

**STIHL RMA 443 VC, 443
PV, 448 VC, 448 PV**

STIHL



2 - 25	Gebrauchsanleitung
25 - 47	Instruction Manual
47 - 71	Notice d'emploi
71 - 94	Manual de instrucciones
94 - 116	Skötselanvisning
116 - 137	Käyttöohje
137 - 161	Istruzioni d'uso
161 - 182	Bedjeningsvejledning
182 - 204	Bruksanvisning
204 - 228	Instruções de serviço
228 - 251	Handleiding
251 - 277	Инструкция по эксплуатации
277 - 303	οδηγίες χρήσης



Inhaltsverzeichnis

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

1 Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,

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

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

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

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

N. Stihl

Dr. Nikolas Stihl

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN UND AUFBEWAHREN.

2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

2.1 Geltende Dokumente

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

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.
 ► Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:

- Sicherheitshinweise Akku STIHL AP
- Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 300, 500
- Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku:
www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text

GEFAHR

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

WARNUNG

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

HINWEIS

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

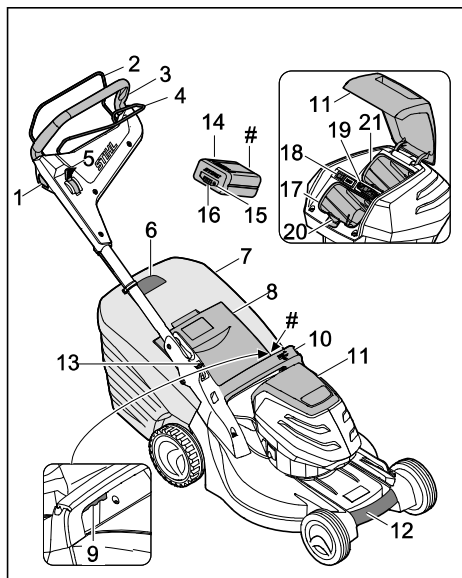
2.3 Symbole im Text



Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

3 Übersicht

3.1 Rasenmäher und Akku



1 Sperrknopf

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

2 Schaltbügel für Mähbetrieb

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

3 Lenker

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

4 Schaltbügel für Fahrtrieb

Der Schaltbügel für Fahrtrieb schaltet den Fahrtrieb ein und aus.

5 Hebel

Der Hebel dient zum Einstellen der Geschwindigkeit des Fahrtriebs.

6 Füllstandsanzeige

Die Füllstandsanzeige zeigt die Befüllung des Grasfangkorbs an.

7 Grasfangkorb

Der Grasfangkorb fängt das gemähte Gras auf.

8 Auswurfklappe

Die Auswurfklappe verschließt den Auswurfkanal.

9 Hebel

Der Hebel dient zum Einstellen der Schnitthöhe.

10 Griff

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

11 Klappe

Die Klappe deckt den Akku und den Sicherungsschlüssel ab.

12 Transportgriff

Der Transportgriff dient zum Transportieren des Rasenmähers.

13 Hebel

Der Hebel dient zum Einstellen und zum Umklappen des Lenkers.

14 Akku

Der Akku versorgt den Rasenmäher mit Energie.

15 Drucktaste

Die Drucktaste aktiviert die LEDs am Akku.

16 LEDs

Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

17 Akku-Schacht

Der Akku-Schacht nimmt den Akku auf.

18 ECO-Schalter

Der ECO-Schalter schaltet den ECO-Modus ein und aus.

19 Sicherungsschlüssel

Der Sicherungsschlüssel aktiviert den Rasenmäher.

20 Der Sperrhebel hält den Akku im Akku-Schacht.

RMA 443.2 PV, RMA 448.2 PV:

21 Akku-Schacht

Der Akku-Schacht nimmt einen zweiten Akku auf.

RMA 443.2 VC, RMA 448.2 VC:

21 Transport-Schacht

Der Transport-Schacht nimmt einen Ersatz-Akku auf.

Leistungsschild mit Maschinennummer

3.2 Symbole

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



Dieses Symbol kennzeichnet den Sicherungsschlüssel.



Dieses Symbol kennzeichnet die Schlüsselaufnahme.



Dieses Symbol kennzeichnet den ECO-Schalter.



Dieses Symbol kennzeichnet den Hebel zur Einstellung der Schnitthöhe.



Dieses Symbol gibt das Gewicht des Rasenmähers ohne Akku an.



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



4 LEDs blinken rot. Im Akku besteht eine Störung.



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



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



Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



Messer einschalten und ausschalten.



Fahrgeschwindigkeit einstellen.



Der Rasenmäher fährt in dieser Position mit der höchsten Geschwindigkeit.



Der Rasenmäher fährt in dieser Position mit der niedrigsten Geschwindigkeit.

4 Sicherheitshinweise

4.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf dem Rasenmäher oder dem Akku bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



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



Sich drehendes Messer nicht berühren.



