RMA 443.3 V,
RMA 448.3 V

STIHL

2 - 26	Gebrauchsanleitung
26 - 49	Instruction Manual
49 - 74	Notice d’emploi
74 - 98	Istruzioni d’uso
98 - 122	Handleiding

Inhaltsverzeichnis

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

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN, VERSTEHEN UND AUFBEWAHREN.

1 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

1.1 Geltende Dokumente

Diese Gebrauchsanleitung ist eine Originalbetriebsanleitung des Herstellers.

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
  - Sicherheitshinweise Akku STIHL AK
  - Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 501
  - Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 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.

1.3 Symbole im Text

Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

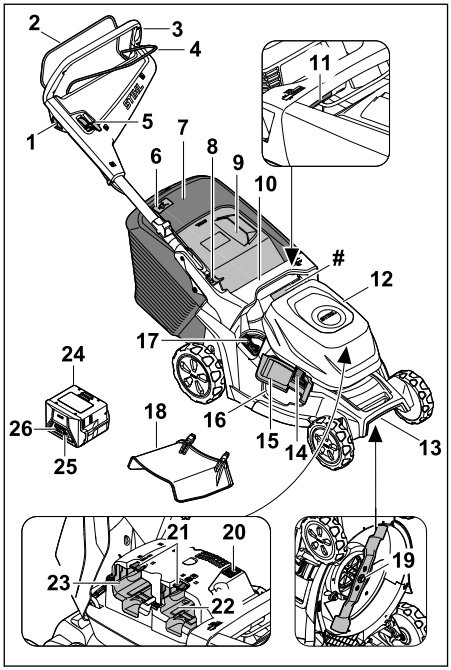
Original-Gebrauchsanleitung
0000010771_019_D

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
Papier ist recycelbar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-131-9671-B. VA7.E26.

2 Übersicht

2.1 Rasenmäher und Akku

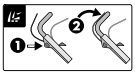


1 Sperrknopf für den Mähbetrieb
2 Schaltbügel für Mähbetrieb
3 Lenker
4 Schaltbügel für Fahrantrieb
5 Hebel für den Fahrantrieb
6 Füllstandsanzeige für den Grasfangkorb
7 Grasfangkorb
8 Hebel für die Lenkereinstellung
9 Auswurfklappe
10 Griff
11 Hebel für die Schnitthöhe
12 Klappe für die Abdeckung der Akkus
13 Transportgriff
14 Verriegelung für die Seitenauswurfklappe
15 Seitenauswurfklappe
16 Seitenauswurföffnung
17 Hebel für die Mulchklappe
18 Verlängerung
19 Messer
20 ECO-Schalter
21 Sperrhebel
22 Akku-Schacht 1
23 Akku-Schacht 2
24 Akku
25 Drucktaste
– Anzeige Ladezustand Akku
– Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren/deaktivieren (falls vorhanden).
26 LEDs für den Ladezustand des Akkus und Störungen
Leistungsschild mit Maschinennummer

2.2 Symbole

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

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


Messer einschalten

Fahrantrieb einschalten und Fahrgeschwindigkeit einstellen

Der Rasenmäher fährt in dieser Position mit der höchsten Geschwindigkeit.

Der Rasenmäher fährt in dieser Position mit der niedrigsten Geschwindigkeit.

Der Fahrantrieb ist in dieser Position ausgeschaltet.

Schnitthöhe einstellen

Füllstandsanzeige Grasfangkorb

Hebel zum Öffnen und Schließen der Mulchklappe

Kennzeichnung Schalter für ECO-Modus: **I** – Ein, **O** – Aus

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

4 LEDs blinken rot. Im Akku besteht eine Störung.

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

Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

IPX4 IP-Kennzeichnung

d.c. ⎓ Gleichstrom

3 Sicherheitshinweise

3.1 Warnsymbole

⚠ WARNUNG

Die Warnsymbole auf dem Rasenmäher oder dem Akku bedeuten Folgendes:

Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.

Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.

Vorsicht vor fortschleudernden Objekten – Abstand halten und Dritte fernhalten.

Hände und Füße von Messer fernhalten.

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

Rasenmäher vor Regen und Feuchtigkeit schützen.

Akku nach Betrieb entnehmen.

Akku vor Hitze und Feuer schützen.

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

3.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Der Rasenmäher wird von einem Akku STIHL AK mit Energie versorgt. Um alle Funktionen uneingeschränkt nutzen zu können, empfiehlt STIHL mindestens AK 30 S.

⚠ 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.

3.3 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.

3.4 Bekleidung und Ausstattung

⚠ WARNUNG

- Während der Arbeit können Gegenstände mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während der Arbeit kann Staub aufgewirbelt werden. Eingeatmeter Staub kann die Gesundheit schädigen und allergische Reaktionen auslösen.
  - ► Falls Staub aufgewirbelt wird: Eine Staubschutzmaske tragen.
- Ungeeignete Bekleidung kann sich in Holz, Gestrüpp und in dem Rasenmäher verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.
  - ► Eng anliegende Bekleidung tragen.
  - ► Schals und Schmuck ablegen.
- Während der Reinigung, Wartung oder dem Transport kann der Benutzer in Kontakt mit dem Messer kommen. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Schutzhandschuhe tragen.
- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.
- Während des Schärfens der Messer können Werkstoffpartikel weggeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Eine eng anliegende Schutzbrille tragen. Geeignete Schutzbrillen sind nach Norm EN 166, EN ISO 16321 oder nach nationalen Vorschriften geprüft und mit der entsprechenden Kennzeichnung im Handel erhältlich.
  - ► Schutzhandschuhe tragen.

3.5 Arbeitsbereich und Umgebung

3.5.1 Rasenmäher

⚠ WARNUNG

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

3.5.2 Akku

⚠ WARNUNG

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

  - ► Akku vor Hitze und Feuer schützen.
  - ► Akku nicht ins Feuer werfen.
  - ► Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen laden, verwenden und aufbewahren, 📖 19.4.

  - ► Akku vor Regen und Feuchtigkeit schützen und nicht in Flüssigkeiten tauchen.
  - ► Akku von metallischen Kleinteilen fernhalten.
  - ► Akku nicht hohem Druck aussetzen.
  - ► Akku nicht Mikrowellen aussetzen.
  - ► Akku vor Chemikalien, Salzen und Dünger schützen.

3.6 Sicherheitsgerechter Zustand

3.6.1 Rasenmäher

⚠ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Mit einem unbeschädigten Rasenmäher arbeiten.
  - ► Falls der Rasenmäher verschmutzt oder nass ist: Rasenmäher reinigen und trocknen lassen.
  - ► Rasenmäher nicht verändern.
  - ► Falls die Bedienungselemente nicht funktionieren oder verändert sind: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
  - ► Falls gemäht wird und das gemähte Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll: Mulchklappe so öffnen, Verlängerung so aushängen und Grasfangkorb so einhängen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Falls gemäht wird und das gemähte Gras hinten ausgeworfen werden soll: Grasfangkorb so aushängen und Auswurfklappe so schließen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Falls gemäht wird und das gemähte Gras seitlich auf den Boden geführt werden soll: Mulchklappe so schließen und Verlängerung so einhängen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Falls gemulcht wird: Verlängerung so aushängen und Mulchklappe so schließen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher anbauen.
  - ► Messer so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher anbauen.
  - ► Zubehör so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.
  - ► Keine Gegenstände in die Öffnungen des Rasenmähers stecken.
  - ► Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
  - ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

3.6.2 Messer

⚠ 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.
  - ► Mit einem unverformten Messer arbeiten.
  - ► Messer richtig anbauen.
  - ► Messer richtig schärfen.
  - ► Mit einem gratfreien Messer arbeiten.
  - ► Mit einem Messer arbeiten, dessen Mindeststärke und Mindestbreite nicht unterschritten ist, 📖 19.2. Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen, 📖 20.2.

- ► Messer von einem STIHL Fachhändler auswuchten lassen.
- ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

3.6.3 Akku

Der Akku ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:
– Der Akku ist unbeschädigt.
– Der Akku ist sauber und trocken.
– Der Akku funktioniert und ist unverändert.

⚠ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand kann der Akku nicht mehr sicher funktionieren. Personen können schwer verletzt werden.
  - ► Mit einem unbeschädigten und funktionierenden Akku arbeiten.
  - ► Einen beschädigten oder defekten Akku nicht laden.
  - ► Falls der Akku verschmutzt ist: Akku reinigen.
  - ► Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen, 📖 19.5.
  - ► Akku nicht verändern.
  - ► Gegenstände nicht in die Öffnungen des Akkus stecken.
  - ► Elektrische Kontakte des Akkus nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.
  - ► Akku nicht öffnen.
  - ► Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- Aus einem beschädigten Akku kann Flüssigkeit austreten. Falls die Flüssigkeit mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommt, können die Haut oder die Augen gereizt werden.
  - ► Kontakt mit der Flüssigkeit vermeiden.
  - ► Falls Kontakt mit der Haut aufgetreten ist: Betroffene Hautstellen mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
  - ► Falls Kontakt mit den Augen aufgetreten ist: Augen mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Ein beschädigter oder defekter Akku kann ungewöhnlich riechen, rauchen oder brennen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Falls der Akku ungewöhnlich riecht oder raucht: Akku nicht verwenden und von brennbaren Stoffen fernhalten.
  - ► Falls der Akku brennt: Versuchen, den Akku mit einem Feuerlöscher oder Wasser zu löschen.

3.7 Arbeiten

⚠ WARNUNG

- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
  - ► Ruhig und überlegt arbeiten.
  - ► Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
  - ► Rasenmäher alleine bedienen.
  - ► Auf Hindernisse achten.
  - ► Rasenmäher nicht kippen.
  - ► Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten.
  - ► Falls Ermüdungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
  - ► Falls an einem Hang gemäht wird: Quer zum Hang mähen.
  - ► Nicht an Hängen mit einer Steigung über 25° (46,6 %) arbeiten.
- Harte Gegenstände, die auf das sich drehende Messer treffen, können den Rasenmäher beschädigen.
  - ► Falls ein harter Gegenstand auf das sich drehende Messer trifft, Rasenmäher ausschalten, Akku herausnehmen und Rasenmäher auf Beschädigungen prüfen.
  - ► Falls der Rasenmäher beschädigt ist: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Das sich drehende Messer kann den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.

  - ► Sich drehendes Messer nicht berühren.
  - ► Falls das Messer durch einen Gegenstand blockiert ist: Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.
- Falls während der Arbeit ohne Fahrantrieb gearbeitet wird, kann der Fahrantrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden und der Rasenmäher setzt sich in Bewegung. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Schaltbügel für Fahrantrieb nur betätigen, wenn der Fahrantrieb eingeschaltet werden soll.
- Falls sich der Rasenmäher während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann der Rasenmäher in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.

- ► Arbeit beenden, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

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

⚠ GEFAHR

- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, kann das Messer mit den spannungsführenden Leitungen in Kontakt kommen und diese beschädigen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Nicht in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen arbeiten.
- Falls bei einem Gewitter gearbeitet wird, kann der Benutzer vom Blitz getroffen werden. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Falls es gewittert: Nicht arbeiten.
- Der Fahrantrieb schaltet sich bei Überlast beim Arbeiten an steilen Hängen ab. Dies führt dazu, dass der Benutzer spontan eine größere Schiebekraft aufwenden muss und dadurch die Kontrolle über den Rasenmäher verlieren kann. Der Rasenmäher kann aufgrund seines Eigengewichts in Richtung Benutzer rollen.
  - ► Quer zum Hang mähen. Auf sicheren Stand achten, um die Kontrolle über den Rasenmäher jederzeit zu behalten.

3.8 Transportieren

3.8.1 Rasenmäher

⚠ WARNUNG

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

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

  - ► Akku herausnehmen.

3.8.2 Akku

⚠ WARNUNG

- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku beschädigt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Einen beschädigten Akku nicht transportieren.
- Während des Transports kann der Akku umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.

- ► Akku in der Verpackung so verpacken, dass er sich nicht bewegen kann.
- ► Verpackung so sichern, dass sie sich nicht bewegen kann.

3.9 Aufbewahren

3.9.1 Rasenmäher

⚠ WARNUNG

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

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

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

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

3.9.2 Akku

⚠ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Akkus nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
  - ► Akku außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku irreparabel beschädigt werden.
  - ► Akku sauber und trocken aufbewahren.
  - ► Akku in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
  - ► Akku getrennt vom Rasenmäher aufbewahren.
  - ► Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
  - ► Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahren, 📖 19.4.

3.10 Reinigen, Warten und Reparieren

⚠ WARNUNG

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

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

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

  - ► Falls der Rasenmäher oder der Akku gewartet oder repariert werden müssen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  - ► Messer so warten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- ■ Während der Reinigung, Wartung oder Reparatur des Messers kann der Benutzer sich an scharfen Schneidkanten schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Schutzhandschuhe tragen.
- ■ Während des Schärfens kann das Messer heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.
  - ► Warten, bis das Messer abgekühlt ist.
  - ► Schutzhandschuhe tragen.
- ■ Das Messer am Rasenmäher ist auch bei ausgeschaltetem Motor beweglich. Während der Wartung des Messers kann der Benutzer durch das bewegliche Messer verletzt werden.
  - ► Vorsichtig arbeiten.
  - ► Schutzhandschuhe tragen.
- ■ Das Messer am Rasenmäher ist beweglich. Während der Wartung des Messers kann der Benutzer die Finger zwischen dem beweglichen Messer und feststehenden Teilen des Rasenmähers einklemmen.
  - ► Vorsichtig arbeiten.
  - ► Schutzhandschuhe tragen.

4 Rasenmäher einsatzbereit machen

4.1 Rasenmäher einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- ► Verpackungsmaterial und Transportsicherungen entfernen.
- ► Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
  - – Rasenmäher, 📖 3.6.1.
  - – Messer, 📖 3.6.2.
  - – Akku, 📖 3.6.3.
- ► Akku prüfen, 📖 10.3.
- ► Akku vollständig laden, 📖 5.1.
- ► Rasenmäher reinigen, 📖 15.2.
- ► Messer prüfen, 📖 10.2.
- ► Lenker aufklappen, 📖 7.1.
- ► Lenker einstellen, 📖 7.3.
- ► Falls gemäht wird und das Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll:
  - ► Verlängerung aushängen, 📖 6.2.2.
  - ► Mulchklappe öffnen, 📖 11.5.1.
  - ► Grasfangkorb einhängen, 📖 6.1.2.
- ► Falls gemäht wird und das Gras seitlich auf den Boden geführt werden soll:
  - ► Mulchklappe schließen, 📖 11.5.2.
  - ► Verlängerung einhängen, 📖 6.2.1.
- ► Falls gemulcht wird:
  - ► Mulchklappe schließen, 📖 11.5.2.
  - ► Verlängerung aushängen, 📖 6.2.2.
- ► Schnitthöhe einstellen, 📖 11.2.
- ► Bedienungselemente prüfen, 📖 10.1.
- ► Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

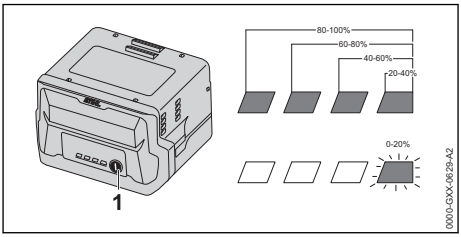
5 Akku laden und LEDs

5.1 Akku laden

Die Ladezeit hängt von verschiedenen Einflüssen ab, z. B. von der Temperatur des Akkus oder von der Umgebungstemperatur. Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten, 📖 19.5. Die tatsächliche Ladezeit kann von der angegebenen Ladezeit abweichen. Die Ladezeit ist unter www.stihl.com/charging-times angegeben.

- ► Akku so laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegerät STIHL AL 101, 301, 501 beschrieben ist.

5.2 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.

5.3 LEDs am Akku

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

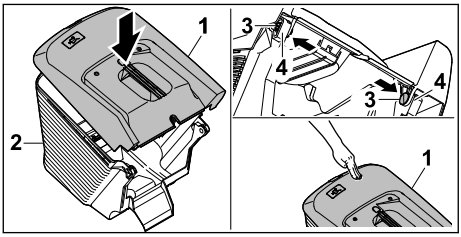
Falls die LEDs grün leuchten oder blinken, wird der Ladezustand angezeigt.

- ► Falls die LEDs rot leuchten oder blinken: Störungen beheben, 📖 18.1.
  Im Rasenmäher oder im Akku besteht eine Störung.

6 Rasenmäher zusammenbauen

6.1 Grasfangkorb zusammenbauen, einhängen und aushängen

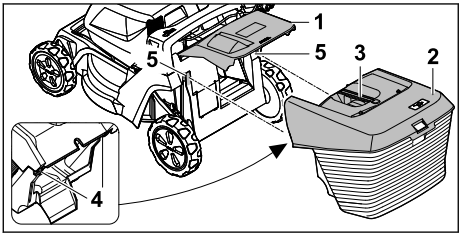
6.1.1 Grasfangkorb zusammenbauen



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

6.1.2 Grasfangkorb einhängen

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



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

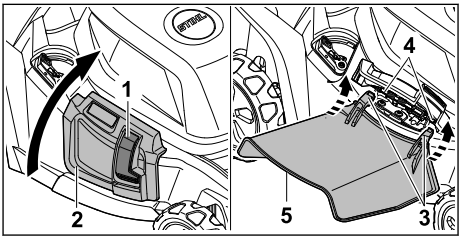
6.1.3 Grasfangkorb aushängen

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

6.2 Verlängerung einhängen und aushängen

6.2.1 Verlängerung einhängen

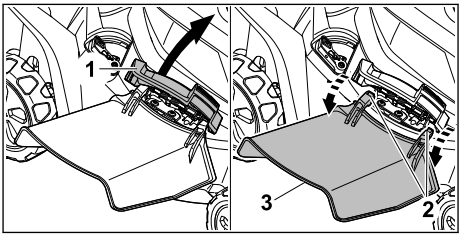
- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

6.2.2 Verlängerung aushängen

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

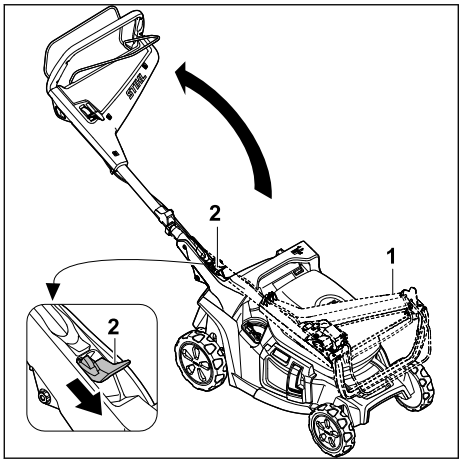


- Seitenauswurfklappe (1) öffnen und halten.
- Beide Haken (2) aushängen.
- Verlängerung (3) nach oben klappen und abnehmen.
- Seitenauswurfklappe (1) schließen.

7 Rasenmäher für den Benutzer einstellen

7.1 Lenker aufklappen

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



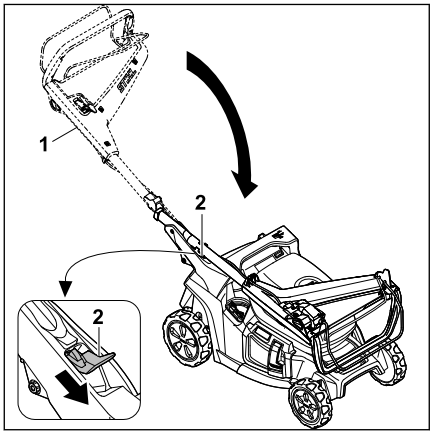
- Lenker (1) festhalten.
- Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- Lenker (1) aufklappen.
- Hebel (2) loslassen.

Der Lenker rastet hörbar ein.

7.2 Lenker zusammenklappen

Der Lenker kann zum platzsparenden Transportieren oder Aufbewahren zusammengeklappt werden.

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

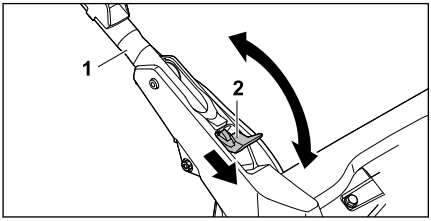


- Lenker (1) festhalten.
- Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- Lenker (1) zusammenklappen.
- Hebel (2) loslassen.

Der Lenker rastet hörbar ein.

7.3 Lenker einstellen

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

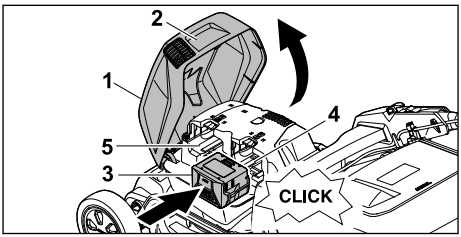


- Lenker (1) festhalten.
- Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- Lenker (1) in die gewünschte Position stellen und darauf achten, dass der Lenker wieder vollständig einrastet.
- Hebel (2) loslassen.

8 Akku einsetzen und herausnehmen

8.1 Akku einsetzen

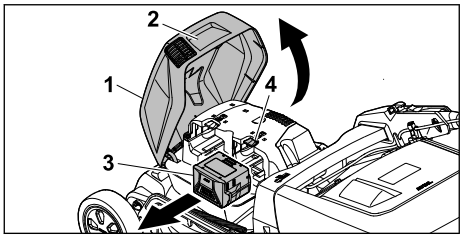
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

8.2 Akku herausnehmen

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



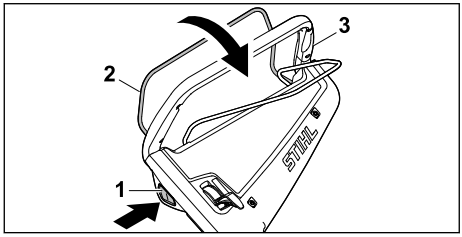
- Klappe (1) am Griff (2) greifen, bis zum Anschlag öffnen und halten.
- Akku (3) festhalten und Sperrhebel (4) drücken.
  Der Akku ist entriegelt.
- Akku (3) herausnehmen.
- Klappe (1) schließen.

9 Rasenmäher einschalten und ausschalten

9.1 Messer einschalten und ausschalten

9.1.1 Messer einschalten

- Rasenmäher nicht kippen.
- 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.

9.1.2 Messer ausschalten

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

9.2 Fahrantrieb einschalten und ausschalten

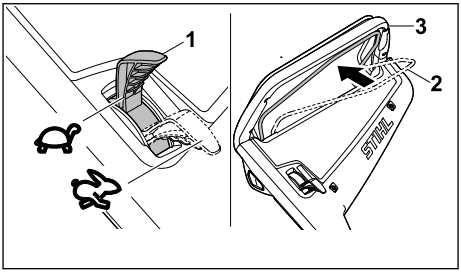
9.2.1 Fahrantrieb einschalten

Mit dem Hebel kann die jeweils maximal mögliche Fahrgeschwindigkeit in 5 Stufen vorgewählt werden. Durch Verschieben des Hebels in Richtung 🐇 wird die maximal mögliche Fahrgeschwindigkeit erhöht, in Richtung 🐢 wird sie verringert. In Position ◻ ist der Fahrantrieb deaktiviert.

Mit dem Schaltbügel für Fahrantrieb kann die Geschwindigkeit stufenlos von 2,0 km/h bis zur vorgewählten Maximalgeschwindigkeit geregelt werden. Je weiter der Schaltbügel für Fahrantrieb in Richtung Lenker gezogen wird, desto höher ist die Geschwindigkeit, 📖 19.1.

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

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Messer einschalten



- Hebel (1) in die gewünschte Position stellen.
- Schaltbügel für Fahrantrieb (2) vollständig in Richtung des Lenkers (3) ziehen und so halten, dass der Daumen den Lenker (3) umschließt.
  Der Rasenmäher setzt sich in Bewegung.

9.2.2 Fahrantrieb ausschalten

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

10 Rasenmäher prüfen

10.1 Bedienungselemente prüfen

Sperrknopf und Schaltbügel für Mähbetrieb

- Akku herausnehmen.
- Sperrknopf drücken und wieder loslassen.

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

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

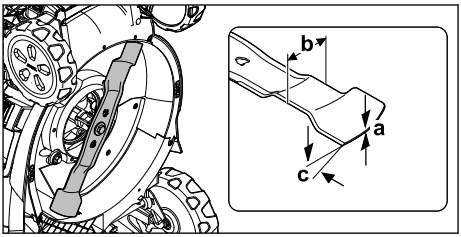
Hebel
- Akku herausnehmen.
- Hebel auf dann auf stellen.
- Falls der Hebel sehr leichtgängig ist: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Hebel ist defekt.

Messer einschalten
- Akku einsetzen.
- Sperrknopf mit der rechten Hand drücken und gedrückt halten.
- Schaltbügel für Mähbetrieb mit der linken Hand vollständig in Richtung des Lenkers ziehen und so halten, dass der Daumen den Lenker umschließt.
  Das Messer dreht sich.
- Sperrknopf und Schaltbügel für Mähbetrieb loslassen.
  Das Messer dreht sich nach kurzer Zeit nicht mehr.
- Falls sich das Messer weiter dreht: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Rasenmäher ist defekt.

Fahrantrieb einschalten
- Akku einsetzen.
- Messer einschalten.
- Schaltbügel für Fahrantrieb vollständig in Richtung des Lenkers ziehen und so halten, dass der Daumen den Lenker umschließt.
  Der Rasenmäher setzt sich in Bewegung.
- Schaltbügel für Fahrantrieb loslassen.
  Der Rasenmäher bleibt stehen.
- Falls der Rasenmäher weiter fährt: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Rasenmäher ist defekt.

10.2 Messer prüfen

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher aufstellen, 📖 15.1.



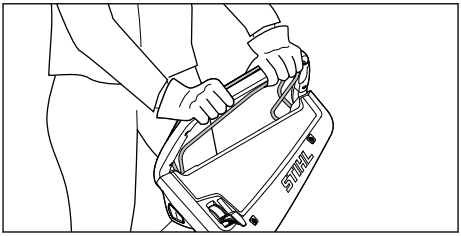
- Folgendes messen:
  – Stärke a
  – Breite b
  – Schärfwinkel c
- Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen, 📖 19.2.
- Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: Messer schärfen, 📖 19.2.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

10.3 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.

11 Mit dem Rasenmäher arbeiten

11.1 Rasenmäher halten und führen



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

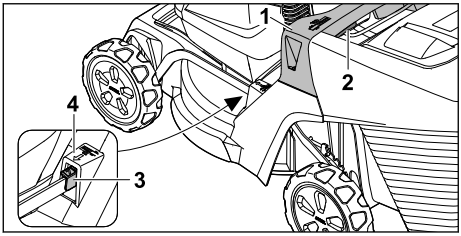
11.2 Schnitthöhe einstellen

Es können 7 Schnitthöhen eingestellt werden:
– 20 mm = Position 1
– 30 mm = Position 2
– 40 mm = Position 3
– 55 mm = Position 4
– 70 mm = Position 5
– 85 mm = Position 6
– 100 mm = Position 7

Die Positionen sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Schnitthöhe einstellen

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

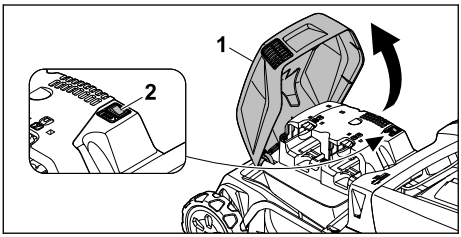


- Rasenmäher am Griff (1) festhalten.
- Hebel (2) drücken und halten.
- Rasenmäher durch Anheben und Absenken in die gewünschte Position stellen.
  Die aktuelle Schnitthöhe kann an der Schnitthöhenanzeige (3) mit Hilfe der Markierung (4) abgelesen werden.
- Hebel (2) loslassen.
  Der Rasenmäher rastet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

11.3 ECO-Modus einschalten

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

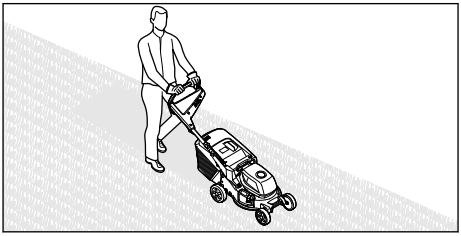
Die Akku-Laufzeit kann dadurch verlängert werden.



- Klappe (1) bis zum Anschlag öffnen und halten.
- ECO-Schalter (2) in Position **I** stellen.
- Klappe (1) schließen.

11.4 Mähen und mulchen

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



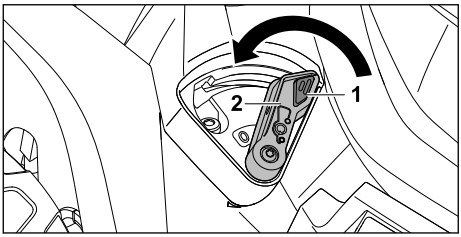
- Falls mit eingeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Rasenmäher kontrolliert vorwärts fahren.
- Falls mit ausgeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.
- Falls während des Mähens ein Fremdkörper getroffen wird und das Messer blockiert ist:
  -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

Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten, 📖 19.5.

11.5 Mulchklappe öffnen und schließen

11.5.1 Mulchklappe öffnen

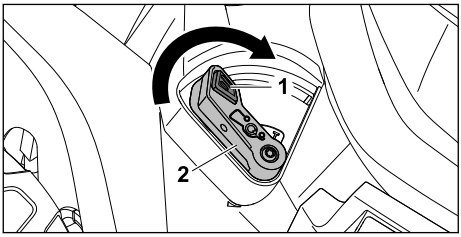
- Rasenmäher ausschalten.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

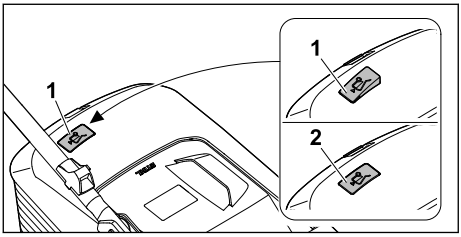
11.5.2 Mulchklappe schließen

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



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

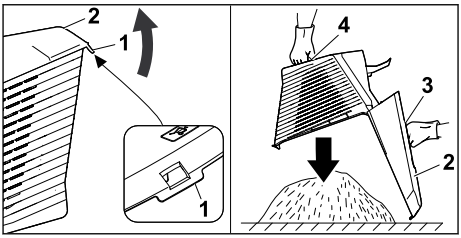
11.6 Grasfangkorb entleeren



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

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

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



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

12 Nach dem Arbeiten

12.1 Nach dem Arbeiten

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Falls der Rasenmäher nass ist: Rasenmäher trocknen lassen.
- Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen, 📖 19.5.
- Rasenmäher reinigen.
- Akku reinigen.

13 Transportieren

13.1 Rasenmäher transportieren

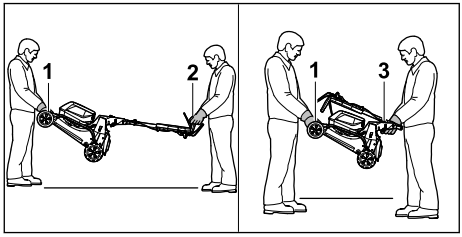
- Falls der Rasenmäher von und zu der zu mähenden Fläche bewegt wird:
  - Rasenmäher ausschalten.
    Das Messer darf sich nicht drehen.
  - Akku herausnehmen.
- Falls der Rasenmäher zum Transport über andere Flächen als Gras angekippt werden muss:
  - Rasenmäher ausschalten.
    Das Messer darf sich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

Rasenmäher schieben

- Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

Rasenmäher tragen

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



- Falls der Rasenmäher mit ausgeklapptem Lenker getragen wird:
  - Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Transportgriff (1) festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Lenker (2) festhalten.
  - Rasenmäher zu zweit anheben und tragen.
- Falls der Rasenmäher mit zusammengeklapptem Lenker getragen wird:
  - Lenker zusammenklappen, 📖 7.2.
  - Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Transportgriff (1) festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Griff (3) festhalten.
  - Rasenmäher zu zweit anheben und tragen.

Rasenmäher in einem Fahrzeug transportieren

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

13.2 Akku transportieren

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

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

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

14 Aufbewahren

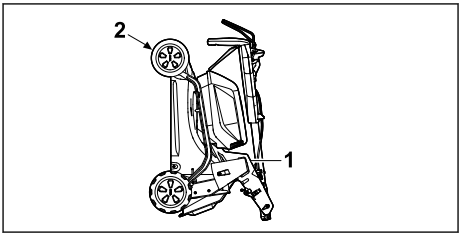
14.1 Rasenmäher aufbewahren

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

14.2 Lagerposition

Der Rasenmäher kann zur platzsparenden Lagerung zusammengeklappt werden.

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Grasfangkorb aushängen.
- Schnitthöhe in höchste Stellung bringen. 📖 11.2



- Lenker zusammenklappen. 📖 7.2
- Rasenmäher mit einer Hand am Griff (1) und mit der anderen Hand am Transportgriff (2) festhalten und nach hinten aufstellen.

14.3 Akku aufbewahren

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

- Akku so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - Der Akku ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
  - Der Akku ist sauber und trocken.
  - Der Akku ist in einem geschlossenen Raum.
  - Der Akku ist getrennt vom Rasenmäher.
  - Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
  - Der Akku ist nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahrt, 📖 19.4.

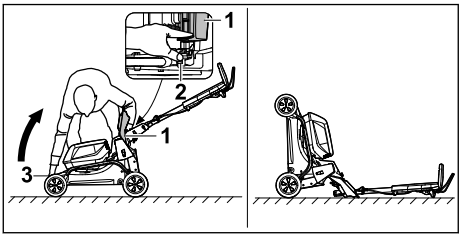
HINWEIS

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

15 Reinigen

15.1 Rasenmäher aufstellen

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Grasfangkorb aushängen.
- Schnitthöhe in höchste Stellung bringen, 📖 11.2
- Lenker in tiefste Stellung bringen, 📖 7.3.



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

Der Rasenmäher steht stabil und kann gereinigt werden.

15.2 Rasenmäher reinigen

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Auswurfkanal mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch reinigen.
- Fremdkörper aus dem Akku-Schacht entfernen und den Akku-Schacht mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Elektrische Kontakte im Akku-Schacht mit einem Pinsel oder einer weichen Bürste reinigen.
- Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.
- Rasenmäher aufstellen.
- Bereich um das Messer und das Messer mit einem Holzstab, einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch reinigen.

HINWEIS

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

15.3 Akku reinigen

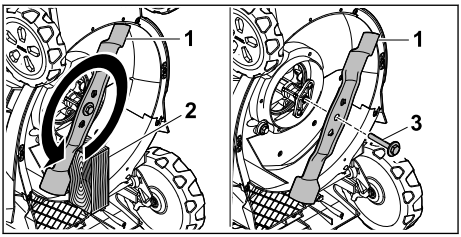
- Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

16 Warten

16.1 Messer abbauen und anbauen

16.1.1 Messer abbauen

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher aufstellen.

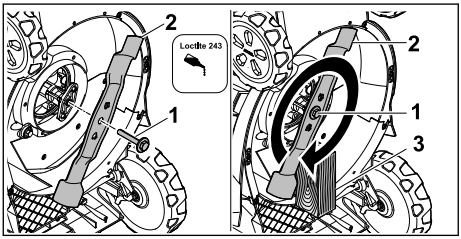


- Messer (1) mit einem Holzstück (2) blockieren.
- Schraube mit Scheibe (3) in Pfeilrichtung herausdrehen und abnehmen.

- Messer (1) abnehmen.
- Schraube mit Scheibe (3) entsorgen.
  Für den Anbau des Messers (1) eine neue Schraube mit Scheibe verwenden.

16.1.2 Messer anbauen

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher aufstellen.



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

16.2 Messer schärfen und auswuchten

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

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

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

WARNUNG

- Die Schneidkanten des Messers sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
  - Schutzhandschuhe tragen.

- Rasenmäher ausschalten und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher aufstellen.
- Messer abbauen.
- Messer schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten und das Messer kühlen, 📖 19.2. Das Messer darf während des Schärfens nicht blau anlaufen.
- Messer anbauen.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

17 Reparieren

17.1 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.

