

STIHL RMA 248

STIHL



2 - 22	Gebrauchsanleitung
22 - 41	Instruction Manual
41 - 62	Notice d'emploi
62 - 81	Istruzioni d'uso
81 - 101	Handleiding



Inhaltsverzeichnis

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

1 Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,

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

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

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

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

Dr. Nikolas Stihl

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN UND AUFBEWAHREN.

2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

2.1 Geltende Dokumente

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

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- ▶ Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
 - Sicherheitshinweise Akku STIHL AK
 - Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 300, 500
 - Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text

GEFAHR

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


WARNUNG

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

HINWEIS

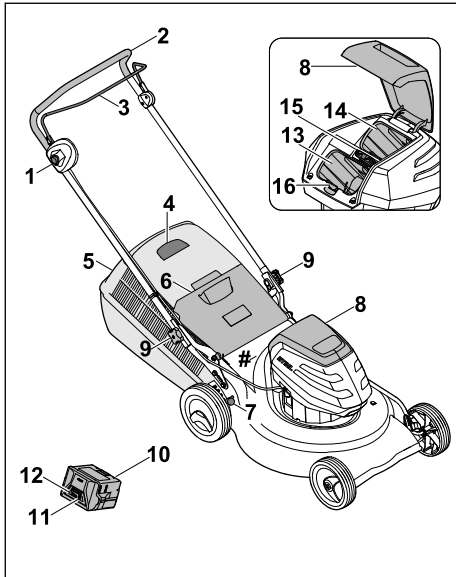
- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschaden führen können.
 - ▶ Die genannten Maßnahmen können Sachschaden vermeiden.

2.3 Symbole im Text

-  Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

3 Übersicht

3.1 Rasenmäher und Akku



1 Sperrknopf

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

2 Lenker

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

3 Schaltbügel

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

4 Füllstandsanzeige

Die Füllstandsanzeige zeigt die Befüllung des Grasfangkorbs an.

5 Grasfangkorb

Der Grasfangkorb fängt das gemähte Gras auf.

6 Auswurfklappe

Die Auswurfklappe verschließt den Auswurfkanal.

7 Hebel

Der Hebel dient zum Einstellen der Schnitthöhe.

8 Klappe

Die Klappe deckt den Akku und den Sicherungsschlüssel ab.

9 Sterngriffmutter

Die Sterngriffmutter klemmt den Lenker am Rasenmäher fest.

10 Akku

Der Akku versorgt den Rasenmäher mit Energie.

11 Drucktaste

Die Drucktaste aktiviert die LEDs am Akku.

12 LEDs

Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

13 Akku-Schacht

Der Akku-Schacht nimmt den Akku auf.

14 Transport-Schacht

Der Transport-Schacht nimmt einen Ersatz-Akku auf.

15 Sicherungsschlüssel

Der Sicherungsschlüssel aktiviert den Rasenmäher.

16 Sperrhebel

Der Sperrhebel hält den Akku im Akku-Schacht.

Leistungsschild mit Maschinenummer

3.2 Symbole

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



Dieses Symbol kennzeichnet den Sicherheitsschlüssel.



Dieses Symbol kennzeichnet die Schlüsselaufnahme.



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



4 LEDs blinken rot. Im Akku besteht eine Störung.



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



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



Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



Messer einschalten und ausschalten.

4 Sicherheitshinweise

4.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf dem Rasenmäher oder dem Akku bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



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



Sich drehendes Messer nicht berühren.



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



Rasenmäher vor Regen und Feuchtigkeit schützen.



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



Sicherheitsabstand einhalten.



Akku vor Hitze und Feuer schützen.



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



Zulässigen Temperaturbereich des Akkus einhalten.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Rasenmäher STIHL RMA 248 dient zum Mähen von trockenem Gras.

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

▲ WARNUNG

- Akkus, die nicht von STIHL für den Rasenmäher freigegeben sind, können Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Rasenmäher mit einem Akku STIHL AK verwenden.
- Falls der Rasenmäher oder der Akku nicht bestimmungsgemäß verwendet werden, können Personen schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Rasenmäher und Akku so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

4.3 Anforderungen an den Benutzer

▲ WARNUNG

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



- ▶ Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.

- ▶ Falls der Rasenmäher oder der Akku an eine andere Person weitergegeben wird: Gebrauchsanleitung mitgeben.
- ▶ Sicherstellen, dass der Benutzer folgende Anforderungen erfüllt:
 - Der Benutzer ist ausgeruht.
 - Der Benutzer ist körperlich, sensorisch und geistig fähig, den Rasenmäher und den Akku zu bedienen und damit zu arbeiten. Falls der Benutzer körperlich, sensorisch oder geistig eingeschränkt dazu fähig ist, darf der Benutzer nur unter Aufsicht oder nach Anweisung durch eine verantwortliche Person damit arbeiten.
 - Der Benutzer kann die Gefahren des Rasenmähers und des Akkus erkennen und einschätzen.
 - Der Benutzer ist sich bewusst, dass er für Unfälle und Schäden verantwortlich ist.
 - Der Benutzer ist volljährig oder der Benutzer wird entsprechend nationaler Regelungen unter Aufsicht in einem Beruf ausgebildet.

- Der Benutzer hat eine Unterweisung von einem STIHL Fachhändler oder einer fachkundigen Person erhalten, bevor er das erste Mal mit dem Rasenmäher arbeitet.
 - Der Benutzer ist nicht durch Alkohol, Medikamente oder Drogen beeinträchtigt.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.4 Bekleidung und Ausstattung

▲ WARNUNG

- Während der Arbeit können Gegenstände mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während der Arbeit kann Staub aufgewirbelt werden. Eingatemeter 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.
 - Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.
- 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.
 - Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

4.5 Arbeitsbereich und Umgebung

4.5.1 Rasenmäher

▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Rasenmähers und hochgeschleudeter Gegenstände nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



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

4.5.2 Akku

▲ WARNUNG

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

Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



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



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



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

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

4.6 Sicherheitsgerechter Zustand

4.6.1 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.
- Das Messer ist richtig angebaut.
- Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher ist angebaut.
- Das Zubehör ist richtig angebaut.

▲ WARNUNG



- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
 - ▶ Mit einem unbeschädigten Rasenmäher arbeiten.
 - ▶ Falls der Rasenmäher verschmutzt oder nass ist: Rasenmäher reinigen und trocknen lassen.
 - ▶ Rasenmäher nicht verändern.
 - ▶ Falls die Bedienelemente nicht funktionieren: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
 - ▶ Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher anbauen.
 - ▶ Messer so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ Zubehör so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der

Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.

- ▶ Gegenstände nicht in die Öffnungen des Rasenmähers stecken.
- ▶ Kontakte der Schlüsselaufnahme nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.
- ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.2 Messer

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

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

▲ WARNUNG

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

4.6.3 Akku

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

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

▲ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand kann der Akku nicht mehr sicher funktionieren. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Mit einem unbeschädigten und funktionierenden Akku arbeiten.

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

4.7 Arbeiten

▲ WARNUNG

- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
 - ▶ Ruhig und überlegt arbeiten.
 - ▶ Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit 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.
 - ▶ An steilen Hängen nicht mähen.

- Das sich drehende Messer kann den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.



- ▶ Sich drehendes Messer nicht berühren.
- ▶ Falls das Messer durch einen Gegenstand blockiert ist: Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch den Rasenmäher entstehen.
 - ▶ Handschuhe 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 schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Nicht in einer leicht brennbaren Umgebung arbeiten.
- Falls der Rasenmäher auf abschüssigen Flächen abgestellt wird, kann er unbeabsichtigt davonrollen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Rasenmäher nur loslassen, wenn er auf einer ebenen Fläche steht und nicht von selbst davonrollen kann.
- Falls Gegenstände am Lenker befestigt werden, kann der Rasenmäher durch das zusätzliche Gewicht umkippen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Keine Gegenstände am Lenker befestigen.

▲ GEFAHR

- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, kann das Messer mit den spannungsführenden Leitungen in

Kontakt kommen und diese beschädigen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.

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

4.8 Transportieren

4.8.1 Rasenmäher

⚠ WARNUNG

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



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.

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

4.8.2 Akku

⚠ WARNUNG

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

4.9 Aufbewahren

4.9.1 Rasenmäher

⚠ WARNUNG

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



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Rasenmäher außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die elektrischen Kontakte an dem Rasenmäher und metallische Bauteile können durch Feuchtigkeit korrodieren. Der Rasenmäher kann beschädigt werden.



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.

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



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.

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

4.9.2 Akku

⚠ WARNUNG

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

- ▶ Akku außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku beschädigt werden.
 - ▶ Akku sauber und trocken aufbewahren.
 - ▶ Akku in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
 - ▶ Akku getrennt vom Rasenmäher und dem Ladegerät aufbewahren.
 - ▶ Akku in einer elektrisch nicht leitfähigen Verpackung aufbewahren.
 - ▶ Akku im Temperaturbereich zwischen -10 °C und +50 °C aufbewahren.

4.10 Reinigen, Warten und Reparieren

▲ WARNUNG

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



- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.



- ▶ Akku herausnehmen.

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

- ▶ Falls der Rasenmäher oder der Akku gewartet oder repariert werden müssen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- ▶ Messer so warten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Während der Reinigung, Wartung oder Reparatur des Messers kann der Benutzer sich an scharfen Schneidkanten schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während des Schärfens kann das Messer heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.
 - ▶ Warten, bis das Messer abgekühlt ist.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

5 Rasenmäher einsatzbereit machen

5.1 Rasenmäher einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- ▶ Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
 - Rasenmäher, [11.1](#) 4.6.1.
 - Messer, [11.1](#) 4.6.2.
 - Akku, [11.1](#) 4.6.3.
- ▶ Akku prüfen, [11.1](#) 11.3.
- ▶ Akku vollständig laden, [11.1](#) 6.1.
- ▶ Rasenmäher reinigen, [11.1](#) 16.2.
- ▶ Messer prüfen, [11.1](#) 11.2.
- ▶ Lenker anbauen, [11.1](#) 7.1
- ▶ Lenker aufklappen, [11.1](#) 7.2.1.
- ▶ Falls gemäht wird und das gemähte Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll: Grasfangkorb einhängen, [11.1](#) 7.3.2.
- ▶ Falls gemäht wird und das gemähte Gras hinten ausgeworfen werden soll: Grasfangkorb aushängen, [11.1](#) 7.3.3.
- ▶ Schnitthöhe einstellen, [11.1](#) 12.2.
- ▶ Bedienelemente prüfen, [11.1](#) 11.1.
 - ▶ Falls während der Prüfung der Bedienelemente 3 LEDs rot blinken: Sicherungsschlüssel abziehen, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. In dem Rasenmäher besteht eine Störung.
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

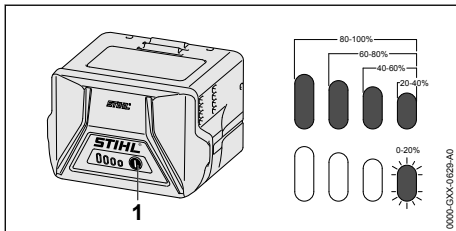
6 Akku laden und LEDs

6.1 Akku laden

Die Ladezeit hängt von verschiedenen Einflüssen ab, z. B. von der Temperatur des Akkus oder von der Umgebungstemperatur. Die tatsächliche Ladezeit kann von der angegebenen Ladezeit abweichen. Die Ladezeit ist unter www.stihl.com/charging-times angegeben.

- ▶ Akku so laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegerät STIHL AL 101, 300, 500 beschrieben ist.

6.2 Ladezustand anzeigen



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

6.3 LEDs am Akku

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

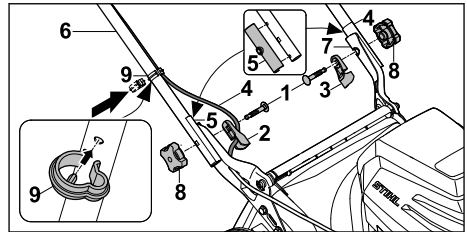
Falls die LEDs grün leuchten oder blinken, wird der Ladezustand angezeigt.

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

7 Rasenmäher zusammenbauen

7.1 Lenker anbauen

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



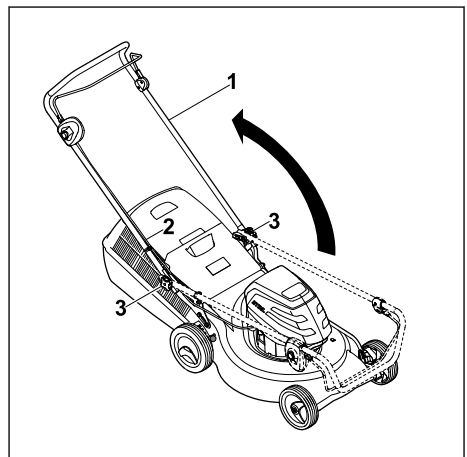
- ▶ Schrauben (1) durch die Kabelführung (2) und die Lenkerisolierung (3) stecken.
- ▶ Kabel (4) in die Kabelführung (2) einlegen.
- ▶ Korrekten Anbau der vormontierten Lenkerisolierungen (5) auf beiden Seiten prüfen.
- ▶ Lenker (6) so an die Halterungen (7) halten, dass die Bohrungen fluchten.
- ▶ Schrauben (1) von innen nach außen durch die Bohrungen schieben.
- ▶ Sterngriffmutter (8) aufdrehen und fest anziehen.
- ▶ Kabel (4) in Kabelclip (9) einlegen.
- ▶ Kabelclip (9) auf den Lenker (6) drücken und so einrasten lassen, dass der Rastzapfen des Kabelclips in der Öffnung auf der Lenkerunterseite steckt.

Der Lenker (6) muss nicht wieder abgebaut werden.

7.2 Lenker aufklappen und zusammenklappen

7.2.1 Lenker aufklappen

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

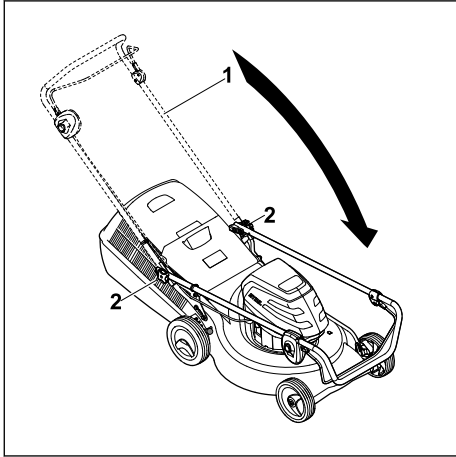


- ▶ Lenker (1) aufklappen und darauf achten, dass das Kabel (2) nicht eingeklemmt wird.
- ▶ Sterngriffmutter (3) fest anziehen. Der Lenker (1) ist fest mit dem Rasenmäher verbunden.

7.2.2 Lenker zusammenklappen

Der Lenker kann zum platzsparenden Transportieren oder Aufbewahren zusammengeklappt werden.

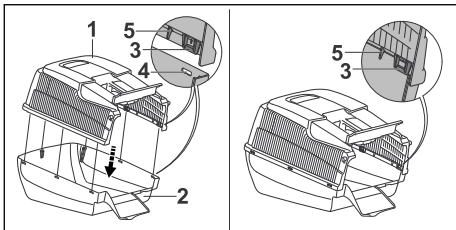
- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

7.3 Grasfangkorb zusammenbauen, einhängen und aushängen

7.3.1 Grasfangkorb zusammenbauen

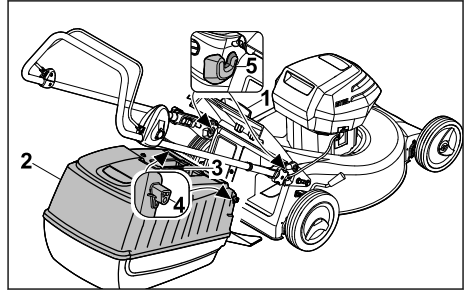


- ▶ Grasfangkorb-Oberteil (1) auf Grasfangkorb-Unterteil (2) aufsetzen. Die Laschen (3) und Führungen (5) müssen innen sitzen. Die Laschen (3) müssen sich auf Höhe der Öffnungen (4) befinden.

- ▶ Laschen (3) nacheinander von hinten nach vorne in die Öffnungen (4) drücken. Die Laschen (3) rasten hörbar ein.

7.3.2 Grasfangkorb einhängen

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



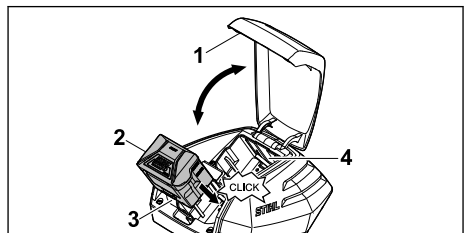
- ▶ Auswurfklappe (1) öffnen und halten.
- ▶ Grasfangkorb (2) am Griff (3) greifen und mit den Haken (4) in die Aufnahmen (5) einhängen.
- ▶ Auswurfklappe (1) auf dem Grasfangkorb (2) ablegen.

7.3.3 Grasfangkorb aushängen

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

8 Akku einsetzen und herausnehmen

8.1 Akku einsetzen

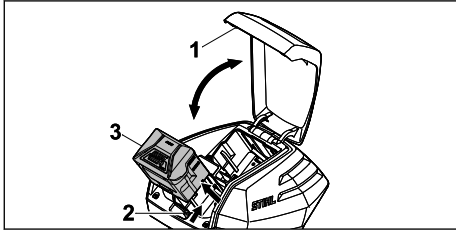


- ▶ Klappe (1) bis zum Anschlag öffnen und halten.
- ▶ Akku (2) bis zum Anschlag in den Akkuschacht (3) drücken. Der Akku (2) rastet mit einem Klick ein und ist verriegelt.

- ▶ Falls ein zweiter Akku mitgeführt werden soll: Akku in den Transport-Schacht (4) einsetzen. Der Akku rastet mit einem Klick ein und ist verriegelt.
- ▶ Klappe (1) schließen.

8.2 Akku herausnehmen

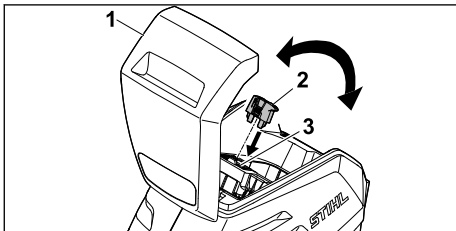
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

9 Sicherungsschlüssel einstecken und abziehen

9.1 Sicherungsschlüssel einstecken



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

9.2 Sicherungsschlüssel abziehen

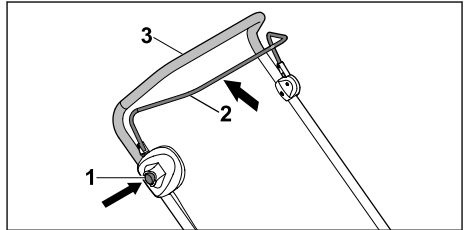
- ▶ Klappe bis zum Anschlag öffnen und halten.
- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.
- ▶ Klappe schließen.
- ▶ Sicherungsschlüssel außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

10 Rasenmäher einschalten und ausschalten

10.1 Messer einschalten und ausschalten

10.1.1 Messer einschalten

- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

10.1.2 Messer ausschalten

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

11 Rasenmäher und Akku prüfen

11.1 Bedienelemente prüfen


Sperrknopf und Schaltbügel

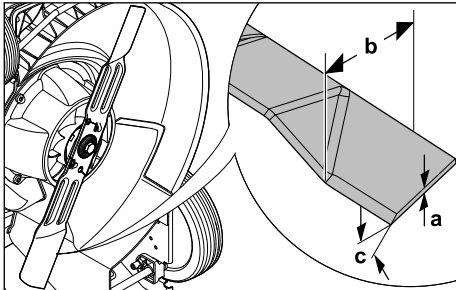
- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.
- ▶ Akku herausnehmen.
- ▶ Sperrknopf drücken und wieder loslassen.
- ▶ Schaltbügel vollständig in Richtung des Lenkers ziehen und wieder loslassen.
- ▶ Falls der Sperrknopf oder der Schaltbügel schwergängig ist oder nicht in die Ausgangsposition zurückfedert: Rasenmäher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



Messer einschalten

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

11.2 Messer prüfen

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



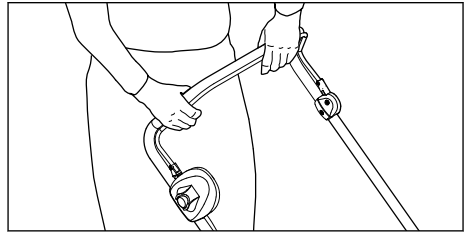
- ▶ Folgendes messen:
 - Stärke a
 - Breite b
 - Schärfwinkel c
- ▶ Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen,  20.2.
- ▶ Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: Messer schärfen,  20.2.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

11.3 Akku prüfen

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

12 Mit dem Rasenmäher arbeiten

12.1 Rasenmäher halten und führen



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

12.2 Schnitthöhe einstellen

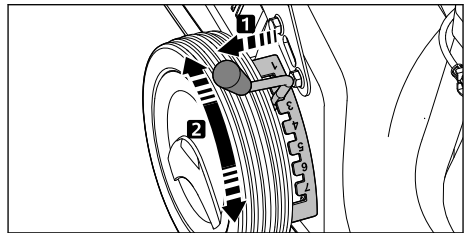
Es können 7 Schnitthöhen eingestellt werden:

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

Die Positionen sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Schnitthöhe einstellen

- ▶ Motor abstellen. Das Messer darf sich nicht drehen.



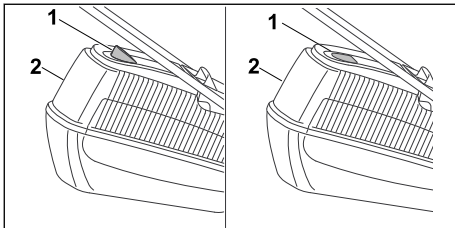
- ▶ Hebel (1) aus der Aussparung ziehen und in die gewünschte Position stellen.

12.3 Mähen



- ▶ Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

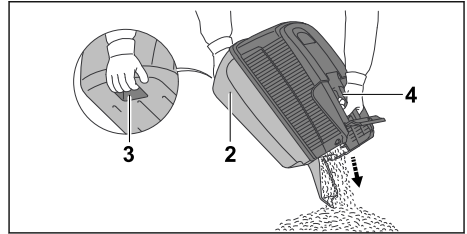
12.4 Grasfangkorb entleeren



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

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

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



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

13 Nach dem Arbeiten

13.1 Nach dem Arbeiten

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

14 Transportieren

14.1 Rasenmäher transportieren

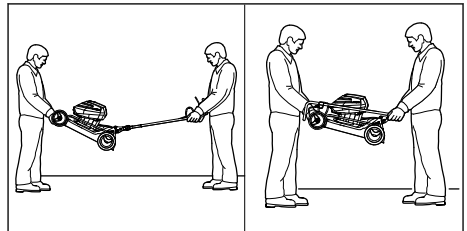
- ▶ Rasenmäher ausschalten. Das Messer darf sich nicht drehen.
- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.


Rasenmäher schieben

- ▶ Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

Rasenmäher tragen

- ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.



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

Rasenmäher in einem Fahrzeug transportieren

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

14.2 Akku transportieren

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

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

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

15 Aufbewahren

15.1 Rasenmäher aufbewahren

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


15.2 Akku aufbewahren

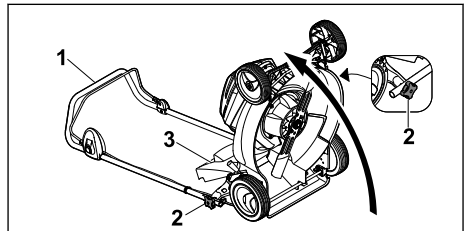
STIHL empfiehlt, den Akku in einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufzubewahren.

- ▶ Akku so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Der Akku ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - Der Akku ist sauber und trocken.
 - Der Akku ist in einem geschlossenen Raum.
 - Der Akku ist getrennt von dem Rasenmäher und dem Ladegerät.
 - Der Akku ist in einer elektrisch nicht leitfähigen Verpackung.
 - Der Akku ist im Temperaturbereich zwischen - 10 °C und + 50 °C.

16 Reinigen

16.1 Rasenmäher aufstellen

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



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

16.2 Rasenmäher reinigen

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Auswurfkanal mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Fremdkörper aus dem Akku-Schacht entfernen und den Akku-Schacht mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht mit einem Pinsel oder einer weichen Bürste reinigen.
- ▶ Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.

- ▶ Rasenmäher aufstellen.
- ▶ Bereich um das Messer und das Messer mit einem Holzstab, einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch reinigen.

16.3 Akku reinigen

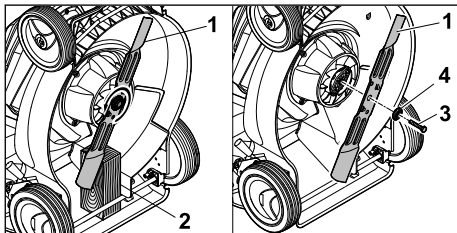
- ▶ Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

17 Warten

17.1 Messer abbauen und anbauen

17.1.1 Messer abbauen

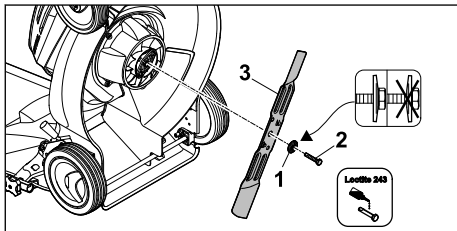
- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen.



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

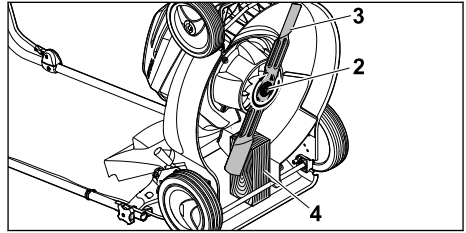
17.1.2 Messer anbauen

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



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

- ▶ Schraube (2) zusammen mit Scheibe (1) eindrehen.



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

17.2 Messer schärfen und auswuchten

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

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

! WARNUNG

- Die Schneidkanten des Messers sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen.
- ▶ Messer abbauen.
- ▶ Messer schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten und das Messer kühlen, 20.2. Das Messer darf während des Schärfens nicht blau anlaufen.
- ▶ Messer anbauen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

18 Reparieren

18.1 Rasenmäher reparieren

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

- ▶ Falls der Rasenmäher oder das Messer beschädigt ist: Rasenmäher oder Messer nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- ▶ Falls Hinweisschilder unleserlich oder beschädigt sind: Hinweisschilder von einem STIHL Fachhändler ersetzen lassen.

19 Störungen beheben

19.1 Störungen des Rasenmähers oder des Akkus beheben

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
Der Rasenmäher läuft beim Einschalten nicht an.	1 LED blinkt grün.	Der Ladezustand des Akkus ist zu gering.	▶ Akku laden.
	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	3 LEDs blinken rot.	In dem Rasenmäher besteht eine Störung.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Akku einsetzen. ▶ Rasenmäher einschalten. ▶ Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	3 LEDs leuchten rot.	Der Rasenmäher ist zu warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Rasenmäher abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	Im Akku besteht eine Störung.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Sicherungsschlüssel einstecken. ▶ Akku einsetzen.
		Der Rasenmäher oder der Akku sind feucht.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Rasenmäher reinigen. ▶ Rasenmäher oder Akku trocknen lassen.
		Der Widerstand am Messer ist zu groß.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Größere Schnitthöhe einstellen. ▶ Rasenmäher in niedrigerem Gras einschalten.
		Der Bereich um das Messer ist verstopft.	▶ Rasenmäher reinigen.
Der Rasenmäher schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Der Rasenmäher ist zu warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Rasenmäher abkühlen lassen. ▶ Rasenmäher reinigen. ▶ Rasenmäher nicht zu oft in kurzer Zeit einschalten. ▶ Größere Schnitthöhe einstellen. ▶ Niedrigeres Gras mähen.
		Das Messer ist blockiert.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sicherungsschlüssel abziehen. ▶ Akku herausnehmen. ▶ Rasenmäher reinigen.
		Es besteht eine elektrische Störung.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ▶ Rasenmäher einschalten.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
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 vollständig 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.	► 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 im Ladegerät eingesetzt lassen. Der Ladevorgang startet automatisch, sobald der zulässige Temperaturbereich erreicht ist.
Das Gras ist unsauber geschnitten oder der Rasen ist gelb.		Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	► Messer schärfen und auswuchten.
		Der Widerstand am Messer ist zu groß.	► Größere Schnitthöhe einstellen. ► Niedrigeres Gras mähen.

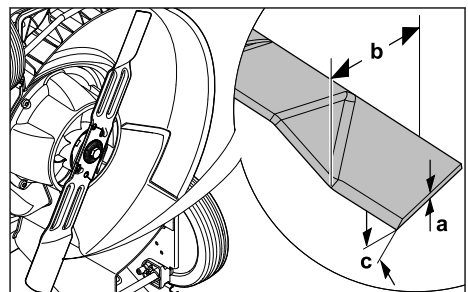
20 Technische Daten

20.1 Rasenmäher STIHL RMA 248.0

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

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

20.2 Messer



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

20.3 Akku STIHL AK

- Akku-Technologie: Lithium-Ionen
- Spannung: 36 V
- Kapazität in Ah: siehe Leistungsschild
- Energieinhalt in Wh: siehe Leistungsschild
- Gewicht in kg: siehe Leistungsschild
- Zulässiger Temperaturbereich für Verwendung und Aufbewahrung: - 10 °C bis + 50 °C

20.4 Schallwerte und Vibrationswerte

Der K-Wert für den Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für den Schalleistungspegel beträgt 0,6 dB(A). Der K-Wert für den Vibrationswert beträgt 0,90 m/s².

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel L_{WA,d} gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibrationswert a_{nV} gemessen nach EN 20643, EN 60335-2-77, Lenker: 1,80 m/s²

STIHL empfiehlt, einen Gehörschutz zu tragen.

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

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

20.5 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.

21 Ersatzteile und Zubehör

21.1 Ersatzteile und Zubehör

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

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

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

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

21.2 Wichtige Ersatzteile

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

22 Entsorgen

22.1 Rasenmäher entsorgen

Informationen zur Entsorgung sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

- ▶ Rasenmäher, Messer, Zubehör und Verpackung vorschriftsmäßig und umweltfreundlich entsorgen.

23 EU-Konformitätserklärung

23.1 Rasenmäher STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österreich

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

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

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

Beteiligte benannte Stelle:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, DE

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

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

Die Technischen Unterlagen sind bei der STIHL Tirol GmbH aufbewahrt.

Das Baujahr und die Maschinennummer sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH

i. V. 

Matthias Fleischer, Bereichsleiter Forschung und Entwicklung

i. V. 

Sven Zimmermann, Bereichsleiter Qualität

24 Anschriften

24.1 STIHL Hauptverwaltung

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

24.2 STIHL Vertriebsgesellschaften

DEUTSCHLAND

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

ÖSTERREICH

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

SCHWEIZ

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf

Telefon: +41 44 9493030

TSCHJECHISCHE REPUBLIK

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

24.3 STIHL Importeure

BOSNIEN-HERZEGOWINA

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

KROATIEN

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

TÜRKEI

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

25 Sicherheitstechnische Hinweise für Rasenmäher

25.1 Einleitung

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



WARNUNG

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

25.2 Training

- a) Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Stellteilen und dem richtigen Gebrauch der Maschine vertraut;
- b) erlauben Sie niemals Kindern oder anderen Personen, die die Gebrauchsanweisung nicht kennen, den Rasenmäher zu benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter des Benutzers festlegen;
- c) mähen Sie niemals, während Personen, besonders Kinder, oder Tiere in der Nähe sind;
- d) denken Sie daran, dass der Maschinenführer oder der Benutzer für Unfälle mit anderen Personen oder deren Eigentum verantwortlich ist.

