperen er snavset eller våd: Rengør plæneklipperen, og lad den tørre.
 - ▶ Der må foretages ændringer på plæneklipperen.
 - ▶ Hvis betjeningsanordningerne ikke virker: Plæneklipperen må ikke bruges.
 - ▶ Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal opsamles i græsopsamlingskurven: Åbn granuleringsklappen, hægt forlængerer af, og hægt græsopsamlingskurven på som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
 - ▶ Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal føres sidelæns ned på jorden: Luk granuleringsklappen, og hægt forlæ-

geren på som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

- ▶ Hvis der udføres granulering: Hægt forlængerer af, og luk granuleringsklappen som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
- ▶ Monter originalt tilbehør fra STIHL til denne plæneklipper.
- ▶ Fastgør kniven som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
- ▶ Monter tilbehøret som beskrevet i denne betjeningsvejledning eller i betjeningsvejledningen til tilbehøret.
- ▶ Sæt ikke genstande ind i plæneklipperens åbninger.
- ▶ Nøglehullets kontakter må ikke forbindes eller kortsluttes med metalgenstande.
- ▶ Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
- ▶ Hvis der er usikkerhed om noget: Besøg 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 minimumstykkelser og -bredde er ikke underskredet,  21.2.
- Slibevinklen er overholdt,  21.2.

▲ 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 minimumstykkelser 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,  21.5.
 - ▶ 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 informationsskilte.
- Der kan løbe væske ud fra et beskadiget batteri. Hvis væsken kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan huden eller øjnene blive irriterede.
 - ▶ Undgå kontakt med væsken.
 - ▶ Hvis der er opstået kontakt med huden: Vask det pågældende sted på huden med rigeligt vand og sæbe.
 - ▶ Hvis der er opstået kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand, og søg læge.
- Et beskadiget eller defekt batteri kan have en usædvanlig lugt, ryge eller brænde. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Hvis batteriet har en usædvanlig lugt eller ryger: Brug ikke batteriet, og hold det væk fra brændbare stoffer.
 - ▶ Hvis der opstår brand i batteriet: Forsøg at slukke branden i batteriet med en brandslukker eller vand.

4.7 Arbejde

⚠ ADVARSEL

- Brugeren kan ikke længere arbejde koncentreret i visse situationer. Brugeren kan snuble, falde og komme alvorligt til skade.
 - ▶ Arbejd roligt og bevidst.
 - ▶ Hvis lysforholdene og sigtbarheden er dårlige: Plæneklipperen må ikke bruges.
 - ▶ Betjen plæneklipperen alene.
 - ▶ Hold øje med forhindringer.

- ▶ Plæneklipperen må ikke tippe.
- ▶ Arbejd stående på jorden og hold balancen.
- ▶ Hvis der opstår symptomer på træthed: Tag en pause fra arbejdet.
- ▶ Hvis der klippes på en skråning: Slå ikke græs på tværs af skråningen.
- ▶ Arbejd ikke på skråninger med en hældning på mere end 25° (46,6 %).

- Hårde genstande, der rammer den roterende kniv, kan beskadige plæneklipperen.
 - ▶ Hvis en hård genstand rammer den roterende kniv, skal du slukke for plæneklipperen, tage batteriet ud og kontrollere plæneklipperen for skader.
 - ▶ Hvis plæneklipperen er beskadiget: Besøg en STIHL-forhandler.
- Den roterende kniv kan skære brugeren. Brugeren kan komme alvorligt til skade.



- ▶ Rør ikke ved de roterende knive.
- ▶ Hvis kniven er blokeret af en genstand: Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud. Fjern først derefter genstanden.

- Hvis der arbejdes uden fremdrift, kan den utilsigtet blive tændt, og plæneklipperen vil begynde at bevæge sig. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Betjen kun gearstangen til fremdrift, hvis det skal slås til.
- Hvis plæneklipperen opfører sig på en usædvanlig eller anderledes måde under drift, er plæneklipperen muligvis ikke i en sikker tilstand. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Afslut arbejdet, tag batteriet ud, og kontakt en STIHL forhandler.
- Plæneklipperen kan give vibrationer under arbejdet.
 - ▶ Brug beskyttelseshandsker.
 - ▶ Tag pauser fra arbejdet.
 - ▶ Hvis der er tegn på en kredsløbssygdom: Gå til lægen.
- Hvis kniven under arbejdet rammer en fremmed genstand, kan genstanden eller dele af den blive beskadiget eller slynget op med høj hastighed. Der er risiko for personskade, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Fjern fremmedlegemer fra arbejdsområdet.
- Når gearstangen til klipning slippes, fortsætter kniven med at rotere i kort tid. Der er risiko for alvorlig personskade.
 - ▶ Vent, indtil kniven stopper med at rotere.
- Hvis den roterende kniv rammer en hård genstand, kan der opstå gnister. Gnisterne kan forårsage brand i let brændbare omgivelser.

Folk kan komme alvorligt til skade eller blive dræbt, og der kan opstå materielle skader.

- Der må ikke arbejdes i let brændbare omgivelser.
- Hvis plæneklipperen parkeres på skrånende overflader, kan den utilsigtet rulle væk. Der er risiko for personskade, og der kan opstå materielle skader.
 - Slip kun plæneklipperen, når den står på en plan overflade og ikke kan rulle væk af sig selv.
- Hvis der er fastgjort genstande på styret, kan plæneklipperen vælte på grund af den ekstra vægt. Der er risiko for personskade, og der kan opstå materielle skader.
 - Fastgør ingen genstande til styret.

▲ FARE

- Hvis der arbejdes i nærheden af strømførende ledninger, kan kniven komme i kontakt med de strømførende ledninger og beskadige dem. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
 - Arbejd ikke i nærheden af strømførende kabler.
- Hvis der arbejdes under et tordenvejr, kan brugeren blive ramt af lynnedslag. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
 - I tilfælde af tordenvejr: Der må ikke arbejdes.
- Ved arbejde på stejle skråninger slukker fremdriften i tilfælde af overbelastning. Dette resulterer i, at brugeren spontant skal anvende en større skubbekraft og derfor kan miste kontrollen over plæneklipperen. Plæneklipperen kan rulle mod brugeren på grund af sin vægt.
 - Slå ikke græs på tværs af skråningen. Sørg for et sikkert ståsted for at kunne bevare kontrollen over plæneklipperen til enhver tid.

4.8 Transport

4.8.1 Plæneklipper

▲ ADVARSEL

- Under transport kan plæneklipperen vælte eller bevæge sig. Folk kan komme til skade, og der kan opstå materielle skader.



► Fjern batteriet.

- Fastgør plæneklipperen med spænderemmer, stropper eller et net, så den ikke kan vælte eller bevæge sig.

- Hvis batteriet sættes i under transport, mens fremdriften er slukket, kan fremdriften blive tændt utilsigtet, og plæneklipperen vil begynde at køre. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.



► Fjern batteriet.

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 genkende og vurdere de farer, der er forbundet med plæneklipperen. Børn kan komme alvorligt til skade.



► Fjern batteriet.

- Opbevar plæneklipperen uden for børns rækkevidde.
- De elektriske kontakter på plæneklipperen og metalkomponenterne kan korrodere på grund af fugt. Plæneklipperen kan blive beskadiget.

► Fjern batteriet.



- Hold plæneklipperen ren og tør.
- Hvis batteriet sættes i under opbevaring, kan kniven og fremdriften tændes utilsigtet. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.

► Fjern batteriet.



- Hvis plæneklipperen opbevares på skrånende overflader, kan den utilsigtet rulle væk. Folk kan komme til skade, og der kan opstå materielle skader.
 - Opbevar kun plæneklipperen på plane overflader.

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, [§ 21.4](#).

4.10 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

▲ ADVARSEL

- Hvis batteriet sættes i under rengøring, vedligeholdelse eller reparation, kan kniven tændes utilsigtet. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.



- Fjern batteriet.

- Hvis batteriet sættes i under rengøring, vedligeholdelse og reparation, kan drevet blive tændt utilsigtet, og plæneklipperen vil begynde at køre. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.



- Fjern batteriet.

- Skarpe rengøringsmidler, rengøring med en vandstråle eller spidse genstande kan beskadige plæneklipperen, kniven og batteriet. Hvis plæneklipperen, kniven og batteriet ikke rengøres korrekt, kan det være, at komponenterne ikke længere fungerer korrekt, og sikker-

hedsanordningerne kan blive deaktiveret. Folk kan komme alvorligt til skade.

- Rengør plæneklipperen, kniven og batteriet som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
- Hvis plæneklipperen, kniven eller batteriet ikke vedligeholdes eller repareres korrekt, kan komponenterne holde op med at fungere korrekt, og sikkerhedsfunktioner 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 kniven som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
- Under rengøring, vedligeholdelse eller reparation af kniven kan brugeren skære sig på skarpe skærekanter. Brugeren kan komme til skade.
 - Brug beskyttelseshandsker.
- Kniven kan blive varm under slibning. Brugeren kan blive forbrændt.
 - Vent, indtil kniven er afkølet.
 - Brug beskyttelseshandsker.
- Kniven på plæneklipperen er bevægelig, selv når motoren er slukket. Brugeren kan komme til skade under vedligeholdelse af kniven på grund af den bevægelige kniv.
 - Arbejd omhyggeligt.
 - Brug beskyttelseshandsker.
- Kniven på plæneklipperen er bevægelig. Under vedligeholdelse af kniven kan brugeren klemme fingrene mellem den bevægelige kniv og plæneklipperens faste dele.
 - Arbejd omhyggeligt.
 - Brug beskyttelseshandsker.

5 Klargøring af plæneklipperen

5.1 Gør plæneklipperen klar til brug

Før arbejdet påbegyndes, skal følgende trin udføres:

- Fjern emballagemateriale og transportlås.
- Sørg for, at følgende komponenter er i sikker stand:
 - Plæneklipper, [§ 4.6.1](#).
 - Kniv, [§ 4.6.2](#).
 - Batteri, [§ 4.6.3](#).
- Tjek batteriet, [§ 12.3](#).
- Oplad batteriet helt op, [§ 6.1](#).
- Rengør plæneklipperen, [§ 17.2](#).

- Tjek kniv,  12.2.
- Klap styret op,  9.1.
- Juster styret,  9.3.
- Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal opsamles i græsopsamlingskurven:
 - Hægt forlænger af,  8.2.2.
 - Åbn granuleringsklappen,  13.5.1.
 - Ophængning af græsopsamlingskurv,  8.1.2.
- Hvis der er klipning i gang, og græsset skal føres sidelæns ned på jorden:
 - Luk granuleringsklappen,  13.5.2.
 - Ophængning af forlænger af,  8.2.1.
- Hvis der udføres granulering:
 - Luk granuleringsklappen,  13.5.2.
 - Hægt forlænger af,  8.2.2.
- Indstilling af klippehøjde,  13.2.
- Kontrollér betjeningsselementerne,  12.1.
- Hvis trinene ikke kan udføres: Brug ikke plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler.

5.2 Forbind et batteri udstyret med en trådløs Bluetooth®-grænseflade med STIHL connected-appen

- Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på den mobile enhed.
- Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet,  7.
- Download STIHL connected-appen fra App Store til den mobile enhed, og opret en konto.
- Åbn STIHL connected-appen, og log ind.
- Tilføj batteriet i STIHL connected-appen, og følg anvisningerne på skærmen.

Kontaktmuligheder og yderligere oplysninger kan findes på <https://support.stihl.com> eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen er tilgængelig afhængigt af markedet.

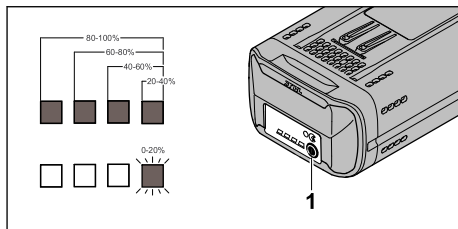
6 Opladning af batteriet og LED'er

6.1 Opladning af batteriet

Opladningstiden afhænger af forskellige faktorer, f.eks. af batteriets temperatur eller af omgivelsernes temperatur. Overhold de anbefalede temperaturområder af hensyn til en optimal ydeevne,  21.5. Den faktiske opladningstid kan afvige fra den angivne opladningstid. Opladningstiden er angivet på www.stihl.com/charging-times.

- Oplad batteriet, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Vis ladetilstanden



- Tryk på tryknappen (1). LED-lamperne lyser grønt i ca. 5 sekunder og viser ladetilstanden.
- Hvis højre LED-lampe 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,  20.1.
- Der er en fejl i plæneklipperen eller batteriet.

7 Aktivér og deaktiver den trådløse Bluetooth®-grænseflade

7.1 Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade

- Hvis batteriet har en Bluetooth®-grænseflade: Tryk og hold tryknappen inde, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet  lyser blå i ca. 3 sekunder. Batteriets trådløse Bluetooth®-grænseflade er aktiveret.

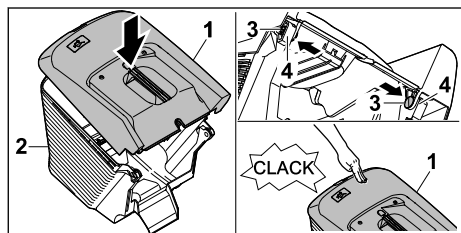
7.2 Deaktiver den trådløse Bluetooth®-grænseflade

- Hvis batteriet har en Bluetooth®-grænseflade: Tryk og hold tryknappen inde, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet  blinker blå seks gange. Den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet er deaktiveret.

8 Samling af plæneklipperen

8.1 Samling, påsætning og aftagning af græsopsamlingskurven

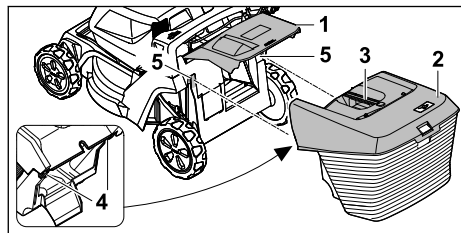
8.1.1 Saml græsopsamlingskurven



- Placer græsopsamlingskurvens overdel (1) på græsopsamlingskurvens underdel (2).
- Tryk bolten (3) ind i de to åbninger (4).
- Tryk græsopsamlingskurvens overdel (1) ned. Græsopsamlingskurvens overdel går hørbart i indgreb.

8.1.2 Ophængning af græsopsamlingskurv

- Sluk for plæneklipperen.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Åbn og hold udkastklappen (1).
- Tag fat i græsopsamlingskurven (2) ved håndtaget (3), og hæng den ind i holderne (5) med krogene (4).
- Placer udkastklappen (1) på græsopsamlingskurven (2).

8.1.3 Aftagning af græsopsamlingskurven

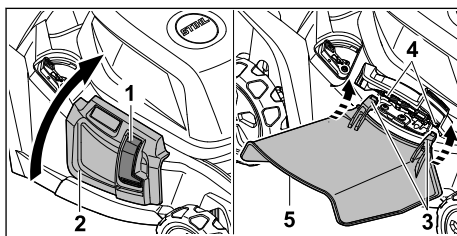
- Sluk for plæneklipperen.
- Stil plæneklipperen på en plan flade.
- Åbn og hold udkastningsspjældet.
- Tag græsopsamlingskurven af opefter i håndtaget.
- Luk udkastningsspjældet.

8.2 Tilkobling og frakobling af forlænger

8.2.1 Ophængning af forlænger

- Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.

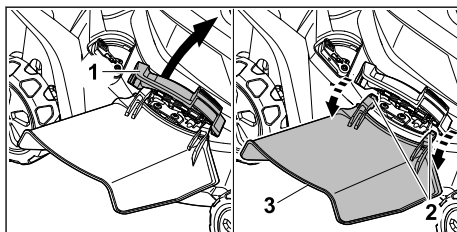
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Tryk på låsen (1) og hold den nede.
- Åbn og hold sideudkastningsklappen (2).
- Sæt krogen (3) på akslen (4) nedefra.
- Placer sideudkastningsklappen (2) på forlænger (5).

8.2.2 Hægt forlænger

- Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.

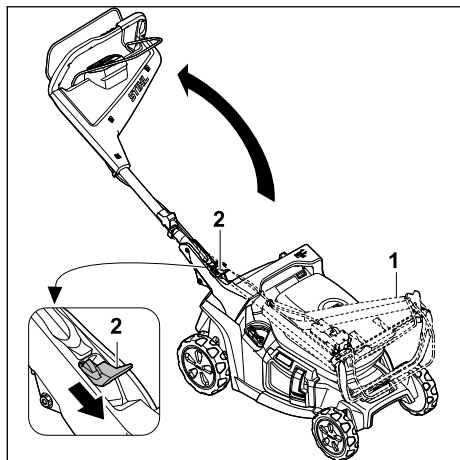


- Åbn og hold sideudkastningsklappen (1).
- Hægt krogen (2) af.
- Fold forlænger (3) opad, og fjern den.
- Luk sideudkastningsklappen (1).

9 Indstilling af plæneklipperen til brugeren

9.1 Klap styret op

- Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.

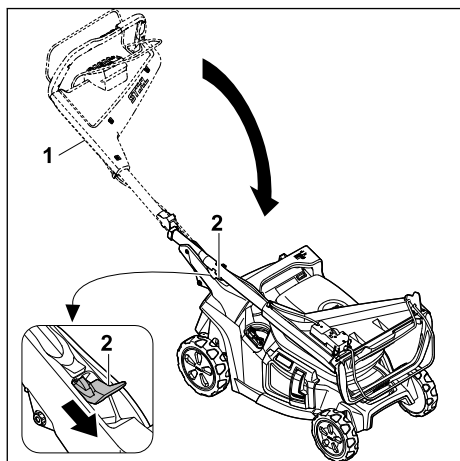


- Hold fast i styret (1).
 - Tryk håndtaget (2) ned og hold det nede.
 - Klap styret (1) op.
 - Slip håndtaget (2).
- Styret går hørbart i indgreb.

9.2 Klap styret sammen

Styret kan klappes sammen for at spare plads til transport eller opbevaring.

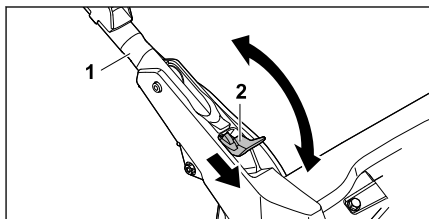
- Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Hold fast i styret (1).
 - Tryk håndtaget (2) ned og hold det nede.
 - Klap styret (1) sammen.
 - Slip håndtaget (2).
- Styret går hørbart i indgreb.

9.3 Juster styret

- Sluk for plæneklipperen, og tag batteriet ud.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



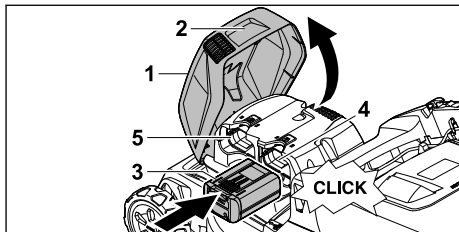
- Hold fast i styret (1).
- Tryk håndtaget (2) ned, og hold det fast.
- Flyt styret (1) til den ønskede position, og sørg for, at styret er helt i indgreb igen.
- Slip håndtaget (2).

10 Isætning og udtagning af batteriet

10.1 Sæt batteriet i

Plæneklipperen kan drives med to batterier. Så snart det ene batteri er tomt, skifter plæneklipperen automatisk til batteriet i det andet batterium.

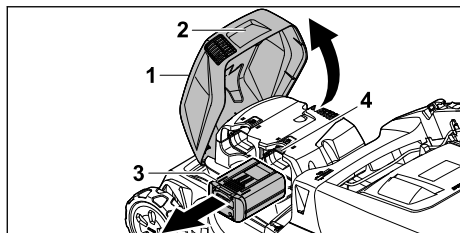
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Tag fat i klappen (1) ved håndtaget (2), åbn den så langt, som den kan, og hold den fast.
- Skub batteriet (3) så langt ind i batterirum 1 (4) eller batterirum 2 (5), som det kan komme. Batteriet (3) klikker på plads og er låst.
- Hvis der skal medbringes et ekstra batteri: Sæt batteriet ind i det andet batterirum (4 eller 5). Batteriet klikker på plads og er låst.
- Luk klappen (1).

10.2 Fjern batteriet

- Placer plæneklipperen på en plan overflade.

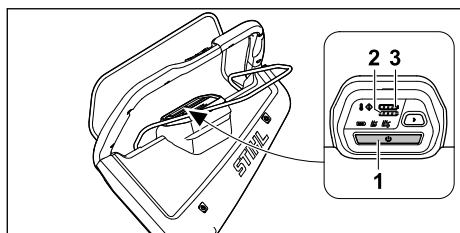


- Tag fat i klappen (1) ved håndtaget (2), åbn den så langt, som den kan, og hold den fast.
- Hold batteriet (3), og tryk på låsegrebet (4). Batteriet er låst op.
- Tag batteriet (3) ud.
- Luk klappen (1).

11 Til- og frakobling af plæneklipperen

11.1 Aktiver plæneklipperen

- Placer plæneklipperen på en plan overflade.

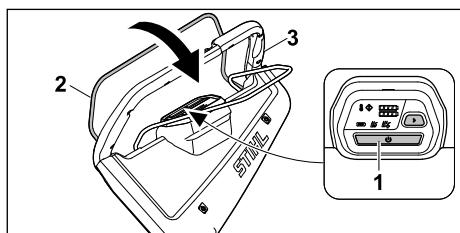


- Tryk på aktiveringsknappen (1). Plæneklipperen er aktiveret. Efter tre sekunder lyser displayet for den forudindstillede klippetilstand. Lysdioderne (2,3) viser opladningsniveauet for batterierne i batterirum 1 og 2. Efter fem minutter uden yderligere aktivitet skifter plæneklipperen til dvaletilstand.

11.2 Til- og frakobling af kniven

11.2.1 Tænd for kniven

- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Tryk på aktiveringsknappen (1).

- Inden for tre sekunder skal gearstangen til klipning (2) trækkes helt ind mod styret (3) med venstre hånd og holdes, så tommelfingeren omslutter styret (3). Kniven roterer.
- Hold styret (3) og gearstangen til klipning (2) med højre hånd, så tommelfingeren omslutter styret (3).

11.2.2 Sluk for kniven

- Slip gearstangen til klipning.
- Vent, indtil kniven stopper med at rotere.
- Hvis kniven fortsætter med at rotere: Fjern batteriet og kontakt en STIHL forhandler. Plæneklipperen er defekt.

11.3 Tænd og sluk for fremdriften

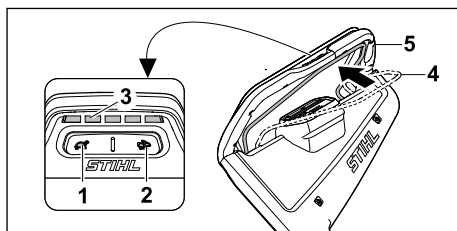
11.3.1 Tænd for fremdriften

Med knapperne og på styret kan kørehastigheden forvælges i 5 trin. Ved at trykke på knappen øges kørehastigheden, og ved at trykke på knappen sænkes den. Lysdioderne på betjeningsdelen viser den forudindstillede kørehastighed. Hvis ingen lysdioderne lyser, er fremdriften slukket.

Hastigheden kan med gearstangen til fremdriften reguleres trinløst fra 2,0 km/t op til den forudvalgte maksimale hastighed. Jo længere gearstangen til fremdriften trækkes mod styret, jo højere bliver hastigheden, 21.1.

Den indstillede hastighed har indflydelse på batteriets levetid. Jo lavere hastighed, jo længere batterilevetid.

- Placer plæneklipperen på en plan overflade.
- Aktiver plæneklipperen.
- Tænd for kniven.



- Brug knapperne (1) og (2) til at indstille den ønskede kørehastighed. Den forudindstillede kørehastighed kan aflæses på lysdioderne (3).

- ▶ Træk gearstangen til fremdriften (4) helt ind mod styret (5) med venstre hånd og hold den, så tommelfingeren omslutter styret (5). Plæneklipperen sætter i gang.

11.3.2 Sluk for fremdriften

- ▶ Slip gearstangen til fremdriften.
- ▶ Vent, indtil plæneklipperen standser.
- ▶ Hvis plæneklipperen fortsætter med at køre: Fjern batteriet og kontakt en STIHL forhandler. Plæneklipperen er defekt.

12 Kontrol af plæneklipperen

12.1 Kontroller betjeningslemmerne

Gearstang til klippetilstand

- ▶ Fjern batteriet.
- ▶ Træk gearstangen til klipning helt i retning mod styret, og slip den igen.
- ▶ Hvis gearstangen til klipning er træg eller ikke springer tilbage til sin oprindelige position: Brug ikke plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler. Gearstangen til klipning er defekt.

Gearstang til fremdrift

- ▶ Fjern batteriet.
- ▶ Træk gearstangen til fremdriften helt i retning mod styret, og slip den igen.
- ▶ Hvis gearstangen til fremdriften er træg eller ikke springer tilbage til sin oprindelige position: Brug ikke plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler. Gearstangen til fremdriften er defekt.

Tænd for kniven

- ▶ Sæt batteriet i.
- ▶ Aktiver plæneklipperen.
- ▶ Træk gearstangen til klipning, inden for tre sekunder, helt ind mod styret med venstre hånd og hold den, så tommelfingeren omslutter styret. Kniven roterer.
- ▶ Hvis 3 lysdioder blinker rødt: Fjern batteriet og kontakt en STIHL forhandler. Der er opstået en funktionsfejl i plæneklipperen.
- ▶ Slip gearstangen til klipning. Kniven stopper med at rotere efter kort tid.
- ▶ Hvis kniven fortsætter med at rotere: Fjern batteriet og kontakt en STIHL forhandler. Plæneklipperen er defekt.

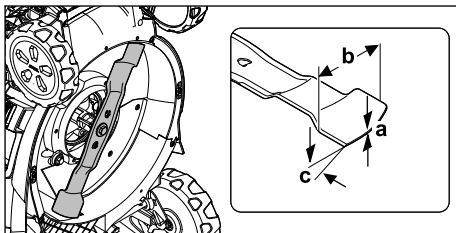
Tænd for fremdriften

- ▶ Sæt batteriet i.
- ▶ Aktiver plæneklipperen.

- ▶ Juster kørehastigheden.
- ▶ Træk gearstangen til fremdriften helt ind mod styret, og hold den, så tommelfingeren omslutter styret. Plæneklipperen sætter i gang.
- ▶ Slip gearstangen til fremdriften. Plæneklipperen stopper.
- ▶ Hvis plæneklipperen fortsætter med at køre: Fjern batteriet og kontakt en STIHL forhandler. Plæneklipperen er defekt.

12.2 Tjek kniv

- ▶ Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
- ▶ Sæt plæneklipperen op,  17.1.



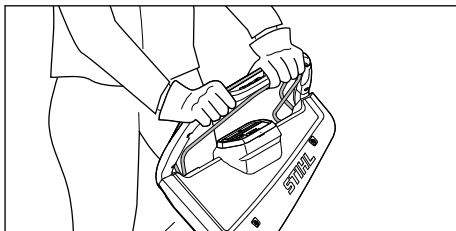
- ▶ Mål følgende:
 - Styrke a
 - Bredde b
 - Skærpningsvinkel c
- ▶ Hvis minimumstyrken eller minimumsbredden ikke er nået: Udskift kniven,  21.2.
- ▶ Hvis skærpningsvinklen ikke opretholdes: Skarp kniven,  21.2.
- ▶ Hvis der er usikkerhed om noget: Besøg en STIHL forhandler.

12.3 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.

13 Brug af plæneklipperen

13.1 Hold og før plæneklipperen



- ▶ Hold styret med begge hænder, så tommelfingrene omslutter styret.

13.2 Indstilling af klippehøjde

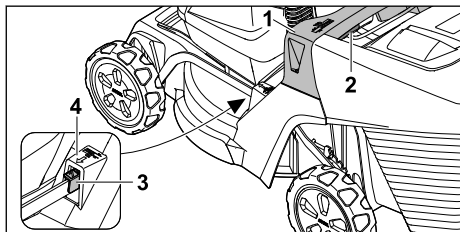
Der kan indstilles 7 klippehøjder:

- 20 mm = position 1
- 30 mm = position 2
- 40 mm = position 3
- 55 mm = position 4
- 70 mm = position 5
- 85 mm = position 6
- 100 mm = position 7

Positionerne er angivet på plæneklipperen.