18 Störungen beheben

18.1 Störungen des Rasenmähers oder der 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 so laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 501 beschrieben ist.
	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	► Akku herausnehmen. ► Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	3 LEDs blinken rot.	In dem Rasenmäher besteht eine Störung.	► Akkus herausnehmen. ► Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ► Akkus einsetzen. ► Rasenmäher einschalten. ► Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
	3 LEDs leuchten rot.	Der Rasenmäher ist zu warm.	► Akkus herausnehmen. ► Rasenmäher abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	Im Akku besteht eine Störung.	► Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ► Rasenmäher einschalten. ► Falls weiterhin 4 LEDs rot blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
		Die elektrische Verbindung zwischen dem Rasenmäher und dem Akku ist unterbrochen.	► Akkus herausnehmen. ► Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ► Akkus einsetzen.
		Der Rasenmäher oder die Akkus sind feucht.	► Akkus herausnehmen. ► Rasenmäher reinigen. ► Rasenmäher oder Akkus trocknen lassen, 📖 19.5.
		Der Widerstand am Messer ist zu groß.	► Falls mit eingeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Fahrantrieb ausschalten. ► Falls mit ausgeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. ► Größere Schnitthöhe einstellen. ► Rasenmäher in niedrigerem Gras einschalten.
		Der Bereich um das Messer ist verstopft.	► Rasenmäher reinigen.
Der Fahrantrieb funktioniert nicht.		Im Fahrantrieb besteht eine Störung.	► Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
Der Rasenmäher schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Der Rasenmäher ist zu warm.	► Akkus herausnehmen. ► Rasenmäher abkühlen lassen. ► Rasenmäher reinigen. ► Rasenmäher nicht zu oft in kurzer Zeit einschalten. ► Falls mit eingeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Fahrantrieb ausschalten. ► Falls mit ausgeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. ► Größere Schnitthöhe einstellen. ► Niedrigeres Gras mähen.
		Das Messer ist blockiert.	► Akkus herausnehmen. ► Blockierung beseitigen.
		Es besteht eine elektrische Störung.	► Akkus herausnehmen und erneut einsetzen. ► Rasenmäher einschalten.
Der Rasenmäher vibriert im Betrieb stark.		Die Schraube am Messer ist lose.	► Schraube fest anziehen.
		Das Messer ist nicht richtig ausgewuchtet.	► Messer schärfen und auswuchten.
Die Betriebszeit des Rasenmähers ist zu kurz.		Die Akkus sind nicht vollständig geladen.	► Akkus vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 501 beschrieben ist.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
		Die Lebensdauer der Akkus ist überschritten.	► Akkus ersetzen.
		Der Bereich um das Messer ist verstopft.	► Rasenmäher reinigen.
		Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	► Messer schärfen und auswuchten.
		Der Widerstand am Messer ist zu groß.	► Falls mit eingeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Fahrantrieb ausschalten. ► Falls mit ausgeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. ► Größere Schnitthöhe einstellen. ► Niedrigeres Gras mähen.
Der Akku klemmt beim Einsetzen in den Akku-Schacht.		Die Führungen oder elektrischen Kontakte im Akku-Schacht sind verschmutzt.	► Rasenmäher reinigen.
Nach dem Einsetzen des Akkus in das Ladegerät startet der Ladevorgang nicht.	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	► Akku herausnehmen. ► Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
Das Gras ist unsauber geschnitten oder der Rasen ist gelb.		Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	► Messer schärfen und auswuchten.
		Der Widerstand am Messer ist zu groß.	► Falls mit eingeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Fahrantrieb ausschalten. ► Falls mit ausgeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. ► Größere Schnitthöhe einstellen. ► Niedrigeres Gras mähen.

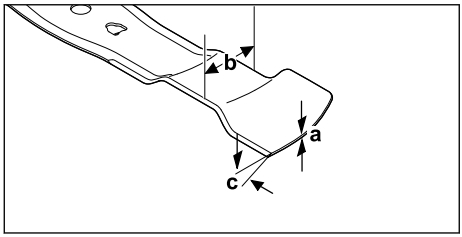
19 Technische Daten

19.1 Rasenmäher STIHL RMA 443.3 V, RMA 448.3 V

- Zulässiger Akku: STIHL AK
- Gewicht mit Grasfangkorb und ohne Akku:
  - RMA 443.3 V: 26 kg
  - RMA 448.3 V: 27 kg
- Gewicht mit Grasfangkorb und Akkus STIHL AK 30 S:
  - RMA 443.3 V: 29 kg
  - RMA 448.3 V: 30 kg
- Maximaler Inhalt des Grasfangkorbs:
  - RMA 443.3 V: 52 l
  - RMA 448.3 V: 52 l
- Schnittbreite:
  - RMA 443.3 V: 41 cm
  - RMA 448.3 V: 46 cm
- Drehzahl (n): 3000/min
- Drehzahl im ECO-Modus: 2700/min
- Elektrische Schutzart: IPX4
- Minimale Fahrgeschwindigkeit: 2,0 km/h
- Maximale Fahrgeschwindigkeit (abhängig vom verwendeten Akku)
  - mit AK 10: 2,5 km/h
  - mit AK 20, AK 30: 3,5 km/h
  - mit AK 30 S: 4,5 km/h

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

19.2 Messer



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

19.3 Akku STIHL AK

– Akku-Technologie: Lithium-Ionen
– Nennspannung: 36 V
– Maximale Spannung: 40 V
– Kapazität in Ah: siehe Leistungsschild
– Energieinhalt in Wh: siehe Leistungsschild
– Gewicht in kg: siehe Leistungsschild

19.4 Temperaturgrenzen

WARNUNG

■ Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku in Brand geraten oder explodieren. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  ► Akku nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 50 °C laden und verwenden.
  ► Akku nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 70 °C aufbewahren.
  ► Rasenmäher nicht unterhalb von 0 °C oder oberhalb von + 50 °C verwenden.
  ► Rasenmäher nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 70 °C aufbewahren.

19.5 Empfohlene Temperaturbereiche

Für eine optimale Leistungsfähigkeit des Rasenmähers und Akkus die folgenden Temperaturbereiche beachten:
– Rasenmäher:
  – Verwendung: + 5 °C bis + 40 °C
  – Aufbewahrung: - 20 °C bis + 50 °C
– Akku:
  – Laden: + 5 °C bis + 40 °C
  – Verwendung: - 10 °C bis + 40 °C
  – Aufbewahrung: - 20 °C bis + 50 °C

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

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

19.6 Schallwerte und Vibrationswerte

RMA 443.3 V
– Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
  Unsicherheit K_{pA}: 2 dB(A)
– Garantierter Schallleistungspegel L_{WAd} gemessen nach 2000/14/EG: 90 dB(A)

Angegebener Schwingungskennwert Lenker nach EN IEC 62841-4-3:
– Vibrationswert a_{hv}: 1,40 m/s²
  Unsicherheit K_a: 0,70 m/s²
– Vibrationswert p_F: 4 m/s²
  Unsicherheit K_p: 2 m/s²

RMA 448.3 V
– Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
  Unsicherheit K_{pA}: 2 dB(A)
– Garantierter Schallleistungspegel L_{WAd} gemessen nach 2000/14/EG: 94 dB(A)

Angegebener Schwingungskennwert Lenker nach EN IEC 62841-4-3:
– Vibrationswert a_{hv}: 1,80 m/s²
  Unsicherheit K_a: 0,90 m/s²
– Vibrationswert p_F: 6 m/s²
  Unsicherheit K_p: 3 m/s²

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

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

19.7 REACH

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

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

20 Ersatzteile und Zubehör

20.1 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.

20.2 Wichtige Ersatzteile

- Messer:
  - RMA 443.3 V: WA40 702 0105
  - RMA 448.3 V: WA41 702 0105
- Messerschraube mit Scheibe: 0000 951 3505

21 Entsorgen

21.1 Rasenmäher und Akku entsorgen

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

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

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

22 EU-Konformität

Die EU-Konformitätserklärung ist unter stihl.link/compliance verfügbar.

Ein Formular zur Meldung von Security-Schwachstellen und weitere Informationen sind unter vdp.stihl.com verfügbar.

23 Anschriften

23.1 Hersteller

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

23.2 Anschriften

STIHL Hauptverwaltung

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

STIHL Vertriebsgesellschaften

DEUTSCHLAND

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

ÖSTERREICH

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

SCHWEIZ

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

24 Allgemeine und produktspezifische Sicherheitshinweise

24.1 Einleitung

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.**

24.2 Arbeitsplatzsicherheit

a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

b) **Arbeiten Sie mit dem Rasenmäher nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Rasenmäher erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

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

24.3 Elektrische Sicherheit

a) **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht bei Regen und vermeiden Sie den Betrieb unter nassen oder feuchten Bedingungen.** Der Betrieb bei Regen oder unter feuchten Bedingungen kann das Risiko eines elektrischen Schlages erhöhen.

24.4 Sicherheit von Personen

a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Rasenmäher. Benutzen Sie keinen Rasenmäher, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Rasenmähers kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Rasenmähers, verringert das Risiko von Verletzungen.

c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass der Rasenmäher ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, ihn aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Rasenmähers den Finger am Schalter haben oder den Rasenmäher eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie den Rasenmäher einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Rasenmähers befindet, kann zu Verletzungen führen.

e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie den Rasenmäher in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Rasenmäher hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Rasenmäher vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

24.5 Verwendung und Behandlung des Rasenmähers

a) **Überlasten Sie den Rasenmäher nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit den dafür bestimmten Rasenmäher.** Mit dem passenden Rasenmäher arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

b) **Benutzen Sie keinen Rasenmäher, dessen Schalter defekt ist.** Ein Rasenmäher, der sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder den Rasenmäher weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Rasenmähers.

d) **Bewahren Sie unbenutzte Rasenmäher außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen den Rasenmäher benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Rasenmäher sind gefährlich, wenn

sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

e) **Pflegen Sie Rasenmäher und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Rasenmähers beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Rasenmähers reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Rasenmähern.

f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.

g) **Verwenden Sie Rasenmäher, Einsatzwerkzeug, Zubehör usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Rasenmähern für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

h) **Halten Sie Griffe und Grifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Grifflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Rasenmähers in unvorhergesehenen Situationen.

24.6 Verwendung und Behandlung des akkubetriebenen Rasenmähers

a) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.

b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Rasenmähern.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.

c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.

d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.

f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) können eine Explosion hervorrufen.

g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder den akkubetriebenen Rasenmäher niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

24.7 Service

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

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

24.8 Sicherheitshinweise für akkubetriebene Rasenmäher

a) **Verwenden Sie den Rasenmäher nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewitter.** Dies reduziert die Gefahr, von einem Blitz getroffen zu werden.

b) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren.** Wildtiere können durch den laufenden Rasenmäher verletzt werden.

c) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.** Herausgeschleuderte Teile können zu Verletzungen führen.

d) **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch des Rasenmähers immer, ob das Mähmesser und das Mähwerk nicht abgenutzt oder beschädigt sind.** Abgenutzte oder beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.

e) **Prüfen Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleiß oder Abnutzung.** Eine abgenutzte oder beschädigte Grasfangeinrichtung erhöht das Risiko von Verletzungen.

f) **Belassen Sie Schutzabdeckungen an ihrem Platz. Schutzabdeckungen müssen einsatzfähig und ordnungsgemäß befestigt sein.** Eine lose, beschädigte oder nicht richtig funktionierende Schutzabdeckung kann zu Verletzungen führen.

g) **Halten Sie Lufteintrittsöffnungen frei von Ablagerungen.** Blockierte Lufteinlässe und Ablagerungen können zu Überhitzung oder Brandgefahr führen.

h) **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer rutschfeste Sicherheitsschuhe. Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten.** Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung beim Kontakt mit dem rotierenden Mähmesser.

i) **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer lange Hosen.** Bloße Haut erhöht die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen durch herausgeschleuderte Teile.

j) **Vermeiden Sie es, den Rasenmäher in nassem Gras zu betreiben. Gehen Sie dabei, niemals rennen.** Dadurch verringern Sie die Gefahr, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.

k) **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht auf übermäßig steilen Hängen.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.

l) **Achten Sie beim Arbeiten an Abhängen auf einen sicheren Stand; arbeiten Sie immer quer zum Abhang, niemals aufwärts oder abwärts, und seien Sie extrem vorsichtig beim Ändern der Arbeitsrichtung.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.

m) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Rückwärtsmähen oder wenn Sie den Rasenmäher zu sich herziehen. Achten Sie immer auf die Umgebung.** Dies reduziert die Stolpergefahr während des Arbeitens.

n) **Berühren Sie keine Messer oder andere gefährliche Teile, die sich noch bewegen.** Damit vermindern Sie das Risiko einer Verletzung durch sich bewegende Teile.

o) **Stellen Sie sicher, dass alle Schalter ausgeschaltet sind und alle Akkus abgetrennt sind, bevor Sie eingeklemmtes Material entfernen oder den Rasenmäher reinigen.** Ein unerwarteter Betrieb des Rasenmähers kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

p) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich und entfernen Sie alle elektrischen Leitungen.** Falls ein Mähmesser eine elektrische Leitung durchtrennt, kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.

Contents

1 Guide to Using this Manual.....26
2 Overview.....27
3 Safety Precautions.....28
4 Preparing the Lawn Mower for Operation. 34
5 Charging the Battery, LEDs..... 34
6 Assembling the Lawn Mower..... 35
7 Adjusting the Lawn Mower for the User.... 35
8 Removing and Fitting the Battery.....36
9 Switching the Lawn Mower On and Off.....37
10 Checking the Lawn Mower.....37
11 Operating the Lawn Mower.....38
12 After Finishing Work.....40
13 Transporting.....40
14 Storing.....41
15 Cleaning.....41
16 Maintenance..... 42
17 Repairing.....43
18 Troubleshooting..... 43
19 Specifications.....45
20 Spare Parts and Accessories.....46
21 Disposal..... 46
22 EU conformity..... 47
23 Addresses.....47
24 General and Product-Specific Safety Instructions.....47

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

1 Guide to Using this Manual

1.1 Applicable documents

This User Manual is a translation of the original operating instructions of the manufacturer.

The local safety regulations apply.

Translation of Original Instruction Manual
0000010771_019_GB

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-131-9671-B. VA7.E26.

- In addition to this User Manual, you should also read, understand and retain the following documents:
  - Safety notices for the STIHL AK battery
  - User Manual for STIHL AL 101, 301, 501 chargers
  - Safety information for STIHL batteries and products with built-in battery: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 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

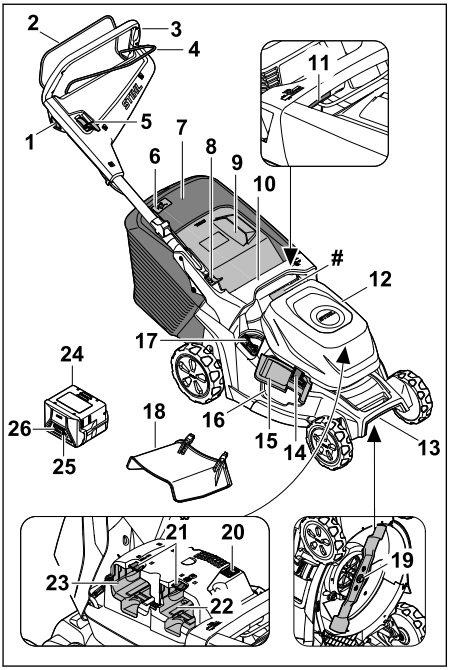
- This notice refers to risks which can result in damage to property.
  - Damage to property can be avoided by taking the precautions mentioned.

1.3 Symbols in Text

This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

2 Overview

2.1 Lawn mower and battery



1 Locking button for mowing
2 Control bar for mowing
3 Handlebar
4 Control bar for self-propulsion
5 Lever for the self-propulsion
6 Level indicator for the grass catcher box
7 Grass catcher box
8 Lever for the handlebar adjustment
9 Discharge flap
10 Handle
11 Lever for the cutting height
12 Flap for the battery cover
13 Carrying handle
14 Safety latch for the side discharge flap
15 Side discharge flap
16 Side discharge opening
17 Lever for the mulch flap
18 Extension
19 Blade
20 ECO switch

21 Locking lever

22 Battery compartment 1

23 Battery compartment 2

24 Battery

25 Pushbutton
– State of charge indicator for battery
– Activating/deactivating the Bluetooth® radio interface (if present).

26 LEDs for the state of charge of the battery and any errors

 # Rating plate with serial number

2.2 Symbols

The symbols may appear on the lawn mower or the battery. Their meaning is as follows:

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

Switch on the blade

Switch on self-propulsion and set the travel speed

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

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

The self-propulsion mechanism is switched off in this position.

Select the cutting height

Level indicator of the grass catcher box

Lever for opening and closing the mulch flap

ECO Label of switch for ECO mode: **I** – On, **O** – Off

1 LED lights up red. The battery is too warm or too cold.

4 LEDs flash red. There is an error in the battery.

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

Do not dispose of the product with domestic waste.

IPX4 IP marking

d.c. Direct current

3 Safety Precautions

3.1 Warning symbols

⚠ WARNING

Meanings of warning symbols on the lawn mower and the battery:

Follow the safety instructions and take the necessary precautions.

Read and understand the User Manual and keep it in a safe place for reference.

Beware of ejected objects: Keep a safe distance and keep other people away.

Keep hands and feet out of the reach of the blades.

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

Protect the lawn mower against rain and moisture.

Remove the battery after operation.

Protect the battery against heat and fire.

Protect the battery against rain and moisture and do not immerse it in liquids.

3.2 Intended Use

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

The lawn mower is supplied with power by a STIHL AK battery. To be able to use all functions without restriction, STIHL recommends at least AK 30 S.

⚠ 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.

3.3 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.

3.4 Clothing and equipment

⚠ WARNING

- Objects can be thrown at high speed during operation. This may result in injury to the user.
  - ► Wear long pants made of robust material.
- Dust may be whipped up during operation. Whipped up dust can damage the respiratory passages and cause allergic reactions.
  - ► If dust is generated: Wear a dust respirator mask.
- Inappropriate clothing can snag on wood, brush or the mower. Users not wearing suitable clothing may be seriously injured.
  - ► Wear close-fitting clothing.
  - ► Remove scarves and jewelry.
- The user can come into contact with the blade during cleaning and maintenance work. This may result in injury to the user.
  - ► Wear protective gloves.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
  - ► Wear sturdy, closed-toed footwear with non-slip soles.
- Material particles may be ejected when sharpening the blade. This may result in injury to the user.
  - ► Wear close-fitting safety glasses. Suitable protective glasses tested in accordance with European standard EN 166, EN ISO 16321 or in accordance with national standards and bearing the corresponding label are available from retailers.
  - ► Wear protective gloves.

3.5 Work Area and Surroundings

3.5.1 Lawn Mower

⚠ WARNING

- Bystanding people, children and animals cannot recognise or evaluate the dangers posed

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

3.5.2 Battery

⚠ WARNING

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

  - ► Protect battery from heat and fire.
  - ► Do not throw the battery into a fire.
  - ► Do not charge, use and store the battery outside of the specified temperature limits, 📖 19.4.

  - ► Protect the battery from rain and moisture and do not immerse it in liquids.
  - ► Keep battery away from small metal parts.
  - ► Do not expose the battery to high pressure.
  - ► Do not expose the battery to microwaves.
  - ► Protect the battery against chemicals, salts and fertilizers.

3.6 Safe Condition

3.6.1 Lawn mower

⚠ WARNING

- If not in a safe condition, components may no longer operate correctly, and safety devices may be rendered inoperative. Persons may be seriously injured or killed.
  - ► Work only with an undamaged 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 do not function properly or have been modified: Do not use the lawn mower.
  - ► For mowing and if the grass cuttings are to be collected in the grass catcher box: Open the mulch flap, disengage the extension and attach the grass catcher box as described in this User Manual.
  - ► For mowing and if the grass cuttings are to be discharged at the rear: Detach the grass catcher box and close the discharge flap as described in this User Manual.
  - ► For mowing and if the grass cuttings are to be dispersed on the ground: Close the mulch flap and engage the extension as described in this User Manual.
  - ► For mulching: Disengage the extension and close the mulch flap as described in this User Manual.
  - ► Attach original STIHL accessories for this lawn mower.
  - ► Install the blade as described in this User Manual.
  - ► Attach original STIHL accessories for this lawn mower.
  - ► Attach accessories as described in this User Manual or in the User Manual for the accessories.
  - ► Never insert objects into the lawn mower's openings.
  - ► Replace worn or damaged instruction labels.

- ► If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

3.6.2 Blade

⚠ WARNING

- If it is in an unsafe condition, parts of the blade may come off and be ejected at high speed. People may suffer serious injuries as a result.
  - ► Use an undamaged blade and undamaged attachments.
  - ► Do not use a deformed blade.
  - ► Install the blade correctly.
  - ► Sharpen the blade correctly.
  - ► Work with a blade that is free from burrs.
  - ► Work with a blade that has the required minimum thickness and minimum width, 📖 19.2. If the minimum thickness or minimum width are not met: Replace the cutting blade, 📖 20.2.
  - ► Have the blades balanced by a STIHL authorized dealer.
  - ► If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

3.6.3 Battery

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

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

⚠ WARNING

- A battery that is not in a safe condition cannot operate safely. Persons may be seriously injured.
  - ► Never work with a damaged battery.
  - ► Never attempt to charge a damaged or defective battery.
  - ► If the battery is dirty: Clean the battery.
  - ► If the battery is wet or damp: Allow the battery to dry, 📖 19.5.
  - ► Never attempt to modify the battery.
  - ► Never insert objects in the battery's openings.
  - ► Never bridge the battery's contacts with metallic objects (short circuit).
  - ► Do not open the battery.
  - ► Replace worn or damaged labels.
- Fluid may leak from a damaged battery. If that liquid comes into contact with the skin or eyes, the skin or eyes may be irritated.
  - ► Avoid contact with the liquid.
  - ► If skin contact occurs: Wash affected areas of skin with plenty of water and soap.
  - ► In the event of contact with eyes: Rinse eyes with plenty of water for at least 15 minutes and consult a doctor.
- A damaged or defective battery may smell unusual, emit smoke or burn. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► If the battery smells unusual or emits smoke: do not use the battery and keep it away from combustible substances.
  - ► If the battery catches fire: Attempt to extinguish the battery with a fire extinguisher or water.

3.7 Working

⚠ WARNING

- In certain situations, the user may no longer be able to concentrate on their work. This may result in the user stumbling, falling and becoming seriously injured.
  - ► Work calmly and carefully.
  - ► If the light and visibility conditions are poor: do not use the lawn mower.
  - ► Operate the lawn mower alone.
  - ► Watch out for obstacles.
  - ► Do not tilt the lawn mower.
  - ► Work standing on the ground and maintain balance.
  - ► If signs of fatigue occur: take a break.
  - ► If mowing on a slope: Mow across the slope.
  - ► Do not work on slopes with an inclination greater than 25° (46.6%).
- Hard objects hitting the rotating blade can damage the lawn mower.
  - ► If a hard object hits the rotating blade, switch off the lawn mower, remove the battery and check the lawn mower for damage.
  - ► If the lawn mower is damaged: consult a STIHL specialist dealer.
- The turning blade may cut the user. This may result in serious injury to the user.

  - ► Do not touch a turning blade.
  - ► If the blade is blocked by an object: Switch the lawn mower off and remove the battery. Only then remove the object.
- If working without self-propulsion when mowing, self-propulsion may unintentionally be engaged and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Only press the control bar for self-propulsion if self-propulsion is to be engaged.

- If the lawn mower changes or starts to behave differently when working, it may not be in safe condition. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Stop working, remove the battery and consult a STIHL specialist dealer.
- The lawn mower may cause vibrations when working.
  - ► Wear protective gloves.
  - ► Take breaks.
  - ► If signs of a circulatory disturbance occur: consult a doctor.
- If the blade hits a foreign object when working, the foreign object or parts of it may be damaged or thrown up at high velocity. This may result in injury to people and damage to property.
  - ► Remove foreign objects from the work area.
- When the control bar for mowing is released, the blade continues to turn for a short time. This may result in serious injury to people.
  - ► Wait until the blade is no longer turning.
- Sparks may be produced if the turning blade hits a hard object. Sparks may cause fires in highly flammable environments. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ► Do not work in a highly flammable environment.
- If the lawn mower is stopped on a sloping surface, it may unintentionally roll away. This may result in injury to people and damage to property.
  - ► Only let go of the lawn mower if it is on a level surface and cannot roll away by itself.
- If objects are attached to the handlebar, the additional weight may cause the lawn mower to tip over. This may result in injury to people and damage to property.
  - ► Do not attach objects to the handlebar.

⚠ DANGER

- If working near live wires, the blade may come into contact with the live wires and damage them. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ► Do not work near live wires.
- The user may be struck by lighting if working during a thunderstorm. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ► In case of thunderstorms: Do not continue work.
- The self-propulsion disengages in the event of overload when working on steep slopes. This causes the user to spontaneously have to apply a greater pushing force, which may cause the user to lose control of the lawn mower. The lawn mower may roll towards the user due to its own weight.
  - ► Mow across the slope. Ensure a secure footing to maintain control of the lawn mower at all times.

3.8 Transporting

3.8.1 Lawn Mower

⚠ WARNING

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

  - ► Remove the battery.
  - ► Secure the lawn mower with lashing straps, belts or a net so it cannot tip over and move.
- If the battery is inserted during transport with self-propulsion disengaged, self-propulsion may unintentionally be engaged and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.

  - ► Remove the battery.

3.8.2 Battery

⚠ WARNING

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

3.9 Storing

3.9.1 Lawn Mower

⚠ WARNING

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

- Remove the battery.

- Keep the lawn mower out of reach of children.

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

- Remove the battery.

- Keep the lawn mower clean and dry.

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

- Remove the battery.

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

3.9.2 Battery

⚠ WARNING

- Children cannot recognise or evaluate the dangers posed by batteries. There is a risk of serious injury to children.
  - Keep the battery out of reach of children.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If exposed to certain ambient conditions, the battery may be irreparably damaged.
  - Keep the battery clean and dry.
  - Store the battery in an enclosed space.
  - Store the battery separately from the lawn mower.
  - If the battery is stored in the charger: disconnect the mains plug and store the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).
  - Do not store the battery outside the specified temperature limits, 📖 19.4.

3.10 Cleaning, Maintenance and Repair

⚠ WARNING

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

- Remove the battery.

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

- Remove the battery.

- Abrasive cleaning agents, sharp objects or using a jet of water for cleaning may result in damage to the lawn mower, blade and battery. If the lawn mower, blade and battery are not cleaned correctly, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious injury to people.
  - Clean the lawn mower, blade and battery as described in this instruction manual.
- If the lawn mower, blade or battery are not maintained or repaired correctly, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious or fatal injury to people.
  - Do not maintain or repair the lawn mower or battery yourself.
  - If the lawn mower or battery need to be maintained or repaired: consult a STIHL specialist dealer.
  - Maintain the blade as described in this instruction manual.
- The user may cut themselves on sharp cutting edges during blade cleaning, maintenance or repair. This may result in injury to the user.
  - Wear protective gloves.
- The blade may become hot during sharpening. This may result in the user burning themselves.
  - Wait until the blade has cooled down.
  - Wear protective gloves.
- The blade on the lawn mower is movable even when the engine is switched off. During main-

tenance of the blade, the user may be injured by the moving blade.
  - ► Work carefully.
  - ► Wear protective gloves.
- ■ The blade on the lawn mower is movable. During blade maintenance, the user may trap their fingers between the moving blade and fixed parts of the lawn mower.
  - ► Work carefully.
  - ► Wear protective gloves.

4 Preparing the Lawn Mower for Operation

4.1 Preparing the lawn mower for operation

The following steps must be performed before commencing work:

- ► Remove the packaging material and transport locks.
- ► Ensure that the following components are in a safe condition:
  - – Lawn mower, 📖 3.6.1.
  - – Blade, 📖 3.6.2.
  - – Battery, 📖 3.6.3.
- ► Check the battery, 📖 10.3.
- ► Fully charge the battery, 📖 5.1.
- ► Clean the lawn mower, 📖 15.2.
- ► Check the blade, 📖 10.2.
- ► Fold open the handlebar, 📖 7.1.
- ► Adjust the handlebar, 📖 7.3.
- ► If the lawn mower is to be used for mowing and for collecting the grass cuttings in the grass catcher box:
  - ► Disengage the extension, 📖 6.2.2.
  - ► Open the mulch flap, 📖 11.5.1.
  - ► Attach the grass catcher box, 📖 6.1.2.
- ► If the lawn mower is to be used for mowing and the grass cuttings are to be discharged to the side on the ground:
  - ► Close the mulch flap, 📖 11.5.2.
  - ► Engage the extension, 📖 6.2.1.
- ► If mulching:
  - ► Close the mulch flap, 📖 11.5.2.
  - ► Disengage the extension, 📖 6.2.2.
- ► Select the cutting height, 📖 11.2.
- ► Check the controls, 📖 10.1.
- ► If you cannot carry out these steps: Do not use the lawn mower and instead consult a STIHL authorized dealer.

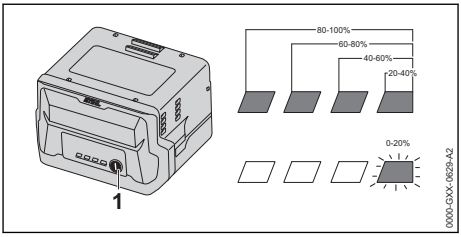
5 Charging the Battery, LEDs

5.1 Charging the Battery

The charging time depends on various influencing factors such as the temperature of the battery and the ambient temperature. For optimum performance, note the recommended temperature ranges, 📖 19.5. The actual charging time may differ from the specified charging time. For information on charging times, see www.stihl.com/charging-times.

- ► Charge the battery as described in the instruction manual for the STIHL AL 101, 301, 501 charger.

5.2 Displaying the state of charge



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

5.3 LEDs on Battery

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

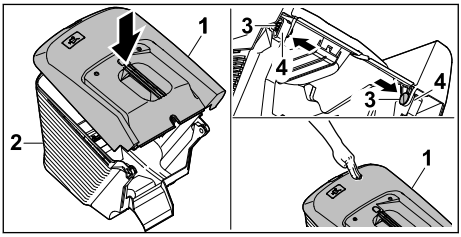
The state of charge is indicated when the LEDs glow or flash green.

- ► If the LEDs glow or flash red: Troubleshooting, 📖 18.1.
  There is a malfunction in the mower or battery.

6 Assembling the Lawn Mower

6.1 Assembling, Attaching and Detaching the Grass Catcher Box

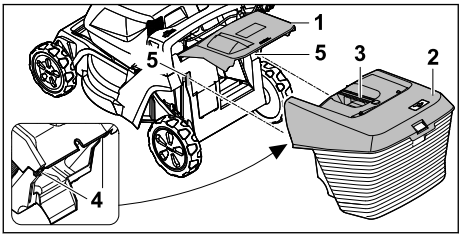
6.1.1 Assembling the Grass Catcher Box



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

6.1.2 Attaching the Grass Catcher Box

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



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

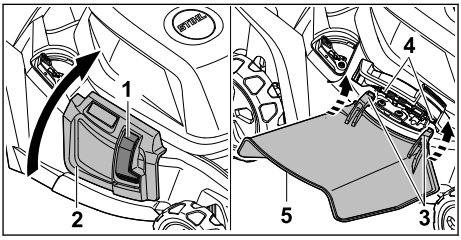
6.1.3 Detaching the Grass Catcher Box

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

6.2 Attaching and Detaching the Extension

6.2.1 Attaching the Extension

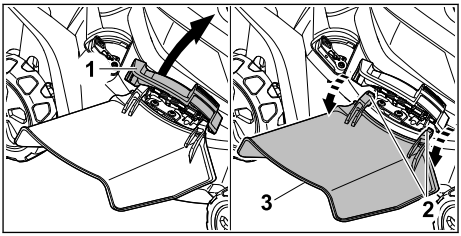
- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Place the lawn mower on a level surface.



- Press lock (1) and hold.
- Open side discharge flap (2) and hold it open.
- Attach both hooks (3) to the axle (4) from below.
- Set down side discharge flap (2) on extension (5).

6.2.2 Detaching the Extension

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

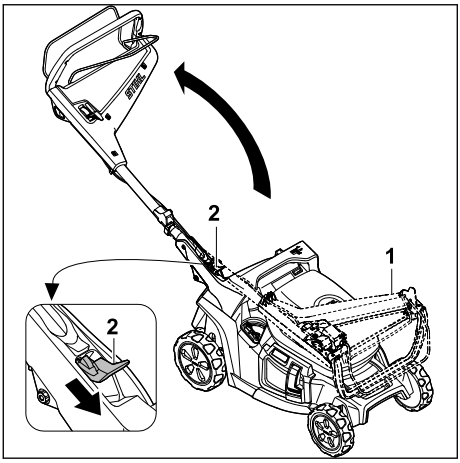


- Open side discharge flap (1) and hold it open.
- Unhook both hooks (2).
- Fold extension (3) upwards and remove.
- Close side discharge flap (1).

7 Adjusting the Lawn Mower for the User

7.1 Folding Up the Handlebar

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



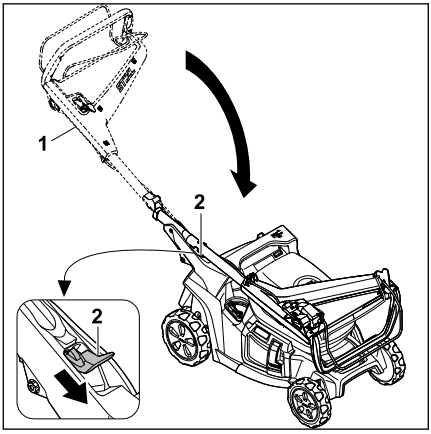
- Hold handlebar (1).
- Press lever (2) downwards and hold.
- Fold up handlebar (1).
- Release lever (2).

The handlebar audibly clicks into place.

7.2 Folding the Handlebar

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

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

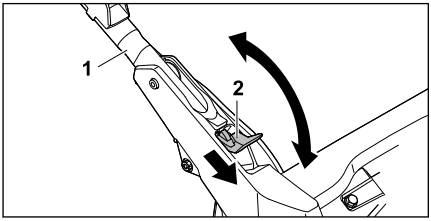


- Hold handlebar (1).
- Press lever (2) downwards and hold.
- Fold down handlebar (1).
- Release lever (2).

The handlebar audibly clicks into place.

7.3 Adjusting the Handlebar

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

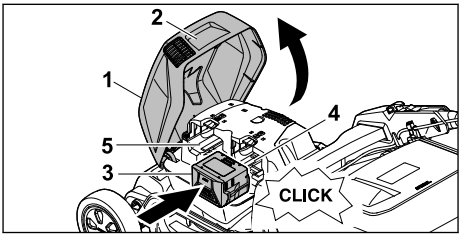


- Hold handlebar (1).
- Press lever (2) downwards and hold.
- Adjust handlebar (1) to the desired position and make sure the handlebar fully engages again.
- Release lever (2).

8 Removing and Fitting the Battery

8.1 Fitting the Battery

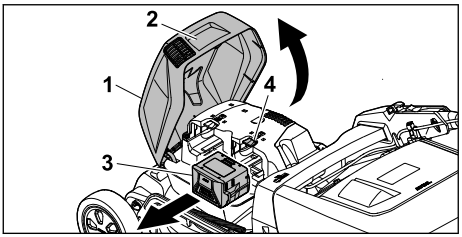
- Place the lawn mower on a level surface.



- Take hold of flap (1) by handle (2), open it as far as it will go and hold it open.
- Push battery (3) into battery compartment 1 (4) as far as it will go.
  The battery audibly clicks into place and is locked.
- If a second battery is to be carried: press the battery into battery compartment 2 (5).
  The battery audibly clicks into place and is locked.
- Close flap (1).

8.2 Removing the Battery

- Place the lawn mower on a level surface.



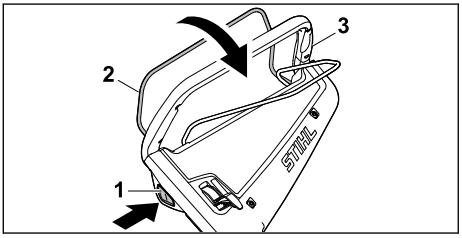
- Take hold of flap (1) by handle (2), open it as far as it will go and hold it open.
- Hold battery (3) and press locking lever (4). The battery is released.
- Remove battery (3).
- Close flap (1).

9 Switching the Lawn Mower On and Off

9.1 Activating and Deactivating the Blade

9.1.1 Activating the Blade

- Do not tilt the lawn mower.
- 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 rotates.
- Release locking button (1).
- Hold handlebar (3) and control bar for mowing (2) with the right hand so the thumb encloses handlebar (3).

9.1.2 Deactivating the Blade

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

9.2 Engaging and Disengaging Self-propulsion

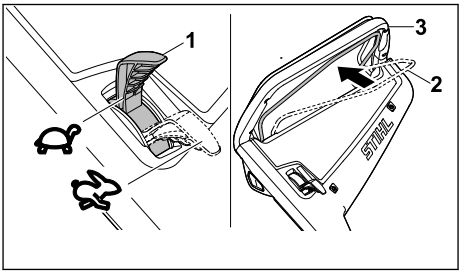
9.2.1 Engaging Self-Propulsion

The lever can be used to preselect the maximum possible driving speed in five stages. Pushing the lever towards increases the maximum possible driving speed, pushing it towards reduces it. Self-propulsion is disengaged in the position.

The control bar for self-propulsion can be used to continuously regulate the speed from 2.0 km/h up to the preselected maximum speed. The further the control bar for self-propulsion is pulled towards the handlebar, the higher the speed, 19.1.

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

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



- Move lever (1) to the desired position.
- Pull control bar for self-propulsion (2) fully in the direction of handlebar (3) and hold so the thumb encloses handlebar (3). The lawn mower starts moving.

9.2.2 Disengaging Self-propulsion

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

10 Checking the Lawn Mower

10.1 Checking the Controls

Locking button and control bar for mowing

- Remove the battery.
- Press the locking button and release it again.
- Pull the control bar for mowing fully in the direction of the handlebar and release again.

- If the locking button or the control bar for mowing is stiff or does not spring back into the initial position: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.
  The locking button or the control bar for mowing is defective.

Control bar for self-propulsion

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

Lever

- Remove the battery.
- Set the lever to then to .
- If the lever is very smooth: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.
  The lever is defective.