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



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



Sicherheitsabstand einhalten.



Akku vor Hitze und Feuer schützen.



Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.



Zulässigen Temperaturbereich des Akkus einhalten.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Rasenmäher STIHL RMA 443 VC, RMA 443 PV, RMA 448 VC oder RMA 448 PV dient zum Mähen von trockenem Gras.

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

▲ WARNUNG

- Akkus, die nicht von STIHL für den Rasenmäher freigegeben sind, können Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - Rasenmäher mit einem Akku STIHL AP verwenden.
- Falls der Rasenmäher oder der Akku nicht bestimmungsgemäß verwendet werden, können Personen schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.

- Rasenmäher und Akku so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

4.3 Anforderungen an den Benutzer

⚠ WARNUNG

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



- Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.
- Falls der Rasenmäher oder der Akku an eine andere Person weitergegeben wird: Gebrauchsanleitung mitgeben.
- Sicherstellen, dass der Benutzer folgende Anforderungen erfüllt:
 - Der Benutzer ist ausgeruht.
 - Der Benutzer ist körperlich, sensorisch und geistig fähig, den Rasenmäher und den Akku zu bedienen und damit zu arbeiten. Falls der Benutzer körperlich, sensorisch oder geistig eingeschränkt dazu fähig ist, darf der Benutzer nur unter Aufsicht oder nach Anweisung durch eine verantwortliche Person damit arbeiten.
 - Der Benutzer kann die Gefahren des Rasenmähers und des Akkus erkennen und einschätzen.
 - Der Benutzer ist sich bewusst, dass er für Unfälle und Schäden verantwortlich ist.
 - Der Benutzer ist volljährig oder der Benutzer wird entsprechend nationaler Regelungen unter Aufsicht in einem Beruf ausgebildet.
 - Der Benutzer hat eine Unterweisung von einem STIHL Fachhändler oder einer fachkundigen Person erhalten, bevor er das erste Mal mit dem Rasenmäher arbeitet.
 - Der Benutzer ist nicht durch Alkohol, Medikamente oder Drogen beeinträchtigt.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.4 Bekleidung und Ausstattung

⚠ WARNUNG

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

4.5 Arbeitsbereich und Umgebung

4.5.1 Rasenmäher

⚠ WARNUNG

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



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

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

4.5.2 Akku

▲ WARNUNG

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



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



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



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

4.6 Sicherheitsgerechter Zustand

4.6.1 Rasenmäher

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

- Der Rasenmäher ist unbeschädigt.
- Der Rasenmäher ist sauber und trocken.
- Die Bedienungselemente funktionieren und sind unverändert.
- Das Messer ist richtig angebaut.
- Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher ist angebaut.
- Das Zubehör ist richtig angebaut.

▲ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
 - Mit einem unbeschädigten Rasenmäher arbeiten.
 - Falls der Rasenmäher verschmutzt oder nass ist: Rasenmäher reinigen und trocknen lassen.
 - Rasenmäher nicht verändern.
 - Falls die Bedienungselemente nicht funktionieren: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
 - Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher anbauen.
 - Messer so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - Zubehör so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.
 - Gegenstände nicht in die Öffnungen des Rasenmähers stecken.
 - Kontakte der Schlüsselaufnahme nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.
 - Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.

- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.2 Messer

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

- Das Messer und die Anbauteile sind unbeschädigt.
- Das Messer ist nicht verformt.
- Das Messer ist richtig angebaut.
- Das Messer ist richtig geschärft.
- Das Messer ist gratfrei.
- Das Messer ist richtig ausgewuchtet.
- Die Mindeststärke und Mindestbreite des Messers sind nicht unterschritten,  21.2.
- Der Schärfwinkel ist eingehalten,  21.2.

▲ WARNUNG

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

4.6.3 Akku

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

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

▲ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand kann der Akku nicht mehr sicher funktionieren. Personen können schwer verletzt werden.
 - Mit einem unbeschädigten und funktionierenden Akku arbeiten.
 - Einen beschädigten oder defekten Akku nicht laden.
 - Falls der Akku verschmutzt oder nass ist: Akku reinigen und trocknen lassen.
 - Akku nicht verändern.
 - Gegenstände nicht in die Öffnungen des Akkus stecken.
 - Elektrische Kontakte des Akkus nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.

- Akku nicht öffnen.
- Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- Aus einem beschädigten Akku kann Flüssigkeit austreten. Falls die Flüssigkeit mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommt, können die Haut oder die Augen gereizt werden.
 - Kontakt mit der Flüssigkeit vermeiden.
 - Falls Kontakt mit der Haut aufgetreten ist: Betroffene Hautstellen mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
 - Falls Kontakt mit den Augen aufgetreten ist: Augen mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Ein beschädigter oder defekter Akku kann ungewöhnlich riechen, rauchen oder brennen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - Falls der Akku ungewöhnlich riecht oder raucht: Akku nicht verwenden und von brennbaren Stoffen fernhalten.
 - Falls der Akku brennt: Versuchen, den Akku mit einem Feuerlöscher oder Wasser zu löschen.