25.3 Vorbereitende Maßnahmen

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

25.4 Handhabung

- a) Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung.
- b) Wenn möglich, ist der Einsatz des Gerätes bei nassem Gras zu vermeiden.
- c) Achten Sie immer auf einen guten Stand an Hängen.
- d) Führen Sie die Maschine nur im Schrittempo.
- e) Mähen Sie quer zum Hang, niemals auf- oder abwärts.
- f) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie die Fahrtrichtung am Hang ändern.
- g) Mähen Sie nicht an übermäßig steilen Hängen.

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

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

25.5 Wartung und Lagerung

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

Contents

1	Introduction.....	22
2	Guide to Using this Manual.....	22
3	Overview.....	23
4	Safety Precautions.....	24
5	Preparing the Lawn Mower for Operation.....	29
6	Charging the Battery, LEDs.....	29
7	Assembling the Lawn Mower.....	30
8	Removing and Fitting the Battery.....	31
9	Inserting and Removing the Activation Key.....	32
10	Switching the Lawn Mower On and Off.....	32
11	Checking the Lawn Mower and Battery.....	32
12	Operating the Lawn Mower.....	33
13	After Finishing Work.....	34
14	Transporting.....	34
15	Storing.....	34

16	Cleaning.....	35
17	Maintenance.....	35
18	Repairing.....	36
19	Troubleshooting.....	36
20	Specifications.....	38
21	Spare Parts and Accessories.....	39
22	Disposal.....	39
23	EC Declaration of Conformity.....	39
24	UKCA Declaration of Conformity.....	39
25	Safety Information for Lawn Mowers.....	40

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 constitutes 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:
 - STIHL AK battery safety information
 - STIHL AL 101, 300, 500 charger instruction manual
 - Safety information for STIHL batteries and products with built-in battery: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Warning Notices in Text

! DANGER

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

! WARNING

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

NOTICE

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

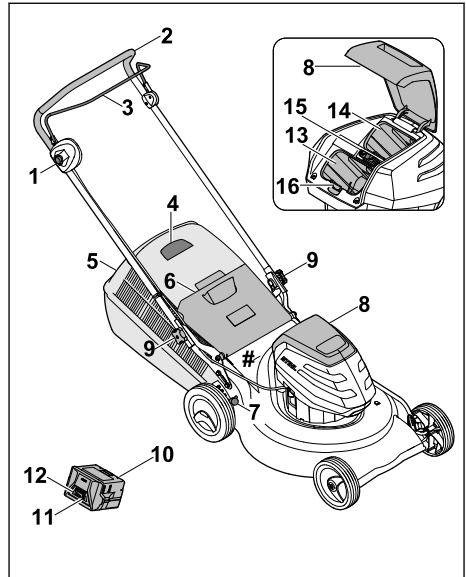
2.3 Symbols in Text



This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

3 Overview

3.1 Lawn Mower and Battery



1 Locking button

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

2 Handlebar

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

3 Control bar

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

4 Level indicator

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

5 Grass catcher box

The grass catcher box collects the mown grass.

6 Discharge flap

The discharge flap closes off the discharge chute.

7 Lever

The lever is used to set the cutting height.

8 Flap

The flap covers the battery and activation key.

9 Star grip nut

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

10 Battery

The battery supplies the lawn mower with power.

11 Button

The button activates the LEDs on the battery.

12 LEDs

The LEDs indicate the battery charge state and faults.

13 Battery compartment

The battery compartment holds the battery.

14 Transport compartment

The transport compartment holds a replacement battery.

15 Activation key

The activation key activates the lawn mower.

16 Locking lever

The locking lever keeps the battery in the battery compartment.

Rating plate with machine number**3.2 Symbols**

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



This symbol identifies the activation key.



This symbol identifies the key receptacle.



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



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



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



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



Do not dispose of the product with domestic waste.



Activating and deactivating the blade.

4 Safety Precautions**4.1 Warning Symbols**

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



Follow the safety instructions and their measures.



Read, understand and keep the instruction manual.



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



Do not touch a turning blade.



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



Protect the lawn mower from rain and humidity.



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



Maintain a safety distance.



Protect the battery from heat and fire.



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



Observe the permissible temperature range for the battery.

4.2 Intended Use

The STIHL RMA 248 lawn mower is used to mow dry grass.

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

▲ WARNING

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

4.3 Requirements for the User

▲ WARNING

- Uninstructed users cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower and battery. This may result in serious or fatal injury to the user or other people.



- ▶ Read, understand and keep the instruction manual.

- ▶ If passing on the lawn mower or battery to another person: provide them with the instruction manual also.
- ▶ Make sure that the user meets the following conditions:
 - The user is rested.
 - The user is physically, sensorily and mentally capable of operating the lawn mower and battery and working with them. If the user is physically, sensorily or mentally impaired, the machine must only be used under supervision or following instruction by a responsible person.
 - The user can recognise and evaluate the dangers posed by the lawn mower and battery.
 - The user is aware that they are responsible for accidents and damage.
 - The user is of legal age or the user is being trained under supervision in a profession in accordance with national regulations.
 - The user has received instruction from a STIHL specialist dealer or a competent person before using the lawn mower for the first time.
 - The user is not impaired by alcohol, medicines or drugs.
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

4.4 Clothing and Equipment

▲ WARNING

- Objects may be thrown up at high velocity while working. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear long trousers made from resistant material.
- Dust may be stirred up while working. Breathing in dust may be harmful to health and cause allergic reactions.
 - ▶ If dust is stirred up: wear a dust mask.
- Unsuitable clothing may get caught on wood, brambles 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 work gloves made from resistant material.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear sturdy, closed-toed footwear with high-grip soles.
- 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 work gloves made from resistant material.

4.5 Work Area and Surroundings

4.5.1 Lawn Mower

▲ WARNING

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



- ▶ Keep bystanding people, children and animals out of the work area.

- ▶ Maintain a safety distance from objects.
- ▶ Do not leave the lawn mower unattended.

- ▶ Make sure that children cannot play with the lawn mower.
- The lawn mower is not waterproof. Working in the rain or in a damp environment may result in electric shock. This may result in injury to the user and damage to the lawn mower.
 - ▶ Do not work in the rain or in a damp environment.
 - ▶ Do not mow wet grass.
- Electrical components of the lawn mower may produce sparks. Sparks may cause fires and explosions in highly flammable or explosive environments. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
 - ▶ Do not work in a highly flammable or explosive environment.

4.5.2 Battery

⚠ WARNING

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



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



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



- ▶ Protect the battery from rain and damp – do not immerse it in fluids.

- ▶ Keep battery away from metallic objects.
- ▶ Do not expose battery to high pressure.
- ▶ Do not expose battery to microwaves.
- ▶ Protect battery from chemicals and salts.

4.6 Safe Condition

4.6.1 Lawn Mower

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

- The lawn mower is undamaged.



- The lawn mower is clean and dry.
- The controls are working and have not been modified.
- The blade is correctly attached.
- Genuine STIHL accessories for this lawn mower are attached.
- The accessories are correctly attached.

⚠ WARNING

- If not in safe condition, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious or fatal injury to people.
 - ▶ Do not use a damaged lawn mower.
 - ▶ If the lawn mower is dirty or wet: clean the lawn mower and allow it to dry.
 - ▶ Do not modify the lawn mower.
 - ▶ If the controls are not working: do not use the lawn mower.
 - ▶ Attach genuine STIHL accessories for this lawn mower.
 - ▶ Attach the blade as described in this instruction manual.
 - ▶ Attach accessories as described in this instruction manual or in the instruction manual for the accessories.
 - ▶ Do not insert objects into the apertures in the lawn mower.
 - ▶ Never connect the key receptacle terminals to metallic objects and cause a short circuit.
 - ▶ Replace worn or damaged warning signs.
 - ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

4.6.2 Blade

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

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

⚠ WARNING

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

- ▶ Have the blade balanced by a STIHL specialist dealer.
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

4.6.3 Battery

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

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

⚠ WARNING

- The battery cannot function safely if it is not in safe condition. There is a risk of serious injury to persons.
 - ▶ Use an undamaged and functioning battery.
 - ▶ Do not charge a damaged or defective battery.
 - ▶ If the battery is dirty or wet: clean the battery and allow it to dry.
 - ▶ Do not modify the battery.
 - ▶ Do not insert objects into the apertures in the battery.
 - ▶ Never connect the battery terminals to metallic objects and cause a short circuit.
 - ▶ Do not open the battery.
 - ▶ Replace worn or damaged warning signs.
- Fluid may leak from a damaged battery. If the fluid contacts the skin or eyes, this may cause irritation.
 - ▶ Avoid contact with the fluid.
 - ▶ In the event of contact with the skin: wash the affected areas with plenty of soap and water.
 - ▶ In the event of contact with the eyes: rinse the eyes with plenty of water for at least 15 minutes and seek medical attention.
- A damaged or defective battery may emit an unusual odour, smoke or catch fire. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
 - ▶ If the battery emits an unusual odour or smoke: do not use the battery and keep it away from flammable materials.
 - ▶ If the battery catches fire: try to extinguish the battery using a fire extinguisher or water.

4.7 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 mow on steep slopes.
- The turning blade may cut the user. This may result in serious injury to the user.
 - ▶ Do not touch a turning blade.
 - ▶ If the blade is blocked by an object: switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery. Only then remove the object.



- The lawn mower may cause vibrations when working.
 - ▶ Wear 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 can 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.

⚠ DANGER

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

4.8 Transporting

4.8.1 Lawn Mower

⚠ WARNING

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



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

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

4.8.2 Battery

⚠ WARNING

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

4.9 Storing

4.9.1 Lawn Mower

⚠ WARNING

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



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

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

- Moisture may cause corrosion to the electric contacts on the lawn mower and metal compo-

nents. This may result in damage to the lawn mower.



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- ▶ Keep the lawn mower clean and dry.

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



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

4.9.2 Battery

⚠ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of the battery and can be seriously injured.
 - ▶ Store the battery out of the reach of children.
- The battery is not protected against all ambient conditions. The battery may be damaged if it is exposed to certain ambient conditions.
 - ▶ Store the battery in a clean and dry condition.
 - ▶ Store the battery in an enclosed location.
 - ▶ Store the battery separately from the mower and charger.
 - ▶ Store the battery in non-conductive packaging.
 - ▶ Store the battery at temperatures between -10°C and +50°C.

4.10 Cleaning, Maintenance and Repair

⚠ WARNING

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



- ▶ Pull out the activation key.



- ▶ Remove the battery.

- Abrasive cleaning agents, using a water jet for cleaning or sharp objects 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 work gloves made from resistant material.
- The blade may become hot during sharpening. This may result in the user burning themselves.
 - ▶ Wait until the blade has cooled down.
 - ▶ Wear work gloves made from resistant material.

5 Preparing the Lawn Mower for Operation

5.1 Preparing the Lawn Mower for Operation

The following steps must be performed before commencing work:

- ▶ 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, 11.3.

- ▶ Fully charge the battery, 6.1.
- ▶ Clean the lawn mower, 16.2.
- ▶ Check the blade, 11.2.
- ▶ Attach the handlebar, 7.1.
- ▶ Fold up the handlebar, 7.2.1.
- ▶ If mowing and the mown grass is to be collected in the grass catcher box: attach the grass catcher box, 7.3.2.
- ▶ If mowing and the mown grass is to be ejected to the rear: detach the grass catcher box, 7.3.3.
- ▶ Set the cutting height, 12.2.
- ▶ Check the controls, 11.1.
 - ▶ If the 3 LEDs flash red during the check of the controls: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer.
There is a fault in the lawn mower.
- ▶ If the steps cannot be performed: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.

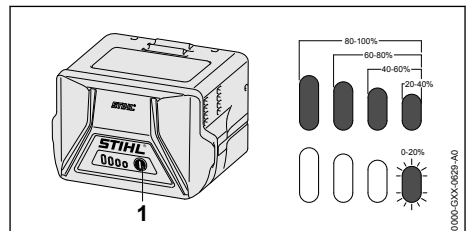
6 Charging the Battery, LEDs

6.1 Charging the Battery

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

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

6.2 State of Charge




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

6.3 LEDs on Battery

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

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

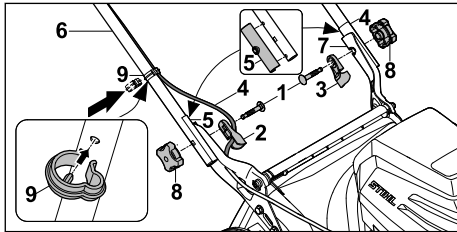
- ▶ If the LEDs glow or flash red: Troubleshooting,  19.1.

There is a malfunction in the mower or battery.

7 Assembling the Lawn Mower

7.1 Attaching the Handlebar

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



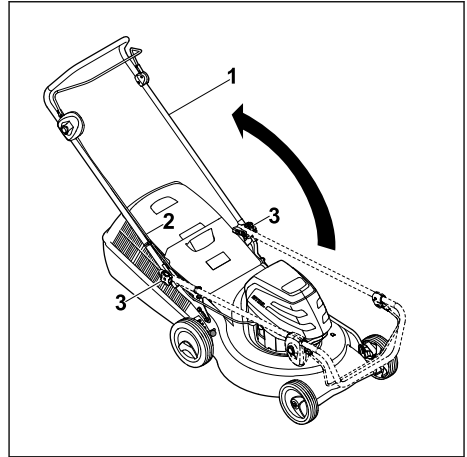
- ▶ Insert bolts (1) through cable guide (2) and handlebar insulation (3).
- ▶ Insert cable (4) in cable guide (2).
- ▶ Check that pre-installed handlebar insulation (5) is correctly attached on both sides.
- ▶ Hold handlebar (6) against retainers (7) so the bores align.
- ▶ Push bolts (1) through the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

Handlebar (6) must not be dismantled again.

7.2 Folding Up and Folding the Handlebar

7.2.1 Folding Up the Handlebar

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

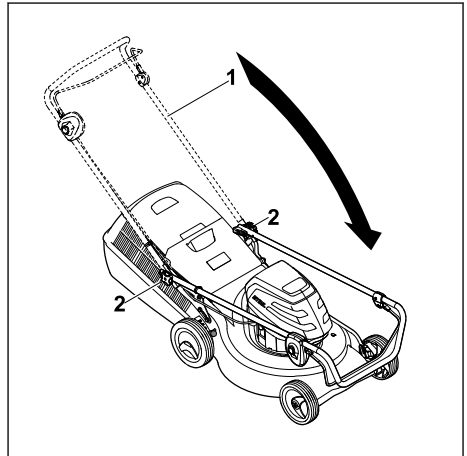


- ▶ Fold up handlebar (1), ensuring that cable (2) is not trapped.
- ▶ Firmly tighten star grip nuts (3). Handlebar (1) is firmly attached to the lawn mower.

7.2.2 Folding the Handlebar

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

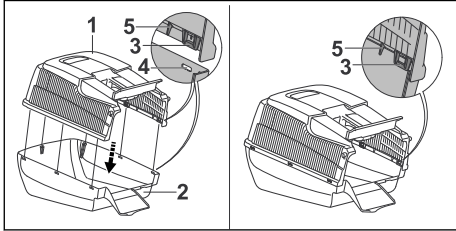
- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



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

7.3 Assembling, Attaching and Detaching the Grass Catcher Box

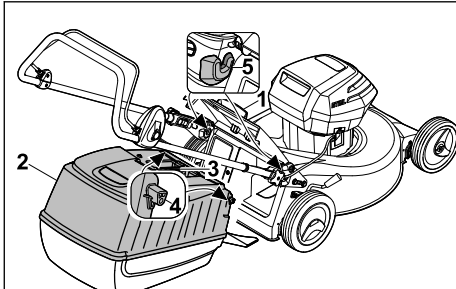
7.3.1 Assembling the Grass Catcher Box



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

7.3.2 Attaching the Grass Catcher Box

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



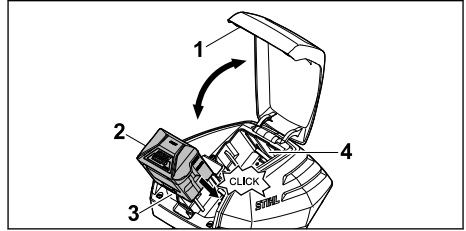
- ▶ Open discharge flap (1) and hold it open.
- ▶ Take hold of grass catcher box (2) by handle (3) and attach to mounts (5) using hooks (4).
- ▶ Set down discharge flap (1) on grass catcher box (2).

7.3.3 Detaching the Grass Catcher Box

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

8 Removing and Fitting the Battery

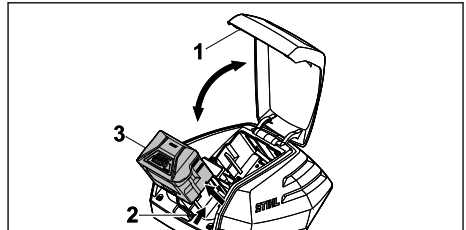
8.1 Fitting the Battery



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

8.2 Removing the Battery

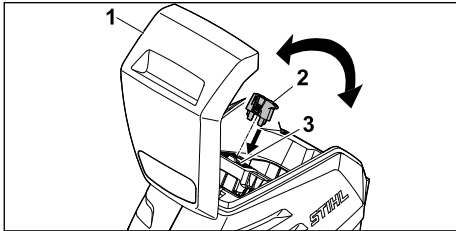
- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



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

9 Inserting and Removing the Activation Key

9.1 Inserting the Activation Key



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

9.2 Removing the Activation Key

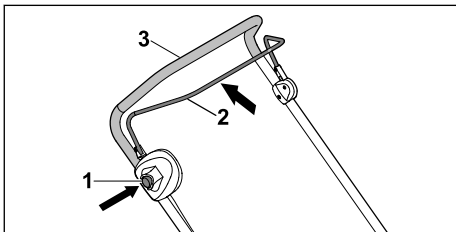
- ▶ Open the flap as far as the stop and hold.
- ▶ Pull out the activation key.
- ▶ Close the flap.
- ▶ Keep the activation key out of the reach of children.

10 Switching the Lawn Mower On and Off

10.1 Activating and Deactivating the Blade

10.1.1 Activating the Blade

- ▶ Place the lawn mower on a level surface.



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

10.1.2 Deactivating the Blade

- ▶ Release the control bar for mowing.

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

11 Checking the Lawn Mower and Battery

11.1 Checking the Controls


Locking button and control bar

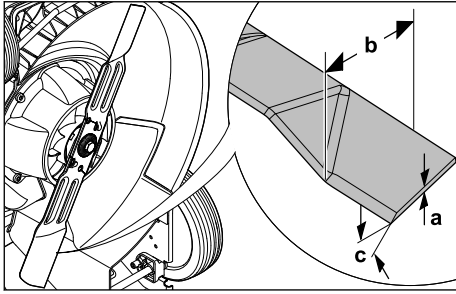
- ▶ Pull out the activation key.
- ▶ Remove the battery.
- ▶ Press the locking button and release it again.
- ▶ Pull the control bar fully in the direction of the handlebar and release it again.
- ▶ If the locking button or the control bar is stiff or does not spring back into the initial position: do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

Activating the blade

- ▶ Insert the activation key.
- ▶ Fit the battery.
- ▶ Press the locking button with the right hand and hold.
- ▶ Pull the control bar with the left hand fully in the direction of the handlebar and hold so that the thumb encloses the handlebar. The blade turns.
- ▶ If 3 LEDs flash red: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer. There is a fault in the lawn mower.
- ▶ Release the locking button and control bar. The blade stops turning after a short time.
- ▶ If the blade continues to turn: pull out the activation key, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer. The lawn mower is defective.

11.2 Checking the Blade

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



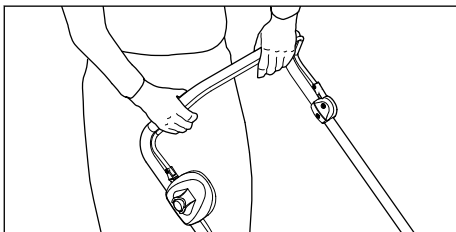
- ▶ Measure the following:
 - Thickness a
 - Width b
 - Sharpening angle c
- ▶ If the minimum thickness or minimum width is fallen below: replace the blade, [20.2](#).
- ▶ If the sharpening angle is not correct: sharpen the blade, [20.2](#).
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

11.3 Testing the Battery

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

12 Operating the Lawn Mower

12.1 Holding and Guiding the Lawn Mower



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

12.2 Setting the Cutting Height

Seven cutting heights can be set:

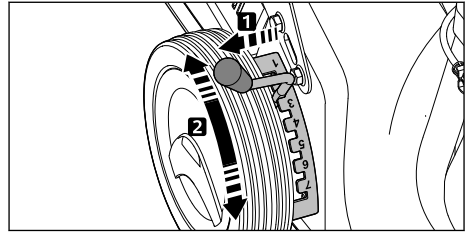
- 25 mm = position 1
- 30 mm = position 2
- 40 mm = position 3
- 50 mm = position 4
- 55 mm = position 5
- 65 mm = position 6

- 75 mm = position 7

The positions are indicated on the lawn mower.

Setting the cutting height

- ▶ Stop the engine.
The blade must not be turning.



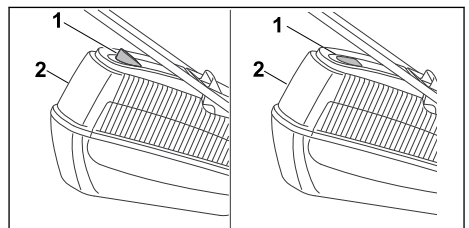
- ▶ Pull lever (1) from the notch and move to the desired position.

12.3 Mowing



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

12.4 Emptying the Grass Catcher Box

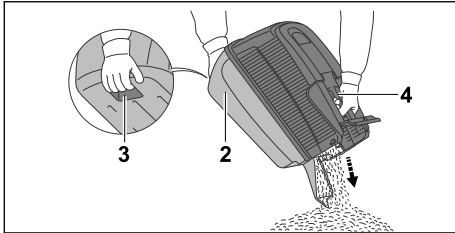


The flow of air generated by the blade raises level indicator (1). The flow of air stops when the

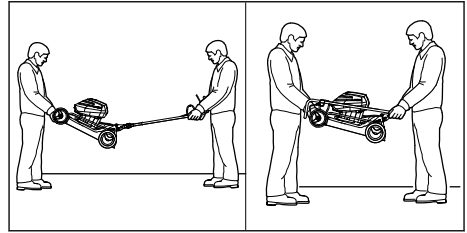
grass catcher box is full. If the flow of air is too low, level indicator (1) returns to its resting state. This is a prompt to empty grass catcher box (2).


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

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



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



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

13 After Finishing Work

13.1 After Finishing Work

- ▶ Switch off the mower, remove the activation key and battery.
- ▶ If the mower is wet: Allow the mower to dry.
- ▶ If the battery is wet: Allow the battery to dry.
- ▶ Clean the mower.
- ▶ Clean the battery.

14 Transporting

14.1 Transporting the Lawn Mower

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

Pushing the lawn mower

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

Carrying the lawn mower

- ▶ Wear work gloves made from resistant material.

Transporting the lawn mower in a vehicle

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

14.2 Transporting the Battery

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

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

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

15 Storing

15.1 Storing the Lawn Mower

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

- ▶ Store the lawn mower in accordance with the following conditions:
 - The lawn mower is out of reach of children.
 - The lawn mower is clean and dry.
 - The lawn mower cannot tip over.
 - The lawn mower cannot roll away.


15.2 Storing the Battery

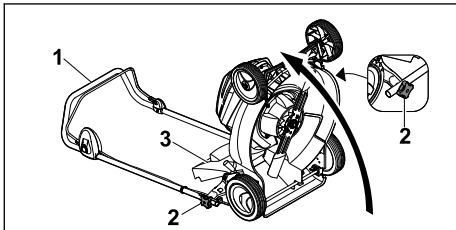
STIHL recommends that you store the battery with a charge between 40% and 60% (2 LEDs glow green).

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

16 Cleaning

16.1 Upending the Lawn Mower

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



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

16.2 Cleaning the Lawn Mower

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Clean the lawn mower with a damp cloth.
- ▶ Clean the discharge chute with a soft brush or a damp cloth.
- ▶ Remove any foreign bodies from the battery compartment and clean the battery compartment with a damp cloth.

- ▶ Clean the electric 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.

16.3 Cleaning the Battery

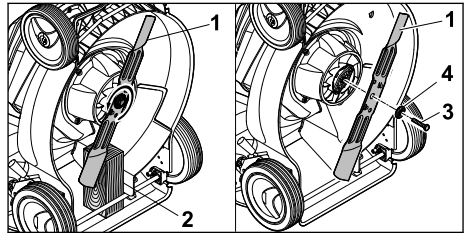
- ▶ Clean the battery with a damp cloth.

17 Maintenance

17.1 Removing and Attaching the Blade

17.1.1 Removing the Blade

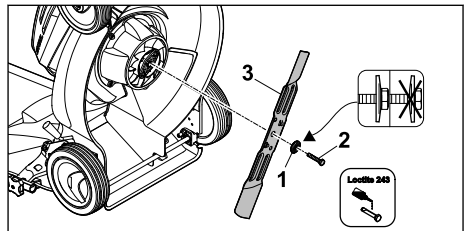
- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upend the lawn mower.



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

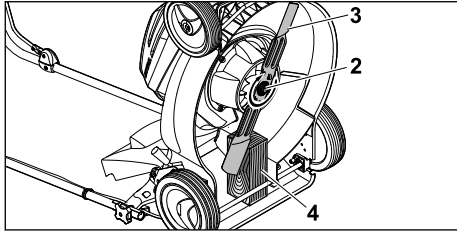
17.1.2 Attaching the Blade

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



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

- ▶ Screw in screw (2) together with washer (1).



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

17.2 Sharpening and Balancing the Blade


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

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



WARNING

- The cutting edges of the blade are sharp. This may result in the user cutting themselves.
 - ▶ Wear work gloves made from resistant material.

- ▶ Switch the lawn mower off, pull out the activation key and remove the battery.
- ▶ Upright the lawn mower.
- ▶ Remove the blade.
- ▶ Sharpen the blade. Observe the sharpening angle and cool the blade,  20.2. Bluing of the blade during sharpening is not permitted.
- ▶ Attach the blade.
- ▶ If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

18 Repairing

18.1 Repairing the Lawn Mower

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

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

19 Troubleshooting

19.1 Remediating Lawn Mower or Battery Faults

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

Fault	LEDs on the battery	Cause	Remedy
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Clean the electric contacts in the battery compartment. ▶ Insert the activation key. ▶ Fit the battery.
		The lawn mower or battery are damp.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Clean the lawn mower. ▶ Allow the lawn mower or battery to dry.
		The resistance at the blade is too great.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Set a higher cutting height. ▶ Switch the lawn mower on in lower grass.
		The area around the blade is blocked.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Clean the lawn mower.
The lawn mower stops during operation.	3 LEDs illuminate red.	The lawn mower is too warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Allow the lawn mower to cool down. ▶ Clean the lawn mower. ▶ Do not switch the lawn mower on too frequently within a short time. ▶ Set a higher cutting height. ▶ Mow shorter grass.
		The blade is blocked.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull out the activation key. ▶ Remove the battery. ▶ Clean the lawn mower.
		There is an electrical fault.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remove the battery and fit it again. ▶ Switch the lawn mower on.
The lawn mower vibrates excessively during operation.		The blade fastening screw is loose.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tighten the screw.
		The blade is not correctly balanced.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sharpen and balance the blade.
The lawn mower operating time is too short.		The battery is not fully charged.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fully charge the battery.
		The battery service life has been exceeded.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Replace the battery.
		The area around the blade is blocked.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Clean the lawn mower.
		The blade is blunt or worn.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sharpen and balance the blade.
		The resistance at the blade is too great.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Set a higher cutting height. ▶ Mow shorter grass.
The battery gets stuck when fitting it into the battery compartment.		The guides or electric contacts in the battery compartment are dirty.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Clean the lawn mower.

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

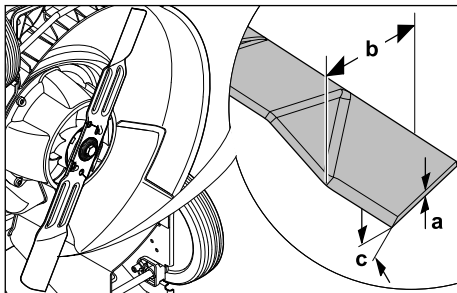
20 Specifications

20.1 STIHL RMA 248.0 Lawn Mower

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

For information on the battery life see www.stihl.com/battery-life.

20.2 Blade



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

20.3 STIHL AK Battery

- Battery technology: Lithium-ion
- Voltage: 36 V
- Capacity in Ah: see rating label
- Energy content in Wh: see rating label
- Weight in kg: see rating label
- Permissible temperature range for operation and storage: -10°C to +50°C

20.4 Sound Values and Vibration Values

The K value for the sound pressure level is 2 dB(A). The K value for the sound power level is 0.6 dB(A). The K value for the vibration value is 0.90 m/s².

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Guaranteed sound power level $L_{WA,d}$ measured in accordance with 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibration value a_{hv} measured in accordance with EN 20643, EN 60335-2-77, handlebar: 1.80 m/s²

STIHL recommends wearing hearing protection.

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

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

20.5 REACH

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

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

21 Spare Parts and Accessories

21.1 Spare parts and accessories

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

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

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

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

21.2 Essential Spare Parts

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

22 Disposal

22.1 Disposing of the Lawn Mower

Information on disposal is available from a STIHL specialist dealer.

- ▶ Dispose of the lawn mower, blade, accessories and packaging in accordance with regulations and in an environmentally friendly manner.

23 EC Declaration of Conformity

23.1 STIHL RMA 248.0 Lawn Mower

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Strasse 5
6336 Langkampfen

Austria

declares under our sole responsibility that

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

complies with the relevant provisions of Directives 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU and 2011/65/EU and has been developed and manufactured in accordance with the versions of the following standards valid on the date of manufac-

ture: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 and EN 55014-2.

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

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

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

The technical documents are stored at STIHL Tirol GmbH.

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

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH



p.p.

Matthias Fleischer, Head of Research and Development Division



p.p.

Sven Zimmermann, Head of Quality Division

24 UKCA Declaration of Conformity

24.1 STIHL RMA 248.0 Lawn Mower

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

declares under our sole responsibility that

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

complies with the relevant provisions of the UK regulations Noise Emission in the Environment by Equipment for Use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 and Restriction of the Use of Certain Haz-

ardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 and has been developed and manufactured in accordance with the versions of the following standards valid on the date of manufacture: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 and EN 55014-2.

Approved body involved:

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

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

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

The technical documents are stored at STIHL Tirol GmbH.

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

Langkampfen, 02.11.2021

STIHL Tirol GmbH

p.p. 

Matthias Fleischer, Head of Research and Development Division

p.p. 

Sven Zimmermann, Head of Quality Division

25 Safety Information for Lawn Mowers

25.1 Introduction

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

WARNING

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

25.2 Training

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

25.3 Preparatory Measures

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

25.4 Handling

- a) Only mow during the day or with good artificial light.
- b) If possible, avoid using the machine when the grass is wet.
- c) Always ensure good stability on slopes.
- d) Operate the machine only at walking pace.
- e) Only mow across and never up or down the slope.
- f) Be particularly careful when changing direction on a slope.
- g) Do not mow on excessively steep slopes.
- h) Be particularly careful when turning the lawn mower around or pulling it towards you.
- i) Stop the cutting blade(s) when the machine needs to be tilted for transportation over surfaces other than grass and when moving the lawn mower from and to the area to be mown.
- j) Never use the lawn mower with damaged safety devices or protective grilles or without

attached safety devices, e.g. deflectors and/or grass-catching units.

- k) Exercise care when starting or pressing the starting switch and observe the manufacturer's instructions. Ensure that you keep your feet far enough away from the cutting blade(s).
- l) The lawn mower must not be tilted when starting it, unless the lawn mower needs to be lifted during the process. In this case, only tilt it as far as is absolutely necessary and only raise the side facing away from the user.

m Do not start the motor when you are standing) in front of the discharge chute.

n) Never put hands or feet on or underneath rotating parts. Always keep away from the discharge opening.

o) Never lift or carry a lawn mower with the motor running.