Activate the blade

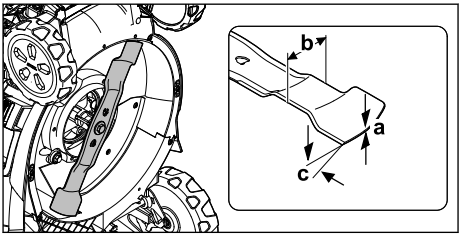
- Fit the battery.
- Press the locking button with the right hand and hold.
- Pull the control bar for mowing with the left hand fully in the direction of the handlebar and hold so the thumb encloses the handlebar.
  The blade rotates.
- Release the locking button and the control bar for mowing.
  The blade stops turning after a short time.
- If the blade continues to turn: remove the battery and consult a STIHL specialist dealer.
  The lawn mower is defective.

Engage self-propulsion

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

10.2 Checking the Blade

- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Upend the lawn mower, 📖 15.1.



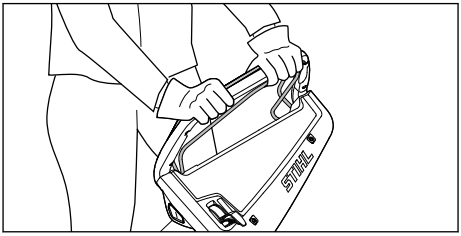
- Measure the following:
  – Thickness a
  – Width b
  – Sharpening angle c
- If the minimum thickness or minimum width is fallen below: replace the blade, 📖 19.2.
- If the sharpening angle is not correct: sharpen the blade, 📖 19.2.
- If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

10.3 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.

11 Operating the Lawn Mower

11.1 Holding and Guiding the Lawn Mower



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

11.2 Setting the Cutting Height

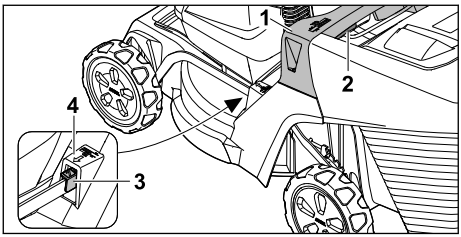
Seven cutting heights can be set:

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

The positions are indicated on the lawn mower.

Setting the cutting height

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

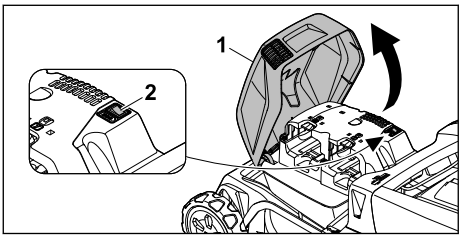


- Hold the lawn mower at handle (1).
- Press and hold lever (2).
- Move the lawn mower to the desired position by raising and lowering the lever.
  The current cutting height can be read off at cutting height indicator (3) by means of marking (4).
- Release lever (2).
  The lawn mower engages.

11.3 Activating ECO Mode

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

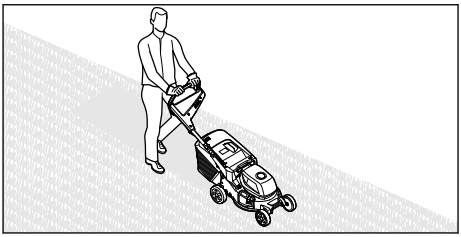
This may extend the battery life.



- Open flap (1) as far as the stop and hold.
- Set ECO switch (2) to position **I**.
- Close flap (1).

11.4 Mowing and Mulching

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



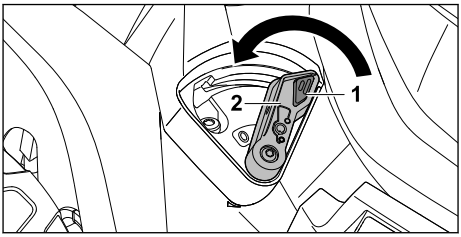
- If working with self-propulsion engaged: drive the lawn mower forwards in a controlled manner.
- If working with self-propulsion disengaged: push the lawn mower forwards slowly and in a controlled manner.
- If a foreign object is hit during mowing and the blade is blocked:
  - Switch the lawn mower off and remove the battery.
  - Make sure that all moving parts have come to a complete stop.
  - Check the lawn mower.
  - If repairs are required: consult a STIHL specialist dealer.
- If the lawn mower begins to vibrate strongly:
  - Switch the lawn mower off and remove the battery.
  - Check the lawn mower.
  - Check that all nuts, bolts, screws and pins are tight.
  - If repairs are required: consult a STIHL specialist dealer.

For optimum performance, note the recommended temperature ranges, 📖 19.5.

11.5 Opening and closing the mulch flap

11.5.1 Opening the Mulch Flap

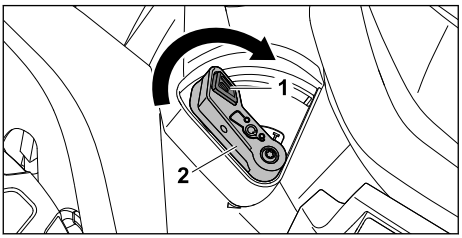
- Switch the lawn mower off.
- Place the lawn mower on a level surface.



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

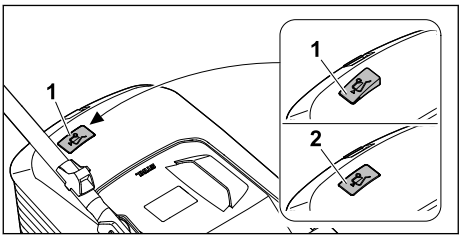
11.5.2 Closing the Mulch Flap

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



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

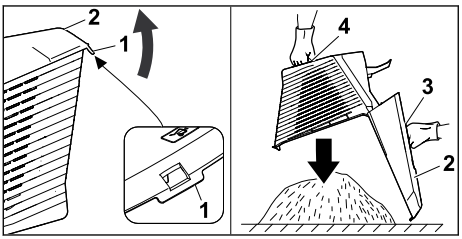
11.6 Emptying the Grass Catcher Box



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

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

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



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

12 After Finishing Work

12.1 After Finishing Work

- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- If the lawn mower is wet: allow it to dry.
- If the battery is wet or damp: allow it to dry, 📖 19.5.
- Clean the lawn mower.
- Clean the battery.

13 Transporting

13.1 Transporting the Lawn Mower

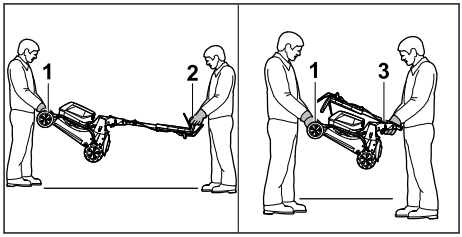
- If the lawn mower is moved to and from the area to be mowed:
  - Switch the lawn mower off.
    The blade must not be turning.
  - Remove the battery.
- If the lawn mower must be tilted for transport over areas other than grass:
  - Switch the lawn mower off.
    The blade must not be turning.
  -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

Pushing the lawn mower

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

Carrying the lawn mower

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



- If the lawn mower is being carried with the handlebar unfolded:
  - One person holds the lawn mower by transport handle (1) using both hands and another person holds handlebar (2) using both hands.
  - The lawn mower must be lifted and carried by two people.
- If the lawn mower is being carried with the handlebar folded:
  - Fold the handlebar, 📖 7.2.
  - One person holds the lawn mower by transport handle (1) using both hands and another person holds handle (3) using both hands.
  - The lawn mower must be lifted and carried by two people.

Transporting the lawn mower in a vehicle

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

13.2 Transporting the Battery

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

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

Please refer to www.stihl.com/safety-data-sheets for transport instructions.

14 Storing

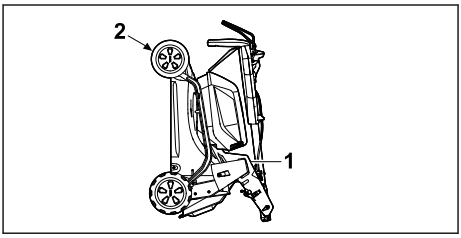
14.1 Storing the Lawn Mower

- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Allow the lawn mower to cool down.
- Empty the grass catcher box.
- Store the lawn mower in accordance with the following conditions:
  - The lawn mower is out of reach of children.
  - The lawn mower is clean and dry.
  - The lawn mower cannot tip over.
  - The lawn mower cannot roll away.

14.2 Storage Position

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

- Place the lawn mower on a level surface.
- Detach the grass catcher box.
- Set the cutting height to the highest setting. 📖 11.2



- Fold the handlebar. 📖 7.2
- Hold the lawn mower with one hand on handle (1) and the other hand on transport handle (2) and upend.

14.3 Storing the Battery

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

- Store the battery in accordance with the following conditions:
  - The battery is out of reach of children.
  - The battery is clean and dry.
  - The battery is in an enclosed space.
  - The battery is separate from the lawn mower.
  - If the battery is stored in the charger: disconnect the mains plug and store the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).
  - The battery is not stored outside the specified temperature limits, 📖 19.4.

NOTICE

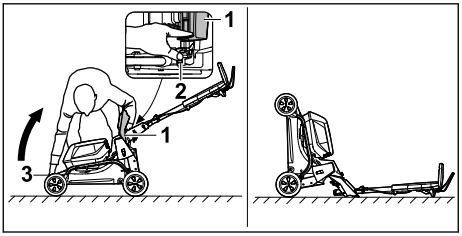
- If the battery is not stored as described in this instruction manual, it may become deeply discharged and irreparably damaged.
  - Charge a discharged battery before storing it. STIHL recommends storing the battery at a charge state between 40% and 60% (2 LEDs illuminated green).
  - Store the battery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

15 Cleaning

15.1 Upending the Lawn Mower

- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Place the lawn mower on a level surface.
- Detach the grass catcher box.

- Set the cutting height to the highest setting, 📖 11.2.
- Move the handlebar to the lowest position, 📖 7.3.



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

The lawn mower is stable and can be cleaned.

15.2 Cleaning the lawn mower

- switch the lawn mower off and remove the battery.
- Clean the lawn mower with a damp cloth.
- Clean the discharge chute with a soft brush or a damp cloth.
- Remove any foreign bodies from the battery compartment and clean the battery compartment with a damp cloth.
- Clean the electrical contacts in the battery compartment with a paintbrush or a soft brush.
- Clean the ventilation slots with a paintbrush.
- Upend the lawn mower.
- Clean the area around the blade and the blade with a stick, a soft brush or a damp cloth.

NOTICE

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

15.3 Cleaning the Battery

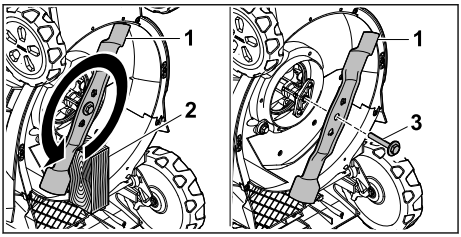
- Clean the battery with a damp cloth.

16 Maintenance

16.1 Removing and Attaching the Blade

16.1.1 Removing the Blade

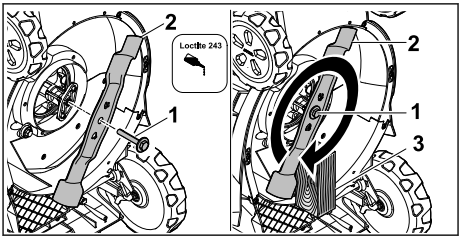
- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Upend the lawn mower.



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

16.1.2 Attaching the Blade

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



- Apply Loctite 243 threadlocker to the thread of the screw with washer (1).
- Position blade (2) so that the raised areas on the contact area engage in the notches.
- Screw in the screw with washer (1).
- Block blade (2) using a piece of wood (3).
- Tighten screw with washer (1) to 60 Nm.

16.2 Sharpening and Balancing the Blade

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

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

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

WARNING

- The cutting edges of the blade are sharp. This may result in the user cutting themselves.
  - Wear protective gloves.

- Switch the lawn mower off and remove the battery.
- Upend the lawn mower.
- Remove the blade.
- Sharpen the blade. Observe the sharpening angle and cool the blade, 📖 19.2.
  Bluing of the blade during sharpening is not permitted.
- Attach the blade.
- If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

17 Repairing

17.1 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.

18 Troubleshooting

18.1 Troubleshooting the lawn mower or batteries

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The lawn mower does not start when switched on.	1 LED flashes green.	The state of charge of the battery is too low.	► Charge battery as described in the user manual for STIHL AL 101, 301, 501 chargers.
	1 LED lights up red.	The battery is too warm or too cold.	► Remove the battery. ► Allow the battery to cool down or warm up.
	3 LEDs flash red.	There is an error in the lawn mower.	► Remove the batteries. ► Clean the electrical contacts in the battery compartment. ► Insert the batteries. ► Switch on the lawn mower. ► If 3 LEDs continue to flash red: Do not use the lawn mower and instead consult a STIHL authorized dealer.
	3 LEDs light up red.	The lawn mower is too warm.	► Remove the batteries. ► Allow the lawn mower to cool down.
	4 LEDs flash red.	There is an error in the battery.	► Remove the battery and reinsert it. ► Switch on the lawn mower. ► If 4 LEDs continue to flash red: Do not use the battery and instead contact a STIHL authorized dealer.
		There is a break in the electrical connection between the lawn mower and the battery.	► Remove the batteries. ► Clean the electrical contacts in the battery compartment. ► Insert the batteries.
		The lawn mower or the batteries are damp.	► Remove the batteries. ► Clean the lawn mower. ► Allow the lawn mower or batteries to dry, 📖 19.5.
		The resistance on the blade is too high.	► If working with self-propulsion activated: Deactivate self-propulsion. ► If you are working with self-propulsion disengaged: Move forward at a slower pace. ► Increase the cutting height. ► Switch on the lawn mower in shorter grass.

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
		The area around the cutting blade is blocked.	► Clean the lawn mower.
Self-propulsion is not working.		There is an error in the self-propulsion mechanism.	► Contact a STIHL authorized dealer.
The lawn mower switches off while in operation.	3 LEDs light up red.	The lawn mower is too warm.	► Remove the batteries. ► Allow the lawn mower to cool down. ► Clean the lawn mower. ► Do not switch on lawn mower too often within a short time. ► If working with self-propulsion activated: Deactivate self-propulsion. ► If you are working with self-propulsion disengaged: Move forward at a slower pace. ► Increase the cutting height. ► Mow shorter grass.
		The cutting blade is jammed.	► Remove the batteries. ► Remove the blockage.
		There is an electrical error.	► Remove the batteries and insert them again. ► Switch on the lawn mower.
The lawn mower vibrates excessively during operation.		The screw on the blade is loose.	► Securely tighten the screw.
		The cutting blade is not correctly balanced.	► Sharpen and balance the cutting blade.
The lawn mower runtime is too short.		The batteries are not fully charged.	► Fully charge the batteries as described in the User Manual for STIHL AL 101, 301, 501 chargers.
		The service life of the batteries has been exceeded.	► Replace the batteries.
		The area around the blade is blocked.	► Clean the lawn mower.
		The blade is blunt or worn.	► Sharpen and balance the cutting blade.
		The resistance on the blade is too high.	► If working with self-propulsion activated: Deactivate self-propulsion. ► If you are working with self-propulsion disengaged: Move forward at a slower pace. ► Increase the cutting height. ► Mow shorter grass.
The battery jams when inserted in the battery compartment.		The guides or electrical contacts in the battery compartment are dirty.	► Clean the lawn mower.
Charging does not start when the battery is	1 LED lights up red.	The battery is too warm or too cold.	► Remove the battery. ► Allow the battery to cool down or warm up.

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
inserted into the charger.			
The grass has not been cut cleanly or the lawn is yellow.		The blade is blunt or worn.	► Sharpen and balance the cutting blade.
		The resistance on the blade is too high.	► If working with self-propulsion activated: Deactivate self-propulsion. ► If you are working with self-propulsion disengaged: Move forward at a slower pace. ► Increase the cutting height. ► Mow shorter grass.

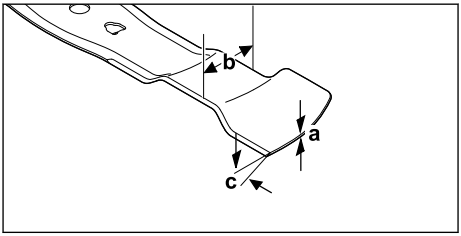
19 Specifications

19.1 STIHL RMA 443.3 V, RMA 448.3 V Lawn Mower

- Approved battery: STIHL AK
- Weight with grass catcher box and without battery:
  - RMA 443.3 V: 26 kg
  - RMA 448.3 V: 27 kg
- Weight with grass catcher box and STIHL AK 30 S batteries:
  - RMA 443.3 V: 29 kg
  - RMA 448.3 V: 30 kg
- Max. grass box capacity:
  - RMA 443.3 V: 52 l
  - RMA 448.3 V: 52 l
- Cutting width:
  - RMA 443.3 V: 41 cm
  - RMA 448.3 V: 46 cm
- Motor speed (n): 3000/min
- Speed in ECO mode: 2700/min
- Degree of electrical protection: IPX4
- Minimum travel speed: 2.0 km/h
- Maximum travel speed (depending on the battery used)
  - with AK 10: 2.5 km/h
  - with AK 20, AK 30: 3.5 km/h
  - with AK 30 S: 4.5 km/h

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

19.2 Blade



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

19.3 STIHL AK Battery

- Battery technology: lithium-ion
- Rated voltage: 36 V
- Maximum voltage: 40 V
- Capacity in Ah: See rating label
- Energy content in Wh: see rating label
- Weight in kg: See rating label

19.4 Temperature Limits

WARNING

- The battery is not protected against all ambient conditions. If exposed to certain ambient conditions, the battery may catch fire or explode. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Do not charge or use the battery below -20 °C or above +50 °C.
  - ► Do not store the battery below -20 °C or above +70 °C.
  - ► Do not use the lawn mower below 0 °C or above + 50 °C.
  - ► Do not store the lawn mower below - 20 °C or above + 70 °C.

19.5 Recommended Temperature Ranges

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

- Lawn mower:
  - Usage: +5 °C to +40 °C
  - Storage: -20 °C to +50 °C
- Battery:
  - Charging: +5 °C to +40 °C
  - Use: -10 °C to +40 °C
  - Storage: -20 °C to +50 °C

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

If the battery is wet or damp, allow it to dry for at least 48 hours at above +15 °C and below +50 °C and at less than 70% humidity. Higher humidity may increase the drying time.

19.6 Sound and vibration values

RMA 443.3 V

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
  Uncertainty K_{pA}: 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAd} measured in accordance with 2000/14/EC: 90 dB(A)

Specified vibration characteristic for handlebar in accordance with EN IEC 62841-4-3:

- Vibration value a_{hv}: 1.40 m/s²
  Uncertainty K_a: 0.70 m/s²
- Vibration value p_F: 4 m/s²
  Uncertainty K_p: 2 m/s²

RMA 448.3 V

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
  Uncertainty K_{pA}: 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAd} measured in accordance with 2000/14/EC: 94 dB(A)

Specified vibration characteristic for handlebar in accordance with EN IEC 62841-4-3:

- Vibration value a_{hv}: 1.80 m/s²
  Uncertainty K_a: 0.90 m/s²
- Vibration value p_F: 6 m/s²
  Uncertainty K_p: 3 m/s²

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

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

19.7 REACH

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

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

20 Spare Parts and Accessories

20.1 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.

20.2 Essential Spare Parts

- Blade:
  - RMA 443.3 V: WA40 702 0105
  - RMA 448.3 V: WA41 702 0105
- Blade fastening screw with washer: 0000 951 3505

21 Disposal

21.1 Disposing of Mower and Battery

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

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

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

22 EU conformity

The EU Declaration of Conformity is available at stihl.link/compliance.

Further information and a form for reporting security vulnerabilities are available at vdp.stihl.com.

23 Addresses

23.1 Manufacturer

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

23.2 Addresses

www.stihl.com

24 General and Product-Specific Safety Instructions

24.1 Introduction

WARNING

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

24.2 Work Area Safety

a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.

b) **Do not operate lawn mowers in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Lawn mowers create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) **Keep children and bystanders away while operating a lawn mower.** Distractions can cause you to lose control.

24.3 Electrical Safety

a) **Do not operate the lawn mower in rain and avoid operation in wet conditions.** Operating the lawn mower in rain or wet conditions may increase the risk of electric shock.

24.4 Personal Safety

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a lawn mower. Do not use a lawn mower while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating lawn mowers may result in serious personal injury.

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the lawn mower.** Carrying lawn mowers with your finger on the switch or energising lawn mowers that have the switch on invites accidents.

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the lawn mower on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the lawn mower may result in personal injury.

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the lawn mower in unexpected situations.

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

h) **Do not let familiarity gained from frequent use of lawn mowers allow you to become complacent and ignore lawn mower safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

24.5 Lawn Mower Use and Care

a) **Do not force the lawn mower. Use the correct lawn mower for your application.** The correct lawn mower will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) **Do not use the lawn mower if the switch does not turn it on and off.** Any lawn mower that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the lawn mower before making any adjustments, changing accessories or storing lawn mowers.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the lawn mower accidentally.

d) **Store idle lawn mowers out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the lawn mower or these instructions to operate the lawn mower.** Lawn mowers are dangerous in the hands of untrained users.

e) **Maintain lawn mowers and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the lawn mower's operation. If damaged, have the lawn mower repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained lawn mowers.

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) **Use the lawn mower, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the lawn mower for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the lawn mower in unexpected situations.

24.6 Battery Lawn Mower Use and Care

a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

b) **Use lawn mowers only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

e) **Do not use a battery pack or lawn mower that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.

f) **Do not expose a battery pack or lawn mower to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.

g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or lawn mower outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

24.7 Service

a) **Have your lawn mower serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the lawn mower is maintained.

b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorised service providers.

24.8 Safety Instructions for Battery Lawn Mowers

a) **Do not use the lawn mower in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.

b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the lawn mower is to be used.** Wildlife may be injured by the lawn mower during operation.

c) **Thoroughly inspect the area where the lawn mower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.**Thrown objects can cause personal injury.

d) **Before using the lawn mower, always visually inspect to see that the blade and the blade assembly are not worn or damaged.** Worn or damaged parts increase the risk of injury.

e) **Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.** A worn or damaged grass catcher may increase the risk of personal injury.

f) **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.

g) **Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.

h) **While operating the lawn mower, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the lawn mower when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blade.

i) **While operating the lawn mower, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.

j) **Avoid operating the lawn mower in wet grass. Walk, never run.** This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.

k) **Do not operate the lawn mower on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.

l) **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.

m) **Use extreme caution when reversing or pulling the lawn mower towards you. Always be aware of your surroundings.** This reduces the risk of tripping during operation.

n) **Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.

o) **When clearing jammed material or cleaning the lawn mower, make sure all power switches are off and all battery packs are disconnected.** Unexpected operation of the lawn mower may result in serious personal injury.

p) **Thoroughly inspect the area where the lawn mower is to be used and remove all electric cords.** Electric cords can be cut by the lawn mower blade(s), which may result in electric shock.

Table des matières

1 Informations concernant la présente Notice d'emploi....49
2 Vue d'ensemble.... 50
3 Prescriptions de sécurité....51
4 Préparation de la tondeuse....57
5 Recharge de la batterie et DEL....58
6 Assemblage de la tondeuse à gazon....58
7 Réglage de la tondeuse pour l'utilisateur..59
8 Introduction et extraction de la batterie....60
9 Mise en marche et arrêt de la tondeuse à gazon.... 60
10 Contrôle de la tondeuse....61
11 Utilisation de la tondeuse....62
12 Après le travail.... 64
13 Transport....64
14 Rangement.... 65
15 Nettoyage....65
16 Maintenance.... 66
17 Réparation.... 67
18 Dépannage.... 67
19 Caractéristiques techniques....69
20 Pièces de rechange et accessoires.... 70
21 Mise au rebut.... 71
22 Conformité UE.... 71
23 Adresses....71
24 Consignes de sécurité générales et spécifiques au produit.... 71

IMPORTANT ! AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE, LIRE ET BIEN COMPRENDRE CETTE NOTICE D'EMPLOI, ET LA CONSERVER PRÉCIEUSEMENT.

1 Informations concernant la présente Notice d'emploi

1.1 Documents applicables

La présente Notice d'emploi est une traduction de la Notice d'emploi d'origine du fabricant.

Les consignes de sécurité locales sont à respecter.

Traduction de la Notice d'emploi d'origine
0000010771_019_F

Imprimé sur papier blanchi sans chlore
Le papier est recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-131-9671-B. VA7.E26.

- Outre la présente Notice d'emploi, il faut lire, comprendre et conserver les documents suivants :
  - Consignes de sécurité de la batterie STIHL AK
  - Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 501
  - Information de sécurité concernant les batteries STIHL et les produits STIHL à batterie intégrée : www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 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

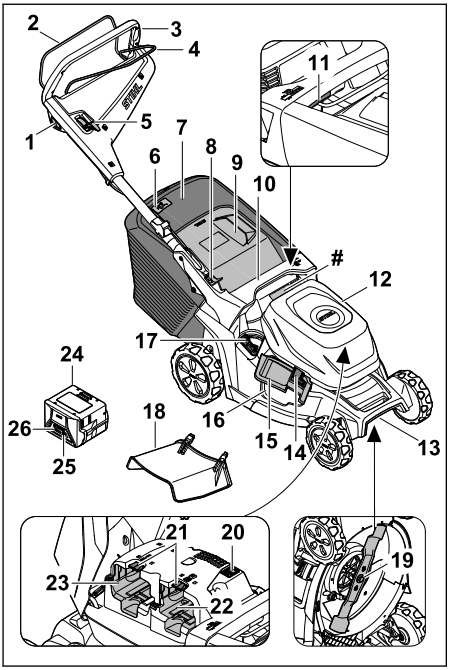
- Attire l'attention sur des dangers pouvant causer des dégâts matériels.
  - Les mesures indiquées peuvent éviter des dégâts matériels.

1.3 Symboles employés dans le texte

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

2 Vue d'ensemble

2.1 Tondeuse et batterie



1 Bouton d'arrêt de tonte
2 Étrier de commande de tonte
3 Guidon
4 Étrier de commande d'entraînement
5 Levier de commande d'entraînement des roues
6 Indicateur de niveau de remplissage du bac de ramassage
7 Bac de ramassage
8 Levier de réglage du guidon
9 Volet d'éjection
10 Poignée
11 Levier de réglage de la hauteur de coupe
12 Volet de recouvrement des batteries
13 Poignée de transport
14 Verrou du volet d'éjection latérale
15 Volet d'éjection latérale
16 Orifice d'éjection latérale
17 Levier du volet mulching
18 Rallonge

19 Lame

20 Interrupteur ECO

21 Levier de verrouillage

22 Logement pour batterie 1

23 Logement pour batterie 2

24 Batterie

25 Touche
– Affichage du niveau de charge de la batterie
– Activer/désactiver l'interface radio Bluetooth® (si elle est montée).

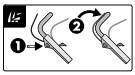
26 DEL pour l'affichage du niveau de charge de la batterie et des dérangements

Plaque signalétique avec numéro de machine

2.2 Symboles

Les symboles qui peuvent être appliqués sur la tondeuse ou la batterie ont les significations suivantes :

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


Activation de la lame

Activation de l'entraînement et réglage de la vitesse

Dans cette position, la tondeuse roule à la vitesse maximale.

Dans cette position, la tondeuse roule à la vitesse minimale.

Dans cette position, l'entraînement des roues est désactivé.

Réglage de la hauteur de coupe

Indicateur de niveau de remplissage du bac de ramassage

Levier pour ouvrir et fermer le volet mulching

Marquage de l'interrupteur de mode ECO : **I** – ON/activé, **O** – OFF/désactivé

1 DEL est allumée en rouge. La batterie est trop chaude ou trop froide.

4 DEL clignotent de couleur rouge. Il y a un dérangement dans la batterie.

Le chiffre situé à côté du symbole indique la capacité énergétique de la batterie suivant la spécification du fabricant des cellules. À l'utilisation pratique, la capacité énergétique réellement disponible est inférieure.

Ne pas jeter le produit dans les ordures ménagères.

IPX4 Marquage IP

d.c. ⎓ Courant continu

3 Prescriptions de sécurité

3.1 Symboles d'avertissement

⚠ AVERTISSEMENT

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

Respecter les consignes de sécurité et les mesures à prendre.

Lire, comprendre et conserver la Notice d'emploi.

Attention aux objets projetés - se tenir à distance et veiller à ce que d'autres personnes ne s'approchent pas.

Tenir les mains et les pieds éloignés des lames.

Retirer la batterie lors des interruptions de travail, du nettoyage, du transport, de l'entreposage, de l'entretien ou des réparations.

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

Retirer la batterie après utilisation.

Préserver la batterie de la chaleur et du feu.

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

3.2 Utilisation conforme du produit

La tondeuse STIHL RMA 443.3 V ou RMA 448.3 V est destinée à la tonte et au mulching de l'herbe sèche.

La tondeuse est alimentée en énergie par une batterie STIHL AK . Pour pouvoir utiliser toutes les fonctions sans restriction, STIHL recommande au minimum AK 30 S.

⚠ AVERTISSEMENT

- Les batteries non homologuées par STIHL pour cette tondeuse risquent de provoquer des incendies et des explosions. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles, 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.

3.3 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 règlementations 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.

3.4 Vêtements et équipement

⚠ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, des objets peuvent être soulevés du sol et projetés à haute vitesse. L'utilisateur risque d'être blessé.
  - ► Porter un pantalon long en tissu résistant.
- Au cours du travail, la machine peut soulever de la poussière. L'aspiration de poussière est dangereuse pour la santé et peut déclencher des réactions allergiques.
  - ► En cas de dégagement de poussière : porter un masque 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 de subir des blessures graves.
  - ► Porter des vêtements ajustés.
  - ► Ne porter ni écharpe, ni bijoux.
- Lors du nettoyage, de l'entretien ou du transport, l'utilisateur peut entrer en contact avec la lame. L'utilisateur risque d'être blessé.
  - ► Porter des gants de protection.
- L'utilisateur risque de glisser s'il ne porte pas de chaussures de sécurité adaptées. L'utilisateur risque d'être blessé.

- ► Porter des chaussures de sécurité solides et fermées à semelle antidérapante.

- Pendant l'affûtage du couteau, des particules de matériau peuvent être projetées. L'utilisateur risque d'être blessé.
  - ► Porter des lunettes de protection couvrant étroitement les yeux. Des lunettes de protection appropriées sont testées suivant la norme EN 166, EN ISO 16321 ou suivant les prescriptions nationales spécifiques et vendues dans le commerce avec le marquage respectif.
  - ► Porter des gants de protection.

3.5 Aire de travail et voisinage

3.5.1 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 de se blesser gravement 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 travail.
  - ► Maintenir une distance par rapport aux objets.
  - ► Ne pas laisser la tondeuse sans surveillance.
  - ► Veiller à ce que les enfants ne puissent pas jouer avec la tondeuse.
- L'utilisateur risque de glisser en cas d'utilisation de l'appareil sous la pluie. L'utilisateur risque des blessures graves, voire la mort.
  - ► En cas de pluie : ne pas utiliser l'appareil.
- 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, ni procéder au mulching de l'herbe mouillée.
- Les composants électriques de la tondeuse peuvent générer des étincelles. Dans un environnement facilement inflammable ou explosif, des étincelles risquent de déclencher des incendies et des explosions. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles, et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement facilement inflammable et explosif.

3.5.2 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, d'exploser ou de subir des endommagements irréparables. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.

  - ► Préserver la batterie de la chaleur et du feu.
  - ► Ne jamais jeter la batterie au feu.
  - ► Ne pas charger, utiliser ou ranger la batterie à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée, 📖 19.4.

  - ► 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 petits objets métalliques.
  - ► 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, des sels et des engrais.

3.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

3.6.1 Tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.

- ► Ne travailler qu'avec une tondeuse qui ne présente aucun endommagement.
- ► Si la tondeuse est encrassée ou mouillée : nettoyer la tondeuse et la faire sécher.
- ► Ne pas modifier la tondeuse.
- ► Si les éléments de commande ne fonctionnent pas ou ont été modifiés : ne pas utiliser la tondeuse.
- ► Si l'herbe tondue doit être recueillie dans le bac de ramassage : ouvrir le volet mulching, décrocher la rallonge et accrocher le bac de ramassage comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- ► Si l'herbe tondue doit être éjectée vers l'arrière : décrocher le bac de ramassage et fermer le volet d'éjection comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- ► Si l'herbe tondue doit être éjectée latéralement sur le sol : fermer le volet mulching et accrocher la rallonge comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- ► Si l'on veut effectuer le mulching : décrocher la rallonge et fermer le volet mulching comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- ► Monter des accessoires d'origine STIHL destinés à cette tondeuse.
- ► Monter les lames comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- ► Monter des accessoires d'origine STIHL destinés à cette tondeuse.
- ► Monter les accessoires comme indiqué dans la présente Notice d'emploi ou dans la Notice d'emploi de ces accessoires.
- ► N'introduire aucun objet dans les orifices de la tondeuse.
- ► Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
- ► En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

3.6.2 Lame

⚠ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des parties de la lame se détachent et soient projetées au loin. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
  - ► Travailler avec une lame intacte et des pièces de fixation en parfait état.
  - ► Travailler avec une lame qui ne présente aucune déformation.
  - ► Monter correctement la lame.
  - ► Affûter correctement la lame.
  - ► Travailler avec une lame sans morfil.
  - ► Travailler avec une lame dont l'épaisseur et la largeur ne sont pas inférieures aux cotes minimales indiquées, 📖 19.2. Si l'épaisseur ou la largeur de la lame est inférieure à la valeur minimale : remplacer la lame, 📖 20.2.
  - ► Faire équilibrer les lames par un revendeur spécialisé STIHL.
  - ► En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

3.6.3 Batterie

La batterie se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- – La batterie ne présente aucun endommagement.
- – La batterie est propre et sèche.
- – La batterie fonctionne et n'a subi aucune modification.

⚠ AVERTISSEMENT

- Si la batterie n'est pas dans l'état impeccable requis pour la sécurité, elle n'est plus en état de fonctionner en toute sécurité. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
  - ► Ne travailler qu'avec une batterie qui ne présente aucun endommagement et fonctionne correctement.
  - ► Ne pas recharger une batterie endommagée ou défectueuse.
  - ► Si la batterie est encrassée : nettoyer la batterie.
  - ► Si la batterie est mouillée ou humide : faire sécher la batterie, 📖 19.5.
  - ► N'apporter aucune modification à la batterie.
  - ► N'introduire aucun objet dans les orifices de la batterie.
  - ► Ne pas court-circuiter les contacts de la batterie avec des objets métalliques.
  - ► Ne pas ouvrir la batterie.
  - ► Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
- En cas d'endommagement de la batterie, du liquide peut s'écouler. Si le liquide entre en contact avec la peau ou les yeux, il peut causer une irritation de la peau ou des yeux.
  - ► Éviter tout contact avec ce liquide.
  - ► En cas de contact accidentel avec la peau : les surfaces de la peau touchées doivent être savonnées et lavées à grande eau.
  - ► En cas de contact accidentel avec les yeux : se rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

- Une batterie endommagée ou défectueuse peut dégager une odeur inhabituelle ou de la fumée, ou s'enflammer. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ► Si la batterie dégage une odeur inhabituelle ou de la fumée : ne pas utiliser la batterie, la tenir à l'écart de toute matière inflammable.
  - ► Si la batterie brûle : essayer d'éteindre la batterie avec un extincteur ou de l'eau.

3.7 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 se blesser gravement.
  - ► Travailler avec calme et de façon réfléchie.
  - ► Si les conditions de luminosité et de visibilité sont mauvaises : ne pas utiliser la tondeuse.
  - ► Utiliser la tondeuse seule.
  - ► Faire attention aux obstacles.
  - ► Ne pas faire basculer la tondeuse.
  - ► Travailler debout en gardant 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 travailler sur des versants présentant une pente de plus de 25° (46,6 %).
- Les objets durs qui heurtent la lame en rotation peuvent endommager la tondeuse.
  - ► Si un objet dur heurte la lame en rotation, éteignez la tondeuse, retirez la batterie et vérifiez que la tondeuse n'est pas endommagée.
  - ► Si la tondeuse est endommagée : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
- La lame en rotation peut couper l'utilisateur. L'utilisateur risque de se blesser gravement.

  - ► Ne pas toucher la lame en rotation.
  - ► Si la lame est bloquée par un objet : éteindre la tondeuse et retirer la batterie. Alors seulement, retirer l'objet.
- Si l'entraînement n'est pas utilisé lors de la tonte, il risque de s'activer involontairement, ce qui met alors la tondeuse en mouvement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Actionner l'arceau de commande uniquement pour activer l'entraînement.
- Si la tondeuse présente un comportement différent ou inhabituel pendant l'utilisation, il est possible que son état ne respecte pas les conditions de sécurité. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Terminer le travail, retirer la batterie et consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Lors de son utilisation, la tondeuse peut générer des vibrations.
  - ► Porter des gants de protection.
  - ► 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 de tonte relâché, la lame continue de tourner un court instant. Les personnes risquent de se blesser gravement.
  - ► 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 peuvent déclencher des incendies. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles, et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Ne pas travailler dans un environnement facilement inflammable.
- Si la tondeuse est arrêtée sur une surface en pente, elle peut se mettre à rouler involontairement. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Ne relâcher la tondeuse que lorsqu'elle se trouve sur une surface plane et qu'elle ne peut pas se mettre à rouler toute seule.
- Si des objets sont fixés sur le guidon, la tondeuse peut basculer sous le poids supplémentaire. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Ne fixer aucun objet sur le guidon.

⚠ 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 l'appareil à proximité de câbles sous tension.