4.7 Arbeiten

▲ WARNUNG

- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
 - Ruhig und überlegt arbeiten.
 - Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
 - Rasenmäher alleine bedienen.
 - Auf Hindernisse achten.
 - Rasenmäher nicht kippen.
 - Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten.
 - Falls Ermüdungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
 - Falls an einem Hang gemäht wird: Quer zum Hang mähen.
 - An steilen Hängen nicht mähen.
- Das sich drehende Messer kann den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - Sich drehendes Messer nicht berühren.
 - Falls das Messer durch einen Gegenstand blockiert ist: Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.



- Falls während der Arbeit ohne Fahrtrieb gearbeitet wird, kann der Fahrtrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden und der Rasenmäher setzt sich in Bewegung. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - Schaltbügel für Fahrtrieb nur betätigen, wenn der Fahrtrieb eingeschaltet werden soll.
- Falls sich der Rasenmäher während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann der Rasenmäher in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - Arbeit beenden, Sicherungsschlüssel abziehen, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch den Rasenmäher entstehen.
 - Handschuhe tragen.
 - Arbeitspausen machen.
 - Falls Anzeichen einer Durchblutungsstörung auftreten: Einen Arzt aufsuchen.
- Falls während der Arbeit das Messer auf einen fremden Gegenstand trifft, kann dieser oder Teile davon beschädigt oder mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - Fremde Gegenstände aus dem Arbeitsbereich entfernen.
- Wenn der Schaltbügel für Mähbetrieb losgelassen wird, dreht sich das Messer noch kurze Zeit weiter. Personen können schwer verletzt werden.
 - Warten, bis das Messer sich nicht mehr dreht.
- Falls das sich drehende Messer auf einen harten Gegenstand trifft, können Funken entstehen. Funken können in leicht brennbarer Umgebung Brände auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - Nicht in einer leicht brennbaren Umgebung arbeiten.
- Falls der Rasenmäher auf abschüssigen Flächen abgestellt wird, kann er unbeabsichtigt davonrollen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - Rasenmäher nur loslassen, wenn er auf einer ebenen Fläche steht und nicht von selbst davonrollen kann.
- Falls Gegenstände am Lenker befestigt werden, kann der Rasenmäher durch das zusätzliche Gewicht umkippen. Personen können

verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.

- Keine Gegenstände am Lenker befestigen.

⚠ GEFAHR

- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, kann das Messer mit den spannungsführenden Leitungen in Kontakt kommen und diese beschädigen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
 - Nicht in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen arbeiten.
- Falls bei einem Gewitter gearbeitet wird, kann der Benutzer vom Blitz getroffen werden. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
 - Falls es gewittert: Nicht arbeiten.

4.8 Transportieren

4.8.1 Rasenmäher

⚠ WARNUNG

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



- Sicherungsschlüssel abziehen.



- Akku herausnehmen.

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

- Falls während dem Transport mit ausgeschaltetem Fahrtrieb der Sicherungsschlüssel und der Akku eingesetzt ist, kann der Fahrtrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden und der Rasenmäher setzt sich in Bewegung. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- Sicherungsschlüssel abziehen.



- Akku herausnehmen.

4.8.2 Akku

⚠ WARNUNG

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

4.9 Aufbewahren

4.9.1 Rasenmäher

⚠ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Rasenmähers nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
 - Sicherungsschlüssel abziehen.
- 
 - Akku herausnehmen.
- Rasenmäher außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die elektrischen Kontakte an dem Rasenmäher und metallische Bauteile können durch Feuchtigkeit korrodieren. Der Rasenmäher kann beschädigt werden.



- Sicherungsschlüssel abziehen.



- Akku herausnehmen.

- Rasenmäher sauber und trocken aufbewahren.
- Falls während der Aufbewahrung der Sicherungsschlüssel und der Akku eingesetzt sind, können das Messer und der Fahrtrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden und der

Rasenmäher setzt sich in Bewegung. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- Sicherungsschlüssel abziehen.



- Akku herausnehmen.

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

4.9.2 Akku

⚠ WARNUNG

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

4.10 Reinigen, Warten und Reparieren

⚠ WARNUNG

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



- Sicherungsschlüssel abziehen.



- Akku herausnehmen.

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



- Sicherungsschlüssel abziehen.



- Akku herausnehmen.

- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können den Rasenmäher, das Messer und den Akku beschädigen. Falls der Rasenmäher, das Messer und der Akku nicht richtig gereinigt werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.
 - Rasenmäher, Messer und Akku so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Falls der Rasenmäher, das Messer oder der Akku nicht richtig gewartet oder repariert werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
 - Rasenmäher und Akku nicht selbst warten oder reparieren.
 - Falls der Rasenmäher oder der Akku gewartet oder repariert werden müssen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
 - Messer so warten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Während der Reinigung, Wartung oder Reparatur des Messers kann der Benutzer sich an scharfen Schneidkanten schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während des Schärfens kann das Messer heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.
 - Warten, bis das Messer abgekühlt ist.
 - Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

5 Rasenmäher einsatzbereit machen

5.1 Rasenmäher einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
 - Rasenmäher, 4.6.1.
 - Messer, 4.6.2.
 - Akku, 4.6.3.
- Akku prüfen, 12.3.
- Akku vollständig laden, 6.1.
- Rasenmäher reinigen, 17.2.
- Messer prüfen, 12.2.
- Lenker anbauen, 7.1
- Lenker aufklappen und einstellen, 8.1.
- Falls gemäht wird und das gemähte Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll: Grasfangkorb einhängen, 7.2.2.
- Falls gemäht wird und das gemähte Gras hinten ausgeworfen werden soll: Grasfangkorb aushängen, 7.2.3.
- Schnitthöhe einstellen, 13.2.
- Bedienungselemente prüfen, 12.1.
 - Falls während der Prüfung der Bedienungselemente 3 LEDs rot blinken: Sicherungsschlüssel abziehen, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. In dem Rasenmäher besteht eine Störung.
- Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

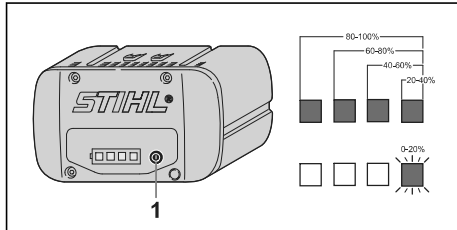
6 Akku laden und LEDs

6.1 Akku laden

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

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

6.2 Ladezustand anzeigen



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

6.3 LEDs am Akku

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

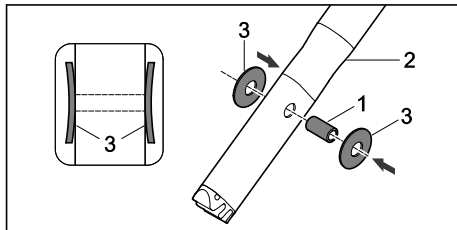
Falls die LEDs grün leuchten oder blinken, wird der Ladezustand angezeigt.

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

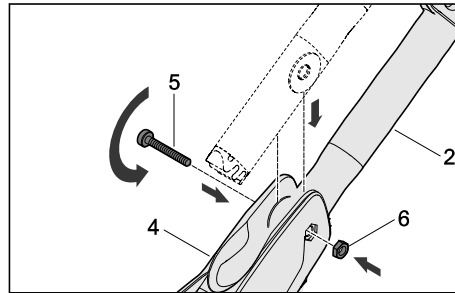
7 Rasenmäher zusammenbauen

7.1 Lenker anbauen

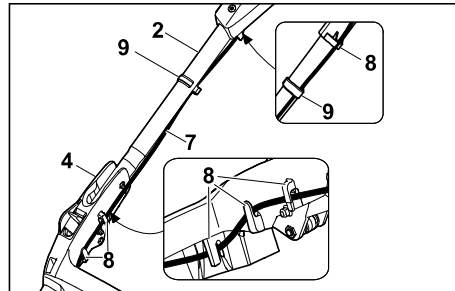
- Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Hülse (1) in die Bohrung am Lenkeroberteil (2) drücken.
- Tellerfedern (3) mit der Wölbung nach innen auf die Hülse (1) stecken.



- Lenkeroberteil (2) in die Lenkerkonsole (4) führen.
- Schraube (5) durch die Bohrungen in der Lenkerkonsole (4) und die Hülse im Lenkeroberteil (2) schieben.
- Mutter (6) in die Aussparung in der Lenkerkonsole (4) legen.
- Schraube (5) fest anziehen.

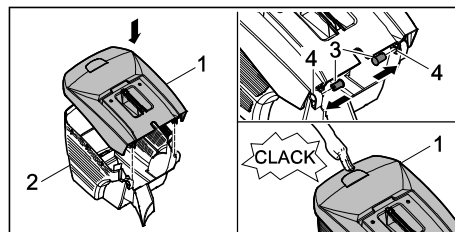


- Kabel (7) in die Halterungen (8) drücken.
- Kabel (7) mit dem Kabelclip (9) am Lenker befestigen.

Der Lenker muss nicht wieder abgebaut werden.