Indstilling af klippehøjde

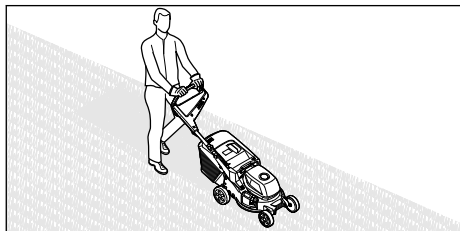
- Sluk for plæneklipperen.
Kniven må ikke rotere.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Hold plæneklipperen i håndtaget (1).
- Tryk og hold på håndtaget (2).
- Indstil plæneklipperen i den ønskede position ved at hæve og sænke den.
Den aktuelle klippehøjde kan aflæses på skærehøjdeskalaen (3) ved hjælp af markeringen (4).
- Slip håndtaget (2).
Plæneklipperen går i indgreb.

13.3 Klipping og granulering

Plæneklipperen er udstyret med en multikniv og kan bruges til klipping eller granulering.



- Hvis du arbejder med fremdriften aktiveret:
Kør plæneklipperen fremad på en kontrolleret måde.
- Hvis du arbejder med fremdriften deaktiveret:
Skub plæneklipperen langsomt og kontrolleret fremad.

- Hvis et fremmedlegeme rammes under klipping, og kniven blokeres:
 - Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
 - Sørg for, at alle bevægelige dele står helt stille.
 - Kontroller plæneklipperen.
 - Hvis der er behov for reparationer: Besøg en STIHL forhandler.
- Hvis plæneklipperen begynder at vibrere kraftigt:
 - Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
 - Kontroller plæneklipperen.
 - Kontroller, at alle møtrikker, bolte og skruer er strammet.
 - Hvis der er behov for reparationer: Besøg en STIHL forhandler.

For at opnå optimal ydeevne skal du overholde de anbefalede temperaturintervaller, 21.5.

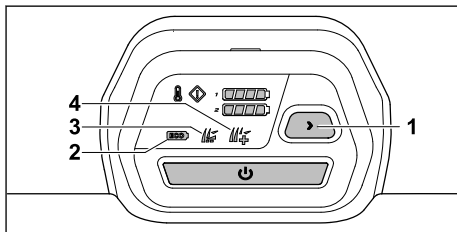
13.4 Klippetilstand

13.4.1 Vælg klippetilstand

Der kan vælges mellem tre klippetilstande.

Valget foretages via betjeningsenheden.

- ECO-tilstand
- Standardtilstand
- AUTO-BOOST-tilstand



- Aktiver plæneklipperen.
- Vælg den ønskede klippetilstand ved at trykke på knappen (1).
Den aktuelle tilstand (2, 3, 4) vises.

ECO-tilstand

Når ECO-tilstanden er tændt, registrerer plæneklipperen de aktuelle arbejdsforhold og indstiller automatisk den passende knivhastighed.

Det kan forlænge batteriets levetid.

Standardtilstand

Når standardtilstanden er tændt, klipper plæneklipperen med en konstant knivhastighed.

AUTO-BOOST-tilstand

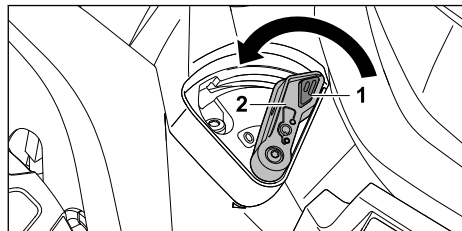
Når AUTO-BOOST-tilstanden er tændt, har plæneklipperen mere effekt til rådighed i en kort periode, f.eks. til at klippe højere og tættere græs.

AUTO-BOOST-tilstanden påvirker batteriets levetid. Hvis der er risiko for overophedning, skifter plæneklipperen automatisk til standardtilstand.

13.5 Åbn og luk granuleringsklappen

13.5.1 Åbn granuleringsklappen

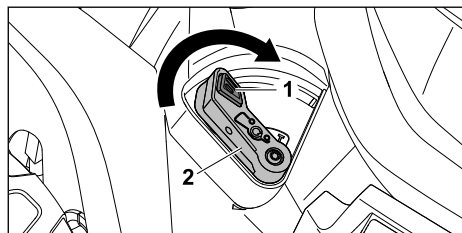
- Sluk for plæneklipperen.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Tryk på låsen (1) og hold den nede.
- Sæt håndtaget (2) i position 0. Granuleringsklappen er åben.
- Slip låsen (1).

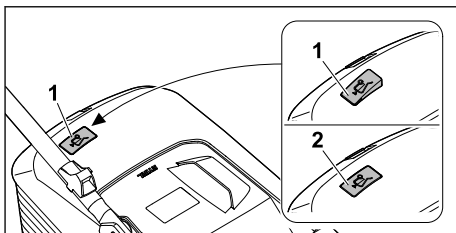
13.5.2 Luk granuleringsklappen

- Sluk for plæneklipperen.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Tryk på låsen (1) og hold den nede.
- Sæt håndtaget (2) i position I. Granuleringsklappen er lukket.
- Slip låsen (1).

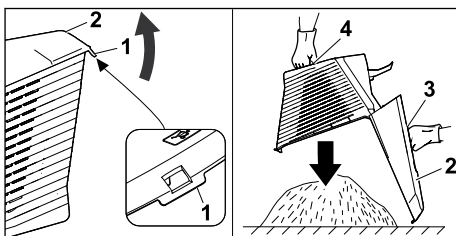
13.6 Tømning af græsopsamlingskurven



Den luftstrøm, der genereres af kniven, hæver niveaumåleren (1). Når græsopsamlingskurven er fuld, stopper luftstrømmen. Hvis luftstrømmen er for lav, vender niveaumåleren (2) tilbage til tomgangs tilstand. Dette er en indikation på, at græsopsamlingskurven skal tømmes.

Niveaumålerens fulde funktion opnås kun ved optimal luftgennemstrømning. Ydre påvirkninger som vådt, tæt eller højt græs, lave klippeniveauer, snavs eller lignende kan forringe luftstrømmen og niveaumålerens funktion.

- Hvis niveaumåleren vender tilbage til tomgangs tilstand: Tømning af græsopsamlingskurven.
- Sluk for plæneklipperen.
- Hægt græsopsamlingskurven af.



- Åbn låsetappen (1).
- Åbn græsopsamlingskurvens øverste del (2) med håndtaget (3), og hold det fast.
- Hold i det nederste håndtag (4) med den anden hånd.
- Tømning af græsopsamlingskurven.
- Luk græsopsamlingskurven.
- Hægt græsopsamlingskurven på.

14 Efter arbejdet

14.1 Efter arbejdet

- Sluk for plæneklipperen, og tag batteriet ud.
- Hvis plæneklipperen er våd: Lad plæneklipperen tørre.
- Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre, 21.5.

- Rengør plæneklipperen.
- Rengør batteriet.

15 Transport

15.1 Transport af plæneklipper

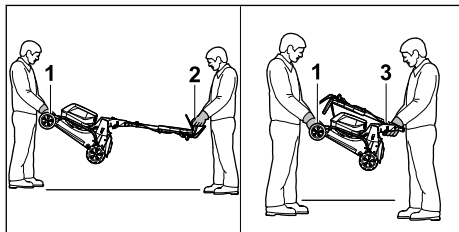
- Hvis plæneklipperen flyttes til og fra det område, der skal klippes:
 - Sluk for plæneklipperen.
 - Kniven må ikke rotere.
 - Fjern batteriet.
- Hvis plæneklipperen skal vippes for at kunne transporteres over andre områder end græs:
 - Sluk for plæneklipperen.
 - Kniven må ikke rotere.
 - Fjern batteriet.

Skub plæneklipperen

- Skub plæneklipperen langsomt og kontrolleret fremad.

Bær plæneklipperen

- Sluk for plæneklipperen.
- Fjern batteriet.
- Brug beskyttelseshandsker.
- Løsn græsopsamlingskurven.
- Hægt forlængeren af.



- Hvis plæneklipperen bæres med styret foldet ud:
 - Lad en person holde plæneklipperen i transporthåndtaget (1) med begge hænder, og lad en anden person holde styret (2) med begge hænder.
 - Løft og bær plæneklipperen sammen.
- Hvis plæneklipperen bæres med styret foldet sammen:
 - Klap styret sammen,  9.2.
 - Lad en person holde plæneklipperen i transporthåndtaget (1) med begge hænder, og lad en anden person holde håndtaget (3) med begge hænder.
 - Løft og bær plæneklipperen sammen.

Transport af plæneklipperen i et køretøj

- Fastgør plæneklipperen i en stående position, så den ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

15.2 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, under-afsnit 38.3.

Transportforskrifterne er anført på www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Opbevaring

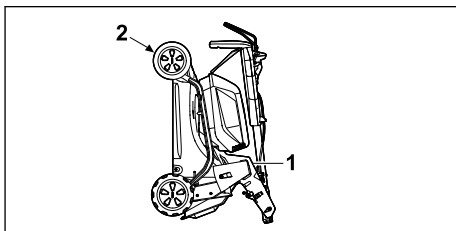
16.1 Opbevar plæneklipperen

- Sluk for plæneklipperen, og tag batteriet ud.
- Lad plæneklipperen køle af.
- Tøm græsopsamlingskurven.
- 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.

16.2 Opbevaringsposition

Plæneklipperen kan foldes sammen til pladsbesparende opbevaring.

- Placer plæneklipperen på en plan overflade.
- Løsn græsopsamlingskurven.
- Sæt klippehøjden på den højeste position.  13.2



- Klap styret sammen.  9.2
- Hold plæneklipperen ved håndtaget (1) med den ene hånd og transporthåndtaget (2) med den anden hånd og rejs den baglæns op.

16.3 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 temperaturgrænser, 21.4.

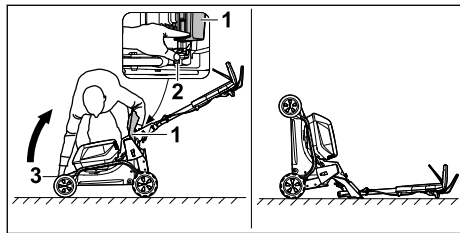
BEMÆRK

- 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.

17 Rengøring

17.1 Opstilling af plæneklipper

- ▶ Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
- ▶ Placer plæneklipperen på en plan overflade.
- ▶ Løsn græsopsamlingskurven.
- ▶ Sæt klippehøjden på den højeste position. 13.2
- ▶ Sæt styret på den laveste position, 9.3.



- ▶ Stå til højre for maskinen.
- ▶ Åbn og hold udkastningsklappen (1).
- ▶ Tryk håndtaget (2) ned med venstre hånd og hold det fast.
- ▶ Hold plæneklipperen i transporthåndtaget (3) med højre hånd og stil den op bagud.

Plæneklipperen står stabilt og kan rengøres.

17.2 Rengør plæneklipperen.

- ▶ Sluk plæneklipperen, 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 kniven 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.

17.3 Rengøring af batteriet

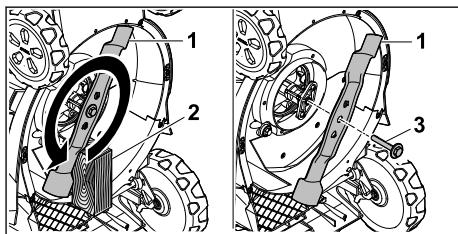
- ▶ Rengør batteriet med en fugtig klud.

18 Vedligeholdelse

18.1 Afmontering og montering af kniven

18.1.1 Afmontere kniven

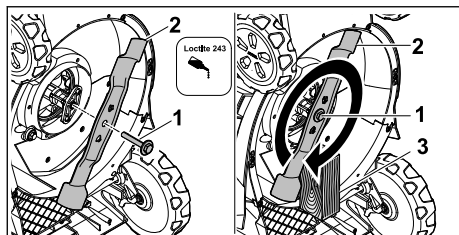
- ▶ Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
- ▶ Sæt plæneklipperen op.



- ▶ Bloker kniven (1) med et stykke træ (2).
- ▶ Skru skruen med skive (3) ud i pilens retning, og fjern den.
- ▶ Fjern kniven (1).
- ▶ Bortskaf skruen med skive (3). Brug en ny skrue og skive, der passer til kniven (1).

18.1.2 Påmonter kniven

- ▶ Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
- ▶ Sæt plæneklipperen op.



- Påfør Loctite 243 gevindsikring på gevindet af skruen med skive (1).
- Placer kniven (2), så fremspringene på kontaktfladen går i indgreb i fordybningerne.
- Skru skruen med skive (1) i.
- Bloker kniven (2) med et stykke træ (3).
- Spænd skruen med skive (1) med 60 Nm

18.2 Slibning og afbalancering af klingerne

Det kræver en del øvelse at slibe og afbalancere klingen korrekt.

STIHL anbefaler at få klingen slebet og afbalanceret hos en STIHL forhandler.

Aktuelle adresser på forhandlere fås hos STIHL landepræsentanter på www.stihl.com.

20 Afhjælpning af fejl

20.1 Fejlfinding på plæneklipperen eller batteriet

Funktionsfejl	Lysdioder på betjeningsenheden	Lysdioder på batteriet	Årsag	Afhjælpning
Plæneklipperen når ikke den sædvanlige effekt.	Indikatoren for overophedning lyser gult.		Temperaturen på det elektriske system eller motoren er for høj.	► Lad plæneklipperen afkøle. ► Tænd ikke plæneklipperen for ofte i løbet af kort tid. ► Hvis du arbejder med fremdriften aktiveret: Sluk for fremdriften. ► Hvis du arbejder med fremdriften deaktiveret: Bevæg dig langsommere fremad. ► Indstil en højere klippehøjde. ► Slå det lavere græs.
	Indikatoren for overophedning lyser rødt.		Plæneklipperen er for varm.	► Plæneklipperen slukker automatisk. ► Lad plæneklipperen afkøle.
Plæneklipperen mister effekt i AUTO-BOOST-tilstand.	Indikatoren for AUTO-BOOST-tilstand blinker grønt.		Batterierne er for varme.	► Plæneklipperen skifter automatisk til standardtilstand.
Plæneklipperen starter ikke, når den tændes.	1 lysdiode på indikatoren for opladningsniveau blinker grønt.	1 lysdiode blinker grønt.	Batteriets opladningsniveau er for lavt.	Oplad batteriet.



ADVARSEL

- Klingens skærekanter er skarpe. Brugeren kan skære sig.
 - Brug beskyttelseshandsker.
- Sluk plæneklipperen og tag batteriet ud.
- Sæt plæneklipperen op.
- Afmonter klingen.
- Skærp klingen. Overhold slibevinklen, og afkøl klingen, 21.2.
 - Klingen må ikke blive blå under slibningen.
- Påmonter klingen.
- Hvis der er usikkerhed om noget: Besøg en STIHL forhandler.

19 Reparation

19.1 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.
- Hvis henvisningsskiltene er ulæselige eller beskadiget: Få en STIHL forhandler til at udskifte henvisningsskiltene.

Funktionsfejl	Lysdioder på betjeningsenheden	Lysdioder på batteriet	Årsag	Afhjælpning
	1 lysdiode på indikatoren for opladningsniveau lyser rødt.	1 lysdiode lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	► Fjern batteriet. ► Lad batteriet køle ned eller varme op.
	Fejlindikatoren blinker rødt.	3 lysdioder blinker rødt.	Der er opstået en funktionsfejl i plæneklipperen.	► Fjern batteriet. ► Rengør de elektriske kontakter i batterirum 1 og batterirum 2. ► Sæt batteriet i. ► Tænd plæneklipperen. ► Hvis 3 lysdioder fortsætter med at blinke rødt: Brug ikke plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler.
	Indikatoren for overophedning lyser rødt.	3 lysdioder lyser rødt.	Plæneklipperen er for varm.	► Fjern batteriet. ► Lad plæneklipperen afkøle.
	3 lysdioder på indikatoren for opladningsniveau lyser rødt.	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 batteriet. ► Rengør de elektriske kontakter i batterirum 1 og batterirum 2. ► Sæt batteriet i.
	Alle lysdioder på betjeningsenheden blinker.		Kommunikationen med betjeningsenheden er afbrudt.	► Fjern batteriet. ► Brug ikke plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler.
			Plæneklipperen eller batteriet er vådt.	► Fjern batteriet. ► Rengør plæneklipperen. ► Lad plæneklipperen eller batteriet tørre,  21.5.
			Modstanden på knivene er for høj.	► Hvis du arbejder med fremdriften aktiveret: Sluk for fremdriften. ► Hvis du arbejder med fremdriften deaktiveret: Bevæg dig langsommere fremad. ► Indstil en højere klippehøjde. ► Tænd for plæneklipperen i lavere græs.
			Området omkring kniven er tilstoppet.	Rengør plæneklipperen.
Fremdriften fungerer ikke.			Fremdriften er slukket.	Juster kørehastigheden.
			Der er opstået en funktionsfejl i fremdriften.	► Fjern batteriet, og sæt det i igen. ► Tænd for fremdriften. ► Hvis fremdriften stadig ikke virker: besøg en STIHL forhandler.

Funktionsfejl	Lysdioder på betjeningsenheden	Lysdioder på batteriet	Årsag	Afhjælpning
Plæneklipperen slukker under drift.	Fejlindikatoren blinker rødt.	3 lysdioder lyser rødt.	Plæneklipperen er for varm.	► Fjern batteriet. ► Lad plæneklipperen afkøle. ► Rengør plæneklipperen.
			Kniven er blokeret.	► Fjern batteriet. ► Rengør plæneklipperen.
			Der er opstået en elektrisk funktionsfejl.	► Fjern batteriet, og sæt det i igen. ► Tænd plæneklipperen.
	Fejlindikatoren blinker rødt.		Fremdriften og kniven slukkes i tilfælde af overbelastning ved arbejde på stejle skråninger.	► Slå ikke græs på stejle skråninger. ► Slip gearstangen til fremdriften. ► Placer plæneklipperen på en plan overflade. ► Tænd for kniven. ► Tænd for fremdriften.
Plæneklipperen vibrerer kraftigt under drift.			Skruen på kniven er løs.	Spænd skruen.
			Kniven er ikke korrekt afbalanceret.	Skærp og afbalancér kniven.
Plæneklipperens driftstid er for kort.			Batteriet er ikke fuldt opladet.	Oplad batteriet.
			Batteriets levetid er overskredet.	Udskift batteriet.
			Området omkring kniven er tilstoppet.	Rengør plæneklipperen.
			Kniven er sløv eller slidt.	Skærp og afbalancér kniven.
			Modstanden på kniven er for stor.	► Hvis du arbejder med fremdriften aktiveret: Sluk for fremdriften. ► Hvis du arbejder med fremdriften deaktiveret: Bevæg dig langsommere fremad. ► Indstil en højere klippehøjde. ► Slå det lavere græs.
Batteriet sidder fast, når det sættes i batterirummet.			Styrene eller de elektriske kontakter i batterirummet er snavsede.	Rengør plæneklipperen.
Opladningsprocessen starter ikke, når batteriet sættes i ladeapparatet.		1 lysdiode lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	► Fjern batteriet. ► Lad batteriet køle ned eller varme op.
Græsset er ikke klippet ordentligt, eller plænen er gul.			Kniven er sløv eller slidt.	► Skærp og afbalancér kniven.

Funktionsfejl	Lysdioder på betjeningsenheden	Lysdioder på batteriet	Årsag	Afhjælpning
			Modstanden på kniven er for stor.	► Hvis du arbejder med fremdriften aktiveret: Sluk for fremdriften. ► Hvis du arbejder med fremdriften deaktiveret: Bevæg dig langsommere fremad. ► Indstil en højere klippehøjde. ► Slå det lavere græs.
Batteriet med  kan ikke findes med STIHL connected app.			Bluetooth®-grænseflade på batteriet eller den mobile slutenhed er deaktiveret.	► Aktivér Bluetooth®-grænseflade på batteriet og på den mobile slutenhed.
			Afstanden mellem batteriet og den mobile enhed er for stor.	► Reducer afstanden,  21.1. ► Hvis batteriet stadig ikke kan findes med STIHL connected appen: Besøg en STIHL forhandler.

20.2 Produktsupport og hjælp til anvendelse

Produktsupport og hjælp til anvendelse kan fås hos en STIHL-forhandler.

Kontaktmuligheder og yderligere oplysninger kan findes på <https://support.stihl.com> eller www.stihl.com.

21 Tekniske data

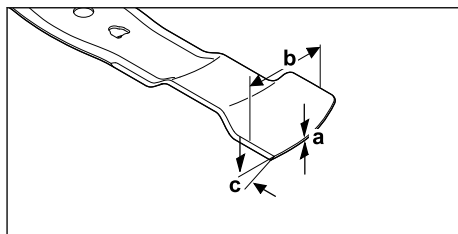
21.1 STIHL plæneklipper RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

- Tilladt batteri: STIHL AP
- Vægt med græsopsamlingskurv og uden batteri:
 - RMA 443.3 PV: 27 kg
 - RMA 448.3 PV: 28 kg
 - RMA 453.3 PV: 29 kg
- Vægt (m) med græsopsamlingskurv og batterier STIHL AP 300 S:
 - RMA 443.3 PV: 31 kg
 - RMA 448.3 PV: 32 kg
 - RMA 453.3 PV: 33 kg
- Græsopsamlingskurvens maksimale kapacitet:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 52 l
 - RMA 453.3 PV: 55 l
- Klippebredde:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Hastighed (n):
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 3000 /min
 - RMA 453.3 PV: 2700 /min

- Hastighed i ECO-tilstand:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 2700 /min
 - RMA 453.3 PV: 2400 /min
- Elektrisk beskyttelsesklasse: IPX4
- Minimum kørehastighed: 2,0 km/h
- Maksimal kørehastighed (afhængigt af det anvendte batteri)
 - med AP 100: 2,5 km/h
 - med AP 200: 3,5 km/h
 - med AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 4,5 km/h

Køretiden er tilgængelig på www.stihl.com/battery-life.

21.2 Kniv



- Mindste styrke a: 1,6 mm
- Mindste styrke b: 55 mm
- Skærpningsvinkel c: 30°

21.3 Batteri STIHL AP

- Batteriteknologi: litium-ion
- Spænding: 36 V
- Kapacitet i Ah: Se mærkeplade
- Energiindhold i Wh: Se mærkeplade
- Vægt i kg: Se mærkeplade

- Trådløs Bluetooth®-grænseflade (kun til batterier med ):
 - Dataforbindelse: Bluetooth® 5.1. Den mobile slutenhed skal være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 og understøtte Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
 - Maks. udrålet sendeeffekt: 1 mW
 - Signallængevidde: ca. 10 m. Signalstyrken afhænger af omgivelsesbetingelserne og den mobile slutenhed. Rækkevidden kan variere meget, alt efter ydre betingelser og det anvendte modtagerapparat. Rækkevidden kan være betydeligt mindre inden for lukkede rum og på grund af metalliske barrierer (for eksempel vægge, reoler, kufferter).
- Krav til den mobile slutenheds operativsystem: Android eller iOS (i den aktuelle version eller højere)

21.4 Temperaturgrænser



ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle miljøpåvirkninger. Hvis batteriet udsættes for visse miljøpåvirkninger, kan det bryde i brand eller eksplodere. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Oplad og brug ikke batteriet ved temperaturer under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - ▶ Opbevar ikke batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.
 - ▶ Brug ikke plæneklipperen under 0 °C eller over + 50 °C.
 - ▶ Opbevar ikke plæneklipperen under - 20 °C eller over + 70 °C.

21.5 Anbefalede temperaturområder

For at plæneklipperen og batteriet kan fungere optimalt, skal du overholde følgende temperaturintervaller:

- Plæneklipper:
 - Anvendelse: 0 °C til + 40 °C
 - Opbevaring: - 20 °C til + 50 °C.
- Batteri:
 - 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 reduceret.

Hvis batteriet er vådt eller fugtigt, skal du lade det tørre i mindst 48 timer ved temperaturer over

+ 15 °C og under + 50 °C og ved en luftfugtighed på under 70 %. Højere luftfugtighed kan forlænge tørretiden.

21.6 Lydværdier og vibrationsværdier

RMA 443.3 PV

K-værdien for støjniveauet er 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er 2,2 dB(A). K-værdien for vibrationsværdien er 0,70 m/s².

- Støjniveauet L_{pA} målt i henhold til EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau L_{WAAd} målt i henhold til 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 90 dB(A)
- Vibrationsværdi a_{hv} styr målt i henhold til EN IEC 62841-4-3: 1,40 m/s²

RMA 448.3 PV

K-værdien for støjniveauet er 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er 2,0 dB(A). K-værdien for vibrationsværdien er 0,90 m/s².

- Støjniveauet L_{pA} målt i henhold til EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau L_{WAAd} målt i henhold til 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Vibrationsværdi a_{hv} styr målt i henhold til EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

RMA 453.3 PV

K-værdien for støjniveauet er 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er 2,0 dB(A). K-værdien for vibrationsværdien er 0,90 m/s².

- Støjniveauet L_{pA} målt i henhold til EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau L_{WAAd} målt i henhold til 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Vibrationsværdi a_{hv} styr målt i henhold til EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

De angivne vibrationsværdier er målt i henhold til en standardiseret testmetode og kan bruges til at sammenligne elektriske apparater. De faktiske vibrationsværdier, der forekommer, kan afvige fra de angivne værdier, afhængigt af anvendelsestypen. De angivne vibrationsværdier kan bruges til en indledende vurdering af vibrationsbelastningen. Den faktiske vibrationseksponering skal estimeres. Dette kan omfatte perioder, hvor det elektriske udstyr er slukket, og perioder, hvor det er tændt, men ikke under belastning.

Information om overholdelse af Arbejdsgiverdirektivet Vibration 2002/44/EC og S.I. 2005/1093 er tilgængelige på www.stihl.com/vib.

21.7 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.

22 Reservedele og tilbehør

22.1 Reservedele og tilbehør

STIHL Disse symboler kendetegner originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

Reservedele og tilbehør fra andre producenter kan ikke vurderes af STIHL med hensyn til pålidelighed og sikkerhed samt egnethed på trods af løbende markedsovervågning, og STIHL kan heller ikke give garanti for deres anvendelse.

Originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL kan fås hos en STIHL-forhandler.

22.2 Vigtige reservedele

- Knive:
 - RMA 443.3 PV : WA40 702 0105
 - RMA 448.3 PV : WA41 702 0105
 - RMA 453.3 PV : WA42 702 0100
- Knivbolt med skive: 0000 951 3505

23 Bortskaffelse

23.1 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.

24 EU-overensstemmelseserklæring

24.1 STIHL plæneklipper RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Østrig

erklærer på eget ansvar, at

- Konstruktionstype: Batteridrevet-plæneklipper
- Fabrikat: STIHL
- Type: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Klippebredde:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Identifikation af serien:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

overholder de relevante bestemmelser i direktiverne 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU og 2011/65/EU og er konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med de versioner af følgende standarder, der var gældende på produktionsdatoen: EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, EN 55014-1 og EN 55014-2.

Involveret bemyndiget organ:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, Tyskland

De målte og garanterede lydeffektniveauer blev bestemt i overensstemmelse med direktiv 2000/14/EC, bilag VIII.

- Målt lydeffektniveau:
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau:
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

De tekniske dokumenter opbevares af STIHL Tirol GmbH.

Fremstillingsåret og maskinnummeret er angivet på plæneklipperen.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i fuldmagt 

Matthias Fleischer, Leder af produktudvikling

i fuldmagt 

Sven Zimmermann, Leder af kvalitetsafdelingen

25 UKCA-overensstemmelseserklæring

25.1 STIHL plæneklipper RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Østrig

erklærer på eget ansvar, at

- Konstruktionstype: Batteridrevet-plæneklipper
- Fabrikat: STIHL
- Type: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Klippebredde:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Identifikation af serien:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

overholder de relevante bestemmelser i UK 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 konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med de versioner af følgende standarder, der var gældende på fremstillingsdatoen: EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, EN 55014-1 og EN 55014-2.

Involveret bemyndiget organ:

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

De målte og garanterede lydeffektniveauer blev bestemt i overensstemmelse med UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Målt lydeffektniveau
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

De tekniske dokumenter opbevares af STIHL Tirol GmbH.

Fremstillingsåret og maskinnummeret er angivet på plæneklipperen.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i fuldmagt 

Matthias Fleischer, Leder af produktudvikling

i fuldmagt 

Sven Zimmermann, Leder af kvalitetsafdelingen

26 Adresser

www.stihl.com

27 Generelle og produktspecifikke sikkerhedsanvisninger

27.1 Introduktion

Dette kapitel beskriver de generelle og produktspecifikke sikkerhedsanvisninger, der er foreskrevet og præformuleret i produktstandarden.

Sikkerhedsanvisningerne for undgåelse af elektrisk stød, som er angivet i "Elektrisk sikkerhed", gælder ikke for STIHL batteriprodukter, med undtagelse af punkt c).