- 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 utiliser l'appareil.
- L'entraînement s'arrête en cas de surcharge lors de l'utilisation sur des pentes raides. L'utilisateur doit alors appliquer spontanément une force de poussée plus importante et peut ainsi perdre le contrôle de la tondeuse. La tondeuse à gazon peut rouler vers l'utilisateur, entraînée par son propre poids.
  - ► Tondre perpendiculairement à la pente. Veiller à une bonne stabilité afin de garder le contrôle de la tondeuse à tout moment.

3.8 Transport

3.8.1 Tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

- Pendant le transport, la tondeuse peut se renverser ou bouger. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.

  - ► 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.
- Si lors du transport avec l'entraînement désactivé, la batterie est en place, l'entraînement risque d'être activé involontairement, ce qui mettrait la tondeuse en mouvement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.

  - ► Retirer la batterie.

3.8.2 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.
- Au cours du transport, la batterie risque de se renverser ou de se déplacer. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.
  - ► Emballer la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de son emballage.
  - ► Assurer l'emballage de telle sorte qu'il ne puisse pas se déplacer.

3.9 Rangement

3.9.1 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.

  - ► 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.

  - ► Retirer la batterie.
  - ► Conserver la tondeuse au propre et au sec.
- Si pendant le rangement, la batterie est en place, la lame et l'entraînement risquent d'être mis en marche involontairement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.

  - ► Retirer la batterie.
- Si la tondeuse est remisée sur des surfaces en pente, elle peut se mettre à rouler involontairement. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Remiser la tondeuse uniquement sur des surfaces planes.

3.9.2 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 irrémédiablement.
- ► Conserver la batterie au propre et au sec.
- ► Conserver la batterie dans une pièce fermée.
- ► Ranger la batterie séparément de la tondeuse.
- ► Si la batterie est conservée dans le chargeur : débrancher la fiche secteur et conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 voyants verts allumés).
- ► Ne pas conserver la batterie en dehors des limites de température indiquées, 📖 19.4.

3.10 Nettoyage, entretien et réparation

⚠ AVERTISSEMENT

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

► Retirer la batterie.

- Si la batterie est en place lors du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation, l'entraînement risque d'être activé involontairement, ce qui mettrait la tondeuse en mouvement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.

► 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 de se blesser gravement.
  - ► 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 ou mortelles.
  - ► 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.
  - ► Entretenir 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 risque de se blesser.
  - ► Porter des gants de protection.
- 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.
- La lame de la tondeuse est mobile même lorsque le moteur est éteint. Pendant l'entretien de la lame, l'utilisateur peut être blessé par la lame mobile.
  - ► Travailler avec prudence.
  - ► Porter des gants de protection.
- La lame de la tondeuse est mobile. Pendant l'entretien de la lame, l'utilisateur risque de se coincer les doigts entre la lame mobile et les parties fixes de la tondeuse.
  - ► Travailler avec prudence.
  - ► Porter des gants de protection.

4 Préparation de la tondeuse

4.1 Préparatifs avant l'utilisation de la tondeuse

Avant chaque utilisation, effectuer impérativement les opérations suivantes :
- ► Enlever l'emballage et les protections utilisées pour le transport.
- ► S'assurer que les composants suivants sont dans l'état impeccable requis pour la sécurité :
  - – Tondeuse, 📖 3.6.1.
  - – Lame, 📖 3.6.2.
  - – Batterie, 📖 3.6.3.
- ► Contrôler la batterie, 📖 10.3.
- ► Recharger complètement la batterie, 📖 5.1.
- ► Nettoyer la tondeuse, 📖 15.2.
- ► Contrôler la lame, 📖 10.2.
- ► Déplier le guidon, 📖 7.1.
- ► Ajuster le guidon, 📖 7.3.
- ► Si l'on veut tondre et recueillir l'herbe coupée dans le bac de ramassage :
  - ► Décrocher la rallonge, 📖 6.2.2.
  - ► Ouvrir le volet mulching, 📖 11.5.1.
  - ► Accrocher le bac de ramassage, 📖 6.1.2.

- Si l'herbe tondue doit être éjectée latéralement sur le sol :
  - Fermer le volet mulching, 📖 11.5.2.
  - Accrocher la rallonge, 📖 6.2.1.
- Si l'on veut effectuer le mulching :
  - Fermer le volet mulching, 📖 11.5.2.
  - Décrocher la rallonge, 📖 6.2.2.
- Régler la hauteur de coupe, 📖 11.2.
- Contrôler les éléments de commande, 📖 10.1.
- Si ces opérations ne peuvent pas être effectuées : ne pas utiliser la tondeuse – consulter un revendeur spécialisé STIHL.

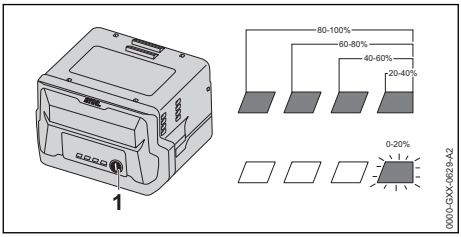
5 Recharge de la batterie et DEL

5.1 Recharge de la batterie

La durée de recharge dépend de différents facteurs, par ex. de la température de la batterie ou de la température ambiante. Pour une performance optimale, respecter les plages de température recommandées, 📖 19.5. La durée de recharge réelle peut varier par rapport à celle indiquée. La durée de recharge est indiquée à la page www.stihl.com/charging-times .

- Charger la batterie comme indiqué dans le manuel d'utilisation du chargeur STIHL AL 101, 301, 501 .

5.2 Affichage du niveau de charge



- Appuyer sur 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 en vert : recharger la batterie.

5.3 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.

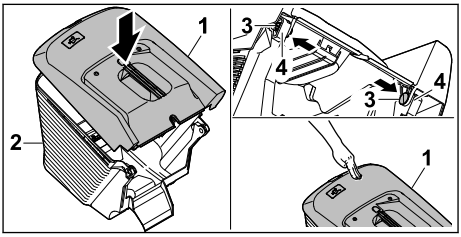
Si les voyants s'allument ou clignotent en vert, le niveau de charge est affiché.

- Si les voyants s'allument ou clignotent en rouge : résoudre les anomalies, 📖 18.1.
  La tondeuse ou la batterie présente une anomalie.

6 Assemblage de la tondeuse à gazon

6.1 Assemblage, accrochage et décrochage du bac de ramassage

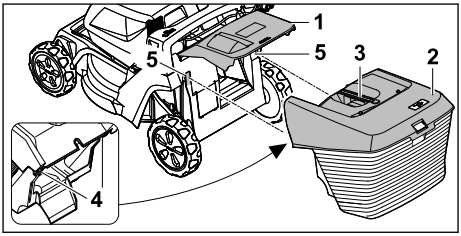
6.1.1 Assemblage du bac de ramassage



- Placer la partie supérieure du bac de ramassage (1) sur la partie inférieure du bac de ramassage (2)
- Insérer les goujons (3) dans les ouvertures (4) de l'intérieur.
- Pousser la partie supérieure du bac de ramassage (1) vers le bas.
  La partie supérieure du bac de ramassage s'enclenche de manière audible.

6.1.2 Accrochage du bac de ramassage

- Éteindre la tondeuse.
- 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 par le haut dans les logements (5) avec les crochets (4).
- Poser le volet d'éjection (1) sur le bac de ramassage (2).

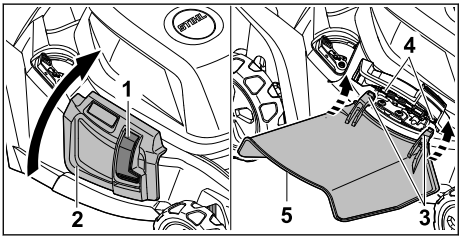
6.1.3 Décrochage du bac de ramassage

- 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.

6.2 Accrochage et décrochage de la rallonge

6.2.1 Accrochage de la rallonge

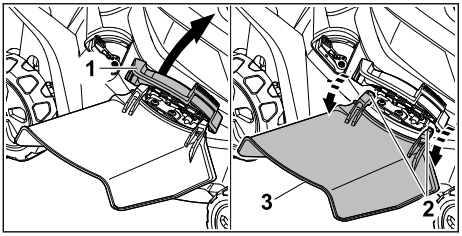
- Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Pousser le verrouillage (1) et le maintenir dans cette position.
- Ouvrir et maintenir le volet d'éjection latérale (2).
- Accrocher les deux crochets (3) à l'axe (4) par le bas.
- Poser le volet d'éjection latérale (2) sur la rallonge (5).

6.2.2 Décrochage de la rallonge

- Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.

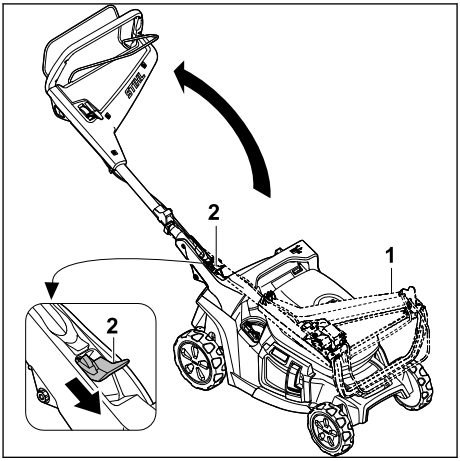


- Ouvrir et maintenir le volet d'éjection latérale (1).
- Décrocher les deux crochets (2).
- Rabattre la rallonge (3) vers le haut et la déposer.
- Fermer le volet d'éjection latérale (1).

7 Réglage de la tondeuse pour l'utilisateur

7.1 Dépliage du guidon

- Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



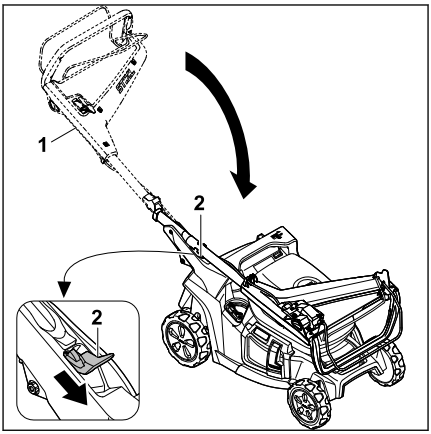
- Maintenir le guidon (1).
- Pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir dans cette position.
- Déplier le guidon (1).
- Relâcher le levier (2).

Le guidon s'enclenche de manière audible.

7.2 Pliage du guidon

Il est possible de replier le guidon pour un transport ou un rangement compacts de l'appareil.

- Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



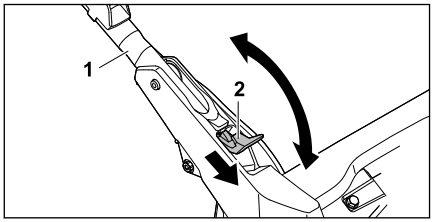
- Maintenir le guidon (1).

- Pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir dans cette position.
- Replier le guidon (1).
- Relâcher le levier (2).

Le guidon s'enclenche de manière audible.

7.3 Réglage du guidon

- Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.

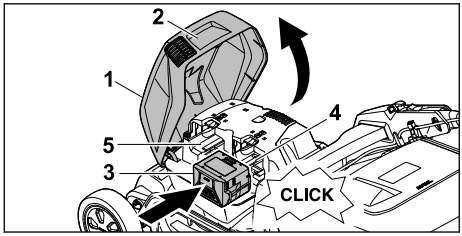


- Maintenir le guidon (1).
- Pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir dans cette position.
- Mettre le guidon (1) dans la position souhaitée et veiller à ce qu'il se réenclenche entièrement.
- Relâcher le levier (2).

8 Introduction et extraction de la batterie

8.1 Mise en place de la batterie

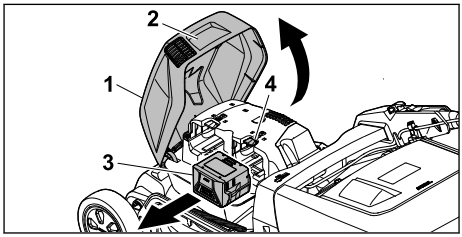
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Saisir le volet (1) par la poignée (2), l'ouvrir jusqu'en butée et le maintenir.
- Pousser la batterie (3) dans le compartiment batterie 1 (4) jusqu'en butée.
  La batterie s'enclenche de manière audible et est verrouillée.
- Si une deuxième batterie doit être transportée : Pousser la batterie dans le compartiment batterie 2 (5).
  La batterie s'enclenche de manière audible et est verrouillée.
- Fermer le volet (1).

8.2 Retrait de la batterie

- Placer la tondeuse sur une surface plane.



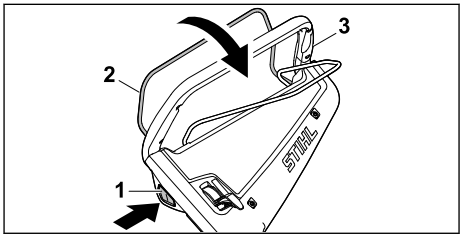
- Saisir le volet (1) par la poignée (2), l'ouvrir jusqu'en butée et le maintenir.
- Maintenir la batterie (3) et appuyer sur le levier de blocage (4).
  La batterie est déverrouillée.
- Retirer la batterie (3).
- Fermer le volet (1).

9 Mise en marche et arrêt de la tondeuse à gazon

9.1 Activation et désactivation de la lame

9.1.1 Activation de la lame

- Ne pas faire basculer la tondeuse.
- 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).
- Tenir le guidon (3) et l'arceau de commande de tonte (2) de la main droite de sorte que le pouce entoure également le guidon (3).

9.1.2 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 batterie et s'adresser à un revendeur spécialisé STIHL.
  La tondeuse est défectueuse.

9.2 Mise en marche/arrêt de l'entraînement

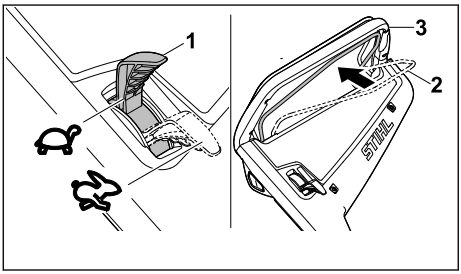
9.2.1 Mise en marche de l'entraînement

Le levier permet de présélectionner la vitesse maximale possible sur 5 niveaux. Lorsque l'on déplace le levier dans le sens , la vitesse maximale possible augmente et dans le sens , elle diminue. En position , l'entraînement est désactivé.

L'arceau de commande de l'entraînement permet de régler la vitesse en continu de 2,0 km/h jusqu'à la vitesse maximale présélectionnée. Plus l'arceau de commande d'entraînement est près du guidon, plus la vitesse est élevée, 📖 19.1.

La vitesse réglée influe sur la durée de la batterie. Plus la vitesse est faible, plus la durée de vie de la batterie est longue.

- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Activation de la lame



- Mettre le levier (1) dans la position souhaitée.
- Ramener entièrement l'arceau de commande d'entraînement (2) en direction du guidon (3) et le tenir de sorte que le pouce entoure le guidon (3).
  La tondeuse se met en mouvement.

9.2.2 Arrêt de l'entraînement

- Relâcher l'arceau de commande d'entraînement.
- Attendre que la tondeuse s'immobilise.
- Si la tondeuse continue d'avancer : retirer la batterie et s'adresser à un revendeur spécialisé STIHL.
  La tondeuse est défectueuse.

10 Contrôle de la tondeuse

10.1 Contrôle des éléments de commande

Bouton de blocage et arceau de commande de tonte

- Retirer la batterie.
- Appuyer sur le bouton de blocage, puis le relâcher.
- Tirer au maximum l'arceau de commande de tonte en direction du guidon, puis le relâcher.
- Si le bouton de blocage ou l'arceau de commande de tonte 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 de tonte est défectueux.

Arceau de commande d'entraînement

- Retirer la batterie.
- Tirer au maximum l'arceau de commande d'entraînement en direction du guidon, puis le relâcher.
- Si l'arceau de commande d'entraînement est grippé ou ne revient pas dans sa position initiale : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
  L'arceau de commande d'entraînement est défectueux.

Levier

- Retirer la batterie.
- Placer le levier sur puis sur .
- Si le levier se déplace très facilement : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
  Le levier est défectueux.

Activation de la lame

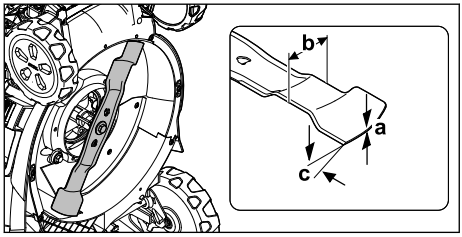
- Mettre la batterie en place.
- De la main droite, appuyer sur le bouton de blocage et le maintenir enfoncé.
- De la main gauche, tirer au maximum l'arceau de commande de tonte en direction du guidon et le tenir de sorte que le pouce entoure le guidon.
  La lame tourne.
- Relâcher le bouton de blocage et l'arceau de commande de tonte.
  La lame s'arrête rapidement de tourner.
- Si la lame continue à tourner : retirer la batterie et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
  La tondeuse est défectueuse.

Mise en marche de l'entraînement

- Mettre la batterie en place.
- Activer la lame.
- Tirer au maximum l'arceau de commande d'entraînement en direction du guidon et le tenir de sorte que le pouce entoure le guidon.
  La tondeuse se met en mouvement.
- Relâcher l'arceau de commande d'entraînement.
  La tondeuse s'immobilise.
- Si la tondeuse continue à avancer : retirer la batterie et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
  La tondeuse est défectueuse.

10.2 Contrôle de la lame

- Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
- Mettre la tondeuse en position verticale, 📖 15.1.



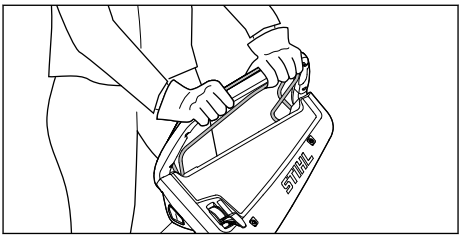
- Effectuer les mesures suivantes :
  – Épaisseur a
  – Largeur b
  – Angle de coupe c
- Si l'épaisseur et la largeur de la lame sont inférieures aux valeurs minimales : remplacer la lame, 📖 19.2.
- Si l'angle de coupe n'est pas respecté : affûter la lame, 📖 19.2.
- En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

10.3 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.

11 Utilisation de la tondeuse

11.1 Conduite et guidage de la tondeuse



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

11.2 Réglage de la hauteur de coupe

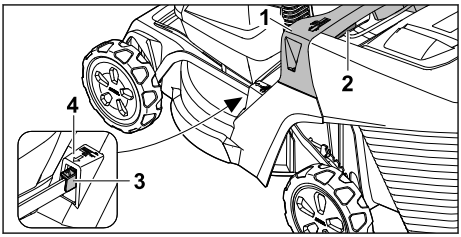
Il est possible de régler 7 hauteurs de coupe différentes :

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

Les positions sont indiquées sur la tondeuse.

Réglage de la hauteur de coupe

- Éteindre la tondeuse.
  La lame ne doit pas tourner.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.

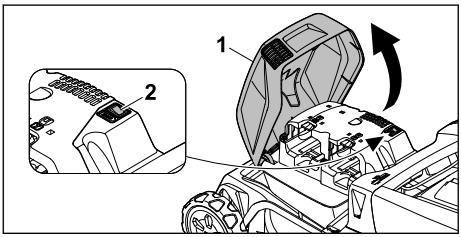


- Tenir la tondeuse par la poignée (1).
- Appuyer sur le levier (2) et le maintenir.
- Placer la tondeuse à la position souhaitée en la levant ou l'abaissant.
  La hauteur de coupe actuelle peut se lire sur l'indicateur de la hauteur de coupe (3) à l'aide du repère (4).
- Relâcher le levier (2).
  La tondeuse s'enclenche.

11.3 Activation du mode ECO

Lorsque le mode ECO est activé, la tondeuse reconnaît les conditions d'utilisation définies et règle automatiquement la vitesse de rotation adaptée de la lame.

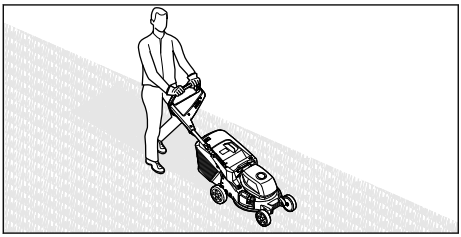
Cela permet de prolonger l'autonomie de la batterie.



- Ouvrir le volet (1) jusqu'en butée et le tenir.
- Placer l'interrupteur ECO (2) en position **I**.
- Fermer le volet (1).

11.4 Tonte et mulching

La tondeuse à gazon est équipée d'une lame biplan et peut servir à tondre ou au mulching.



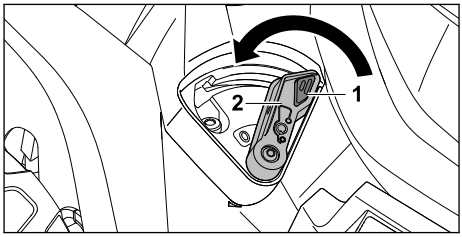
- En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : faire avancer la tondeuse de manière contrôlée.
- En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : pousser la tondeuse lentement et de manière contrôlée.
- Si un corps étranger est touché pendant la tonte et que la lame est bloquée :
  - Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
  - S'assurer que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées.
  - Contrôler la tondeuse.
  - Si des réparations sont nécessaires : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
- Si la tondeuse commence à vibrer de manière anormalement forte :
  - Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
  - Contrôler la tondeuse.
  - Vérifier que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés.
  - Si des réparations sont nécessaires : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

Pour une performance optimale, respecter les plages de température recommandées, 📖 19.5.

11.5 Ouverture et fermeture du volet mulching

11.5.1 Ouverture du volet mulching

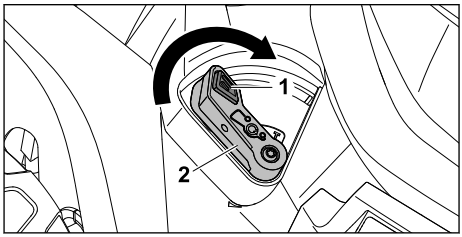
- Éteindre la tondeuse.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Pousser le verrouillage (1) et le maintenir dans cette position.
- Placer le levier (2) en position **0**.
  Le volet mulching est ouvert.
- Relâcher le verrouillage (1).

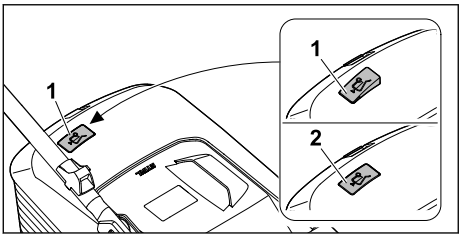
11.5.2 Fermeture du volet mulching

- Éteindre la tondeuse.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Pousser le verrouillage (1) et le maintenir dans cette position.
- Placer le levier (2) en position **I**.
  Le volet mulching est fermé.
- Relâcher le verrouillage (1).

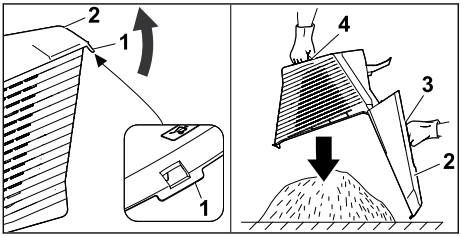
11.6 Vidage du bac de ramassage



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 (2) revient en position de repos. C'est une indication qu'il faut vider le bac de ramassage.

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

- Si le témoin du niveau de remplissage revient en position de repos : Vider le bac de ramassage.
- Éteindre la tondeuse.
- Décrocher le bac de ramassage.



- Ouvrir la languette de verrouillage (1).
- Relever et tenir la partie supérieure du bac de ramassage (2) par la poignée (3).
- Avec la deuxième main, la tenir par la poignée inférieure (4).
- Vider le bac de ramassage.
- Refermer le bac de ramassage.
- Accrocher le bac de ramassage.

12 Après le travail

12.1 Après l'utilisation

- Arrêter la tondeuse et enlever la batterie.
- Si la tondeuse est mouillée : laisser sécher la tondeuse.
- Si la batterie est mouillée ou humide : la laisser sécher, 📖 19.5.
- Nettoyer la tondeuse.
- Nettoyer la batterie.

13 Transport

13.1 Transport de la tondeuse

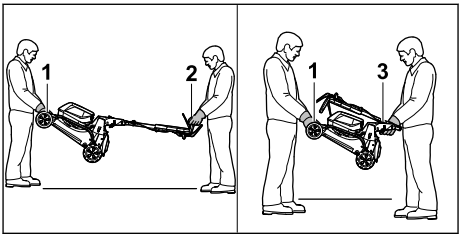
- Si la tondeuse est déplacée depuis et vers la zone à tondre :
  - Éteindre la tondeuse.
    La lame ne doit pas tourner.
  - Retirer la batterie.
- Si la tondeuse doit être basculée pour être transportée sur des surfaces autres que l'herbe :
  - Éteindre la tondeuse.
    La lame ne doit pas tourner.
  - Retirer la batterie.

Pour pousser la tondeuse

- Pousser la tondeuse lentement et de manière contrôlée.

Pour porter la tondeuse

- Éteindre la tondeuse.
- Retirer la batterie.
- Porter des gants de protection.
- Décrocher le bac de ramassage.
- Décrocher la rallonge.



- En cas de transport de la tondeuse avec le guidon déplié :
  - Une personne tient la tondeuse des deux mains au niveau de la poignée de transport (1) et une autre personne la tient des deux mains au niveau du guidon (2).
  - Soulever ou porter la tondeuse à deux.
- En cas de transport de la tondeuse avec le guidon replié :
  - Replier le guidon, 📖 7.2.
  - Une personne tient la tondeuse des deux mains au niveau de la poignée de transport (1) et une autre personne la tient des deux mains au niveau de la poignée (3).
  - Soulever ou porter la tondeuse à deux.

Pour transporter la tondeuse dans un véhicule

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

13.2 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 de manière à ce qu'elle ne puisse 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 .

14 Rangement

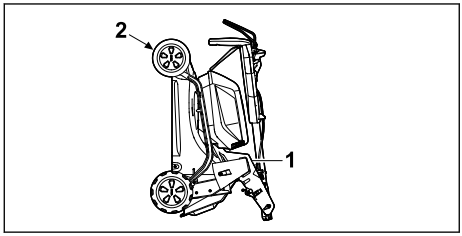
14.1 Remisage de la tondeuse

- Arrêter la tondeuse et enlever la batterie.
- Laisser refroidir la tondeuse.
- Vider le bac de ramassage.
- 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.

14.2 Position d'entreposage

Il est possible de plier la tondeuse pour un rangement compact.

- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Décrocher le bac de ramassage.
- Régler la hauteur de coupe sur la position la plus haute. 📖 11.2



- Replier le guidon. 📖 7.2
- Maintenir la tondeuse d'une main par la poignée (1) et de l'autre main par la poignée de transport (2), puis la poser en arrière.

14.3 Entreposage de la batterie

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

- Entreposer 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 trouve dans une pièce fermée.
  - La batterie est séparée de la tondeuse.
  - Si la batterie est conservée dans le chargeur : débrancher la fiche secteur et conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 voyants verts allumés).
  - La batterie n'est pas conservée en dehors des limites de température indiquées, 📖 19.4.

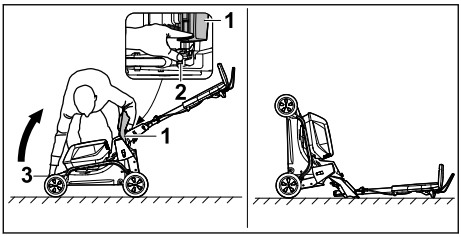
AVIS

- Si la batterie n'est pas conservée de la manière décrite dans le présent manuel d'utilisation, elle risque de se décharger profondément et d'être irrémédiablement endommagée.
  - Recharger une batterie déchargée avant de la ranger. STIHL recommande d'entreposer la batterie à un niveau de charge situé entre 40 % et 60 % (2 voyants allumés en vert).
  - Ranger la batterie séparément de la tondeuse.

15 Nettoyage

15.1 Mise en position verticale de la tondeuse

- Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Décrocher le bac de ramassage.
- Régler la hauteur de coupe sur la position la plus haute, 📖 11.2
- Placer le guidon dans la position la plus basse, 📖 7.3.



- Se placer à droite de l'appareil.
- Ouvrir et maintenir le volet d'éjection (1).
- De la main gauche, pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir.
- De la main droite, tenir la tondeuse par la poignée de transport (3) et la basculer vers l'arrière.

La tondeuse est stable et peut être nettoyée.

15.2 Nettoyage de la tondeuse

- Éteindre la tondeuse et retirer 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.

AVIS

- Le nettoyage avec un nettoyeur haute pression ou au jet d'eau peut endommager l'appareil.
  - Ne pas nettoyer l'appareil à l'aide d'un nettoyeur haute pression ou au jet d'eau.

15.3 Nettoyage de la batterie

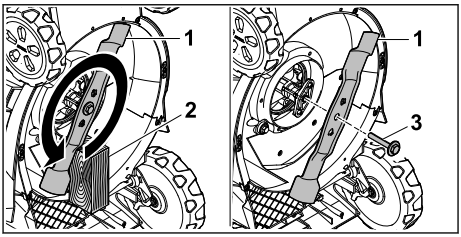
- Nettoyer la batterie avec un chiffon humide.

16 Maintenance

16.1 Démontage et remontage de la lame

16.1.1 Démontage de la lame

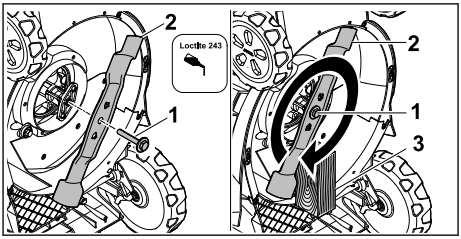
- Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
- Mettre la tondeuse en position verticale.



- Bloquer la lame (1) avec un morceau de bois (2).
- Dévisser la vis avec la rondelle (3) dans le sens de la flèche et l'enlever.
- Déposer la lame (1).
- Jeter la vis avec la rondelle (3).
  Pour le montage de la lame (1), utiliser une vis neuve avec une rondelle.

16.1.2 Montage de la lame

- Éteindre la tondeuse et retirer la batterie.
- Mettre la tondeuse en position verticale.



- Appliquer du frein filet Loctite 243 sur le filetage de la vis avec rondelle (1).
- Placer la lame (2) de sorte que les protubérances de la surface d'appui s'encastrent dans les évidements.
- Visser la vis avec la rondelle (1).
- Bloquer la lame (2) avec un morceau de bois (3).
- Serrer la vis avec la rondelle (1) à un couple de 60 Nm

16.2 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 adresses actuelles des revendeurs spécialisés sont disponibles auprès de chaque succursale STIHL sur le site Web www.stihl.com .

AVERTISSEMENT

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

- ► Arrêter la tondeuse et retirer la batterie.
- ► Mettre la tondeuse en position verticale.
- ► Démonter la lame.
- ► Affûter les lames. Respecter l'angle de coupe et laisser refroidir la lame, 📖 19.2.
  Pendant l'affûtage, la lame ne doit pas bleuir.
- ► Remonter la lame.
- ► En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

17 Réparation

17.1 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.

18 Dépannage

18.1 Élimination des dérangements de la tondeuse ou des batteries

Dérangement	DEL sur la batterie	Cause	Remède
La tondeuse ne démarre pas à la mise en marche.	1 DEL clignote en vert.	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant.	► Recharger la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 501.
	1 DEL est allumée en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	► Retirer la batterie. ► Laisser la batterie refroidir / se réchauffer.
	3 DEL clignotent en rouge.	Il y a un dérangement dans la tondeuse.	► Retirer les batteries. ► Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie. ► Introduire les batteries. ► Mettre la tondeuse en marche. ► Si 3 DEL clignotent encore en rouge : ne pas utiliser la tondeuse – consulter un revendeur spécialisé STIHL.
	3 DEL sont allumées en rouge.	La tondeuse est trop chaude.	► Retirer les batteries. ► Laisser refroidir la tondeuse.
	4 DEL clignotent en rouge.	Il y a un dérangement dans la batterie.	► Retirer la batterie et la remettre en place. ► Mettre la tondeuse en marche. ► Si 4 DEL clignotent encore en rouge : ne pas utiliser la batterie – consulter un revendeur spécialisé STIHL.
		La connexion électrique entre la tondeuse et la batterie est coupée.	► Retirer les batteries. ► Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie. ► Introduire les batteries.
		La tondeuse ou les batteries sont humides.	► Retirer les batteries. ► Nettoyer la tondeuse. ► Laisser sécher la tondeuse ou les batteries, 📖 19.5.
		La résistance au niveau de la lame est trop forte.	► En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Augmenter la hauteur de coupe.

Dérangement	DEL sur la batterie	Cause	Remède
			► Démarrer la tondeuse dans de l'herbe moins haute.
		Il y a une obstruction dans la zone située autour de la lame.	► Nettoyer la tondeuse.
L'entraînement ne fonctionne pas.		L'entraînement présente une anomalie.	► Consulter un revendeur spécialisé STIHL.
La tondeuse s'arrête au cours de l'utilisation.	3 DEL sont allumées en rouge.	La tondeuse est trop chaude.	► Retirer les batteries. ► Laisser refroidir la tondeuse. ► Nettoyer la tondeuse. ► Ne pas remettre la tondeuse en marche trop souvent à de courts intervalles. ► En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Augmenter la hauteur de coupe. ► Tondre de l'herbe moins haute.
		La lame est bloquée.	► Retirer les batteries. ► Éliminer le blocage.
		Il y a un dérangement électrique.	► Retirer les batteries et les remettre en place. ► Mettre la tondeuse en marche.
La tondeuse en marche vibre fortement.		La vis de la lame est desserrée.	► Serrer fermement la vis.
		La lame n'est pas bien équilibrée.	► Affûter et équilibrer la lame.
Le temps de fonctionnement de la tondeuse est trop court.		Les batteries ne sont pas complètement rechargées.	► Recharger complètement les batteries comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 501.
		La longévité des batteries est dépassée.	► Remplacer les batteries.
		Il y a une obstruction dans la zone située autour de la lame.	► Nettoyer la tondeuse.
		La lame est émoussée ou usée.	► Affûter et équilibrer la lame.
		La résistance au niveau de la lame est trop forte.	► En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Augmenter la hauteur de coupe. ► Tondre de l'herbe moins haute.
La batterie coince à l'introduction dans le logement pour batterie.		Les pièces de guidage ou les contacts électriques du logement pour batterie sont encrassés.	► Nettoyer la tondeuse.
Après l'introduction de la batterie dans le chargeur,	1 DEL est allumée en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	► Retirer la batterie. ► Laisser la batterie refroidir / se réchauffer.

Dérangement	DEL sur la batterie	Cause	Remède
la recharge ne démarre pas.			
La coupe de l'herbe est irrégulière ou l'herbe est jaune.		La lame est émoussée ou usée.	► Affûter et équilibrer la lame.
		La résistance au niveau de la lame est trop forte.	► En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : désactiver l'entraînement. ► En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : avancer plus lentement. ► Augmenter la hauteur de coupe. ► Tondre de l'herbe moins haute.

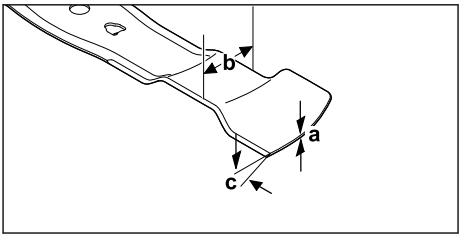
19 Caractéristiques techniques

19.1 Tondeuse STIHL RMA 443.3 V, RMA 448.3 V

- Batterie autorisée : STIHL AK
- Poids avec bac de ramassage et sans batterie :
  - RMA 443.3 V : 26 kg
  - RMA 448.3 V : 27 kg
- Poids avec bac de ramassage et batteries STIHL AK 30 S :
  - RMA 443.3 V : 29 kg
  - RMA 448.3 V : 30 kg
- Capacité maximale du bac de ramassage :
  - RMA 443.3 V : 52 l
  - RMA 448.3 V : 52 l
- Largeur de coupe :
  - RMA 443.3 V : 41 cm
  - RMA 448.3 V : 46 cm
- Régime (n) : 3000 tr/min
- Régime en mode ECO : 2700/min
- Type de protection électrique : IPX4
- Vitesse minimale : 2,0 km/h
- Vitesse maximale (en fonction de la batterie utilisée)
  - avec AK 10 : 2,5 km/h
  - avec AK 20, AK 30 : 3,5 km/h
  - avec AK 30 S : 4,5 km/h

Pour le temps de fonctionnement, voir www.stihl.com/battery-life.

19.2 Lame



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

19.3 Batterie STIHL AK

- Technologie de batterie : lithium-ion
- Tension nominale : 36 V
- Tension maximale : 40 V
- Capacité en Ah : voir plaque signalétique
- Capacité énergétique en Wh : voir plaque signalétique
- Poids en kg : voir plaque signalétique

19.4 Limites de température

AVERTISSEMENT

- La batterie n'est pas protégée contre tous les facteurs ambiants. Si la batterie est exposée à certains facteurs ambiants, elle peut s'enflammer ou exploser. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Ne pas charger et utiliser la batterie à une température inférieure à -20 °C ou supérieure à +50 °C.
  - ► Ne pas conserver la batterie à une température inférieure à - 20 °C ou supérieure à + 70 °C.