7.2 Grasfangkorb zusammenbauen, einhängen und aushängen

7.2.1 Grasfangkorb zusammenbauen

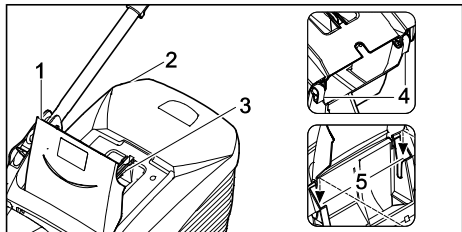


- Grasfangkorb-Oberteil (1) auf Grasfangkorb-Unterteil (2) aufsetzen.

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

7.2.2 Grasfangkorb einhängen

- Rasenmäher ausschalten
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

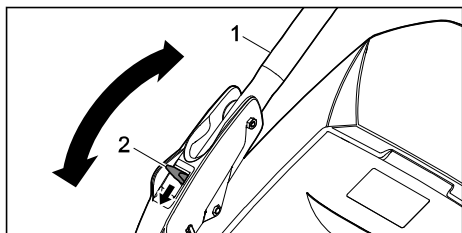
7.2.3 Grasfangkorb aushängen

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

8 Rasenmäher für den Benutzer einstellen

8.1 Lenker einstellen

- Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen 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.
- Hebel (2) loslassen und darauf achten, dass der Lenker wieder vollständig einrastet.

8.2 Lenker zusammenklappen

Der Lenker kann zum platzsparenden Transportieren oder Aufbewahren zusammengeklappt werden.

- Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Hebel gedrückt halten.
- Lenker nach vorne umklappen.

9 Akku einsetzen und herausnehmen

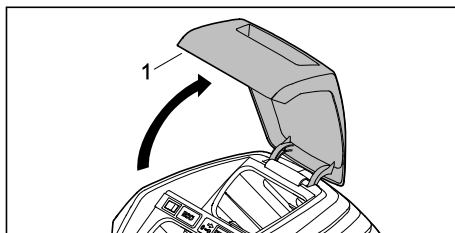
9.1 Akku einsetzen

RMA 443 PV und RMA 448 PV:

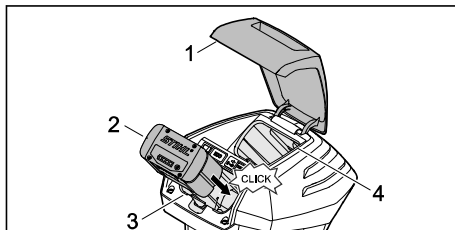
Die Rasenmäher RMA 443 PV und RMA 448 PV können mit zwei Akkus betrieben werden. Sobald der Akku im ersten Akku-Schacht (3) leer ist, wird automatisch auf den Akku im zweiten Akku-Schacht (4) umgeschaltet. Während der Arbeit muss im ersten Akku-Schacht (3) immer ein Akku eingesetzt sein.

RMA 443 VC und RMA 448 VC:

Die Rasenmäher RMA 443 VC und RMA 448 VC sind mit einem Akku-Schacht (3) und einem Transport-Schacht (4) ausgestattet. Die Rasenmäher können nur mit dem Akku im Akku-Schacht (3) betrieben werden. Ein Ersatz-Akku kann im Transport-Schacht (4) mitgeführt werden.



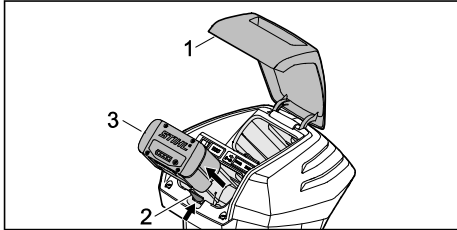
- Klappe (1) bis zum Anschlag öffnen und halten.



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

9.2 Akku herausnehmen

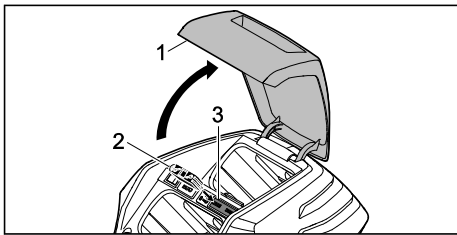
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Klappe (1) bis zum Anschlag öffnen und halten.



- ▶ Sperrhebel (2) drücken. Der Akku (3) ist entriegelt.
- ▶ Akku (3) herausnehmen.
- ▶ Klappe (1) schließen.

10 Sicherungsschlüssel einstecken und abziehen

10.1 Sicherungsschlüssel einstecken



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

10.2 Sicherungsschlüssel abziehen

- ▶ Klappe bis zum Anschlag öffnen und halten.
- ▶ Sicherungsschlüssel abziehen.
- ▶ Klappe schließen.