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 sikkerhedshenvisninger og andre anvisninger til senere brug.**

27.2 Arbejdspladssikkerhed

- a) **Hold dit arbejdsområde rent og godt oplyst.** Uorden eller uoplyste arbejdsområder kan føre til ulykker.
- b) **Plæneklipperen må ikke betjenes i eksplosive atmosfærer, hvor der forefindes brandfarlige væsker, gasser eller støv.** Plæneklip-

pere genererer gnister, der kan antænde støv eller dampe.

- c) **Hold børn og andre personer væk, mens du bruger plæneklipperen.** Du kan miste kontrollen over plæneklipperen, hvis du bliver distraheret.

27.3 Elektrisk sikkerhed

- a) **Plæneklipperens stik skal passe ind i stikket. Stikket må ikke ændres på nogen måde. Brug ikke adapterstik sammen med plæneklippere med beskyttelsesjording.** Uændrede stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- b) **Undgå kontakt med jordede overflader som f.eks. rør, varmeapparater, komfurer og køleskabe.** Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet.
- c) **Brug ikke plæneklipperen i regn eller vådt vejr.** Dette kan øge risikoen for elektrisk stød.
- d) **Tilslutningsledningen må ikke misbruges. Brug aldrig tilslutningsledningen til at bære, trække eller til at trække stikket ud af stikkontakten til plæneklipperen. Hold tilslutningsledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.** Beskadigede eller sammenfiltrede tilslutningsledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- e) **Når der arbejdes udendørs med en plæneklipper, bør der kun bruges forlængerledninger, der også er egnet til udendørs brug.** Ved at bruge en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug, reduceres risikoen for elektrisk stød.
- f) **Hvis det er uundgåeligt at betjene plæneklipperen i fugtige omgivelser, skal der bruges en fejlstrømafbryder.** Brugen af en fejlstrømafbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.

27.4 Sikkerhed for personer

- a) **Vær opmærksom, vær bevidst om, hvad du gør, og brug din sunde fornuft, når du arbejder med en plæneklipper. Brug ikke plæneklipperen, når du er træt eller under påvirkning af narkotika, alkohol eller medicin.** Et øjeblik uforsigtighed ved brug af plæneklipperen kan medføre alvorlige kvæstelser.
- b) **Brug personlige værnemidler, og bær altid beskyttelsesbriller.** Brug af personlige værnemidler som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller høreværn,

afhængigt af plæneklippertype og anvendelse, reducerer risikoen for kvæstelser.

- c) **Undgå utilsigtet idriftsættelse. Sørg for, at plæneklipperen er slukket, før du tilslutter den til strømforsyningen og/eller batteriet, løfter den op eller bærer den.** Hvis du har fingeren på kontakten, når du bærer plæneklipperen, eller hvis du tilslutter plæneklipperen til strømforsyningen, når den er tændt, kan dette føre til ulykker.
- d) **Fjern justeringsværktøj eller skruenøgler, før du tænder plæneklipperen.** Et værktøj eller en skruenøgle, der sidder fast i en roterende del af plæneklipperen, kan forårsage personskade.
- e) **Undgå unormal kropsholdning. Sørg for, at du står sikkert og hele tiden holder balancen.** Dette giver dig bedre kontrol over plæneklipperen i uventede situationer.
- f) **Bær passende tøj. Du må ikke bære løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår og tøj væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af bevægelige dele.
- g) **Hvis der kan monteres støvudsugnings- og opsamlingsudstyr, skal dette tilsluttes og anvendes korrekt.** Anvendelse af en støvsuger kan mindske risikoen ved støv.
- h) **Lad dig ikke lulle ind i en falsk tryghed, og ignorer ikke sikkerhedsreglerne for plæneklippere, selv om du er fortrolig med plæneklipperen efter at have brugt den mange gange.** Uforsigtige handlinger kan føre til alvorlige kvæstelser i løbet af brøkdele af et sekund.

27.5 Brug og behandling af plæneklipperen

- a) **Overbelast ikke plæneklipperen. Brug den plæneklipper, der er beregnet til dit arbejde.** Med den rigtige plæneklipper arbejder du bedre og mere sikkert i det angivne anvendelsesområde.
- b) **Brug ikke en plæneklipper, hvis kontakten er defekt.** En plæneklipper, der ikke længere kan tændes eller slukkes, er farlig og skal repareres.
- c) **Tag stikket ud af stikkontakten og/eller tag et aftageligt batteri ud, før du foretager indstillinger af maskinen, udskifter dele af arbejdsredskaber eller lægger plæneklipperen væk.** Denne sikkerhedsforanstaltning forhindrer, at plæneklipperen starter utilsigtet.

- d) **Opbevar ubrugte plæneklippere utilgængeligt for børn.** Lad ikke nogen bruge plæneklipperen, som ikke er fortrolig med den eller ikke har læst disse anvisninger. Plæneklippere er farlige, når de bruges af uerfarne personer.
- e) **Vedligehold plæneklippere og arbejdsredskaber med omhu.** Kontrollér, at bevægelige dele fungerer korrekt og ikke sidder fast, at dele ikke er knækket eller beskadiget på en sådan måde, at plæneklipperens funktion er forringet. Få beskadigede dele repareret, før du tager plæneklipperen i brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte plæneklippere.
- f) **Hold klippeværktøjet skarpt og rent.** Klippeværktøjer med skarpe skærekanter, der er omhyggeligt vedligeholdt, sidder mindre hyppigt fast og er lettere at føre.
- g) **Brug plæneklipperen, arbejdsredskaber, tilbehør osv. i overensstemmelse med disse anvisninger.** Vær opmærksom på arbejdsbetingelserne og det arbejde, der skal udføres. Anvendelse af plæneklippere til andre formål end dem, de er beregnet til, kan føre til farlige situationer.
- h) **Hold håndtag og grebsflader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Hvis håndtag og grebsflader er glatte, er det ikke muligt at betjene plæneklipperen sikkert og kontrollere den i uforudsete situationer.

27.6 Brug og håndtering af den batteridrevne plæneklipper

- a) **Oplad kun batterierne med ladeapparater, der anbefales af producenten.** Hvis et ladeapparat, der er beregnet til en bestemt type batteri, bruges med andre batterier, er der risiko for brand.
 - b) **Brug kun de batterier i plæneklipperne, der er beregnet til dette formål.** Brug af andre batterier kan medføre kvæstelser og brandfare.
 - c) **Sørg for, at det ubrugte batteri ikke kommer i berøring med papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, hvilket kan forårsage kortslutning af kontakterne.** En kortslutning mellem batterikontakterne kan medføre forbrændinger eller forårsage brand.
 - d) **Ved forkert anvendelse kan der sive væske ud af batteriet.** Undgå at komme i kontakt dermed. Ved kontakt - skyl af med vand. Opsøg læge, hvis væsken kommer i øjnene.
- Udsivet batterivæske kan medføre hudirritationer eller forbrændinger.
- e) **Brug ikke et beskadiget eller ændret batteri.** Beskadigede eller ændrede batterier kan reagere uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller kvæstelse af personer.
 - f) **Batteriet må ikke udsættes for ild eller for høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C (265 °F) kan forårsage en eksplosion.
 - g) **Følg alle opladningsanvisninger, og oplad aldrig batteriet eller den batteridrevne plæneklipper uden for det temperaturområde, der er angivet i brugsanvisningen.** Forkert opladning eller opladning uden for det godkendte temperaturområde kan ødelægge batteriet og øge risikoen for brand.

27.7 Service

- a) **Plæneklipperen må kun repareres af uddannet fagpersonale, og der må kun anvendes originale reservedele.** Dette sikrer, at plæneklipperens sikkerhed opretholdes.
- b) **Beskadigede batterier må aldrig repareres.** Al vedligeholdelse af batterier må kun udføres af producenten eller autoriserede servicecentre.

27.8 Sikkerhedsanvisninger for batteridrevne plæneklippere

- a) **Brug ikke plæneklipperen i dårligt vejr, især ikke under tordenvejr.** Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.
- b) **Inspicer arbejdsområdet grundigt for vilde dyr.** Vilde dyr kan blive kvæstet af en kørende plæneklipper.
- c) **Undersøg arbejdsområdet grundigt, og fjern alle sten, pinde, ledninger, kødben og andre fremmedlegemer.** Udslyngede dele kan medføre kvæstelse af personer.
- d) **Før du bruger plæneklipperen, skal du altid kontrollere, at kniven og klippeanordningen ikke er slidte eller beskadigede.** Slidte eller beskadigede dele øger risikoen for kvæstelse af personer.
- e) **Kontrollér regelmæssigt græsopsamleren for slidtage.** En slidt eller beskadiget græsopsamler øger risikoen for kvæstelse af personer.
- f) **Lad beskyttelseskapperne sidde på plads.** Beskyttelseskapperne skal være funktionsdygtige og korrekt fastgjort. En løs, beskadig-

get eller forkert fungerende beskyttelses-
kappe kan medføre kvæstelse af personer.

- g) **Hold luftindtagsåbningerne fri for snavs.** Blokerede luftindtag og snavs kan føre til overophedning eller brandfare.
- h) **Brug altid skridsikre sikkerhedssko, når du betjener plæneklipperen.** Arbejd aldrig barfodet eller iført åbne sandaler. Dette mindsker risikoen for skader på fødderne ved kontakt med den roterende kniv.
- i) **Bær altid lange bukser, når du betjener plæneklipperen.** Bar hud øger risikoen for kvæstelser på grund af udslyngede dele.
- j) **Brug ikke plæneklipperen i vådt græs. Gå med plæneklipperen, men løb aldrig.** Dette mindsker risikoen for at glide og falde, hvilket kan medføre kvæstelser.
- k) **Brug ikke plæneklipperen på alt for stejle skråninger.** Dette mindsker risikoen for at miste kontrollen, glide og falde, hvilket kan medføre kvæstelser.
- l) **Når du arbejder på skråninger, skal du sørge for et sikkert fodfæste; arbejd altid på tværs af skråningen, aldrig op- eller nedad, og vær yderst forsigtig, når du ændrer arbejdsretning.** Dette mindsker risikoen for at miste kontrollen, glide og falde, hvilket kan medføre kvæstelser.
- m) **Vær ekstra forsigtig ved baglæns græsslåning, eller når du trækker plæneklipperen hen mod dig selv. Vær altid opmærksom på dine omgivelser.** Dette mindsker risikoen for at snuble under arbejdet.
- n) **Rør ikke ved knive eller andre farlige dele, der stadig er i bevægelse.** Dette mindsker risikoen for kvæstelse på grund af bevægelige dele.
- o) **Sørg for, at alle kontakter er slukket, og at batteriet er frakoblet, før du fjerner fastklemt materiale eller rengør plæneklipperen.** Uventet betjening af plæneklipperen kan forårsage alvorlig kvæstelse.

Innholdsfortegnelse

1	Forord.....	202
2	Informasjon om denne bruksanvisningen.....	203
3	Oversikt.....	203
4	Sikkerhetsforskrifter.....	206
5	Gjøre gressklipperen klar til bruk.....	211

6	Lade batteriet og LEDer.....	212
7	Aktiver og deaktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet.....	212
8	Sette sammen gressklipperen.....	212
9	Stille inn gressklipperen for brukeren.....	213
10	Sette inn og ta ut batteriet.....	214
11	Slå på og av gressklipperen.....	214
12	Kontrollere gressklipperen.....	215
13	Arbeide med gressklipperen.....	216
14	Etter arbeidet.....	218
15	Transport.....	218
16	Oppbevaring.....	219
17	Rengjøring.....	219
18	Vedlikeholde.....	220
19	Reparere.....	221
20	Utbedre feil.....	221
21	Tekniske data.....	223
22	Reservodeler og tilbehør.....	225
23	Kassering.....	225
24	EU-samsvarserklæring.....	225
25	Produsentens samsvarserklæring for UKCA.....	226
26	Adresser.....	227
27	Generelle og produktspesifikke sikkerhetsinstruksjoner.....	227

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 OPPBEVARING.

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:

- Sikkerhetsinstruksjoner for STIHL-batteri AP
- Bruksanvisning for STIHL-ladere AL 101, 301, 301-4, 500
- Sikkerhetsinformasjon for batterier og produkter fra STIHL med innebygd batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

Du finner vanlige spørsmål samt mer informasjon om STIHL connected og kompatible produkter på www.connect.stihl.com eller hos en STIHL forhandler.

Bluetooth®-navnet og -logoen er registrerte varemerker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. All bruk av dette navnet / denne logoen hos STIHL gjøres under lisens.

Batterier med  er utstyrt med Bluetooth®-funksjon. Følg lokale begrensninger for bruk (f.eks. på sykehus eller om bord i fly).

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.

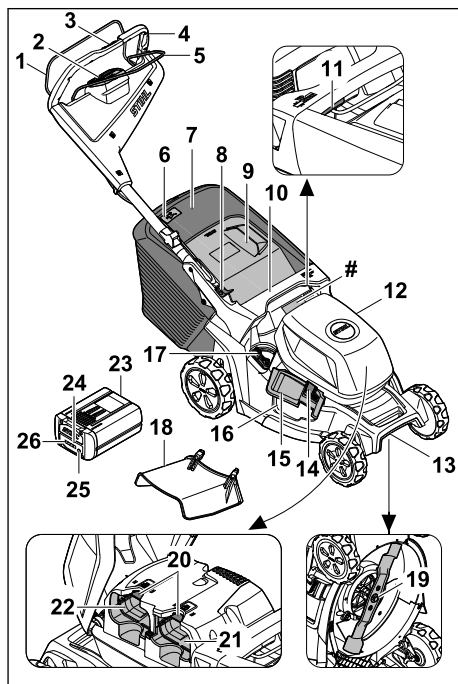
2.3 Symboler i teksten



Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

3 Oversikt

3.1 Gressklipper og batteri



1 Koblingsbøyle for klipping

Koblingsbøylen for klipping vil sammen med aktiveringsknappen på betjeningsenheten koble inn og ut kniven.

2 Betjeningsenhet, 3.2

Betjeningsenheten (HMI) brukes til å aktivere gressklipperen, velge klippemodus og lese av batteristatusen. I tillegg vil den vise eventuelle feil.

3 Betjeningsselement for fremdrift, 3.3

Betjeningsselementet brukes til å stille inn og lese av kjørehastigheten.

4 Styre

Styret brukes til å holde, føre og transportere gressklipperen.

5 Koblingsbøyle for fremdrift

Koblingsbøylen for fremdrift brukes til å koble inn og ut fremdriften og stille inn ønsket hastighet.

6 Nivåindikator

Nivåindikatoren viser påfyllingsnivået i oppsamleren.

7 Oppsamler

Oppsamleren fanger opp det klippede gresset.

8 Hendel

Hendelen brukes til å stille inn og felle sammen styret.

9 Utkastdeksel

Utkastdekselet lukker utkastkanalen.

10 Håndtak

Håndtaket brukes til å holde gressklipperen ved innstilling av klippehøyde og transport av gressklipperen.

11 Hendel

Hendelen brukes til å stille inn klippehøyden.

12 Deksel

Dekselet dekker batteriene.

13 Transporthåndtak

Transporthåndtaket brukes til å transportere gressklipperen.

14 Lås

Låsen holder sideutkastdekselet lukket.

15 Sideutkastdeksel

Sideutkastdekselet lukker sideutkaståpningen.

16 Sideutkaståpning

Sideutkaståpningen leder det klippede gresset til siden.

17 Hendel

Hendelen brukes til å åpne og lukke det innbygde bioklippedekselet.

18 Forlengelse

Forlengelsen leder det klippede gresset sidelengs ned på bakken.

19 Kniv

Kniven klipper og bioklipper gresset.

20 Sperrearm

Sperrearmen holder batteriet på plass i batterirommet.

21 Batterirom 1

Batteriet befinner seg i batterirom 1.

22 Batterirom 2

Batterirom 2 har plass til et andre batteri.

23 Batteri

Batteriet forsyner gressklipperen med strøm.

24 LED "BLUETOOTH®" (bare for batterier med

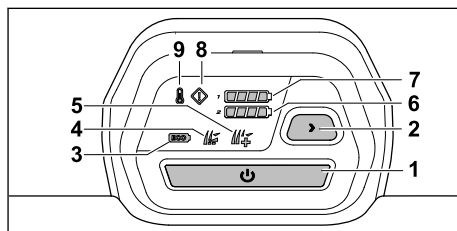
LED-lampen angir om Bluetooth®-funksjonen er aktivert eller deaktivert.

25 Trykknapp

Trykknappen aktiverer LED-lampene på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer Bluetooth®-funksjonen (hvis utstyrt).

26 LED-lamper

LED-lampene viser batteriets ladetilstand samt eventuelle feil.

Merkeplate med maskinnummer**3.2 Betjeningsenhet****1 Aktiveringsknapp**

Denne knappen aktiverer gressklipperen og brukes sammen med koblingsbøylen for fremdrift til å koble inn kniven.

2 Knapp for klippemodus

Med denne knappen kan du endre klippemodus.

3 Indikator for ECO-modus

Denne LED-lampen angir ECO-modus.

4 Indikator for Standard-modus

Denne LED-lampen angir Standard-modus.

5 Indikator for AUTO BOOST-modus

Denne LED-lampen angir AUTO BOOST-modus.

6 Indikator for batteriets ladetilstand

Når du trykker på aktiveringsknappen, vil LED-lampene angi ladestatusen til batteriet i batterirom 2.

7 Indikator for batteriets ladetilstand

Når du trykker på aktiveringsknappen, vil LED-lampene angi ladestatusen til batteriet i batterirom 1.

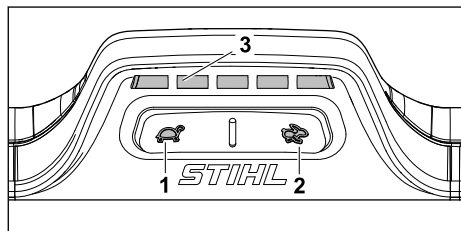
8 Feilindikator

Denne indikatoren angir feil på gressklipperen.

9 Indikator for overoppheting

Denne indikatoren angir at gressklipperen er overopphetet.

3.3 Betjeningselement for fremdrift



1 Knapp

Med denne knappen stiller du ned kjørehastigheten.

2 Knapp

Med denne knappen stiller du opp kjørehastigheten.

3 Indikator

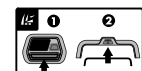
LED-lampene angir kjørehastigheten som er stilt inn.

3.4 Symboler

Symbolene kan være plassert på gressklipperen og batteriet, og betyr følgende:



Garantert lydeffektnivå iht. 2000/14/EC i dB(A) for å gjøre det mulig å sammenligne lydutslippene til ulike produkter.



Koble inn kniven.



Koble inn fremdriften, og still inn ønsket kjørehastighet.



I denne stillingen kjører gressklipperen med høyeste hastighet.



I denne stillingen kjører gressklipperen med laveste hastighet.



Still inn klippehøyden.



Nivåindikator for oppsamler.



Hendel til å åpne og lukke bioklippdekket.



Aktiver gressklipperen.



Indikator for overoppheting.



Feilindikator.



Indikator for batteriets ladetilstand.



Knapp for valg av klippemodus.



ECO-modus.



Standard-modus.



AUTO BOOST-modus.



1 LED-lampe lyser rødt. Batteriet er for varmt eller for kaldt.



4 LED-lamper blinker rødt. Det har oppstått en feil på batteriet.



Batteriet har Bluetooth®-funksjonalitet og kan kobles til appen STIHL connected.



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.

IPX4 IP-merking

a.c. Vekselstrøm



d.c. Likestrøm



4 Sikkerhetsforskrifter

4.1 Advarselssymboler

⚠ ADVARSEL

Varselsymbolene på gressklipperen eller batteriet betyr følgende:



Følg sikkerhetsanvisningene og tiltakene beskrevet der.



Les, forstå og ta vare på bruksanvisningen.



Vær oppmerksom på ting som slynges ut – hold avstand, og hold uvedkommende unna.



Ikke berør kniven mens den roterer.



Ta ut batteriet ved avbrudd i arbeidet samt før rengjøring, transport, oppbevaring, vedlikehold eller reparasjon.



Ta ut batteriet etter bruk.



Beskytt batteriet mot varme og brann.



Ikke senk batteriet ned i væske.

4.2 Forskriftsmessig bruk

Gressklipper STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV eller RMA 453.3 PV brukes til klipping og bioklipp av tørt gress.

Gressklipperen drives av et STIHL-batteri AP. For å kunne bruke alle funksjoner uten begrensninger anbefaler STIHL minst AP 300 S.

Kombinert med appen STIHL connected vil batteriet med  gjøre det mulig å tilpasse og over-

føre informasjon fra batteriet ved hjelp av Bluetooth®-teknologi.

⚠ ADVARSEL

- Batterier som STIHL ikke har godkjent for bruk i gressklipperen, kan forårsake brann og eksplosjon. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskafer og materielle skader.
 - Bruk en gressklipper med STIHL-batteri AP.
- Ved feil bruk av gressklipperen eller batteriet er det fare for alvorlige eller livstruende personskafer 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 personskader.
 - Ha på deg en langbukse av motstandsdyktig 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 personskader.
 - Bruk vernehansker.
- Uegnet skotøy kan gjøre at brukeren glir. Det er fare for personskader.
 - Bruk kraftige, heldekkende sko med såler som har god gripeevne.
- Når kniven slipes, kan det bli slynget ut materialpartikler. Det er fare for personskader.
 - Bruk tettsittende beskyttelsesbriller. Egnede beskyttelsesbriller er testet og merket iht. standarden EN 166 eller nasjonale forskrifter, 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 nærheten kan få alvorlige skader, og det er risiko for materialskader.
 - Pass på at ingen andre (verken personer eller dyr) oppholder seg i arbeidsområdet.
 - Hold avstand 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. Det er fare for 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 oppstå elektrisk støt. Både brukeren og gressklipperen kan bli skadet.
 - Ikke bruk maskinen i regnvær eller når det er vått ute.
 - Ikke klipp eller bioklipp vått gress.
- Elektriske komponenter på gressklipperen kan avgir 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, 21.4.



- Batteriet må ikke senkes ned i væske.

- Batteriet må holdes unna metalliske smådele.
- 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.
- Betjeningselementene fungerer og har ikke blitt endret på.
- Hvis det klippede gresset skal fanges opp med oppsamleren under klipping: Bioklippdekslet er åpent, forlengelsen er hekket av, og oppsamleren er riktig festet.
- Hvis det klippede gresset skal kastes ut bak under klipping: Oppsamleren er hekket av, og utkastdekslet er lukket.
- Hvis det klippede gresset skal ledes ut på siden og ned på bakken under klipping: Bioklippdekslet er lukket, og forlengelsen er riktig festet.
- Hvis det skal bioklippes: Forlengelsen er hekket av, og bioklippdekslet er lukket.
- Kniven er riktig montert.
- Originalt tilbehør fra STIHL er riktig montert på gressklipperen.

▲ ADVARSEL

- Hvis komponentene ikke er i forskriftsmessig stand, fungerer de ikke lenger som de skal, og sikkerhetsanordningene settes ut av drift. Det er fare for alvorlige eller 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 betjeningselementene ikke fungerer: Ikke bruk gressklipperen.
 - ▶ Hvis det klippede gresset skal fanges opp med oppsamleren under klipping: Åpne bioklippdekslet, hekk av forlengelsen, og fest oppsamleren som beskrevet i denne bruksanvisningen.
 - ▶ Hvis det klippede gresset skal ledes ut på siden og ned på bakken under klipping: Lukk bioklippdekslet og fest forlengelsen som beskrevet i denne bruksanvisningen.
 - ▶ Hvis det skal bioklippes: Hekk av forlengelsen og lukk bioklippdekslet som beskrevet i denne bruksanvisningen.
 - ▶ Monter originalt tilbehør fra STIHL på gressklipperen.
 - ▶ Monter kniven slik det beskrives i denne bruksanvisningen.

- ▶ Monter tilbehør som beskrevet i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
- ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningene på gressklipperen.
- ▶ Unngå kontakt og kortslutning mellom nøkkelkontakten og metallgjenstander.
- ▶ Slitte eller skadde varselskilt må skiftes.
- ▶ 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,  21.2.
- Slipevinkelen er overholdt,  21.2.

▲ 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 uskadet 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,  21.5.

- ▶ Batteriet må ikke endres.
- ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til batteriet.
- ▶ De elektriske kontaktene til batteriet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortslettes.
- ▶ Batteriet må ikke åpnes.
- ▶ Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
- Det kan tre væske ut av et skadd batteri. Der- som væsken kommer i kontakt med huden eller øynene, kan huden eller øynene bli irri- tert.
 - ▶ 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 bat- teriet med brannslukker eller vann.

4.7 Arbeide

▲ ADVARSEL

- Under visse forhold kan det være at brukeren ikke lenger klarer å arbeide konsentrert. Bru- keren 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 %).
- Harde gjenstander som treffer det roterende bladet kan skade gressklipperen.
 - ▶ Hvis en hard gjenstand treffer det roterende bladet, slå av gressklipperen, ta ut batteriet og inspiser gressklipperen for skade.
 - ▶ Hvis gressklipperen er skadet: Kontakt en STIHL-forhandler.

- 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 gjen- stand: Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet. Først når dette er gjort, fjerner du gjenstanden.
- Ved arbeid uten aktivert fremdrift kan fremdrif- ten bli koblet inn utilsiktet, og gressklipperen kan bli satt i bevegelse. Det er fare for alvor- lige personska-der og materielle skader.
 - ▶ Bruk koblingsbøylen for fremdrift kun når fremdriften skal kobles inn.
- Hvis gressklipperen begynner å fungere unor- malt under arbeidet, kan det tyde på at den ikke lenger er i sikker stand. Det er fare for alvorlige personska-der og materielle skader.
 - ▶ Avslutt arbeidet, ta ut batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler.
- Gressklipperen kan generere vibrasjoner under arbeidet.
 - ▶ Bruk vernehansker.
 - ▶ Legg inn pauser.
 - ▶ Ved mistanke om et problem med blodsir- kulasjonen: 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 personska-der og materielle skader.
 - ▶ Fjern fremmedlegemer fra arbeidsområdet.
- Kniven fortsetter å rotere en liten stund etter at koblingsbøylen for klipping har blitt sluppet. Det kan oppstå alvorlige personska-der.
 - ▶ 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 personska- der 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 personska-der 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 personska-der og materielle ska- der.
 - ▶ Ikke fest gjenstander på styret.

▲ FARE

- Hvis det arbeides nær spenningsførende led- ninger, 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.
- Fremdriften kobler seg ut hvis det oppstår overbelastning under arbeid i bratte skråninger. Brukeren må derfor bruke større skyvekraft og risikerer å miste kontroll over gressklipperen. Egenvekten gjør at gressklipperen kan begynne å rulle mot brukeren.
 - ▶ Klipp på tvers i skråningen. Sørg for at du står støtt, slik at du til enhver tid bevarer kontroll over gressklipperen.

4.8 Transport

4.8.1 Gressklipper

⚠ ADVARSEL

- Gressklipperen kan velte eller bevege seg under transport. Det er fare for personskader og materielle skader.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Sikre gressklipperen med strammestropper, remmer eller nett, slik at den ikke kan velte eller settes i bevegelse.

- Hvis batteriet er satt inn under transport med utkoblet fremdrift, kan fremdriften bli koblet inn utilsiktet og gressklipperen satt i bevegelse. Det er fare for alvorlige personskader og materielle skader.



- ▶ Ta ut batteriet.

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 Gressklipper

⚠ ADVARSEL

- Barn har ikke kunnskap om og kan ikke vurdere farer knyttet til gressklipperen. Barn kan få alvorlige personskader.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Oppbevar gressklipperen utilgjengelig for barn.
- Metalldele og elektriske kontakter på gressklipperen kan ruste som følge av fuktighet. Gressklipperen kan bli skadet.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Oppbevar gressklipperen i ren og tørr stand.
- Hvis batteriet er satt inn under oppbevaring, kan kniven og fremdriften bli startet utilsiktet. Det er fare for alvorlige personskader og materielle skader.



- ▶ Ta ut batteriet.

- Hvis du oppbevarer gressklipperen i en skråning, kan den begynne å rulle av seg selv. Det er fare for personskader og materielle skader.
 - ▶ Ikke gå fra gressklipperen uten at den står på et jevnt underlag.

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,  21.4.

4.10 Rengjøre, vedlikeholde og reparere

▲ ADVARSEL

- Hvis 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.



- Ta ut batteriet.

- Hvis batteriet er satt inn under rengjøring, vedlikehold og reparasjon, kan fremdriften bli koblet inn utilsiktet og gressklipperen satt i bevegelse. Det er fare for alvorlige personskader og materielle skader.