- Ne pas utiliser la tondeuse en dessous de 0 °C ou au-dessus de + 50 °C.
- Ne pas entreposer la tondeuse à une température inférieure à - 20 °C ou supérieure à + 70 °C.

19.5 Plages de température recommandées

Pour une performance optimale de la tondeuse et des batteries, respecter les plages de température suivantes :

- Tondeuse :
  - Utilisation : + 5 °C à + 40 °C
  - Remisage : - 20 °C à + 50 °C
- Batterie :
  - Recharge : + 5 °C à + 40 °C
  - Utilisation : - 10 °C à + 40 °C
  - Remisage : - 20 °C à + 50 °C

Si la batterie est chargée, utilisée ou conservée en dehors des plages de température recommandées, ses performances peuvent être réduites.

Si la batterie est mouillée ou humide, la laisser sécher pendant au moins 48 h à une température supérieure à + 15 °C et inférieure à + 50 °C et à un taux d'humidité inférieur à 70 %. Un taux d'humidité plus élevé peut prolonger le temps de séchage.

19.6 Niveaux sonores et taux de vibrations

RMA 443.3 V

- Niveau de pression sonore L_{pA} suivant EN CEI 62841-4-3 : 75 dB(A)
  Incertitude K_{pA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} suivant 2000/14/CE : 90 dB(A)

Indice de vibrations au guidon indiqué suivant EN IEC 62841-4-3 :

- Taux de vibrations a_{hv} : 1,40 m/s²
  Incertitude K_a : 0,70 m/s²
- Taux de vibrations p_F : 4 m/s²
  Incertitude K_p : 2 m/s²

RMA 448.3 V

- Niveau de pression sonore L_{pA} suivant EN CEI 62841-4-3 : 79 dB(A)
  Incertitude K_{pA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} suivant 2000/14/CE : 94 dB(A)

Indice de vibrations au guidon indiqué suivant EN IEC 62841-4-3 :

- Taux de vibrations a_{hv} : 1,80 m/s²
  Incertitude K_a : 0,90 m/s²
- Taux de vibrations p_F : 6 m/s²
  Incertitude K_p : 3 m/s²

Les niveaux sonores et les taux de vibrations indiqués ont été mesurés suivant une procédure de contrôle normalisée et ils peuvent être utilisés pour la comparaison d'appareils électriques Les vibrations engendrées dans la pratique peuvent différer des valeurs indiquées, suivant le genre d'utilisation. Les niveaux sonores et les taux de vibrations indiqués peuvent servir de référence pour une première évaluation de l'exposition de l'utilisateur aux bruits et aux vibrations. L'exposition réelle aux bruits et aux vibrations ne peut être quantifiée que par une estimation. On peut alors également prendre en compte les temps durant lesquels la machine électrique est arrêtée et les temps durant lesquels la machine est en marche, mais fonctionne sans charge.

Pour obtenir des informations sur le respect de la directive « Vibrations 2002/44/CE » concernant les employeurs, voir www.stihl.com/vib.

19.7 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.

20 Pièces de rechange et accessoires

20.1 Pièces de rechange et accessoires

STIHL G® 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.

20.2 Pièces de rechange importantes

- Lame :
  - RMA 443.3 V: WA40 702 0105
  - RMA 448.3 V: WA41 702 0105
- Vis de fixation de la lame avec rondelle : 0000 951 3505

21 Mise au rebut

21.1 Mise au rebut de la tondeuse et de la batterie

Les informations relatives à l'élimination sont disponibles auprès de l'administration locale ou d'un revendeur STIHL.

Une élimination inappropriée peut nuire à la santé et polluer l'environnement.

- ► Apportez les produits STIHL, y compris l'emballage, à un point de collecte approprié pour le recyclage, conformément à la réglementation locale.
- ► Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

22 Conformité UE

La déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse stihl.link/compliance.

Un formulaire permettant de signaler des failles de sécurité et d'autres informations sont disponibles à l'adresse vdp.stihl.com.

23 Adresses

23.1 Fabricant

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

23.2 Adresses

Direction générale STIHL

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

Sociétés de distribution STIHL

ALLEMAGNE

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

AUTRICHE

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

SUISSE

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

STIHL revendeurs

www.stihl.com

FRANCE

www.stihl.fr/fr/revendeurs

24 Consignes de sécurité générales et spécifiques au produit

24.1 Introduction

AVERTISSEMENT

- **Lire toutes les prescriptions de sécurité, les instructions, les illustrations et les caractéristiques techniques jointes à cette tondeuse.** Le non-respect des instructions données ci-après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures de personnes. **Veuillez conserver toutes les consignes de sécurité et les instructions afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.**

24.2 Sécurité du lieu de travail

a) **Garder votre lieu de travail propre et bien éclairé.** Le désordre ou les espaces de travail non éclairés peuvent être à l'origine d'accidents.

b) **Ne pas utiliser la tondeuse à gazon dans un environnement présentant un risque d'explosion, à savoir à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les tondeuses à gazon produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.

c) **Tenir les enfants et autres personnes à l'écart pendant l'utilisation de la tondeuse.** En cas de distraction, il y a un risque de perte de contrôle de la tondeuse.

24.3 Sécurité sur le plan électrique

a) **Ne pas utiliser la tondeuse lorsqu'il pleut et éviter de l'utiliser par temps humide ou dans un environnement humide.** L'utilisation sous la pluie ou dans un environnement humide peut accroître le risque d'électrocution.

24.4 Sécurité des personnes

a) **Faire preuve de prudence et de bon sens lors de l'utilisation d'une tondeuse à gazon. Ne pas utiliser de tondeuse à gazon en cas de fatigue ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la tondeuse peut entraîner de graves blessures.

b) **Porter un équipement de protection individuelle et toujours des lunettes de protection.** Le port d'un équipement de protection individuelle, comme un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou des protections auditives, selon le type et l'utilisation de la tondeuse, réduit le risque de blessures.

c) **Éviter toute mise en service involontaire. S'assurer que la tondeuse est éteinte avant de la brancher sur le secteur et/ou sur la batterie, de la transporter ou de la porter.** Tout contact avec l'interrupteur lors du transport de la tondeuse, ou de branchement sur secteur alors qu'elle est allumée, présente un risque d'accident.

d) **Retirer les outils de réglage ou les clés plates avant de mettre la tondeuse en marche.** La présence d'un outil ou d'une clé dans une partie rotative de la tondeuse peut entraîner des blessures.

e) **Éviter toute position anormale. Veiller à adopter une position sûre et à garder l'équilibre à tout moment.** Cela permet de mieux contrôler la tondeuse dans des situations inattendues.

f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Veiller à ce que les cheveux et les vêtements restent à l'écart des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs risquent d'être happés par des pièces en mouvement.

g) **En cas de montage de dispositifs d'aspiration et de collecte des poussières, les raccorder et les utiliser correctement.** L'utilisation d'un système d'aspiration des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.

h) **Respecter scrupuleusement les règles de sécurité pour les tondeuses à gazon et cela vaut même pour le plus aguerri des utilisateurs de la tondeuse.** Une action irréfléchie peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

24.5 Utilisation et traitement de la tondeuse à gazon

a) **Ne pas surcharger la tondeuse. Pour votre travail, utiliser la tondeuse à gazon prévue à cet effet.** Une tondeuse à gazon adaptée permet de mieux travailler et de manière plus sûre dans la plage de puissance indiquée.

b) **Ne pas utiliser la tondeuse si l'interrupteur est défectueux.** Une tondeuse à gazon qui ne s'allume ou ne s'éteint plus est dangereuse et doit être réparée.

c) **Débrancher la fiche de la prise de courant et/ou retirer une batterie amovible avant de procéder aux réglages de l'appareil, de changer les pièces de l'outil d'insertion ou de ranger la tondeuse.** Ces mesures de précaution empêchent tout démarrage accidentel de la tondeuse.

d) **Mettre les tondeuses non utilisées hors de portée des enfants. Ne laisser quiconque utiliser la tondeuse sans s'y être familiarisé ou avoir lu ces instructions au préalable.** Les tondeuses à gazon sont dangereuses lorsqu'elles sont utilisées par des personnes inexpérimentées.

e) **Entretenir la tondeuse et les outils avec soin. Vérifier que les pièces mobiles fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées, que les pièces ne sont pas cassées ou endommagées au point d'entraver le fonctionnement de la tondeuse. Faire réparer les pièces endommagées avant d'utiliser la tondeuse.** De nombreux accidents ont pour origine des tondeuses à gazon mal entretenues.

f) **Maintenir les outils de coupe aiguisés et propres.** Les outils de coupe soigneusement entretenus et dotés d'arêtes tranchantes se coincent moins et sont plus faciles à guider.

g) **Utiliser la tondeuse, l'outil d'insertion, les accessoires, etc. conformément à ces instructions. Tenir compte des conditions de travail et de l'activité à effectuer.** L'utilisation de tondeuses à gazon pour des applications autres que celles pour lesquelles elles ont

été conçues peut entraîner des situations dangereuses.

h) **Garder les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas d'utiliser et de contrôler la tondeuse en toute sécurité dans des situations imprévues.

24.6 Utilisation et traitement de la tondeuse à gazon à batterie

a) **Ne recharger les batteries qu'avec des chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur adapté à un certain type de batterie présente un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec d'autres batteries.

b) **N'utiliser que les batteries prévues à cet effet dans les tondeuses.** L'utilisation d'autres batteries peut entraîner des blessures et un risque d'incendie.

c) **Garder la batterie non utilisée à l'écart des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui pourraient provoquer un shunt des contacts.** Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut entraîner des brûlures ou un incendie.

d) **En cas d'utilisation non correcte, du liquide peut s'écouler de la batterie. Éviter tout contact ! En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consulter également un médecin.** Le liquide s'écoulant de la batterie peut entraîner des irritations cutanées ou des brûlures thermiques.

e) **Ne pas utiliser de batterie endommagée ou altérée.** Des batteries endommagées ou altérées peuvent se comporter de manière imprévisible et générer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

f) **Ne pas exposer une batterie au feu ou à des températures trop élevées.** Le feu ou des températures supérieures à 130 °C (265 °F) peuvent provoquer une explosion.

g) **Respecter toutes les instructions de chargement et ne jamais charger la batterie ou la tondeuse à gazon alimentée par batterie en dehors de la plage de température indiquée dans le manuel d'utilisation.** Une charge incorrecte ou une charge en dehors de la plage de température autorisée peut détruire la batterie et augmenter le risque d'incendie.

24.7 Service

a) **Faire réparer votre tondeuse uniquement par un personnel qualifié et seulement avec des pièces de rechange d'origine.** Cela permet de garantir la sécurité de la tondeuse à gazon.

b) **Ne jamais entretenir des batteries endommagées.** L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou par un centre de service autorisé.

24.8 Consignes de sécurité pour les tondeuses à batterie

a) **Ne pas utiliser la tondeuse par mauvais temps, surtout pas en cas d'orage.** Cela réduit ainsi le risque d'être frappé par la foudre.

b) **Examiner soigneusement l'aire de travail pour voir si de petits animaux sauvages ne sont pas cachés dans la végétation.** Ces derniers risquent d'être blessés au passage de la tondeuse.

c) **Examiner soigneusement l'aire de travail et enlever toutes les pierres, les morceaux de bois, les bouts de fil de fer, les os et autres corps étrangers.** Des objets projetés par la machine peuvent causer des blessures.

d) **Avant d'utiliser la tondeuse, toujours vérifier que la lame de coupe et le plateau de coupe ne sont pas usés ou endommagés.** Les pièces usées ou endommagées augmentent le risque de blessure.

e) **Vérifier régulièrement que le bac de ramassage n'est pas usé ou détérioré.** En effet, un bac de ramassage usé ou détérioré augmente le risque de blessures.

f) **Laisser les capots de protection en place. Les capots de protection doivent être correctement fixés et dans l'état impeccable requis pour qu'ils puissent assumer leur fonction.** Une pièce de recouvrement et de protection mal fixée, endommagée ou ne fonctionnant pas correctement présente un risque de blessures.

g) **Veiller à ce qu'il n'y ait pas de dépôt de saletés sur les orifices d'entrée d'air.** Des dépôts de saletés et une obstruction des orifices d'entrée d'air peuvent entraîner une surchauffe et causer un incendie.

h) **En utilisant la tondeuse, toujours porter des chaussures de protection à semelle antidérapante. Ne jamais travailler pieds nus ou en**

sandales. Cela réduit ainsi le risque de blessure aux pieds en cas de contact avec la lame de coupe en rotation.

i) **En utilisant la tondeuse, toujours porter un pantalon long.** La peau nue augmente le risque de blessure par des objets projetés.

j) **Éviter de faire fonctionner la tondeuse dans l'herbe mouillée. Marcher normalement, ne jamais courir.** Cela réduit le risque de glisser et de tomber, ce qui pourrait causer des blessures.

k) **Ne pas utiliser la tondeuse sur des pentes excessivement raides.** Cela réduit le risque de perdre le contrôle, de glisser et de tomber, ce qui pourrait causer des blessures.

l) **En travaillant à flanc de coteau, toujours veiller à se tenir dans une position stable ; toujours travailler en travers de la pente, c'est-à-dire jamais en montant ou en descendant, et faire extrêmement attention en changeant de direction de travail.** Cela réduit le risque de perdre le contrôle, de glisser et de tomber, ce qui pourrait causer des blessures.

m) **Faire particulièrement attention en reculant avec la tondeuse ou en tirant la tondeuse vers soi. Toujours faire attention à l'environnement.** Cela réduit le risque de trébucher lors de l'utilisation de la tondeuse.

n) **Ne pas toucher les lames ou d'autres pièces dangereuses encore en mouvement.** Cela réduit ainsi le risque de blessure par des pièces en mouvement.

o) **Avant de retirer tout matériau coincé ou de nettoyer la tondeuse, s'assurer que tous les interrupteurs sont en position d'arrêt et que toutes les batteries sont débranchées.** Une mise en marche inattendue de la tondeuse peut causer des blessures graves.

p) **Examiner soigneusement l'aire de travail et enlever tous les câbles électriques.** Si une lame coupe un câble, électrique, cela peut causer un choc électrique.

Indice

1 Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso 74
2 Sommario..... 75
3 Avvertenze di sicurezza..... 76
4 Preparazione per l'uso del tosaerba..... 82
5 Carica della batteria e LED..... 82
6 Assemblaggio del tosaerba..... 83
7 Regolazione del tosaerba da parte dell'utente..... 84
8 Inserire e togliere la batteria..... 84
9 Accensione e spegnimento del tosaerba.. 85
10 Controllo del tosaerba..... 86
11 Lavoro con il tosaerba..... 87
12 Dopo il lavoro..... 89
13 Trasporto..... 89
14 Conservazione..... 89
15 Pulizia..... 90
16 Manutenzione..... 91
17 Riparazione..... 91
18 Eliminazione dei guasti..... 92
19 Dati tecnici..... 93
20 Ricambi e accessori..... 95
21 Smaltimento..... 95
22 Conformità UE..... 95
23 Indirizzi..... 95
24 Indicazioni sulla sicurezza e generali e specifiche per il prodotto..... 95

IMPORTANTE! LEGGERE, COMPRENDERE E CONSERVARE PRIMA DELL'USO.

1 Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso

1.1 Documenti di riferimento

Le presenti istruzioni d'uso sono una traduzione delle istruzioni d'uso originali del produttore.

Si applicano le norme per la sicurezza locali.

- Oltre alle presenti istruzioni d'uso, leggere, comprendere e conservare i seguenti documenti:
  - Avvertenze di sicurezza della batteria STIHL AK
  - Istruzioni d'uso caricabatterie STIHL AL 101, 301, 501
  - Informazioni sulla sicurezza per le batterie e i prodotti STIHL con batteria integrata: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 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.

Traduzione delle istruzioni per l'uso originali
0000010771_019_I

Stampato su carta candeggiata senza cloro.
La carta è riciclabile.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-131-9671-B. VA7.E26.

- Le misure indicate possono consentire di evitare gravi lesioni o la morte.

AVVISO

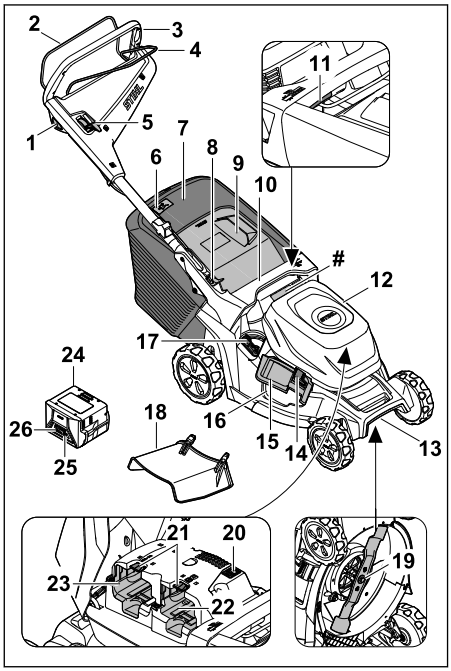
- L'avvertenza si riferisce a pericoli che possono provocare danni materiali.
  - Le misure menzionate possono evitare danni materiali.

1.3 Simboli nel testo

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

2 Sommario

2.1 Rasaerba e batteria

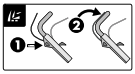


1 Pulsante di arresto per operazione di taglio
2 Staffa di comando per operazione di taglio
3 Manubrio
4 Staffa di comando per trazione
5 Leva per la trazione
6 Indicatore di livello per cesto raccolta erba
7 Cesto raccolta erba
8 Leva per regolazione del manubrio
9 Sportello-deflettore
10 Impugnatura
11 Leva per altezza di taglio
12 Sportello per la copertura delle batterie
13 Maniglia di trasporto
14 Blocco per lo sportello di scarico laterale
15 Sportello di scarico laterale
16 Apertura di scarico laterale
17 Leva per lo sportello mulching
18 Prolunga
19 Lama
20 Interruttore ECO
21 Leva di bloccaggio
22 Vano batteria 1
23 Vano batteria 2
24 Batteria
25 Pulsante
– Indicatore stato di carica batteria
– Attivazione/disattivazione interfaccia Bluetooth®(se presente).
26 LED per stato di carica della batteria e anomalie
Targhetta dei dati tecnici con numero di matricola

2.2 Simboli

I simboli possono essere applicati sul rasaerba o sulla batteria e hanno i seguenti significati:

Livello di potenza acustica garantito ai sensi della direttiva 2000/14/CE in dB(A) per consentire l'equiparazione delle emissioni sonore dei prodotti.



Attivazione della lama

Attivare la trazione e regolare la velocità di marcia.

Il rasaerba si sposta in questa posizione alla velocità massima.

In questa posizione il rasaerba si sposta alla velocità minima.

In questa posizione la trazione è disattivata.

Impostazione dell'altezza di taglio

Indicatore livello di riempimento cesto raccolta erba

Leva per l'apertura e la chiusura dello sportello per mulching

Contrassegno sull'interruttore per la modalità ECO: **I** – On, **O** – Off

1 LED si illumina di rosso. La batteria è troppo calda o troppo fredda.

4 LED lampeggiano in rosso. È presente un guasto nella batteria.

L'indicazione accanto al simbolo si riferisce al contenuto di energia della batteria secondo le specifiche del fabbricante delle celle. Il contenuto di energia disponibile nell'applicazione è inferiore.

Non smaltire il prodotto assieme ai rifiuti domestici.

IPX4 Marcatura IP

d.c. ⎓ Corrente continua

3 Avvertenze di sicurezza

3.1 Simboli di avvertimento

⚠ AVVERTENZA

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

Rispettare le avvertenze di sicurezza e le rispettive misure.

Leggere le istruzioni d'uso, comprenderle e conservarle.

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

Tenere mani e piedi lontano dalla lama.

Rimuovere la batteria in caso di eventuali interruzioni del lavoro, durante la pulizia, il trasporto, il rimessaggio, lavori di manutenzione o riparazione.

Proteggere il rasaerba da pioggia e umidità.

Rimuovere la batteria dopo l'utilizzo.

Proteggere la batteria da calore e fiamme.

Proteggere la batteria dalla pioggia e dall'umidità e non immergerla in liquidi.

3.2 Utilizzo conforme

Il tosaerba STIHL RMA 443.3 V oppure RMA 448.3 V è utilizzato per il taglio dell'erba e il mulching dell'erba secca.

Il tosaerba è alimentato da una batteria STIHL AK . Per poter utilizzare tutte le funzioni senza limitazioni, STIHL consiglia almeno AK 30 S.

⚠ AVVERTENZA

- Le batterie non autorizzate da STIHL per il tosaerba possono provocare incendi o esplosioni. Ciò potrebbe causare lesioni gravi o mortali alle persone e danni materiali.
  - ► Utilizzare il tosaerba con una 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.

3.3 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.

3.4 Abbigliamento ed equipaggiamento

⚠ AVVERTENZA

- Durante il lavoro potrebbero essere scagliati oggetti ad alta velocità. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
  - Indossare pantaloni lunghi in materiale resistente.
- Durante il lavoro potrebbe essere sollevata della polvere. La polvere inalata può essere dannosa per la salute e provocare reazioni allergiche.
  - Se si solleva polvere, indossare una mascherina antipolvere.
- Indumenti non adatti potrebbero rimanere impigliati in rami, siepi e nel rasaerba. Se l'utilizzatore non indossa indumenti idonei potrebbe subire gravi lesioni personali.
  - Indossare indumenti aderenti.
  - Togliersi sciarpe o gioielli.
- Durante la pulizia, la manutenzione o il trasporto, l'utilizzatore potrebbe venire a contatto con la lama. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
  - Calzare guanti di protezione.
- Se l'utilizzatore indossa calzature non adatte potrebbe scivolare. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
  - Indossare calzature chiuse e resistenti con suola antiscivolo.
- Durante l'affilatura delle lame potrebbero essere espulse particelle di materiale. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
  - Indossare occhiali di protezione aderenti. Gli occhiali di protezione adatti sono reperibili in commercio con il marchio di conformità secondo la norma EN 166 o EN ISO 16321 o secondo le prescrizioni nazionali.
  - Calzare guanti di protezione.

3.5 Zona di lavoro e area circostante

3.5.1 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.
  - Mantenere la distanza dagli oggetti.
  - Non lasciare il tosaerba incustodito.
  - Assicurarsi che i bambini non giochino con il tosaerba.
- Lavorando mentre piove, l'utente potrebbe scivolare. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali o mortali all'utente.
  - Se piove: non svolgere il lavoro.
- 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 danneggiarsi.
  - Non usarlo in caso di pioggia o in ambienti umidi.
  - Non tagliare l'erba bagnata e non effettuare il mulching della stessa.

- 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 gravi o mortali alle persone e danni materiali.
  - ► Non lavorare in un ambiente altamente infiammabile o esplosivo.

3.5.2 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 gravemente persone estranee, bambini e 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, esplodere o essere danneggiata irreparabilmente. Le persone potrebbero rimanere gravemente ferite e potrebbero verificarsi danni materiali.

  - ► Proteggere la batteria da calore e fiamme.
  - ► Non gettare la batteria nel fuoco.
  - ► Non caricare, usare e conservare la batteria al di fuori dei limiti di temperatura specificati, 📖 19.4.

  - ► Proteggere la batteria dalla pioggia e dall'umidità e non immergerla in liquidi.
  - ► Tenere la batteria lontana da piccole parti metalliche.
  - ► Non esporre la batteria ad alta pressione.
  - ► Non esporre la batteria alle microonde.
  - ► Proteggere la batteria da sostanze chimiche, sali e fertilizzanti.

3.6 Condizioni di sicurezza

3.6.1 Rasaerba

⚠ AVVERTENZA

- In caso di mancata osservanza delle condizioni di sicurezza, i componenti potrebbero non funzionare correttamente e i dispositivi per la sicurezza potrebbero risultare inefficaci. Pericolo di lesioni personali gravi o mortali.
  - ► Lavorare con un rasaerba in perfetto stato.
  - ► Se il rasaerba è sporco o bagnato, pulirlo e lasciarlo asciugare.
  - ► Non apportare modifiche al rasaerba.
  - ► Se gli elementi di comando non funzionano o se sono stati alterati, non lavorare con il rasaerba.
  - ► Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere raccolta nel cesto raccolta erba, aprire lo sportello mulching, sganciare la prolunga e agganciare il cesto raccolta erba come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
  - ► Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere espulsa dietro, sganciare il cesto raccolta erba e chiudere lo sportello-deflettore come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
  - ► Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere guidata lateralmente sul terreno, chiudere lo sportello mulching e agganciare la prolunga come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
  - ► Se si deve pacciamare, sganciare la prolunga e chiudere lo sportello mulching come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
  - ► Montare accessori STIHL originali per questo rasaerba.
  - ► Montare la lama come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
  - ► Montare accessori STIHL originali per questo rasaerba.
  - ► Applicare gli accessori come descritto nelle presenti istruzioni d'uso o nelle istruzioni d'uso degli accessori.
  - ► Non infilare oggetti nelle aperture del rasaerba.
  - ► Sostituire le targhette di avvertimento usurate o danneggiate.
  - ► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

3.6.2 Lama

⚠ AVVERTENZA

- In caso di mancato rispetto delle condizioni di sicurezza, parti della lama potrebbero staccarsi ed essere espulse. Le persone possono subire gravi lesioni.
  - ► Lavorare con una lama e con componenti perfettamente integri.
  - ► Lavorare con una lama non deformata.
  - ► Montare correttamente la lama.
  - ► Affilare correttamente la lama.
  - ► Lavorare con una lama senza sbavature.

- ► Lavorare con una lama di spessore minimo e larghezza minima non inferiori ai limiti prescritti, 📖 19.2. Se lo spessore minimo e la larghezza minima sono inferiori ai limiti prescritti, sostituire la lama, 📖 20.2.
- ► Far equilibrare le lame da un rivenditore STIHL.
- ► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

3.6.3 Batteria

La batteria si può considerare in condizioni di sicurezza quando sono soddisfatte le seguenti condizioni:
– La batteria non è danneggiata.
– La batteria è pulita e asciutta.
– La batteria funziona e non è stata alterata.

⚠ AVVERTENZA

- In condizioni non sicure, la batteria può non funzionare più correttamente. Questo può causare gravi lesioni.
  - ► Lavorare con una batteria non danneggiata e funzionante.
  - ► Non caricare una batteria danneggiata o difettosa.
  - ► Se la batteria è sporca, pulirla.
  - ► Se la batteria è bagnata o umida, lasciarla asciugare, 📖 19.5.
  - ► Non alterare la batteria.
  - ► Non inserire oggetti nelle feritoie della batteria.
  - ► Non collegare i contatti elettrici della batteria con oggetti metallici né cortocircuitarli.
  - ► Non aprire la batteria.
  - ► Sostituire le targhette di indicazione usurate o danneggiate.
- Da una batteria danneggiata può fuoriuscire del liquido. Se il liquido entra in contatto con la pelle o gli occhi, può irritarli.
  - ► Evitare contatti con il liquido.
  - ► In caso di contatto con la pelle, lavare la parte interessata con abbondante acqua e sapone.
  - ► In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a fondo per almeno 15 minuti con abbondante acqua e consultare un medico.
- Una batteria difettosa o danneggiata può avere un odore insolito, emettere fumo oppure bruciare.Una batteria difettosa o danneggiata può avere un odore insolito, emettere fumo oppure bruciare. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
  - ► Se la batteria ha un odore inconsueto oppure emette fumo, non utilizzarla e tenerla lontana da sostanze infiammabili.
  - ► Se la batteria si incendia, spegnere l'incendio nella batteria con un estintore oppure acqua.

3.7 Lavoro

⚠ AVVERTENZA

- In determinate situazioni l'utente potrebbe lavorare senza la concentrazione necessaria. L'utente potrebbe inciampare, cadere e subire gravi lesioni personali.
  - ► Svolgere il lavoro con calma e concentrazione.
  - ► Se le condizioni di luce e di visibilità sono scarse, non lavorare con il tosaerba.
  - ► Usare il tosaerba da soli.
  - ► Prestare attenzione agli ostacoli.
  - ► Non ribaltare il tosaerba.
  - ► Lavorare stando in piedi sul terreno e mantenere l'equilibrio.
  - ► Se compaiono segni di stanchezza, concedersi una pausa.
  - ► Se si esegue il taglio dell'erba su un pendio, tagliare l'erba di traverso rispetto al pendio stesso.
  - ► Non lavorare su pendenze superiori a 25° (46,6%).
- Gli oggetti duri che colpiscono la lama rotante possono danneggiare il tosaerba.
  - ► Se un oggetto duro colpisce la lama rotante, spegnere il tosaerba, rimuovere la batteria e controllare che il tosaerba non sia danneggiato.
  - ► Se il tosaerba è danneggiato: rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
- 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 ed estrarre la batteria. Solo a questo punto eliminare l'oggetto.
- Se si lavora senza trazione, si potrebbe inavvertitamente attivare la trazione e il tosaerba potrebbe mettersi in movimento. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.
  - ► Azionare la staffa d'innesto per trazione solo quando occorre inserire la trazione.
- Se durante il lavoro il tosaerba mostra cambiamenti o si comporta in modo anomalo, è possibile che non si trovi in condizioni di sicurezza. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.

- ► Interrompere il lavoro, togliere la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.

- Durante il lavoro, il tosaerba potrebbe produrre vibrazioni.
  - ► Indossare guanti di protezione.
  - ► Concedersi delle pause dal lavoro.
  - ► Se insorgono sintomi di problemi circolatori, rivolgersi a un medico.
- 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 si rilascia la staffa di innesto per effettuare operazioni di taglio, la lama continua a muoversi per un breve lasso di tempo. Potrebbero verificarsi gravi lesioni personali.
  - ► Attendere che la lama smetta di girare.
- Se la lama urta contro un oggetto solido, possono scaturire scintille. Le scintille possono provocare incendi in un ambiente altamente infiammabile. Ciò potrebbe causare lesioni gravi o mortali alle persone e danni materiali.
  - ► Non lavorare in un ambiente altamente infiammabile.
- Qualora il tosaerba venisse poggiato su superfici in pendenza, potrebbe scivolare accidentalmente. Ciò potrebbe causare lesioni personali e danni materiali.
  - ► Rilasciare il tosaerba solo se si trova su una superficie piana e non vi è rischio di scivolamento.
- Qualora si appendessero oggetti al manubrio, il tosaerba potrebbe ribaltarsi per il peso eccessivo. Ciò potrebbe causare lesioni personali e danni materiali.
  - ► Non appendere oggetti al manubrio.

⚠ 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 causare gravi lesioni personali 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 causare gravi lesioni personali o mortali all'utente.
  - ► In caso di temporale: non svolgere il lavoro.
- La trazione si disinserisce in caso di sovraccarico durante il lavoro su pendii ripidi. Questo fa sì che l'utente debba spontaneamente applicare una forza di spinta maggiore e di conseguenza perdere il controllo del tosaerba. Il tosaerba può scivolare verso l'utente a causa del suo stesso peso.
  - ► Tagliare l'erba di traverso rispetto al pendio stesso. Assicurarsi che il tosaerba sia posizionato in modo stabile per mantenerne il controllo in ogni momento.

3.8 Trasporto

3.8.1 Tosaerba

⚠ AVVERTENZA

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

  - ► Estrarre la batteria.
  - ► Fissare il tosaerba con cinghie o con una rete in modo che non possa ribaltarsi e muoversi.
- Durante il trasporto con trazione disinserita, se la batteria è inserita, si potrebbe attivare inavvertitamente la trazione e il tosaerba potrebbe mettersi in movimento. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.

  - ► Estrarre la batteria.

3.8.2 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.
- Durante il trasporto la batteria può ribaltarsi o muoversi. causando lesioni personali e danni materiali.
  - ► Sistemare la batteria nell'imballaggio o nel contenitore di trasporto in modo che non si muova.
  - ► Fissare l'imballaggio in modo da evitare che si muova.

3.9 Conservazione

3.9.1 Tosaerba

⚠ AVVERTENZA

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

  ► 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.

  ► Estrarre la batteria.
  ► Conservare il tosaerba in un luogo pulito e asciutto.
- Durante la conservazione, se la batteria è inserita, si potrebbero attivare inavvertitamente la lama e la trazione. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.

  ► Estrarre la batteria.
- Se il tosaerba viene conservato su superfici in pendenza, potrebbe scivolare accidentalmente. Ciò potrebbe causare lesioni personali e danni materiali.
  ► Conservare il tosaerba solo su superfici piane.

3.9.2 Batteria

⚠ AVVERTENZA

- I bambini non sono in grado di riconoscere e valutare i pericoli della batteria, ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.
  ► 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 irreparabili.
  ► Conservare la batteria pulita e asciutta.
  ► Conservare la batteria in un locale chiuso.
  ► Conservare la batteria separatamente rispetto al tosaerba.
  ► Se la batteria è conservata nel caricabatteria: staccare la spina dalla presa di corrente e conservare la batteria in uno stato di carica tra il 40% e il 60% (2 LED verdi accesi).
  ► Non conservare la batteria al di fuori dei limiti di temperatura specificati, 📖 19.4.

3.10 Pulizia, manutenzione e riparazione

⚠ AVVERTENZA

- Durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione, se la batteria è inserita, la lama potrebbe attivarsi inavvertitamente. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.

  ► Estrarre la batteria.
- Se durante la pulizia, la manutenzione e la riparazione la batteria è inserita, si potrebbe inavvertitamente attivare la lama e la trazione e il tosaerba potrebbero mettersi in movimento. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.

  ► 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. Potrebbero verificarsi 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 di protezione.
- Durante l'affilatura, la lama può surriscaldarsi. L'utente potrebbe ustionarsi.
  - ► Attendere che la lama si raffreddi.
  - ► Indossare guanti di protezione.
- La lama del tosaerba si può muovere anche a motore spento. Durante la manutenzione della lama, l'utente può ferirsi con la lama in movimento.
  - ► Lavorare con attenzione.
  - ► Indossare guanti di protezione.
- La lama del tosaerba è mobile. Durante la manutenzione della lama, le dita dell'utente potrebbero rimanere incastrate tra la lama mobile e le parti fisse del tosaerba.
  - ► Lavorare con attenzione.
  - ► Indossare guanti di protezione.

4 Preparazione per l'uso del tosaerba

4.1 Preparazione per l'uso del rasaerba

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

- ► Rimuovere il materiale di imballaggio e le sicurezze di trasporto.
- ► Assicurarsi che i seguenti componenti siano in condizioni di sicurezza:
  - – rasaerba, 📖 3.6.1.
  - – lame, 📖 3.6.2.
  - – batteria, 📖 3.6.3.
- ► Controllare la batteria, 📖 10.3.
- ► Caricare completamente la batteria, 📖 5.1.
- ► Pulire il rasaerba, 📖 15.2.
- ► Controllare le lame, 📖 10.2.
- ► Aprire il manubrio, 📖 7.1.
- ► Regolare il manubrio, 📖 7.3.
- ► Se durante il taglio l'erba deve essere raccolta nel cesto di raccolta dell'erba:
  - ► sganciare la prolunga, 📖 6.2.2.
  - ► aprire lo sportello mulching, 📖 11.5.1.
  - ► Agganciare il cesto raccolta erba, 📖 6.1.2.
- ► Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere espulsa lateralmente sul terreno:
  - ► chiudere lo sportello mulching, 📖 11.5.2.
  - ► agganciare la prolunga, 📖 6.2.1.
- ► Se si deve pacciamare:
  - ► chiudere lo sportello mulching, 📖 11.5.2.
  - ► sganciare la prolunga, 📖 6.2.2.
- ► Impostare l'altezza di taglio, 📖 11.2.
- ► Controllare gli elementi di comando, 📖 10.1.
- ► Se non è possibile eseguire i passaggi descritti, non utilizzare il rasaerba e rivolgersi a un rivenditore STIHL.

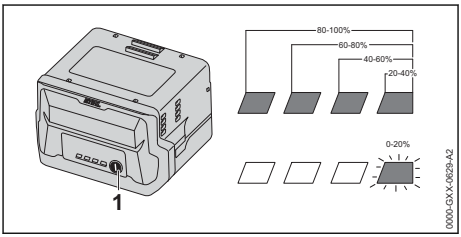
5 Carica della batteria e LED

5.1 Carica della batteria

Il tempo di carica dipende da numerosi fattori, ad es. dalla temperatura del caricabatteria o dalla temperatura ambiente. Per ottenere la resa ottimale, rispettare gli intervalli di temperatura consigliati, 📖 19.5. Il tempo di carica effettivo può differire dal tempo di carica indicato. Il tempo di carica è riportato all'indirizzo www.stihl.com/charging-times .

- ► AL 101, 301, 501 Caricare la batteria come descritto nelle istruzioni per l'uso del caricabatterie STIHL.

5.2 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 lampeggia in verde, caricare la batteria.

5.3 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.

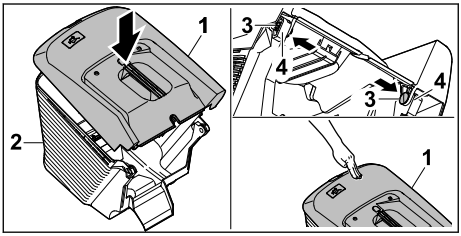
Se i LED si accendono o lampeggiano in verde, viene visualizzato lo stato di carica.

- ► Se i LED si accendono o lampeggiano in rosso: eliminare le anomalie, 📖 18.1.
  Nel tosaerba o nella batteria è presente un guasto.