- p) Stop the motor and pull out the starting key. Ensure that all moving parts have come to a complete stop:
- whenever you leave the lawn mower;
 - before remedying blockages, including those in the discharge chute;
 - before checking, cleaning or working on the lawn mower;
 - after hitting a foreign object. Inspect the lawn mower for damage and perform the necessary repairs before re-starting and using the lawn mower.

If the lawn mower begins to vibrate excessively, it must be checked immediately.

- Check for damage;
- make the necessary repairs to damaged parts;
- ensure that all screws, pins and bolts are tightly fastened.

25.5 Maintenance and Storage

- a) Ensure that all nuts, pins and bolts are tightly fastened and that the machine is in a safe working condition.
- b) Check the grass-catching unit regularly for wear or loss of functionality.
- c) In the interests of safety, replace all worn or damaged parts.
- d) Be aware that on machines with more than one cutting blade, the movement of one cutting blade can cause the other cutting blade to turn.
- e) Ensure when adjusting the machine that your fingers do not become pinched between mov-

ing cutting blades and stationary parts of the machine.

- f) Allow the motor to cool down before storing the machine.
- g) Note when maintaining the cutting blades that the cutting blades can be moved even if the power source is switched off.
- h) In the interests of safety, replace all worn or damaged parts. Only use genuine spare parts and accessories.

Table des matières

1	Préface.....	41
2	Informations concernant la présente Notice d'emploi.....	42
3	Vue d'ensemble.....	42
4	Prescriptions de sécurité.....	43
5	Préparation de la tondeuse.....	49
6	Recharge de la batterie et DEL.....	49
7	Assemblage de la tondeuse à gazon.....	49
8	Introduction et extraction de la batterie.....	51
9	Insertion et retrait de la clé de sécurité.....	51
10	Mise en marche et arrêt de la tondeuse à gazon.....	52
11	Contrôle de la tondeuse et de la batterie..	52
12	Utilisation de la tondeuse.....	53
13	Après le travail.....	54
14	Transport.....	54
15	Rangement.....	54
16	Nettoyage.....	55
17	Maintenance.....	55
18	Réparation.....	56
19	Dépannage.....	56
20	Caractéristiques techniques.....	58
21	Pièces de rechange et accessoires.....	59
22	Mise au rebut.....	59
23	Déclaration de conformité UE.....	59
24	Adresses.....	60
25	Prescriptions de sécurité pour les tondeuses.....	60

1 Préface

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit STIHL. Dans le développement et la fabrication de nos produits, nous mettons tout en œuvre pour garantir une excellente qualité répondant aux besoins de nos clients. Nos produits se distinguent par une grande fiabilité, même en cas de sollicitations extrêmes.

STIHL garantit également la plus haute qualité au niveau du service après-vente. Nos revendeurs spécialisés fournissent des conseils compétents, aident nos clients à se familiariser avec nos produits et assurent une assistance technique complète.

STIHL se déclare résolument en faveur d'un développement durable et d'une gestion responsable de la nature. La présente Notice d'emploi vous aidera à utiliser votre produit STIHL en toute sécurité et dans le respect de l'environnement, pendant toute sa longue durée de vie.

Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre produit STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT ! LIRE CETTE NOTICE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT ET LA CONSERVER PRÉCIEUSEMENT.

2 Informations concernant la présente Notice d'emploi

2.1 Documents applicables

Le présent manuel d'utilisation est une notice originale du fabricant conformément à la directive de l'Union Européenne 2006/42/EC.

Les consignes de sécurité locales s'appliquent.

- ▶ Outre le présent manuel d'utilisation, lire, comprendre et conserver les documents suivants :
 - Consignes de sécurité de la batterie STIHL AK
 - Manuel d'utilisation des chargeurs STIHL AL 101, 300, 500
 - Informations de sécurité pour les batteries STIHL et les produits avec batterie intégrée : www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Marquage des avertissements dans le texte

DANGER

- Attire l'attention sur des dangers causant des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENT

- Attire l'attention sur des dangers qui **peuvent** causer des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.

AVIS

- Attire l'attention sur des dangers pouvant causer des dégâts matériels.
 - ▶ Les mesures indiquées peuvent éviter des dégâts matériels.

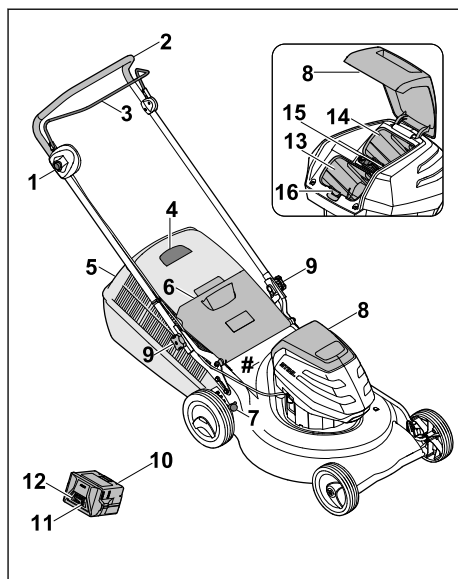
2.3 Symboles employés dans le texte



Ce symbole renvoie à un chapitre de la présente Notice d'emploi.

3 Vue d'ensemble

3.1 Tondeuse et batterie



1 Bouton de blocage

Le bouton de blocage active et désactive les lames en même temps que l'arceau de commande de tonte.

2 Guidon

Le guidon permet de tenir, de guider et de transporter la tondeuse.

3 Arceau de commande

L'arceau de commande active et désactive les lames en même temps que le bouton de blocage.

4 Témoin du niveau de remplissage

Le témoin du niveau de remplissage indique le niveau de remplissage du bac de ramassage.

5 Bac de ramassage

Le bac de ramassage recueille l'herbe coupée.

6 Volet d'éjection

Le volet d'éjection obture le canal d'éjection.

7 Levier

Le levier permet de régler la hauteur de coupe.

8 Volet

Le volet couvre la batterie et la clé de sécurité.

9 Molette de serrage

La molette de serrage serre le guidon sur la tondeuse.

10 Batterie

La batterie alimente la tondeuse en énergie.

11 Bouton-poussoir

Le bouton-poussoir active les voyants sur la batterie.

12 Voyants

Les voyants indiquent le niveau de charge de la batterie et les dysfonctionnements.

13 Compartiment batterie

Le compartiment batterie accueille la batterie.

14 Compartiment de transport

Le compartiment de transport accueille une batterie de rechange.

15 Clé de sécurité

La clé de sécurité active la tondeuse.

16 Levier d'arrêt

Le levier d'arrêt maintient la batterie dans le compartiment batterie.

Plaque signalétique avec numéro de machine**3.2 Symboles**

Les symboles peuvent se trouver sur la tondeuse et sur la batterie. Ils ont la signification suivante :



Ce symbole représente la clé de sécurité.



Ce symbole représente le logement de la clé.



1 voyant est allumé en rouge. La batterie est trop chaude ou trop froide.



4 voyants clignotent en rouge. La batterie présente une anomalie.



Niveau de puissance acoustique garanti conformément à la directive 2000/14/EC en dB(A) pour pouvoir comparer les émissions sonores des produits.



La mention en regard du symbole indique la teneur énergétique de la batterie conformément à la spécification du fabricant des cellules. La teneur énergétique disponible lors de l'utilisation est plus faible.



Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères.



Activer et désactiver la lame.

4 Prescriptions de sécurité**4.1 Symboles d'avertissement**

Les symboles d'avertissement se trouvant sur la tondeuse ou sur la batterie ont la signification suivante :



Respecter toutes les consignes de sécurité et les mesures associées.



Lire, comprendre et conserver le manuel d'utilisation.



Prendre garde aux projections d'objets. Garder ses distances et tenir toute autre personne à l'écart.



Ne pas toucher la lame en rotation.



Enlever la batterie lors des interruptions de travail, du transport, du remisage, de l'entretien ou des réparations.



Protéger la tondeuse de la pluie et de l'humidité.



Retirer la clé de sécurité lors des interruptions de travail, du transport, du remisage, de l'entretien ou des réparations.



Respecter la distance de sécurité.



Protéger la batterie de la chaleur et du feu.



Protéger la batterie de la pluie et de l'humidité et ne pas la plonger dans des liquides.



Respecter la plage de température autorisée de la batterie.

4.2 Utilisation conforme du produit

La tondeuse STIHL RMA 248 est destinée à tondre de l'herbe sèche.

La tondeuse est alimentée en énergie par une batterie STIHL AK.

▲ AVERTISSEMENT

- Les batteries non homologuées par STIHL pour cette tondeuse risquent de provoquer des incendies et des explosions. Les personnes risquent des blessures graves, voire la mort et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Utiliser la tondeuse avec une batterie STIHL AK.
- En cas d'utilisation non conforme de la tondeuse ou de la batterie, les personnes risquent des blessures graves, voire la mort et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Utiliser la tondeuse et la batterie comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.

4.3 Exigences concernant l'utilisateur

▲ AVERTISSEMENT

- Les personnes sans expérience ne peuvent pas percevoir les dangers liés à la tondeuse et de la batterie, ni en évaluer les risques. L'utilisateur ou d'autres personnes risquent des blessures graves, voire la mort.



- ▶ Lire, comprendre et conserver le manuel d'utilisation.

- ▶ Si la tondeuse ou la batterie sont confiées à une autre personne : lui remettre le manuel d'utilisation.

- ▶ Veiller à ce que l'utilisateur respecte les exigences suivantes :
 - L'utilisateur est reposé.
 - L'utilisateur possède les capacités physiques, sensorielles et mentales pour pouvoir se servir de la tondeuse et de la batterie. Si les capacités physiques, sensorielles ou mentales de l'utilisateur sont limitées, ce dernier doit utiliser l'appareil uniquement sous la surveillance ou selon les instructions d'une personne responsable.
 - L'utilisateur est en mesure de reconnaître et d'évaluer les dangers liés à la tondeuse et à la batterie.
 - L'utilisateur est responsable des accidents et des dommages éventuels.
 - L'utilisateur est majeur ou a été formé conformément aux réglementations nationales en vigueur.
 - L'utilisateur a obtenu d'un revendeur spécialisé STIHL ou d'une personne qualifiée les instructions nécessaires à la première utilisation de la tondeuse.
 - L'utilisateur ne se trouve pas sous l'influence d'alcool, de médicaments ni de drogue.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.4 Vêtements et équipement

▲ AVERTISSEMENT

- Pendant l'utilisation, des objets peuvent être projetés à vitesse élevée. L'utilisateur peut être blessé.
 - ▶ Porter un pantalon en tissu résistant.
- De la poussière peut être soulevée lors de l'utilisation. L'inspiration de poussière est dangereuse pour la santé et peut donner lieu à des réactions allergiques.
 - ▶ En cas de soulèvement de poussière, porter un masque de protection antipoussière.
- Des vêtements inappropriés peuvent s'accrocher dans les branchages, les broussailles et dans la tondeuse. S'il ne porte pas les vêtements appropriés, l'utilisateur risque des blessures graves.
 - ▶ Porter des vêtements ajustés.
 - ▶ Retirer écharpes et bijoux.
- Lors du nettoyage, de l'entretien ou du transport, l'utilisateur peut entrer en contact avec la lame. L'utilisateur peut être blessé.
 - ▶ Porter des gants de protection en matière résistante.

- L'utilisateur risque de glisser s'il ne porte pas les chaussures de sécurité appropriées. L'utilisateur peut être blessé.
 - ▶ Porter des chaussures de sécurité solides et fermées avec semelle antidérapante.
- Pendant l'affûtage de la lame, des particules de matériau peuvent être projetés. L'utilisateur peut être blessé.
 - ▶ Porter des lunettes de protection ajustées. Les lunettes de protection appropriées disponibles dans le commerce sont certifiées conformément à la norme EN 166 ou aux dispositions nationales en vigueur et portent le marquage correspondant.
 - ▶ Porter des gants de protection en matière résistante.

4.5 Aire de travail et voisinage

4.5.1 Tondeuse

▲ AVERTISSEMENT

- Les personnes n'intervenant pas dans l'utilisation de la tondeuse, les enfants et les animaux ne peuvent pas percevoir les dangers potentiels ni évaluer les risques liés à la projection d'objets. Les personnes n'intervenant pas dans l'utilisation de l'appareil, les enfants et les animaux risquent des blessures graves et des dommages matériels peuvent survenir.



- ▶ Tenir les personnes n'intervenant pas dans l'utilisation de l'appareil, les enfants et les animaux éloignés de la zone de danger.

- ▶ Respecter une distance de sécurité par rapport aux objets.
- ▶ Ne pas laisser la tondeuse sans surveillance.
- ▶ Veiller à ce que les enfants ne puissent pas jouer avec la tondeuse.
- La tondeuse n'est pas protégée contre l'eau. Si l'appareil est utilisé sous la pluie ou dans un environnement humide, un choc électrique peut se produire. L'utilisateur risque de se blesser et la tondeuse d'être endommagée.
 - ▶ Ne pas travailler en cas de pluie ou dans un environnement humide.
 - ▶ Ne pas tondre de l'herbe mouillée.
- Les composants électriques de la tondeuse peuvent générer des étincelles. Dans un environnement facilement inflammable et explosif, les étincelles risquent de déclencher des incendies et des explosions. Les personnes risquent des blessures graves, voire la mort et des dommages matériels peuvent survenir.

- ▶ Ne pas utiliser dans un environnement facilement inflammable et explosif.

4.5.2 Batterie

▲ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants ou des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la batterie. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés.
 - ▶ Veiller à ce que des passants, des enfants ou des animaux ne s'approchent pas.
 - ▶ Ne pas laisser la batterie sans surveillance.
 - ▶ Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec la batterie.
- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de prendre feu ou d'exploser. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent d'être grièvement blessées.



- ▶ Préserver la batterie de la chaleur et du feu.
- ▶ Ne jamais jeter la batterie au feu.



- ▶ Utiliser et conserver la batterie dans la plage de températures de - 10 °C à + 50 °C.



- ▶ Préserver la batterie de la pluie et de l'humidité, et ne pas la plonger dans un liquide quelconque.

- ▶ Tenir la batterie à l'écart de tout objet métallique.
- ▶ Ne pas soumettre la batterie à une forte pression.
- ▶ Ne pas exposer la batterie aux micro-ondes.
- ▶ Tenir la batterie à l'écart des produits chimiques et des sels.

4.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

4.6.1 Tondeuse

La tondeuse est en bon état de fonctionnement si les conditions suivantes sont réunies :

- La tondeuse est intacte.
- La tondeuse est propre et sèche.
- Les éléments de commande fonctionnent et n'ont pas été modifiés.
- La lame est montée correctement.
- Des accessoires d'origine STIHL adaptés sont montés sur cette tondeuse.



- Les accessoires sont montés correctement.

▲ AVERTISSEMENT

- Des composants ne peuvent plus fonctionner correctement s'ils sont en mauvais état de fonctionnement et des dispositifs de sécurité peuvent être désactivés. Les personnes risquent des blessures graves, voire la mort.
 - ▶ Utiliser une tondeuse intacte.
 - ▶ Si la tondeuse est sale ou humide : nettoyer la tondeuse et la laisser sécher.
 - ▶ Ne pas modifier la tondeuse.
 - ▶ Si les éléments de commande ne fonctionnent pas : ne pas utiliser la tondeuse.
 - ▶ Monter des accessoires d'origine STIHL adaptés à cette tondeuse.
 - ▶ Monter la lame comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
 - ▶ Monter les accessoires comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation ou dans celui de l'accessoire correspondant.
 - ▶ Ne pas introduire d'objets dans les ouvertures de la tondeuse.
 - ▶ Ne pas relier ni court-circuiter les contacts du logement de la clé avec des objets métalliques.
 - ▶ Remplacer les pictogrammes usés ou endommagés.
 - ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.2 Lame

La lame est en bon état de fonctionnement si les conditions suivantes sont réunies :

- La lame et les pièces de fixation sont intactes.
- La lame n'est pas déformée.
- La lame est montée correctement.
- La lame est correctement affûtée.
- La lame ne présente aucune ébarbure.
- La lame est correctement équilibrée.
- L'épaisseur et la largeur minimales de la lame sont respectées,  20.2.
- L'angle de coupe est respecté,  20.1.

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état et le fonctionnement de la lame ne respectent pas les conditions sécurité, des pièces risquent de se desserrer et d'être projetées. Les personnes risquent des blessures graves.
 - ▶ Travailler avec une lame intacte et des pièces de fixation en parfait état.
 - ▶ Monter la lame correctement.
 - ▶ Affûter la lame correctement.
- ▶ Si l'épaisseur et la largeur de la lame sont inférieures aux valeurs minimales : remplacer la lame.
- ▶ Faire équilibrer la lame par un revendeur spécialisé STIHL.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.3 Batterie

La batterie est dans un état conforme aux règles de sécurité si les conditions suivantes sont réunies :

- La batterie est intacte.
- La batterie est propre et sèche.
- La batterie fonctionne et est intacte.

▲ AVERTISSEMENT

- La batterie ne peut plus fonctionner en toute sécurité si elle n'est pas dans un état conforme aux règles de sécurité. Les personnes risquent des blessures graves.
 - ▶ Utiliser une batterie intacte et en parfait état de fonctionnement.
 - ▶ Ne pas recharger une batterie endommagée ou défectueuse.
 - ▶ Si la batterie est sale ou humide : nettoyer la batterie et la laisser sécher.
 - ▶ Ne pas modifier la batterie.
 - ▶ Ne pas introduire d'objets dans les ouvertures de la batterie.
 - ▶ Ne pas relier et ne pas court-circuiter les contacts électriques de la batterie avec des objets métalliques.
 - ▶ Ne pas ouvrir la batterie.
 - ▶ Remplacer les pictogrammes usés ou endommagés.
- Du liquide peut s'écouler d'une batterie endommagée. Si le liquide entre en contact avec la peau ou les yeux, ceux-ci peuvent être irrités.
 - ▶ Éviter tout contact avec le liquide.
 - ▶ En cas de contact avec la peau : rincer abondamment les parties de la peau concernées à l'eau savonneuse.
 - ▶ En cas de contact avec les yeux : rincer les yeux abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes au moins, puis consulter un médecin.
- Une batterie endommagée ou défectueuse peut dégager une odeur inhabituelle, de la fumée ou peut brûler. Les personnes risquent des blessures graves, voire la mort et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Si la batterie dégage une odeur inhabituelle ou de la fumée : ne pas utiliser la batterie et

la tenir éloignée de substances inflammables.

- ▶ Si la batterie brûle : essayer d'éteindre la batterie en feu à l'aide d'un extincteur ou avec de l'eau.

4.7 Utilisation

▲ AVERTISSEMENT

- Dans certaines situations, il est possible que l'utilisateur ne puisse plus travailler en toute concentration. L'utilisateur risque de trébucher, de tomber et de gravement se blesser.
 - ▶ Travailler avec calme et de façon réfléchie.
 - ▶ Si les conditions de lumière et de visibilité sont mauvaises : ne pas utiliser la tondeuse.
 - ▶ Utiliser la tondeuse seule.
 - ▶ Faire attention aux obstacles.
 - ▶ Ne pas basculer la tondeuse.
 - ▶ Se positionner sur le sol de manière stable et garder l'équilibre.
 - ▶ En cas de signes de fatigue : faire une pause.
 - ▶ En cas de tonte sur un terrain en pente : tondre perpendiculairement à la pente.
 - ▶ Ne pas tondre sur des pentes raides.
- La lame en rotation peut couper l'utilisateur. L'utilisateur risque des blessures graves.



- ▶ Ne pas toucher la lame en rotation.
- ▶ Si la lame est bloquée par un objet : arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie. Alors seulement, retirer l'objet.

- Lors de son utilisation, la tondeuse peut générer des vibrations.
 - ▶ Porter des gants.
 - ▶ Faire des pauses.
 - ▶ En cas de signes de troubles de la circulation sanguine : consulter un médecin.
- Si la lame rencontre un corps étranger lors de la tonte, celui-ci peut être endommagé ou projeté à vitesse élevée, en entier ou en plusieurs morceaux. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.
 - ▶ Retirer les corps étrangers de la zone de travail.
- Une fois l'arceau de commande d'entraînement relâché, la lame continue de tourner un court instant. Les personnes risquent des blessures graves.
 - ▶ Attendre que la lame ne tourne plus.
- Si la lame en rotation rencontre un objet dur, des étincelles peuvent se produire. Dans un environnement facilement inflammable, les

étincelles risquent de déclencher des incendies. Les personnes risquent des blessures graves, voire la mort et des dommages matériels peuvent survenir.

- ▶ Ne pas utiliser dans un environnement facilement inflammable.

▲ DANGER

- En cas d'utilisation à proximité de câbles électriques, la lame risque de les toucher et de les endommager. L'utilisateur risque des blessures graves, voire la mort.
 - ▶ Ne pas utiliser à proximité de câbles électriques.
- En cas d'utilisation lors d'un orage, l'utilisateur peut être touché par la foudre. L'utilisateur risque des blessures graves, voire la mort.
 - ▶ En cas d'orage : ne pas tondre.

4.8 Transport

4.8.1 Tondeuse

▲ AVERTISSEMENT

- Pendant le transport, la tondeuse peut se renverser ou bouger. Les personnes peuvent être blessées et des dommages matériels peuvent survenir.



- ▶ Enlever la clé de sécurité.



- ▶ Retirer la batterie.

- ▶ Sécuriser la tondeuse avec des sangles, des courroies ou un filet de sorte qu'elle ne bascule pas et ne puisse pas bouger.

4.8.2 Batterie

▲ AVERTISSEMENT

- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, elle risque d'être endommagée et cela peut causer des dégâts matériels.
 - ▶ Ne pas transporter une batterie endommagée.
 - ▶ Transporter la batterie dans un emballage non-conducteur d'électricité.
- Au cours du transport, la batterie risque de se renverser ou de se déplacer. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent d'être blessées.

- ▶ Immobiliser la batterie dans l'emballage de telle sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer.
- ▶ Assurer l'emballage de telle sorte qu'il ne puisse pas se déplacer.

4.9 Rangement

4.9.1 Tondeuse

▲ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne sont pas en capacité de reconnaître et d'évaluer les dangers de la tondeuse. Les enfants risquent des blessures graves.



- ▶ Enlever la clé de sécurité.



- ▶ Retirer la batterie.

- ▶ Conserver la tondeuse hors de portée des enfants.

- Les contacts électriques de la tondeuse et les pièces métalliques peuvent subir une corrosion due à l'humidité. La tondeuse peut être endommagée.



- ▶ Enlever la clé de sécurité.



- ▶ Retirer la batterie.

- ▶ Conserver la tondeuse au propre et au sec.

- Si pendant le rangement, la clé de sécurité et la batterie sont en place, la lame risque d'être mise en marche involontairement. Les personnes peuvent être gravement blessées et des dommages matériels peuvent survenir.



- ▶ Enlever la clé de sécurité.



- ▶ Retirer la batterie.

4.9.2 Batterie

▲ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne sont pas en mesure de reconnaître et d'évaluer les dangers de la batterie. Les enfants risquent des blessures graves.

- ▶ Conserver la batterie hors de portée des enfants.
- La batterie n'est pas protégée contre tous les facteurs ambiants. Si la batterie est exposée à certains facteurs ambiants, elle peut être endommagée.
 - ▶ Conserver la batterie au propre et au sec.
 - ▶ Conserver la batterie dans une pièce fermée.
 - ▶ Conserver la batterie séparément de la tondeuse et du chargeur.
 - ▶ Conserver la batterie dans un emballage non conducteur d'électricité.
 - ▶ Stocker la batterie à une plage de température comprise entre - 10 °C et + 50 °C.

4.10 Nettoyage, entretien et réparation

▲ AVERTISSEMENT

- Si la clé de sécurité et la batterie sont en place lors du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation, la lame risque d'être mise en marche involontairement. Les personnes peuvent être gravement blessées et des dommages matériels peuvent survenir.



- ▶ Enlever la clé de sécurité.



- ▶ Retirer la batterie.














- Des produits de nettoyage agressifs, le nettoyage avec un jeu d'eau ou des objets pointus risquent d'endommager la tondeuse, la lame et la batterie. Si la tondeuse, la lame et la batterie ne sont pas nettoyées correctement, des composants peuvent ne plus fonctionner correctement et des dispositifs de sécurité peuvent être désactivés. Les personnes risquent des blessures graves.
 - ▶ Nettoyer la tondeuse, la lame et la batterie comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
- Si la tondeuse, la lame ou la batterie ne sont pas entretenues ou réparées correctement, les composants ne peuvent plus fonctionner correctement et les dispositifs de sécurité peuvent être désactivés. Les personnes risquent des blessures graves, voire la mort.
 - ▶ Ne pas entretenir ni réparer soi-même la tondeuse et la batterie.

- ▶ Si la tondeuse ou la batterie nécessite un entretien ou une réparation : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
- ▶ Entretien de la lame comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
- Lors du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation de la lame, l'utilisateur peut se couper sur des tranchants affûtés. L'utilisateur peut se blesser.
 - ▶ Porter des gants de protection en matière résistante.
- Pendant l'affûtage, la lame peut devenir très chaude. L'utilisateur risque de se brûler.
 - ▶ Attendre que la lame soit refroidie.
 - ▶ Porter des gants de protection en matière résistante.

5 Préparation de la tondeuse

5.1 Préparation de la tondeuse

Avant chaque utilisation, effectuer impérativement les opérations suivantes :

- ▶ S'assurer que les composants suivants sont en bon état de fonctionnement :
 - Tondeuse,  4.6.1.
 - Lame,  4.6.2.
 - Batterie,  4.6.3.
- ▶ Contrôler la batterie,  11.3.
- ▶ Recharger la batterie entièrement,  6.1
- ▶ Nettoyer la tondeuse,  16.2.
- ▶ Contrôler la lame,  11.2.
- ▶ Monter le guidon,  7.1
- ▶ Déplier le guidon,  7.2.1.
- ▶ Si l'herbe tondue doit être recueillie dans le bac de ramassage : accrocher le bac de ramassage,  7.3.2.
- ▶ Si l'herbe tondue doit être éjectée en arrière : décrocher le bac de ramassage,  7.3.3.
- ▶ Régler la hauteur de coupe,  12.2.
- ▶ Contrôler les éléments de commande,  11.1.
 - ▶ Lors du contrôle des éléments de commande, si trois voyants clignotent en rouge : retirer la clé de sécurité et la batterie et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
La tondeuse présente une anomalie.
- ▶ Si les différentes opérations n'ont pas pu être effectuées : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

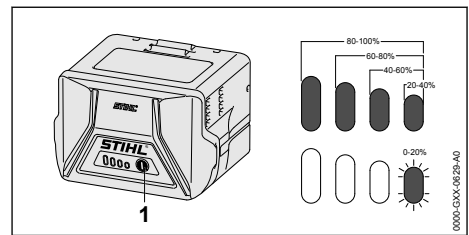
6 Recharge de la batterie et DEL

6.1 Recharge de la batterie

Le temps de recharge dépend de différents facteurs, par ex. de la température de la batterie ou de la température ambiante. Le temps de recharge réel peut donc différer du temps de recharge indiqué dans la documentation. Pour le temps de recharge, voir www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Recharger la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Affichage du niveau de charge




- ▶ Enfoncer la touche (1).
Les diodes électroluminescentes (DEL) s'allument de couleur verte pendant env. 5 secondes et indiquent le niveau de charge actuel.
- ▶ Si la DEL droite clignote de couleur verte : recharger la batterie.

6.3 Voyants sur la batterie

Les voyants peuvent indiquer le niveau de charge de la batterie ou des dysfonctionnements. Les voyants peuvent s'allumer ou clignoter en rouge ou en vert.

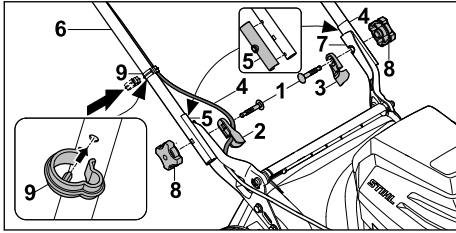
Si les voyants s'allument ou clignotent en vert, le niveau de charge est affiché.

- ▶ Si les voyants s'allument ou clignotent en rouge : résoudre les anomalies,  19.1.
La tondeuse ou la batterie présente une anomalie.

7 Assemblage de la tondeuse à gazon

7.1 Montage du guidon

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane.



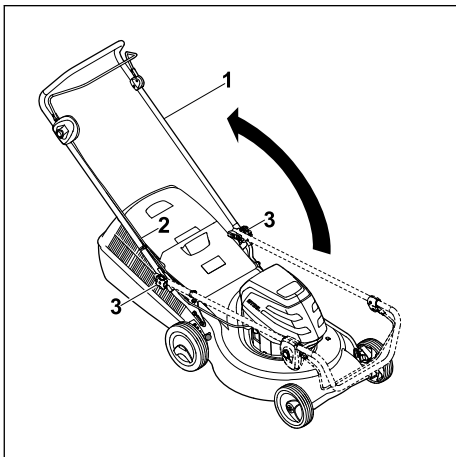
- ▶ Faire passer les vis (1) par le guide-câble (2) et l'isolation du guidon (3).
- ▶ Poser le câble (4) dans le guide-câble (2).
- ▶ Vérifier que les isolations du guidon prémon-tées (5) sont posées correctement des deux côtés.
- ▶ Tenir le guidon (6) au niveau des supports (7) de sorte que les alésages coïncident.
- ▶ Insérer les vis (1) dans les alésages en procé-dant de l'intérieur vers l'extérieur.
- ▶ Visser les molettes de serrage (8) et les serrer à fond.
- ▶ Placer le câble (4) dans le collier de câbles (9).
- ▶ Pouser le collier de câbles (9) sur le gui-don (6) et l'enclencher de sorte que le cran d'arrêt du collier de câbles soit dans l'ou-verture située sur la partie inférieure du guidon.

Il ne faut plus démonter le guidon (6).

7.2 Dépliage et pliage du guidon

7.2.1 Dépliage du guidon

- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie.
- ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane.

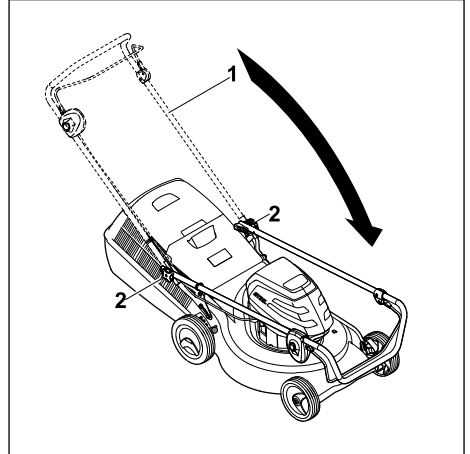


- ▶ Déplier le guidon (1) en veillant à ce que le câble (2) ne se coince pas.
- ▶ Serrer à fond la molette de serrage (3). Le guidon (1) est fixé à la tondeuse.

7.2.2 Pliage du guidon

Le guidon peut être replié pour un transport ou un rangement compacts de l'appareil.

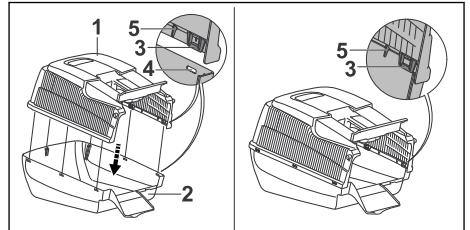
- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie.
- ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane.



- ▶ Tenir le guidon (1) et desserrer les molettes de serrage (2).
- ▶ Rabattre le guidon (1) vers l'avant.