- 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, vedlikehold-

des 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.
- Kniven på gressklipperen kan bevege seg selv når motoren er slått av. Under vedlikehold av kniven kan brukeren bli skadet av knivbevegelse.
 - Vær forsiktig.
 - Bruk vernehansker.
- Kniven på gressklipperen er bevegelig. Pass på at du ikke får fingre i klem mellom den bevegelige kniven og faste deler på gressklipperen når du vedlikeholder kniven.
 - Vær forsiktig.
 - 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:
 - Gressklipperen,  4.6.1.
 - Kniv,  4.6.2.
 - Batteriet,  4.6.3.
- Kontroller batteriet,  12.3.
- Lad batteriet helt opp,  6.1.
- Rengjør gressklipperen,  17.2.
- Kontroller kniven,  12.2.
- Fell opp styret,  9.1.
- Still inn styret,  9.3.
- Hvis gresset skal fanges opp med oppsamleren under klipping:
 - Hekt av forlengelsen,  8.2.2.
 - Åpne bioklippdekselet,  13.5.1.
 - Fest oppsamleren,  8.1.2.
- Hvis gresset skal ledes ut på siden og ned på bakken under klipping:
 - Lukk bioklippdekselet,  13.5.2.
 - Hekt på forlengelsen,  8.2.1.
- Hvis det skal bioklippes:
 - Lukk bioklippdekselet,  13.5.2.
 - Hekt av forlengelsen,  8.2.2.
- Still inn klippehøyden,  13.2.
- Kontroller betjeningselementene,  12.1.

- Hvis trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk gressklipperen – oppsøk en STIHL forhandler.

5.2 Koble batteriet til et Bluetooth®-grensesnitt til STIHL connected-appen

- Aktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på mobilenheten.
- Aktiver Bluetooth®-grensesnittet på batteriet,  7.
- Last ned STIHL connected-appen på mobilenheten fra App Store og opprett en konto.
- Åpne STIHL connected-appen og logg deg på.
- Legg til batteriet i STIHL connected-appen og følg instruksjonene på skjermen.

Kontaktmuligheter og mer informasjon kan man finne under support.stihl.com eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen er tilgjengelig avhengig av marked.

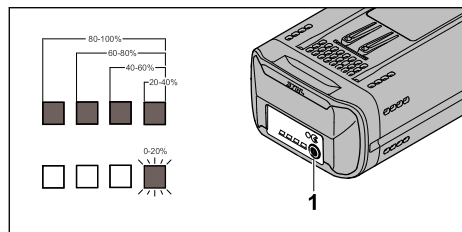
6 Lade batteriet og LEDer

6.1 Lade batteriet

Ladetiden er avhengig av forskjellige innflytelser, f.eks. temperaturen til batteriet eller omgivelsestemperaturen. For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes,  21.5. Den faktiske ladetiden kan avvike fra den angitte ladetiden. Ladetiden er oppgitt under www.stihl.com/charging-times.

- Batteriet må lades slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Vise ladetilstand



- Trykk på trykknappen (1). Lysdiodene lyser grønt i ca. 5 sekunder og angir ladetilstanden.
- Hvis den høyre lysdioden blinker grønt: Lad opp 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,  20.1. Det har oppstått en feil på eller et problem med gressklipperen eller batteriet.

7 Aktiver og deaktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

7.1 Aktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

- Hvis batteriet har et Bluetooth®-grensesnitt: Trykk og hold inne tasten helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet  lyser blått i ca. 3 sekunder. Bluetooth®-grensesnittet på batteriet er aktivert.

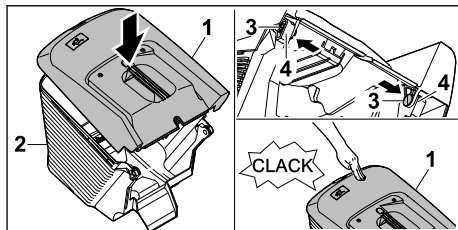
7.2 Deaktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

- Hvis batteriet har et Bluetooth®-grensesnitt: Trykk og hold inne tasten helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet  blinker blått seks ganger. Det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på batteriet er deaktivert.

8 Sette sammen gressklipperen

8.1 Sette sammen, hekte på og hekte av oppsamleren

8.1.1 Sette sammen oppsamleren

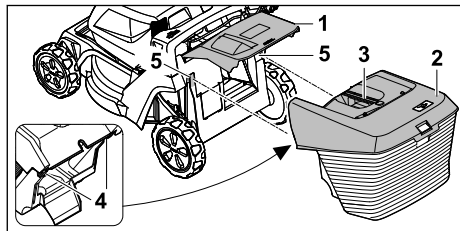


- Sett oppsamleroverdelen (1) på oppsamlerunderdelen (2).

- ▶ Trykk boltene (3) innenfra gjennom åpningene (4).
- ▶ Trykk ned oppsamleroverdelen (1). Oppsamleroverdelen klikker på plass.

8.1.2 Feste oppsamleren

- ▶ Slå av gressklipperen.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Åpne utkastdekselet (1), og hold det oppe.
- ▶ Hold i håndtaket (3) på oppsamleren (2), og hekt den på ovenfra med krokene (4) i festene (5).
- ▶ Legg utkastdekselet (1) på oppsamleren (2).

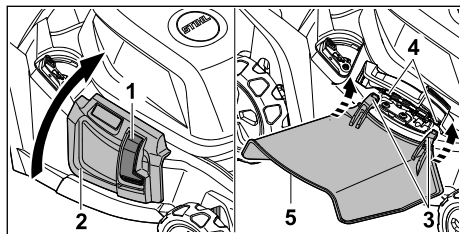
8.1.3 Ta av oppsamleren

- ▶ Slå av gressklipperen.
- ▶ Sett gressklipperen på et jevnt underlag.
- ▶ Åpne utkastdekselet, og hold det oppe.
- ▶ Hold i håndtaket på oppsamleren for å ta den av oppover.
- ▶ Lukk utkastdekselet.

8.2 Hekte på og av forlengelsen

8.2.1 Hekte på forlengelsen

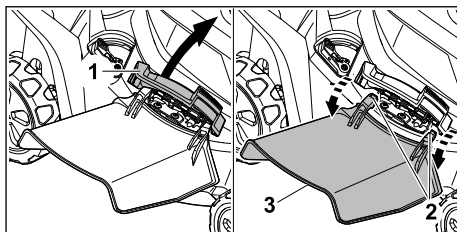
- ▶ Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Trykk inn låsen (1), og hold den der.
- ▶ Åpne sideutkastdekselet (2), og hold det oppe.
- ▶ Fest krokene (3) til akselen (4) nedenfra.
- ▶ Legg sideutkastkanalen (2) på forlengelsen (5).

8.2.2 Hekte av forlengelsen

- ▶ Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.

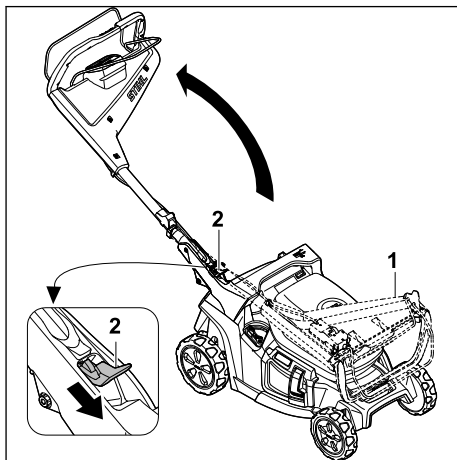


- ▶ Åpne sideutkastdekselet (1), og hold det oppe.
- ▶ Hekt av krokene (2).
- ▶ Fell forlengelsen (3) oppover, og fjern den.
- ▶ Lukk sideutkastdekselet (1).

9 Stille inn gressklipperen for brukeren

9.1 Felle opp styret

- ▶ Slå av gressklipperen og ta ut batteriet.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.

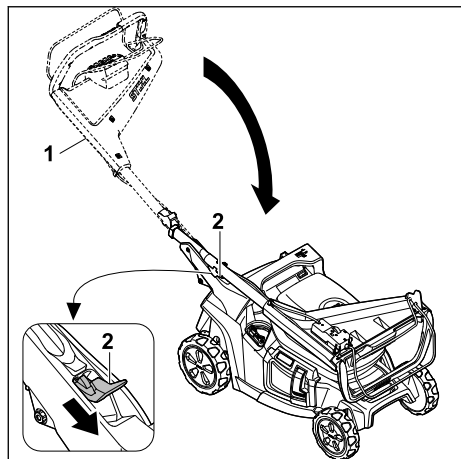


- ▶ Hold i styret (1).
 - ▶ Trykk ned hendelen (2), og hold den der.
 - ▶ Fell opp styret (1).
 - ▶ Slipp hendelen (2).
- Styret klikker på plass.

9.2 Felle sammen styret

Styret kan felles sammen for å spare plass ved transport eller oppbevaring.

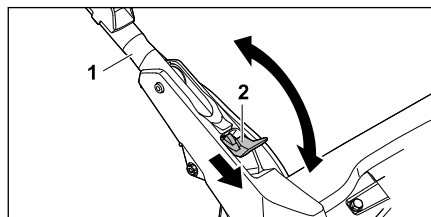
- ▶ Slå av gressklipperen og ta ut batteriet.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- Hold i styret (1).
 - Trykk ned hendelen (2), og hold den der.
 - Fell sammen styret (1).
 - Slipp hendelen (2).
- Styret klikker på plass.

9.3 Stille inn styret

- Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet.
- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



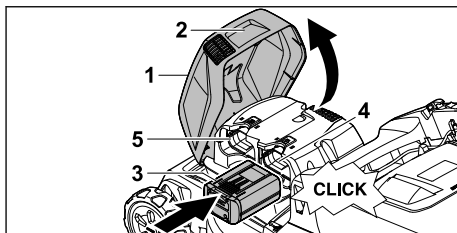
- Hold i styret (1).
- Trykk ned hendelen (2), og hold den der.
- Plasser styret (1) i ønsket posisjon, og sørg for at styret klikker helt på plass igjen.
- Slipp hendelen (2).

10 Sette inn og ta ut batteriet

10.1 Sett inn batteriet

Gressklipperen kan brukes med to batterier. Når et batteri er utladet, veksles det automatisk til batteriet i det andre batterirommet.

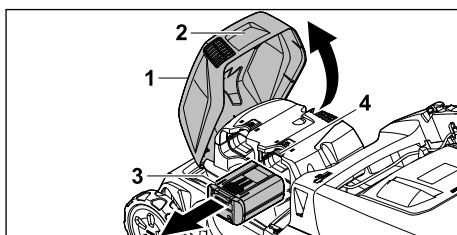
- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- Ta tak i klaffen (1) i håndtaket (2), åpne den så langt det går, og hold den der.
 - Trykk batteriet (3) så langt det går inn i batterirom 1 (4) eller 2 (5).
- Batteriet (3) klikker på plass og er låst.
- Hvis du skal ha med et ekstra batteri: Sett inn batteriet i det andre batterirommet (4 eller 5). Batteriet klikker på plass og er låst.
 - Lukk dekselet (1).

10.2 Ta ut batteriet

- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.

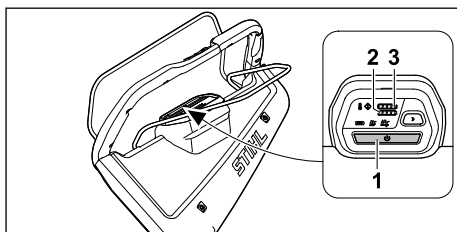


- Ta tak i klaffen (1) i håndtaket (2), åpne den så langt det går, og hold den der.
 - Hold i batteriet (3), og trykk inn sperrearmen (4).
- Batteriet er låst opp.
- Ta ut batteriet (3).
 - Lukk dekselet (1).

11 Slå på og av gressklipperen

11.1 Aktivere gressklipperen

- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.

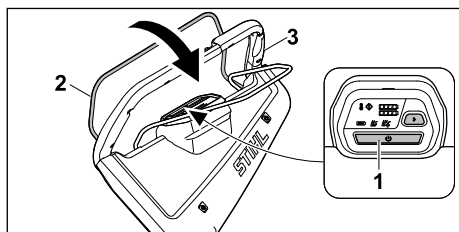


- ▶ Trykk på aktiveringsknappen (1). Gressklipperen er aktivert. Etter tre sekunder tennes indikatoren for den forhåndsinnstilte klippemodusen. LED-lampene (2, 3) angir ladetilstanden til batteriene i batterirom 1 og 2. Etter fem minutter uten aktivitet, settes gressklipperen i hvilemodus.

11.2 Koble inn og koble ut kniven

11.2.1 Koble inn kniven

- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Trykk på aktiveringsknappen (1).
- ▶ Bruk venstre hånd til å trekke koblingsbøylen for klipping (2) helt mot styret (3) innen tre sekunder. Hold bøylen slik at du har tommelen rundt styret (3). Kniven roterer.
- ▶ Hold styret (3) og koblingsbøylen for klipping (2) med høyre hånd, slik at du har tommelen rundt styret (3).

11.2.2 Slå av kniven

- ▶ Slipp opp koblingsbøylen for klipping.
- ▶ Vent til kniven ikke lenger roterer.
- ▶ Hvis kniven fortsetter å rotere: Ta ut batteriet, og kontakt en STIHL forhandler. Gressklipperen er defekt.

11.3 Koble inn og ut fremdriften

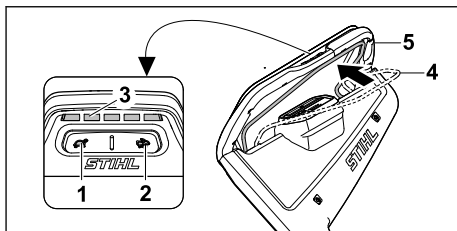
11.3.1 Slå på fremdriften

Kjørehastigheten kan forhåndsinnstilles i 5 trinn ved hjelp av knappene og på styret. Kjørehastigheten økes ved å trykke på , og reduseres ved å trykke på . LED-lampene på betjeningsselementet angir kjørehastigheten som er forhåndsinnstilt. Hvis ingen av LED-lampene lyser, betyr det at fremdriften er koblet ut.

Ved hjelp av koblingsbøylen for fremdrift kan hastigheten justeres trinnløst fra 2,0 km/t opp til den forhåndsvalgte maksimale hastigheten. Jo lenger koblingsbøylen for fremdrift trekkes mot styret, desto høyere blir hastigheten, 21.1.

Den innstilte hastigheten påvirker batteriets driftstid. Jo lavere hastighet, desto lenger blir batteriets driftstid.

- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- ▶ Aktiver gressklipperen.
- ▶ Koble inn kniven.



- ▶ Ønsket kjørehastighet stilles inn med knappene (1) og (2). LED-lampene (3) angir kjørehastigheten som er forhåndsinnstilt.
- ▶ Bruk venstre hånd til å trekke koblingsbøylen for fremdrift (4) helt mot styret (5). Hold bøylen slik at du har tommelen rundt styret (5). Gressklipperen settes i bevegelse.

11.3.2 Koble ut fremdriften

- ▶ Slipp koblingsbøylen for fremdrift.
- ▶ Vent til gressklipperen blir stående.
- ▶ Hvis gressklipperen kjører videre: Ta ut batteriet, og kontakt en STIHL forhandler. Gressklipperen er defekt.

12 Kontrollere gressklipperen

12.1 Kontrollere betjeningsselementene

Koblingsbøyle for klipping

- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Trekk koblingsbøylen for klipping helt mot styret, og slipp den igjen.
- ▶ Hvis koblingsbøylen for klipping går tregt eller ikke spretter tilbake til utgangsposisjonen: Ikke bruk gressklipperen – oppsøk en STIHL forhandler. Koblingsbøylen for klipping er defekt.

Koblingsbøyle for fremdrift

- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Trekk koblingsbøylen for fremdrift helt mot styret, og slipp den igjen.
- ▶ Hvis koblingsbøylen for fremdrift går tregt eller ikke spretter tilbake til utgangsposisjonen: Ikke bruk gressklipperen – oppsøk en STIHL forhandler. Koblingsbøylen for fremdrift er defekt.

Koble inn kniven

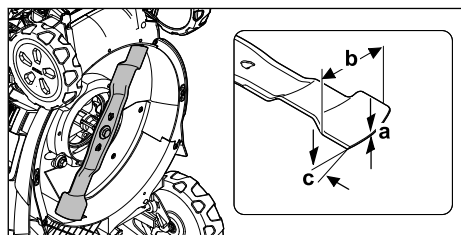
- ▶ Sett inn batteriet.
- ▶ Aktiver gressklipperen.
- ▶ Bruk venstre hånd til å trekke koblingsbøylen for klipping helt mot styret innen tre sekunder. Hold bøylen slik at du har tommelen rundt styret.
Kniven roterer.
- ▶ Hvis 3 LED-lamper blinker rødt: Ta ut batteriet og kontakt en STIHL forhandler.
Det har oppstått en feil på eller et problem med gressklipperen.
- ▶ Slipp opp koblingsbøylen for klipping. Etter en kort stund slutter kniven å rotere.
- ▶ Hvis kniven fortsetter å rotere: Ta ut batteriet og kontakt en STIHL forhandler.
Gressklipperen er defekt.

Slå på fremdriften

- ▶ Sett inn batteriet.
- ▶ Aktiver gressklipperen.
- ▶ Still inn kjørehastigheten.
- ▶ Trekk koblingsbøylen for fremdrift helt mot styret. Hold bøylen slik at du har tommelen rundt styret.
Gressklipperen settes i bevegelse.
- ▶ Slipp koblingsbøylen for fremdrift.
Gressklipperen blir stående.
- ▶ Hvis gressklipperen kjører videre: Ta ut batteriet og kontakt en STIHL forhandler.
Gressklipperen er defekt.

12.2 Kontrollere kniven

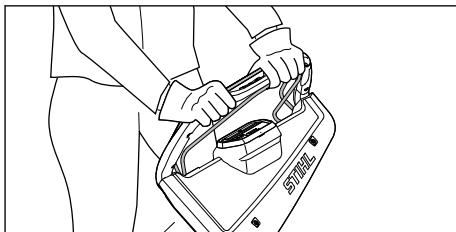
- ▶ Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet.
- ▶ Sett opp gressklipperen,  17.1.



- ▶ Mål følgende:
 - Tykkelse a
 - Bredde b
 - Slipvinkel c
- ▶ Hvis kravene til minimum tykkelse og bredde ikke er innfridd: Skift ut kniven,  21.2.
- ▶ Hvis slipvinkelen ikke er overholdt: Slip kniven,  21.2.
- ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

12.3 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.

13 Arbeide med gressklipperen**13.1 Holde og føre gressklipperen**

- ▶ Hold i styret med begge hender slik at tomlene slutter rundt styret.

13.2 Justere klippehøyden

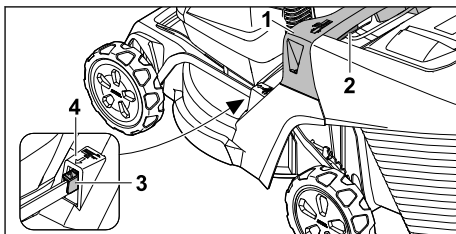
7 forskjellige klippehøyder kan stilles inn:

- 20 mm = posisjon 1
- 30 mm = posisjon 2
- 40 mm = posisjon 3
- 55 mm = posisjon 4
- 70 mm = posisjon 5
- 85 mm = posisjon 6
- 100 mm = posisjon 7

Posisjonene er angitt på gressklipperen.

Justere klippehøyden

- ▶ Slå av gressklipperen.
Kniven må ikke rotere.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.

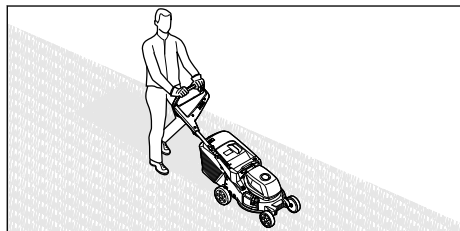


- ▶ Hold i gressklipperen etter håndtaket (1).
- ▶ Trykk og hold inne hendelen (2).
- ▶ Sett gressklipperen i ønsket posisjon ved å løfte og senke den.
Du kan finne ut den aktuelle klippehøyden ved å se på merket (4) på klippehøydeindikatoren (3).

- ▶ Slipp hendelen (2).
- Gressklipperen går i inngrep.

13.3 Klipping og bioklipp

Gressklipperen er utstyrt med en multikniv og kan brukes til klipping eller bioklipp.



- ▶ Hvis det jobbes med aktivert fremdrift: Kjør gressklipperen kontrollert forover.
- ▶ Hvis det jobbes med utkoblet fremdrift: Skyv gressklipperen sakte og kontrollert fremover.
- ▶ Hvis du støter på et fremmedlegeme under klippingen og kniven er blokkert:
 - ▶ Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet.
 - ▶ Forsikre deg om at alle bevegelige deler har stoppet helt.
 - ▶ Kontroller gressklipperen.
 - ▶ Hvis det er nødvendig med reparasjon: Kontakt en STIHL forhandler.
- ▶ Hvis gressklipperen begynner å vibrere kraftig:
 - ▶ Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet.
 - ▶ Kontroller gressklipperen.
 - ▶ Kontroller at alle muttere, bolter og skruer sitter godt.
 - ▶ Hvis det er nødvendig med reparasjon: Kontakt en STIHL forhandler.

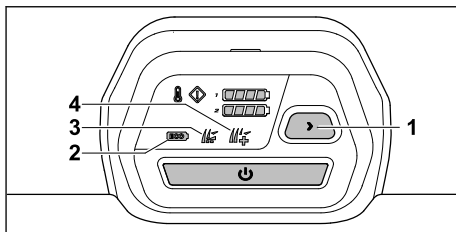
Følg temperaturanbefalingene for å sikre optimal ytelse, 21.5.

13.4 Klippemoduser

13.4.1 Velge klippemodus

Du har tre klippemoduser å velge mellom. Du velger ønsket modus via betjeningsenheten.

- ECO-modus
- Standard-modus
- AUTO BOOST-modus



- ▶ Aktiver gressklipperen.
 - ▶ Trykk på knappen (1) for å velge ønsket klippemodus.
- Den aktuelle modusen (2, 3, 4) blir vist.

ECO-modus

Når ECO-modus er slått på, vil gressklipperen registrere de aktuelle arbeidsforholdene og justere turtallet for kniven automatisk.

Dette kan forlenge batteriets driftstid.

Standard-modus

Når gressklipperen er i Standard-modus, vil kniven ha et konstant turtall under klippingen.

AUTO BOOST-modus

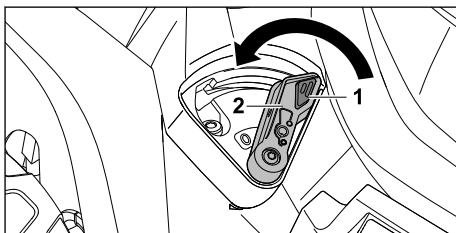
I AUTO-BOOST-modus vil gressklipperen kjøre med høyere effekt i kort tid, f.eks. for å klippe høyere og tettere gress.

Bruk av AUTO BOOST-modus påvirker batteriets driftstid. Ved risiko for overoppheting vil gressklipperen automatisk veksle til Standard-modus.

13.5 Åpne og lukke bioklippdekselet

13.5.1 Åpne bioklippdekselet

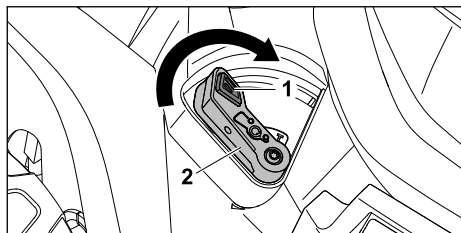
- ▶ Slå av gressklipperen.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Trykk inn låsen (1), og hold den der.
 - ▶ Sett hendelen (2) i posisjon 0.
- Bioklippdekselet er åpent.
- ▶ Slipp låsen (1).

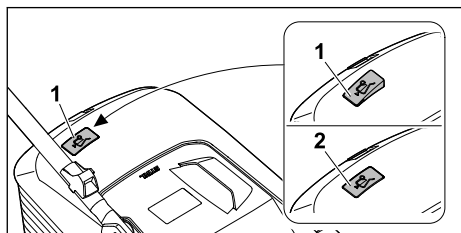
13.5.2 Lukke bioklippdekselet

- ▶ Slå av gressklipperen.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- Trykk inn låsen (1), og hold den der.
- Sett hendelen (2) i posisjon I. Bioklippdekslet er lukket.
- Slipp låsen (1).

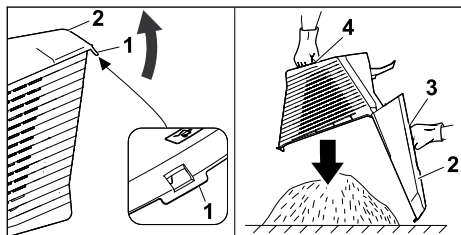
13.6 Tømme oppsamleren



Luftstrømmen fra kniven hever nivåindikatoren (1). Når oppsamleren er full, stanser luftstrømmen. Hvis luftstrømmen er for lav, går nivåindikatoren (2) tilbake til hviletilstand. Det er et tegn på at oppsamleren må tømmes.

Nivåindikatoren er mest nøyaktig ved optimal luftstrøm. Ytre faktorer som vått, tett eller høyt gress, lave klippehøyder, forurensning eller lignende kan påvirke luftstrømmen og nivåindikatoren funksjon.

- Hvis nivåindikatoren faller tilbake til hviletilstand: Tøm oppsamleren.
- Slå av gressklipperen.
- Ta av oppsamleren.



- Åpne låseklaffen (1).
- Vipp opp oppsamlerverdelen (2) etter håndtaket (3), og hold den.
- Hold i nedre håndtak (4) med den andre hånden.
- Tøm oppsamleren.

- Klapp igjen oppsamlerdekslet.
- Fest oppsamleren.

14 Etter arbeidet

14.1 Etter endt arbeid

- Slå av gressklipperen og ta ut batteriet.
- Hvis gressklipperen er våt: La gressklipperen tørke.
- Hvis batteriet er vått eller fuktig: La batteriet tørke, 21.5.
- Rengjør gressklipperen.
- Rengjør batteriet.

15 Transport

15.1 Transportere gressklipperen

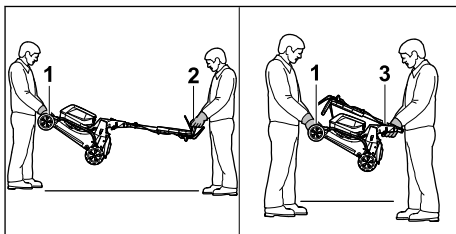
- Hvis gressklipperen skal flyttes til og fra området som skal klippes:
 - Slå av gressklipperen. Kniven må ikke rotere.
 - Ta ut batteriet.
- Hvis gressklipperen må vippes for å transporteres over annet underlag enn gress:
 - Slå av gressklipperen. Kniven må ikke rotere.
 - Ta ut batteriet.

Skyve gressklipperen

- Skyv gressklipperen sakte og kontrollert fremover.

Bære gressklipperen

- Slå av gressklipperen.
- Ta ut batteriet.
- Bruk vernehansker.
- Ta av oppsamleren.
- Hekt av forlengelsen.



- Hvis gressklipperen bæres med utfelt styre:
 - Én person holder gressklipperen i transporthåndtaket (1) med begge hender, mens den andre holder i styret (2) med begge hender.
 - Løft og bær gressklipperen sammen.

- Hvis gressklipperen bæres med nedfelt styre:
 - Fell sammen styret,  9.2.
 - Én person holder gressklipperen i transporthåndtaket (1) med begge hender, mens den andre holder i håndtaket (3) med begge hender.
 - Løft og bær gressklipperen sammen.

Transportere gressklipperen i et kjøretøy

- Gressklipperen må sikres i stående stilling slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

15.2 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.

Transportretningslinjene finnes på www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Oppbevaring

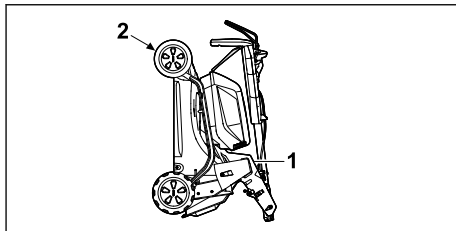
16.1 Oppbevare gressklipperen

- Slå av gressklipperen og ta ut batteriet.
- Avkjøl gressklipperen.
- Tøm oppsamleren.
- Oppbevar gressklipperen på en måte som innfrir følgende betingelser:
 - Gressklipperen er utilgjengelig for barn.
 - Gressklipperen er i ren og tørr stand.
 - Gressklipperen kan ikke velte.
 - Gressklipperen kan ikke rulle av seg selv.

16.2 Lagringsposisjon

Gressklipperen kan felles sammen slik at du sparer plass ved lagring.

- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- Ta av oppsamleren.
- Still klippehøyden til høyeste nivå.  13.2



- Fell sammen styret.  9.2
- Hold i gressklipperen med én hånd på håndtaket (1) og den andre på transporthåndtaket (2), og still den på høykant.

16.3 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,  21.4.

LES DETTE

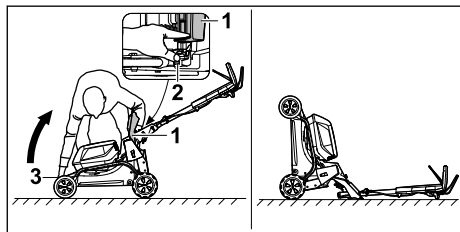
- Hvis batteriet ikke oppbevares i tråd med instruksjonene i denne bruksanvisningen, kan det bli påført ugenopprettelige skader gjennom dyputladning.
 - Hvis batteriet er utladet, må du lade det opp før du setter det bort til oppbevaring. STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand på mellom 40 % og 60 % (2 LED-lamper lyser grønt).
 - Batteriet skal oppbevares adskilt fra gressklipperen.

17 Rengjøring

17.1 Sette opp gressklipperen

- Slå av gressklipperen og ta ut batteriet.
- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- Ta av oppsamleren.
- Still klippehøyden til høyeste nivå.  13.2

- Still styret på laveste nivå,  9.3.



- Stå til høyre for maskinen.
- Åpne utkastdekslet (1), og hold det oppe.
- Trykk ned hendelen (2) med venstre hånd, og hold den der.
- Hold i transporthåndtaket (3) med høyre hånd, og sett gressklipperen på høykant.

Gressklipperen er stabil og kan rengjøres.

17.2 Rengjøring av gressklipperen

- Slå av gressklipperen, 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.

17.3 Rengjøre batteriet

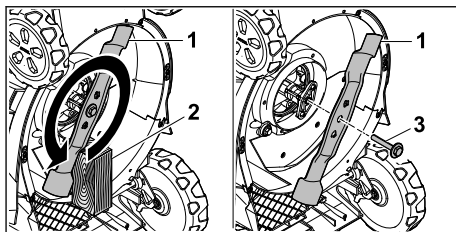
- Rengjør batteriet med en fuktig klut.

18 Vedlikeholde

18.1 Demontere og montere kniven

18.1.1 Demontere kniven

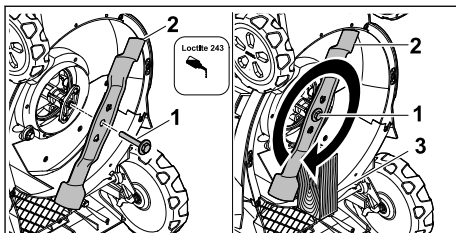
- Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet.
- Sett opp gressklipperen.



- Blokker kniven (1) med en trekloss (2).
- Skru løs skruen og skiven (3) i pilretningen, og ta dem av.
- Ta av kniven (1).
- Kast skruen og skiven (3).
Bruk en ny skrue og skive for å feste kniven (1).

18.1.2 Montere kniven

- Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet.
- Sett opp gressklipperen.



- Smør gjengelås Loctite 243 på gjengene på skruen med skiven (1).
- Monter kniven (2) slik at forhøyningene på anleggsflaten griper inn i utsparingene.
- Skru inn skruen og skiven (1).
- Blokker kniven (2) med en trekloss (3).
- Trekk til skruen og skiven (1) med 60 Nm

18.2 Slipe og avbalansere kniven

Det skal mye øvelse til for å slipe og avbalansere kniven riktig.

STIHL anbefaler at du får kniven slipt og avbalansert hos en STIHL forhandler.

Du finner adressene til de aktuelle forhandlerne under landsoversikten på nettstedet til STIHL, på www.stihl.com.



ADVARSEL

- Skjærekantene på kniven er skarpe. Brukeren risikerer å skjære seg.
 - Bruk vernehansker.
- Slå av gressklipperen, og ta ut batteriet.
- Sett opp gressklipperen.
- Demonter kniven.

- ▶ Slip kniven. Pass på slipevinkelen, og avkjøl kniven,  21.2.
Ikke la kniven bli blå under sliping.
- ▶ Monter kniven.
- ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.
- ▶ 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.

19 Reparere

19.1 Reparere gressklipperen

Brukeren skal ikke reparere gressklipperen og kniven selv.

20 Utbedre feil

20.1 Feilsøk gressklipperen eller batteriet

Feil/problem	LED-lamper på betjeningsenheten	LED-lamper på batteriet	Årsak	Tiltak
Gressklipperen har lavere effekt enn normalt.	Indikatoren for overoppheting lyser gult.		Elektronikken eller motoren har for høy temperatur.	▶ Avkjøl gressklipperen. ▶ Ikke slå på gressklipperen for ofte i løpet av kort tid. ▶ Hvis det jobbes med aktivert fremdrift: Koble ut fremdriften. ▶ Hvis det jobbes med utkoblet fremdrift: Gå saktere forover. ▶ Still inn en høyere klippehøyde. ▶ Klipp lavere gress.
	Indikatoren for overoppheting lyser rødt.		Gressklipperen er for varm.	▶ Gressklipperen slår seg av automatisk. ▶ Avkjøl gressklipperen.
Effekten til gressklipperen avtar i AUTO BOOST-modus.	Indikatoren for AUTO BOOST-modus blinker grønt.		Batteriene er for varme.	▶ Gressklipperen veksler automatisk til Standard-modus.
Gressklipperen starter ikke når den er slått på.	1 LED-lampe i ladetilstandsvisningen blinker grønt.	1 LED-lampe blinker grønt.	Ladetilstanden til batteriet er for lav.	Lad opp batteriet.
	1 LED-lampe i ladetilstandsvisningen lyser rødt.	1 LED-lampe lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for kaldt.	▶ Ta ut batteriet. ▶ La batteriet avkjøles eller varmes opp.
	Feilindikatoren blinker rødt.	3 LED-lamper blinker rødt.	Det har oppstått en feil på gressklipperen.	▶ Ta ut batteriet. ▶ Rengjør de elektriske kontaktene i batterirom 1 og 2. ▶ Sett inn batteriet. ▶ Slå på gressklipperen. ▶ Hvis 3 LED-lamper fortsatt blinker rødt: Ikke bruk gressklipperen – oppsøk en STIHL forhandler.
	Indikatoren for overoppheting lyser rødt.	3 LED-lamper lyser rødt.	Gressklipperen er for varm.	▶ Ta ut batteriet. ▶ Avkjøl gressklipperen.

Feil/problem	LED-lamper på betjeningsenheten	LED-lamper på batteriet	Årsak	Tiltak
	3 LED-lamper i ladetilstandsvisningen lyser rødt.	4 LED-lamper blinker rødt.	Det har oppstått en feil på batteriet.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på gressklipperen. ► Hvis 4 LED-lamper fortsatt blinker rødt: Ikke bruk batteriet – oppsøk en STIHL forhandler.
			Den elektriske forbindelsen mellom gressklipperen og batteriet er brutt.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterirom 1 og 2. ► Sett inn batteriet.
	Samtlige LED-lamper på betjeningsenheten blinker.		Kommunikasjonen med betjeningsenheten er brutt.	► Ta ut batteriet. ► Ikke bruk gressklipperen – oppsøk en STIHL forhandler.
			Gressklipperen eller batteriet er fuktig.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør gressklipperen. ► La gressklipperen eller batteriet tørke,  21.5.
			Knivene har for stor motstand.	► Hvis det jobbes med aktivert fremdrift: Koble ut fremdriften. ► Hvis det jobbes med utkoblet fremdrift: Gå saktere forover. ► Still inn en høyere klippehøyde. ► Slå på gressklipperen i lavere gress.
			Området rundt kniven er tilstoppet.	Rengjør gressklipperen.
Fremdriften fungerer ikke.			Fremdriften er slått av.	Still inn kjørehastigheten.
			Det har oppstått en feil på fremdriften.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på fremdriften. ► Hvis fremdriften fortsatt ikke fungerer: Kontakt en STIHL forhandler.
Gressklipperen slås av under drift.	Feilindikatoren blinker rødt.	3 LED-lamper lyser rødt.	Gressklipperen er for varm.	► Ta ut batteriet. ► Avkjøl gressklipperen. ► Rengjør gressklipperen.
			Kniven er blokkert.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør gressklipperen.
			Det foreligger en elektrisk feil.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på gressklipperen.
	Feilindikatoren blinker rødt.		Fremdriften og kniven kobler seg ut hvis det oppstår overbelastning under arbeid i bratte skråninger.	► Ikke klipp i bratte skråninger. ► Slipp koblingsbøylen for fremdrift. ► Plasser gressklipperen på et jevnt underlag. ► Koble inn kniven. ► Slå på fremdriften.
Gressklipperen vibrerer kraftig under drift.			Skruen på kniven er løs.	Stram skruen.
			Kniven er ikke riktig balansert.	Slip og balanser kniven.

Feil/problem	LED-lamper på betjeningsenheten	LED-lamper på batteriet	Årsak	Tiltak
Arbeidstiden til gressklipperen er for kort.			Batteriet er ikke fulladet.	Lad opp batteriet.
			Batterilevetiden er overskredet.	Skift ut batteriet.
			Området rundt kniven er tilstoppet.	Rengjør gressklipperen.
			Kniven er sløv eller slitt.	Slip og balanser kniven.
			Motstanden på kniven er for stor.	▶ Hvis det jobbes med aktivert fremdrift: Koble ut fremdriften. ▶ Hvis det jobbes med utkoblet fremdrift: Gå saktere forover. ▶ Still inn en høyere klippehøyde. ▶ Klipp lavere gress.
Batteriet kiler seg i batterisjaktet når det settes inn.			Føringene eller de elektriske kontaktene i batterirommet er skitne.	Rengjør gressklipperen.
Ladingen starter ikke når batteriet er satt inn i laderen.		1 LED-lampe lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for kaldt.	▶ Ta ut batteriet. ▶ La batteriet avkjøles eller varmes opp.
Gresset klippes ujevnt, eller plenen er gul.			Kniven er sløv eller slitt.	▶ Slip og balanser kniven.
			Motstanden på kniven er for stor.	▶ Hvis det jobbes med aktivert fremdrift: Koble ut fremdriften. ▶ Hvis det jobbes med utkoblet fremdrift: Gå saktere forover. ▶ Still inn en høyere klippehøyde. ▶ Klipp lavere gress.
STIHL connected-appen klarer ikke å lokalisere batteriet med  .			Bluetooth®-funksjonen på batteriet eller mobilenheten er deaktivert.	▶ Aktiver Bluetooth®-funksjonen på batteriet og mobilenheten.
			Det er for stor avstand mellom batteriet og mobilenheten.	▶ Reduser avstanden,  21.1. ▶ Hvis STIHL connected-appen fortsatt ikke registrerer batteriet: Kontakt en STIHL forhandler.

20.2 Produktstøtte og hjelp til bruk

Produktstøtte og hjelp til bruk er tilgjengelig hos en STIHL fagforhandler.

Kontaktmuligheter og ytterligere informasjon finner du under <https://support.stihl.com> eller www.stihl.com.

21 Tekniske data

21.1 Gressklippere fra STIHL

RMA 443.3 PV,

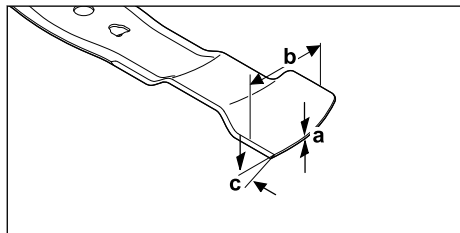
RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

- Tillatt batteri: STIHL AP
- Vekt med oppsamler og uten batteri:

- RMA 443.3 PV: 27 kg
- RMA 448.3 PV: 28 kg
- RMA 453.3 PV: 29 kg
- Vekt (m) med oppsamler og STIHL-batterier AP 300 S:
 - RMA 443.3 PV: 31 kg
 - RMA 448.3 PV: 32 kg
 - RMA 453.3 PV: 33 kg
- Maksimalt innhold i oppsamleren:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 52 l
 - RMA 453.3 PV: 55 l
- Klippebredde:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Turtall (n):
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 3000 /min
 - RMA 453.3 PV: 2700 /min
- Turtall i ECO-modus:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 2700 /min
 - RMA 453.3 PV: 2400 /min
- Elektrisk beskyttelsestype: IPX4
- Minste kjørehastighet: 2,0 km/t
- Høyeste kjørehastighet (avhengig av hvilket batteri som blir brukt)
 - med AP 100: 2,5 km/t
 - med AP 200: 3,5 km/t
 - med AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 4,5 km/t

Du kan lese mer om driftstiden på www.stihl.com/battery-life.

21.2 Kniv



- Minste tykkelse a: 1,6 mm
- Minste bredde b: 55 mm
- Slipevinkel c: 30°

21.3 Batteri STIHL AP

- Batteriteknologi: Litium-ion
- Spennning: 36 V
- Kapasitet i Ah: se typeskilt
- Energiinnhold i Wh: se typeskilt
- Vekt i kg: se typeskilt
- Bluetooth®-grensesnitt (kun for batterier med



- Datatilkobling: Bluetooth® 5.1. Den mobile enheten må være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 kompatibel og støtte Generic Access Profile (GAP).
- Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
- Utstrålt maksimal sendeeffekt: 1 mW
- Signalrekkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken er avhengig av miljøforholdene og mobilterminalen. Rekkevidden kan variere sterkt, avhengig av ytre betingelser, deriblant mot-taksenheten som brukes. I lukkede rom og gjennom barrierer av metall (f.eks. vegger, skap, koffert) kan rekkevidden være betydelig mindre.
- Krav til operativsystem for den mobile enheten: Android eller iOS (i den aktuelle versjonen eller nyere)

21.4 Temperaturrenser



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 bruk eller lad batteriet ved temperaturer under -20 °C eller over +50 °C.
 - Ikke oppbevar batteriet ved temperaturer under -20 °C eller over +70 °C.
 - Ikke bruk gressklippere under 0 °C eller over +50 °C.
 - Ikke oppbevar gressklippere under -20 °C eller over +70 °C.

21.5 Anbefalt temperaturområde

Følg temperaturangivelsene nedenfor for å sikre optimal ytelse fra gressklipperen og batteriet:

- Gressklipper:
 - Bruk: 0°C til +40°C
 - Oppbevaring: -20 °C til +50 °C
- Batteri:
 - 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 med luftfuktighet på under 70 %. Ved høyere luftfuktighet kan tørketiden bli forlenget.

21.6 Lyd- og vibrasjonsverdier

RMA 443.3 PV

K-verdien for lydtrykknivået er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivået er 2,2 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdien er 0,70 m/s².

- Målt lydtrykknivå L_{pA} iht. EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå L_{WAd} iht. 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 90 dB(A)
- Vibrasjonsverdi a_{hv} for styret iht. EN IEC 62841-4-3: 1,40 m/s²

RMA 448.3 PV

K-verdien for lydtrykknivået er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivået er 2,0 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdien er 0,90 m/s².

- Målt lydtrykknivå L_{pA} iht. EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå L_{WAd} iht. 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Vibrasjonsverdi a_{hv} for styret iht. EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

RMA 453.3 PV

K-verdien for lydtrykknivået er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivået er 2,0 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdien er 0,90 m/s².

- Målt lydtrykknivå L_{pA} iht. EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå L_{WAd} iht. 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Vibrasjonsverdi a_{hv} for styret iht. EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

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.

21.7 REACH

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

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

22 Reservedeler og tilbehør

22.1 Reservedeler og tilbehør

STIHL Disse symbolene identifiserer STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

STIHL anbefaler å bruke STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

Reservedeler og tilbehør fra andre produsenter kan ikke vurderes av STIHL med hensyn til pålitelighet, sikkerhet og egnethet til tross for løpende markedsobservasjon og STIHL kan ikke garantere for deres bruk.

Originale STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør fås kjøpt hos en STIHL fagforhandler.

22.2 Viktige reservedeler

- Kniv:
 - RMA 443.3 PV : WA40 702 0105
 - RMA 448.3 PV : WA41 702 0105
 - RMA 453.3 PV : WA42 702 0100
- Knivskrue med skive: 0000 951 3505

23 Kassering

23.1 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.

24 EU-samsvarserklæring

24.1 Gressklippere fra STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Østerrike

erklærer under eget ansvar at

- Designtype: Batteridrevet gressklipper
- Fabrikkermerke: STIHL

- Type: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Klippebredde:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Serieidentifikasjon:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

samsvarer med de relevante bestemmelsene i direktivene 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU og 2011/65/EU og er utviklet og produsert i samsvar med versjonene av følgende standarder som gjelder for produksjonsdato: EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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:
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå:
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares av STIHL Tirol GmbH.

Produksjonsår og maskinnummer er angitt på gressklipperen.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

v/ 

Matthias Fleischer, Ansvarlig for produktutvikling

v/ 

Sven Zimmermann, Hovedavdelingsleder for kvalitet

25 Produsentens samsvarserklæring for UKCA

25.1 Gressklippere fra STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Østerrike

erklærer under eget ansvar at

- Designtype: Batteridrevet gressklipper
- Fabrikkmærke: STIHL
- Type: RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- Klippebredde:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Serieidentifikasjon:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

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 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares av STIHL Tirol GmbH.

Produksjonsår og maskinnummer er angitt på gressklipperen.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

v / 

Matthias Fleischer, Ansvarlig for produktutvikling

v / 

Sven Zimmermann, Hovedavdelingsleder for kvalitet

26 Adresser

www.stihl.com

27 Generelle og produktspesifikke sikkerhetsinstruksjoner

27.1 Innledning

Dette kapittelet inneholder de generelle og produktspesifikke sikkerhetsinstruksjonene som fra produktstandarden.

Med unntak av punkt c) er sikkerhetsanvisningene for forebygging av støt under "Elektrisk sikkerhet" ikke relevante for de batteridrevne produktene fra STIHL.



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.**

27.2 Sikkerhet i arbeidsområdet

- a) **Sørg for at arbeidsområdet er ryddig og at du har godt arbeidslys.** Uryddige eller dårlig belyste arbeidsområder øker risikoen for ulykker.
- b) **Ikke bruk gressklipperen i potensielt eksplosjonsfarlige omgivelser med væsker, gasser**

eller støv som kan antennes. Gressklipperen genererer gnister som kan antenne støv eller damp.

- c) **Hold barn og uvedkommende unna mens du jobber med gressklipperen.** Hvis du blir distraheret, kan du miste kontrollen over gressklipperen.

27.3 Elektrisk sikkerhet

- a) **Støpselet til gressklipperen må passe i stikkontakten. Støpselet får ikke på noen måte modifiseres. Ikke bruk adapterstøpsler sammen med sikkerhetsjordede gressklippere.** Bruk av originalstøpsler og egnede stikkontakter reduserer risikoen for støt.
- b) **Unngå fysisk berøring med jordede overflater som f.eks. rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Risikoen for støt øker hvis kroppen din er jordet.
- c) **Ikke bruk gressklipperen i regn eller våte forhold.** Dette kan øke risikoen for elektrisk støt.
- d) **Ikke bruk tilkoblingsledningen til andre formål enn som angitt. Aldri bær eller dra gressklipperen etter tilkoblingsledningen, og ikke trekk i ledningen for å ta ut støpselet. Hold tilkoblingsledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler.** Skadde eller sammenflokede ledninger øker risikoen for støt.
- e) **Hvis du må bruke skjøteledning når du jobber med gressklipperen, passer du på at denne er egnet for utendørs bruk.** En skjøteledning som er egnet for utendørs bruk, vil redusere risikoen for støt.
- f) **Bruk feilstrømvernebryter hvis gressklipperen må benyttes i fuktige omgivelser.** Bruk av feilstrømvernebryter reduserer risikoen for støt.

27.4 Personssikkerhet

- a) **Vær oppmerksom, følg med på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du klipper med gressklipperen. Ikke bruk gressklipperen hvis du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner.** Et øyeblikks uoppmerksomhet mens du bruker gressklipperen kan føre til alvorlige personskader.
- b) **Bruk personlig verneutstyr og ha alltid på deg beskyttelsesbriller.** Bruk av personlig verneutstyr som støvmaske, sklisikre verne- sko, hjelm eller hørselsvern – avhengig av type gressklipper og bruk – reduserer risikoen for skade.

- c) **Pass på at maskinen ikke startes utilsiktet.** Forsikre deg om at gressklipperen er slått av før du kobler den til strømforsyningen og/eller batteriet, løfter opp eller bærer den. Hvis gressklipperen er slått på når du kobler den til strømforsyningen, eller du bærer gressklipperen med fingeren på bryteren, kan det oppstå en ulykke.
- d) **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler før du starter gressklipperen.** Et verktøy eller en skiftenøkkel som befinner seg i en roterende del på gressklipperen, kan forårsake personskade.
- e) **Unngå å jobbe med unormal kroppsstilling.** Sørg for at du har godt fotfeste og god balanse til enhver tid. Dette gir deg bedre kontroll over gressklipperen hvis det skulle oppstå en uventet situasjon.
- f) **Ha på deg egnede klær.** Unngå løse klær og smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- g) **Hvis det kan monteres støvabsorberende innretninger, må disse kobles til og brukes riktig.** Bruk av støvavgang kan redusere risikoene forbundet med støv.
- h) **Ikke bli skjødesløs: Følg alltid sikkerhetsretningsslinjene for gressklipperen selv om du har brukt den i lengre tid og føler deg trygg på at du har kontroll.** Hvis du er uforsiktig, kan det oppstå alvorlige skader på bare et brøkdels sekund.

27.5 Bruk og håndtering av gressklipperen

- a) **Ikke overbelast gressklipperen.** Bruk riktig type gressklipper for arbeidet du skal gjøre. Med riktig gressklipper jobber du bedre og tryggere i det angitte ytelsesområdet.
- b) **Ikke bruk gressklipperen hvis bryteren er ødelagt.** En gressklipper som ikke slår seg på eller av, er farlig og må repareres.
- c) **Trekk støpselet ut av stikkkontakten og/eller ta ut batteriet før du utfører innstillinger på maskinen, bytter verktøydeler eller setter bort gressklipperen til oppbevaring.** Denne forholdsregelen vil hindre at gressklipperen startes ved et uhell.
- d) **Når gressklipperen ikke er i bruk, skal den oppbevares utilgjengelig for barn.** Gressklipperen får ikke brukes av personer som ikke er fortrolig med den eller som ikke har lest disse instruksjonene. Gressklippere medfører risiko når de brukes av ukyndige.
- e) **Ta godt vare på gressklipperen og verktøyet.** Kontroller at bevegelige deler fungerer riktig og ikke har kilt seg, og forsikre deg om at ingen deler er brukt eller har fått skader som går ut over gressklipperfunksjonen. Få reparert skadde deler før du bruker gressklipperen. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdte gressklippere.
- f) **Hold klippeverktøyene i skarp og ren stand.** Riktig vedlikeholdte klippeverktøy med skarpe skjærekanter er enklere å føre og kiler seg sjeldnere.
- g) **Bruk gressklipperen, verktøy, tilbehør osv. i tråd med disse instruksjonene.** Ta høyde for arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Hvis gressklipperen brukes til andre formål enn den er beregnet på, kan det føre til farlige situasjoner.
- h) **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett.** Hvis håndtak og gripeflater er glatte, vil ikke gressklipperen kunne betjenes trygt og du kan miste kontrollen over den hvis det skulle oppstå en uventet situasjon.

27.6 Bruk og håndtering av den batteridrevne gressklipperen

- a) **Batteriene skal kun lades ved hjelp av ladere som produsenten har anbefalt.** Ladere som er beregnet på én bestemt type batteri, vil forårsake brannfare hvis de brukes med andre batterier.
- b) **Bruk kun egnede batterier i gressklipperne.** Bruk av andre batterier kan føre til personskader og brannfare.
- c) **Når batteriet ikke er i bruk, må det oppbevares unna binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander som kan føre til kortslutning av kontaktene.** Ved kortslutning mellom batteripolene kan det oppstå brannskader eller brann.
- d) **Ved feil bruk kan det løkke væske fra batteriet.** Unngå å få denne på huden. Skyll med vann ved utilsiktet kontakt. Få i tillegg legehjelp hvis du får denne væsken i øynene. Batterivæske kan gi hudirritasjon eller brannskader.
- e) **Ikke bruk modifiserte eller skadde batterier.** Skadde eller modifiserte batterier kan reagere unormalt og medføre risiko for brann, eksplosjon eller personskader.

- f) **Ikke utsett batterier for ild eller høye temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130°C (265°F) kan medføre eksplosjonsfare.
- g) **Følg alle instruksjonene for lading og pass på at batteripakken eller den batteridrevne gressklipperen aldri lades ved temperaturer som er lavere eller høyere enn det som er spesifisert i brukerhåndboken.** Uriktig lading eller lading ved for høy/lav temperatur kan ødelegge batteriet og øke risikoen for brann.

27.7 Service

- a) **Gressklipperen skal kun repareres av kvalifisert personale, og utelukkende med originale reservedeler.** Dette sikrer at gressklipperen fortsetter å være i trygg stand.
- b) **Aldri utfør service på skadde batterier.** Vedlikehold av batterier skal kun utføres av produsenten eller et autorisert serviceverksted.

27.8 Sikkerhetsanvisninger for batteridrevne gressklippere

- a) **Ikke bruk gressklipperen i dårlig vær, særlig ikke ved tordenvær.** Dette reduserer risikoen for å bli truffet av lynet.
- b) **Undersøk arbeidsområdet grundig med tanke på ville dyr.** Ville dyr kan bli skadet av gressklipperen.
- c) **Undersøk arbeidsområdet grundig og fjern alt av steiner, pinner, ledninger, bein og andre fremmedlegemer.** Deler som slynges ut, kan forårsake skader.
- d) **Kontroller før du bruker gressklipperen at klippekniven og klippeaggregatet ikke er slitt eller skadet.** Slitte eller skadde deler øker risikoen for skade.
- e) **Undersøk oppsamleren jevnlig med tanke på slitasje.** En slitt eller skadet oppsamler øker risikoen for skade.
- f) **La beskyttelsesdekslene være på.** Beskyttelsesdekslene må være i funksjonell stand og forskriftsmessig festet. Et løst, skadd eller defekt beskyttelsesdeksel kan forårsake skade.
- g) **Hold luftinntaksåpningene fri for avleiringer.** Blokkerte luftinntak og rusk kan føre til overoppheting eller brannfare.
- h) **Ha alltid på deg sklisikre vernesko når du bruker gressklipperen.** Jobb aldri barbeint eller med åpne sandaler. På den måten reduserer du risikoen for skader på føttene

gjennom kontakt med den roterende klippekniven.

- i) **Ha alltid på deg langbukser når du bruker gressklipperen.** Bar hud øker sannsynligheten for skade fra deler som slynges ut.
- j) **Ikke bruk gressklipperen på vått gress. Gå, ikke løp.** Dette reduserer risikoen for at du skader deg ved at du sklir og faller.
- k) **Ikke bruk gressklipperen i for bratte skråninger.** På den måten reduserer du risikoen for å miste kontrollen og skade deg ved at du sklir og faller.
- l) **Sørg for at du har trygt fotfeste når du jobber i skråninger.** Jobb alltid på tvers av skråningen, aldri opp eller ned, og vær ekstremt forsiktig når du endrer arbeidsretning. På den måten reduserer du risikoen for å miste kontrollen og skade deg ved at du sklir og faller.
- m) **Vær ekstra forsiktig når du klipper bakover eller drar gressklipperen mot deg.** Vær alltid oppmerksom på omgivelsene. Dette reduserer faren for at du snubler mens du arbeider.
- n) **Ikke berør kniver eller andre farlige deler som fortsatt er i bevegelse.** På den måten reduserer du faren for å skade deg på bevegelige deler.
- o) **Sørg for at alle brytere er av og batteriet er frakoblet før du fjerner fastkilt materiale eller rengjør gressklipperen.** Hvis gressklipperen startes utilsiktet, kan det føre til alvorlige personskader.

Preklad originálního návodu k použití
0000010831_006_CZ

Vyříděno na bezchlobové báleném papíru.
Papír je recyklovatelný.