6 Assemblaggio del tosaerba

6.1 Assemblaggio, aggancio e sgancio del cesto raccolta erba

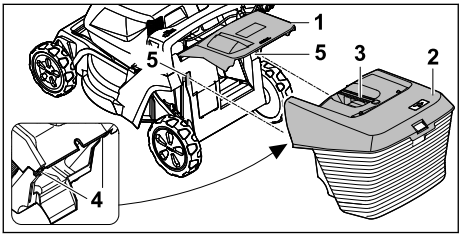
6.1.1 Assemblaggio del cesto raccolta erba



- Collocare la parte superiore del cesto raccolta erba (1) sulla parte inferiore del cesto stesso (2).
- Inserire il bullone (3) dall'interno attraverso le aperture (4).
- Premere verso il basso la parte superiore del cesto raccolta erba (1).
  La parte superiore del cesto raccolta erba si innesta in modo percettibile.

6.1.2 Aggancio del cesto raccolta erba

- Spegnere il tosaerba.
- 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) dall'alto negli attacchi (5).
- Abbassare lo sportello deflettore (1) sul cesto raccolta erba (2).

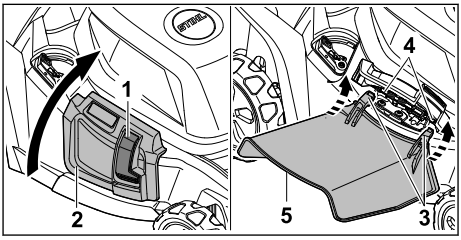
6.1.3 Sgancio cesto raccolta erba

- Spegnere 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.

6.2 Aggancio e sgancio dell'estensione

6.2.1 Aggancio dell'estensione

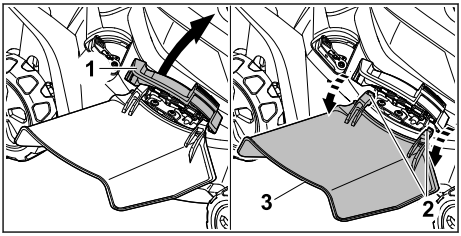
- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- Premere il bloccaggio (1) e tenerlo premuto.
- Aprire e tenere aperto lo sportello deflettore laterale (2).
- Agganciare entrambi i ganci (3) all'asse (4) dal basso.
- Posizionare lo sportello deflettore laterale (2) sull'estensione (5).

6.2.2 Sgancio dell'estensione

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.

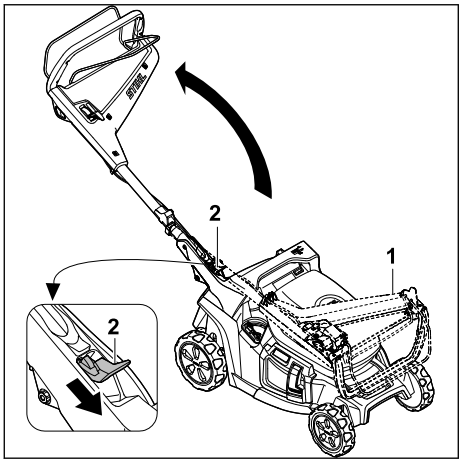


- Aprire e tenere aperto lo sportello deflettore laterale (1).
- Sganciare entrambi i ganci (2).
- Piegare l'estensione (3) verso l'alto e rimuoverla.
- Chiudere lo sportello deflettore laterale (1).

7 Regolazione del tosaerba da parte dell'utente

7.1 Apertura del manubrio

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



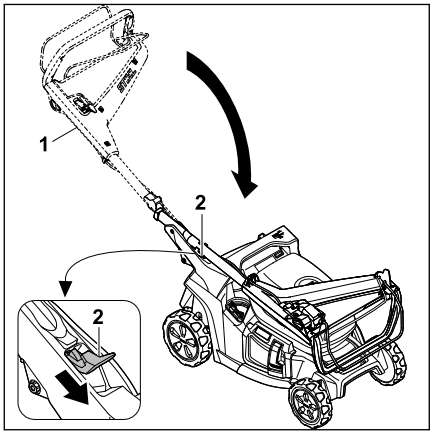
- Mantenere fermo il manubrio (1).
- Spingere la leva (2) verso il basso e mantenerla in questa posizione.
- Aprire il manubrio (1).
- Rilasciare la leva (2).

Il manubrio si innesta in modo percettibile.

7.2 Chiusura del manubrio

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

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.

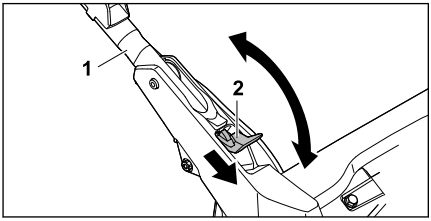


- Mantenere fermo il manubrio (1).
- Spingere la leva (2) verso il basso e mantenerla in questa posizione.
- Chiudere il manubrio (1).
- Rilasciare la leva (2).

Il manubrio si innesta in modo percettibile.

7.3 Regolazione del manubrio

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.

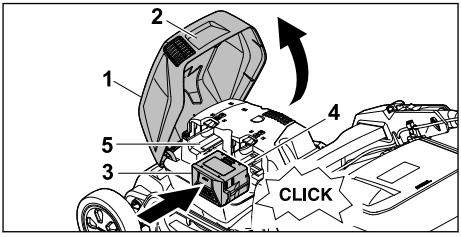


- Mantenere fermo il manubrio (1).
- Spingere la leva (2) verso il basso e mantenerla in questa posizione.
- Posizionare il manubrio (1) nella posizione desiderata e assicurarsi che il manubrio si innesti di nuovo completamente.
- Rilasciare la leva (2).

8 Inserire e togliere la batteria

8.1 Inserimento della batteria

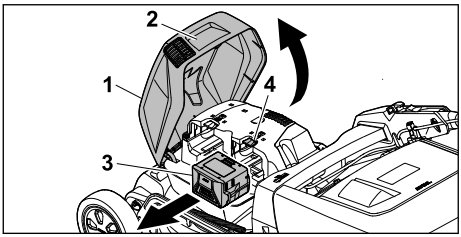
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- Afferrare lo sportello (1) dall'impugnatura (2), aprirlo fino alla battuta e tenerlo fermo.
- Spingere la batteria (3) nel vano batteria 1 (4) fino alla battuta.
  La batteria si innesta e si blocca in modo percettibile.
- Nel caso fosse presente una seconda batteria: premere la batteria nel vano batteria 2 (5).
  La batteria si innesta e si blocca in modo percettibile.
- Chiudere lo sportello (1).

8.2 Estrazione della batteria

- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



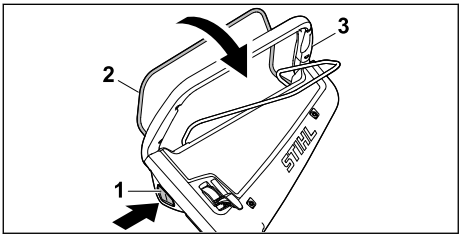
- Afferrare lo sportello (1) dall'impugnatura (2), aprirlo fino alla battuta e tenerlo fermo.
- Tenere la batteria (3) e premere la leva di bloccaggio (4).
  La batteria è sbloccata.
- Estrarre la batteria (3).
- Chiudere lo sportello (1).

9 Accensione e spegnimento del tosaerba

9.1 Attivazione e disattivazione della lama

9.1.1 Attivazione della lama

- Non ribaltare il tosaerba.
- 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).

9.1.2 Disattivazione della lama

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

9.2 Inserimento e disinserimento della trazione

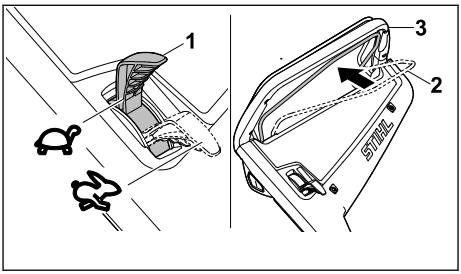
9.2.1 Inserimento della trazione

Con la leva è possibile preselezionare la velocità massima possibile su 5 livelli. Spostando la leva in direzione la velocità massima possibile viene aumentata, in direzione viene ridotta. In posizione la trazione è disattivata.

La velocità può essere variata in modo continuo con la leva del cambio per la trazione da 2,0 km/h fino alla velocità massima preselezionata. Più si tira la staffa di innesto per trazione in direzione del manubrio, tanto maggiore è la velocità 📖 19.1.

La velocità impostata influisce sul tempo di funzionamento della batteria. Più è bassa la velocità impostata, maggiore è il tempo di funzionamento della batteria.

- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- Attivazione della lama



- Regolare la leva (1) nella posizione desiderata.
- Tirare a fondo la staffa di innesto per trazione (2) in direzione del manubrio (3) e tenerla in modo che il pollice avvolga il manubrio (3).
  Il tosaerba inizia a muoversi.

9.2.2 Disattivazione della trazione

- Rilasciare la staffa di innesto per trazione.
- Attendere che il tosaerba si arresti.
- Se il tosaerba non si arresta, estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
  Il tosaerba è difettoso.

10 Controllo del tosaerba

10.1 Controllo degli elementi di comando

Pulsante di bloccaggio e staffa di innesto per operazione di taglio

- Estrarre la batteria.
- Premere e rilasciare il pulsante di bloccaggio.
- Tirare a fondo la staffa di innesto per operazione di taglio in direzione del manubrio e rilasciare nuovamente.
- Qualora il pulsante di bloccaggio o la staffa di innesto per operazione di taglio 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 per operazione di taglio sono difettosi.

Staffa di innesto per trazione

- Estrarre la batteria.
- Tirare a fondo la staffa di innesto per trazione in direzione del manubrio e rilasciare nuovamente.
- Se la staffa di innesto per trazione non è scorrevole oppure non torna spontaneamente nella posizione iniziale: non utilizzare il tosaerba e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
  La staffa di innesto per trazione è difettosa.

Leva

- Estrarre la batteria.
- Portare la leva su quindi su .
- Qualora la leva fosse molto scorrevole: non utilizzare il tosaerba e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
  La leva è difettosa.

Attivazione della lama

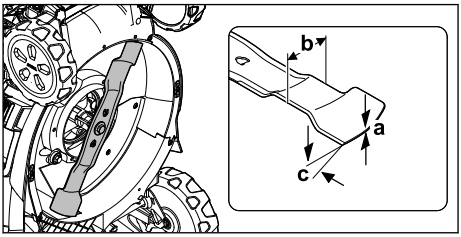
- Inserire la batteria.
- Premere il pulsante di bloccaggio con la mano destra e mantenerlo premuto.
- Con la mano sinistra, tirare a fondo la staffa di innesto per operazione di taglio in direzione del manubrio e tenerla in modo che il pollice avvolga il manubrio.
  La lama gira.
- Rilasciare il pulsante di bloccaggio e la staffa di innesto per operazione di taglio.
  Dopo un breve lasso di tempo la lama non gira più.
- Se la lama continua a girare: estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
  Il tosaerba è difettoso.

Inserimento della trazione

- Inserire la batteria.
- Attivare la lama.
- Tirare a fondo la staffa di innesto per trazione in direzione del manubrio e tenerla in modo che il pollice avvolga il manubrio.
  Il tosaerba inizia a muoversi.
- Rilasciare la staffa di innesto per trazione.
  Il tosaerba rimane fermo.
- Se il tosaerba non si arresta: estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
  Il tosaerba è difettoso.

10.2 Controllo lama

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
- Ribaltare il tosaerba, 📖 15.1.



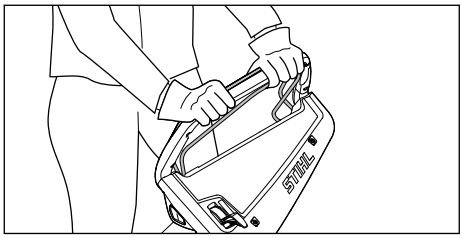
- Eseguire le misurazioni seguenti:
  – Spessore a
  – Larghezza b
  – Angolo di affilatura c
- Se lo spessore minimo e la larghezza minima sono inferiori ai limiti prescritti, sostituire la lama, 📖 19.2.
- Se l'angolo di affilatura non è conforme a quanto prescritto, affilare la lama, 📖 19.2.
- In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

10.3 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.

11 Lavoro con il tosaerba

11.1 Impugnatura e guida del tosaerba



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

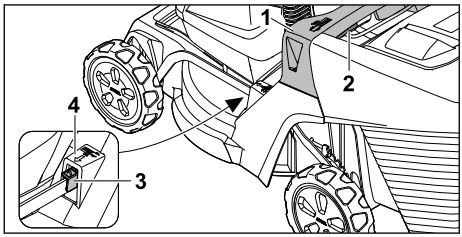
11.2 Impostazione dell'altezza di taglio

È possibile impostare 7 altezze di taglio:
– 20 mm = posizione 1
– 30 mm = posizione 2
– 40 mm = posizione 3
– 55 mm = posizione 4
– 70 mm = posizione 5
– 85 mm = posizione 6
– 100 mm = posizione 7

Le posizioni sono indicate sul tosaerba.

Impostazione dell'altezza di taglio

► Spegnere il tosaerba.
La lama non deve girare.
► Posizionare il tosaerba su una superficie piana.

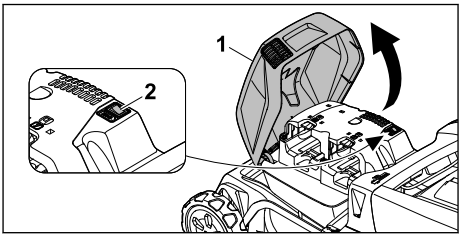


► Trattenere il tosaerba dall'impugnatura (1).
► Premere e tenere premuta la leva (2).
► Portare il tosaerba nella posizione desiderata sollevandolo e abbassandolo.
L'altezza di taglio selezionata può essere rilevata sull'indicatore altezza di taglio (3) con l'ausilio del contrassegno (4).
► Rilasciare la leva (2).
Il tosaerba si innesta.

11.3 Attivazione Eco mode

Quando l'ECO mode è attivo, il tosaerba rileva le condizioni di lavoro attuali e imposta automaticamente il numero di giri della lama adeguato.

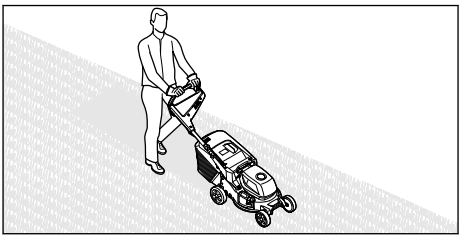
Ciò consente di prolungare il tempo di funzionamento della batteria.



► Aprire lo sportello (1) fino alla battuta e mantenerlo aperto.
► Portare l'interruttore ECO (2) in posizione **I**.
► Chiudere lo sportello (1).

11.4 Taglio dell'erba e mulching

Il tosaerba è dotato di una lama multifunzioni e può essere utilizzato per il taglio dell'erba o il mulching.



► Se si lavora con la trazione inserita, spingere il tosaerba in avanti in maniera controllata.
► Se si lavora con la trazione disinserita, Spingere il tosaerba in avanti in modo lento e controllato.
► Se durante il taglio dell'erba si urta un corpo estraneo e la lama si blocca:
  ► Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
  ► Assicurarsi che tutte le parti mobili si siano arrestate completamente.
  ► Controllare il tosaerba.
  ► Se sono necessarie eventuali riparazioni: rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

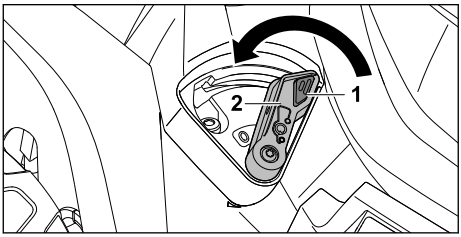
- Se il tosaerba inizia a vibrare con forza:
  - Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
  - Controllare il tosaerba.
  - Verificare che tutti i dadi, i bulloni e le viti siano ben serrati.
  - Se sono necessarie eventuali riparazioni: rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

Per ottenere la resa ottimale, rispettare gli intervalli di temperatura consigliati, 📖 19.5.

11.5 Apertura e chiusura dello sportello per il mulching

11.5.1 Apertura dello sportello di pacciamatura

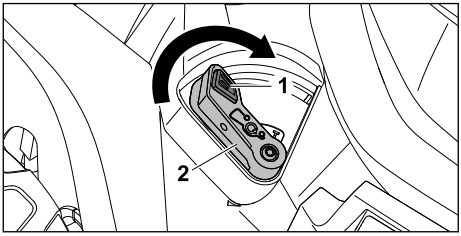
- Spegnere il tosaerba.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- Premere il bloccaggio (1) e tenerlo premuto.
- Portare la leva (2) in posizione **0**.
  Lo sportello di pacciamatura è aperto.
- Rilasciare il bloccaggio (1).

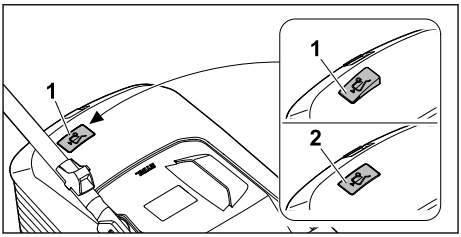
11.5.2 Chiusura dello sportello di pacciamatura

- Spegnere il tosaerba.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- Premere il bloccaggio (1) e tenerlo premuto.
- Portare la leva (2) in posizione **I**.
  Lo sportello di pacciamatura è chiuso.
- Rilasciare il bloccaggio (1).

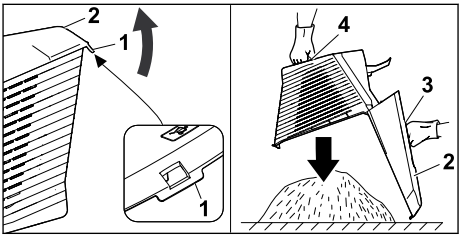
11.6 Svuotamento del cesto raccolta erba



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 (2) torna in posizione di riposo. Significa che è necessario svuotare il cesto raccolta erba.

Il funzionamento illimitato dell'indicatore livello di riempimento è garantito solo con corrente d'aria ottimale. Gli agenti esterni, come erba bagnata, folta o troppo alta, livelli di taglio troppo bassi, sporcizia o altro possono influire sulla corrente d'aria e sul funzionamento dell'indicatore livello di riempimento.

- Se l'indicatore livello di riempimento torna in posizione di riposo: Svuotare il cesto raccolta erba.
- Spegnere il tosaerba.
- Sganciare il cesto raccolta erba.



- Aprire la linguetta di chiusura (1).
- Aprire la parte superiore del cesto raccolta erba (2) utilizzando l'impugnatura (3) e mantenerla ferma.
- Con l'altra mano, afferrare l'impugnatura inferiore (4).
- Svuotare il cesto raccolta erba.
- Chiudere il cesto raccolta erba.
- Agganciare il cesto raccolta erba.

12 Dopo il lavoro

12.1 Dopo il lavoro

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.

- Se il tosaerba è bagnato: lasciarlo asciugare.
- Se la batteria è bagnata o umida: lasciarla asciugare, 📖 19.5.
- Pulire il tosaerba.
- Pulire la batteria.

13 Trasporto

13.1 Trasporto del tosaerba

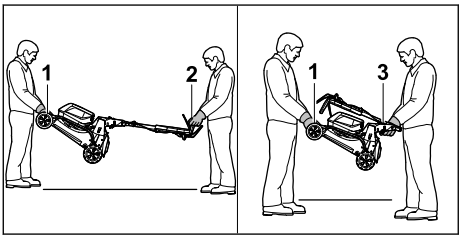
- Se il tosaerba viene spostato da e verso la superficie da tagliare:
  - Spegnere il tosaerba.
    La lama non deve girare.
  - Estrarre la batteria.
- Se il tosaerba deve essere piegato per il trasporto su superfici non erbose:
  - Spegnere il tosaerba.
    La lama non deve girare.
  - Estrarre la batteria.

Spinta del tosaerba

- Spingere il tosaerba in avanti in modo lento e controllato.

Trasporto del tosaerba

- Spegnere il tosaerba.
- Estrarre la batteria.
- Indossare guanti di protezione.
- Sganciare il cesto di raccolta erba.
- Sganciare l'estensione.



- Se il tosaerba viene spostato con il manubrio aperto:
  - Una persona deve afferrare il tosaerba con entrambe le mani dall'impugnatura per il trasporto (1) e una seconda persona deve afferrare con entrambe le mani il manubrio (2).
  - 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.
  - Una persona deve afferrare il tosaerba con entrambe le mani dall'impugnatura per il trasporto (1) e una seconda persona deve afferrare con entrambe le mani l'impugnatura (3).
  - 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.

13.2 Trasporto della batteria

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
- Assicurarsi che la batteria sia in condizioni di sicurezza.
- Confezionare la batteria nell'imballaggio in modo che non possa muoversi.
- 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 .

14 Conservazione

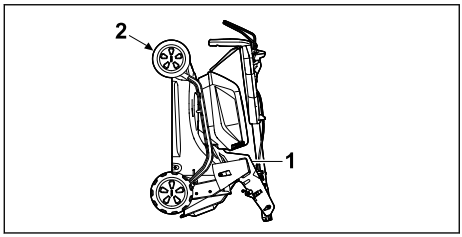
14.1 Conservazione del tosaerba

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
- Lasciare raffreddare il tosaerba.
- Svuotare il cesto raccolta erba.
- 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.

14.2 Posizione di riposo

È possibile chiudere il tosaerba per risparmiare spazio.

- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- Sganciare il cesto di raccolta erba.
- Portare l'altezza di taglio nella posizione più alta. 📖 11.2



- Chiudere il manubrio. 📖 7.2
- Trattenere il tosaerba con una mano posta sull'impugnatura (1) e con l'altra mano trattenere l'impugnatura per il trasporto (2) e portarla all'indietro.

14.3 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 separata dal tosaerba.
  - Se la batteria è conservata nel caricabatteria: staccare la spina dalla presa di corrente e conservare la batteria in uno stato di carica tra il 40% e il 60% (2 LED verdi accesi).
  - La batteria non viene conservata al di fuori dei limiti di temperatura specificati, 📖 19.4.

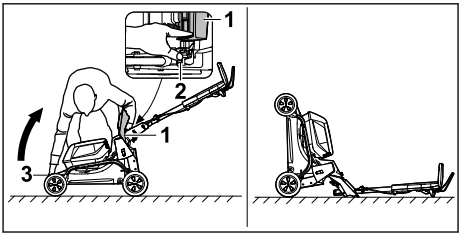
AVVISO

- Se la batteria non viene conservata come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso, potrebbe scaricarsi completamente con conseguenti danni irreparabili.
  - Caricare una batteria scarica prima di riporla. STIHL consiglia di conservare la batteria in uno stato di carica compreso tra 40 % e 60 % (2 LED verdi accesi).
  - Conservare la batteria separatamente rispetto al tosaerba.

15 Pulizia

15.1 Ribaltamento del tosaerba

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- Sganciare il cesto raccolta erba.
- Portare l'altezza di taglio nella posizione più alta, 📖 11.2
- Portare il manubrio nella posizione più bassa, 📖 7.3.



- Posizionarsi a destra dell'attrezzo.
- Aprire e tenere aperto lo sportello deflettore (1).
- Con la mano sinistra, premere la leva (2) verso il basso e mantenerla ferma.
- Con la mano destra, afferrare il tosaerba dall'impugnatura per il trasporto (3) e ribaltarlo.

Il tosaerba è stabile e può essere pulito.

15.2 Pulizia del tosaerba

- Spegnere il tosaerba 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.
- Sollevare il tosaerba.
- Pulire la zona attorno alla lama e la lama con un bastoncino di legno, una spazzola morbida o un panno umido.

AVVISO

- La pulizia effettuata con un'idropulitrice o con getti d'acqua può danneggiare l'attrezzo.
  - Non pulire l'attrezzo con un'idropulitrice o con getti d'acqua.

15.3 Pulizia della batteria

- Pulire la batteria con un panno umido.

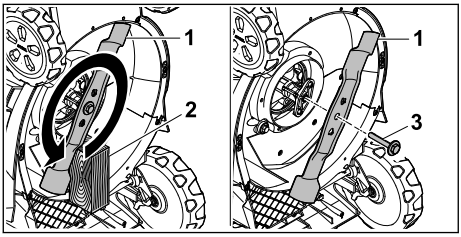
16 Manutenzione

16.1 Montaggio e smontaggio della lama

16.1.1 Smontaggio della lama

- Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.

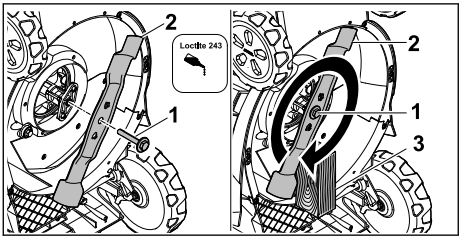
► Ribaltare il tosaerba.



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

16.1.2 Montaggio della lama

► Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
► Ribaltare il tosaerba.



► Applicare il frenafiletti Loctite 243 sulla filettatura della vite con rondella (1).
► Montare la lama (2) in modo che le sporgenze sulla superficie di appoggio si innestino nelle scanalature.
► Avvitare la vite con la rondella (1).
► Bloccare la lama (2) con un pezzo di legno (3).
► Serrare la vite insieme alla rondella (1) con 60 Nm.

16.2 Equilibratura e affilatura delle lame

La corretta affilatura ed equilibratura della lama richiede molta pratica.

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

Gli attuali indirizzi dei rivenditori specializzati sono disponibili presso il rispettivo rappresentante di zona STIHL all'indirizzo www.stihl.com .

AVVERTENZA

■ I taglienti della lama sono molto affilati. L'utente potrebbe tagliarsi.
► Indossare guanti di protezione.

► Spegnere il tosaerba ed estrarre la batteria.
► Ribaltare il tosaerba.
► Smontare le lame.
► Affilare le lame. Durante tale operazione, attenersi all'angolo di affilatura e raffreddare la lama, 📖 19.2.
Durante l'affilatura, la lama non deve colorarsi di blu.
► Montare le lame.
► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

17 Riparazione

17.1 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.

18 Eliminazione dei guasti

18.1 Eliminazione di guasti del rasaerba o delle batterie

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Soluzione
Il rasaerba non si avvia all'accensione.	1 LED lampeggia in verde.	Il livello di carica della batteria è troppo basso.	► Caricare la batteria come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 501.
	1 LED si illumina in rosso.	La batteria è troppo calda o troppo fredda.	► Estrarre la batteria. ► Lasciare raffreddare o riscaldare la batteria.

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Soluzione
	3 LED lampeggiano in rosso.	Nel rasaerba è presente un guasto.	► Estrarre le batterie. ► Pulire i contatti elettrici nel vano batteria. ► Inserire le batterie. ► Accendere il rasaerba. ► Se 3 LED continuano a lampeggiare in rosso, non usare il rasaerba e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
	3 LED si accendono in rosso.	Il rasaerba è troppo caldo.	► Estrarre le batterie. ► Lasciare raffreddare il rasaerba.
	4 LED lampeggiano in rosso.	È presente un guasto nella batteria.	► Estrarre e reinserire la batteria. ► Accendere il rasaerba. ► Se i 4 LED continuano a lampeggiare in rosso, non usare la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
		Il collegamento elettrico tra il rasaerba e la batteria è interrotto.	► Estrarre le batterie. ► Pulire i contatti elettrici nel vano batteria. ► Inserire le batterie.
		Il rasaerba o le batterie è/sono umido/e.	► Estrarre le batterie. ► Pulire il rasaerba. ► Lasciar asciugare il rasaerba o le batterie, 📖 19.5.
		La resistenza sulla lama è troppo elevata.	► Se si sta lavorando con la trazione inserita, disinserire la trazione. ► Se si lavora con la trazione disinserita, procedere più lentamente. ► Impostare un'altezza di taglio maggiore. ► Accendere il rasaerba nell'erba bassa.
		L'area intorno alla lama è ostruita.	► Pulire il rasaerba.
La trazione non funziona.		Nella trazione è presente un guasto.	► Rivolgersi a un rivenditore STIHL.
Il rasaerba si spegne durante il funzionamento.	3 LED si accendono in rosso.	Il rasaerba è troppo caldo.	► Estrarre le batterie. ► Lasciare raffreddare il rasaerba. ► Pulire il rasaerba. ► Non avviare il rasaerba ripetutamente in breve tempo. ► Se si sta lavorando con la trazione inserita, disinserire la trazione. ► Se si lavora con la trazione disinserita, procedere più lentamente. ► Impostare un'altezza di taglio maggiore. ► Tagliare erba più bassa.
		La lama è bloccata.	► Estrarre le batterie. ► Eliminare il bloccaggio.
		È presente un guasto elettrico.	► Estrarre e reinserire le batterie. ► Accendere il rasaerba.
Il rasaerba emette forti vibrazioni durante il funzionamento.		La vite della lama è allentata.	► Serrare la vite.
		La lama non è equilibrata correttamente.	► Equilibrare e affilare la lama.
Il tempo di funzionamento del		Le batterie non sono completamente cariche.	► Caricare completamente le batterie, come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 501.

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Soluzione
rasaerba è troppo breve.			
		La durata delle batterie è stata superata.	► Sostituire le batterie.
		L'area intorno alla lama è ostruita.	► Pulire il rasaerba.
		La lama non è affilata o è usurata.	► Equilibrare e affilare la lama.
		La resistenza sulla lama è troppo elevata.	► Se si sta lavorando con la trazione inserita, disinserire la trazione. ► Se si lavora con la trazione disinserita, procedere più lentamente. ► Impostare un'altezza di taglio maggiore. ► Tagliare erba più bassa.
La batteria si blocca durante l'inserimento nel vano batteria.		Le guide o i contatti elettrici nel vano batteria sono sporche/i.	► Pulire il rasaerba.
Dopo l'inserimento della batteria nel caricabatterie il processo di carica non si avvia.	1 LED si illumina in rosso.	La batteria è troppo calda o troppo fredda.	► Estrarre la batteria. ► Lasciare raffreddare o riscaldare la batteria.
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.	► Se si sta lavorando con la trazione inserita, disinserire la trazione. ► Se si lavora con la trazione disinserita, procedere più lentamente. ► Impostare un'altezza di taglio maggiore. ► Tagliare erba più bassa.

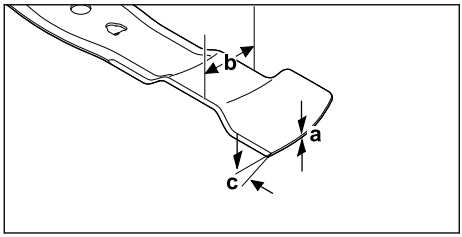
19 Dati tecnici

19.1 Rasaerba STIHL RMA 443.3 V, RMA 448.3 V

- Batteria consentita: STIHL AK
- Peso con cesto raccolta erba e senza batteria:
  - RMA 443.3 V: 26 kg
  - RMA 448.3 V: 27 kg
- Peso con cesto raccolta erba e batterie STIHL AK 30 S:
  - RMA 443.3 V: 29 kg
  - RMA 448.3 V: 30 kg
- Capacità massima cesto di raccolta erba:
  - RMA 443.3 V: 52 l
  - RMA 448.3 V: 52 l
- Larghezza di taglio:
  - RMA 443.3 V: 41 cm
  - RMA 448.3 V: 46 cm
- Numero di giri (n): 3000/min
- Numero di giri in modalità ECO: 2700/min
- Tipo di protezione elettrica: IPX4
- Velocità di marcia minima: 2,0 km/h
- Velocità di marcia massima (a seconda della batteria utilizzata)
  - con AK 10: 2,5 km/h
  - con AK 20, AK 30: 3,5 km/h
  - con AK 30 S: 4,5 km/h

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

19.2 Lama



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

19.3 Batteria STIHL AK

– Tecnologia della batteria: ioni di litio
– Tensione nominale: 36 V
– Tensione massima: 40 V
– Capacità in Ah: v. targhetta dati tecnici
– Contenuto energetico in Wh: v. targhetta dati tecnici
– Peso in kg: v. targhetta dati tecnici

19.4 Limiti di temperatura

AVVERTENZA

■ La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se esposta a particolari condizioni ambientali, la batteria può incendiarsi o esplodere. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.
  ► Non caricare e utilizzare la batteria a temperature inferiori a -20 °C o superiori a +50 °C.
  ► Non conservare la batteria a temperature inferiori a -20 °C o superiori a +70 °C.
  ► Non utilizzare il tosaerba a temperature inferiori a 0 °C o superiori a + 50 °C.
  ► Non immagazzinare il tosaerba a temperature inferiori a - 20 °C o superiori a + 70 °C.

19.5 Intervalli di temperatura consigliati

Per una resa ottimale di tosaerba e batterie, rispettare i seguenti intervalli di temperatura:
– Tosaerba:
  – Utilizzo: da +5 °C a +40 °C
  – Conservazione: da -20 °C a +50 °C
– Batteria:
  – Carica: da +5 °C a +40 °C
  – Utilizzo: da -10 °C a +40 °C
  – Conservazione: da -20 °C a +50 °C

Se la batteria viene caricata, utilizzata o conservata al di fuori degli intervalli di temperatura consigliati, le sue prestazioni potrebbero ridursi.

Se la batteria è bagnata o umida, lasciarla asciugare per almeno 48 ore a una temperatura superiore a +15 °C e inferiore a +50 °C e a un'umidità inferiore al 70%. Con un'umidità maggiore, il tempo di asciugatura può prolungarsi.

19.6 Valori acustici e valori vibratori

RMA 443.3 V
– Livello di pressione acustica L_{pA} misurato secondo EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
  Fattore d'incertezza K_{pA}: 2 dB(A)
– Livello di potenza sonora garantito L_{WAd} misurato secondo 2000/14/CE: 90 dB(A)

Parametro di vibrazioni prescritto manubrio secondo EN IEC 62841-4-3:
– Valore vibratorio a_{hv}: 1,40 m/s²
  Fattore d'incertezza K_a: 0,70 m/s²
– Valore vibratorio p_F: 4 m/s²
  Fattore d'incertezza K_p: 2 m/s²

RMA 448.3 V
– Livello di pressione acustica L_{pA} misurato secondo EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
  Fattore d'incertezza K_{pA}: 2 dB(A)
– Livello di potenza sonora garantito L_{WAd} misurato secondo 2000/14/CE: 94 dB(A)

Parametro di vibrazioni prescritto manubrio secondo EN IEC 62841-4-3:
– Valore vibratorio a_{hv}: 1,80 m/s²
  Fattore d'incertezza K_a: 0,90 m/s²
– Valore vibratorio p_F: 6 m/s²
  Fattore d'incertezza K_p: 3 m/s²

I valori acustici e vibratori indicati sono stati misurati in base a una procedura di controllo standardizzata e possono essere utilizzati per effettuare un confronto tra le attrezzature elettriche. I valori acustici e vibratori reali possono discostarsi da quelli indicati, secondo il tipo d'impiego. I valori acustici e vibratori indicati possono essere usati per una prima valutazione del carico acustico e vibratorio. Il carico acustico e vibratorio effettivo deve essere valutato. Contestualmente si possono considerare anche i tempi in cui l'apparecchio è spento e quelli in cui, pur essendo acceso, non funziona sotto carico.

Per informazioni sull'osservanza della Direttiva 2002/44/CE Vibrazioni, in merito alle respon-

sabilità per il datore di lavoro, consultare www.stihl.com/vib.

19.7 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.

20 Ricambi e accessori

20.1 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.

20.2 Ricambi importanti

- Lama:
  - RMA 443.3 V: WA40 702 0105
  - RMA 448.3 V: WA41 702 0105
- Vite di fissaggio lama con rondella: 0000 951 3505

21 Smaltimento

21.1 Smaltimento di tosaerba e batteria

Informazioni sullo smaltimento sono disponibili presso l'amministrazione locale o presso un rivenditore STIHL.

Uno smaltimento non appropriato può danneggiare la salute e inquinare l'ambiente.

- ► Conferire i prodotti STIHL, imballaggio compreso, in conformità alle norme locali, in un apposito centro di raccolta per il riciclaggio.
- ► Non smaltire con i rifiuti domestici.

22 Conformità UE

La dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo stihl.link/compliance.

Un modulo per la segnalazione di vulnerabilità di sicurezza e ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo vdp.stihl.com.

23 Indirizzi

23.1 Produttore

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

23.2 Indirizzi

Amministrazione generale STIHL

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

Distributori STIHL

GERMANIA

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

AUSTRIA

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

SVIZZERA

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

24 Indicazioni sulla sicurezza e generali e specifiche per il prodotto

24.1 Introduzione

⚠ AVVERTENZA

- **Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e i dati tecnici di cui è corredato il rasaerba.** 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.**

24.2 Sicurezza sul posto di lavoro

a) **Mantenete la zona di lavoro pulita e ben illuminata.** Disordine o zone di lavoro poco illuminate possono portare a incidenti.

b) **Non lavorare con il tosaerba in ambienti potenzialmente esplosivi dove sono presenti liquidi, gas o polveri infiammabili.** I tosaerba producono scintille, che possono incendiare polvere o fumi.

c) **Tenere lontani bambini e altre persone durante l'uso del tosaerba.** Quando si è distratti, si può perdere il controllo del tosaerba.

24.3 Sicurezza elettrica

a) **Non utilizzare il rasaerba in caso di pioggia ed evitare l'utilizzo in condizioni di bagnato e umidità.** L'utilizzo in caso di pioggia o in condizioni di umidità può aumentare il rischio di folgorazione.