7.3 Assemblage, accrochage et décrochage du bac de ramassage

7.3.1 Assemblage du bac de ramassage



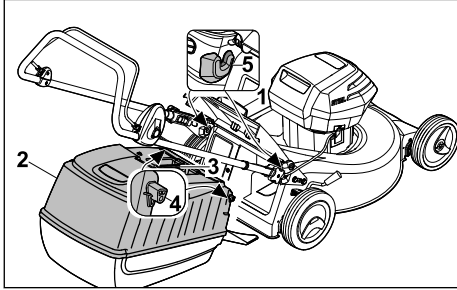
- ▶ Placer la partie supérieure du bac de ramassage (1) sur la partie inférieure du bac de ramassage (2).

Les languettes (3) et les guidages (5) doivent se trouver à l'intérieur. Les languettes (3) doivent se situer à hauteur des ouvertures (4).

- ▶ Pousser successivement les languettes (3) dans les ouvertures (4) d'arrière en avant. Les languettes (3) s'enclenchent en émettant un bruit.

7.3.2 Accrochage du bac de ramassage

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane.



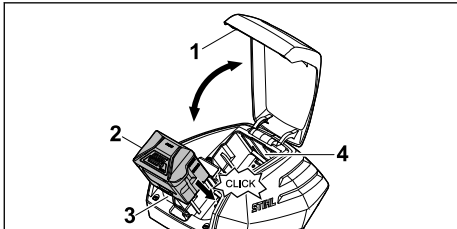
- ▶ Ouvrir et maintenir le volet d'éjection (1).
- ▶ Saisir le bac de ramassage (2) par la poignée (3) et l'accrocher dans les logements (5) par les crochets (4).
- ▶ Poser le volet d'éjection (1) sur le bac de ramassage (2).

7.3.3 Décrochage du bac de ramassage

- ▶ Arrêter la tondeuse.
- ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ▶ Ouvrir et maintenir le volet d'éjection.
- ▶ Déposer le bac de ramassage par le haut à l'aide de la poignée.
- ▶ Fermer le volet d'éjection.

8 Introduction et extraction de la batterie

8.1 Mise en place de la batterie

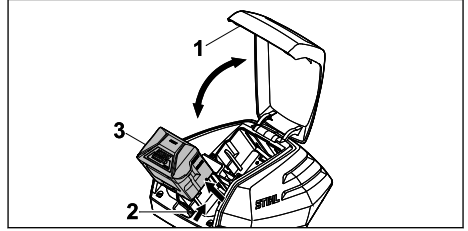


- ▶ Ouvrir le volet (1) jusqu'en butée et le maintenir.
- ▶ Pousser la batterie (2) dans le compartiment batterie (3) jusqu'en butée. La batterie (2) s'enclenche en produisant un clic et est verrouillée.

- ▶ Si une deuxième batterie doit être transportée : mettre en place la batterie dans le compartiment de transport (4). La batterie s'enclenche en produisant un clic et est verrouillée.
- ▶ Fermer le volet (1).

8.2 Retrait de la batterie

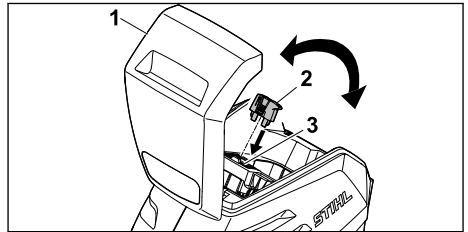
- ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane.



- ▶ Ouvrir le volet (1) jusqu'en butée et le maintenir.
- ▶ Pousser le levier de blocage (2).
- ▶ Retirer la batterie (3).
- ▶ Fermer le volet (1).

9 Insertion et retrait de la clé de sécurité

9.1 Insertion de la clé de sécurité



- ▶ Ouvrir le volet (1) jusqu'en butée et le tenir.
- ▶ Insérer la clé de sécurité (2) dans son logement (3).
- ▶ Fermer le volet (1).

9.2 Retrait de la clé de sécurité

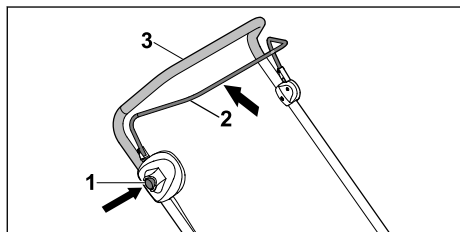
- ▶ Ouvrir le volet jusqu'en butée et le maintenir.
- ▶ Retirer la clé de sécurité.
- ▶ Fermer le volet.
- ▶ Conserver la clé de sécurité hors de portée des enfants.

10 Mise en marche et arrêt de la tondeuse à gazon

10.1 Activation et désactivation de la lame

10.1.1 Activation de la lame

- ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane.



- ▶ De la main droite, appuyer sur le bouton de blocage (1) et le maintenir enfoncé.
- ▶ De la main gauche, tirer au maximum l'arceau de commande de tonte (2) en direction du guidon (3) et le tenir de sorte que le pouce tienne également le guidon (3). La lame tourne.
- ▶ Relâcher le bouton de blocage (1).
- ▶ De la main droite, tenir le guidon (3) et l'arceau de commande de tonte (2) de sorte que le pouce tienne également le guidon (3).

10.1.2 Arrêt de la lame

- ▶ Relâcher l'arceau de commande de tonte.
- ▶ Attendre que la lame ne tourne plus.
- ▶ Si la lame continue à tourner : retirer la clé de sécurité et la batterie et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL. La tondeuse est défectueuse.

11 Contrôle de la tondeuse et de la batterie

11.1 Contrôle des éléments de commande

Bouton de blocage et arceau de commande


- ▶ Retirer la clé de sécurité.
- ▶ Retirer la batterie.
- ▶ Appuyer sur le bouton de blocage, puis le relâcher.
- ▶ Tirer au maximum l'arceau de commande en direction du guidon, puis le relâcher.
- ▶ Si le bouton de blocage ou l'arceau de commande est grippé ou ne revient pas dans sa position initiale : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

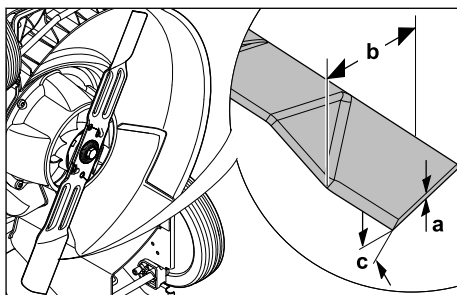
Le bouton de blocage ou l'arceau de commande est défectueux.



Activation de la lame

- ▶ Insérer la clé de sécurité.
- ▶ Mettre en place la batterie.
- ▶ De la main droite, appuyer sur le bouton de blocage et le maintenir enfoncé.
- ▶ De la main gauche, tirer au maximum l'arceau de commande en direction du guidon et le tenir de sorte que le pouce tienne également le guidon. La lame tourne.
- ▶ Si 3 voyants clignotent en rouge : retirer la clé de sécurité et la batterie et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL. La tondeuse présente une anomalie.
- ▶ Relâcher le bouton de blocage et l'arceau de commande. La lame s'arrête rapidement de tourner.
- ▶ Si la lame continue à tourner : retirer la clé de sécurité et la batterie et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL. La tondeuse est défectueuse.

11.2 Contrôle de la lame

- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie.
- ▶ Basculer la tondeuse en position verticale,  16.1.



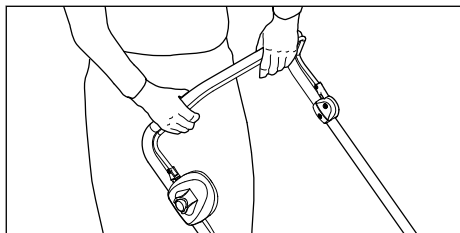
- ▶ Effectuer les mesures suivantes :
 - Épaisseur a
 - Largeur b
 - Angle de coupe c
- ▶ Si l'épaisseur et la largeur de la lame sont inférieures aux valeurs minimales : remplacer la lame,  20.2.
- ▶ Si l'angle de coupe n'est pas respecté : affûter la lame,  20.2.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

11.3 Contrôle de la batterie

- ▶ Appuyer sur la touche de la batterie.
Les DEL sont allumées continuellement ou clignotent.
- ▶ Si les DEL ne sont pas allumées continuellement et ne clignotent pas non plus : ne pas utiliser la batterie, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
Il y a un dérangement dans la batterie.

12 Utilisation de la tondeuse

12.1 Conduite et guidage de la tondeuse



- ▶ Tenir le guidon des deux mains de sorte que les pouces l'entourent également.

12.2 Réglage de la hauteur de coupe

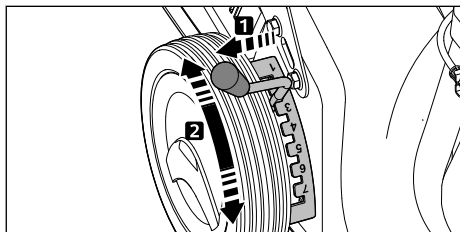
Il est possible de régler 7 hauteurs de coupe différentes :

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

Les positions sont indiquées sur la tondeuse.

Réglage de la hauteur de coupe

- ▶ Arrêter le moteur.
La lame ne doit pas tourner.



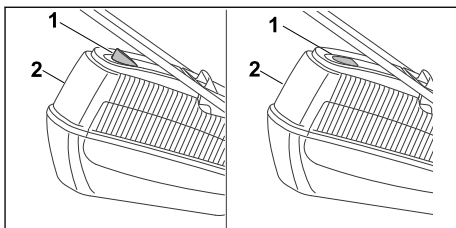
- ▶ Retirer le levier (1) de la découpe et le placer à la position souhaitée.

12.3 Tonte



- ▶ Pousser la tondeuse lentement et de manière contrôlée.

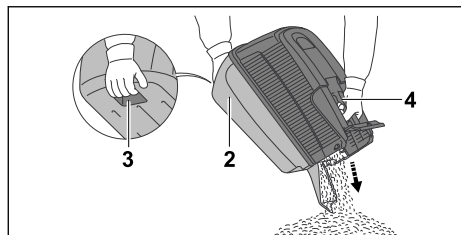
12.4 Vidage du bac de ramassage



Le flux d'air généré par la lame relève le témoin du niveau de remplissage (1). Si le bac de ramassage est plein, le flux d'air s'arrête. Si le flux d'air est trop faible, le témoin du niveau de remplissage (1) revient en position de repos. C'est une indication qu'il faut vider le bac de ramassage (2).

Le fonctionnement sans entraves du témoin du niveau de remplissage (1) n'est possible qu'avec un flux d'air optimal. Des facteurs extérieurs, comme de l'herbe humide, dense ou haute, une faible hauteur de coupe, un encrassement ou autre, peuvent entraver le flux d'air et nuire au fonctionnement du témoin du niveau de remplissage (1).

- ▶ Si le témoin du niveau de remplissage (1) revient en position de repos : vider le bac de ramassage (2).
- ▶ Arrêter la tondeuse.
- ▶ Décrocher le bac de ramassage (2).



- ▶ Tenir le bac de ramassage (2) par la poignée (3) et de l'autre main, par la poignée arrière (4).
- ▶ Vider le bac de ramassage (2).
- ▶ Accrocher le bac de ramassage (2).

13 Après le travail

13.1 Après le travail

- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie.
- ▶ Si la tondeuse est mouillée : laisser sécher la tondeuse.
- ▶ Si la batterie est mouillée : la laisser sécher.
- ▶ Nettoyer la tondeuse.
- ▶ Nettoyer la batterie.

14 Transport

14.1 Transport de la tondeuse

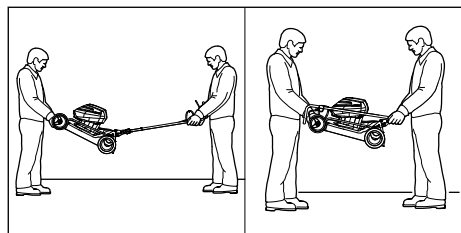
- ▶ Arrêter la tondeuse.
La lame ne doit pas tourner.
- ▶ Retirer la clé de sécurité et la batterie.

Pour pousser la tondeuse

- ▶ Pousser la tondeuse lentement et de manière contrôlée.

Pour porter la tondeuse

- ▶ Porter des gants de protection en matière résistante.



- ▶ En cas de transport de la tondeuse avec le guidon déplié :
 - ▶ Une personne tient la tondeuse des deux mains au niveau du carter avant et une autre personne la tient des deux mains au niveau du guidon.

- ▶ Soulever ou porter la tondeuse à deux.
- ▶ En cas de transport de la tondeuse avec le guidon replié :
 - ▶ Replier le guidon, 7.2.2.
 - ▶ Une personne tient la tondeuse des deux mains au niveau du carter avant et une autre personne la tient des deux mains au niveau du guidon.
 - ▶ Soulever ou porter la tondeuse à deux.

Transport de la tondeuse dans un véhicule

- ▶ Sécuriser la tondeuse sur ses quatre roues de sorte qu'elle ne bascule pas et ne puisse pas bouger.

14.2 Transport de la batterie

- ▶ Arrêter la tondeuse et enlever la batterie.
- ▶ S'assurer que la batterie est en bon état de fonctionnement.
- ▶ Emballer la batterie en respectant les conditions suivantes :
 - L'emballage n'est pas conducteur d'électricité.
 - La batterie ne peut pas bouger dans l'emballage.
- ▶ Fixer l'emballage de manière à ce qu'il ne puisse pas bouger.

La batterie est soumise aux exigences relatives au transport de marchandises dangereuses. La batterie est classée comme UN 3480 (batteries lithium-ion) et a été vérifiée conformément aux vérifications et critères du Manuel des Nations Unies, partie III, sous-section 38.3.

Les consignes de transport sont disponibles sous www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Rangement

15.1 Remisage de la tondeuse

- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie.
- ▶ Remiser la tondeuse en respectant les conditions suivantes :
 - La tondeuse se trouve hors de portée des enfants.
 - La tondeuse est propre et sèche.
 - La tondeuse ne peut pas se renverser.
 - La tondeuse ne peut pas se mettre à rouler.


15.2 Conservation de la batterie

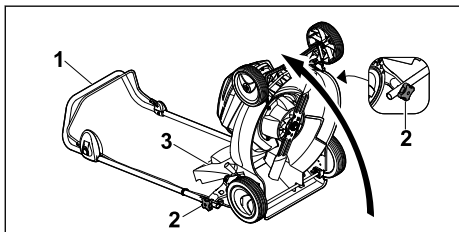
STIHL recommande de conserver la batterie à un niveau de charge situé entre 40 % et 60 % (2 voyants allumés en vert).

- ▶ Conserver la batterie en respectant les conditions suivantes :
 - La batterie se trouve hors de portée des enfants.
 - La batterie est propre et sèche.
 - La batterie se situe dans une pièce fermée.
 - La batterie est détachée de la tondeuse et du chargeur.
 - La batterie est rangée dans un emballage non conducteur d'électricité.
 - La batterie est à une plage de température comprise entre - 10 °C et + 50 °C.

16 Nettoyage

16.1 Mise en position verticale de la tondeuse

- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie.
- ▶ Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ▶ Décrocher le bac de ramassage.
- ▶ Régler la hauteur de coupe à la position la plus basse,  12.2.



- ▶ Tenir le guidon (1) et desserrer les molettes de serrage (2).
- ▶ Déposer le guidon (1) vers l'arrière.
- ▶ Ouvrir et maintenir le volet d'éjection (3).
- ▶ Basculer la tondeuse en arrière, à la verticale.

16.2 Nettoyage de la tondeuse

- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie.
- ▶ Nettoyer la tondeuse avec un chiffon humide.
- ▶ Nettoyer le canal d'éjection à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon humide.
- ▶ Éliminer les corps étrangers du compartiment batterie et le nettoyer avec un chiffon humide.
- ▶ Nettoyer les contacts électriques du compartiment batterie à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse douce.
- ▶ Nettoyer la fente d'aération avec un pinceau.
- ▶ Mettre la tondeuse en position verticale.
- ▶ Nettoyer la lame et la zone périphérique à l'aide d'un bout de bois, d'une brosse douce ou d'un chiffon humide.

16.3 Nettoyage de la batterie

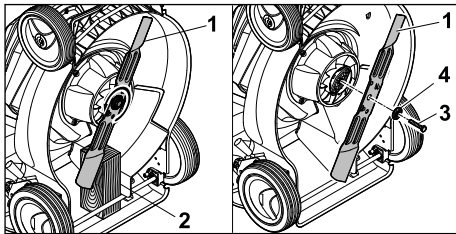
- ▶ Nettoyer la batterie avec un chiffon humide.

17 Maintenance

17.1 Démontage et remontage de la lame

17.1.1 Démontage de la lame

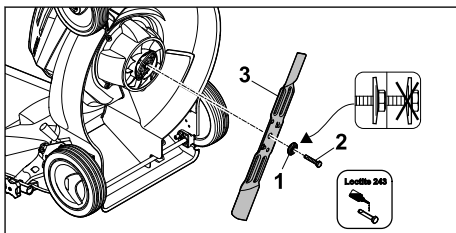
- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie.
- ▶ Mettre la tondeuse en position verticale.



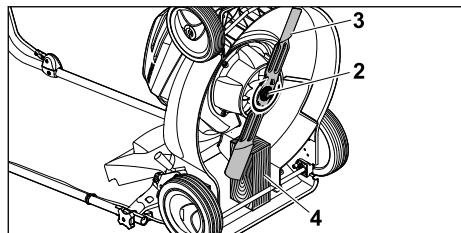
- ▶ Bloquer la lame (1) avec un morceau de bois (2).
- ▶ Dévisser la vis (3) dans le sens de la flèche et la déposer avec la rondelle (4).
- ▶ Déposer la lame (1).
- ▶ Jeter la vis (3) et la rondelle (4). Utiliser une vis et une rondelle neuves pour monter la lame (1).

17.1.2 Montage de la lame

- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et enlever la batterie.
- ▶ Mettre la tondeuse en position verticale.



- ▶ Placer la rondelle neuve (1) sur la vis neuve (2), avec le côté bombé vers l'extérieur.
- ▶ Appliquer du frein Loctite 243 sur le filetage de la vis (2).
- ▶ Placer la lame (3) de sorte que les reliefs de la surface d'appui s'encastrent dans les évidements.
- ▶ Serrer la vis (2) avec la rondelle (1).



- ▶ Bloquer la lame (3) avec un morceau de bois (4).
- ▶ Serrer la vis (2) à un couple de 65 Nm.

17.2 Affûtage et équilibrage de la lame

L'affûtage et l'équilibrage de la lame nécessitent une longue pratique.

STIHL recommande de faire affûter et équilibrer la lame par un revendeur spécialisé STIHL.



- Les tranchants de la lame sont très aiguisés. L'utilisateur risque de se couper.
 - ▶ Porter des gants de protection en matière résistante.

19 Dépannage

19.1 Réparation des dysfonctionnements de la tondeuse ou de la batterie.

Dysfonctionnement	Voyants sur la batterie	Cause	Solutions
La tondeuse ne démarre pas à la mise en marche.	1 voyant clignote en vert.	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant.	▶ Recharger la batterie.
	1 voyant est allumé en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	▶ Retirer la clé de sécurité. ▶ Retirer la batterie. ▶ Laisser refroidir la batterie ou la réchauffer.
	3 voyants clignotent en rouge.	La tondeuse présente une anomalie.	▶ Retirer la clé de sécurité. ▶ Retirer la batterie. ▶ Nettoyer les contacts électriques dans le compartiment batterie. ▶ Mettre en place la batterie. ▶ Mettre en marche la tondeuse. ▶ Si 3 voyants continuent de clignoter en rouge : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
	3 voyants sont allumés en rouge.	La tondeuse est trop chaude.	▶ Retirer la clé de sécurité. ▶ Retirer la batterie. ▶ Laisser refroidir la tondeuse.
	4 voyants clignotent en rouge.	La batterie présente une anomalie.	▶ Retirer la batterie et la remettre en place. ▶ Mettre en marche la tondeuse.

- ▶ Arrêter la tondeuse, retirer la clé de sécurité et la batterie.
- ▶ Basculer la tondeuse en position verticale.
- ▶ Démontez la lame.
- ▶ Affûter la lame. Respecter l'angle de coupe et laisser refroidir la lame, **20.2**. Pendant l'affûtage, la lame ne doit pas devenir bleue.
- ▶ Remonter la lame.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

18 Réparation

18.1 Réparation de la tondeuse

L'utilisateur ne doit pas entretenir ni réparer lui-même la tondeuse et la lame.

- ▶ Si la tondeuse ou la lame sont endommagées : ne pas utiliser la tondeuse ni la lame et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
- ▶ Remplacer les pictogrammes illisibles ou endommagés. Faire remplacer les pictogrammes par un revendeur spécialisé STIHL.

Dysfonctionnement	Voyants sur la batterie	Cause	Solutions
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si 4 voyants continuent de clignoter en rouge : ne pas utiliser la batterie et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
		Le branchement électrique entre la tondeuse et la batterie est coupé.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirer la clé de sécurité. ▶ Retirer la batterie. ▶ Nettoyer les contacts électriques dans le compartiment batterie. ▶ Insérer la clé de sécurité. ▶ Mettre en place la batterie.
		La tondeuse ou la batterie sont humides.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirer la clé de sécurité. ▶ Retirer la batterie. ▶ Nettoyer la tondeuse. ▶ Laisser sécher la tondeuse ou la batterie.
		La résistance au niveau de la lame est trop importante.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Régler une hauteur de coupe supérieure. ▶ Démarrer la tondeuse dans de l'herbe moins haute.
		La zone autour de la lame est bouchée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nettoyer la tondeuse.
La tondeuse s'arrête pendant le fonctionnement.	3 voyants sont allumés en rouge.	La tondeuse est trop chaude.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirer la clé de sécurité. ▶ Retirer la batterie. ▶ Laisser refroidir la tondeuse. ▶ Nettoyer la tondeuse. ▶ Ne pas démarrer la tondeuse trop souvent en peu de temps. ▶ Régler une hauteur de coupe supérieure. ▶ Tondre dans de l'herbe moins haute.
		La lame est bloquée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirer la clé de sécurité. ▶ Retirer la batterie. ▶ Nettoyer la tondeuse.
		Une anomalie électrique s'est produite.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirer la batterie et la remettre en place. ▶ Mettre en marche la tondeuse.
La tondeuse vibre beaucoup pendant le fonctionnement.		La vis au niveau de la lame est desserrée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Serrer à fond la vis.
		La lame n'est pas bien équilibrée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Affûter et équilibrer la lame.
Le temps de fonctionnement de la tondeuse est trop court.		La batterie n'est pas complètement rechargée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Recharger la batterie entièrement.
		La durée de vie de la batterie a été dépassée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remplacer la batterie.
		La zone autour de la lame est bouchée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nettoyer la tondeuse.
		La lame est émoussée ou usée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Affûter et équilibrer la lame.

Dysfonctionnement	Voyants sur la batterie	Cause	Solutions
		La résistance au niveau de la lame est trop importante.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Régler une hauteur de coupe supérieure. ▶ Tondre dans de l'herbe moins haute.
La batterie coince lors de sa mise en place dans le compartiment batterie.		Les guidages ou les contacts électriques dans le compartiment batterie sont encrassés.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nettoyer la tondeuse.
Le processus de recharge ne démarre pas après la mise en place de la batterie dans le chargeur.	1 voyant est allumé en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laisser la batterie en place dans le chargeur. Le processus de recharge démarre automatiquement dès que la plage de température autorisée est atteinte.
La coupe de l'herbe est irrégulière ou l'herbe est jaune.		La lame est émoussée ou usée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Affûter et équilibrer la lame.
		La résistance au niveau de la lame est trop importante.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Régler une hauteur de coupe supérieure. ▶ Tondre dans de l'herbe moins haute.

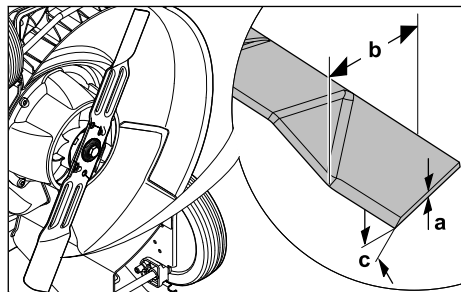
20 Caractéristiques techniques

20.1 Tondeuse STIHL RMA 248.0

- Batterie autorisée : STIHL AK
- Poids sans batterie : 20,8 kg
- Capacité maximale du bac de ramassage : 55 l
- Largeur de coupe : 46 cm
- Régime : 3200 tr/min

L'autonomie est indiquée à la page www.stihl.com/battery-life.

20.2 Lame



- Épaisseur minimale a : 1,6 mm
- Largeur minimale b : 55 mm
- Angle de coupe c : 30°

20.3 Batterie STIHL AK

- Technologie de batterie : lithium-ion
- Tension : 36 V
- Capacité en Ah : voir plaque signalétique
- Capacité énergétique en Wh : voir plaque signalétique
- Poids en kg : voir plaque signalétique
- Plage de températures admissibles pour l'utilisation et le rangement : de - 10 °C à + 50 °C

20.4 Émissions sonores et niveaux de vibration

La valeur K du niveau de pression sonore est de 2 dB(A). La valeur K du niveau de puissance acoustique est de 0,6 dB(A). La valeur K du niveau de vibration est de 0,90 m/s².

- Niveau de pression sonore L_{pA} mesuré selon EN 60335-2-77 : 83 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti $L_{WA,d}$ mesuré selon 2000/14/EC / S.I. 2001/1701 : 96 dB(A)
- Niveau de vibration a_{hv} mesuré selon EN 20643, EN 60335-2-77, guidon : 1,80 m/s²

STIHL recommande de porter une protection acoustique.

Les niveaux de vibration indiqués ont été mesurés selon une procédure de contrôle normalisée et peuvent être utilisés pour la comparaison d'appareils électriques. Les niveaux de vibration

réels peuvent s'écarter des valeurs indiquées, selon le type d'appareil et les conditions. Les niveaux de vibration indiqués peuvent permettre de faire une première estimation des vibrations possibles. Il convient d'évaluer les vibrations réelles, en prenant en compte les heures auxquelles l'appareil électrique est éteint et les heures auxquelles il est allumé et fonctionne, mais sans charge.

Pour de plus amples informations sur la directive sur les vibrations 2002/44/EC et S.I. 2005/1093, consulter le site www.stihl.com/vib.


20.5 REACH

REACH (enRegistrement, Evaluation et Autorisation des substances CHimiques) est le nom d'un règlement CE qui couvre le contrôle de la fabrication, de l'importation, de la mise sur le marché et de l'utilisation des substances chimiques.

Pour obtenir de plus amples informations sur le respect du règlement REACH, voir www.stihl.com/reach.

21 Pièces de rechange et accessoires

21.1 Pièces de rechange et accessoires

STIHL  Ces symboles identifient les pièces de rechange d'origine STIHL et les accessoires d'origine STIHL.

STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL.

Bien que STIHL observe continuellement les marchés, ses services ne peuvent pas évaluer la fiabilité, la sécurité, ni les aptitudes de pièces de rechange et d'accessoires d'autres fabricants et c'est pourquoi STIHL se dégage de toute responsabilité quant à leur utilisation.

Pour obtenir des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL, s'adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

21.2 Pièces de rechange importantes

- Lame : 6350 702 0105
- Vis de fixation de la lame : 9008 319 9028
- Rondelle : 0000 702 6600

22 Mise au rebut

22.1 Mise au rebut de la tondeuse

Les revendeurs spécialisés STIHL se tiennent à disposition pour toute information concernant la mise au rebut.

- ▶ Mettre au rebut la tondeuse, la lame, les accessoires et l'emballage correctement et conformément aux consignes relatives à la protection de l'environnement.

23 Déclaration de conformité UE

23.1 Tondeuse STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Autriche

déclare sous sa seule responsabilité que

- Modèle : tondeuse à batterie
- Marque : STIHL
- Type : RMA 248.0
- Largeur de coupe : 46 cm
- N° de série : 6350

est en parfaite conformité avec les dispositions pertinentes des directives 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU et 2011/65/EU et a été mise au point et fabriquée conformément aux versions des normes suivantes, en vigueur à la date de production : EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 et EN 55014-2.

Organisme agréé impliqué :
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nuremberg, DE

La détermination des niveaux de puissance acoustique mesurés et garantis a été effectuée conformément à la directive 2000/14/EC, Annexe VIII.

- Niveau de puissance acoustique mesuré : 95,8 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti : 96 dB(A)

La documentation technique est conservée chez STIHL Tirol GmbH.

L'année de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur la tondeuse.

Langkampfen, 02/01/2021

STIHL Tirol GmbH

par délégation 
 Matthias Fleischer, Directeur de la Recherche et
 du Développement

par délégation 
 Sven Zimmermann, Directeur de la Qualité

24 Adresses

24.1 Direction générale STIHL

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

24.2 Sociétés de distribution STIHL

ALLEMAGNE

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

AUTRICHE

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

SUISSE

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

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

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

24.3 Importateurs STIHL

BOSNIE-HERZÉGOVINE

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

CROATIE

UNIKOMERC - UVOZ d.o.o.

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

TURQUIE

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

25 Prescriptions de sécurité pour les tondeuses

25.1 Introduction

Ce chapitre décrit les consignes de sécurité générales énoncées dans la norme EN 60335-2-77, Annexe EE, relative aux tondeuses électriques.



AVERTISSEMENT

- **Prenez connaissance de toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques qui accompagnent cette tondeuse.** Le non-respect des instructions ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. **Veillez conserver toutes les consignes de sécurité et les instructions afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.**

25.2 Formation

- a) Lisez attentivement le manuel d'utilisation. Familiarisez-vous avec les différentes fonctions liées à l'utilisation correcte de la machine.
- b) Ne laissez jamais des enfants ni d'autres personnes n'ayant pas pris connaissance du manuel d'utilisation utiliser la tondeuse. L'âge minimum de l'utilisateur peut varier en fonction de la législation locale.
- c) N'utilisez en aucun cas la tondeuse lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux se trouvent à proximité.
- d) N'oubliez pas que le propriétaire, ou la personne utilisant la tondeuse, est responsable des accidents causés à des tiers et à leurs biens.

25.3 Préparatifs

- a) Lors de l'utilisation de la machine, porter systématiquement des chaussures de sécurité et un pantalon. Ne pas utiliser la machine pieds nus ou en sandales. Éviter de porter des vêtements amples ou avec des lacets ou des ceintures.
- b) Contrôler la totalité du terrain sur lequel la machine va être utilisée et enlever tous les objets qui pourraient être happés et projetés par la machine.
- c) Effectuer un contrôle visuel avant d'utiliser l'appareil pour vérifier si la lame, les boulons de fixation et l'ensemble de l'unité de coupe sont usés ou endommagés. Les lames et les boulons de fixation usés ou endommagés doivent toujours être échangés par jeux afin d'éviter tout déséquilibre. Les pictogrammes usés ou endommagés doivent être remplacés.

25.4 Manipulation

- a) Ne tondre qu'à la lumière du jour ou si l'éclairage est suffisant.
- b) Si possible, éviter d'utiliser l'appareil sur un gazon mouillé.
- c) Adopter toujours une position stable dans les pentes.
- d) N'avancer que pas à pas.
- e) Tondre perpendiculairement à la pente et jamais de bas en haut.
- f) Faire particulièrement attention en cas de changement de direction sur un terrain en pente.
- g) Ne pas tondre sur des pentes très raides.
- h) Faire extrêmement attention en couchant la tondeuse ou en la tirant vers soi.
- i) Arrêter la (les) lame(s) de coupe lorsqu'il est nécessaire de pencher la tondeuse pour la déplacer sur des surfaces autres que le gazon et pour la transporter jusqu'au terrain à tondre.
- j) N'utiliser en aucun cas une tondeuse avec des dispositifs ou grilles de sécurité endommagé(e)s ou sans dispositif de sécurité mis en place (par ex. sans chicane ou sans bac de ramassage).
- k) Actionner le démarreur avec une grande prudence, conformément aux instructions du fabricant. Veiller à ne pas mettre les pieds trop près de la (les) lame(s).
- l) Ne pas incliner la tondeuse au démarrage ou quand le moteur tourne, sauf si elle doit être

relevée. Dans ce cas, ne pas la pencher plus que nécessaire et uniquement du côté opposé à l'utilisateur.