Obsah

1	Úvod.....	230
2	Informace k tomuto návodu k použití.....	230
3	Přehled.....	231
4	Bezpečnostní pokyny.....	233
5	Příprava sekačky na trávu k použití.....	239
6	Nabíjení akumulátoru a světla LED.....	240
7	Aktivace a deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®.....	240
8	Smontování sekačky na trávu.....	241
9	Nastavení sekačky na trávu pro uživatele.....	241
10	Vsazení a vyjmutí akumulátoru.....	242
11	Zapnutí a vypnutí sekačky na trávu.....	243
12	Kontrola sekačky na trávu.....	244
13	Práce se sekačkou na trávu.....	245
14	Po skončení práce.....	247
15	Přeprava.....	247
16	Skladování.....	247

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2024
0478-131-9870-B_VA2E24

17	Čištění.....	248
18	Údržba.....	249
19	Oprava.....	249
20	Odstranění poruch.....	250
21	Technická data.....	252
22	Náhradní díly a příslušenství.....	254
23	Likvidace.....	254
24	Prohlášení o konformitě EU.....	255
25	UKCA-Prohlášení o konformitě.....	255
26	Adresy.....	256
27	Všeobecné bezpečnostní pokyny a bezpečnostní pokyny týkající se speciálně produktu.....	256

- Bezpečnostní pokyny k akumulátoru STIHL AP
- Viz návod k použití nabíječek STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- Bezpečnostní informace k akumulátorům STIHL a výrobkům se zabudovaným akumulátorem: www.stihl.com/safety-data-sheets

Další informace o službě STIHL connected, kompatibilních produktech a odpovědi na časté otázky naleznete na stránkách www.connect.stihl.com nebo vám je sdělí prodejce produktů STIHL.

Slovní značka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky a jsou majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. Veškeré použití těchto slovních značek a log ze strany společnosti STIHL podléhá licenci.

Akumulátory s  jsou vybaveny bezdrátovým rozhraním Bluetooth®. Je třeba dodržovat místní provozní omezení (např. v letadlech nebo nemocnicích).

2.2 Označení varovných odkazů v textu



NEBEZPEČÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která vedou k těžkým úrazům či úmrtí.
 - Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či úmrtí.



VAROVÁNÍ

- 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.

1 Úvod

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

těší nás, že jste se rozhodli pro firmu STIHL. Vyvíjíme a vyrábíme naše výrobky ve špičkové kvalitě podle potřeb našich zákazníků. Tím vznikají výrobky s vysokým stupněm spolehlivosti i při extrémním namáhání.

STIHL je zárukou špičkové kvality také v servisních službách. Náš odborný prodej zajišťuje kompetentní poradenství a instruktáž, jakož i obsáhlou technickou podporu.

STIHL se výslovně zasazuje za trvale udržitelné a zodpovědné zacházení s přírodou. Tento návod k použití Vám má být oporou při bezpečném a ekologickém používání Vašeho výrobku STIHL po dlouhý čas.

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a přejeme mnoho spokojenosti s Vaším výrobkem STIHL.

Dr. Nikolas Stihl

DŮLEŽITÉ! PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PŘEČTĚTE A ULOŽTE JEJ PRO DALŠÍ POTŘEBU.

2 Informace k tomuto návodu k použití

2.1 Platné dokumenty

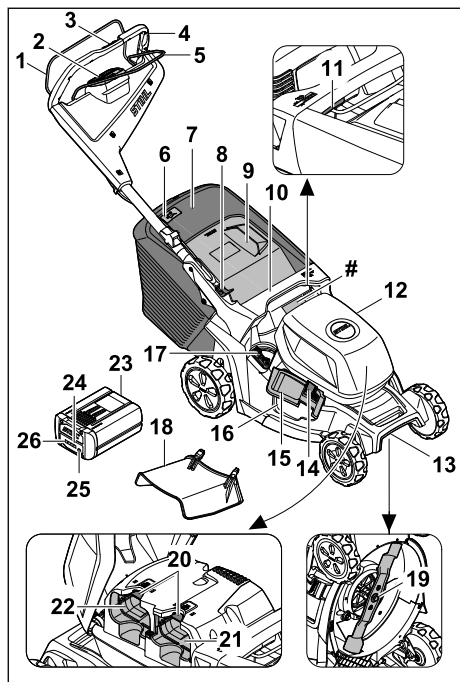
Tento návod k použití je překladem původního návodu k obsluze výrobce dle směrnice EU 2006/42/EC.

Platí místní bezpečnostní předpisy.

- Kromě tohoto návodu k použití si přečtete následující dokumenty, ujistěte se, že jste jim porozuměli, a uschovejte si je:

3 Přehled

3.1 Sekačka na trávu a akumulátor



1 Spínací oblouk pro sečení

Spínací oblouk pro sečení zapíná a vypíná společně s aktivčním tlačítkem na ovládací jednotce řezný nůž.

2 Ovládací jednotka, 3.2

Ovládací jednotka (HMI) slouží k aktivaci sekačky na trávu, k volbě režimů sečení, ke kontrole stavu nabití baterie a k indikaci poruch.

3 Ovládací prvek vlastního pojezdu, 3.3

Ovládací prvek slouží k nastavení a kontrole rychlosti pohybu.

4 Vodicí držadlo

Vodicí držadlo slouží k přidržování, vedení a přepravování sekačky na trávu.

5 Spínací oblouk pro vlastní pojezd

Spínací oblouk pro vlastní pojezd zapíná a vypíná pojezd a slouží k nastavení rychlosti.

6 Indikátor naplnění

Indikátor naplnění ukazuje naplnění sběrného koše na trávu.

7 Sběrný koš na trávu

Sběrný koš na trávu zachycuje posečenou trávu.

8 Páka

Páka slouží k nastavování a ke sklápění vodičího držadla.

9 Vyhazovací klapka

Vyhazovací klapka uzavírá vyhazovací kanál.

10 Rukojeť

Rukojeť slouží k přidržování sekačky na trávu při nastavování výšky sečení a k přepravě sekačky na trávu.

11 Páka

Páka slouží k nastavování výšky sečení.

12 Klapka

Klapka zakrývá akumulátory.

13 Transportní držadlo

Transportní držadlo slouží k přepravě sekačky na trávu.

14 Pojistka

Pojistka zajišťuje klapku bočního výhozu v zavřenou polozu.

15 Klapka bočního výhozu

Klapka bočního výhozu uzavírá boční vyha-zovací otvor.

16 Boční výhozový otvor

Boční výhozový otvor odvádí posekanou trávu na stranu.

17 Páka

Páka slouží k otevírání a zavírání integrované mulčovací klapky.

18 Nástavec

Nástavec směřuje posekanou trávu do strany a na zem.

19 Řezný nůž

Řezný nůž seká a mulčuje trávu.

20 Aretační páčka

Aretační páčka přidržuje akumulátor v přihrádce na akumulátor.

21 Přihrádka na akumulátor 1

Do přihrádky na akumulátor 1 se vkládá akumulátor.

22 Přihrádka na akumulátor 2

Do přihrádky na akumulátor 2 se vkládá druhý akumulátor.

23 Akumulátor

Akumulátor napájí sekačku na trávu elektrickou energií.

24 Kontrolka „BLUETOOTH®“ (pouze pro akumulátory s)

Kontrolka LED signalizuje zapnutí a vypnutí bezdrátového rozhraní Bluetooth®.

25 Tlačítko

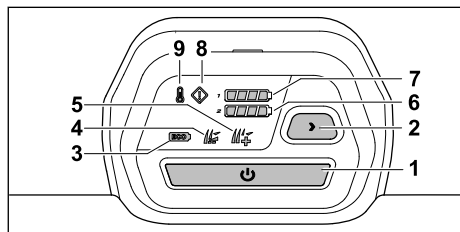
Tlačítko aktivuje LED na akumulátoru. Zapíná a vypíná bezdrátové rozhraní Bluetooth® (je-li k dispozici).

26 LED

LED udávají stav nabití akumulátoru a signalizují poruchy.

Typový štítek se sériovým číslem stroje

3.2 Ovládací jednotka



1 Aktivační tlačítko

Tlačítko aktivuje sekačku na trávu a společně se spínacím obloukem pro sečení zapne řezný nůž.

2 Tlačítko režimu sečení

Tlačítko slouží ke změně režimů sečení.

3 Indikátor režimu ECO

Kontrolka LED indikuje režim ECO.

4 Indikátor standardního režimu

Kontrolka LED indikuje standardní režim.

5 Indikátor režimu AUTO-BOOST

Kontrolka LED indikuje režim AUTO-BOOST.

6 Indikátor stavu nabití akumulátoru

Po stisknutí aktivačního tlačítka indikují kontrolky LED stav nabití akumulátoru v přihrádce na akumulátor 2.

7 Indikátor stavu nabití akumulátoru

Po stisknutí aktivačního tlačítka indikují kontrolky LED stav nabití akumulátoru v přihrádce na akumulátor 1.

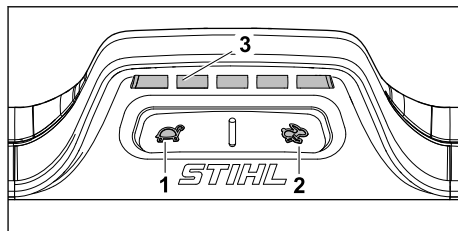
8 Indikátor poruchy

Indikátor signalizuje poruchy sekačky na trávu.

9 Indikátor přehřátí

Indikátor signalizuje přehřátí sekačky na trávu.

3.3 Ovládací prvek vlastního pojezdu



1 Tlačítko

Tlačítko slouží ke snížení rychlosti pohybu.

2 Tlačítko

Tlačítko slouží ke zvýšení rychlosti pohybu.

3 Indikátor

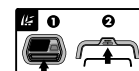
Kontrolky LED indikují nastavenou rychlost pohybu.

3.4 Symboly

Symboly mohou být na sekačce a na akumulátoru a mohou znamenat následující:



Zaručená hladina akustického výkonu podle směrnice 2000/14/ES v dB(A), aby byly emise zvuku z výrobků srovnatelné.



Zapnutí nože



Zapnutí pojezdu a nastavení rychlosti pohybu



V této poloze jede sekačka nejvyšší rychlostí.



V této poloze jede sekačka nejnižší rychlostí.



Nastavení výšky sečení



Indikátor naplnění koše na trávu



Páka pro otevírání a zavírání mulčovací klapky



Aktivace sekačky



Indikátor přehřátí



Indikátor poruchy



Zobrazení stavu nabití akumulátoru



Tlačítko pro volbu režimů sečení



Režim ECO



Standardní režim



Režim AUTO-BOOST



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



4 kontrolky LED blikají červeně. Akumulátor je vadný.



Akumulátor je vybaven bezdrátovým rozhraním Bluetooth® a lze jej propojit s aplikací STIHL connected.



Údaje vedle symbolu udávají energetickou hodnotu akumulátoru podle specifikace výrobce článků. Dostupná kapacita při používání je nižší.



Výrobek se nesmí likvidovat společně s domovním odpadem.

IPX4 Značka IP

a.c. Střídavý proud



d.c. Stejnosměrný proud



4 Bezpečnostní pokyny

4.1 Výstražné symboly

⚠ VAROVÁNÍ

Výstražné symboly na sekačce na trávu nebo na akumulátoru mají následující význam:



Dodržujte bezpečnostní pokyny a související opatření.



Přečtěte si návod k použití, pochopte ho a dodržujte ho.



Pozor na odmrštěné objekty – udržujte si odstup a zabraňte přístupu třetích osob.



Nikdy se nedotýkejte rotujícího řezného nože.



Při čištění, přepravě, uskladnění, údržbě, opravě nebo přerušení práce vyjměte akumulátor.



Po ukončení provozu akumulátor vyjměte.



Chraňte akumulátor před nadměrnou teplotou a ohněm.



Akumulátor neponořujte do kapalin.

4.2 Zamýšlené použití

Sekačka na trávu STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV nebo RMA 453.3 PV slouží k sečení a mulčování suché trávy.

Sekačka na trávu je napájena akumulátorem STIHL AP. Abyste mohli neomezeně využívat všechny funkce, doporučuje STIHL minimálně AP 300 S.

Akumulátor s umožňuje ve spojení s aplikací STIHL connected individualizaci a přenos informací o akumulátoru přes rozhraní Bluetooth®.

▲ VAROVÁNÍ

- Akumulátory, které nejsou schváleny společností STIHL pro sekačku na trávu, mohou způsobit požár nebo výbuch. Může tak dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Sekačku na trávu používejte s jedním akumulátorem STIHL AP.
- V případě, že se sekačka na trávu nebo akumulátor nepoužívají v souladu se zamýšleným použitím, 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 dřevinách 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 pásma a okolí

4.5.1 Sekačka na trávu

▲ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nedokáží rozpoznat a posoudit nebezpečí, která jsou spojena se sekačkou na trávu a s vymršťovanými předměty. Může tak dojít k těžkému zranění nezúčastněných osob, dětí a zvířat a ke vzniku věcných škod.

- ▶ Zajistěte, aby se nezúčastněné osoby, děti ani zvířata nepřibližovaly k pracovní oblasti.
- ▶ Dodržujte dostatečnou vzdálenost od okolních 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 ani nemulčujte mokrou trávu.
- Elektrické součásti sekačky na trávu mohou vytvářet jiskry. Jiskry mohou způsobit požár nebo výbuch v okolí, kde se nacházejí snadno vznítilelné 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 vznítilelná a výbušné látky.

4.5.2 Akumulátor

▲ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí akumulátoru. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou být těžce zraněny.
 - ▶ Nezúčastněné 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, 21.4.



- ▶ Akumulátor neponořujte do kapalín.

- ▶ 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.
- V případě, že probíhá sečení a posečená tráva se má sbírat do sběrného koše na trávu: Mulčovací klapka je otevřena, prodlužovací nástavec je odpojen a sběrný koš je řádně zasunut.
- V případě, že probíhá sečení a posečená tráva se má vyhazovat za sekačku: Sběrný koš na trávu je vyháknutý a vyhazovací klapka zavřená.
- V případě sekání a potřeby výhozu posekané trávy stranou na zem: Mulčovací klapka je zavřená a nástavec je správně zaháknutý.
- V případě mulčování: Nástavec je vyháknutý a mulčovací klapka je zavřená.
- Řezný nůž je správně namontovaný.
- Originální příslušenství STIHL pro tuto sekačku na trávu je správně namontováno.

▲ VAROVÁNÍ

- Pokud se součásti nenachází ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, nelze již zajistit jejich bezpečnou funkci a bezpečnostní zařízení mohou být nefunkční. Tento stav může způsobit těžké zranění nebo usmrcení osob.
 - ▶ Pracujte pouze se sekačkou na trávu, která je v nepoškozeném stavu.
 - ▶ Pokud sekačka na trávu je znečištěná nebo mokrá: Sekačku na trávu očistěte a nechte ji oschnout.
 - ▶ Sekačku na trávu neupravujte.
 - ▶ Pokud nefungují ovládací prvky: Se sekačkou na trávu nepracujte.
 - ▶ V případě, že probíhá sečení a posečená tráva se má sbírat do sběrného koše na trávu: Otevřete mulčovací klapku, vyhá-

kněte prodlužovací nástavec a zahákněte sběrný koš na trávu tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.

- ▶ V případě sekání a potřeby výhozu posekané trávy stranou na zem: Zavřete mulčovací klapku a zahákněte nástavec tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.
- ▶ V případě mulčování: Vyhákněte prodlužovací nástavec a zavřete mulčovací klapku tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.
- ▶ 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 tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití nebo v 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 specializovaného 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,  21.2.
- Je dodržen úhel ostří,  21.2.

VAROVÁNÍ

- Pokud se součásti řezného nože nenacházejí ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, mohou se uvolnit a vyvrhnout. 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 neodpovídající bezpečnosti nemůže akumulátor již bezpečně fungovat. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Pracujte s nepoškozeným a fungujícím akumulátorem.
 - ▶ Poškozený nebo defektní akumulátor nenabíjejte.
 - ▶ Pokud je akumulátor znečištěný: akumulátor vyčistit a nechat uschnout.
 - ▶ Pokud je akumulátor mokrá nebo vlhká: akumulátor nechat uschnout,  21.5.
 - ▶ 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 neobyčle cítit, může kouřit nebo hořet. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
 - ▶ Pokud je akumulátor neobyčle 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 nepracuje uživatel 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 nepřevracujte.
- ▶ Při práci stůjte pevně na zemi a udržujte rovnováhu.
- ▶ Pokud se objeví známky únavy: odpočiňte si.
- ▶ V případě sečení ve svahu: Sekejte kolmo ke spádu svahu.
- ▶ Nepracujte na svazích se sklonem nad 25° (46,6 %).

- Tvrdé předměty narážející do rotujícího nože mohou sekačku poškodit.

- ▶ Pokud do rotujícího řezného nože narazí tvrdý předmět, sekačku na trávu vypněte, vyjměte akumulátor a zkontrolujte, zda sekačka na trávu není poškozena.
- ▶ Pokud je sekačka poškozená: Obrátte se na specializovaného prodejce STIHL.

- Rotující řezný nůž může uživatele pořezat. Uživatel může být těžce zraněn.



- ▶ Nikdy se nedotýkejte rotujícího řezného nože.
- ▶ V případě, že je řezný nůž blokován jakýmkoli předmětem: vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor. Teprve poté předmět odstraňte.

- V případě práce bez vlastního pojezdu může dojít k neúmyslnému zapnutí vlastního pojezdu a sekačka na trávu se dá do pohybu. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku hmotných škod.

- ▶ Spínací oblouk vlastního pojezdu aktivujte pouze tehdy, má-li být vlastní pojezd zapnut.

- V případě, že se sekačka na trávu začne během práce chovat jinak nebo nezvykle, může to znamenat, že se nachází ve stavu neodpovídajícím bezpečnostním požadavkům. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku hmotných škod.

- ▶ Přerušte práci, vyjměte akumulátor a obraťte se na prodejce STIHL.

- 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 hmotných škod.
 - ▶ Odstraňujte cizí předměty z pracovní oblasti.
- Řezný nůž rotuje ještě po určitou krátkou dobu od uvolnění spínacího oblouku pro sečení. Může dojít k vážnému zranění.
 - ▶ Počkejte, dokud se řezný nůž nezastaví.
- V případě, že rotující řezný nůž narazí na tvrdý předmět, mohou vzniknout jiskry. Ve snadno hořlavém prostředí mohou jiskry způsobit požár. Může tak dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění osob a ke vzniku hmotných škod.
 - ▶ Nepracujte ve snadno hořlavém prostředí.
- Pokud sekačku na trávu odstavíte na šikmém povrchu, může se nechtěně dát do pohybu. Může tak dojít ke zranění osob a ke vzniku hmotných škod.
 - ▶ Sekačku na trávu nechávejte stát pouze na rovné ploše, kde se nemůže sama rozjet.
- Pokud jsou na vodícím držadle připevněné předměty, může se sekačka na trávu vlivem dodatečné zátěže převrátit. Může tak dojít ke zranění osob a ke vzniku hmotných škod.
 - ▶ Neupevňujte na vodící držadlo 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.
- Při práci na strmých svazích se vlastní pojezd v případě přetížení odpojí. To má za následek, že uživatel musí náhle vyvinout větší sílu při tlačení a ztrácí tak kontrolu nad sekačkou na trávu. Sekačka na trávu může vlivem vlastní hmotnosti začít sjíždět směrem k uživateli.

- Sekejte kolmo ke spádu svahu. Dbejte na stabilní postoj, abyste měli sekačku na trávu neustále pod kontrolou.

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.



- Vyjměte akumulátor.

- Sekačku na trávu zajistěte pomocí upínacích popruhů, řemenů nebo sítě tak, aby se nemohla převrátit ani pohybovat.

- Pokud je akumulátor během přepravy vložený a vlastní pojezd vypnutý, může dojít k nechtěnému zapnutí vlastního pojezdu a sekačka na trávu se uvede do pohybu. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.



- Vyjměte akumulátor.

4.8.2 Akumulátor

▲ VAROVÁNÍ

- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může být poškozen a může dojít ke vzniku věcných škod.
 - Poškozený akumulátor nepřepravujte.
- Během přepravy se může akumulátor převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - Akumulátor v balení zabalte tak, aby se nemohl pohybovat.
 - Balení zajistěte tak, aby se nemohlo pohybovat.

4.9 Skladování

4.9.1 Sekačka na trávu

▲ VAROVÁNÍ

- Děti nedokážou rozpoznat a posoudit nebezpečí, která jsou se sekačkou na trávu spojena. Může dojít k vážnému zranění dětí.



- 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.



- Vyjměte akumulátor.

- Sekačku na trávu uchovávejte v čistotě a suchu.
- Pokud je akumulátor vložený během skladování, může dojít k nechtěnému zapnutí řezného nože a vlastního pojezdu. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.



- Vyjměte akumulátor.

- 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 odstavujte jen na rovných plochách.

4.9.2 Akumulátor

▲ VAROVÁNÍ

- Děti nedokážou 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, ☞ 21.4.

4.10 Čištění, údržba a opravy

▲ VAROVÁNÍ

- V případě, že je během čištění, údržby nebo opravy akumulátor zasunutý, může se řezný nůž neúmyslně zapnout. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Vyjměte akumulátor.

- Pokud je akumulátor vložený během čištění, údržby a oprav, může dojít k nechtěnému zapnutí vlastního pojezdu a sekačka na trávu se uvede do pohybu. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Vyjměte akumulátor.

- Použití agresivních čistících 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 čistíte 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: Vyhledejte specializovaného 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.
- Řezný nůž na sekačce na trávu se může pohybovat i tehdy, je-li motor vypnutý. Při údržbě řezného nože může dojít v důsledku pohybujícího se řezného nože ke zranění uživatele.
 - ▶ Buďte při práci opatrní.
 - ▶ Používejte ochranné rukavice.
- Řezný nůž na sekačce na trávu se může pohybovat. Při údržbě řezného nože může dojít k zachycení prstů uživatele mezi pohybujícími se řezným nožem a pevnými částmi sekačky na trávu.
 - ▶ Buďte při práci opatrní.
 - ▶ 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** 4.6.1.
 - Řezný nůž, **11** 4.6.2.
 - Akumulátor, **11** 4.6.3.
- ▶ Zkontrolujte akumulátor, **11** 12.3.
- ▶ Nabijte akumulátor na plnou kapacitu, **11** 6.1.
- ▶ Sekačku na trávu očistěte, **11** 17.2.
- ▶ Zkontrolujte řezný nůž, **11** 12.2.
- ▶ Rozložte vodicí držadlo, **11** 9.1.
- ▶ Nastavte vodicí držadlo, **11** 9.3.
- ▶ V případě, že probíhá sečení a tráva se má sbírat do sběrného koše na trávu:
 - ▶ Vysaďte nástavec, **11** 8.2.2.
 - ▶ Otevřete mulčovací klapku, **11** 13.5.1.
 - ▶ Zavěste sběrný koš na trávu, **11** 8.1.2.
- ▶ V případě sekání a potřeby výhozu trávy stranou na zem:
 - ▶ Zavřete mulčovací klapku, **11** 13.5.2.
 - ▶ Nasaďte nástavec, **11** 8.2.1.
- ▶ V případě mulčování:
 - ▶ Zavřete mulčovací klapku, **11** 13.5.2.
 - ▶ Vysaďte nástavec, **11** 8.2.2.
- ▶ Nastavte výšku sečení, **11** 13.2.
- ▶ Zkontrolujte ovládací prvky, **11** 12.1.

- Pokud tyto kroky nelze provést: Sekačku na trávu nepoužívejte a vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.

5.2 Spojte akumulátor pomocí rádiového rozhraní Bluetooth® s aplikací STIHL connected

- Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na koncovém mobilním zařízení.
- Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru,  7.
- Z App Store si na koncové mobilní zařízení stáhněte aplikaci STIHL connected a vytvořte si účet.
- Otevřete aplikaci STIHL connected a přihlaste se.
- Přidejte akumulátor do aplikace STIHL connected a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Možnosti kontaktu a další informace jsou k nalezení na <https://support.stihl.com> nebo v aplikaci STIHL connected.

Aplikace STIHL connected je k dispozici v závislosti na trhu.

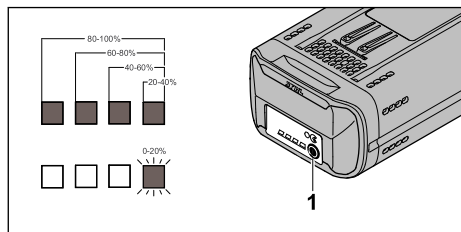
6 Nabíjení akumulátoru a světla LED

6.1 Nabíjení akumulátoru

Délka doby nabíjení závisí na různých vlivech, např. na teplotě akumulátoru nebo na teplotě okolí. Aby se dosáhlo optimálního výkonu, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí,  21.5. Skutečná délka doby nabíjení se může odchylovat od uvedené délky doby nabíjení. Délka doby nabíjení je uvedena na adrese www.stihl.com/charging-times.

- Akumulátor nabíjejte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Zobrazení stavu nabití



- Stiskněte tlačítko (1).

Kontrolky LED, které se rozsvítí zeleně na dobu asi 5 sekund, udávají stav nabití.

- V případě, že pravá kontrolka LED zeleně bliká: Nabíjte akumulátor.

6.3 LED na akumulátoru

LED mohou udávat stav nabití akumulátoru nebo signalizovat poruchy. LED mohou svítit nebo blikat zeleně nebo červeně.

Pokud LED svítí nebo blikají zeleně, udávají stav nabití.

- Pokud LED svítí nebo blikají červeně: Odstraňte poruchy,  20.1. Sekačka na trávu nebo akumulátor má poruchu.

7 Aktivace a deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

7.1 Aktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

- Pokud má akumulátor rádiové rozhraní Bluetooth®: stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté tak dlouho, dokud se modře nerozsvítí světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu  na cca 3 vteřin.

Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru je zaktivováno.

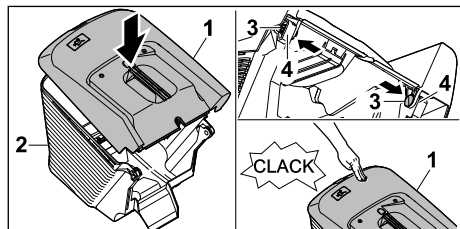
7.2 Deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

- Pokud má akumulátor rádiové rozhraní Bluetooth®: stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté tak dlouho, dokud světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu  nezabliká šestkrát modře. Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru je deaktivováno.

8 Smontování sekačky na trávu

8.1 Sestavení, zavěšení a vyvěšení sběrného koše na trávu

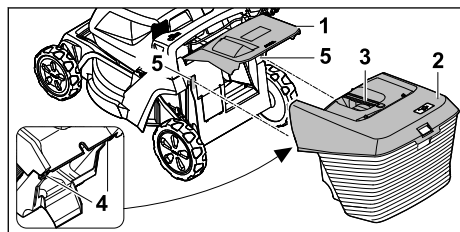
8.1.1 Smontování sběrného koše na trávu



- ▶ Horní díl sběrného koše na trávu (1) nasadíte na spodní díl sběrného koše na trávu (2)
- ▶ Zatlačte čepy (3) zevnitř do otvorů (4).
- ▶ Zatlačte horní díl sběrného koše na trávu (1) směrem dolů.
Horní díl sběrného koše na trávu slyšitelně zaklapne.

8.1.2 Zavěšení sběrného koše na trávu

- ▶ Sekačku na trávu vypněte.
- ▶ 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 zhora pomocí háků (4) do úchytlů (5).
- ▶ Vyhazovací klapku (1) položte na sběrný koš na trávu (2).

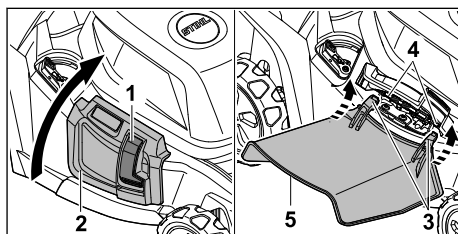
8.1.3 Vyvěšení sběrného koše na trávu

- ▶ 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.

8.2 Nasazení a sejmutí nástavce

8.2.1 Připojení nástavce

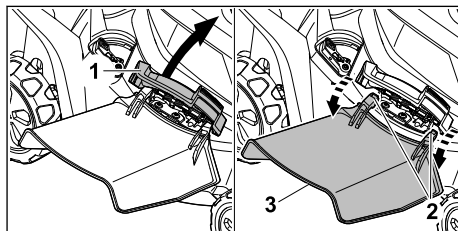
- ▶ Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ▶ Stiskněte pojistku (1) a přidržte ji.
- ▶ Boční vyhazovací klapku (2) otevřete a podržte.
- ▶ Háček (3) nasadíte zesponu na osu (4).
- ▶ Nasadíte boční výhozovou klapku (2) na nástavec (5).

8.2.2 Odpojení nástavce

- ▶ Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.