24.4 Sicurezza delle persone

a) **Stare attenti, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e utilizzare il buon senso quando si lavora con un tosaerba. Non utilizzare tosaerba se si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o farmaci.** Un momento di distrazione mentre si utilizza il tosaerba può causare lesioni gravi.

b) **Indossare sempre occhiali di protezione e dispositivi di protezione individuale.** L'uso di dispositivi di protezione individuale quali maschera parapolvere, scarpe di sicurezza antisdrucciolo, elmetto o protezioni per l'udito, a seconda del tipo e dell'utilizzo del tosaerba, riduce il rischio di lesioni.

c) **Evitare qualsiasi messa in funzione accidentale. Accertarsi che il tosaerba sia spento prima di collegarlo all'alimentazione e/o alla batteria, di prenderlo in mano o di trasportarlo.** Tenere il dito sull'interruttore durante il trasporto o collegare il tosaerba all'alimentazione quando è acceso, può provocare incidenti.

d) **Rimuovere strumenti di regolazione o chiavi per viti prima di accendere il tosaerba.** Un attrezzo o una chiave che si trova in una parte rotante del tosaerba può provocare lesioni.

e) **Evitare posture anomale. Assicurarsi di avere una posizione eretta sicura e mantenere sempre l'equilibrio.** In questo modo è possibile controllare meglio il tosaerba in situazioni impreviste.

f) **Indossare un abbigliamento idoneo. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli e indumenti lontani dalle parti in movimento.** Indumenti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

g) **Qualora si possano installare impianti di aspirazione e raccolta delle polveri è necessario collegarli e utilizzarli correttamente.** L'utilizzo di un impianto di aspirazione può ridurre i rischi legati alla polvere.

h) **Non lasciatevi cullare da un falso senso di sicurezza e non ignorate le regole di sicurezza per il tosaerba, anche se avete familiarità con il tosaerba dopo averlo usato molte volte.** Le azioni incaute possono portare a gravi lesioni in poche frazioni di secondo.

24.5 Utilizzo e cura del tosaerba

a) **Non sovraccaricare il tosaerba. Utilizzate il tosaerba dedicato per il vostro lavoro.** Con il tosaerba adeguato si lavora meglio e in modo più sicuro nell'intervallo di prestazioni specificato.

b) **Non utilizzare tosaerba se l'interruttore è guasto.** Un tosaerba che non può più essere acceso o spento è pericoloso e va riparato.

c) **Scollegare l'apparecchio e/o rimuovere la batteria rimovibile prima di effettuare qualsiasi regolazione dell'attrezzo, di sostituire componenti dell'utensile a innesto o di riporre il tosaerba.** Questa misura precauzionale impedisce un avvio involontario del tosaerba.

d) **Tenere il tosaerba inutilizzato fuori dalla portata dei bambini. Non consentire l'utilizzo del tosaerba a persone che non hanno familiarità con esso o che non hanno letto le presenti istruzioni.** Se utilizzati da persone inesperte, i tosaerba sono pericolosi.

e) **Maneggiare tosaerba e utensile a innesto con cura. Verificare che le parti mobili funzionino correttamente, che non si blocchino e non siano rotte o danneggiate, poiché questo comprometterebbe il funzionamento del tosaerba. Far riparare i componenti danneggiati prima di utilizzare il tosaerba.** Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione dei tosaerba.

f) **Mantenere gli attrezzi di taglio affilati e puliti.** Gli attrezzi di taglio con taglienti affilati, la cui

manutenzione viene effettuata con cura, si inceppano meno e sono più facili da guidare.

g) **Utilizzare tosaerba, utensile a innesto, accessori ecc. in base alle presenti istruzioni. Nel farlo, considerare le condizioni di lavoro e l'attività da svolgere.** L'utilizzo di tosaerba per applicazioni diverse da quelle previste può portare a situazioni pericolose.

h) **Mantenere impugnature e superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e di grasso.** Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono un funzionamento e un controllo sicuri del tosaerba in situazioni impreviste.

24.6 Utilizzo e cura del tosaerba a batteria

a) **Caricare le batterie solo con caricabatterie raccomandati dal produttore.** L'utilizzo di un caricabatterie con batterie di tipo diverso da quello per cui è stato progettato, comporta un rischio di incendio.

b) **Nei tosaerba utilizzare solo le apposite batterie.** L'utilizzo di batterie diverse può provocare lesioni e incendi.

c) **Tenere la batteria inutilizzata lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero provocare un ponte tra i contatti.** Un cortocircuito tra i contatti della batteria può provocare ustioni o incendi.

d) **In caso di uso improprio, potrebbe verificarsi una fuoriuscita di liquido dalla batteria. Evitare di entrare in contatto con tale liquido. In caso di contatto accidentale, lavare con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, rivolgersi immediatamente a un medico.** Il liquido dell'accumulatore che fuoriesce può causare irritazioni della pelle o ustioni.

e) **Non utilizzare batterie danneggiate o modificate.** Le batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento imprevedibile e causare incendi, esplosioni o lesioni.

f) **Non esporre la batteria a fuoco o temperature eccessive.** Il fuoco o temperature superiori a 130 °C (265 °F) possono provocare un'esplosione.

g) **Seguire tutte le istruzioni di carica e non caricare mai la batteria o il tosaerba a batteria a temperature al di fuori dell'intervallo specificato nelle istruzioni per l'uso.** Una carica errata o al di fuori dell'intervallo di temperatura approvato può distruggere la batteria e aumentare il rischio di incendio.

24.7 Servizio

a) **Far riparare il tosaerba solo da personale specializzato qualificato e solo con ricambi originali.** In questo modo viene garantita la sicurezza del tosaerba.

b) **Non effettuare mai la manutenzione di batterie danneggiate.** Tutti gli interventi di manutenzione delle batterie devono essere eseguiti esclusivamente dal produttore o da centri di assistenza autorizzati.

24.8 Avvertenze di sicurezza per rasaerba alimentati a batteria

a) **Non utilizzare il rasaerba in caso di maltempo, in particolare durante i temporali.** In questo modo si riduce il rischio di essere colpiti da un fulmine.

b) **Verificare con attenzione che nell'area di lavoro non siano presenti animali selvatici.** Gli animali selvatici possono essere feriti dal rasaerba in movimento.

c) **Esaminare con attenzione l'area di lavoro e rimuovere pietre, bastoni, cavi, ossi e altri corpi estranei.** Il materiale espulso può causare lesioni.

d) **Prima di utilizzare il rasaerba, verificare sempre che la lama per falciatura e l'apparato di taglio non siano usurati o danneggiati.** Le parti usurate o danneggiate aumentano il rischio di lesioni.

e) **Controllare periodicamente che il dispositivo di raccolta erba non sia usurato o danneggiato.** Un dispositivo di raccolta erba usurato o danneggiato aumenta il rischio di lesioni.

f) **Lasciare le coperture di protezione al loro posto. Le coperture di protezione devono essere funzionanti e fissate correttamente.** Una copertura di protezione staccata, danneggiata o non correttamente funzionante può causare lesioni.

g) **Mantenere le aperture di ingresso aria libere da accumuli di materiale.** Prese d'aria bloccate e accumuli di materiale possono causare surriscaldamenti o pericolo d'incendio.

h) **Indossare sempre scarpe di sicurezza antisdrucciolo quando si utilizza il rasaerba. Non lavorare mai a piedi nudi o con sandali aperti.** In questo modo si riduce il rischio di

lesioni ai piedi in caso di contatto con la lama per falciatura rotante.

i) **Indossare sempre pantaloni lunghi mentre si utilizza il rasaerba.** La pelle nuda aumenta la probabilità di lesioni causate da materiale espulso.

j) **Evitare di utilizzare il rasaerba nell'erba bagnata. Non correre, ma camminare durante l'uso.** Così facendo si riduce il rischio di scivolare e cadere, procurandosi probabili lesioni.

k) **Non utilizzare il rasaerba su pendii eccessivamente ripidi.** Così facendo si evita di perdere il controllo della macchina, scivolare e cadere, procurandosi probabili lesioni.

l) **Durante il lavoro su pendii, assumere sempre una posizione sicura; lavorare sempre trasversalmente al pendio, non procedere mai in salita o in discesa, e procedere con la massima cautela quando si cambia la direzione di lavoro.** Così facendo si evita di perdere il controllo della macchina, scivolare e cadere, procurandosi probabili lesioni.

m) **Prestare particolare attenzione quando si procede all'indietro o quando si tira il rasaerba verso di sé. Prestare sempre attenzione all'ambiente circostante.** Ciò riduce il rischio di inciampare durante il lavoro.

n) **Non toccare la lama o altri componenti pericolosi ancora in movimento.** In questo modo si riduce il rischio di lesioni causate da componenti in movimento.

o) **Accertarsi che tutti gli interruttori siano disinseriti e che tutte le batterie siano scollegate prima di rimuovere il materiale incastrato o di pulire il rasaerba.** Un azionamento imprevisto del rasaerba può causare lesioni gravi.

p) **Esaminare con attenzione l'area di lavoro e rimuovere tutti i cavi elettrici.** Se una lama per falciatura taglia un cavo elettrico, potrebbe generare una scossa elettrica.

Inhoudsopgave

1 Informatie met betrekking tot deze handleiding..... 98
2 Overzicht..... 99
3 Veiligheidsinstructies..... 100
4 Grasmaaier bedrijfsklaar maken..... 106
5 Accu laden en leds..... 106
6 Grasmaaier in elkaar zetten..... 107
7 Grasmaaier voor de gebruiker instellen.. 107
8 Accu aanbrengen en wegnemen..... 108
9 Grasmaaier inschakelen en uitschakelen..... 109
10 Grasmaaier controleren..... 109
11 Met de grasmaaier werken..... 110
12 Na de werkzaamheden..... 112
13 Vervoeren..... 112
14 Opslaan..... 113
15 Reinigen..... 114
16 Onderhoud..... 114
17 Repareren..... 115
18 Storingen opheffen..... 115
19 Technische gegevens..... 117
20 Onderdelen en toebehoren..... 119
21 Milieuverantwoord afvoeren..... 119
22 EU-conformiteit..... 119
23 Adressen..... 119
24 Algemene en productspecifieke veiligheidsinstructies..... 119

BELANGRIJK! VÓÓR GEBRUIK DOORLEZEN, BEGRIJPEN EN BEWAREN.

1 Informatie met betrekking tot deze handleiding

1.1 Geldende documenten

Deze handleiding is een vertaling van de originele handleiding van de fabrikant.

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

- Lees naast deze handleiding de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
  - Veiligheidsinstructies accu STIHL AK
  - Handleiding acculader STIHL AL 101, 301, 501
  - Veiligheidsinformatie voor STIHL accu's en producten met een ingebouwde accu: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 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.

Vertaling van de originele handleiding
0000010771_019_NL

Gedrukt op chloorvrij gebleekt papier.
Papier is recyclebaar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-131-9671-B. VA7.E26.

LET OP

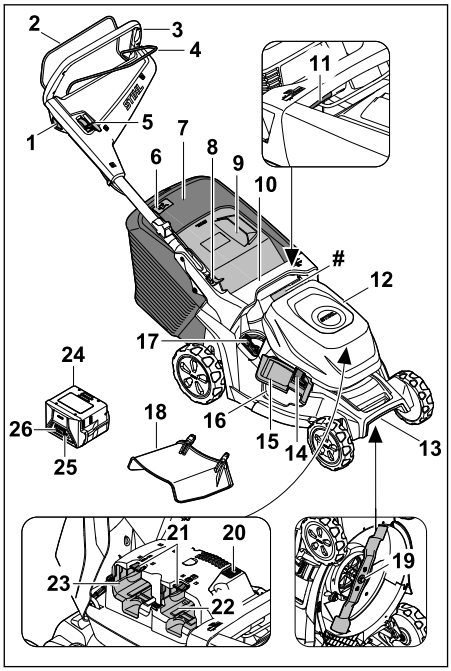
- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot materiële schade.
  - ► De genoemde maatregelen kunnen materiele schade voorkomen.

1.3 Symbolen in de tekst

Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

2 Overzicht

2.1 Grasmaaier en accu

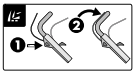


1 Arrêteerknop voor het maaiwerk
2 Schakelbeugel voor maaiwerk
3 Stuur
4 Schakelbeugel voor wielaandrijving
5 Hendel voor de wielaandrijving
6 Weergave vulniveau voor de grasopvangbox
7 Grasopvangbox
8 Hendel voor de stuurinstelling
9 Uitwerpklep
10 Handgreep
11 Hendel voor de maaihoogte
12 Klep voor de kap van de accu's
13 Transporthandgreep
14 Vergrendeling voor de zij-uitwerpklep
15 Zij-uitwerpklep
16 Zij-uitwerpopening
17 Hendel voor de mulchklep
18 Verlenging
19 Mes
20 ECO-schakelaar
21 Blokkeerhendel
22 Accuschacht 1
23 Accuschacht 2
24 Accu
25 Druktoets
  – Weergave laadtoestand accu
  – Bluetooth®-interface activeren/deactiveren (indien aanwezig).
26 Leds voor de laadtoestand van de accu´s en storingen
Typeplaatje met machinenummer

2.2 Pictogrammen

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

Gegarandeerd geluidsvermogenniveau volgens de richtlijn 2000/14/EG in dB(A), om de geluidsemissies van producten vergelijkbaar te maken.


Mes inschakelen

Schakel de wielaandrijving in en pas de rijsnelheid aan

De grasmaaier rijdt in deze stand met de hoogste snelheid.

De grasmaaier rijdt in deze stand met de laagste snelheid.

In deze positie is de wielaandrijving uitgeschakeld.

Snijhoogte instellen

Weergave vulniveau grasopvangbox

Hendel voor het openen en sluiten van de mulchklep

Aanduiding schakelaar voor Eco-modus: **I** – Aan, **O** – Uit

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

4 leds knipperen rood. In de accu bevindt zich een storing.

De aanduiding naast het pictogram geeft de energie-inhoud van de accu aan volgens de specificatie van de fabrikant van de accucellen. De tijdens het gebruik beschikbare energie-inhoud is lager.

Het product niet afvoeren met het huisvuil.

IPX4 IP-aanduiding

d.c. ⎓ Gelijkstroom

3 Veiligheidsinstructies

3.1 Waarschuwingssymbolen

⚠ WAARSCHUWING

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

De veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht nemen.

De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.

Pas op voor vliegende objecten - houd afstand en houd derden uit de buurt.

Houd handen en voeten uit de buurt van de messen.

Haal de accu tijdens onderbrekingen van de werkzaamheden, het reinigen en tijdens transport, opslag, onderhoud en reparaties uit het apparaat.

Bescherm de grasmaaier tegen regen en vocht.

Verwijder de accu na gebruik.

Bescherm de accu tegen hitte en vuur.

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

3.2 Reglementair gebruik

De grasmaaier STIHL RMA 443.3 V of RMA 448.3 V dient voor het maaien en mulchen van droog gras.

De grasmaaier wordt door een STIHL accu AK van stroom voorzien. Om alle functies onbeperkt te kunnen gebruiken, adviseert STIHL ten minste AK 30 S.

⚠ 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.
  - ► Grasmaaier met een STIHL accu AK gebruiken.
- Als de grasmaaier of de accu niet volgens de regels wordt gebruikt, kunnen personen ernstig of dodelijk letsel oplopen en kan er materiele schade ontstaan.
  - ► Gebruik de grasmaaier en de accu zoals in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven.

3.3 Vereisten aan de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING

- Niet-geïnstrueerde 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.

3.4 Kleding en uitrusting

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen voorwerpen met een hoge snelheid naar boven worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Draag een lange broek van stevig materiaal.
- Tijdens het werken kan er stof opstuiven. Ingeademd stof kan de gezondheid schaden en allergische reacties veroorzaken.
  - ► Als er stof opstuift: draag een stofmasker.
- Ongeschikte kleding kan blijven haken in het hout, de struiken en de grasmaaier. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Draag nauwsluitende kleding.
  - ► Doe sjaals en sieraden af.
- Tijdens de reiniging, het onderhoud en het transport kan de gebruiker in aanraking komen met het mes. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Draag veiligheidshandschoenen.
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Draag stevige, dichte schoenen met een 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, EN ISO 16321 of volgens de nationale voorschriften. Ze zijn met de betreffende markering verkrijgbaar in de handel.
  - ► Draag veiligheidshandschoenen.

3.5 Werkgebied en -omgeving

3.5.1 Grasmaaier

⚠ WAARSCHUWING

- Niet-betrokken personen, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de grasmaaier en omhoog geslingerde voorwerpen niet herkennen 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 afstand tot voorwerpen.
  - ► Laat de grasmaaier niet zonder toezicht staan.
  - ► Zorg ervoor dat kinderen niet met de grasmaaier kunnen spelen.
- Als er bij regen wordt gewerkt, kan de gebruiker uitglijden. De gebruiker kan ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ► Als het regent: niet werken.
- 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 of mulch 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.

3.5.2 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.
  - Laat de accu niet zonder toezicht achter.
  - 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, exploderen of onherstelbaar beschadigd raken. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

  - De accu tegen hitte en vuur beschermen.
  - De accu niet in het vuur werpen.
  - De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opladen, gebruiken en opbergen, 📖 19.4.

  - De accu tegen regen en vocht beschermen en niet onderdompelen in vloeistoffen.
  - De accu bij kleine metalen voorwerpen vandaan houden.
  - De accu niet blootstellen aan hoge druk.
  - De accu niet in de magnetron plaatsen.
  - De accu tegen chemicaliën, zouten en kunstmest beschermen.

3.6 Veilige staat

3.6.1 Grasmaaier

⚠ 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: de grasmaaier reinigen en laten drogen.
  - Breng geen wijzigingen aan de grasmaaier aan.
  - Als de bedieningselementen niet werken of anders zijn: niet met de grasmaaier werken.
  - Als gemaaid wordt en het gemaaide gras in de grasopvangbox moet worden opgevangen: open de mulchklep, haak de verlenging los en haak de grasopvangbox vast zoals in deze handleiding beschreven staat.
  - Als er wordt gemaaid en het gemaaide gras achter uitgeworpen moet worden: haak de grasopvangbox los en sluit de uitwerpklep zoals in deze handleiding beschreven staat.
  - Als gemaaid wordt en het gemaaide gras aan de zijkanten naar de grond moet worden geleid: sluit de mulchklep en haak de verlenging in zoals in deze handleiding beschreven staat.
  - Als er wordt gemulcht: haak de verlenging los en sluit de mulchklep zoals in deze handleiding beschreven staat.
  - Monteer alleen originele STIHL toebehoren op deze grasmaaier.
  - Monteer de messen zoals in deze handleiding staat beschreven.
  - Monteer alleen originele STIHL toebehoren op deze grasmaaier.
  - Monteer het toebehoren zoals in deze handleiding of in de handleiding van het toebehoren beschreven staat.
  - Steek geen voorwerpen in de openingen van de grasmaaier.
  - Vervang versleten of beschadigde stickers.
  - Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

3.6.2 Mes

⚠ 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.
  - Met een onvervormd mes werken.
  - Mes correct monteren.
  - Messen correct slijpen.
  - Met een braamvrij mes werken.
  - Met een mes werken waarvan de minimale dikte en minimale breedte zijn niet onderschreden, 📖 19.2. Als de minimumdikte of de minimumbreedte is onderschreden: vervang het mes, 📖 20.2.
  - Laat messen door een STIHL dealer uitbalanceren.
  - Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

3.6.3 Accu

De accu verkeert in een veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
– De accu is onbeschadigd.
– De accu is schoon en droog.
– De accu functioneert en is niet gemodificeerd.

⚠ WAARSCHUWING

- In een niet veilige staat kan de accu niet meer correct functioneren. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Alleen met een onbeschadigde en goed werkende accu werken.
  - ► Een beschadigde of defecte accu niet laden.
  - ► Als de accu vuil is: de accu reinigen.
  - ► Als de accu nat of vochtig is: de accu laten drogen, 📖 19.5.
  - ► Geen wijzigingen aanbrengen aan de accu.
  - ► Geen voorwerpen in de openingen van de accu steken.
  - ► Elektrische contacten van de accu niet met metalen voorwerpen met elkaar verbinden en kortsluiten.
  - ► Accu niet openmaken.
  - ► Versleten of beschadigde stickers vervangen.
- Uit een beschadigde accu kan vloeistof weglekken. Als de vloeistof in contact komt met de huid of de ogen, kunnen de huid of de ogen geïrriteerd raken.
  - ► Contact met de vloeistof voorkomen.
  - ► Als contact met de huid heeft plaatsgevonden: was de betreffende plekken op de huid met veel water en zeep.
  - ► Als contact met de ogen heeft plaatsgevonden: was de ogen ten minste 15 minuten met veel water en raadpleeg een arts.
- Een beschadigde of defecte accu kan een ongewone geur veroorzaken, roken of branden. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Als de accu vreemd ruikt of rookt: de accu niet gebruiken en bij brandbare stoffen vandaan houden.
  - ► Als de accu brandt: de accu met een brandblusser of water proberen te blussen.

3.7 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 rechtop 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.
  - ► Werk niet op hellingen van meer dan 25° (46,6 %).
- Harde voorwerpen die het draaiende mes raken, kunnen de grasmaaier beschadigen.
  - ► Als een hard voorwerp het draaiende mes raakt, schakelt u de grasmaaier uit, verwijdert u de accu en controleert u de grasmaaier op schade.
  - ► Als de grasmaaier beschadigd is: neem contact op met een STIHL dealer.
- 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 en neem de accu eruit. Verwijder pas hierna het voorwerp.
- Als tijdens het werken zonder wielaandrijving wordt gewerkt, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld en zet de grasmaaier zich in beweging. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Bedien de schakelbeugel voor wielaandrijving alleen wanneer de wielaandrijving moet worden ingeschakeld.
- Als de grasmaaier anders gaat werken of zich ongewoon gedraagt, verkeert de grasmaaier mogelijk in een niet-veilige toestand. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Stop met werken, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL dealer.
- Tijdens het werken kunnen op de grasmaaier vibraties ontstaan.
  - ► Draag veiligheidshandschoenen.
  - ► Neem pauzes.
  - ► Als er tekenen van een verstoring van de doorbloeding optreden: raadpleeg een arts.
- Als het mes tijdens het werken op een vreemd voorwerp stuit, kan het mes of delen ervan beschadigd raken en met hoge snelheid omh-

oog 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.
- Als de grasmaaier op een hellend vlak wordt neergezet, kan deze onbedoeld naar beneden rollen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Laat de grasmaaier alleen los, als deze op een horizontaal vlak staat en niet vanzelf kan wegrollen.
- Als er voorwerpen aan de duwstang worden bevestigd, kan de grasmaaier door het extra gewicht kantelen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Bevestig geen voorwerpen aan de duwstang.

⚠ 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.
- De wielaandrijving wordt uitgeschakeld bij overbelasting bij het werken op steile hellingen. Dit heeft tot gevolg dat de gebruiker opeens meer duwkracht moet uitoefenen en daardoor de controle over de grasmaaier verliest. De grasmaaier kan door zijn eigen gewicht naar de gebruiker toe rollen.
  - ► maai dwars op de helling. Zorg voor een veilige stand om de grasmaaier te allen tijde onder controle te houden.

3.8 Vervoeren

3.8.1 Grasmaaier

⚠ WAARSCHUWING

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

  - ► Neem de accu eruit.
  - ► Zet de grasmaaier met spangordels, riemen of een net zodanig vast, dat deze niet kan omvallen en niet kan bewegen.
- Als tijdens het transport met uitgeschakelde wielaandrijving de accu is ingestoken, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld en zet de grasmaaier zich in beweging. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

  - ► Neem de accu eruit.

3.8.2 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 materiele schade ontstaan.
  - ► Een beschadigde accu niet vervoeren.
- Tijdens het vervoer kan de accu omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► De accu in de verpakking zo verpakken dat deze niet kan bewegen.
  - ► Verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

3.9 Opslaan

3.9.1 Grasmaaier

⚠ WAARSCHUWING

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

  - ► 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.

  ► Neem de accu eruit.
  ► Sla de grasmaaier schoon en droog op.
- Als tijdens de opslag de accu is ingestoken, kunnen het mes en de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

  ► Neem de accu eruit.
- Als de grasmaaier op een hellend vlak wordt opgeslagen, kan deze onbedoeld naar beneden rollen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  ► Sla de grasmaaier uitsluitend op een vlakke ondergrond op.

3.9.2 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 onherstelbaar beschadigd raken.
  ► Sla de accu schoon en droog op.
  ► Sla de accu in een gesloten ruimte op.
  ► Sla de accu losgekoppeld van de grasmaaier op.
  ► Als de accu in het oplaadapparaat wordt opgeslagen: haal de stekker uit het stopcontact en bewaar de accu met een laadtoestand tussen 40% en 60% (er branden 2 groene leds).
  ► Sla de accu niet op buiten de gespecificeerde temperatuurgrenzen, 📖 19.4.

3.10 Reiniging, onderhoud en reparatie

⚠ WAARSCHUWING

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

  ► Neem de accu eruit.
- Als tijdens reinigings-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden de accu is ingestoken, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld en zet de grasmaaier zich in beweging. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

  ► 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 dealer.
  ► 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 veiligheidshandschoenen.
- Tijdens het slijpen kan het mes heet worden. De gebruiker kan zich branden.
  ► Wacht totdat het mes is afgekoeld.
  ► Draag veiligheidshandschoenen.
- Het mes van de grasmaaier kan bewegen, zelfs wanneer de motor is uitgeschakeld. Tijdens het onderhoud van het mes kan de

gebruiker gewond raken door het bewegende blad.
  - ► Werk voorzichtig.
  - ► Draag veiligheidshandschoenen.
- ■ Het mes van de grasmaaier kan bewegen. Tijdens het onderhoud van het mes kunnen de vingers van de gebruiker klem komen te zitten tussen het bewegende mes en de vaste delen van de grasmaaier.
  - ► Werk voorzichtig.
  - ► Draag veiligheidshandschoenen.

4 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

4.1 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

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

- ► Verwijder het verpakkingsmateriaal en de transportbeveiliging.
- ► Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
  - – Grasmaaier, 📖 3.6.1.
  - – Mes, 📖 3.6.2.
  - – Accu, 📖 3.6.3.
- ► Accu controleren/testen,📖 10.3.
- ► Accu volledig laden, 📖 5.1.
- ► Reinig de grasmaaier, 📖 15.2.
- ► Messen controleren, 📖 10.2.
- ► Klap het stuur in, 📖 7.1.
- ► Stel het stuur in, 📖 7.3.
- ► Als er wordt gemaaid en het gras in de grasopvangbox moet worden opgevangen:
  - ► Haak de verlenging los, 📖 6.2.2.
  - ► Open de mulchklep, 📖 11.5.1.
  - ► Grasopvangbox vasthaken, 📖 6.1.2.
- ► Als gemaaid wordt en het gras aan de zijkanten naar de grond moet worden geleid:
  - ► Sluit de mulchklep, 📖 11.5.2.
  - ► Haak de verlenging vast, 📖 6.2.1.
- ► Als gemulcht wordt:
  - ► Sluit de mulchklep, 📖 11.5.2.
  - ► Haak de verlenging los, 📖 6.2.2.
- ► Snijhoogte instellen, 📖 11.2.
- ► Bedieningselementen controleren, 📖 10.1.
- ► Als de stappen niet kunnen worden uitgevoerd: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL dealer.

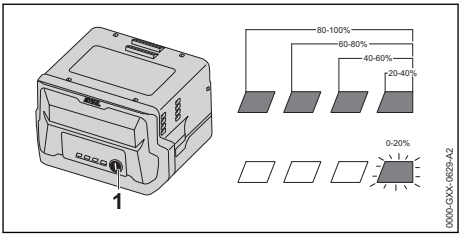
5 Accu laden en leds

5.1 Accu laden

De oplaadtijd hangt af van diverse factoren, zoals de temperatuur van de accu en de omgevingstemperatuur. Voor optimale prestaties moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 📖 19.5. De werkelijke oplaadtijd kan afwijken van de aangegeven oplaadtijd. De oplaadtijd staat op www.stihl.com/charging-times vermeld.

- ► AL 101, 301, 501 Laad de accu op zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing van het STIHL oplaadapparaat.

5.2 Laadstatus weergeven



- ► Druk de druktoets (1) in.
  De leds branden ca. 5 seconden lang groen en geven de laadtoestand weer.
- ► Als de rechter led groen knippert: de accu laden.

5.3 Leds op de accu

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

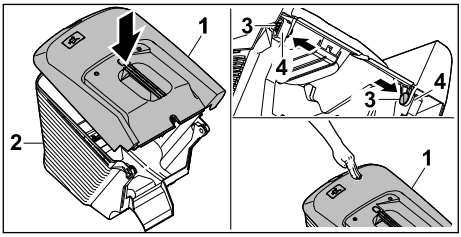
Als de leds groen branden of knipperen, wordt de laadtoestand weergegeven.

- ► Als de leds rood branden of knipperen: storingen verhelpen, 📖 18.1.
  Er is sprake van een storing in de grasmaaier of in de accu.

6 Grasmaaier in elkaar zetten

6.1 Grasopvangbox in elkaar zetten, vasthaken en loshaken

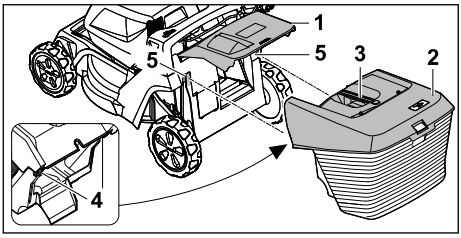
6.1.1 Grasopvangbox in elkaar zetten



- Plaats het bovenstuk van de grasopvangbox (1) op het onderstuk van de grasopvangbox (2)
- Druk de pennen (3) van binnen door de openingen (4).
- Duw het bovenstuk van de grasopvangbox (1) omlaag.
  Het bovenstuk van de grasopvangbox klikt hoorbaar vast.

6.1.2 Grasopvangbox vasthaken

- Schakel de grasmaaier 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 van boven met de haken (4) in de uitsparingen (5) vast.
- Leg de uitwerpklep (1) op de grasopvangbox (2).

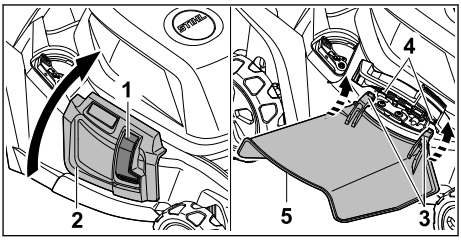
6.1.3 Grasopvangbox loshaken

- 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.

6.2 Verlengstuk in- en loshaken

6.2.1 Verlengstuk inhaken

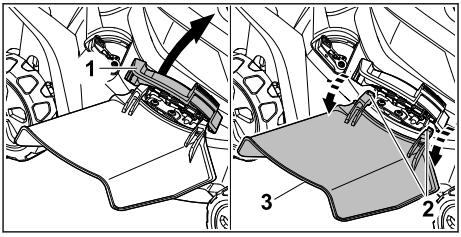
- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- Druk op de vergrendeling (1) en houd deze ingedrukt.
- Open de zijdelingse uitwerpklep (2) en houd deze vast.
- Bevestig beide haken (3) van onderaf aan de as (4).
- Plaats de zijdelingse uitwerpklep (2) op het verlengstuk (5).

6.2.2 Verlengstuk loshaken

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.

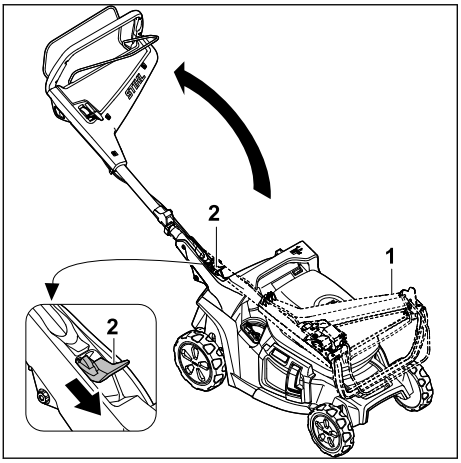


- Open de zijdelingse uitwerpklep (1) en houd deze vast.
- Haak beide haken (2) los.
- Klap het verlengstuk (3) omhoog en verwijder het.
- Sluit de zijdelingse uitwerpklep (1).

7 Grasmaaier voor de gebruiker instellen

7.1 Duwstang omhoog klappen

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



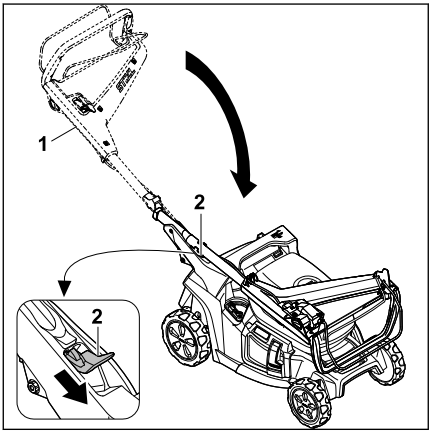
- Houd de duwstang (1) vast.
- Druk de hendel (2) omlaag en houd deze vast.
- Klap de duwstang (1) omhoog.
- Laat de hendel (2) los.

De duwstang klikt hoorbaar vast.

7.2 Duwstang inklappen

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

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.

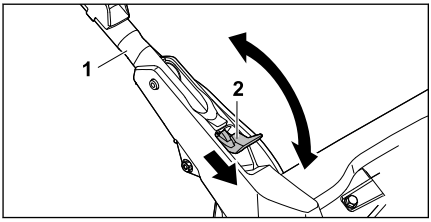


- Houd de duwstang (1) vast.
- Druk de hendel (2) omlaag en houd deze vast.
- Klap de duwstang (1) in.
- Laat de hendel (2) los.

De duwstang klikt hoorbaar vast.

7.3 Duwstang instellen

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.

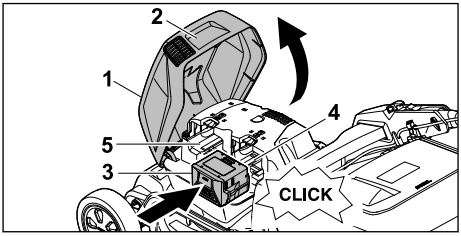


- Houd de duwstang (1) vast.
- Druk de hendel (2) omlaag en houd deze vast.
- Zet de duwstang (1) in de gewenste positie en zorg ervoor dat de duwstang weer volledig vastklikt.
- Laat de hendel (2) los.

8 Accu aanbrengen en wegnemen

8.1 Accu plaatsen

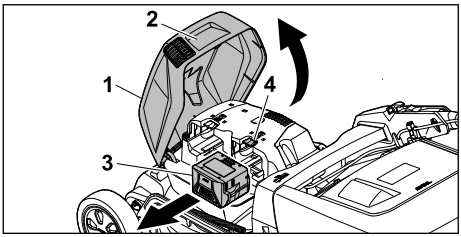
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- Pak de klep (1) vast bij de greep (2), open deze tot aan de aanslag en houd hem vast.
- Druk de accu (3) tot aan de aanslag in de accuhouder 1 (4).
  De accu klikt hoorbaar vast en is vergrendeld.
- Als er een tweede accu moet worden meegenomen: Druk de accu in accuhouder 2 (5).
  De accu klikt hoorbaar vast en is vergrendeld.
- Sluit de klep (1).

8.2 Accu uitnemen

- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



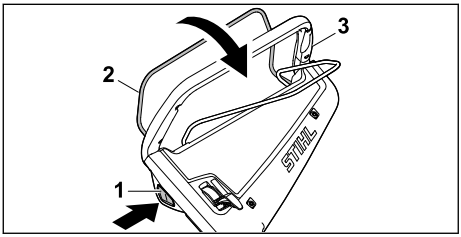
- Pak de klep (1) vast bij de greep (2), open deze tot aan de aanslag en houd hem vast.
- Houd de accu (3) vast en druk op de blokkeerhendel (4).
  De accu is ontgrendeld.
- Neem de accu (3) eruit.
- Sluit de klep (1).

9 Grasmaaier inschakelen en uitschakelen

9.1 Mes inschakelen en uitschakelen

9.1.1 Mes inschakelen

- Kantel de grasmaaier niet.
- 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 maaiwerk (2) met de rechterhand zodanig vast dat de duim de duwstang (3) omsluit.

9.1.2 Messen uitschakelen

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

9.2 Wielaandrijving inschakelen en uitschakelen

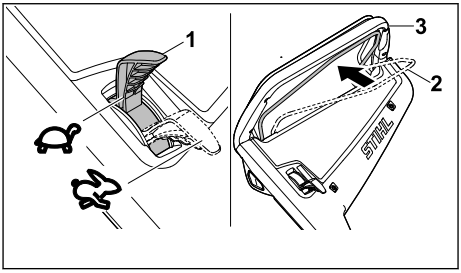
9.2.1 Wielaandrijving inschakelen

Met de hendel kan de telkens maximale rijsnelheid in 5 standen worden voorgekozen. Door de hendel in de richting te verschuiven wordt de maximale rijsnelheid verhoogd; in de richting wordt deze verlaagd. In stand is de wielaandrijving gedeactiveerd.

De snelheid kan met de schakelbeugel voor wielaandrijving traploos van 2,0 km/h tot de vooraf ingestelde maximumsnelheid worden geregeld. Hoe verder de schakelbeugel voor wielaandrijving in de richting van de duwstang wordt getrokken, des te hoger de snelheid, 📖 19.1.