- m) Ne pas démarrer le moteur si vous vous trouvez devant le canal d'éjection.
- n) Ne jamais toucher les pièces en rotation avec les pieds ou les mains. Se tenir systématiquement éloigné de l'ouverture du canal d'éjection.
- o) Ne jamais soulever ou porter la tondeuse lorsque le moteur est en marche.
- p) Arrêter le moteur et retirer la clé de sécurité. S'assurer que toutes les pièces mobiles se sont entièrement immobilisées :
 - lorsque l'on s'éloigne de la tondeuse ;
 - avant d'éliminer tout blocage ou bourrage dans le canal d'éjection ;
 - avant de contrôler, nettoyer ou réparer la tondeuse ;
 - lorsqu'un corps étranger a été touché. Vérifier si la tondeuse est endommagée et effectuer les réparations nécessaires avant de redémarrer et d'utiliser l'appareil.

Si la tondeuse commence à vibrer fortement de manière inhabituelle, contrôler l'appareil immédiatement.

- vérifier si l'appareil est endommagé ;
- effectuer les réparations nécessaires sur les pièces endommagées ;
- veiller à ce que tous les écrous, boulons et vis soient serrés correctement.

25.5 Entretien et remisage

- a) Veiller à ce que tous les écrous, boulons et vis soient correctement fixés et que l'état de l'appareil permette de l'utiliser sans danger.
- b) Contrôler régulièrement l'usure du bac de ramassage et son fonctionnement.
- c) Pour des raisons de sécurité, remplacer les pièces usées ou endommagées.
- d) Sur les machines à plusieurs lames de coupe, prendre garde au déplacement d'une lame qui peut entraîner la rotation des autres lames.
- e) Lors du réglage de la machine, veiller à ne coincer aucun doigt entre les lames en mouvement et les pièces fixes de la machine.
- f) Laisser refroidir le moteur avant de ranger la machine.
- g) Lors de l'entretien de la lame, prendre garde au fait qu'elle peut entrer en mouvement même si la source de tension est débranchée.

- h) Pour des raisons de sécurité, remplacer les pièces usées ou endommagées. Utiliser exclusivement des pièces de rechange et des accessoires d'origine.

Indice

1	Premessa.....	62
2	Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso	62
3	Sommario.....	63
4	Avvertenze di sicurezza.....	64
5	Preparazione per l'uso del tosaerba.....	69
6	Carica della batteria e LED.....	69
7	Assemblaggio del tosaerba.....	69
8	Inserire e togliere la batteria.....	71
9	Inserimento e rimozione della chiave di sicurezza.....	71
10	Accensione e spegnimento del tosaerba..	72
11	Controllo di tosaerba e batteria.....	72
12	Lavoro con il tosaerba.....	73
13	Dopo il lavoro.....	74
14	Trasporto.....	74
15	Conservazione.....	74
16	Pulizia.....	75
17	Manutenzione.....	75
18	Riparazione.....	76
19	Eliminazione dei guasti.....	76
20	Dati tecnici.....	78
21	Ricambi e accessori.....	79
22	Smaltimento.....	79
23	Dichiarazione di conformità UE.....	79
24	Indirizzi.....	79
25	Avvertenze di sicurezza per il tosaerba....	80

1 Premessa

Gentile cliente,

congratulations per aver scelto STIHL. Progettiamo e fabbrichiamo prodotti della massima qualità secondo le esigenze della nostra clientela. I nostri prodotti risultano altamente affidabili anche in caso di sollecitazioni estreme.

STIHL offre la massima qualità anche nell'assistenza. I nostri rivenditori garantiscono consulenza e istruzioni competenti e un'assistenza tecnica completa.

STIHL dichiara espressamente di adottare un atteggiamento sostenibile e responsabile nei confronti della natura. Le istruzioni per l'uso La aiuteranno a utilizzare il Suo prodotto STIHL in modo sicuro ed ecologico a lungo.

La ringraziamo per la fiducia e Le auguriamo buon lavoro con il Suo prodotto STIHL.

N. Stihl

Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE! LEGGERE PRIMA DELL'USO E CONSERVARE.

2 Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso

2.1 Documenti applicabili

Le presenti istruzioni per l'uso sono Istruzioni per l'uso originali del produttore in conformità alla direttiva CE 2006/42/EC.

Si applicano le norme per la sicurezza locali.

- ▶ Oltre alle presenti istruzioni per l'uso, leggere, comprendere e conservare i seguenti documenti:
 - Avvertenze di sicurezza della batteria STIHL AK
 - Istruzioni per l'uso dei caricabatteria STIHL AL 101, 300, 500
 - Informazioni sulla sicurezza per le batterie e i prodotti con batterie STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Contrassegno delle avvertenze nel testo

PERICOLO

- L'avvertenza si riferisce a pericoli che comportano gravi lesioni o la morte.
 - ▶ Le misure indicate possono consentire di evitare gravi lesioni o la morte.


AVVERTENZA

- L'avvertenza rimanda a rischi che **possono** provocare gravi lesioni o la morte.
 - ▶ Le misure indicate possono consentire di evitare gravi lesioni o la morte.

AVVISO

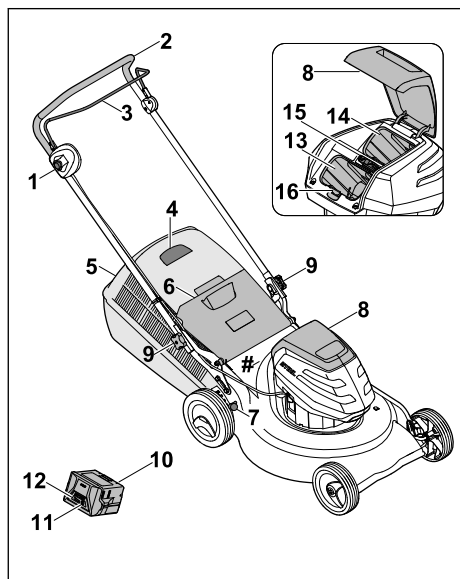
- L'avvertenza si riferisce a pericoli che possono provocare danni materiali.
 - ▶ Le misure menzionate possono evitare danni materiali.

2.3 Simboli nel testo

 Questo simbolo rimanda ad un capitolo nelle Istruzioni per l'uso.

3 Sommario

3.1 Tosaerba e batteria



1 Pulsante di bloccaggio

Il pulsante di bloccaggio attiva e disattiva la lama insieme alla staffa di innesto per operazione di taglio.

2 Manubrio

Il manubrio serve a mantenere, guidare e trasportare il tosaerba.

3 Staffa d'innesto

La staffa di innesto attiva e disattiva la lama insieme al pulsante di bloccaggio.

4 Indicatore livello di riempimento

L'indicatore livello di riempimento indica il riempimento del cesto raccolta erba.

5 Cesto raccolta erba

Il cesto raccolta erba raccoglie l'erba tagliata.

6 Sportello deflettore

Lo sportello deflettore chiude il canale di scarico.

7 Leva

La leva serve a regolare l'altezza di taglio.

8 Sportello

Lo sportello copre la batteria e la chiave di sicurezza.

9 Dado con impugnatura a stella

Il dado con impugnatura a stella fissa il manubrio al tosaerba.

10 Batteria

La batteria fornisce energia al tosaerba.

11 Tasto

Il tasto attiva i LED sulla batteria.

12 LED

I LED indicano lo stato di carica della batteria e le anomalie.

13 Vano batteria

Nel vano batteria è inserita la batteria.

14 Vano di trasporto

Nel vano di trasporto è inserita una batteria sostitutiva.

15 Chiave di sicurezza

La chiave di sicurezza attiva il tosaerba.

16 Leva d'arresto

La leva di arresto mantiene la batteria nell'apposito vano.

Targhetta dati prestazioni con numero di macchina

3.2 Simboli

I simboli possono trovarsi sul tosaerba o sulla batteria e indicano quanto segue:



Questo simbolo rappresenta la chiave di sicurezza.



Questo simbolo rappresenta l'alloggiamento della chiave.



1 LED rosso acceso. La batteria è troppo calda o troppo fredda.



4 LED lampeggiano in rosso. Nella batteria è presente un guasto.



L_{WA} Livello di potenza sonora garantito ai sensi della direttiva 2000/14/EC in dB(A) per consentire l'equiparazione delle emissioni sonore dei prodotti.



L'indicazione accanto al simbolo indica il contenuto energetico della batteria in base alle specifiche del produttore delle celle. La capacità energetica disponibile per l'applicazione è inferiore.



Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici.



Attivare e disattivare la lama.

4 Avvertenze di sicurezza

4.1 Simboli di avvertenza

I simboli di avvertenza sul tosaerba o sulla batteria indicano quanto segue:



Attenersi alle avvertenze di sicurezza e alle relative misure.



Leggere, comprendere e conservare le istruzioni per l'uso.



Fare attenzione a oggetti che potrebbero essere espulsi con forza, mantenere la distanza e tenere lontane persone estranee.



Non toccare la lama in rotazione.



Rimuovere la batteria in caso di eventuali interruzioni del lavoro, trasporto, rimessaggio, lavori di manutenzione e riparazione.



Proteggere il tosaerba da pioggia e umidità.



Rimuovere la chiave di sicurezza in caso di eventuali interruzioni del lavoro, trasporto, rimessaggio, lavori di manutenzione e riparazione.



Osservare la distanza di sicurezza.



Proteggere la batteria dal calore e dal fuoco.



Proteggere la batteria da pioggia e umidità e non immergerla in liquidi.



Rispettare l'intervallo di temperatura consentito della batteria.

4.2 Utilizzo appropriato

Il tosaerba STIHL RMA 248 V serve per tagliare l'erba asciutta.

La batteria STIHL AK fornisce energia al tosaerba.

▲ AVVERTENZA

- Le batterie non autorizzate da STIHL per il tosaerba possono provocare incendi o esplosioni. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - ▶ Utilizzare il tosaerba con la batteria STIHL AK.
- Un uso improprio del tosaerba o della batteria potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - ▶ Utilizzare il tosaerba e la batteria come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.

4.3 Requisiti per l'utente

▲ AVVERTENZA

- Un utente che non ha ricevuto adeguate istruzioni potrebbe non essere in grado di riconoscere e valutare i pericoli derivanti dal tosaerba e dalla batteria. L'utente o altre persone potrebbero subire lesioni personali gravi o mortali.
 - ▶ Leggere, comprendere e conservare le istruzioni per l'uso.
- ▶ Se il tosaerba o la batteria vengono prestati ad altre persone, consegnare loro le istruzioni per l'uso.
- ▶ Assicurarsi che l'utente soddisfi i seguenti requisiti:
 - L'utente è riposato.
 - L'utente dispone di capacità fisiche, sensoriali e psichiche adeguate per utilizzare e maneggiare il tosaerba e la batteria. Se l'utente dispone di capacità fisiche, sensoriali o psichiche limitate, può lavorare esclusivamente sotto la supervisione o la guida di una persona responsabile.
 - L'utente è in grado di riconoscere e valutare i pericoli del tosaerba e della batteria.
 - L'utente è consapevole che è direttamente responsabile di eventuali incidenti e danni.
 - L'utente è maggiorenne oppure sta seguendo un corso di formazione sotto supervisione secondo le norme nazionali.
 - L'utente ha ricevuto istruzioni da un rivenditore STIHL o da una persona esperta prima di iniziare a lavorare con il tosaerba.

- L'utente non è sotto l'effetto di alcol, farmaci o droghe.
- ▶ In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

4.4 Abbigliamento ed equipaggiamento

▲ AVVERTENZA

- Durante il lavoro potrebbero essere espulsi oggetti a velocità elevata. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.
 - ▶ Indossare pantaloni lunghi in materiale resistente.
- Durante il lavoro si potrebbe sollevare polvere che, se inalata, può nuocere alla salute e provocare reazioni allergiche.
 - ▶ Se si solleva polvere, indossare una maschera di protezione dalla polvere.
- Indumenti non adatti potrebbero rimanere impigliati in rami, siepi e nel tosaerba. Se l'utente non indossa indumenti adatti potrebbe subire gravi lesioni personali.
 - ▶ Indossare indumenti aderenti.
 - ▶ Togliersi scarpe o gioielli.
- Durante la pulizia, la manutenzione o il trasporto l'utente potrebbe venire a contatto con la lama. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.
 - ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.
- Se l'utente indossa calzature non adatte potrebbe scivolare. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.
 - ▶ Indossare calzature chiuse e resistenti con suola antiscivolo.
- Durante l'affilatura della lama potrebbero essere espulse particelle di materiale. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.
 - ▶ Indossare occhiali di protezione aderenti. Gli occhiali di protezione adeguati sono sottoposti a verifiche ai sensi della norma EN 166 o delle disposizioni nazionali e sono reperibili in commercio con l'apposito contrassegno.
 - ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

4.5 Zona di lavoro e area circostante

4.5.1 Tosaerba

▲ AVVERTENZA

- Persone estranee al lavoro, bambini o animali potrebbero non essere in grado di riconoscere

e valutare i pericoli derivanti dal tosaerba e da oggetti espulsi dall'attrezzo. Ciò potrebbe causare loro lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.



- ▶ Evitare che persone estranee al lavoro, bambini o animali si avvicinino alla zona di lavoro.
- ▶ Osservare la distanza di sicurezza dagli oggetti.
- ▶ Non lasciare il tosaerba incustodito.
- ▶ Assicurarsi che i bambini non giochino con il tosaerba.
- Il tosaerba non è impermeabile. Se si lavora con la pioggia o in un ambiente umido sussiste il rischio di folgorazione. L'utente potrebbe subire lesioni e il tosaerba potrebbe essere danneggiato.
 - ▶ Non usarlo in caso di pioggia o in ambienti umidi.
 - ▶ Non effettuare il taglio dell'erba bagnata.
- I componenti elettrici del tosaerba possono produrre scintille. Le scintille possono provocare incendi o esplosioni in un ambiente altamente infiammabile o esplosivo. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - ▶ Non lavorare in un ambiente altamente infiammabile o esplosivo.

4.5.2 Batteria

▲ AVVERTENZA

- Le persone estranee, i bambini e gli animali potrebbero non riconoscere e non valutare i pericoli della batteria. Sussiste il rischio di ferire le persone estranee, i bambini e gli animali.
 - ▶ Tenere lontane le persone estranee, i bambini e gli animali.
 - ▶ Non lasciare la batteria incustodita.
 - ▶ Sincerarsi che i bambini non possano giocare con la batteria.
- La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può incendiarsi o esplodere. Sussiste il rischio di ferire gravemente persone oppure di provocare danni materiali.
 - ▶ Proteggere la batteria da calore e fiamme.
 - ▶ Non gettare la batteria nel fuoco.
 - ▶ Utilizzare e conservare la batteria ad una temperatura compresa tra -10 °C e +50





- ▶ Proteggere la batteria dalla pioggia e non immergerla in liquidi.

- ▶ Tenere la batteria lontana da oggetti metallici.
- ▶ Non esporre la batteria ad alta pressione.
- ▶ Non esporre la batteria alle microonde.
- ▶ Proteggere la batteria da sostanze chimiche e sali.

4.6 Condizioni di sicurezza

4.6.1 Tosaerba

Il tosaerba è in condizioni di sicurezza se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- Il tosaerba non presenta danni.
- Il tosaerba è pulito e asciutto.
- Gli elementi di comando funzionano e non hanno subito alterazioni.
- La lama è montata correttamente.
- Sul tosaerba sono montati accessori STIHL originali.
- L'accessorio è montato correttamente.

▲ AVVERTENZA

- In caso di mancato rispetto delle condizioni di sicurezza, i componenti potrebbero non funzionare correttamente e i dispositivi per la sicurezza potrebbero risultare inefficaci. Potrebbero verificarsi lesioni personali gravi o mortali.
 - ▶ Lavorare con un tosaerba in perfetto stato.
 - ▶ Se il tosaerba è sporco o bagnato, occorre pulirlo e lasciarlo asciugare.
 - ▶ Non apportare modifiche al tosaerba.
 - ▶ Se gli elementi di comando non funzionano: non lavorare con il tosaerba.
 - ▶ Sul tosaerba montare accessori STIHL originali.
 - ▶ Montare la lama come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
 - ▶ Montare gli accessori come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso o nelle istruzioni per l'uso degli accessori.
 - ▶ Non infilare oggetti nelle aperture del tosaerba.
 - ▶ Non collegare e cortocircuitare i contatti dell'alloggiamento della chiave con oggetti metallici.
 - ▶ Sostituire targhette di avvertimento usurate o danneggiate.
 - ▶ In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

4.6.2 Lama

La lama è in condizioni di sicurezza se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- La lama e i componenti non presentano danni.
- La lama non è deformata.
- La lama è montata correttamente.
- La lama è affilata correttamente.
- La lama non presenta sbavature.
- La lama è equilibrata correttamente.
- Lo spessore minimo e la larghezza minima della lama non sono inferiori ai limiti prescritti, 20.2.
- L'angolo di affilatura è rispettato, 20.1.

▲ AVVERTENZA

- In caso di mancato rispetto delle condizioni di sicurezza parti della lama potrebbero staccarsi ed essere espulse. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.
 - ▶ Lavorare con lame e componenti perfettamente integri.
 - ▶ Montare correttamente le lame.
 - ▶ Affilare correttamente le lame.
 - ▶ Se lo spessore minimo e la larghezza minima sono inferiori ai limiti prescritti, sostituire la lama.
 - ▶ Si consiglia di far equilibrare le lame da un rivenditore specializzato STIHL.
 - ▶ In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

4.6.3 Batteria

La batteria è in condizioni di sicurezza se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- La batteria non presenta danni.
- La batteria è pulita e asciutta.
- La batteria funziona e non è modificata.

▲ AVVERTENZA

- In assenza di condizioni di sicurezza, il funzionamento sicuro della batteria non è garantito. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.
 - ▶ Lavorare con batterie perfettamente integre.
 - ▶ Non caricare batterie danneggiate o difettose.
 - ▶ Se la batteria è sporca o bagnata, occorre pulirla e lasciarla asciugare.
 - ▶ Non apportare modifiche alla batteria.
 - ▶ Non infilare oggetti nelle aperture della batteria.
 - ▶ Non collegare e cortocircuitare i contatti elettrici della batteria con oggetti metallici.
 - ▶ Non aprire la batteria.
 - ▶ Sostituire le targhette di avvertimento usurate o danneggiate.

- Da una batteria danneggiata può fuoriuscire del liquido. Se tale liquido viene a contatto con la pelle o gli occhi, può causare irritazioni.
 - ▶ Evitare il contatto con il liquido.
 - ▶ In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone le zone interessate.
 - ▶ In caso di contatto con gli occhi, risciacquarli per almeno 15 minuti con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.
- Una batteria danneggiata o difettosa può emettere un odore insolito, fumo o fiamme. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - ▶ Se la batteria emette un odore insolito o fumo, non utilizzarla e tenerla lontano da sostanze infiammabili.
 - ▶ Se la batteria emette fiamme, spegnerle con un estintore o con dell'acqua.
- Se un oggetto estraneo urta la lama durante il lavoro, tale oggetto o parti di esso potrebbero essere danneggiati o espulsi a velocità elevata. Ciò potrebbe causare lesioni personali e danni materiali.
 - ▶ Rimuovere eventuali oggetti estranei dalla zona di lavoro.
- Quando la staffa di innesto per operazioni di taglio viene rilasciata, la lama continua a muoversi per un breve lasso di tempo. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.
 - ▶ Attendere che la rotazione della lama si arresti.
- Se la lama urta contro un oggetto solido, possono formarsi scintille. Le scintille possono provocare incendi in un ambiente altamente infiammabile. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - ▶ Non lavorare in un ambiente altamente infiammabile.

4.7 Lavoro

▲ AVVERTENZA

- In determinate situazioni l'utente potrebbe lavorare senza la concentrazione necessaria. L'utente potrebbe inciampare, cadere e subire gravi lesioni personali.
 - ▶ Lavorare con calma e concentrazione.
 - ▶ Se le condizioni di luce e di visibilità sono scarse, non lavorare con il tosaerba.
 - ▶ Usare il tosaerba da soli.
 - ▶ Attenzione agli ostacoli!
 - ▶ Non ribaltare il tosaerba.
 - ▶ Lavorare stando saldi sul terreno e mantenere l'equilibrio.
 - ▶ Se compaiono segni di stanchezza, concedersi una pausa.
 - ▶ Se si esegue il taglio dell'erba su un pendio, lavorare di traverso rispetto al pendio.
 - ▶ Non tagliare l'erba su pendii troppo ripidi.
- L'utente potrebbe tagliarsi con la lama in rotazione. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utente.



- ▶ Non toccare la lama in rotazione.
- ▶ Se la lama è bloccata da un oggetto, spegnere il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria. Solo a questo punto eliminare l'oggetto.

- Durante il lavoro, il tosaerba potrebbe produrre vibrazioni.
 - ▶ Indossare dei guanti da lavoro.
 - ▶ Concedersi delle pause dal lavoro.
 - ▶ Se insorgono sintomi di problemi circolatori, rivolgersi a un medico.

▲ PERICOLO

- Se si lavora in prossimità di cavi percorsi da tensione elettrica, la lama potrebbe venire a contatto con tali cavi e danneggiarli. Ciò potrebbe determinare lesioni personali gravi o mortali all'utente.
 - ▶ Non lavorare in prossimità di cavi percorsi da tensione elettrica.
- Se si lavora durante un temporale, l'utente potrebbe essere colpito da un fulmine. Ciò potrebbe determinare lesioni personali gravi o mortali all'utente.
 - ▶ In caso di temporale: non lavorare.

4.8 Trasporto

4.8.1 Tosaerba

▲ AVVERTENZA

- Durante il trasporto, il tosaerba potrebbe ribaltarsi o muoversi. Ciò potrebbe causare lesioni personali e danni materiali.



- ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza.



- ▶ Estrarre la batteria.

- ▶ Fissare il tosaerba con cinghie o con una rete in modo che non possa ribaltarsi e muoversi.

4.8.2 Batteria

▲ AVVERTENZA

- La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può danneggiarsi e provocare danni materiali.
 - ▶ Non trasportare batterie danneggiate.
 - ▶ Trasportare la batteria in un imballaggio non conduttivo.
- Durante il trasporto la batteria può ribaltarsi o muoversi. Sussiste il rischio di ferire persone oppure di provocare danni materiali.
 - ▶ Confezionare la batteria nell'imballaggio o nel contenitore di trasporto in modo tale che non si muova.
 - ▶ Fissare l'imballaggio in modo tale da evitare che si ribalti o che si muova.

4.9 Conservazione

4.9.1 Tosaerba

▲ AVVERTENZA

- I bambini non sono in grado di riconoscere e valutare i pericoli del tosaerba, pertanto potrebbero subire lesioni gravi.



- ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza.



- ▶ Estrarre la batteria.

- ▶ Custodire il tosaerba fuori dalla portata dei bambini.
- I contatti elettrici del tosaerba e i componenti metallici possono corrodersi a causa dell'umidità. Il tosaerba potrebbe subire danni.



- ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza.



- ▶ Estrarre la batteria.

- ▶ Conservare il tosaerba pulito e asciutto.
- Durante il rimessaggio, se la chiave di sicurezza e la batteria sono inserite, si potrebbe attivare inavvertitamente la lama. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.



- ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza.



- ▶ Estrarre la batteria.

4.9.2 Batteria

▲ AVVERTENZA

- I bambini non sono in grado di riconoscere e valutare i pericoli della batteria, pertanto potrebbero subire lesioni gravi.
 - ▶ Custodire la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se esposta a particolari condizioni ambientali, la batteria può subire danni.
 - ▶ Conservare la batteria pulita e asciutta.
 - ▶ Conservare la batteria in un locale chiuso.
 - ▶ Conservare la batteria separatamente rispetto al tosaerba e al caricabatteria.
 - ▶ Conservare la batteria in un imballaggio non elettroconduttore.
 - ▶ Conservare la batteria in un ambiente con temperatura compresa fra - 10 °C e + 50 °C.

4.10 Pulizia, manutenzione e riparazione

▲ AVVERTENZA

- Durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione, se la chiave di sicurezza e la batteria sono inserite, si potrebbe attivare inavvertitamente la lama. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.



- ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza.



- ▶ Estrarre la batteria.

- Detergenti troppo aggressivi, la pulizia con un getto d'acqua o con oggetti appuntiti possono danneggiare il tosaerba, la lama e la batteria. Se il tosaerba, la lama e la batteria non vengono adeguatamente puliti, i componenti potrebbero non funzionare correttamente e i dispositivi per la sicurezza potrebbero risultare inefficaci. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.
 - ▶ Pulire il tosaerba, la lama e la batteria come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Se il tosaerba, la lama e la batteria non vengono adeguatamente riparati o sottoposti a manutenzione, i componenti potrebbero non

funzionare correttamente e i dispositivi per la sicurezza potrebbero risultare inefficaci.

Potrebbero verificarsi lesioni personali gravi o mortali.

- ▶ Non effettuare da soli la manutenzione o la riparazione del tosaerba e della batteria.
- ▶ In caso di necessità di manutenzione o riparazione del tosaerba o della batteria: rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
- ▶ Effettuare la manutenzione della lama come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione della lama, l'utente potrebbe tagliarsi a causa dei taglienti affilati. Ciò potrebbe causare lesioni all'utente.
 - ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.
- Durante l'affilatura la lama può surriscaldarsi. L'utente potrebbe ustionarsi.
 - ▶ Attendere che la lama si raffreddi.
 - ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

5 Preparazione per l'uso del tosaerba

5.1 Preparazione per l'uso del tosaerba

Prima di iniziare il lavoro è necessario eseguire i seguenti passaggi:

- ▶ Assicurarsi che i seguenti componenti siano in condizioni di sicurezza:
 - Tosaerba, [11.3](#).
 - Lama, [4.6.2](#).
 - Batteria, [4.6.3](#).
- ▶ Controllare la batteria, [11.3](#).
- ▶ Caricare completamente la batteria, [6.1](#).
- ▶ Pulire il tosaerba, [16.2](#).
- ▶ Controllare la lama, [11.2](#).
- ▶ Montare il manubrio, [7.1](#).
- ▶ Aprire il manubrio, [7.2.1](#).
- ▶ Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere raccolta nel cesto raccolta erba, agganciare il cesto raccolta erba, [7.3.2](#).
- ▶ Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere espulsa posteriormente, sganciare il cesto raccolta erba, [7.3.3](#).
- ▶ Regolare l'altezza di taglio, [12.2](#).
- ▶ Controllare gli elementi di comando, [11.1](#).
 - ▶ Se durante il controllo degli elementi di comando i 3 LED lampeggiano in rosso: rimuovere la chiave di sicurezza, estrarre la

batteria e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

Nel tosaerba è presente un guasto.

- ▶ Se non è possibile eseguire i passaggi descritti, non utilizzare il tosaerba e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

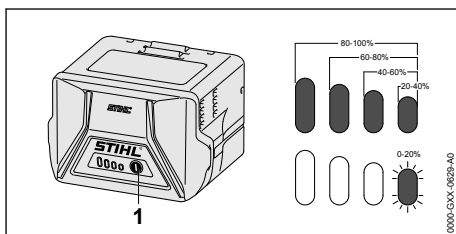
6 Carica della batteria e LED

6.1 Caricare la batteria

Il tempo di carica dipende da diverse condizioni, ad esempio dalla temperatura della batteria o dalla temperatura ambiente. Il tempo di carica effettivo può differire dal tempo di carica indicato. Il tempo di carica è indicato in www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Caricare la batteria come descritto sulle istruzioni per l'uso dei caricabatteria STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Visualizzazione dello stato di carica



- ▶ Premere il pulsante (1).
I LED si accendono con luce verde fissa per ca. 5 secondi e indicano lo stato di carica.
- ▶ Se il LED destro verde lampeggia: Caricare la batteria.

6.3 LED sulla batteria

I LED possono indicare lo stato di carica della batteria o le anomalie. I LED si accendono o lampeggiano in verde o in rosso.

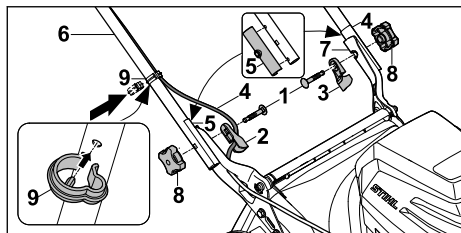
Se i LED si accendono o lampeggiano in verde, viene visualizzato lo stato di carica.

- ▶ Se i LED si accendono o lampeggiano in rosso: eliminare le anomalie, [19.1](#).
Nel tosaerba o nella batteria è presente un guasto.

7 Assemblaggio del tosaerba

7.1 Montaggio del manubrio

- ▶ Spegner il motore.
- ▶ Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



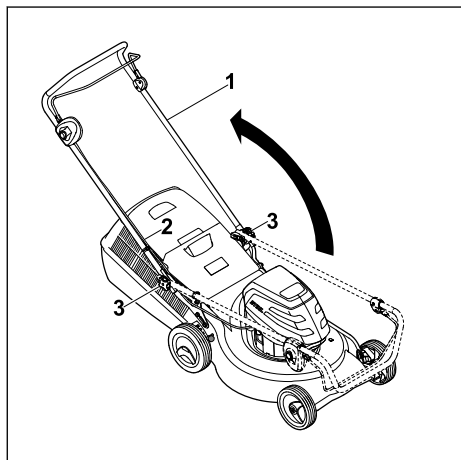
- ▶ Inserire le viti (1) attraverso la guida cavo (2) e inserire l'isolamento del manubrio (3).
- ▶ Inserire il cavo (4) nella guida cavo (2).
- ▶ Verificare il corretto montaggio degli isolamenti del manubrio (5) su entrambi i lati.
- ▶ Tenere il manubrio (6) sui supporti (7) in modo tale che i fori siano allineati.
- ▶ Inserire le viti (1) dall'interno verso l'esterno attraverso gli alesaggi.
- ▶ Avvitare i dadi con impugnatura a stella (8) e serrarli.
- ▶ Posare il cavo (4) nella fascetta fermacavo (9).
- ▶ Premere la fascetta fermacavo (9) sul manubrio (6) e farla innestare in modo che il perno di bloccaggio della fascetta fermacavo entri nell'apertura sul lato inferiore del manubrio.

Il manubrio (6) non deve essere rismontato.

7.2 Apertura e chiusura del manubrio

7.2.1 Apertura manubrio

- ▶ Spegnerne il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Posizionare il tosaerba su una superficie piana.

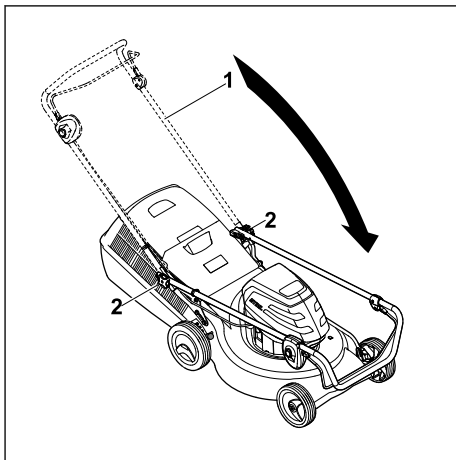


- ▶ Aprire il manubrio (1) facendo attenzione che il cavo (2) non si incastri.
- ▶ Serrare il dado con impugnatura a stella (3). Il manubrio (1) è saldamente collegato al tosaerba.

7.2.2 Chiusura del manubrio

Per un trasporto e rimessaggio a ingombro minimo è possibile chiudere il manubrio.

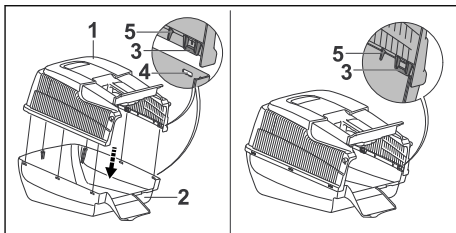
- ▶ Spegnerne il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- ▶ Tenere il manubrio (1) e allentare i dadi con impugnatura a stella (2).
- ▶ Ripiegare in avanti il manubrio (1).