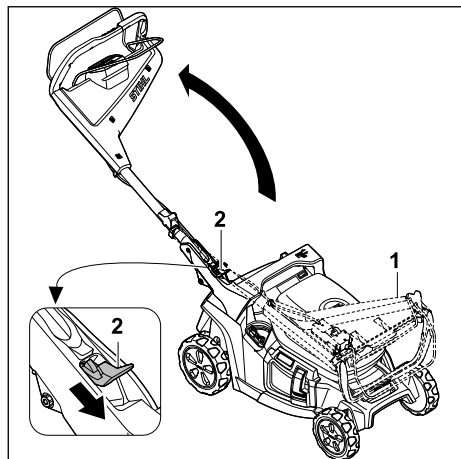


- ▶ Boční vyhazovací klapku (1) otevřete a podržte.
- ▶ Odpojte háček (2).
- ▶ Vyklopte nástavec (3) nahoru a vyjměte jej.
- ▶ Zavřete klapku bočního výhozu (1).

9 Nastavení sekačky na trávu pro uživatele

9.1 Rozložení vodicího držadla

- ▶ Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.

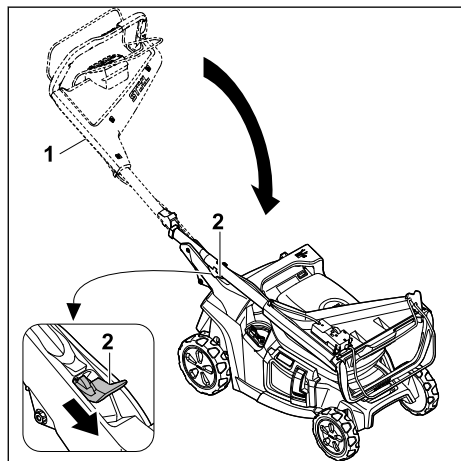


- ▶ Vodicí držadlo (1) pevně držte.
 - ▶ Páku (2) zatlačte směrem dolů a podržte.
 - ▶ Rozložte vodicí držadlo (1).
 - ▶ Uvolněte páku (2).
- Vodicí držadlo slyšitelně zapadne na své místo.

9.2 Složení vodicího držadla

Při přepravě nebo uskladnění lze vodicí držadlo kvůli úspoře místa složit.

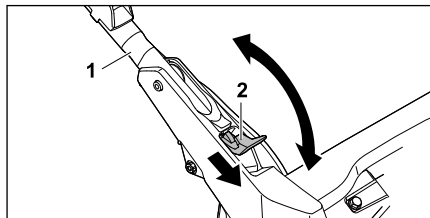
- ▶ Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ▶ Vodicí držadlo (1) pevně držte.
 - ▶ Páku (2) zatlačte směrem dolů a podržte.
 - ▶ Složte vodicí držadlo (1).
 - ▶ Uvolněte páku (2).
- Vodicí držadlo slyšitelně zapadne na své místo.

9.3 Nastavení vodicího držadla

- ▶ Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



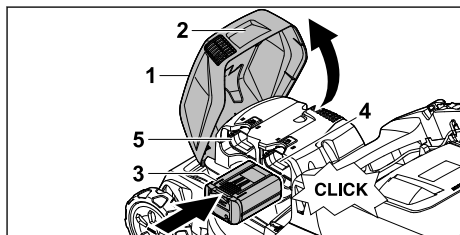
- ▶ Vodicí držadlo (1) pevně držte.
- ▶ Páku (2) zatlačte směrem dolů a podržte.
- ▶ Nastavte vodicí držadlo (1) do požadované polohy a ujistěte se, že vodicí držadlo opět zcela zapadne.
- ▶ Uvolněte páku (2).

10 Vsazení a vyjmutí akumulátoru

10.1 Vložení akumulátoru

Provoz sekačky na trávu je možný se dvěma akumulátory. Jakmile je jeden akumulátor vybitý, automaticky se přepne na akumulátor v druhé přihrádce.

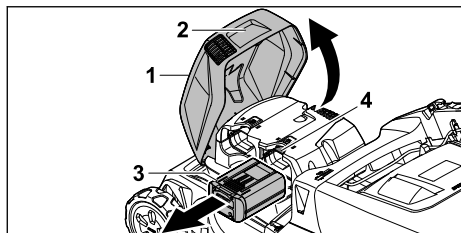
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ▶ Uchopte klapku (1) za rukojeť (2), otevřete ji až na doraz a podržte ji.
- ▶ Zatlačte akumulátor (3) až na doraz do přihrádky pro akumulátor 1 (4) nebo do přihrádky na akumulátor 2 (5).
- ▶ Akumulátor (3) slyšitelně zapadne a zajistí se.
- ▶ V případě, že přepravujete druhý akumulátor: Akumulátor vložte do druhé přihrádky na akumulátor (4 nebo 5).
- ▶ Akumulátor slyšitelně zapadne a zajistí se.
- ▶ Zavřete klapku (1).

10.2 Vyjmutí akumulátoru

- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.

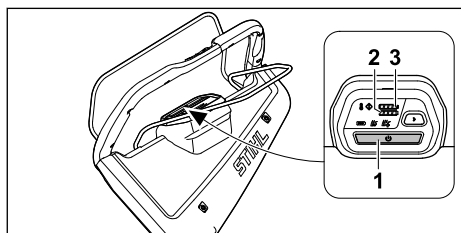


- Uchopte klapku (1) za rukojeť (2), otevřete ji až na doraz a podržte ji.
- Pevně držte akumulátor (3) a stiskněte aretační páku (4).
- Akumulátor je odjištěn.
- Vyjměte akumulátor (3).
- Zavřete klapku (1).

11 Zapnutí a vypnutí sekačky na trávu

11.1 Aktivace sekačky na trávu

- Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.

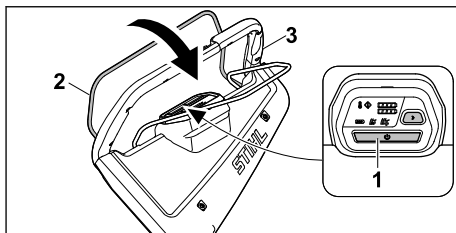


- Stiskněte aktivizační tlačítko (1). Sekačka na trávu je aktivovaná. Po třech sekundách se rozsvítí indikátor přednastaveného režimu sečení. LED diody (2, 3) indikují stav nabití akumulátorů v přihrádce pro akumulátor 1 a 2. Po pěti minutách bez další aktivity přejde sekačka na trávu do režimu spánku.

11.2 Zapnutí a vypnutí řezného nože

11.2.1 Zapnutí řezného nože

- Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- Stiskněte aktivizační tlačítko (1).
- Během tří sekund přitáhněte levou rukou spínací oblouk pro sečení (2) až na doraz ve směru k vodicímu držadlu (3) a podržte jej tak, aby palec ruky obepínal vodicí držadlo (3). Řezný nůž se otáčí.
- Pravou rukou pevně přidržíte vodicí držadlo (3) a spínací oblouk pro sečení (2) tak, aby palec ruky obemkl vodicí držadlo (3).

11.2.2 Vypnutí řezného nože

- Uvolněte spínací oblouk pro sečení.
 - Počkejte, dokud se řezný nůž nezastaví.
 - Pokud se řezný nůž nadále otáčí: Vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- Sekačka na trávu je vadná.

11.3 Zapínání a vypínání pojezdu

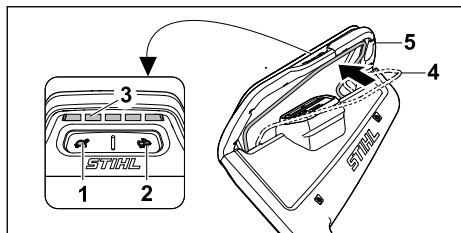
11.3.1 Zapnutí pojezdu

Tlačítka a na volantu lze měnit rychlost in 5 krocích. Stisknutím tlačítka zvýšíte rychlost jízdy, stisknutím tlačítka ji snížíte. Kontrolky LED na ovládacím prvku indikují nastavenou rychlost jízdy. Pokud se nerozsvítí žádná kontrolka, je pojezd vypnutý.

Rychlost lze pomocí řadicí páky pojezdu plynule nastavit v rozsahu 2,0 od km/h až po předem zvolenou maximální rychlost. Čím více se řadicí páka pojezdu přitáhne k řídítkům, tím vyšší je rychlost, 21.1.

Nastavená rychlost ovlivňuje výdrž akumulátoru. Čím nižší je rychlost, tím delší je výdrž akumulátoru.

- Postavte sekačku na rovnou plochu.
- Aktivujte sekačku.
- Zapněte nůž.



- Pomocí tlačítek (1) a (2) nastavte požadovanou rychlost jízdy. Přednastavenou rychlost lze zjistit podle kontrolky LED (3).
- Levou rukou přitáhněte řadič páku pojezdu (4) k řídítkům (5) a držte ji tak, aby palec obepínal řídítka (5). Sekačka se dá do pohybu.

11.3.2 Vypnutí vlastního pojezdu

- Uvolněte spínací oblouk pro vlastní pojezd.
- Počkejte, než sekačka na trávu zůstane stát.
- Pokud sekačka na trávu nadále poježdí: Vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Sekačka na trávu je vadná.

12 Kontrola sekačky na trávu

12.1 Kontrola ovládacích prvků

Spínací oblouk pro sečení

- Vyjměte akumulátor.
- Přitáhněte spínací oblouk pro sečení na doraz ve směru k vodicímu držadlu a opět jej uvolněte.
- V případě, že spínací oblouk pro sečení má obtížný chod nebo se nevrací účinkem pružiny do výchozí polohy: Sekačku na trávu nepoužívejte a vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL. Spínací oblouk pro sečení je vadný.

Spínací oblouk pro vlastní pojezd

- Vyjměte akumulátor.
- Přitáhněte spínací oblouk pro vlastní pojezd zcela ve směru k vodicímu držadlu a opět jej uvolněte.
- V případě, že spínací oblouk pro vlastní pojezd má obtížný chod nebo se nevrací účinkem pružiny do výchozí polohy: Sekačku na trávu nepoužívejte a vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL. Spínací oblouk pro vlastní pojezd je vadný.

Zapnutí řezného nože

- Vložte akumulátor.
- Aktivujte sekačku na trávu.

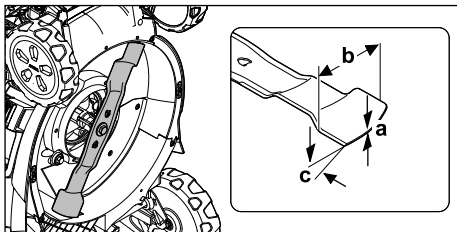
- Během tří sekund přitáhněte levou rukou spínací oblouk pro sečení až na doraz ve směru k vodicímu držadlu a podržte jej tak, aby palec ruky obepínal vodicí držadlo. Řezný nůž se otáčí.
- Pokud červeně blikají 3 kontrolky LED: Vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Sekačka na trávu má poruchu.
- Uvolněte spínací oblouk pro sečení. Po uplynutí krátké doby se řezný nůž přestane otáčet.
- Pokud se řezný nůž nadále otáčí: Vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Sekačka na trávu je vadná.

Zapnutí vlastního pojezdu

- Vložte akumulátor.
- Aktivujte sekačku na trávu.
- Nastavení rychlosti pojezdu.
- Levou rukou přitáhněte spínací oblouk pro vlastní pojezd až na doraz ve směru k vodicímu držadlu a podržte jej tak, aby palec ruky obepnul vodicí držadlo. Sekačka na trávu se rozjede.
- Uvolněte spínací oblouk pro vlastní pojezd. Sekačka na trávu zůstane stát.
- Pokud sekačka na trávu nadále poježdí: Vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Sekačka na trávu je vadná.

12.2 Kontrola řezného nože

- Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- Odstavte sekačku na trávu,  17.1.



- Změřte následující:
 - tloušťku a
 - šířku b
 - úhel ostří c
- V případě, že není splněn požadavek na minimální šířku nebo minimální tloušťku: vyměňte řezný nůž,  21.2.
- Pokud není dodržen úhel ostří: naostřete řezný nůž,  21.2.

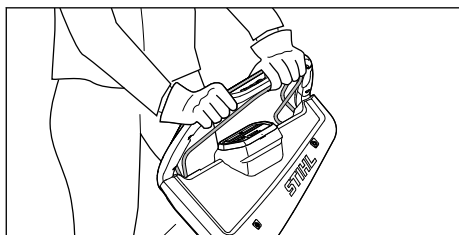
- Pokud přetrvávají nejasnosti: Vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.

12.3 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.

13 Práce se sekačkou na trávu

13.1 Držení a vedení sekačky na trávu



- Vodicí držadlo je třeba pevně držet oběma rukama tak, že ho palce obepínají.

13.2 Nastavení výšky sečení

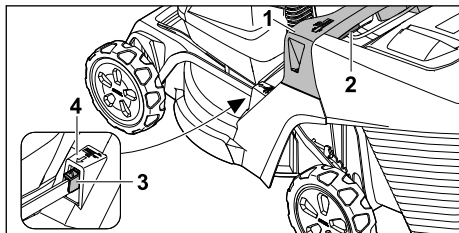
Lze nastavovat 7 výšek sečení:

- 20 mm = poloha 1
- 30 mm = poloha 2
- 40 mm = poloha 3
- 55 mm = poloha 4
- 70 mm = poloha 5
- 85 mm = poloha 6
- 100 mm = poloha 7

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.

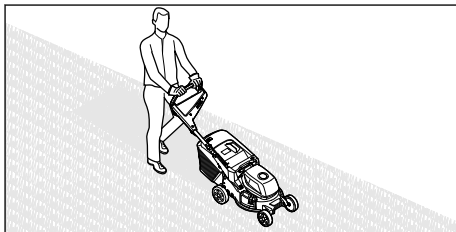


- Sekačku na trávu pevně uchopte za rukojeť (1).

- Stiskněte páku (2) a podržte ji.
 - Nastavte sekačku na trávu zvedáním a spouštěním do požadované polohy. Aktuální výšku sečení můžete zjistit na ukazateli výšky sečení (3) pomocí značky (4).
 - Uvolněte páku (2).
- Sekačka na trávu se zaaretuje.

13.3 Sečení a mulčování

Sekačka na trávu je vybavena víceúčelovým nožem a lze ji používat k sečení nebo mulčování.



- V případě, že máte zapnutý vlastní pojezd: Sekačkou na trávu pohybujte dopředu a mějte ji pod kontrolou.
- V případě, že máte vlastní pojezd vypnutý: Sekačkou na trávu pohybujte pomalu dopředu a mějte ji pod kontrolou.
- Pokud při sekání dojde k zasažení cizího předmětu a řezný nůž se zablokuje:
 - Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
 - Ujistěte se, že se všechny pohyblivé části zcela zastavily.
 - Sekačku na trávu zkontrolujte.
 - Pokud je nutná oprava: Vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.
- V případě, že sekačka na trávu začne nepříjemně vibrovat:
 - Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
 - Sekačku na trávu zkontrolujte.
 - Zkontrolujte, zda jsou všechny matice, čepy a šrouby pevně utažené.
 - Pokud je nutná oprava: Vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.

Pro dosažení optimálního výkonu dodržujte doporučené teplotní rozsahy, 21.5.

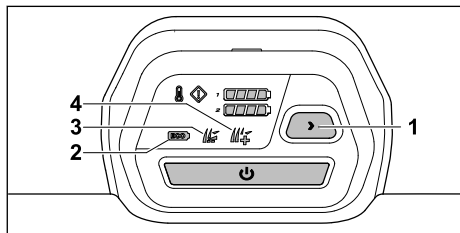
13.4 Režimy sečení

13.4.1 Výběr režimu sečení

Volit lze mezi třemi režimy sečení. Výběr se provádí pomocí ovládací jednotky.

- Režim ECO
- Standardní režim

– Režim AUTO-BOOST



- ▶ Aktivujte sekačku na trávu.
 - ▶ Stisknutím tlačítka (1) vyberte požadovaný režim sečení.
- Zobrazí se aktuální režim (2, 3, 4).

Režim ECO

Je-li zapnutý režim ECO, sekačka na trávu rozpoznává aktuální pracovní podmínky a automaticky nastavuje vhodné otáčky řezného nože.

Tím je možno prodloužit výdrž akumulátoru.

Standardní režim

Při zapnutí standardního režimu seká sekačka na trávu s konstantními otáčkami řezného nože.

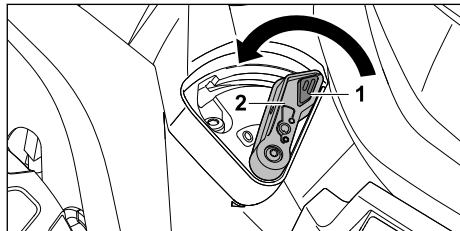
Režim AUTO-BOOST

Při zapnutí režimu AUTO-BOOST má sekačka na trávu na krátkou dobu k dispozici vyšší výkon, například pro sekání vyšší a hustší trávy.

Režim AUTO-BOOST má vliv na výdrž akumulátoru. Pokud hrozí nebezpečí přehřátí, sekačka na trávu se automaticky přepne do standardního režimu.

13.5 Otevírání a zavírání mulčovací klapky**13.5.1 Otevření mulčovací klapky**

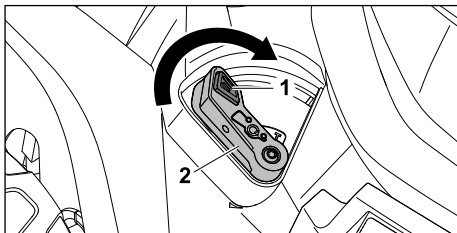
- ▶ Sekačku na trávu vypněte.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



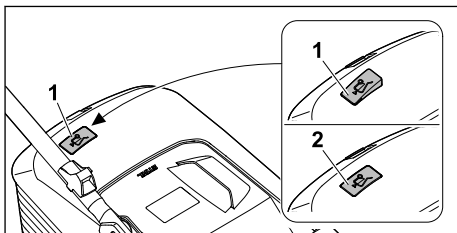
- ▶ Stiskněte pojistku (1) a přidržte ji.
 - ▶ Páku (2) nastavte do polohy 0.
- Mulčovací klapka je otevřená.
- ▶ Uvolněte pojistku (1).

13.5.2 Zavření mulčovací klapky

- ▶ Sekačku na trávu vypněte.
- ▶ Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



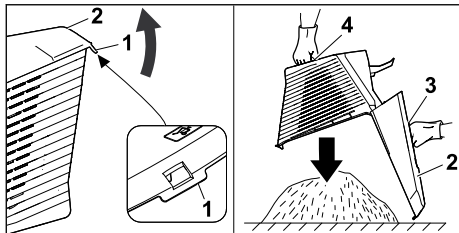
- ▶ Stiskněte pojistku (1) a přidržte ji.
 - ▶ Páku (2) nastavte do polohy I.
- Mulčovací klapka je zavřená.
- ▶ Uvolněte pojistku (1).

13.6 Vyprázdnění sběrného koše na trávu

Proud vzduchu, který vzniká rotací řezného nože, zvedá indikátor naplnění (1). S naplněním sběrného koše na trávu proud vzduchu zeslábně. Pokud je proud vzduchu příliš slabý, klesne indikátor naplnění (2) do klidového stavu. To znamená, že je nutné sběrný koš na trávu vyprázdnit.

Indikátor naplnění spolehlivě funguje pouze při optimálním proudu vzduchu. Proud vzduchu a funkce indikátoru naplnění mohou negativně ovlivňovat vnější vlivy, jako je mokrá, hustá nebo vysoká tráva, nízké stupně výšky sečení, znečištění a podobně.

- ▶ Pokud indikátor naplnění klesne do klidového stavu: vyprázdněte sběrný koš na trávu.
- ▶ Sekačku na trávu vypněte.
- ▶ Sundejte sběrný koš na trávu.



- Otevřete uzavírací přílošku (1).
- Horní díl sběrného koše (2) vyklopte pomocí rukojeti (3) nahoru a držte.
- Druhou rukou pevně přidržujte dolní rukojeť (4).
- Vyprázdněte sběrný koš na trávu.
- Sběrný koš na trávu zaklapněte.
- Zavěste sběrný koš na trávu.

14 Po skončení práce

14.1 Po ukončení práce

- Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- Pokud je sekačka na trávu mokrá: nechte sekačku na trávu uschnout.
- Pokud je akumulátor moký nebo vlhký: nechte akumulátor uschnout, ☞ 21.5.
- Sekačku na trávu vyčistěte.
- Akumulátor očistěte.

15 Přeprava

15.1 Přeprava sekačky na trávu

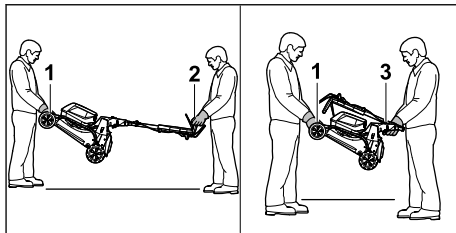
- Při přesunu sekačky na trávu na sečenou plochu a zpět:
 - Sekačku na trávu vypněte.
 - Řezný nůž se nesmí otáčet.
 - Vyjměte akumulátor.
- Pokud je nutné sekačku na trávu kvůli přesunu po jiných než travnatých plochách naklopit:
 - Sekačku na trávu vypněte.
 - Řezný nůž se nesmí otáčet.
 - Vyjměte akumulátor.

Pohyb se sekačkou na trávu

- Sekačkou na trávu pohybujte pomalu dopředu a mějte ji pod kontrolou.

Přenášení sekačky na trávu

- Sekačku na trávu vypněte.
- Vyjměte akumulátor.
- Používejte ochranné rukavice.
- Sundejte sběrný koš na trávu.
- Odpojte nástavec.



- V případě, že sekačku na trávu přenášíte s rozloženým vodicím držadlem:
 - Sekačku na trávu je třeba přenášet tak, že ji oběma rukama pevně drží jedna osoba za transportní držadlo (1) a druhá osoba za vodicí držadlo (2).
 - Sekačku na trávu musí zvedat a přenášet dvě osoby.
- V případě, že sekačku na trávu přenášíte se složeným vodicím držadlem:
 - Složte vodicí držadlo, ☞ 9.2.
 - Sekačku na trávu je třeba přenášet tak, že ji oběma rukama pevně drží jedna osoba za transportní držadlo (1) a druhá osoba za rukojeť (3).
 - 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.

15.2 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.

16 Skladování

16.1 Uskladnění sekačky na trávu

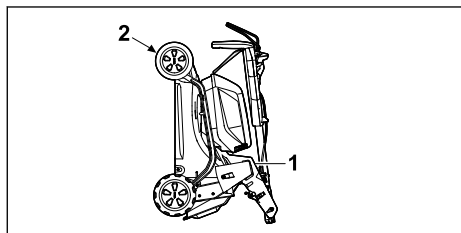
- Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- Sekačku na trávu nechte vychladnout.
- Vyprázdněte sběrný koš na trávu.

- 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 se nemůže dát do pohybu.

16.2 Skladování

Sekačku na trávu lze složit a ušetřit tak místo při skladování.

- Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.
- Sundejte sběrný koš na trávu.
- Nastavte výšku sečení do nejvyšší polohy.  13.2



- Složte vodící držadlo.  9.2
- Sekačku na trávu uchopte pevně jednou rukou za rukojeť (1), druhou rukou za transportní držadlo (2) a překlopte ji dozadu.

16.3 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 nabíječe: Odpojte síťovou zástrčku a akumulátor uložte nabitý na 40 % až 60 % (svítí 2 zelené LED diody).
 - Akumulátor neskladuje mimo stanovené teplotní limity,  21.4.

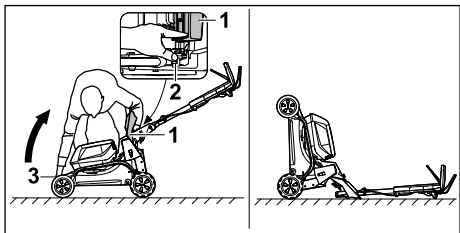
UPOZORNĚNÍ

- 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.

17 Čištění

17.1 Postavení sekačky na trávu

- Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.
- Sundejte sběrný koš na trávu.
- Nastavte výšku sečení do nejvyšší polohy.  13.2
- Nastavte vodící držadlo do nejnižší polohy,  9.3.



- Umístěte vpravo od přístroje.
- Otevřete a podržte vyhazovací klapku (1).
- Levou rukou zatlačte páku (2) směrem dolů a podržte ji.
- Sekačku na trávu uchopte pravou rukou pevně za přepravní rukojeť (3) a postavte zvednutím směrem dozadu.

Sekačka na trávu je stabilní a lze ji vyčistit.

17.2 Čištění sekačky na trávu

- Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- K čištění sekačky na trávu použijte vlhkou tkaninu.
- Vyhazovací kanál čistěte měkkým kartáčem nebo vlhkou tkaninou.
- Odstraňte cizí tělesa z příhrádky na akumulátor a očistěte ji vlhkou tkaninou.
- K čištění elektrických kontaktů v příhradce 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.

17.3 Čištění akumulátoru

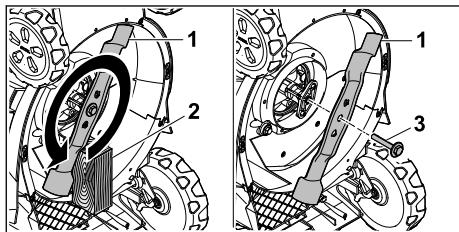
- Akumulátor vyčistit vlhkým hadrem.

18 Údržba

18.1 Demontáž a montáž řezného nože

18.1.1 Demontáž nože

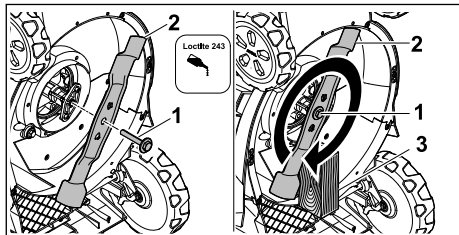
- Vypněte sekačku a vyjměte akumulátor.
- Sekačku odstavte.



- Zablokujte nůž (1) pomocí kusu dřeva (2).
- Šroub s podložkou (3) vyšroubujte ve směru šipky a vyjměte.
- Sundejte nůž (1).
- Šroub s podložkou (3) zlikvidujte. Při montáži nože (1) použijte nový šroub a novou podložku.

18.1.2 Montáž nože

- Vypněte sekačku a vyjměte akumulátor.
- Sekačku odstavte.



- Na závit šroubu s podložkou (1) naneste zajišťovač závitů Loctite 243.

- Řezný nůž (2) nasadte tak, aby výstupky na dosedací ploše zapadly do vybrání.
- Našroubujte šroub s podložkou (1).
- Zablokujte nůž (2) pomocí kusu dřeva (3).
- Šroub s podložkou (1) utáhněte momentem 60 Nm.

18.2 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.

Aktuální adresy specializovaných prodejců získáte u příslušného zastoupení STIHL v dané zemi na adrese www.stihl.com.



VAROVÁNÍ

- Rezné hrany řezného nože jsou ostré. Uživatel se může pořezat.
 - Používejte ochranné rukavice.
- Vypněte sekačku na trávu a vyjměte akumulátor.
- Sekačku na trávu postavte.
- Vymontujte řezný nůž.
- Proveďte naostření řezného nože. Při tomto postupu je nutno dodržet úhel ostří a provádět ochlazování řezného nože, 21.2. Během ostření nesmí docházet k modrání materiálu řezného nože.
- Namontujte řezný nůž.
- Pokud přetrvávají nejasnosti: Vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

19 Oprava

19.1 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.