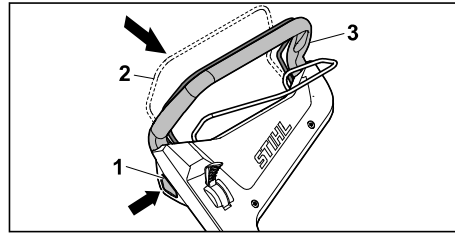
- ▶ Sicherungsschlüssel außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

11 Rasenmäher einschalten und ausschalten

11.1 Messer einschalten und ausschalten

11.1.1 Messer einschalten

- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

11.1.2 Messer ausschalten

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

11.2 Fahrtrieb einschalten und ausschalten

11.2.1 Fahrtrieb einschalten

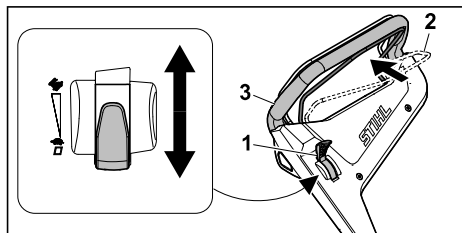
Mit dem Hebel kann die jeweils maximal mögliche Fahrgeschwindigkeit in 5 Stufen vorgewählt werden. Durch Verschieben des Hebels in Richtung wird die maximal mögliche Fahrgeschwindigkeit erhöht, in Richtung wird sie verringert. In Position ist der Fahrtrieb deaktiviert.

Mit dem Schaltbügel für Fahrtrieb kann die Geschwindigkeit stufenlos von 2,0 km/h bis zur vorgewählten Maximalgeschwindigkeit geregelt

werden. Je weiter der Schaltbügel für Fahrtrieb in Richtung Lenker gezogen wird, desto höher ist die Geschwindigkeit,  21.1.

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

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Messer einschalten



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

Der Rasenmäher setzt sich in Bewegung.

11.2.2 Fahrtrieb ausschalten

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

12 Rasenmäher und Akku prüfen

12.1 Bedienungselemente prüfen

Sperrknopf und Schaltbügel für Mähbetrieb

- Sicherungsschlüssel abziehen.
- 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 Fahrtrieb

- Sicherungsschlüssel abziehen.
- Akku herausnehmen.

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

Hebel

- Sicherungsschlüssel abziehen.
- 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.

Rasenmäher einschalten

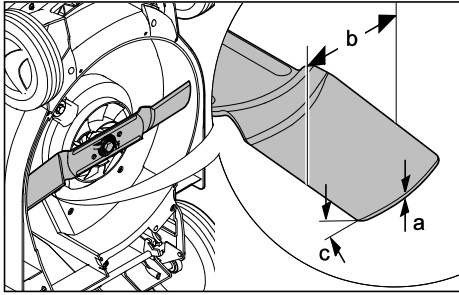
- Sicherungsschlüssel einstecken.
- Akku einsetzen.
- Sperrknopf mit der rechten Hand drücken und gedrückt halten.
- Schaltbügel für Mähbetrieb mit der linken Hand vollständig in Richtung des Lenkers ziehen und so halten, dass der Daumen den Lenker umschließt. Das Messer dreht sich.
- Falls 3 LEDs rot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

Fahrtrieb einschalten

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

12.2 Messer prüfen

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen,  17.1.



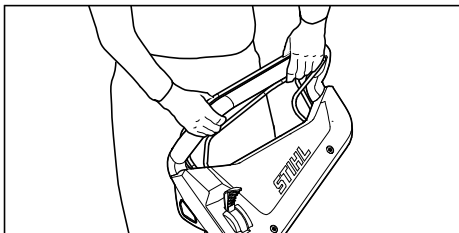
- ▶ Folgendes messen:
 - Stärke a
 - Breite b
 - Schärfwinkel c
- ▶ Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen,  21.2.
- ▶ Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: Messer schärfen,  21.2.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

12.3 Akku prüfen

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

13 Mit dem Rasenmäher arbeiten

13.1 Rasenmäher halten und führen



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

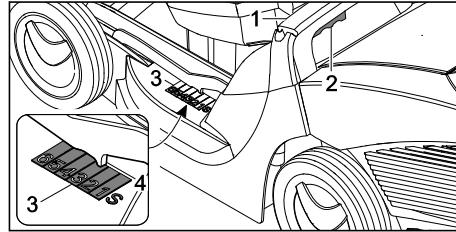
13.2 Schnitthöhe einstellen

Es können 6 Schnitthöhen eingestellt werden:

- 25 mm = Position 1

- 30 mm = Position 2
- 40 mm = Position 3
- 50 mm = Position 4
- 60 mm = Position 5
- 75 mm = Position 6

Die Positionen sind auf dem Rasenmäher angegeben.