7.3 Assemblaggio, aggancio e sgancio del cesto raccolta erba

7.3.1 Assemblaggio del cesto raccolta erba

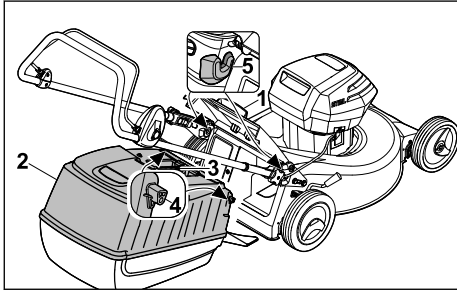


- ▶ Collocare la parte superiore cesto di raccolta erba (1) sulla parte inferiore del cesto stesso (2). Le linguette (3) e le guide (5) devono essere all'interno. Le linguette (3) devono trovarsi all'altezza delle aperture (4).

- ▶ Premere le linguette (3) da dietro in avanti nelle aperture (4), una dopo l'altra. Le linguette (3) si innestano percettibilmente in posizione.

7.3.2 Aggancio del cesto raccolta erba

- ▶ Spegnerne il motore.
- ▶ Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



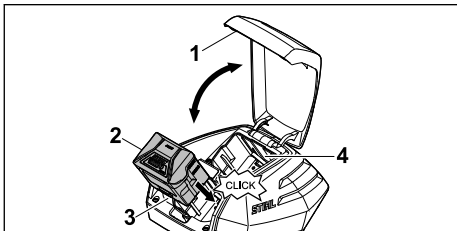
- ▶ Aprire e tenere aperto lo sportello-deflettore (1).
- ▶ Afferrare il cesto raccolta erba (2) dall'impugnatura (3) e agganciare i ganci (4) negli attacchi (5).
- ▶ Abbassare lo sportello deflettore (1) sul cesto raccolta erba (2).

7.3.3 Sgancio cesto raccolta erba

- ▶ Spegnerne il tosaerba.
- ▶ Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- ▶ Aprire e tenere aperto lo sportello-deflettore.
- ▶ Rimuovere il cesto raccolta erba verso l'alto utilizzando l'impugnatura.
- ▶ Chiudere lo sportello-deflettore.

8 Inserire e togliere la batteria

8.1 Inserimento della batteria

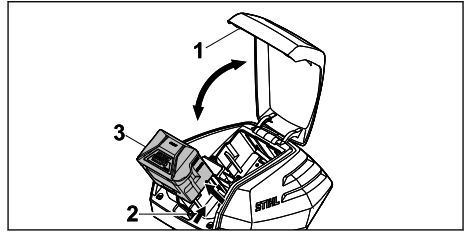


- ▶ Aprire lo sportello (1) fino alla battuta e mantenerlo aperto.
- ▶ Spingere la batteria (2) nel vano batteria (3) fino all'arresto.

- La batteria (2) si innesta con uno scatto ed è bloccata.
- ▶ Nel caso fosse presente una seconda batteria, inserire la batteria nel vano di trasporto (4). La batteria si innesta con uno scatto ed è bloccata.
- ▶ Chiudere lo sportello (1).

8.2 Estrazione della batteria

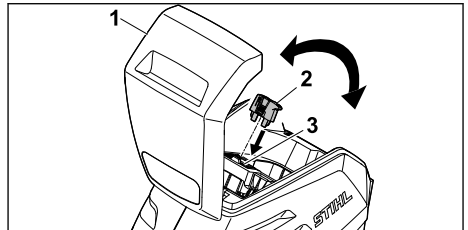
- ▶ Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- ▶ Aprire lo sportello (1) fino alla battuta e mantenerlo aperto.
- ▶ Premere la leva d'arresto (2). La batteria (3) è sbloccata.
- ▶ Estrarre la batteria (3).
- ▶ Chiudere lo sportello (1).

9 Inserimento e rimozione della chiave di sicurezza

9.1 Inserimento della chiave di sicurezza



- ▶ Aprire lo sportello (1) fino alla battuta e mantenerlo aperto.
- ▶ Inserire la chiave di sicurezza (2) nell'alloggiamento della chiave (3).
- ▶ Chiudere lo sportello (1).

9.2 Rimozione della chiave di sicurezza

- ▶ Aprire lo sportello fino alla battuta e trattenere.
- ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza.
- ▶ Chiudere lo sportello.

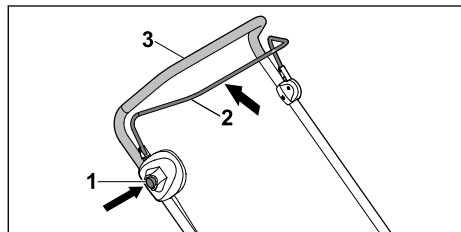
- ▶ Custodire la chiave di sicurezza fuori dalla portata dei bambini.

10 Accensione e spegnimento del tosaerba

10.1 Attivazione e disattivazione della lama

10.1.1 Inserimento della lama

- ▶ Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- ▶ Premere il pulsante di bloccaggio (1) con la mano destra e mantenerlo premuto.
- ▶ Con la mano sinistra, tirare a fondo la staffa di innesto per operazione di taglio (2) in direzione del manubrio (3) e tenerla in modo che il pollice avvolga il manubrio (3). La lama gira.
- ▶ Rilasciare il pulsante di bloccaggio (1).
- ▶ Con la mano destra, mantenere il manubrio (3) e la staffa di innesto per operazione di taglio (2) in modo che il pollice avvolga il manubrio (3).

10.1.2 Disattivazione della lama

- ▶ Rilasciare la staffa di innesto per operazione di taglio.
- ▶ Attendere che si arresti la rotazione della lama.
- ▶ Se la lama continua a girare, rimuovere la chiave di sicurezza, estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL. Il tosaerba è difettoso.

11 Controllo di tosaerba e batteria

11.1 Controllo degli elementi di comando

Pulsante di bloccaggio e staffa di innesto

- ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza.
- ▶ Estrarre la batteria.
- ▶ Premere e rilasciare il pulsante di bloccaggio.

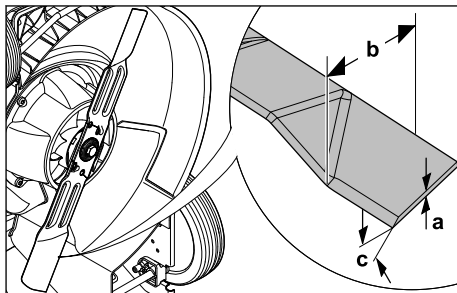
- ▶ Tirare a fondo la staffa di innesto in direzione del manubrio e rilasciare nuovamente.
- ▶ Qualora il pulsante di bloccaggio o la staffa di innesto non fossero scorrevoli oppure non tornassero spontaneamente nella posizione iniziale, non utilizzare il tosaerba e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL. Il pulsante di bloccaggio o la staffa di innesto sono difettosi.

Attivazione della lama


- ▶ Inserire la chiave di sicurezza.
- ▶ Inserire la batteria.
- ▶ Premere il pulsante di bloccaggio con la mano destra e mantenerlo premuto.
- ▶ Con la mano sinistra, tirare a fondo la staffa di innesto in direzione del manubrio e tenerla in modo che il pollice avvolga il manubrio. La lama gira.
- ▶ Se i 3 LED rossi lampeggiano: rimuovere la chiave di sicurezza, estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL. Nel tosaerba è presente un guasto.
- ▶ Rilasciare il pulsante di bloccaggio e staffa di innesto. Dopo un breve lasso di tempo la lama non gira più.
- ▶ Se la lama continua a girare, rimuovere la chiave di sicurezza, estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL. Il tosaerba è difettoso.

11.2 Controllo lama

- ▶ Spegner il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Ribaltare il tosaerba, 16.1.



- ▶ Eseguire le seguenti misurazioni:
 - Spessore a
 - Larghezza b
 - Angolo di affilatura c
- ▶ Se lo spessore minimo e la larghezza minima sono inferiori ai limiti prescritti, sostituire la lama, 20.2.

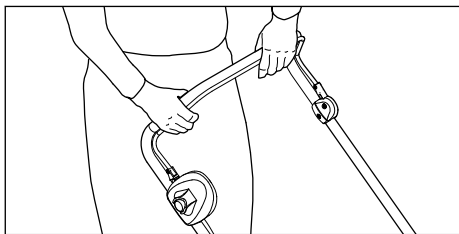
- ▶ Se l'angolo di affilatura non è conforme a quanto prescritto, affilare la lama,  20.2.
- ▶ In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

11.3 Controllare la batteria

- ▶ Premere il tasto sulla batteria. I LED si accendono o lampeggiano.
- ▶ Se i LED non si accendono o lampeggiano: Non usare la batteria e rivolgersi ad un rivenditore STIHL. Nella batteria vi è un malfunzionamento.

12 Lavoro con il tosaerba

12.1 Impugnatura e guida del tosaerba



- ▶ Mantenere il manubrio con entrambe le mani in modo che i pollici avvolgano il manubrio.

12.2 Regolazione dell'altezza di taglio

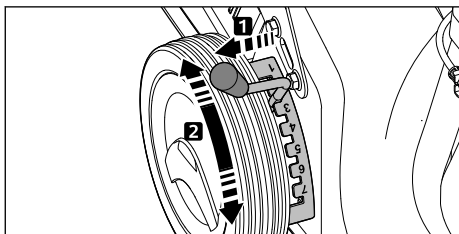
È possibile impostare 7 altezze di taglio:

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

Le posizioni sono indicate sul tosaerba.

Regolazione dell'altezza di taglio

- ▶ Spegner il motore. La lama non deve girare.



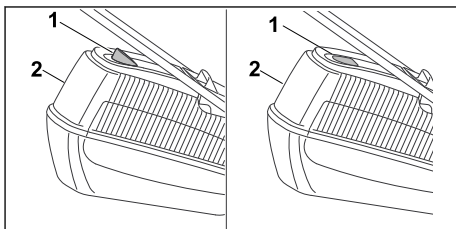
- ▶ Estrarre la leva (1) dalla scanalatura e disporla nella posizione desiderata.

12.3 Taglio dell'erba



- ▶ Spingere il tosaerba in avanti lentamente e in modo controllato.

12.4 Svuotamento del cesto raccolta erba

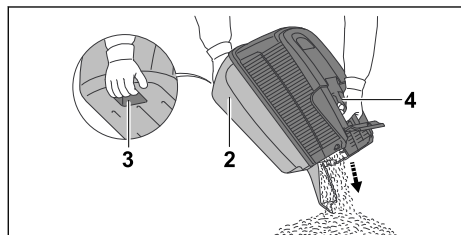


La corrente d'aria generata dalla lama innalza l'indicatore livello di riempimento (1). Se il cesto raccolta erba è pieno, la corrente d'aria viene bloccata. Se la corrente d'aria è troppo bassa, l'indicatore livello di riempimento (1) torna in posizione di riposo. Ciò significa che è necessario svuotare il cesto raccolta erba (2).

Il funzionamento illimitato dell'indicatore livello di riempimento (1) è garantito solo con corrente d'aria ottimale. Agenti esterni quali erba bagnata, folta o troppo alta, altezza di taglio ridotta, sporcizia o simili possono influire sulla corrente d'aria e sul funzionamento dell'indicatore livello di riempimento (1).

- ▶ Se l'indicatore livello di riempimento (1) torna in posizione di riposo: svuotare il cesto raccolta erba (2).

- ▶ Spegnerne il tosaerba.
- ▶ Sganciare il cesto raccolta erba (2).



- ▶ Afferrare il cesto raccolta erba (2) dall'impugnatura (3) e con l'altra mano trattenerlo dall'impugnatura posteriore (4).
- ▶ Svuotare il cesto raccolta erba (2).
- ▶ Agganciare il cesto raccolta erba (2).

13 Dopo il lavoro

13.1 Dopo il lavoro

- ▶ Spegnerne il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Se il tosaerba è bagnato, lasciarlo asciugare.
- ▶ Se la batteria è bagnata, lasciarla asciugare.
- ▶ Pulire il tosaerba.
- ▶ Pulire la batteria.

14 Trasporto

14.1 Trasporto del tosaerba

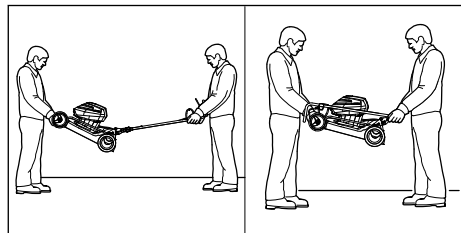
- ▶ Spegnerne il tosaerba.
La lama non deve girare.
- ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.

Spinta del tosaerba

- ▶ Spingere il tosaerba in avanti lentamente e in modo controllato.


Trasporto del tosaerba

- ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.



- ▶ Se il tosaerba viene spostato con il manubrio aperto:
 - ▶ Una persona deve afferrare il tosaerba con entrambe le mani dalla scocca anteriore e

una seconda persona deve afferrare con entrambe le mani il manubrio.

- ▶ Sollevare e trasportare il tosaerba con l'aiuto di una seconda persona.
- ▶ Se il tosaerba viene spostato con il manubrio chiuso:
 - ▶ Chiudere il manubrio,  7.2.2.
 - ▶ Una persona deve afferrare il tosaerba con entrambe le mani dalla scocca anteriore e una seconda persona deve afferrare con entrambe le mani il manubrio.
 - ▶ Sollevare e trasportare il tosaerba con l'aiuto di una seconda persona.

Trasporto del tosaerba su un veicolo

- ▶ Fissare il tosaerba in posizione verticale in modo che non possa ribaltarsi e muoversi.

14.2 Trasporto della batteria

- ▶ Spegnerne il tosaerba ed estrarre la batteria.
- ▶ Assicurarsi che la batteria sia in condizioni di sicurezza.
- ▶ Imballare la batteria in modo che siano soddisfatte le seguenti condizioni:
 - L'imballaggio non deve essere elettroconduttore.
 - La batteria non si deve muovere nell'imballaggio.
- ▶ Assicurare l'imballaggio in modo che non possa muoversi.

La batteria è soggetta ai requisiti per il trasporto di merci pericolose. La batteria è classificata come UN 3480 (batteria agli ioni di litio) ed è stata sottoposta a verifica conformemente al Manuale delle prove e dei criteri delle Nazioni Unite, parte III, sottosezione 38.3.

Le normative per il trasporto sono riportate all'indirizzo www.stihl.com/safety-data-sheets

15 Conservazione

15.1 Conservazione del tosaerba

- ▶ Spegnerne il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Conservare il tosaerba in modo che siano soddisfatte le seguenti condizioni:
 - Il tosaerba si trova fuori dalla portata dei bambini.
 - Il tosaerba è pulito e asciutto.
 - Il tosaerba non può ribaltarsi.
 - Il tosaerba non può scivolare.


15.2 Conservazione della batteria

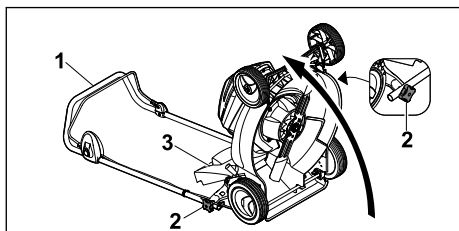
STIHL consiglia di conservare la batteria in uno stato di carica compreso tra 40 % e 60 % (2 LED verdi accesi).

- ▶ Conservare la batteria in modo che siano soddisfatte le seguenti condizioni:
 - Custodire la batteria fuori dalla portata dei bambini.
 - La batteria è pulita e asciutta.
 - Conservare la batteria in un locale chiuso.
 - Conservare la batteria separatamente rispetto al tosaerba e al caricabatteria.
 - Conservare la batteria in un imballaggio non elettroconduttore.
 - Conservare la batteria in un ambiente con temperatura compresa fra - 10 °C e + 50 °C.

16 Pulizia

16.1 Ribaltamento del tosaerba

- ▶ Spegner il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- ▶ Sganciare il cesto raccolta erba.
- ▶ Portare l'altezza di taglio nella posizione più bassa,  12.2.



- ▶ Tenere il manubrio (1) e allentare i dadi con impugnatura a stella (2).
- ▶ Posizionare il manubrio (1) all'indietro.
- ▶ Aprire e tenere aperto lo sportello-deflettore (3).
- ▶ Portare il tosaerba all'indietro.

16.2 Pulizia tosaerba

- ▶ Spegner il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Pulire il tosaerba con un panno umido.
- ▶ Pulire il canale di scarico con una spazzola morbida oppure con un panno umido.
- ▶ Rimuovere eventuali corpi estranei dal vano batteria e pulire il vano batteria con un panno umido.
- ▶ Pulire i contatti elettrici nel vano batteria con un pennello o con una spazzola morbida.

- ▶ Pulire le aperture di areazione con un pennello.
- ▶ Ribaltare il tosaerba.
- ▶ Pulire la zona attorno alla lama e la lama con un bastoncino di legno, una spazzola morbida o un panno umido.

16.3 Pulizia della batteria

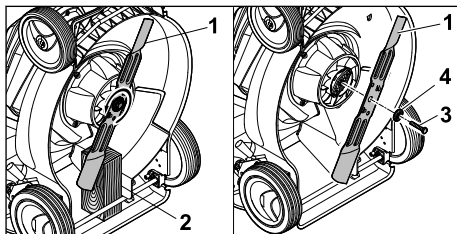
- ▶ Pulire la batteria con un panno umido.

17 Manutenzione

17.1 Montaggio e smontaggio della lama

17.1.1 Smontaggio della lama

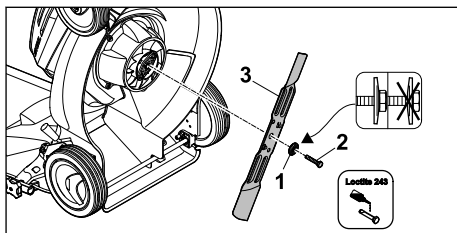
- ▶ Spegner il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Ribaltare il tosaerba.



- ▶ Bloccare la lama (1) con un pezzo di legno (2).
 - ▶ Svitare la vite (3) nel senso della freccia e rimuoverla insieme alla rondella (4).
 - ▶ Rimuovere la lama (1).
 - ▶ Smaltire vite (3) e rondella (4).
- Per il montaggio della lama (1) utilizzare una vite e una rondella nuove.

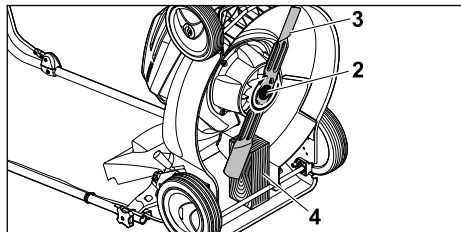
17.1.2 Montaggio della lama

- ▶ Spegner il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Ribaltare il tosaerba.



- ▶ Disporre la nuova rondella (1) con la convessità rivolta verso l'esterno sulla nuova vite (2).
- ▶ Applicare del fissante per viti Loctite 243 sulla filettatura della vite (2).

- ▶ Montare la lama (3) in modo che le sporgenze sulla superficie di appoggio si innestino nelle scanalature.
- ▶ Avvitare la vite (2) con la rondella (1).



- ▶ Bloccare la lama (3) con un pezzo di legno (4).
- ▶ Serrare la vite (2) a 65 Nm.

17.2 Equilibratura e affilatura della lama

la corretta affilatura ed equilibratura della lama richiede molta pratica.

STIHL consiglia di fare affilare ed equilibrare la lama da un rivenditore specializzato STIHL.



AVVERTENZA

- Gli angoli di taglio della lama sono molto affilati. L'utente potrebbe tagliarsi.
 - ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

19 Eliminazione dei guasti

19.1 Eliminazione di guasti del tosaerba o della batteria

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Rimedio
Il tosaerba non si avvia all'accensione.	1 LED lampeggia in verde.	Lo stato di carica della batteria è troppo basso.	▶ Caricare la batteria.
	1 LED si illumina in rosso.	La batteria è troppo calda o troppo fredda.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza. ▶ Estrarre la batteria. ▶ Lasciare raffreddare o riscaldare la batteria.
	3 LED lampeggiano in rosso.	Nel tosaerba è presente un guasto.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza. ▶ Estrarre la batteria. ▶ Pulire i contatti elettrici nel vano batteria. ▶ Inserire la batteria. ▶ Accendere il tosaerba. ▶ Se i 3 LED rossi continuano a lampeggiare: non utilizzare il tosaerba e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
	3 LED si illuminano in rosso.	Il tosaerba è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza. ▶ Estrarre la batteria. ▶ Lasciare raffreddare il tosaerba.

- ▶ Spegnerne il tosaerba, rimuovere la chiave di sicurezza ed estrarre la batteria.
- ▶ Ribaltare il tosaerba.
- ▶ Smontare la lama.
- ▶ Affilare la lama. Durante tale operazione, attenersi all'angolo di affilatura e raffreddare la lama, ¶ 20.2. Durante l'affilatura la lama non deve colorarsi di blu.
- ▶ Montare la lama.
- ▶ In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

18 Riparazione

18.1 Riparazione del tosaerba

L'utente non deve effettuare da solo la riparazione del tosaerba e della lama.

- ▶ Se il tosaerba o la lama sono danneggiati, non utilizzare il tosaerba o la lama e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
- ▶ Se le targhette di avvertimento sono illeggibili o danneggiate, farle sostituire da un rivenditore specializzato STIHL.

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Rimedio
	4 LED lampeggiano in rosso.	Nella batteria è presente un guasto.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estrarre e inserire di nuovo la batteria. ▶ Accendere il tosaerba. ▶ Se i 4 LED rossi continuano a lampeggiare: non utilizzare la batteria e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
		Il collegamento elettrico tra il tosaerba e la batteria è interrotto.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza. ▶ Estrarre la batteria. ▶ Pulire i contatti elettrici nel vano batteria. ▶ Inserire la chiave di sicurezza. ▶ Inserire la batteria.
		Il tosaerba o la batteria sono umidi.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza. ▶ Estrarre la batteria. ▶ Pulire il tosaerba. ▶ Lasciare asciugare il tosaerba o la batteria.
		La resistenza sulla lama è troppo elevata.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Impostare un'altezza di taglio maggiore. ▶ Avviare il tosaerba nell'erba bassa.
		L'area intorno alla lama è ostruita.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulire il tosaerba.
Il tosaerba si spegne durante il funzionamento.	3 LED si illuminano in rosso.	Il tosaerba è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza. ▶ Estrarre la batteria. ▶ Lasciare raffreddare il tosaerba. ▶ Pulire il tosaerba. ▶ Non avviare il tosaerba ripetutamente in breve tempo. ▶ Impostare un'altezza di taglio maggiore. ▶ Tagliare erba più bassa.
		La lama è bloccata.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rimuovere la chiave di sicurezza. ▶ Estrarre la batteria. ▶ Pulire il tosaerba.
		È presente un guasto elettrico.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estrarre e inserire di nuovo la batteria. ▶ Accendere il tosaerba.
Il tosaerba vibra fortemente durante il funzionamento.		La vite della lama è allentata.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Serrare la vite.
		La lama non è equilibrata correttamente.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Equilibrare e affilare la lama.
Il tempo di funzionamento del tosaerba è troppo ridotto.		La batteria non è completamente carica.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Caricare completamente la batteria.
		La durata operativa della batteria è stata superata.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostituire la batteria.
		L'area intorno alla lama è ostruita.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulire il tosaerba.
		La lama non è affilata o è usurata.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Equilibrare e affilare la lama.
		La resistenza sulla lama è troppo elevata.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Impostare un'altezza di taglio maggiore. ▶ Tagliare erba più bassa.
La batteria si blocca durante		Le guide o i contatti elettrici nel vano batteria sono sporchi.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulire il tosaerba.

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Rimedio
l'inserimento nel vano batteria.			
Dopo l'inserimento della batteria nel carica-batteria la procedura di carica non si avvia.	1 LED si illumina in rosso.	La batteria è troppo calda o troppo fredda.	► Lasciare la batteria inserita nel carica-batteria. La procedura di carica si avvia automaticamente non appena viene raggiunto l'intervallo di temperatura consentito.
L'erba non è tagliata in modo regolare o il prato ingiallisce.		La lama non è affilata o è usurata.	► Equilibrare e affilare la lama.
		La resistenza sulla lama è troppo elevata.	► Impostare un'altezza di taglio maggiore. ► Tagliare erba più bassa.

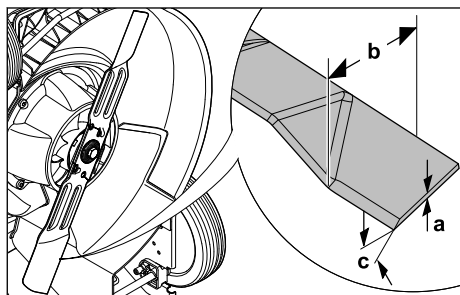
20 Dati tecnici

20.1 Tosaerba STIHL RMA 248.0

- Batteria consentita: STIHL AK
- Peso senza batteria: 20,8 kg
- Capacità massima del cesto raccolta erba: 55 l
- Larghezza di taglio: 46 cm
- Numero di giri: 3200 giri/min

Il tempo di funzionamento è riportato all'indirizzo www.stihl.com/battery-life.

20.2 Lama



- Spessore minimo a: 1,6 mm
- Larghezza minima b: 55 mm
- Angolo di affilatura c: 30°

20.3 Batteria STIHL AK

- Tecnologia della batteria: Ioni di litio
- Tensione: 36 V
- Capacità in Ah: v. targhetta dati tecnici
- Capacità di energia in Wh: v. targhetta dati tecnici
- Peso in kg: v. targhetta dati tecnici

- Intervallo di temperatura ammesso per l'uso e la conservazione: compresa da - 10 °C e + 50 °C

20.4 Valori acustici e vibratori

Il valore K per il livello di pressione acustica è pari a 2 dB(A). Il valore K per il livello di potenza sonora è pari a 0,6 dB(A). Il valore K per il valore vibratorio è pari a 0,90 m/s².

- Livello di pressione acustica L_{pA} misurato ai sensi della norma EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito L_{WAq} misurato ai sensi della direttiva 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Valore vibratorio a_{hv} misurato ai sensi della norma EN 20643, EN 60335-2-77, manubrio: 1,80 m/s²

STIHL raccomanda di indossare sempre protezioni per l'udito.

I valori vibratori indicati sono stati misurati in base a una procedura di controllo standardizzata e possono essere utilizzati per effettuare un confronto tra gli apparecchi elettrici. I valori vibratori effettivi potrebbero divergere dai valori indicati, a seconda delle modalità di impiego. I valori vibratori indicati possono essere utilizzati per eseguire una valutazione iniziale dell'esposizione alle vibrazioni. L'esposizione effettiva alle vibrazioni deve essere valutata tenendo conto anche dei momenti nei quali l'apparecchio elettrico è spento e di quelli in cui è acceso ma non produce alcuna sollecitazione.

Informazioni sull'osservanza della direttiva per il datore di lavoro sulle vibrazioni 2002/44/EC e S.I. 2005/1093 sono disponibili all'indirizzo www.stihl.com/vib.

20.5 REACH

REACH indica una direttiva CE per la registrazione, la classificazione e l'omologazione dei prodotti chimici.

Per informazioni sull'adempimento della direttiva REACH ved. www.stihl.com/reach.

21 Ricambi e accessori

21.1 Ricambi e accessori

STIHL  Questi simboli contrassegnano i ricambi originali STIHL e gli accessori originali STIHL.

STIHL raccomanda l'uso di ricambi originali STIHL e accessori originali STIHL.

I ricambi e gli accessori di altri fabbricanti non possono essere controllati da STIHL in merito ad affidabilità, sicurezza e idoneità nonostante le attuali osservazioni del mercato, pertanto STIHL non può garantire nulla in merito all'uso di tali prodotti.

I ricambi originali STIHL e gli accessori originali STIHL sono disponibili presso i rivenditori STIHL.

21.2 Ricambi importanti

- Lama: 6350 702 0105
- Vite di fissaggio lama: 9008 319 9028
- Rondella: 0000 702 6600

22 Smaltimento

22.1 Smaltimento del tosaerba

Le informazioni sullo smaltimento sono disponibili presso i rivenditori specializzati STIHL.

- Smaltire tosaerba, lame, accessori e imballaggio in modo conforme e nel rispetto dell'ambiente.

23 Dichiarazione di conformità UE

23.1 Tosaerba STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Austria

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che

- Articolo: Tosaerba a batteria
- Marchio di fabbrica: STIHL
- Modello: RMA 248.0
- Larghezza di taglio: 46 cm

- N. di serie: 6350

è conforme alle disposizioni pertinenti delle direttive 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU e 2011/65/EU ed è stato progettato e fabbricato conformemente alle versioni delle norme vigenti: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 e EN 55014-2.

Ufficio interessato menzionato:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Norimberga, DE

La determinazione del livello di potenza sonora misurato e garantito è stata eseguita ai sensi della direttiva 2000/14/EC, allegato VIII.

- Livello di potenza sonora misurato: 95,8 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito: 96 dB(A)

La documentazione tecnica è conservata presso STIHL Tirol GmbH.

L'anno di costruzione e il numero di macchina sono indicati sul tosaerba.

Langkampfen, 02.01.2021

STIHL Tirol GmbH



per

Matthias Fleischer, Direttore Ricerca e Sviluppo



per

Sven Zimmermann, Direttore Qualità

24 Indirizzi

24.1 STIHL Amministrazione generale

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

24.2 Società di vendita STIHL

GERMANIA

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

AUSTRIA

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7

2334 Vösendorf
Telefono: +43 1 86596370

SVIZZERA

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

REPUBBLICA CECA

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

24.3 Importatori STIHL

BOSNIA ERZEGOVINA

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

CROAZIA

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

TURCHIA

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

25 Avvertenze di sicurezza per il tosaerba

25.1 Introduzione

Il presente capitolo riporta le avvertenze generali di sicurezza previste dalla norma EN 60335-2-77, allegato EE, per i tosaerba elettrici.



AVVERTENZA

- **Leggete tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e i dati tecnici di cui è corredato il tosaerba.** In caso di mancata osservanza delle seguenti istruzioni sussiste il rischio di folgorazione, incendio e/o gravi lesioni. **Conservare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per la successiva consultazione.**

25.2 Training

- a) Leggere attentamente le istruzioni per l'uso. Familiarizzare con i componenti di regolazione e con l'uso corretto della macchina;
- b) non consentire mai l'uso del tosaerba a bambini o ad altre persone che non sono a conoscenza delle istruzioni per l'uso. L'età minima dell'utente viene stabilita dalle normative locali;
- c) non tagliare mai l'erba se nelle vicinanze vi sono persone, soprattutto bambini o animali;
- d) non dimenticare che chi utilizza la macchina è direttamente responsabile di eventuali danni ad altre persone o loro proprietà.

25.3 Misure preparatorie

- a) Durante il funzionamento della macchina, indossare sempre calzature robuste e pantaloni lunghi. Non utilizzare la macchina a piedi nudi o indossando sandali. Evitare di indossare indumenti larghi oppure provvisti di lacci o cinture.
- b) Controllare sempre il terreno su cui verrà impiegata la macchina e rimuovere tutti gli oggetti che potrebbero essere aspirati ed espulsi dall'attrezzo.
- c) Prima dell'uso eseguire sempre un controllo visivo per verificare se le lame, i perni di fissaggio e l'intera unità di taglio sono usurati o danneggiati. Al fine di evitare squilibri, le lame o i perni di fissaggio usurati o danneggiati possono essere sostituiti solo in set. Le targhette di avvertimento usurate o danneggiate devono essere sostituite.

25.4 Gestione

- a) Tagliare l'erba solo alla luce del giorno o con una buona illuminazione.
- b) Se possibile, evitare di utilizzare l'attrezzo sull'erba umida.