20 Odstranění poruch

20.1 Odstraňování závad sekačky nebo akumulátoru

Porucha	Kontrolky LED na řídicí jednotce	Kontrolky LED na akumulátoru	Příčina	Odstranění
Sekačka nedosahuje obvyklého výkonu.	Indikátor přehřátí svítí žlutě.		Elektronika nebo motor mají příliš vysokou teplotu.	► Nechejte sekačku vychladnout. ► Nezapínejte sekačku příliš často v krátkém časovém intervalu. ► Pokud pracujete se zapnutým pojezdem: Vypněte pojezd. ► Pokud pracujete s vypnutým pojezdem: Tlačte sekačku pomaleji vpřed. ► Nastavte vyšší výšku sečení. ► Sekejte nižší travu.
	Indikátor přehřátí svítí červeně.		Sekačka je příliš zahřátá.	► Sekačka se automaticky vypne. ► Nechejte sekačku vychladnout.
Sekačka ztrácí výkon v režimu AUTO-BOOST.	Zobrazení v režimu AUTO-BOOST bliká zeleně.		Akumulátory jsou příliš zahřáté.	► Sekačka se automaticky přepne do standardního režimu.
Sekačka se po zapnutí nespustí.	1 kontrolka LED na zobrazení stavu nabití bliká zeleně.	1 kontrolka LED bliká zeleně:	Úroveň nabití akumulátoru je příliš nízká.	Akumulátor nabijte.
	1 kontrolka LED na zobrazení stavu nabití bliká červeně.	1 kontrolka LED svítí červeně.	Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.	► Vyměňte akumulátor. ► Nechte akumulátor vychladnout nebo zahřát.
	Indikátor poruchy bliká červeně.	3 kontrolky LED blikají červeně.	Na sekačce se vyskytla závada.	► Vyměňte akumulátor. ► Vyčistěte elektrické kontakty ve slotu pro akumulátor 1 a ve slotu pro akumulátor 2. ► Vložte akumulátor. ► Zapněte sekačku. ► Pokud 3 kontrolky LED stále blikají červeně: sekačku nepoužívejte a obraťte se na specializovaného prodejce STIHL.
	Indikátor přehřátí svítí červeně.	3 kontrolky LED svítí červeně.	Sekačka je příliš zahřátá.	► Vyměňte akumulátor. ► Nechejte sekačku vychladnout.
	3 kontrolky LED na zobrazení stavu nabití svítí červeně.	4 kontrolky LED blikají červeně.	Akumulátor je vadný.	► Vyměňte akumulátor a znovu jej vložte. ► Zapněte sekačku. ► Pokud 4 kontrolky LED blikají červeně: Akumulátor nepoužívejte a obraťte se na specializovaného prodejce STIHL.
			Elektrické spojení mezi sekačkou a akumulátorem je přerušeno.	► Vyměňte akumulátor. ► Vyčistěte elektrické kontakty ve slotu pro akumulátor 1 a ve slotu pro akumulátor 2. ► Vložte akumulátor.

Porucha	Kontrolky LED na řídicí jednotce	Kontrolky LED na akumulátoru	Příčina	Odstranění
	Všechny kontrolky LED na řídicí jednotce blikají.		Komunikace s řídicí jednotkou je přerušena.	► Vyjměte akumulátor. ► Sekačku nepoužívejte a obraťte se na specializovaného prodejce STIHL.
			Sekačka nebo akumulátor jsou vlhké.	► Vyjměte akumulátor. ► Vyčistěte sekačku. ► Nechejte sekačku nebo akumulátor vyschnout,  21.5.
			Odpor nožů je příliš velký.	► Pokud pracujete se zapnutým pojezdem: Vypněte pojezd. ► Pokud pracujete s vypnutým pojezdem: Tlačte sekačku pomaleji vpřed. ► Nastavte vyšší výšku sečení. ► Zapněte sekačku v nízké trávě.
			Prostor okolo nože je ucpaný.	Vyčistěte sekačku.
Pojezd nefunguje.			Pojezd je vypnutý.	Nastavení rychlosti pojezdu.
			V pojezdu je závada.	► Vyjměte akumulátor a znovu jej vložte. ► Zapněte pojezd. ► Pokud pojezd stále nefunguje: obraťte se na specializovaného prodejce STIHL.
Sekačka se při provozu vypne.	Indikátor poruchy bliká červeně.	3 kontrolky LED svítí červeně.	Sekačka je příliš zahřátá.	► Vyjměte akumulátor. ► Nechejte sekačku vychladnout. ► Vyčistěte sekačku.
			Nůž je zablokovaný.	► Vyjměte akumulátor. ► Vyčistěte sekačku.
			Došlo k elektrické závadě.	► Vyjměte akumulátor a znovu jej vložte. ► Zapněte sekačku.
	Indikátor poruchy bliká červeně.		Při práci na strmých svazích se pojezd a nůž v případě přetížení vypnou.	► Nesekejte na strmých svazích. ► Uvolněte řadicí páku pojezdu. ► Postavte sekačku na rovnou plochu. ► Zapněte nůž. ► Zapněte pojezd.
Sekačka během provozu silně vibruje.			Šroub nože je uvolněný.	Šroub pevně utáhněte.
			Nůž není správně vyvážený.	Nůž nabruste a vyvažte.
Provozní doba sekačky je příliš krátká.			Akumulátor není plně nabitý.	Akumulátor nabijte.
			Životnost akumulátoru je vyčerpána.	Vyměňte akumulátor.
			Prostor okolo nože je ucpaný.	Vyčistěte sekačku.

Porucha	Kontrolky LED na řídicí jednotce	Kontrolky LED na akumulátoru	Příčina	Odstranění
			Nůž je tupý nebo opotřebovaný.	Nůž nabruste a vyvažte.
			Odpor nože je příliš velký.	► Pokud pracujete se zapnutým pojezdem: Vypněte pojezd. ► Pokud pracujete s vypnutým pojezdem: Tlačte sekačku pomaleji vpřed. ► Nastavte vyšší výšku sečení. ► Sekejte nižší trávu.
Akumulátor se po vložení do slotu pro akumulátor zasekne.			Vodítka nebo elektrické kontakty v prostoru pro baterie jsou znečištěné.	Vyčistěte sekačku.
Proces nabíjení se po vložení baterie do nabíječky nespustí.		1 kontrolka LED svítí červeně.	Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.	► Vyměňte akumulátor. ► Nechte akumulátor vychladnout nebo zahřát.
Tráva není řádně posekaná nebo trávník je žlutý.			Nůž je tupý nebo opotřebovaný.	► Nůž nabruste a vyvažte.
			Odpor nože je příliš velký.	► Pokud pracujete se zapnutým pojezdem: Vypněte pojezd. ► Pokud pracujete s vypnutým pojezdem: Tlačte sekačku pomaleji vpřed. ► Nastavte vyšší výšku sečení. ► Sekejte nižší trávu.
Akumulátor s  nelze pomocí aplikace STIHL connected najít.			Bezdrátové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru nebo mobilním koncovém zařízení je deaktivováno.	► Aktivujte bezdrátové rozhraní Bluetooth® na baterii a na mobilním koncovém zařízení.
			Vzdálenost mezi baterií a mobilním zařízením je příliš velká.	► Zmenšete vzdálenost  21.1. ► Pokud se akumulátor přesto nepodaří pomocí aplikace STIHL connected najít: Obrátte se na specializovaného prodejce STIHL.

20.2 Podpora a pomoc pro použití výrobku

Podporu a pomoc pro použití výrobku lze získat u odborného prodejce výrobků STIHL.

Možnosti kontaktu a další informace naleznete pod <https://support.stihl.com> oder www.stihl.com.

21 Technická data

21.1 Sekačka na trávu STIHL

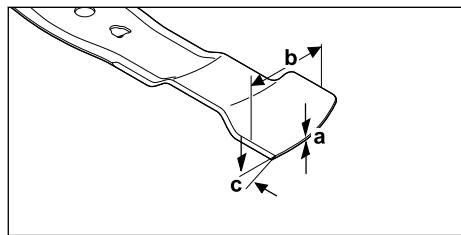
**RMA 443.3 PV,
RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV**

- Vhodný akumulátor: STIHL AP
- Hmotnost se sběrným košem na trávu a bez akumulátoru:
 - RMA 443.3 PV: 27 kg
 - RMA 448.3 PV: 28 kg
 - RMA 453.3 PV: 29 kg

- Hmotnost (m) se sběrným košem na trávu a akumulátory STIHL AP 300 S:
 - RMA 443.3 PV: 31 kg
 - RMA 448.3 PV: 32 kg
 - RMA 453.3 PV: 33 kg
- Maximální objem sběrného koše na trávu:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 52 l
 - RMA 453.3 PV: 55 l
- Šířka záběru při sečení:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- Otáčky (n):
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 3000 /min
 - RMA 453.3 PV: 2700 /min
- Otáčky v režimu ECO:
 - RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV: 2700 /min
 - RMA 453.3 PV: 2400 /min
- Elektrické krytí: IPX4
- Minimální rychlost pojezdu: 2,0 km/h
- Maximální rychlost pojezdu (podle použitého akumulátoru)
 - s AP 100: 2,5 km/h
 - s AP 200: 3,5 km/h
 - s AP 200 S, AP 300, AP 300 S, AP 500 S: 4,5 km/h

Doba běhu je uvedena na adrese www.stihl.com/battery-life.

21.2 Řezný nůž



- Minimální tloušťka a: 1,6 mm
- Minimální šířka b: 55 mm
- Úhel ostří c: 30°

21.3 Akumulátor STIHL AP

- Akumulátorová technologie: lithium-iontový
- napětí: 36 V
- kapacita v Ah: viz výkonový štítek
- obsah energie ve Wh: viz výkonový štítek
- hmotnost v kg: viz výkonový štítek
- Rádiové rozhraní Bluetooth® (pouze pro akumulátory s ):
 - Spojení dat: Bluetooth® 5.1. Mobilní koncový přístroj musí být kompatibilní s Blue-

tooth® Low Energy 5.0 a podporovat Generic Access Profile (GAP).

- Kmitočtové pásmo: pásmo ISM 2,4 GHz
- Vyzářovaný maximální vysílací výkon: 1 mW
- Dosah signálu: cca 10 m. Síla signálu je závislá na okolním podmínkách a mobilním koncovém zařízení. Dosah může v závislosti na vnějších podmínkách, včetně použitého přijímače, silně kolísat. V uzavřených místnostech a skrz kovové bariéry (například stěny, regály, kufry) může být dosah zřetelně menší.
- Požadavky na operační systém mobilního koncového přístroje: Android nebo iOS (v aktuální verzi nebo vyšší)

21.4 Teplotní limity



VAROVÁNÍ

- Akumulátor není chráněn před všemi vlivy prostředí. Akumulátor může, pokud je vystaven určitým vlivům prostředí, vzplanout nebo vybuchnout. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku hmotných škod.
 - Akumulátor nenabíjejte ani nepoužívejte při teplotách nižších než -20 °C a vyšších než +50 °C.
 - Akumulátor neskladujte při teplotě nižší než -20 °C a vyšší než +70 °C.
 - Sekačku nepoužívejte při teplotách pod 0 °C a nad +50 °C.
 - Sekačku neskladujte při teplotě nižší než -20 °C a vyšší než +70 °C.

21.5 Doporučené teplotní rozsahy

Pro optimální výkon sekačky na trávu a akumulátoru dodržujte následující teplotní rozsahy:

- Sekačka na trávu:
 - Použití: 0 °C až +40 °C
 - Uskladnění stroje: -20 až +50 °C
- Akumulátor:
 - Nabíjení: +5 °C až +40 °C
 - Použití: -10 °C až +40 °C
 - Uskladnění stroje: -20 až +50 °C

Pokud se akumulátor nabíjí, používá nebo skladuje mimo doporučené teplotní rozsahy, může dojít ke snížení výkonu.

Pokud je akumulátor mokrá nebo vlhký, nechte ho vyschnout alespoň 48 hodin při teplotě nad +15 °C a pod +50 °C a při vlhkosti nižší než 70 %. Vyšší vlhkost může dobu schnutí prodloužit.

21.6 Hodnoty hluku a vibrací

RMA 443.3 PV

Hodnota K pro hladinu akustického tlaku činí 2 dB(A). Hodnota K pro hladinu akustického výkonu činí 2,2 dB(A). Hodnota K pro hodnotu vibrací činí 0,70 m/s².

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle normy EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WAd} měřená podle směrnice 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 90 dB(A)
- Hodnota vibrací a_{hv} vodícího držadla měřená podle normy EN IEC 62841-4-3: 1,40 m/s²

RMA 448.3 PV

Hodnota K pro hladinu akustického tlaku činí 2 dB(A). Hodnota K pro hladinu akustického výkonu činí 2,0 dB(A). Hodnota K pro hodnotu vibrací činí 0,90 m/s².

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle normy EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WAd} měřená podle směrnice 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Hodnota vibrací a_{hv} vodícího držadla měřená podle normy EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

RMA 453.3 PV

Hodnota K pro hladinu akustického tlaku činí 2 dB(A). Hodnota K pro hladinu akustického výkonu činí 2,0 dB(A). Hodnota K pro hodnotu vibrací činí 0,90 m/s².

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle normy EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WAd} měřená podle směrnice 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 94 dB(A)
- Hodnota vibrací a_{hv} vodícího držadla měřená podle normy EN IEC 62841-4-3: 1,80 m/s²

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.

21.7 REACH

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

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

22 Náhradní díly a příslušenství

22.1 Náhradní díly a příslušenství

STIHL Tyto symboly označují originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

STIHL doporučuje používat originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

Náhradní díly a příslušenství jiných výrobců nemohou být i přes pečlivý monitoring trhu firmou STIHL posouzeny ohledně jejich spolehlivosti, bezpečnosti a vhodnosti a STIHL také nemůže ručit za jejich použití.

Originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL jsou k dostání u odborného prodejce výrobců STIHL.

22.2 Důležité náhradní díly

- Nůž:
 - RMA 443.3 PV : WA40 702 0105
 - RMA 448.3 PV : WA41 702 0105
 - RMA 453.3 PV : WA42 702 0100
- Nožový šroub s podložkou: 0000 951 3505

23 Likvidace

23.1 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.

24 Prohlášení o konformitě EU

24.1 Sekačka na trávu STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

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 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- šířka záběru při sečení:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- sériové identifikační číslo:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

splňuje příslušná nařízení směrnic 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU a 2011/65/EU a byl vyvinut a vyroben v souladu s následujícími normami platnými vždy k datu výroby: EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, EN 55014-1 a EN 55014-2.

Zapojený oznámený subjekt:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2

90431 Norimberk, Německo
Při zjišťování měřené a zaručené hladiny akustického výkonu bylo postupováno podle přílohy VIII směrnice 2000/14/EC.

- Naměřená hladina akustického výkonu:
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu:
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Technické dokumenty jsou uloženy u společnosti STIHL Tirol GmbH.

Rok výroby a číslo stroje jsou uvedeny na sekačce na trávu.

V Langkampfenu 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

v zastoupení 

Matthias Fleischer, Vedoucí oddělení vývoje produktů

v zastoupení 

Sven Zimmermann, Vedoucí oddělení kvality

25 UKCA-Prohlášení o konformitě

25.1 Sekačka na trávu STIHL RMA 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV

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 443.3 PV, RMA 448.3 PV, RMA 453.3 PV
- šířka záběru při sečení:
 - RMA 443.3 PV: 41 cm
 - RMA 448.3 PV: 46 cm
 - RMA 453.3 PV: 51 cm
- sériové identifikační číslo:
 - RMA 443.3 PV: WA40
 - RMA 448.3 PV: WA41
 - RMA 453.3 PV: WA42

splňuje příslušná nařízení předpisů Spojeného království – 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 byla vyvinuta a vyrobena v souladu s následujícími normami platnými vždy k datu výroby: EN 62841-1, EN IEC 62841-4-3, 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 Noise

Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Naměřená hladina akustického výkonu
 - RMA 443.3 PV: 88,2 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 92,4 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 92,4 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu
 - RMA 443.3 PV: 90 dB(A)
 - RMA 448.3 PV: 94 dB(A)
 - RMA 453.3 PV: 94 dB(A)

Technické dokumenty jsou uloženy u společnosti STIHL Tirol GmbH.

Rok výroby a číslo stroje jsou uvedeny na sekačce na trávu.

V Langkampfenu 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

v zastoupení 

Matthias Fleischer, Vedoucí oddělení vývoje produktů

v zastoupení 

Sven Zimmermann, Vedoucí oddělení kvality

26 Adresy

Hlavní sídlo firmy STIHL

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

Distribuční společnost STIHL

ČESKA REPUBLIKA

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

27 Všeobecné bezpečnostní pokyny a bezpečnostní pokyny týkající se speciálně produktu

27.1 Úvod

V této kapitole jsou uvedeny obecné bezpečnostní pokyny a bezpečnostní pokyny specifické pro daný výrobek, které jsou předepsány a takto formulovány v produktové normě.

Bezpečnostní pokyny pro ochranu před úrazem elektrickým proudem uvedené v části „Elektrická bezpečnost“ se nevztahují na akumulátorové výrobky STIHL, s výjimkou bodu c).



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.** Nedodržení níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění. **Uchovejte všechny bezpečnostní informace a pokyny pro budoucí použití.**

27.2 Bezpečnost pracoviště

- a) **Udržujte svůj pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Nepořádek nebo neosvětlené pracovní prostory mohou vést k úrazům.
- b) **Se sekačkou na trávu nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Sekačky na trávu vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo páry.
- c) **Při používání sekačky na trávu se držte stranou od dětí a jiných osob.** Při rozptýlení pozornosti můžete nad sekačkou na trávu ztratit kontrolu.

27.3 Elektrická bezpečnost

- a) **Zástrčka sekačky na trávu musí zajet do zásuvky. Zástrčka nesmí být nijak upravena. Ve spojení se sekačkami na trávu nepoužívejte adaptérové zástrčky s ochranným uzemněním.** Neupravené zástrčky a příslušné zásuvky snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- b) **Vyvarujte se kontaktu vašeho těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, topná tělesa, sporáky a chladničky.** Pokud je vaše tělo uzemněno, hrozí zvýšené riziko zásahu elektrickým proudem.
- c) **Sekačku na trávu nepoužívejte za deště nebo za mokra.** Tyto podmínky mohou zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) **Nepoužívejte přívodní kabel k jiným účelům. Nikdy přívodní kabel nepoužívejte k přenášení nebo k tahání sekačky. Nevytahujte zástrčku taháním za přívodní kabel. Udržujte přívodní kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí.** Poškozené nebo zamotané přívodní kabely zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.

- e) **Při práci se sekačkou na trávu venku použijte pouze prodlužovací šňůry, které jsou vhodné i pro venkovní použití.** Použití prodlužovací šňůry vhodné pro venkovní použití snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- f) **Pokud sekačku na trávu musíte použít ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** Použití proudového chrániče snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.

27.4 Bezpečnost osob

- a) **Při práci se sekačkou na trávu buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte, a používejte zdravý rozum. Sekačku na trávu nepoužívejte, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Chvilka nepozornosti při používání sekačky na trávu může způsobit vážná poranění.
- b) **Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a vždy ochranné brýle.** Nošení osobních ochranných pracovních prostředků, jako je maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná helma nebo chránič sluchu, v závislosti na typu a způsobu použití sekačky na trávu, snižuje riziko poranění.
- c) **Zamezte neúmyslnému uvedení sekačky na trávu do provozu. Před připojením sekačky na trávu k napájení a/nebo k akumulátoru, jejím zvednutím nebo přenášením se ujistěte, že je vypnutá.** Pokud máte při přenášení sekačky na trávu prst na spínači nebo sekačku na trávu připojujete k napájení v momentě, kdy je zapnutá, může dojít k úrazu.
- d) **Před zapnutím sekačky na trávu odstraňte seřizovací nářadí nebo klíče na šrouby.** Nářadí nebo klíč zaseknutý v rotující části sekačky na trávu může způsobit poranění.
- e) **Zamezte nesprávnému držení těla. Dbejte na to, abyste měli bezpečný postoj a neustále udržovali rovnováhu.** Díky tomu budete moci sekačku na trávu lépe ovládat i v neočekávaných situacích.
- f) **Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy a oděv mimo dosah pohyblivých částí.** U volného oblečení, šperků nebo dlouhých vlasů může dojít k zachycení o pohyblivé části.
- g) **Pokud je možné namontovat zařízení na odsávání a sběr prachu, musí být připojeno a správně používáno.** Použití odsávacího prachu může snížit nebezpečí způsobené prachem.

- h) **Nenechte se ukolébat falešným pocitem bezpečí a neignorujte bezpečnostní pravidla pro sekačky na trávu, i když jste se sekačkou na trávu po několikaletém použití již obeznámili.** Neopatrné jednání může během zlomku sekundy způsobit vážná poranění.

27.5 Používání sekačky na trávu a péče o ni

- a) **Sekačku na trávu nepřetěžujte. Používejte sekačku na trávu odpovídající vašim potřebám.** Se správnou sekačkou na trávu budete pracovat lépe a bezpečněji v uvedeném výkonovém rozsahu.
- b) **Pokud má sekačku na trávu vadný spínač, nepoužívejte ji.** Sekačka na trávu, kterou již nelze zapnout nebo vypnout, je nebezpečná a musí se opravit.
- c) **Před jakýmkoliv úpravami stroje, výměnou namontovaných nástrojů nebo před odložení sekačky na trávu vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyjměte odnímatelný akumulátor.** Toto bezpečnostní opatření zabrání nechtěnému spuštění sekačky na trávu.
- d) **Nepoužívané sekačky na trávu uchovávejte mimo dosah dětí.** Nedovoľte, aby sekačku na trávu používal někdo, kdo s ní není obeznámen nebo si nepřečetl tento návod. Sekačky na trávu jsou nebezpečné, pokud je používají nezkušené osoby.
- e) **Sekačku na trávu a namontované nástroje pečlivě udržíte.** Zkontrolujte, zda pohyblivé části správně fungují a zda nejsou zaseknuté, zlomené nebo poškozené tak, že by byla narušena funkce sekačky na trávu. Před použitím sekačky na trávu nechte poškozené díly opravit. Mnoho úrazů je způsobeno sekačkami na trávu, u kterých je nedostaččná údržba.
- f) **Řezné nástroje udržíte ostré a čisté.** Pečlivě udržované řezné nástroje s ostrými břity se méně zasekávají a lépe se vedou.
- g) **Sekačku na trávu, namontované nástroje, příslušenství atd. používejte podle těchto pokynů. Zohledněte pracovní podmínky a prováděnou činnost.** Používání sekaček na trávu k jiným účelům, než pro které jsou určeny, může vést k nebezpečným situacím.
- h) **Udržujte rukojeti a úchopové plochy suché, čisté a bez oleje a mastnoty.** Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečné ovládání a kontrolu sekačky na trávu v nepředvídaných situacích.

27.6 Používání akumulátorové sekačky na trávu a péče o ni

- a) **Akumulátory nabíjejte pouze pomocí nabíječek doporučených výrobcem.** Nabíječka určená pro určitý typ akumulátoru může při použití s jinými akumulátory způsobit nebezpečí požáru.
- b) **V sekačkách na trávu používejte pouze akumulátory určené k tomuto účelu.** Použití jiných akumulátorů může vést k nebezpečí požáru a poranění.
- c) **Nepoužívaný akumulátor uchovávejte mimo dosah kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubků nebo jiných drobných kovových předmětů, které by mohly způsobit přemostění kontaktů.** Zkrat mezi kontakty akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.
- d) **Při nesprávném použití může dojít k úniku elektrolytu z akumulátoru.** Vyhněte se kontaktu s ním. Při náhodném kontaktu postižená místa okamžitě opláchněte vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Při kontaktu s vyteklou akumulátorovou kapalinou může dojít k podráždění nebo popálení pokožky.
- e) **Poškozený nebo upravený akumulátor nepoužívejte.** Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně a způsobit požár, výbuch nebo poranění.
- f) **Nevystavujte akumulátor ohni ani nadměrným teplotám.** Oheň nebo teploty vyšší než 130 °C (265 °F) mohou způsobit výbuch.
- g) **Dodržujte všechny pokyny k nabíjení a akumulátor nebo akumulátorovou sekačku na trávu nikdy nenabíjejte mimo teplotní rozsah uvedený v návodu k použití.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení mimo schválený teplotní rozsah může akumulátor zničit a zvýšit riziko požáru.

27.7 Servis

- a) **Sekačku na trávu nechte opravovat pouze kvalifikovaným personálem a pouze za použití originálních náhradních dílů.** Tím se zajistí, že bude zachována bezpečnost sekačky na trávu.
- b) **Nikdy neprovádějte údržbu na poškozených akumulátorech.** Veškerou údržbu akumulátorů by měl provádět pouze výrobce nebo autorizované servisní středisko.

27.8 Bezpečnostní pokyny pro akumulátorové sekačky na trávu

- a) **Sekačku na trávu nepoužívejte za špatného počasí, zejména za bouřky.** Minimalizujete tak riziko zásahu bleskem.
- b) **Důkladně zkontrolujte, zda v pracovní oblasti nejsou žádní volně žijící živočichové.** Běžící sekačka na trávu může způsobit poranění volně žijících zvířat.
- c) **Důkladně si prohlédněte pracovní oblast a odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti a jiná cizí tělesa.** Odmrštěné předměty mohou způsobit poranění.
- d) **Před použitím sekačky na trávu vždy zkontrolujte, zda nejsou žací nůž a žací ústrojí opotřebované nebo poškozené.** Opotřebované nebo poškozené díly zvyšují riziko poranění.
- e) **Pravidelně kontrolujte, zda není koš na sběr trávy opotřebovaný nebo poškozený.** Opotřebovaný nebo poškozený koš na sběr trávy zvyšuje riziko poranění.
- f) **Ochranné kryty ponechte na místě.** Ochranné kryty musejí být funkční a řádně upevněné. Uvolněný, poškozený nebo nesprávně fungující ochranný kryt může způsobit poranění.
- g) **Otvory pro přívod vzduchu udržujte bez nečistot.** Ucpané přívody vzduchu a nečistoty mohou vést k přehřátí nebo nebezpečí požáru.
- h) **Při práci se sekačkou na trávu vždy noste protiskluzovou bezpečnostní obuv.** Nikdy nepracujte bosí ani v otevřených sandálech. Snížíte tím riziko poranění nohou při kontaktu s rotujícím žacím nožem.
- i) **Při práci se sekačkou na trávu vždy noste dlouhé kalhoty.** Holá kůže zvyšuje pravděpodobnost poranění v důsledku odmrštěných předmětů.
- j) **Sekačku na trávu nepoužívejte v mokré trávě.** Při sekání chodte, nikdy neběhejte. Snížíte tak riziko uklouznutí a pádu, které by mohly vést k poranění.
- k) **Sekačku na trávu neprovozujte na příliš strmých svazích.** Snížíte tak riziko ztráty kontroly, uklouznutí a pádu, což by mohlo vést k poranění.
- l) **Při práci na svazích dbejte na bezpečný postoj; pohybujte se vždy napříč svahem, nikdy ne do kopce nebo z kopce, a buďte extrémně opatrní při změně směru pohybu.**

Snížíte tak riziko ztráty kontroly, uklouznutí a pádu, což by mohlo vést k poranění.

- m) **Buďte obzvlášť opatrní při sekání směrem dozadu, nebo když sekačku na trávu přitahujete k sobě. Vždy věnujte pozornost okolí.** Tím se sníží riziko zakopnutí při práci.
- n) **Nedotýkejte se řezných nožů ani jiných nebezpečných částí, které jsou ještě v pohybu.** Tím se sníží riziko poranění o pohyblivé části.
- o) **Před odstraňováním zachyceného materiálu nebo čištěním sekačky na trávu se ujistěte, že jsou všechny spínače vypnuté a akumulátor je odpojený.** Neočekávaně naběhnutí sekačky může způsobit vážné poranění.

Tartalomjegyzék

1	Előszó.....	259
2	Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk.....	259
3	Áttekintés.....	260
4	Biztonsági tudnivalók.....	263
5	A fűnyíró gép működőképes állapotba helyezése.....	269
6	Akku töltés és LED-ek.....	269
7	Bluetooth-os rádióinterfész aktiválása és inaktíválása.....	270
8	A fűnyíró gép összeszerelése.....	270
9	A fűnyíró gép beállítása a felhasználóhoz.....	271
10	Az akku behelyezése és kivétele.....	272
11	A fűnyíró gép be- és kikapcsolása.....	272
12	A fűnyíró gép ellenőrzése.....	273
13	Munkavégzés a fűnyíró géppel.....	274
14	Munka után.....	276
15	Szállítás.....	276
16	Tárolás.....	277
17	Tisztítás.....	278
18	Karbantartás.....	278
19	Javítás.....	279
20	Hibaelhárítás.....	279
21	Műszaki adatok.....	282
22	Pótalkatrészek és tartozékok.....	284
23	Ártalmatlanítás.....	284
24	EK Megfelelőségi nyilatkozat.....	285
25	A gyártó UK/CA megfelelőségi nyilatkozata.....	285
26	Címek.....	286
27	Általános és termékspecifikus biztonsági megjegyzések.....	286

1 Előszó

Tisztelt Vásárlónk!

Örömről 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 elkölvezett 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.

Be kell tartani a helyi biztonsági előírásokat.

- A jelen használati utasítás mellett olvassa el, értelmezze és őrizze meg a következő dokumentumokat:
 - A STIHL akkumulátor biztonsági utasításai AP
 - A STIHL töltőkészülékek használati utasításai AL 101, 301, 301-4, 500
 - A STIHL akkumulátorokra és beépített akkumulátorral rendelkező termékekre vonatkozó biztonsági információk: www.stihl.com/safety-data-sheets

További információk a STIHL connected alkalmazással, a kompatibilis termékekkel és a gyakran ismételt kérdésekkel kapcsolatban a következő oldalon találhatók: www.connect.stihl.com illetve a STIHL szakkereskedőktől kaphatók.

www.stihl.com



0478-131-9870-B



0478-131-9870-B