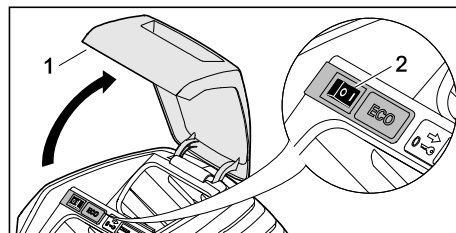


- ▶ Rasenmäher am Griff (1) festhalten.
- ▶ Hebel (2) drücken und halten.
- ▶ Rasenmäher durch Anheben und Absenken in die gewünschte Position stellen. Die aktuelle Schnitthöhe kann an der Schnitthöhenanzeige (3) mit Hilfe der Markierung (4) abgelesen werden.
- ▶ Hebel (2) loslassen. Der Rasenmäher rastet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

13.3 ECO-Modus einschalten

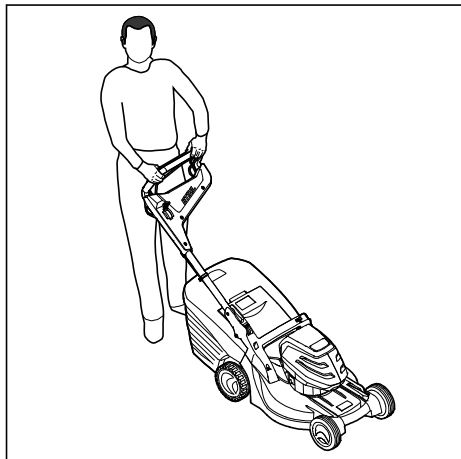
Wenn der ECO-Modus eingeschaltet ist, erkennt der Rasenmäher die aktuellen Arbeitsbedingungen und stellt die passende Drehzahl des Messers automatisch ein.

Die Akku-Laufzeit kann dadurch verlängert werden.



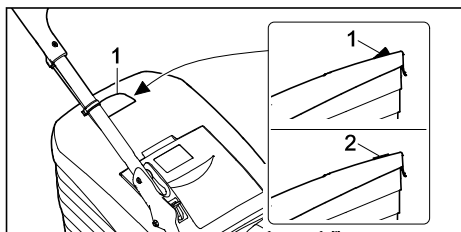
- ▶ Klappe (1) bis zum Anschlag öffnen und halten.
- ▶ ECO-Schalter (2) in die Position I stellen.
- ▶ Klappe (1) schließen.

13.4 Mähen



- Falls mit eingeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Rasenmäher kontrolliert vorwärts fahren.
- Falls mit ausgeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

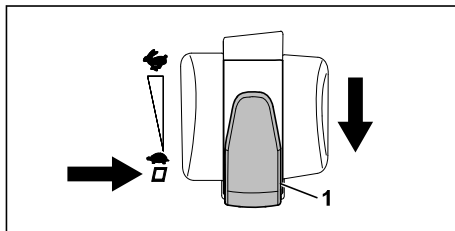
13.5 Grasfangkorb entleeren



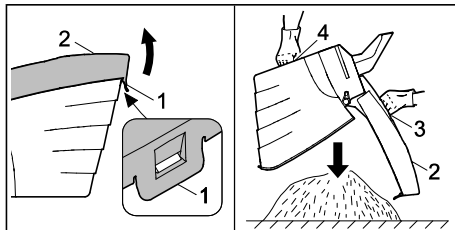
Der vom Messer erzeugte Luftstrom hebt die Füllstandsanzeige (1) an. Ist der Grasfangkorb gefüllt, stoppt der Luftstrom. Ist der Luftstrom zu gering, fällt die Füllstandsanzeige (2) in den Ruhezustand zurück. Dies ist ein Hinweis den Grasfangkorb zu entleeren.

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.



- Hebel zur Wahl der Fahrgeschwindigkeit (1) auf Position **P** stellen.
- Grasfangkorb aushängen.



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

14 Nach dem Arbeiten

14.1 Nach dem Arbeiten

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

15 Transportieren

15.1 Rasenmäher transportieren

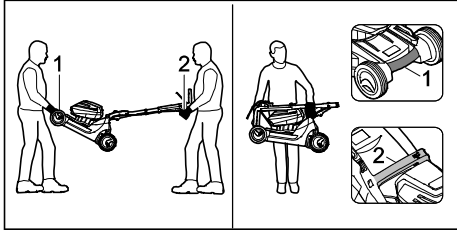
- Rasenmäher ausschalten.
Das Messer darf sich nicht drehen.
- Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.

Rasenmäher schieben

- Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

Rasenmäher tragen

- ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.



- ▶ Falls der Rasenmäher zu zweit 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 alleine getragen wird:
 - ▶ Lenker zusammenklappen.
 - ▶ Rasenmäher mit einer Hand am Transportgriff (1) festhalten und mit der anderen Hand am Griff (2) festhalten.
 - ▶ Rasenmäher anheben und tragen.