- c) Accertarsi che vi sia sempre una buona tenuta sui terreni in pendenza.
- d) Spostare la macchina solo a passo d'uomo.
- e) Tagliare l'erba di traverso rispetto al pendio, mai in salita o in discesa.
- f) Prestare particolare attenzione quando si cambia la direzione di marcia sul pendio.
- g) Non tagliare l'erba su pendii eccessivamente ripidi.
- h) Fare molta attenzione quando si gira il tosaerba o lo si tira verso di sé.
- i) Tenere ferma la/lama/e quando si deve inclinare il tosaerba durante il trasporto su altre superfici che non siano erbose e quando si trasporta il tosaerba da e verso la superficie da tagliare.
- j) Non utilizzare mai il tosaerba se i dispositivi di protezione o le griglie di protezione sono danneggiati, oppure se i dispositivi di protezione, per es. deflettori in lamiera o cesto di raccolta erba, non sono montati.
- k) Avviare o azionare l'interruttore di avviamento con cautela, in base alle istruzioni del produttore. Assicurarsi che la distanza tra i piedi e la/e lama/e sia adeguata.
- l) Durante la messa in funzione o l'avviamento del motore non ribaltare il tosaerba, a meno che il tosaerba non debba essere sollevato durante l'operazione. In tal caso, ribaltare il tosaerba solo quanto strettamente necessario e sollevare solo il lato non rivolto verso l'utente.
- m) Non avviare il motore se vi trovate davanti al canale di scarico.
- n) Non avvicinare mai mani o piedi a parti in movimento. Mantenere sempre una certa distanza dall'apertura di scarico.
- o) Non sollevare né trascinare mai un tosaerba se il motore è in funzione.
- p) Spegnerne il motore e rimuovere la chiave di avviamento. Assicurarsi che tutti i componenti mobili si siano arrestati completamente:
 - ogni volta che si lascia il tosaerba;
 - prima di disinnestare i sistemi di bloccaggio o eliminare intasamenti nel canale di scarico;
 - prima di controllare il tosaerba, di pulirlo o di eseguire dei lavori sull'attrezzo;
 - dopo aver urtato un corpo estraneo. Verificare la presenza di eventuali danni al tosaerba ed eseguire le riparazioni neces-

sarie prima di riavviare il tosaerba e di lavorarci.

Se il tosaerba inizia a produrre eccessive vibrazioni, è necessario eseguire un controllo immediato.

- Verificare la presenza di eventuali danni.
- Eseguire le riparazioni necessarie dei componenti danneggiati.
- Accertarsi che tutti i dadi, i perni e le viti siano serrati.

25.5 Manutenzione e rimessaggio

- a) Assicurarsi che tutti i dadi, i bulloni e le viti siano serrati e che sia garantita la sicurezza di funzionamento dell'attrezzo.
- b) Verificare periodicamente che il dispositivo di raccolta erba non sia usurato o che funzioni correttamente.
- c) Sostituire per motivi di sicurezza i particolari usurati o danneggiati.
- d) Prestare attenzione in quanto nelle macchine provviste di più lame, lo spostamento di una lama può causare la rotazione delle altre lame.
- e) Durante la regolazione della macchina fare attenzione che le dita non si incastrino tra le lame in movimento e i componenti fissi della macchina.
- f) Lasciar raffreddare il motore prima di riporre la macchina in un locale chiuso.
- g) Durante la manutenzione delle lame prestare attenzione poiché le lame possono muoversi anche quando la fonte di alimentazione è scollegata.
- h) Sostituire per motivi di sicurezza i particolari usurati o danneggiati. Utilizzare solo accessori e pezzi di ricambio originali.

Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	82
2	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	82
3	Overzicht.....	83
4	Veiligheidsinstructies.....	84
5	Grasmaaier bedrijfsklaar maken.....	89
6	Accu laden en leeds.....	89
7	Grasmaaier in elkaar zetten.....	90
8	Accu aanbrengen en wegnemen.....	91
9	Veiligheidssleutel insteken en uittrekken..	92
10	Grasmaaier inschakelen en uitschakelen.	92
11	Grasmaaier en accu controleren.....	92

12	Met de grasmaaier werken.....	93
13	Na de werkzaamheden.....	94
14	Vervoeren.....	94
15	Opslaan.....	95
16	Reinigen.....	95
17	Onderhoud.....	95
18	Repareren.....	96
19	Storingen opheffen.....	96
20	Technische gegevens.....	98
21	Onderdelen en toebehoren.....	99
22	Milieuverantwoord afvoeren.....	99
23	EU-conformiteitsverklaring.....	99
24	UKCA-conformiteitsverklaring.....	99
25	Veiligheidsinstructies voor grasmaaiers..	100

1 Voorwoord

Geachte cliënt(e),

Wij zijn blij dat u hebt gekozen voor STIHL. Wij ontwikkelen en produceren onze producten in topkwaliteit in overeenstemming met de behoeften van onze klanten. Zo ontstaan producten met een hoge betrouwbaarheid, ook bij extreme belasting.

STIHL staat ook voor service met topkwaliteit. Onze dealers staan garant voor deskundig advies en instructie alsmede een uitgebreide technische begeleiding.

STIHL kiest uitdrukkelijk voor een duurzame en verantwoordelijke omgang met de natuur. Deze gebruiksaanwijzing is voor u bedoeld als ondersteuning om uw STIHL-product gedurende een lange levensduur veilig en milieuvriendelijk te gebruiken.

Wij danken u voor uw vertrouwen in ons en wensen u veel plezier met uw STIHL product.



Dr. Nikolas Stihl

BELANGRIJK! VOOR GEBRUIK GOED DOORLEZEN EN BEWAREN.

2 Informatie met betrekking tot deze handleiding

2.1 Geldende documenten

Deze gebruiksaanwijzing is een originele gebruiksaanwijzing van de fabrikant in de zin van de EG-richtlijn 2006/42/EC.

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

- ▶ Lees naast deze gebruiksaanwijzing de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
 - Veiligheidsaanwijzingen accu STIHL AK
 - Gebruiksaanwijzing oplaadapparaat STIHL AL 101, 300, 500
 - Veiligheidsinformatie voor STIHL accu's en producten met ingebouwde accu: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst

GEVAAR

- De aanwijzing duidt op gevaren die leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.
 - ▶ De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

WAARSCHUWING

- De aanwijzing duidt op gevaren die **kunnen** leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.
 - ▶ De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

LET OP

- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot materiële schade.
 - ▶ De genoemde maatregelen kunnen materiële schade voorkomen.

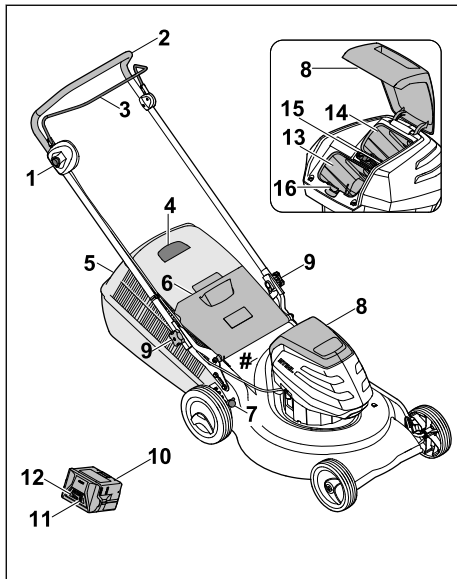
2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

3 Overzicht

3.1 Grasmaaier en accu



1 Blokkeerknop

De blokkeerknop schakelt samen met de schakelbeugel voor het maaiwerk de messen in en uit.

2 Duwstang

De duwstang dient voor het vasthouden, begeleiden en transporteren van de grasmaaier.

3 Schakelbeugel

De schakelbeugel schakelt samen met de blokkeerknop de messen in en uit.

4 Inhoudsindicatie

De inhoudsindicatie toont hoe vol de grasopvangbox zit.

5 Grasopvangbox

De grasopvangbox vangt het gemaaid gras op.

6 Uitwerpklep

De uitwerpklep sluit het uitwerpkanaal af.

7 Hendel

De hendel dient voor het instellen van de snijhoogte.

8 Klep

De klep dekt de accu en de veiligheidssleutel af.

9 Stergriep

De stergriep klemt de duwstang aan de grasmaaier vast.

10 Accu

De accu voorziet de grasmaaier van energie.

11 Drukknop

Met de drukknop worden de leds op de accu geactiveerd.

12 Leds

De leds geven de laadtoestand van de accu en storingen aan.

13 Accuhouder

De accuhouder biedt plaats aan de accu.

14 Transporthouder

De transporthouder biedt plaats aan een reserveaccu.

15 Veiligheidssleutel

De veiligheidssleutel activeert de grasmaaier.


16 Blokkeerhendel


De blokkeerhendel houdt de accu in de accuhouder.


Typeplaatje met machinenummer


3.2 Pictogrammen

De pictogrammen kunnen op de grasmaaier en de accu staan en betekenen het volgende:

 Dit pictogram duidt de veiligheidssleutel aan.


 Dit pictogram duidt de sleutelhouder aan.

 1 led brandt rood. De accu is te warm of te koud.

 4 leds knipperen rood. Er is sprake van een storing in de accu.

 **LWA** Gegarandeerd geluidsniveau volgens richtlijn 2000/14/EC in dB(A) om geluidsemisies van producten vergelijkbaar te maken.

 De weergave naast het pictogram verwijst naar de energie-inhoud van de accu volgens de specificaties van de fabrikant. Het bij gebruik beschikbare vermogen ligt lager.

 Gooi het product niet bij het huisvuil weg.

 Schakel het mes in en uit.

4 Veiligheidsinstructies

4.1 Waarschuwingspictogrammen

De waarschuwingspictogrammen op de grasmaaier of de accu betekenen het volgende:



Neem de veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht.



Lees de gebruiksaanwijzing, zorg dat u alles begrijpt en bewaar hem.



Wees voorzichtig voor rondvliegende voorwerpen - houd afstand en houd anderen uit de buurt.



Raak het draaiende mes niet aan.



Neem de accu uit tijdens onderbrekingen van de werkzaamheden en tijdens transport, opslag, onderhoud en reparaties.



Bescherm de grasmaaier tegen regen en vocht.



Neem de veiligheidssleutel uit tijdens onderbrekingen van de werkzaamheden en tijdens transport, opslag, onderhoud en reparaties.



Neem de veiligheidsafstand in acht.



Bescherm de accu tegen hitte en vuur.



Bescherm de accu tegen regen en vocht en dompel deze niet in vloeistoffen onder.



Houd het toegestane temperatuurbereik van de accu aan.

4.2 Reglementair gebruik

De grasmaaier STIHL RMA 248 is bedoeld voor het maaien van droog gras.

De grasmaaier wordt door een accu STIHL AK van energie voorzien.

▲ WAARSCHUWING

- Accu's die niet door STIHL voor grasmaaiers zijn goedgekeurd, kunnen brand of explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Gebruik grasmaaiers met een accu STIHL AK.
- Als de grasmaaier of de accu niet volgens de regels wordt gebruikt, kunnen personen ernstig of dodelijk letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.
 - ▶ Gebruik de grasmaaier en de accu zoals in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven.

4.3 Vereisten aan de gebruiker

▲ WAARSCHUWING

- Niet-geïnstreerde gebruikers kunnen de gevaren van de grasmaaier en de accu niet herkennen of inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Lees de gebruiksaanwijzing, zorg dat u alles begrijpt en bewaar hem.
- ▶ Als de grasmaaier of de accu aan een andere persoon wordt doorgegeven: geef de gebruiksaanwijzing mee.
- ▶ Zorg ervoor dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
 - De gebruiker is uitgerust.
 - De gebruiker is lichamelijk, zintuigelijk en geestelijk in staat om de grasmaaier en de accu te bedienen en ermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, zintuigelijke of geestelijke beperkingen daartoe in staat is, mag de gebruiker er alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon mee werken.
 - De gebruiker kan de gevaren van de grasmaaier en de accu herkennen en inschatten.
 - De gebruiker is zich ervan bewust dat hij aansprakelijk is voor ongevallen en voor materiële schade.
 - De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt conform nationale regelgeving onder toezicht voor een beroep opgeleid.
 - De gebruiker heeft instructie gekregen van een STIHL vakhandelaar of een

deskundige persoon, voordat hij voor het eerst met de grasmaaier gaat werken.

- De gebruiker is niet onder invloed van alcohol, medicijnen of drugs.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

4.4 Kleding en uitrusting

▲ WAARSCHUWING

- Tijdens het werken kunnen er voorwerpen met grote snelheid omhoog worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag een lange broek van stevig materiaal.
- Tijdens het werken kan er stof opstuiwen. Ingeademd stof kan de gezondheid schaden en allergische reacties veroorzaken.
 - ▶ Als er stof opstuift: draag een stofmasker.
- Ongeschikte kleding kan vast blijven zitten in hout, struikgewas en de grasmaaier. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Draag nauwsluitende kleding.
 - ▶ Doe sjaals en sieraden af.
- Tijdens het reinigen, onderhoud uitvoeren of transporteren kan de gebruiker in contact komen met het mes. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag stevige, dichte schoenen met stroeve zool.
- Tijdens het slijpen van messen kunnen deeltjes worden weggeslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn getest volgens de norm EN 166 of volgens nationale voorschriften en zijn met de bijbehorende aanduiding in de handel verkrijgbaar.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.

4.5 Werkgebied en -omgeving

4.5.1 Grasmaaier

▲ WAARSCHUWING

- Niet-betrokken personen, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de grasmaaier en omhoog geslingerde voorwerpen niet herken-

nen en niet inschatten. Niet-betrokken personen, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Houd niet-betrokken personen, kinderen en dieren ver uit de buurt van het werkgebied.
- ▶ Houd veilig afstand tot voorwerpen.
- ▶ Laat de grasmaaier niet zonder toezicht staan.
- ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de grasmaaier kunnen spelen.
- De grasmaaier is niet tegen water beschermd. Als er in de regen of in een vochtige omgeving wordt gewerkt, kan er kortsluiting optreden. De gebruiker kan letsel oplopen en de grasmaaier kan beschadigd raken.
 - ▶ Werk niet in de regen of in een natte omgeving.
 - ▶ Maai geen nat gras.
- Elektrische onderdelen van de grasmaaier kunnen vonken veroorzaken. Vonken kunnen in een licht ontvlambare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Werk niet in een licht ontvlambare of explosieve omgeving.

4.5.2 Accu

▲ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Buitenstaanders, kinderen en huisdieren op afstand houden.
 - ▶ Accu niet zonder toezicht laten.
 - ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de accu kunnen spelen.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Accu beschermen tegen hitte en vuur.
- ▶ Accu's nooit in het vuur gooien.



- ▶ De accu gebruiken bij temperaturen tussen de - 10 °C en + 50 °C en bij deze temperaturen ook opslaan.



▶ De accu beschermen tegen regen en vocht en niet onderdompelen in vloeistoffen.

- ▶ Accu weghouden van metalen voorwerpen.
- ▶ Accu niet blootstellen aan hoge druk.
- ▶ Accu niet in de magnetron plaatsen.
- ▶ Accu tegen chemicaliën en zouten beschermen.

4.6 Veilige staat

4.6.1 Grasmaaier

De grasmaaier verkeert in een veilige toestand, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De grasmaaier is onbeschadigd.
- De grasmaaier is schoon en droog.
- De bedieningsorganen werken en zijn niet gewijzigd.
- Het mes is correct gemonteerd.
- Er is een origineel STIHL accessoire voor deze grasmaaier gemonteerd.
- De accessoires zijn correct gemonteerd.

▲ WAARSCHUWING

- In een niet veilige toestand kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Werk met een onbeschadigde grasmaaier.
 - ▶ Als de grasmaaier vuil of nat is: reinig de grasmaaier en laat deze drogen.
 - ▶ Breng geen wijzigingen aan de grasmaaier aan.
 - ▶ Als de bedieningsorganen niet werken: niet met de grasmaaier werken.
 - ▶ Monteer originele STIHL accessoires voor deze grasmaaier.
 - ▶ Monteer het mes zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.
 - ▶ Monteer accessoires zoals in deze gebruiksaanwijzing of in de gebruiksaanwijzing van het accessoire beschreven staat.
 - ▶ Steek geen voorwerpen in de openingen van de grasmaaier.
 - ▶ Verbind contacten van de sleutelhouder niet met metalen voorwerpen en maak geen kortsluiting.
 - ▶ Vervang versleten of beschadigde waarschuwingsstickers.
 - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

4.6.2 Mes

Het mes is veilig, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het mes en de aanbouwdelen zijn onbeschadigd.
- Het mes is niet vervormd.
- Het mes is correct gemonteerd.
- Het mes is correct geslepen.
- Het mes heeft geen bramen.
- Het mes is correct gebalanceerd.
- De minimumdikte en de minimumbreedte van het mes zijn niet onderschreden, 20.2.
- De slijphoek is aangehouden, 20.1.

▲ WAARSCHUWING

- Als het mes niet in een veilige toestand verkeert, kunnen delen van het mes losraken en weggeslingerd worden. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Werk met een onbeschadigd mes en onbeschadigde aanbouwdelen.
 - ▶ Monteer het mes op de juiste manier.
 - ▶ Slijp het mes op de juiste manier.
 - ▶ Als de minimumdikte of de minimumbreedte is onderschreden: vervang het mes.
 - ▶ Laat messen door een STIHL vakhandelaar uitbalanceren.
 - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

4.6.3 Accu

De accu verkeert in een veilige toestand, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De accu is onbeschadigd.
- De accu is schoon en droog.
- De accu werkt en is ongewijzigd

▲ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kan de accu niet meer veilig werken. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Werk met een onbeschadigde en functionerende accu.
 - ▶ Laad een beschadigde of defecte accu niet op.
 - ▶ Als de accu vuil of nat is: reinig de accu en laat deze drogen.
 - ▶ Wijzig de accu niet.
 - ▶ Steek geen voorwerpen in de openingen van de accu.
 - ▶ Sluit de elektrische contacten van de accu nooit op metalen voorwerpen aan en maak geen kortsluiting.
 - ▶ Open de accu niet.
 - ▶ Vervang versleten of beschadigde waarschuwingsstickers.

- Uit een beschadigde accu kan vloeistof lekken. Als de vloeistof met de huid of de ogen in contact komt, kunnen de huid of de ogen geïrriteerd raken.
 - ▶ Vermijd contact met de vloeistof.
 - ▶ Als er contact met de huid heeft plaatsgevonden: was de betreffende plekken van de huid met veel water en zeep.
 - ▶ Als er contact met de ogen heeft plaatsgevonden: spoel de ogen minstens 15 minuten met veel water en raadpleeg een arts.
- Een beschadigde of defecte accu kan vreemd ruiken, roken of branden. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Als de accu vreemd ruikt of rookt: gebruik de accu niet en houd deze uit de buurt van brandbare stoffen.
 - ▶ Als de accu brandt: probeer de accu met een brandblusser of water te blussen.
- Als het mes tijdens het werken op een vreemd voorwerp stuit, kan het mes of delen ervan beschadigd raken en met hoge snelheid omhoog worden geslingerd. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
 - ▶ Verwijder vreemde voorwerpen uit het werkgebied.
- Wanneer de schakelbeugel voor maaiwerk wordt losgelaten, draait het mes nog korte tijd door. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Wacht totdat het mes niet meer draait.
- Als het mes op een hard voorwerp stuit, kunnen vonken ontstaan. Vonken kunnen in een licht ontvlambare omgeving brand veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Werk niet in een licht ontvlambare omgeving.

▲ GEVAAR

- Als in de buurt van onder spanning staande leidingen wordt gewerkt, kan het mes met de onder spanning staande leidingen in contact komen en deze beschadigen. De gebruiker kan ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Werk niet in de buurt van onder spanning staande leidingen.
- Als bij onweer wordt gewerkt, kan de gebruiker door de bliksem worden getroffen. De gebruiker kan ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Als het onweert: niet werken.

4.7 Werken

▲ WAARSCHUWING

- De gebruiker kan in bepaalde omstandigheden niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Werk rustig en doordacht.
 - ▶ Als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn: niet met de grasmaaier werken.
 - ▶ Bedien de grasmaaier alléén.
 - ▶ Pas op voor obstakels.
 - ▶ Kantel de grasmaaier niet.
 - ▶ Werk recht op staand op de grond en zorg voor goed evenwicht.
 - ▶ Als er vermoeidheidsverschijnselen optreden: las een pauze in.
 - ▶ Als op een helling wordt gemaaid: maai dwars op de helling.
 - ▶ Maai niet op steile hellingen.
- De gebruiker kan zich aan het draaiende mes snijden. De gebruiker kan ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Raak het draaiende mes niet aan.
 - ▶ Als het mes door een voorwerp geblokkeerd is: schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit. Verwijder pas hierna het voorwerp.
- Tijdens het werken kunnen op de grasmaaier vibraties ontstaan.
 - ▶ Draag handschoenen.
 - ▶ Neem pauzes.
 - ▶ Als er tekenen van een verstoring van de doorbloeding optreden: raadpleeg een arts.



4.8 Vervoeren

4.8.1 Grasmaaier

▲ WAARSCHUWING

- Bij het transport kan de grasmaaier omvallen of bewegen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

- ▶ Zet de grasmaaier met spangordels, riemen of een net zodanig vast, dat deze niet kan omvallen en niet kan bewegen.

4.8.2 Accu

⚠ WAARSCHUWING

- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de accu worden beschadigd en kan er materiële schade ontstaan.
 - ▶ Een beschadigde accu niet vervoeren.
 - ▶ De accu in een elektrisch niet geleidende verpakking vervoeren.
- Tijdens het vervoer kan de accu omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De accu in de verpakking zo verpakken dat deze niet kan bewegen.
 - ▶ De verpakking zo zekeren, dat deze niet kan verschuiven.

4.9 Opslaan

4.9.1 Grasmaaier

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de grasmaaier niet herkennen en niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

- ▶ Sla de grasmaaier buiten bereik van kinderen op.
- De elektrische contacten op de grasmaaier en de metalen onderdelen kunnen door vocht gaan corroderen. De grasmaaier kan beschadigd raken.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

- ▶ Sla de grasmaaier schoon en droog op.
- Als tijdens de opslag de veiligheidssleutel en de accu zijn ingestoken, kan het mes onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

4.9.2 Accu

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Sla de accu buiten bereik van kinderen op.
- De accu is niet tegen alle omgevingsinvloeden beschermd. Als de accu aan bepaalde omgevingsinvloeden is blootgesteld, kan de accu beschadigd raken.
 - ▶ Sla de accu schoon en droog op.
 - ▶ Sla de accu in een gesloten ruimte op.
 - ▶ Sla de accu losgekoppeld van de grasmaaier en het oplaadapparaat op.
 - ▶ Sla de accu in een elektrisch niet-geleidende verpakking op.
 - ▶ De accu mag alleen bij temperaturen tussen - 10 °C en + 50 °C worden opgeslagen.

4.10 Reiniging, onderhoud en reparatie

⚠ WAARSCHUWING

- Als tijdens reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden de veiligheidssleutel en de accu zijn ingestoken, kan het mes onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

- Als gevolg van agressieve reinigingsmiddelen, reinigen met een waterstraal of met scherpe voorwerpen kunnen de grasmaaier, het mes en de accu beschadigd raken. Als de grasmaaier, het mes en de accu niet op de juiste manier worden gereinigd, kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.

- ▶ Reinig de grasmaaier, het mes en de accu zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.
- Als de grasmaaier, het mes of de accu niet op de juiste manier wordt onderhouden of gerepareerd, kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Voer niet zelf onderhoud of reparaties aan de grasmaaier of de accu uit.
 - ▶ Als onderhoud of reparaties aan de grasmaaier of de accu moeten worden uitgevoerd: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.
 - ▶ Voer onderhoud aan het mes uit zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.
- Tijdens het reinigen, onderhoud uitvoeren of repareren van het mes kan de gebruiker zich snijden aan de scherpe snijranden. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.
- Tijdens het slijpen kan het mes heet worden. De gebruiker kan zich branden.
 - ▶ Wacht totdat het mes is afgekoeld.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.

5 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

5.1 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten altijd de volgende stappen worden gezet:

- ▶ Controleer of de volgende onderdelen in een veilige toestand verkeren:
 - Grasmaaier, [11.1](#).
 - Messen, [11.2](#).
 - Accu, [11.3](#).
- ▶ Controleer de accu, [11.3](#).
- ▶ Laad de accu volledig, [11.3](#).
- ▶ Reinig de grasmaaier, [12.2](#).
- ▶ Controleer de messen, [11.2](#).
- ▶ Monteer de duwstang, [7.1](#).
- ▶ Klap de duwstang omhoog, [7.2.1](#).
- ▶ Als er wordt gemaaid en het gemaaid gras in de grasopvangbox moet worden opgevangen: haak de grasopvangbox vast, [7.3.2](#).
- ▶ Als er wordt gemaaid en het gemaaid gras aan de achterkant moet worden uitgeworpen: haak de grasopvangbox los, [7.3.3](#).

- ▶ Stel de snijhoogte in, [12.2](#).
- ▶ Controleer de bedieningsorganen, [11.1](#).
 - ▶ Als tijdens het controleren van de bedieningsorganen 3 leds rood knipperen: trek de veiligheids sleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar. Er is sprake van een storing in de grasmaaier.
- ▶ Als de stappen niet kunnen worden uitgevoerd: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

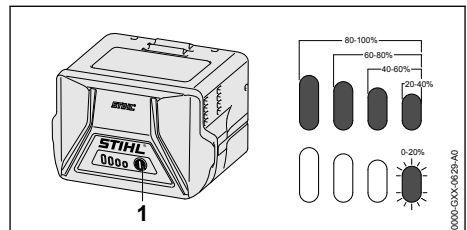
6 Accu laden en leds

6.1 Accu laden

De laadtijd is afhankelijk van diverse invloeden, zoals bijv. de temperatuur van de accu of de omgevingstemperatuur. De werkelijke laadtijd kan afwijken van de aangegeven laadtijd. De laadtijd staat onder www.stihl.com/charging-times weergegeven.

- ▶ De accu zo laden als staat beschreven in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Laadtoestand weergeven



- ▶ Druktoets (1) indrukken. De leds branden ca. 5 seconden lang groen en geven de laadtoestand weer.
- ▶ Als de rechterled groen knippert: accu laden.

6.3 Leds op de accu

De leds kunnen de laadtoestand van de accu of storingen weergeven. De leds kunnen groen of rood branden of knipperen.

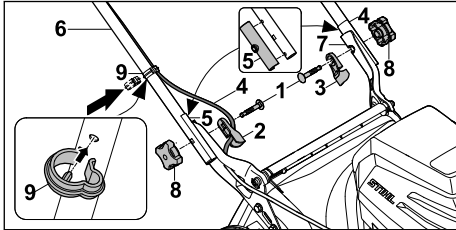
Als de leds groen branden of knipperen, wordt de laadtoestand weergegeven.

- ▶ Als de leds rood branden of knipperen: storingen verhelpen, [19.1](#). Er is sprake van een storing in de grasmaaier of in de accu.

7 Grasmaaier in elkaar zetten

7.1 Duwstang monteren

- ▶ Schakel de motor uit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



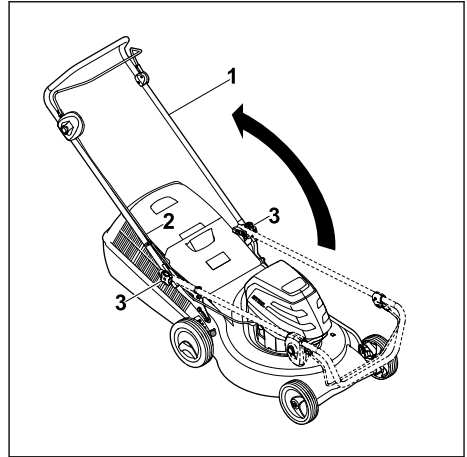
- ▶ Steek de bouten (1) door de kabelgeleiding (2) en de duwstangisolatie (3).
- ▶ Leg de kabel (4) in de kabelgeleiding (2).
- ▶ Controleer of de voormonteerde duwstangisolaties (5) aan beide zijden correct zijn gemonteerd.
- ▶ Houd de duwstang (6) zodanig op de houders (7) dat de gaten uitgelijnd zijn.
- ▶ Schuif de bouten (1) van binnen naar buiten door de gaten.
- ▶ Draai de stergrepen (8) erop en draai ze vast.
- ▶ Leg de kabel (4) in de kabelclip (9).
- ▶ Druk de kabelclip (9) op de duwstang (6) en laat deze zodanig vastklikken, dat de kliktap van de kabelclip in de opening aan de onderkant van de duwstang steekt.

De duwstang (6) moet niet weer worden gedemonteerd.

7.2 Duwstang omhoog klappen en inklappen

7.2.1 Duwstang omhoog klappen

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheids-sleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.

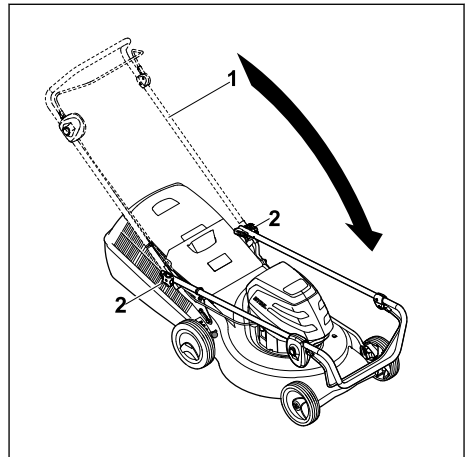


- ▶ Klap de duwstang (1) omhoog en let er op dat de kabel (2) niet ingeklemd raakt.
- ▶ Draai de stergreep (3) vast aan. De duwstang (1) is vast met de grasmaaier verbonden.

7.2.2 Duwstang inklappen

De duwstang kan worden ingeklapt om de grasmaaier ruimtebesparend te vervoeren of op te slaan.

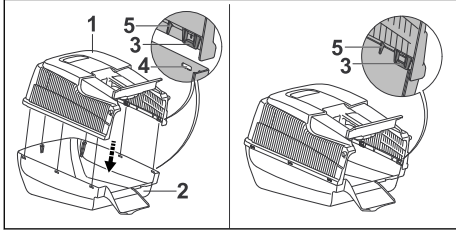
- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheids-sleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ▶ Houd de duwstang (1) vast en draai de stergrepen (2) los.
- ▶ Klap de duwstang (1) naar voren.

7.3 Grasopvangbox in elkaar zetten, vasthaken en loshaken

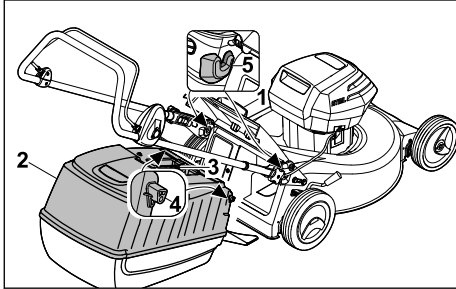
7.3.1 Grasopvangbox in elkaar zetten



- ▶ Plaats het bovenste gedeelte van de grasopvangbox (1) op het onderste gedeelte van de grasopvangbox (2). De lippen (3) en geleiders (5) moeten binnen zitten. De lippen (3) moeten ter hoogte van de openingen (4) bevinden.
- ▶ Druk de lippen (3) één voor één van achteren naar voren in de openingen (4). De lippen (3) klikken hoorbaar vast.

7.3.2 Grasopvangbox vasthaken

- ▶ Schakel de motor uit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



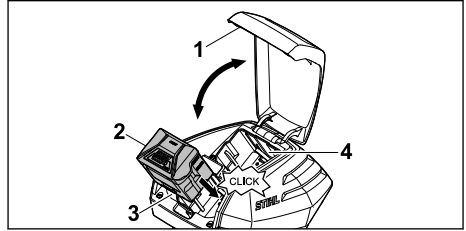
- ▶ Open de uitwerpklep (1) en houd deze vast.
- ▶ Pak de grasopvangbox (2) aan de greep (3) vast en haak deze met de haken (4) in de uit-sparingen (5) vast.
- ▶ Leg de uitwerpklep (1) op de grasopvangbox (2).