De ingestelde snelheid is van invloed op de acculooptijd. Hoe lager de snelheid, des te langer is de acculooptijd.

- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- Mes inschakelen



- Zet de hendel (1) in de gewenste stand.
- Trek de schakelbeugel voor wielaandrijving (2) volledig in de richting van de duwstang (3) en houd deze zodanig dat de duim de duwstang (3) omsluit.
  De grasmaaier zet zich in beweging.

9.2.2 Wielaandrijving uitschakelen

- Laat de schakelbeugel voor wielaandrijving los.
- Wacht totdat de grasmaaier stilstaat.
- Als de grasmaaier doorrijdt: neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL dealer.
  De grasmaaier is defect.

10 Grasmaaier controleren

10.1 Bedieningsorganen controleren

Blokkeerknop en schakelbeugel voor maaiwerk

- Neem de accu eruit.

- Druk op de blokkeerknop en laat deze weer los.
- Trek de schakelbeugel voor maaiwerk volledig in de richting van de duwstang en laat deze weer los.
- Als de blokkeerknop of de schakelbeugel voor maaiwerk moeilijk beweegt of niet in de uitgangspositie terugveert: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL dealer.
  De blokkeerknop of de schakelbeugel voor maaiwerk is defect.

Schakelbeugel voor wielaandrijving
- Neem de accu eruit.
- Trek de schakelbeugel voor wielaandrijving volledig in de richting van de duwstang en laat deze weer los.
- Als de schakelbeugel voor wielaandrijving moeilijk beweegt of niet in de uitgangspositie terugveert: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL dealer.
  De schakelbeugel voor wielaandrijving is defect.

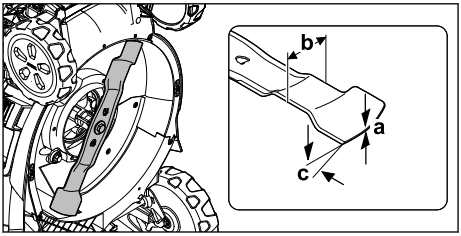
Hendel
- Neem de accu eruit.
- Zet de hendel op en vervolgens op .
- Als de hendel zeer makkelijk beweegt: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL dealer.
  De hendel is defect.

Mes inschakelen
- Plaats de accu.
- Druk met de rechterhand op de blokkeerknop en houd deze ingedrukt.
- Trek de schakelbeugel voor maaiwerk met de linkerhand volledig in de richting van de duwstang en houd deze zodanig dat de duim de duwstang omsluit.
  Het mes draait.
- Laat de blokkeerknop en de schakelbeugel voor maaiwerk los.
  Het mes draait na korte tijd niet meer.
- Als het mes doordraait: neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL dealer.
  De grasmaaier is defect.

Wielaandrijving inschakelen
- Plaats de accu.
- Schakel het mes in.
- Trek de schakelbeugel voor wielaandrijving volledig in de richting van de duwstang en houd deze zodanig dat de duim de duwstang omsluit.
  De grasmaaier zet zich in beweging.
- Laat de schakelbeugel voor wielaandrijving los.
  De grasmaaier blijft staan.
- Als de grasmaaier doorrijdt: neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL dealer.
  De grasmaaier is defect.

10.2 Mes controleren

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Zet de grasmaaier rechtop, 📖 15.1.



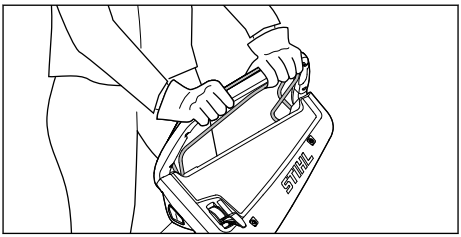
- Meet het volgende:
  – Dikte a
  – Breedte b
  – Slijphoek c
- Als de minimumdikte of de minimumbreedte is onderschreden: mes vervangen, 📖 19.2.
- Als de slijphoek niet is aangehouden: mes slijpen, 📖 19.2.
- Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

10.3 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 storing.

11 Met de grasmaaier werken

11.1 Grasmaaier vasthouden en leiden



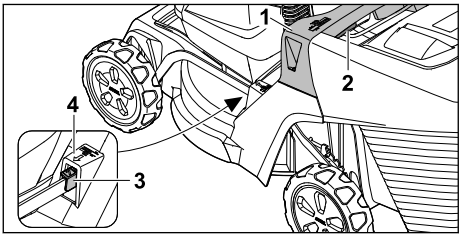
- Houd de duwstang met beide handen zodanig vast dat de duimen de duwstang omsluiten.

11.2 Snijhoogte instellen

Er kunnen 7 snijhoogtes worden ingesteld:
- 20 mm = stand 1
- 30 mm = stand 2
- 40 mm = stand 3
- 55 mm = stand 4
- 70 mm = stand 5
- 85 mm = stand 6
- 100 mm = stand 7

De standen zijn op de grasmaaier aangegeven.

Snijhoogte instellen
- Schakel de grasmaaier uit.
  Het mes mag niet draaien.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.

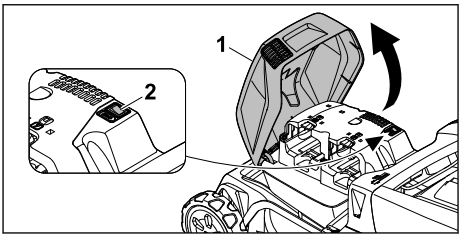


- Houd de grasmaaier aan de greep (1) vast.
- Druk de hendel (2) in en houd deze ingedrukt.
- Breng de grasmaaier door optillen en laten zakken in de gewenste positie.
  De huidige snijhoogte kan op de aanduiding snijhoogte (3) met behulp van de markering (4) worden afgelezen.
- Laat de hendel (2) los.
  De grasmaaier klikt vast.

11.3 ECO-modus inschakelen

Wanneer de ECO-modus is ingeschakeld, herkent de grasmaaier de actuele werkomstandigheden en stelt het bijpassende toerental van het mes automatisch in.

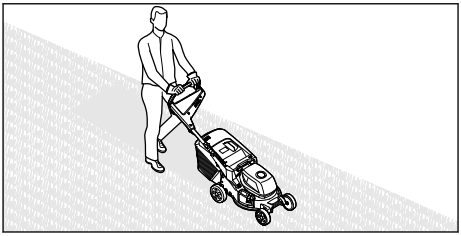
De looptijd van de accu kan daardoor worden verlengd.



- Open de klep (1) tot aan de aanslag en houd deze vast.
- Zet de ECO-schakelaar (2) in stand **I**.
- Sluit de klep (1).

11.4 Maaien en mulchen

De grasmaaier is uitgerust met een multimes en kan worden gebruikt om te maaien of te mulchen.



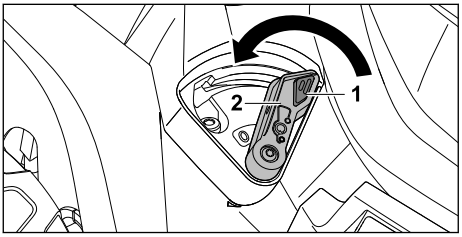
- Als met ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: rijd de grasmaaier gecontroleerd vooruit.
- Als met uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: Duw de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.
- Als tijdens het maaien een vreemd voorwerp wordt geraakt en het mes geblokkeerd is:
  - Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
  - Zorg ervoor dat alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen.
  - Controleer de grasmaaier.
  - Als er reparaties nodig zijn: neem contact op met een STIHL dealer.
- Als de grasmaaier hard begint te trillen:
  - Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
  - Controleer de grasmaaier.
  - Controleer of alle moeren, bouten en schroeven vastzitten.
  - Als er reparaties nodig zijn: neem contact op met een STIHL dealer.

Voor optimale prestaties moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 📖 19.5.

11.5 Mulchklep openen en sluiten

11.5.1 Mulchklep openen

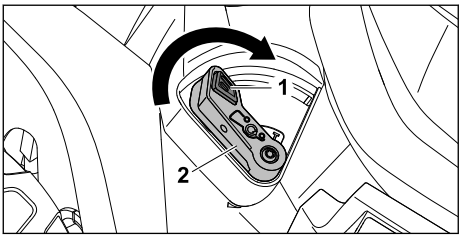
- Schakel de grasmaaier uit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- Druk op de vergrendeling (1) en houd deze ingedrukt.
- Zet de hendel (2) in stand **0**.
  De mulchklep is geopend.
- Laat de vergrendeling (1) los.

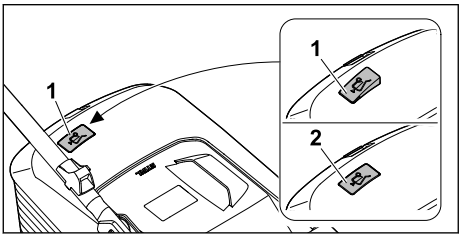
11.5.2 Mulchklep sluiten

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



- Druk op de vergrendeling (1) en houd deze ingedrukt.
- Zet de hendel (2) in stand **I**.
  De mulchklep is gesloten.
- Laat de vergrendeling (1) los.

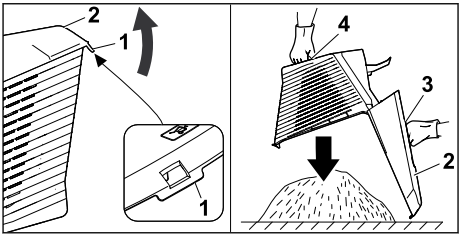
11.6 Grasopvangbox ledigen



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 (2) naar de rusttoestand terug. Dit is een indicatie dat de grasopvangbox moet worden geledigd.

Van een onbeperkte werking van de inhoudsindicatie is alleen bij een optimale luchtstroom sprake. Invloeden van buitenaf, zoals vochtig, dicht of hoog gras, lage snijstanden, vuil en dergelijke kunnen de luchtstroom en de werking van de inhoudsindicatie negatief beïnvloeden.

- Als de inhoudsindicatie naar de rusttoestand terugvalt: Maak de grasopvangbox leeg.
- Schakel de grasmaaier uit.
- Haak de grasopvangbox los.



- Open de sluitlip (1).
- Klap het bovenste gedeelte van de grasopvangbox (2) aan de greep (3) open en houd deze daar.
- Houd deze met de andere hand de onderste handgreep (4) vast.
- Maak de grasopvangbox leeg.
- Klap de grasopvangbox dicht.
- Haak de grasopvangbox vast.

12 Na de werkzaamheden

12.1 Na het werken

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Als de grasmaaier nat is: laat de grasmaaier drogen.
- Als de accu nat of vochtig is: laat de accu drogen, 📖 19.5.
- reinig de grasmaaier.
- Reinig de accu.

13 Vervoeren

13.1 Grasmaaier vervoeren

- Als de grasmaaier van en naar het te maaien gebied wordt verplaatst:
  - Schakel de grasmaaier uit.
    Het mes mag niet draaien.
  - Neem de accu eruit.

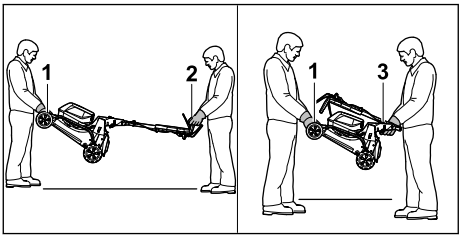
- Als de grasmaaier gekanteld moet worden voor transport over andere gebieden dan gras:
  - Schakel de grasmaaier uit.
    Het mes mag niet draaien.
  - Neem de accu eruit.

Grasmaaier duwen

- Duw de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.

Grasmaaier dragen

- Schakel de grasmaaier uit.
- Neem de accu eruit.
- Draag veiligheidshandschoenen.
- Haak de grasopvangbox los.
- verlengstuk loshaken.



- Als de grasmaaier met uitgeklapte duwstang wordt gedragen:
  - Laat één persoon de grasmaaier met beide handen aan de transportgreep (1) vasthouden en een andere persoon met beide handen aan de duwstang (2).
  - Til en draag de grasmaaier met twee personen.
- Als de grasmaaier met ingeklapte duwstang wordt gedragen:
  - klap de duwstang in, 📖 7.2.
  - Laat één persoon de grasmaaier met beide handen aan de transportgreep (1) vasthouden en een andere persoon met beide handen aan de greep (3).
  - 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.

13.2 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 deze in de verpakking niet kan 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.

14 Opslaan

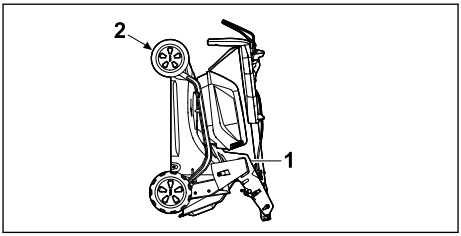
14.1 Grasmaaier opslaan

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Laat de grasmaaier afkoelen.
- Maak de grasopvangbox leeg.
- 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 wegrollen.

14.2 Opslagstand

De grasmaaier kan worden ingeklapt om ruimte te besparen.

- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- Haak de grasopvangbox los.
- Zet de snijhoogte in de hoogste stand. 📖 11.2



- Klap de duwstang in. 📖 7.2
- Houd de grasmaaier met de ene hand aan de greep (1) vast en met de andere hand aan de transportgreep (2) en zet deze naar achteren overeind.

14.3 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.
  - Als de accu in het oplaadapparaat wordt opgeslagen: haal de stekker uit het stopcontact en bewaar de accu met een laadtoestand tussen 40% en 60% (er branden 2 groene leds).
  - De accu wordt niet opgeslagen buiten de gespecificeerde temperatuurgrenzen, 📖 19.4.

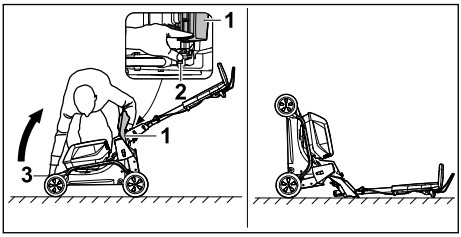
LET OP

- Als de accu niet wordt opgeslagen zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan de accu diep ontladen raken en onherstelbaar beschadigd worden.
  - Laad een lege accu op voordat u deze opslaat. STIHL adviseert de accu met een laadtoestand tussen 40% en 60% (er branden 2 groene leds) op te slaan.
  - Sla de accu losgekoppeld van de grasmaaier op.

15 Reinigen

15.1 Grasmaaier rechtop zetten

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- Haak de grasopvangbox los.
- Zet de snijhoogte in de hoogste stand, 📖 11.2
- Zet de duwstang in de laagste stand, 📖 7.3.



- Plaats rechts van het apparaat.
- Open de uitwerpklep (1) en houd deze vast.
- Druk met de linkerhand de hendel (2) naar beneden en houd deze vast.
- Houd met de rechterhand de grasmaaier aan de transportgreep (3) vast en zet deze naar achteren rechtop.

De grasmaaier is stabiel en kan worden schoongemaakt.

15.2 Grasmaaier reinigen

- Schakel de grasmaaier uit 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 accuhouder en reinig de accuhouder met een vochtige doek.
- Reinig de elektrische contacten in de accuhouder 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.

LET OP

- Reiniging met een hogedrukreiniger of waterstralen kan het apparaat beschadigen.
  - Reinig het apparaat niet met een hogedrukreiniger of waterstraal.

15.3 Accu reinigen

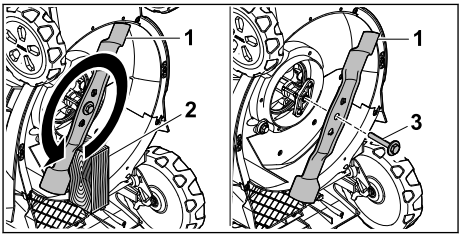
- De accu met een vochtige doek reinigen.

16 Onderhoud

16.1 Mes demonteren en monteren

16.1.1 Mes demonteren

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Zet de grasmaaier rechtop.

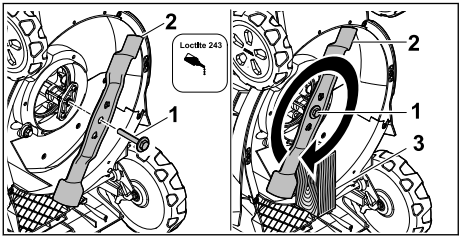


- Blokkeer het mes (1) met een stuk hout (2).
- Draai de bout met ring (3) in de richting van de pijl eruit en neem deze weg.
- Neem het mes (1) weg.

- Gooi de bout met ring (3) weg.
  Gebruik voor de montage van het mes (1) een nieuwe bout met ring.

16.1.2 Mes monteren

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Zet de grasmaaier rechtop.



- Breng boutborgmiddel Loctite 243 op de schroefdraad van de bout met ring (1) aan.
- Plaats het mes (2) zodanig, dat de verhogingen op het contactvlak in de uitsparingen grijpen.
- Draai de bout met ring (1) erin.
- Blokkeer het mes (2) met een stuk hout (3).
- Haal de bout met ring (1) met 60 Nm aan

16.2 Messen slijpen en uitbalanceren

Het vereist veel oefening om het mes goed te kunnen slijpen en uitbalanceren.

STIHL raadt aan om het mes door een STIHL dealer te laten slijpen en uitbalanceren.

De actuele adressen van de dealers zijn bij de desbetreffende STIHL landvertegenwoordiger www.stihl.com te vinden.

WAARSCHUWING

- De snijkanten van het mes zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
  - Draag veiligheidshandschoenen.

- Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- Zet de grasmaaier rechtop.
- Demonteer de messen.
- Slijp de messen. Houd daarbij de slijphoek aan en koel het mes, 📖 19.2.
  Het mes mag tijdens het slijpen niet blauw verkleuren.
- Monteer de messen.
- Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

17 Repareren

17.1 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.

18 Storingen opheffen

18.1 Storingen van de grasmaaier of van de accu´s 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.	► De accu opladen zoals in de handleiding van de acculaders STIHL AL 101, 301, 501 staat beschreven.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	► Verwijder de accu. ► De accu laten afkoelen of opwarmen.
	3 leds knipperen rood.	Er is sprake van een storing in de grasmaaier.	► Accu's verwijderen. ► Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ► Accu's plaatsen. ► Schakel de grasmaaier in. ► Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: de grasmaaier niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	3 leds branden rood.	De grasmaaier is te warm.	► Accu's verwijderen.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
			► Laat de grasmaaier afkoelen.
	4 leds knipperen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	► Accu verwijderen en weer terug plaatsen. ► Schakel de grasmaaier in. ► Als er nog steeds 4 leds rood knipperen: gebruik de accu niet en neem contact op met een STIHL dealer.
		De elektrische verbinding tussen de grasmaaier en de accu is onderbroken.	► Accu's verwijderen. ► Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ► Accu's plaatsen.
		De grasmaaier of de accu's zijn vochtig.	► Accu's verwijderen. ► Reinig de grasmaaier. ► Laat de grasmaaier of accu's drogen, 📖 19.5.
		De weerstand op het mes is te groot.	► Als met een ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: schakel de wielaandrijving uit. ► Als met een uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: ga langzamer vooruit. ► Stel een hogere snijhoogte in. ► Schakel de grasmaaier in lager gras in.
		Het gebied rondom het mes is verstopt.	► Reinig de grasmaaier.
De wielaandrijving werkt niet.		Er is sprake van een storing in de wielaandrijving.	► Neem contact op met een STIHL dealer.
De grasmaaier schakelt tijdens gebruik uit.	3 leds branden rood.	De grasmaaier is te warm.	► Accu's verwijderen. ► Laat de grasmaaier afkoelen. ► Reinig de grasmaaier. ► Schakel de grasmaaier niet binnen korte tijd te vaak in. ► Als met een ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: schakel de wielaandrijving uit. ► Als met een uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: ga langzamer vooruit. ► Stel een hogere snijhoogte in. ► Maai lager gras.
		Het mes is geblokkeerd.	► Accu's verwijderen. ► Blokkering opheffen.
		Er is sprake van een elektrische storing.	► Accu's verwijderen en weer terug plaatsen. ► Schakel de grasmaaier in.
De grasmaaier trilt tijdens gebruik sterk.		De bout op het mes zit los.	► Haal de bout stevig aan.
		Het mes is niet correct gebalanceerd.	► Slijp en balanceer het mes.
De bedrijfstijd van de grasmaaier is te kort.		De accu's zijn niet volledig opgeladen.	► De accu's volledig opladen, zoals in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 301, 501 staat beschreven.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
		De levensduur van de accu´s is overschreden.	► Accu´s vervangen.
		Het gebied rondom het mes is verstopt.	► Reinig de grasmaaier.
		Het mes is stomp of versleten.	► Slijp en balanceer het mes.
		De weerstand op het mes is te groot.	► Als met een ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: schakel de wielaandrijving uit. ► Als met een uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: ga langzamer vooruit. ► Stel een hogere snijhoogte in. ► Maai lager gras.
De accu klemt bij het plaatsen in de accuschacht.		De geleiders of de elektrische contacten in de accuschacht zijn verontreinigd.	► Reinig de grasmaaier.
Na het aanbrengen van de accu in de acculader start het laadproces niet.	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	► Verwijder de accu. ► De accu laten afkoelen of opwarmen.
Het gras is slecht gemaaid of het gazon is geel.		Het mes is stomp of versleten.	► Slijp en balanceer het mes.
		De weerstand op het mes is te groot.	► Als met een ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: schakel de wielaandrijving uit. ► Als met een uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: ga langzamer vooruit. ► Stel een hogere snijhoogte in. ► Maai lager gras.

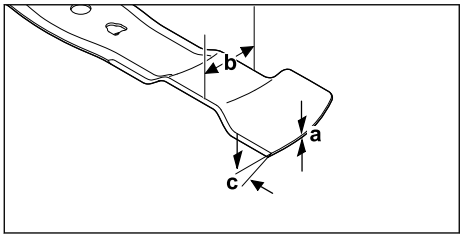
19 Technische gegevens

19.1 Grasmaaier STIHL RMA 443.3 V, RMA 448.3 V

- Vrijgegeven accu: STIHL AK
- Gewicht met grasopvangbox en zonder accu:
  - RMA 443.3 V: 26 kg
  - RMA 448.3 V: 27 kg
- Gewicht met grasopvangbox en accu's STIHL AK 30 S:
  - RMA 443.3 V: 29 kg
  - RMA 448.3 V: 30 kg
- Maximumcapaciteit van de grasopvangbox:
  - RMA 443.3 V: 52 l
  - RMA 448.3 V: 52 l
- Snijbreedte:
  - RMA 443.3 V: 41 cm
  - RMA 448.3 V: 46 cm
- Toerental (n): 3000/min
- Toerental in de Eco-modus: 2700/min
- Elektrisch beveiligingstype: IPX4
- Minimale rijsnelheid: 2,0 km/u
- Maximale rijsnelheid (afhankelijk van de gebruikte accu)
  - met AK 10: 2,5 km/h
  - met AK 20, AK 30: 3,5 km/h
  - met AK 30 S: 4,5 km/h

De looptijd kan op www.stihl.com/battery-life worden bekeken.

19.2 mes



– Minimumdikte a: 1,6 mm
– Minimumbreedte b: 55 mm
– Slijphoek c: 30°

19.3 STIHL AK-accu

– Accutechnologie: lithium-ion
– Nominale spanning: 36 V
– Maximale spanning: 40 V
– Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
– Energie-inhoud in Wh: zie typeplaatje
– Gewicht in kg: zie typeplaatje

19.4 Temperatuurgrenzen

WAARSCHUWING

■ De accu is niet tegen alle omgevingsinvloeden beschermd. Als de accu aan bepaalde omgevingsinvloeden is blootgesteld, kan de accu in brand raken of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  ► Laad en gebruik de accu niet beneden - 20 °C of boven + 50 °C.
  ► Sla de accu niet op bij temperaturen lager dan - 20 °C of hoger dan + 70 °C.
  ► Gebruik de grasmaaier niet onder 0 °C of boven + 50 °C.
  ► Berg de grasmaaier niet op onder - 20 °C of boven + 70 °C.

19.5 Aanbevolen temperatuurbereiken

Voor optimale prestaties van de grasmaaier en de accu's moet je de volgende temperatuurbereiken in acht nemen:
– Grasmaaier:
  – Gebruik: + 5 °C tot + 40 °C
  – Opslag: - 20 °C tot + 50 °C
– Accu:
  – Laden: + 5 °C tot + 40 °C
  – Gebruik: - 10 °C tot + 40 °C
  – Opslag: - 20 °C tot + 50 °C

Als de accu wordt opgeladen, gebruikt of opgeslagen buiten de aanbevolen temperatuurbereiken, kunnen de prestaties afnemen.

Als de accu nat of vochtig is, laat deze dan minstens 48 uur drogen bij meer dan + 15 °C en minder dan + 50 °C en bij een luchtvochtigheid van minder dan 70 %. Een hogere luchtvochtigheid kan de droogtijd verlengen.

19.6 Geluids- en trillingswaarden

RMA 443.3 V
– Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN IEC 62841-4-3: 75 dB(A)
  Onzekerheid K_{pA}: 2 dB(A)
– Gegarandeerd geluidsniveau L_{WAd} gemeten volgens 2000/14/EG: 90 dB(A)

Aangegeven trillingsemissiewaarde stuur volgens EN IEC 62841-4-3:
– Trillingswaarde a_{hv}: 1,40 m/s²
  Onzekerheid K_a: 0,70 m/s²
– Trillingswaarde p_F: 4 m/s²
  Onzekerheid K_p: 2 m/s²

RMA 448.3 V
– Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN IEC 62841-4-3: 79 dB(A)
  Onzekerheid K_{pA}: 2 dB(A)
– Gegarandeerd geluidsniveau L_{WAd} gemeten volgens 2000/14/EG: 94 dB(A)

Aangegeven trillingsemissiewaarde stuur volgens EN IEC 62841-4-3:
– Trillingswaarde a_{hv}: 1,80 m/s²
  Onzekerheid K_a: 0,90 m/s²
– Trillingswaarde p_F: 6 m/s²
  Onzekerheid K_p: 3 m/s²

De opgegeven geluids- en trillingswaarden zijn gemeten volgens een gestandaardiseerde testprocedure en kunnen worden gebruikt om elektrische apparaten te vergelijken. De daadwerkelijk optredende geluids- en trillingswaarden kunnen, afhankelijk van de manier van gebruik, afwijken van de aangegeven waarden. De aangegeven geluids- en trillingswaarden kunnen worden gebruikt voor een eerste inschatting van de geluids- en trillingsbelasting. De daadwerkelijke geluids- en trillingsbelasting 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 EG-richtlijn 2002/44/EG inzake trillingen is te vinden op www.stihl.com/vib.

19.7 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.

20 Onderdelen en toebehoren

20.1 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.

20.2 Belangrijke vervangingsonderdelen

- Mes:
  - RMA 443.3 V: WA40 702 0105
  - RMA 448.3 V: WA41 702 0105
- Mesbout met ring: 0000 951 3505

21 Milieuverantwoord afvoeren

21.1 Grasmaaier en accu afvoeren

Informatie over de verwijdering is verkrijgbaar bij de plaatselijke overheid of bij een STIHL dealer.

Onjuiste verwijdering kan de gezondheid schaden en het milieu belasten.

- Breng de STIHL producten inclusief verpakking naar een geschikt inzamelpunt voor recycling overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.
- Gooi ze niet bij het huisvuil weg.

22 EU-conformiteit

De EU-Conformiteitsverklaring staat op stihl.link/compliance ter beschikking.

Een formulier voor het melden van Security-zwakpunten en verdere informatie staat op vdp.stihl.com ter beschikking.

23 Adressen

23.1 Fabrikant

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

23.2 Adressen

www.stihl.com

24 Algemene en productspecifieke veiligheidsinstructies

24.1 Inleiding

WAARSCHUWING

- **Lees alle veiligheidsinstructies, aanwijzingen, illustraties en technische gegevens waarvan de grasmaaier voorzien is.** Als de hierna volgende instructies niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. **Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.**

24.2 Veiligheid van de werkplek

a) **Houd uw werkgebied schoon en goed verlicht.** Rommel of onverlichte werkplekken kunnen leiden tot ongelukken.

b) **Gebruik de grasmaaier niet in een explosieve omgeving waar ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof aanwezig zijn.** Grasmaaiers produceren vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden.

c) **Houd kinderen en andere personen uit de buurt tijdens het gebruik van de grasmaaier.** U kunt de controle over de grasmaaier verliezen als u afgeleid wordt.

24.3 Elektrische veiligheid

a) **Gebruik de grasmaaier niet bij regen en voorkom de werking onder natte of vochtige omstandigheden.** De werking bij regen of onder vochtige omstandigheden kan het risico van een elektrische schok vergroten.

24.4 Veiligheid van personen

a) **Wees oplettend, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u met een grasmaaier werkt. Gebruik de grasmaaier niet wanneer u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onvoorzichtigheid bij het gebruik van de grasmaaier kan leiden tot ernstig letsel.

b) **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen en altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm of gehoorbescherming, afhankelijk van het type en gebruik van de grasmaaier, vermindert het risico op letsel.

c) **Voorkom onbedoelde inbedrijfstelling. Zorg ervoor dat de grasmaaier is uitgeschakeld voordat u hem aansluit op de stroomvoorziening en/of de accu, oppakt of draagt.** Als u uw vinger op de schakelaar houdt wanneer u de grasmaaier draagt of als u de grasmaaier aansluit op de stroomvoorziening wanneer deze is ingeschakeld, kan dit tot ongevallen leiden.

d) **Verwijder afstelgereedschap of moersleutels voordat u de grasmaaier inschakelt.** Een stuk gereedschap of een moersleutel dat vastzit in een draaiend deel van de grasmaaier kan letsel veroorzaken.

e) **Vermijd een abnormale houding. Zorg ervoor dat u stevig staat en uw evenwicht bewaart.** Dit geeft u een betere controle over de grasmaaier in onverwachte situaties.

f) **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of juwelen. Houd haar en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Loszittende kleding, juwelen of lang haar kunnen door bewegende delen worden gegrepen.

g) **Indien stofafzuig- en opvangapparatuur kan worden aangebracht, moet deze correct worden aangesloten en gebruikt.** Het gebruik van een stofafzuiger kan de gevaren van stof verminderen.

h) **Laat u niet verleiden tot een vals gevoel van veiligheid en negeer de veiligheidsvoorschriften voor grasmaaiers niet, zelfs niet als u vertrouwd bent met de grasmaaier na hem vele malen te hebben gebruikt.** Onvoorzichtige handelingen kunnen binnen een fractie van een seconde tot ernstig letsel leiden.

24.5 Gebruik en behandeling van de grasmaaier

a) **Overbelast de grasmaaier niet. Gebruik de grasmaaier die voor uw werkzaamheden ontworpen is.** Met de juiste grasmaaier werkt u beter en veiliger in het opgegeven vermogensbereik.

b) **Gebruik geen grasmaaier waarvan de schakelaar defect is.** Een grasmaaier die niet meer aan of uit kan worden gezet, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

c) **Trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder een verwijderbare accu voordat u apparatuur bijstelt, onderdelen van het bedieningsgereedschap vervangt of de grasmaaier wegzet.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat de grasmaaier onbedoeld start.

d) **Houd ongebruikte grasmaaiers buiten het bereik van kinderen. Laat de grasmaaier niet gebruiken door iemand die er niet mee vertrouwd is of die deze gebruiksaanwijzing niet heeft gelezen.** Grasmaaiers zijn gevaarlijk wanneer ze door onervaren mensen worden gebruikt.

e) **Onderhoud de grasmaaier en het bedieningsgereedschap met zorg. Controleer of de bewegende delen goed werken en niet geblokkeerd zijn, of er geen onderdelen gebroken of beschadigd zijn zodat de werking van de grasmaaier wordt belemmerd. Laat beschadigde onderdelen repareren voordat u de grasmaaier gebruikt.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden grasmaaiers.

f) **Houd snijgereedschap scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe snijkanten loopt minder vast en is gemakkelijker te geleiden.

g) **Gebruik de grasmaaier, het bedieningsgereedschap, de accessoires, enz. volgens deze instructies. Houd rekening met de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren activiteit.** Het gebruik van grasmaaiers voor andere toepassingen dan die waarvoor zij bestemd zijn, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

h) **Houd handgrepen en greepoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Gladde handgrepen en gripoppervlakken maken een veilige bediening van en controle over de grasmaaier in onvoorziene situaties niet mogelijk.

24.6 Gebruik en behandeling van de accugrasmaaier

a) **Laad de accu's alleen op met door de fabrikant aanbevolen opladers.** Een oplader die voor een bepaald type accu is ontworpen, kan brandgevaar veroorzaken wanneer deze voor andere accu's wordt gebruikt.

b) **Gebruik alleen de daarvoor bestemde accu's in de grasmaaiers.** Gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brandgevaar.

c) **Houd de ongebruikte accu uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een overbrugging van de contacten kunnen veroorzaken.** Een kortsluiting tussen de accucontacten kan leiden tot brandwonden of brand.

d) **Bij ondeskundig gebruik kan er vloeistof uit de accu stromen. Vermijd contact ermee. Spoel bij onbedoeld contact af met water. Indien de vloeistof in aanraking komt met de ogen, raadpleegt u een arts.** Uitstromende accuvloeistof kan huidirritatie of brandwonden veroorzaken.

e) **Gebruik geen beschadigde of gewijzigde accu.** Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en brand, explosie of letsel veroorzaken.

f) **Stel een accu niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.** Vuur of temperaturen boven 130 °C (265 °F) kunnen een explosie veroorzaken.

g) **Volg alle laadinstructies op en laad de accu of de accugrasmaaier nooit op buiten het in de gebruiksaanwijzing aangegeven temperatuurbereik.** Onjuist opladen of opladen buiten het toegestane temperatuurbereik kan de accu onherstelbaar beschadigen en het risico van brand vergroten.

24.7 Service

a) **Laat uw grasmaaier alleen repareren door gekwalificeerd personeel en alleen met originele reserveonderdelen.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de grasmaaier gehandhaafd blijft.

b) **Onderhoud nooit beschadigde accu's.** Alle onderhoud aan accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of erkende servicecentra.

24.8 Veiligheidsinstructies voor accugrasmaaiers

a) **Gebruik de grasmaaier niet bij slecht weer, vooral niet bij onweer.** Dit vermindert het risico om door de bliksem getroffen te worden.

b) **Onderzoek het werkgebied grondig op wilde dieren.** Wilde dieren kunnen gewond raken door de draaiende grasmaaier.

c) **Controleer het werkgebied grondig en verwijder alle stenen, stukken hout, draden, botten en andere vreemde voorwerpen.** Weggeslingerde onderdelen kunnen verwondingen veroorzaken.

d) **Voordat u de grasmaaier gebruikt, moet u altijd controleren of het maaimes en het maaiwerk niet versleten of beschadigd zijn.** Versleten of beschadigde onderdelen verhogen het risico op letsel.

e) **Controleer de grasopvangbox regelmatig op slijtage of scheuren.** Een versleten of beschadigde grasopvangbox verhoogt het risico op letsel.

f) **Laat de beschermkappen op hun plaats. Beschermkappen moeten klaar zijn voor gebruik en moeten correct zijn bevestigd.** Een losse, beschadigde of onjuist werkende beschermer kan tot letsel leiden.

g) **Houd luchttoevoeropeningen vrij van afzettingen.** Geblokkeerde luchtopeningen en afzettingen kunnen leiden tot oververhitting en brandgevaar.

h) **Draag altijd antislip veiligheidsschoenen wanneer u de grasmaaier bedient. Werk nooit op blote voeten of op open sandalen.** Dit vermindert het risico op voetletsel wanneer de voet in contact komt met het draaiende maaimes.

i) **Draag altijd een lange broek wanneer u de grasmaaier bedient.** Een onbedekte huid verhoogt de kans op verwondingen door uitgeworpen onderdelen.

j) **Gebruik de grasmaaier niet in nat gras. Doe het werk lopend, niet rennend.** Dit vermindert het risico op uitglijden en vallen, wat tot verwondingen kan leiden.

k) **Gebruik de grasmaaier niet op te steile hellingen.** Zo wordt het risico kleiner dat u de controle verliest, uitglijdt en valt, wat tot letsel zou kunnen leiden.

l) **Wanneer je op hellingen werkt, moet je ervoor zorgen dat je stevig staat; werk altijd**

dwars op de helling, nooit naar boven of naar beneden, en wees uiterst voorzichtig wanneer je van werkrichting verandert. Zo wordt het risico kleiner dat u de controle verliest, uitglijdt en valt, wat tot letsel zou kunnen leiden.

m) **Wees bijzonder voorzichtig bij achterwaarts maaien of als u de grasmaaier naar u toe trekt. Let altijd op de omgeving.** Dit vermindert het risico van struikelen tijdens het werk.

n) **Raak geen messen of andere gevaarlijke onderdelen aan die nog in beweging zijn.** Dit vermindert het risico op verwondingen door bewegende delen.

o) **Zorg ervoor dat alle schakelaars zijn uitgeschakeld en dat alle accu´s zijn losgekoppeld voordat u bekneld materiaal verwijdert of de grasmaaier schoonmaakt.** Onverwachte werking van de grasmaaier kan ernstig letsel veroorzaken.

p) **Controleer het werkgebied grondig en verwijder alle elektrische kabels.** Als een maaimes een elektrische kabel doorsnijdt, kan dit leiden tot een elektrische schok.

0478-131-9671-B

www.stihl.com

0478-131-9671-B