7.3.3 Grasopvangbox loshaken

- ▶ Schakel de grasmaaier uit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Open de uitwerpklep en houd deze vast.
- ▶ Neem de grasopvangbox aan de greep naar boven weg.
- ▶ Sluit de uitwerpklep.

8 Accu aanbrengen en wegnemen

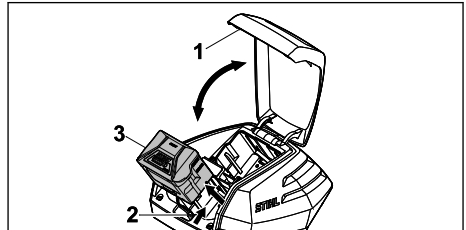
8.1 Accu plaatsen



- ▶ Open de klep (1) tot aan de aanslag en houd deze vast.
- ▶ Druk de accu (2) tot aan de aanslag in de accuhouder (3). De accu (2) klikt met een klik vast en is vergrendeld.
- ▶ Als er een tweede accu moet worden meege-nomen: plaats de accu in de transporthou-der (4). De accu klikt met een klik vast en is vergren-deld.
- ▶ Sluit de klep (1).

8.2 Accu uitnemen

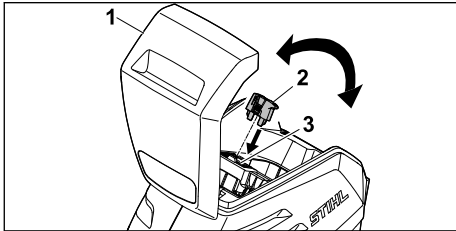
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ▶ Open de klep (1) tot aan de aanslag en houd deze vast.
- ▶ Druk op de blokkeerhendel (2). De accu (3) is ontgrendeld.
- ▶ Neem de accu (3) eruit.
- ▶ Sluit de klep (1).

9 Veiligheidsleutel insteken en uittrekken

9.1 Veiligheidsleutel insteken



- ▶ Open de klep (1) tot aan de aanslag en houd deze vast.
- ▶ Steek de veiligheidssleutel (2) in de sleutelhouder (3).
- ▶ Sluit de klep (1).

9.2 Veiligheidsleutel eruit trekken

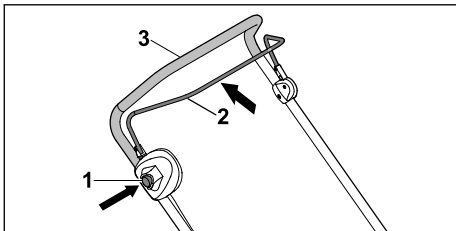
- ▶ Open de klep tot aan de aanslag en houd deze vast.
- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.
- ▶ Sluit de klep.
- ▶ Bewaar de veiligheidssleutel buiten het bereik van kinderen.

10 Grasmaaier inschakelen en uitschakelen

10.1 Mes inschakelen en uitschakelen

10.1.1 Mes inschakelen

- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ▶ Druk met de rechterhand op de blokkeerknop (1) en houd deze ingedrukt.
- ▶ Trek de schakelbeugel voor het maaiwerk (2) met de linkerhand volledig in de richting van de duwstang (3) en houd deze zodanig dat de duim de duwstang (3) omsluit. Het mes draait.
- ▶ Laat de blokkeerknop (1) los.

- ▶ Houd de duwstang (3) en de schakelbeugel voor het maaiwerk (2) met de rechterhand zodanig vast dat de duim de duwstang (3) omsluit.

10.1.2 Mes uitschakelen

- ▶ Laat de schakelbeugel voor maaiwerk los.
- ▶ Wacht totdat het mes niet meer draait.
- ▶ Als het mes doordraait: trek de veiligheidssleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar. De grasmaaier is defect.

11 Grasmaaier en accu controleren

11.1 Bedieningsorganen controleren


Blokkeerknop en schakelbeugel

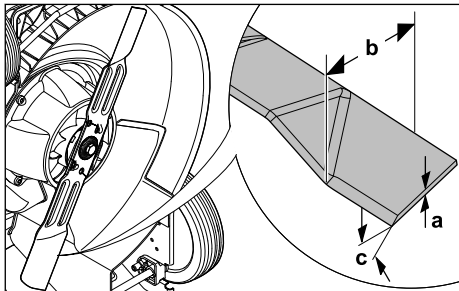
- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.
- ▶ Neem de accu eruit.
- ▶ Druk op de blokkeerknop en laat deze weer los.
- ▶ Trek de schakelbeugel volledig in de richting van de duwstang en laat deze weer los.
- ▶ Als de blokkeerknop of de schakelbeugel moeilijk beweegt of niet in de uitgangspositie terugveert: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar. De blokkeerknop of de schakelbeugel is defect.



Mes inschakelen

- ▶ Steek de veiligheidssleutel in.
- ▶ Plaats de accu.
- ▶ Druk met de rechterhand op de blokkeerknop en houd deze ingedrukt.
- ▶ Trek de schakelbeugel met de linkerhand volledig in de richting van de duwstang en houd deze zodanig dat de duim de duwstang omsluit. Het mes draait.
- ▶ Als er 3 leds rood knipperen: trek de veiligheidssleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar. Er is sprake van een storing in de grasmaaier.
- ▶ Laat de blokkeerknop en de schakelbeugel los. Het mes draait na korte tijd niet meer.
- ▶ Als het mes doordraait: trek de veiligheidssleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar. De grasmaaier is defect.

11.2 Mes controleren

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheids-sleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop,  16.1.



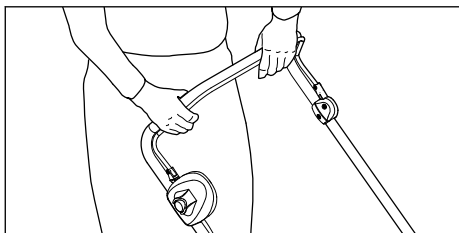
- ▶ Meet het volgende:
 - Dikte a
 - Breedte b
 - Slijphoek c
- ▶ Als de minimumdikte of de minimumbreedte is onderschreden: mes vervangen,  20.2.
- ▶ Als de slijphoek niet is aangehouden: mes slijpen,  20.2.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

11.3 Accu controleren/testen

- ▶ Druktoets op de accu indrukken. De leds branden of knipperen.
- ▶ Als de leds niet branden of knipperen: accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer. In de accu zit een string.

12 Met de grasmaaier werken

12.1 Grasmaaier vasthouden en leiden



- ▶ Houd de duwstang met beide handen zodanig vast dat de duimen de duwstang omsluiten.

12.2 Snijhoogte instellen

Er kunnen 7 snijhoogtes worden ingesteld:

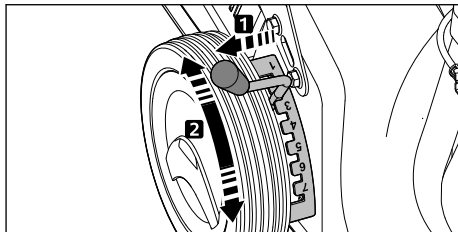
- 25 mm = stand 1
- 30 mm = stand 2

- 40 mm = stand 3
- 50 mm = stand 4
- 55 mm = stand 5
- 65 mm = stand 6
- 75 mm = stand 7

De standen zijn op de grasmaaier aangegeven.

Snijhoogte instellen

- ▶ Schakel de motor uit. Het mes mag niet draaien.



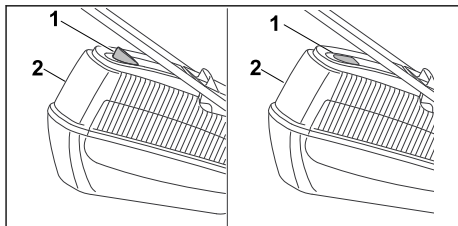
- ▶ Trek de hendel (1) uit de uitsparing en zet deze in de gewenste stand.

12.3 Maaien



- ▶ Schuif de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.

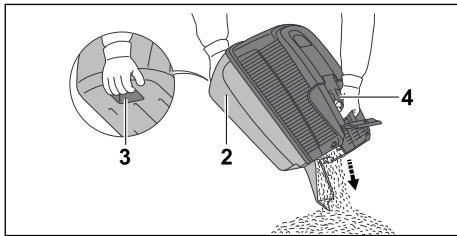
12.4 Grasopvangbox ledigen



De door het mes gecreëerde luchtstroom tilt de inhoudsindicatie (1) omhoog. Als de grasopvangbox is gevuld, stopt de luchtstroom. Als de luchtstroom te gering is, zakt de inhoudsindicatie (1) naar de rusttoestand terug. Dit is een indicatie dat de grasopvangbox (2) moet worden geleegd.

Van een onbeperkte werking van de inhoudsindicatie (1) is alleen bij een optimale luchtstroom sprake. Invloeden van buitenaf, zoals vochtig, dicht of hoog gras, lage snijhoogte, vuil en dergelijke kunnen de luchtstroom en de werking van de inhoudsindicatie (1) negatief beïnvloeden.

- ▶ Als de inhoudsindicatie (1) naar de rusttoestand terugvalt: Maak de grasopvangbox (2) leeg.
- ▶ Schakel de grasmaaier uit.
- ▶ Haak de grasopvangbox (2) los.



- ▶ Houd de grasopvangbox (2) aan de greep (3) en met de andere hand aan de achterste handgreep (4) vast.
- ▶ Maak de grasopvangbox (2) leeg.
- ▶ Haak de grasopvangbox (2) vast.

13 Na de werkzaamheden

13.1 Na het werken

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheids-sleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Als de grasmaaier nat is: laat de grasmaaier drogen.
- ▶ Als de accu nat is: laat de accu drogen.
- ▶ Reinig de grasmaaier.
- ▶ Reinig de accu.

14 Vervoeren

14.1 Grasmaaier vervoeren

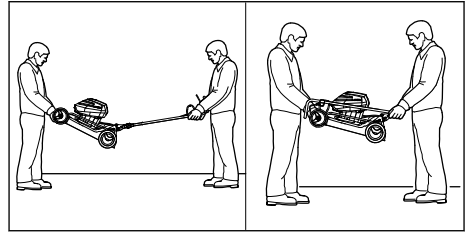
- ▶ Schakel de grasmaaier uit. Het mes mag niet draaien.
- ▶ Trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.


Grasmaaier schuiven

- ▶ Schuif de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.

Grasmaaier dragen

- ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.



- ▶ Als de grasmaaier met uitgeklapte duwstang wordt gedragen:
 - ▶ Laat één persoon de grasmaaier met beide handen aan de behuizing voor vasthouden en een andere persoon met beide handen aan de duwstang.
 - ▶ Til en draag de grasmaaier met twee personen.
- ▶ Als de grasmaaier met ingeklapte duwstang wordt gedragen:
 - ▶ klap de duwstang in,  7.2.2.
 - ▶ Laat één persoon de grasmaaier met beide handen aan de behuizing voor vasthouden en een andere persoon met beide handen aan de duwstang.
 - ▶ Til en draag de grasmaaier met twee personen.

De grasmaaier in een voertuig transporteren

- ▶ Zet de grasmaaier rechtopstaand zodanig vast, dat de grasmaaier niet kan omvallen en niet kan bewegen.

14.2 Accu transporteren

- ▶ Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- ▶ Controleer of de accu in een veilige toestand verkeert.
- ▶ Verpak de accu zodanig, dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - De verpakking is elektrisch niet-geleidend.
 - De accu kan in de verpakking niet bewegen.
- ▶ Zet de verpakking zodanig vast, dat deze niet kan bewegen.

De accu valt onder de eisen voor transport van gevaarlijke stoffen. De accu is als UN 3480 (lithium-ionaccu) geclassificeerd en is volgens UN-handboek Tests en criteria deel III, paragraaf 38.3 getest.

De transportvoorschriften staan op www.stihl.com/safety-data-sheets vermeld.

15 Opslaan

15.1 Grasmaaier opslaan

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheids-sleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Sla de grasmaaier zodanig op, dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - De grasmaaier staat buiten het bereik van kinderen.
 - De grasmaaier is schoon en droog.
 - De grasmaaier kan niet omvallen.
 - De grasmaaier kan niet weggrollen.


15.2 Accu opslaan

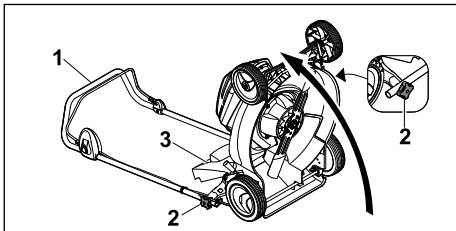
STIHL adviseert de accu met een laadtoestand tussen 40 % en 60 % (2 groen brandende leds) op te slaan.

- ▶ Sla de accu zodanig op, dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - De accu bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De accu is schoon en droog.
 - De accu bevindt zich in een gesloten ruimte.
 - De accu is losgekoppeld van de grasmaaier en het oplaadapparaat.
 - De accu bevindt zich in een elektrisch niet-geleidend verpakking.
 - De accu is opgeslagen bij een temperatuur tussen - 10 °C en + 50 °C.

16 Reinigen

16.1 Grasmaaier rechtop zetten

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheids-sleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Haak de grasopvangbox los.
- ▶ Zet de snijhoogte in de laagste stand,  12.2.



- ▶ Houd de duwstang (1) vast en draai de ster-grepen (2) los.
- ▶ Leg de duwstang (1) naar achteren.
- ▶ Open de uitwerpklep (3) en houd deze vast.
- ▶ Plaats de grasmaaier op de achterkant.

16.2 Grasmaaier reinigen

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheids-sleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Reinig de grasmaaier met een vochtige doek.
- ▶ Reinig het uitwerpkanaal met een zachte borstel of een vochtige doek.
- ▶ Verwijder vreemde voorwerpen uit de accu-houder en reinig de accuhouder met een vochtige doek.
- ▶ Reinig de elektrische contacten in de accu-houder met een kwast of een zachte borstel.
- ▶ Reinig de ventilatiesleuven met een kwast.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop.
- ▶ Reinig het gebied rondom het mes en het mes zelf met een houten stok, een zachte borstel of een vochtige doek.

16.3 Accu reinigen

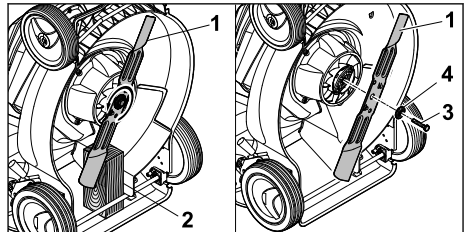
- ▶ De accu met een vochtige doek reinigen.

17 Onderhoud

17.1 Mes demonteren en monteren

17.1.1 Mes demonteren

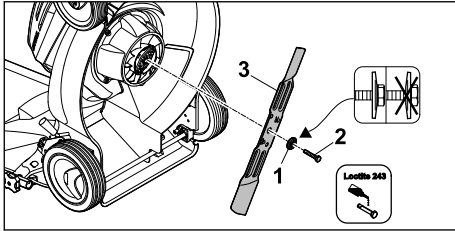
- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheids-sleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop.



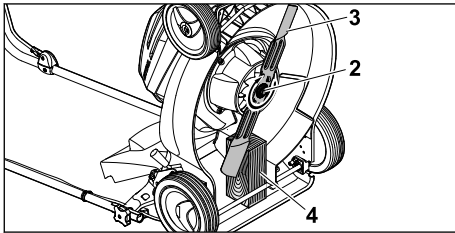
- ▶ Blokkeer het mes (1) met een stuk hout (2).
- ▶ Draai de bout (3) in de richting van de pijl eruit en neem deze met de ring (4) weg.
- ▶ Neem het mes (1) weg.
- ▶ Gooi de bout (3) en de ring (4) weg.
- ▶ Gebruik voor de montage van het mes (1) een nieuwe bout en ring.

17.1.2 Mes monteren

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheids-sleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop.



- ▶ Leg de nieuwe ring (1) met de welving naar buiten op de nieuwe bout (2).
- ▶ Breng boutborgmiddel Loctite 243 op de schroefdraad van de bout (2) aan.
- ▶ Plaats het mes (3) zodanig, dat de verhogingen op het contactvlak in de uitsparingen grijpen.
- ▶ Draai de bout (2) samen met de ring (1) in.



- ▶ Blokkeer het mes (3) met een stuk hout (4).
- ▶ Haal de bout (2) met 65 Nm aan.

17.2 Mes slijpen en uitbalanceren

Het vereist veel oefening om het mes goed te kunnen slijpen en uitbalanceren.

19 Storingen opheffen

19.1 Storingen van de grasmaaier of de accu verhelpen

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
De grasmaaier gaat bij het inschakelen niet aan.	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de accu is te laag.	▶ Accu laden.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	▶ Trek de veiligheidssleutel eruit. ▶ Neem de accu eruit. ▶ Laat de accu afkoelen of opwarmen.
	3 leds knippen rood.	Er is sprake van een storing in de grasmaaier.	▶ Trek de veiligheidssleutel eruit. ▶ Neem de accu eruit. ▶ Reinig de elektrische contacten in de accuhouder. ▶ Plaats de accu. ▶ Schakel de grasmaaier in.

STIHL raadt aan om het mes door een STIHL vakhandelaar te laten slijpen en uitbalanceren.



WAARSCHUWING

- De snijkanten van het mes zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.
- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop.
- ▶ Demonteer het mes.
- ▶ Slijp het mes. Houd daarbij de slijphoek aan en koel het mes, 20.2. Het mes mag tijdens het slijpen niet blauw verkleuren.
- ▶ Monteer het mes.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL vakhandelaar.

18 Repareren

18.1 Grasmaaier repareren

De gebruiker kan de grasmaaier en het mes niet zelf repareren.

- ▶ Als de grasmaaier of het mes beschadigd is: gebruik de grasmaaier of het mes niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.
- ▶ Als de waarschuwingsstickers onleesbaar of beschadigd zijn: laat de waarschuwingsstickers door een STIHL vakhandelaar vervangen.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.
	3 leds branden rood.	De grasmaaier is te warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit. ▶ Neem de accu eruit. ▶ Laat de grasmaaier afkoelen.
	4 leds knipperen rood.	Er is sprake van een storing in de accu.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Neem de accu eruit en plaats deze weer terug. ▶ Schakel de grasmaaier in. ▶ Als er nog steeds 4 leds rood knipperen: gebruik de accu niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.
		De elektrische verbinding tussen de grasmaaier en de accu is onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit. ▶ Neem de accu eruit. ▶ Reinig de elektrische contacten in de accuhouder. ▶ Steek de veiligheidssleutel in. ▶ Plaats de accu.
		De grasmaaier of de accu is vochtig.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit. ▶ Neem de accu eruit. ▶ Reinig de grasmaaier. ▶ Laat de grasmaaier of de accu drogen.
		De weerstand op het mes is te groot.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stel een hogere snijhoogte in. ▶ Schakel de grasmaaier in lager gras in.
		Het gebied rondom het mes is verstopt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reinig de grasmaaier.
De grasmaaier schakelt tijdens gebruik uit.	3 leds branden rood.	De grasmaaier is te warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit. ▶ Neem de accu eruit. ▶ Laat de grasmaaier afkoelen. ▶ Reinig de grasmaaier. ▶ Schakel de grasmaaier niet binnen korte tijd te vaak in. ▶ Stel een hogere snijhoogte in. ▶ Maai lager gras.
		Het mes is geblokkeerd.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit. ▶ Neem de accu eruit. ▶ Reinig de grasmaaier.
		Er is sprake van een elektrische storing.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Neem de accu eruit en plaats deze weer terug. ▶ Schakel de grasmaaier in.
De grasmaaier trilt tijdens gebruik sterk.		De bout op het mes zit los.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Haal de bout stevig aan.
		Het mes is niet correct gebalanceerd.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Slijp en balanceer het mes.
De bedrijfstijd van de grasmaaier is te kort.		De accu is niet volledig geladen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laad de accu volledig.
		De levensduur van de accu is overschreden.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vervang de accu.
		Het gebied rondom het mes is verstopt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reinig de grasmaaier.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
		Het mes is stomp of versleten.	► Slijp en balanceer het mes.
		De weerstand op het mes is te groot.	► Stel een hogere snijhoogte in. ► Maai lager gras.
De accu klemt bij het plaatsen in de accuhouder.		De geleiders of de elektrische contacten in de accuhouder zijn verontreinigd.	► Reinig de grasmaaier.
Na het plaatsen van de accu in het oplaadapparaat begint het opladen niet.	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	► Laat de accu in het oplaadapparaat zitten. Het laden begint automatisch zodra het toegestane temperatuurbereik is bereikt.
Het gras is slecht gesneden of het gazon is geel.		Het mes is stomp of versleten.	► Slijp en balanceer het mes.
		De weerstand op het mes is te groot.	► Stel een hogere snijhoogte in. ► Maai lager gras.

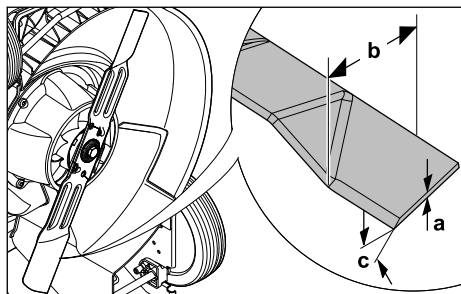
20 Technische gegevens

20.1 Grasmaaier STIHL RMA 248.0

- Toegestane accu: STIHL AK
- Gewicht zonder accu: 20,8 kg
- Maximumcapaciteit van de grasopvangbox: 55 l
- Snijbreedte: 46 cm
- Toerental: 3200 min⁻¹

De looptijd staat op www.stihl.com/battery-life vermeld.

20.2 Mes



- Minimumdikte a: 1,6 mm
- Minimumbreedte b: 55 mm
- Slijphoek c: 30°

20.3 STIHL AK-accu

- Accutechnologie: lithium-ionen
- Spanning: 36 V
- Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
- Aantal ampère-uren in Wh: zie typeplaatje

- Gewicht in kg: zie typeplaatje
- Toelaatbaar temperatuurbereik voor gebruik en opslag: - 10 °C tot + 50 °C

20.4 Geluids- en vibratiewaarden

De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsniveau bedraagt 0,6 dB(A). De K-waarde voor de vibratiewaarde bedraagt 0,90 m/s².

- Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN 60335-2-77: 83 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau L_{WAAd} gemeten volgens 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibratiewaarde a_{hv} gemeten volgens EN 20643, EN 60335-2-77, duwstang: 1,80 m/s²

STIHL raadt aan gehoorbescherming te dragen.

De aangegeven vibratiewaarden zijn volgens een gestandaardiseerde testprocedure gemeten en kunnen ter vergelijking van elektrische apparaten worden geraadpleegd. De daadwerkelijk optredende vibratiewaarden kunnen afhankelijk van de manier van gebruik afwijken van de aangegeven waarden. De aangegeven vibratiewaarden kunnen worden gebruikt voor een eerste inschatting van de vibratiebelasting. De daadwerkelijke vibratiebelasting moet worden ingeschat. Daarbij kan ook rekening worden gehouden met de tijden waarop het elektrische apparaat is uitgeschakeld en die waarin het weliswaar is ingeschakeld, maar zonder belasting draait.

Informatie over het voldoen aan de werkgeversrichtlijn Vibratie 2002/44/EC en S.I. 2005/1093 staat op www.stihl.com/vib vermeld.

20.5 REACH

REACH staat voor een EG voorschrift voor de registratie, classificatie en vrijgave van chemicaliën.

Informatie met betrekking tot het voldoen aan het REACH-voorschrift is onder www.stihl.com/reach weergegeven.

21 Onderdelen en toebehoren

21.1 Onderdelen en toebehoren

STIHL Deze symbolen kenmerken de originele STIHL onderdelen en het originele STIHL toebehoren.

STIHL adviseert alleen originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren te gebruiken.

Reserveonderdelen en toebehoren van andere fabrikanten kunnen door STIHL wat betreft betrouwbaarheid, veiligheid en geschiktheid ondanks continue marktobservatie niet worden beoordeeld en STIHL kan ook niet borg staan voor het gebruik ervan.

Originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren zijn leverbaar via de STIHL dealer.

21.2 Belangrijke vervangingsonderdelen

- Mes: 6350 702 0105
- Mesbout: 9008 319 9028
- Ring: 0000 702 6600

22 Milieuverantwoord afvoeren

22.1 Verwijdering van afgedankte grasmaaiers

Informatie over het verwijderen is te krijgen bij de STIHL vakhandelaar.

- ▶ Verwijder afgedankte grasmaaiers, messen, accessoires en verpakking milieuvriendelijk en volgens de voorschriften.

23 EU-conformiteitsverklaring

23.1 Grasmaaier STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Oostenrijk

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat

- Type: accugasmaaier
- Merk: STIHL
- Type: RMA 248.0
- Snijbreedte: 46 cm
- Productiecode: 6350

voldoet aan de betreffende bepalingen van de richtlijnen 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU en 2011/65/EU en overeenkomstig de op de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 en EN 55014-2.

Bevoegde instantie:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg, DE

Voor het bepalen van het gemeten en gegarandeerde geluidsniveau is gehandeld volgens richtlijn 2000/14/EC, bijlage VIII.

- Gemeten geluidsniveau: 95,8 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau: 96 dB(A)

De technische documentatie is bewaard bij STIHL Tirol GmbH.

Het bouwjaar en het machinenummer staan op de grasmaaier vermeld.

Langkampfen, 02-01-2021.

STIHL Tirol GmbH



i.o.

Matthias Fleischer, Hoofd Onderzoek en Ontwikkeling



i.o.

Sven Zimmermann, Hoofd Kwaliteit

24 UKCA-conformiteitsverklaring

24.1 Grasmaaier STIHL RMA 248.0

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Oostenrijk

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat

- Type: accugrasmaaier
- Merk: STIHL
- Type: RMA 248.0
- Snijbreedte: 46 cm
- Productiecode: 6350

Voldoet aan de relevante bepalingen van de UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 en The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 en is ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de versies van de volgende normen die van kracht waren op de datum van fabricage: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 en EN 55014-2.

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

De gemeten en gegarandeerde geluidsniveaus werden bepaald overeenkomstig de UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Gemeten geluidsniveau: 95,8 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau: 96 dB(A)

De technische documentatie is bewaard bij STIHL Tirol GmbH.

Het bouwjaar en het machinenummer staan op de grasmaaier vermeld.

Langkampfen, 02/11/2021

STIHL Tirol GmbH

i.o. 

Matthias Fleischer, Hoofd Onderzoek en Ontwikkeling

i.o. 

Sven Zimmermann, Hoofd Kwaliteit

25 Veiligheidsinstructies voor grasmaaiers

25.1 Inleiding

Dit hoofdstuk geeft de voorgeformuleerde, algemene veiligheidsinstructies weer uit de norm EN

60335-2-77, bijlage EE, voor elektrisch aangedreven grasmaaiers.



WAARSCHUWING

- **Lees alle veiligheidsinstructies, aanwijzingen, illustraties en technische gegevens waarvan de grasmaaier voorzien is.** Het niet naleven van de volgende aanwijzingen kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. **Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.**

25.2 Training

- a) Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Maak u vertrouwd met de verstelbare onderdelen en het juiste gebruik van de machine;
- b) Sta kinderen of andere personen die de gebruiksaanwijzing niet kennen, nooit toe om de grasmaaier te gebruiken. De minimumleeftijd van de gebruiker kan vastgelegd zijn in plaatselijke bepalingen;
- c) Maai nooit als er personen, in het bijzonder kinderen, of dieren in de buurt zijn;
- d) Denk eraan, dat de gebruiker aansprakelijk wordt gesteld voor ongevallen met andere personen of voor schade aan hun eigendommen.

25.3 Voorbereidende maatregelen

- a) Draag bij het gebruik van de machine altijd stevige schoenen en een lange broek. Bedien de machine niet op blote voeten of op lichte sandalen. Draag geen loszittende kleding of kleding met loshangende riemen of banden.
- b) Controleer het terrein waarop de machine wordt gebruikt en verwijder alle voorwerpen die door de machine kunnen worden opgepakt en weggeslingerd.
- c) Inspecteer vóór het gebruik altijd visueel of de snijmessen, de bevestigingsbouten en de complete snijeenheid versleten of beschadigd zijn. Versleten of beschadigde snijmessen en bevestigingsbouten mogen ter voorkoming van onbalans alleen per set worden vervangen. Versleten of beschadigde waarschuwingsstickers moeten worden vervangen.

25.4 Gebruik

- a) Maai alleen bij daglicht of bij goede kunstverlichting.
- b) Gebruik indien mogelijk het apparaat niet bij nat gras.
- c) Zorg altijd voor een goede stand op hellingen.

- d) Beweeg de machine uitsluitend stapvoets.
- e) Maai op hellingen altijd in dwarsrichting en nooit naar boven of beneden.
- f) Wees bijzonder voorzichtig als u op een helling van richting verandert.
- g) Maai niet op zeer steile hellingen.
- h) Wees bijzonder voorzichtig als u de grasmaaier omdraait of naar u toe trekt.
- i) Houd het/(de) snijmes(sen) vast als de grasmaaier bij het transport over andere ondergronden dan gras moet worden opgetild en als de grasmaaier van en naar het maaivlak wordt verplaatst.
- j) Gebruik de grasmaaier nooit met beschadigde veiligheidsvoorzieningen of beschermroosters of zonder gemonteerde veiligheidsvoorzieningen, bijvoorbeeld botsplaten en/of grasopvanginrichtingen.
- k) Start en bedien de startknop voorzichtig, volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Houd uw voeten op voldoende afstand van het/(de) snijmes(sen).
- l) Kantel de grasmaaier niet bij het starten van de motor, tenzij de grasmaaier bij het proces moet worden opgetild. Kantel in dit geval het apparaat slechts zo ver als absoluut noodzakelijk is en til alleen de kant op die van de gebruiker is afgewend.
- m) Start de motor niet als u voor het uitwerpkanal staat.
- n) Houd handen of voeten nooit tegen of onder draaiende onderdelen. Blijf altijd uit de buurt van de uitwerpopening.
- o) Een grasmaaier met draaiende motor mag nooit worden opgetild of gedragen.
- p) Zet de motor uit en trek de start sleutel los. Controleer of alle bewegende delen volledig tot stilstand gekomen zijn:
 - altijd wanneer u de grasmaaier verlaat;
 - voordat u blokkades opheft of verstoppingen in het uitwerpkanaal verwijdert;
 - voordat u de grasmaaier controleert, reinigt of werkzaamheden aan de maaier uitvoert;
 - wanneer een vreemd voorwerp geraakt is. Zoek naar beschadigingen aan de grasmaaier en voer de vereiste reparaties uit voordat u opnieuw start en met de grasmaaier gaat werken.

Als de grasmaaier ongebruikelijk sterk begint te trillen, moet deze onmiddellijk worden nagekeken.

 - Zoek naar beschadigingen;

- Voer de vereiste reparaties van beschadigde onderdelen uit;
- Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven goed zijn aangehaald.

25.5 Onderhoud en opslag

- a) Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven goed zijn aangehaald en dat het apparaat in een veilige bedrijfstoestand verkeert.
- b) Controleer regelmatig of de grasopvangbox versleten is of niet goed meer werkt.
- c) Om veiligheidsredenen moeten versleten of beschadigde onderdelen worden vervangen.
- d) Let op dat bij machines met meerdere snijmessen het bewegen van één snijmes kan leiden tot het draaien van de overige snijmessen.
- e) Het er bij het instellen van de machine op dat er geen vingers tussen bewegende snijmessen en stilstaande machineonderdelen terechtkomen.
- f) Laat de motor afkoelen voordat u de machine wegzet.
- g) Let er bij onderhoudswerkzaamheden aan de snijmessen op dat zelfs na het uitschakelen van de spanningsbron de snijmessen nog kunnen worden bewogen.
- h) Om veiligheidsredenen moeten versleten of beschadigde onderdelen worden vervangen. Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen en accessoires.

www.stihl.com



0478-131-9961-C



0478-131-9961-C