Rasenmäher in einem Fahrzeug transportieren

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

15.2 Akku transportieren

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

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

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

16 Aufbewahren**16.1 Rasenmäher aufbewahren**

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

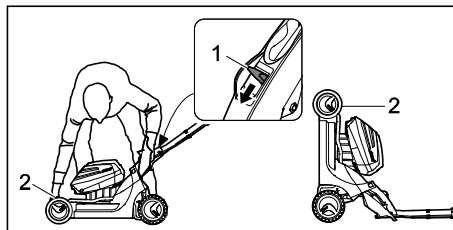
16.2 Akku aufbewahren

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

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

17 Reinigen**17.1 Rasenmäher aufstellen**

- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Grasfangkorb aushängen.
- ▶ Schnitthöhe in höchste Stellung bringen,  13.2
- ▶ Lenkeroberteil in tiefste Stellung bringen,  8.1.



- ▶ Mit der linken Hand den Hebel (1) nach unten drücken und halten.
- ▶ Mit der rechten Hand den Rasenmäher am Transportgriff (2) festhalten und nach hinten aufstellen.

17.2 Rasenmäher reinigen

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

17.3 Akku reinigen

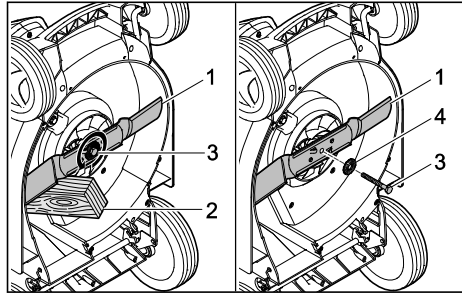
- ▶ Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

18 Warten

18.1 Messer abbauen und anbauen

18.1.1 Messer abbauen

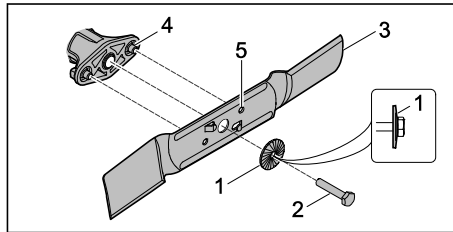
- ▶ Rasenmäher ausschalten, Sicherungsschlüssel abziehen und Akku herausnehmen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen.



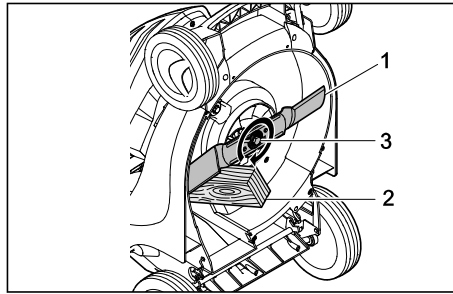
- ▶ Messer (1) mit einem Holzstück (2) blockieren.
- ▶ Schraube (3) in Pfeilrichtung herausdrehen und mit Scheibe (4) abnehmen.
- ▶ Messer (1) abnehmen.
- ▶ Schraube (3) und Scheibe (4) entsorgen. Für den Anbau des Messers (1) eine neue Schraube und Scheibe verwenden.

18.1.2 Messer anbauen

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



- ▶ Die neue Scheibe (1) mit der Wölbung nach außen auf die neue Schraube (2) legen.
- ▶ Schraubensicherung Loctite 243 auf das Gewinde der Schraube (2) auftragen.
- ▶ Messer (3) so ansetzen, dass die Erhebungen auf der Anlagefläche (4) in die Aussparungen (5) greifen.
- ▶ Schraube (2) zusammen mit Scheibe (1) eindrehen.



- ▶ Messer (1) mit einem Holzstück (2) blockieren.
- ▶ Schraube (3) mit 65 Nm anziehen.

18.2 Messer schärfen und auswuchten

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

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

! WARNUNG

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

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

- Messer schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten und das Messer kühlen,  21.2. Das Messer darf während des Schärfens nicht blau anlaufen.
- Messer anbauen.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

- Falls der Akku defekt oder beschädigt ist: Akku ersetzen.
- Falls Hinweisschilder unleserlich oder beschädigt sind: Hinweisschilder von einem STIHL Fachhändler ersetzen lassen.

19 Reparieren

19.1 Rasenmäher und Akku reparieren

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

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

20 Störungen beheben

20.1 Störungen des Rasenmähers oder des Akkus beheben

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

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
			▸ Rasenmäher in niedrigerem Gras einschalten.
		Der Bereich um das Messer ist verstopft.	▸ Rasenmäher reinigen.
Der Fahrtrieb funktioniert nicht.		Im Fahrtrieb besteht eine Störung.	▸ Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
Der Rasenmäher schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Der Rasenmäher ist zu warm.	▸ Sicherungsschlüssel abziehen. ▸ Akku herausnehmen. ▸ Rasenmäher abkühlen lassen. ▸ Rasenmäher reinigen. ▸ Rasenmäher nicht zu oft in kurzer Zeit einschalten. ▸ Falls mit eingeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Fahrtrieb ausschalten. ▸ Falls mit ausgeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. ▸ Größere Schnitthöhe einstellen. ▸ Niedrigeres Gras mähen.
		Das Messer ist blockiert.	▸ Sicherungsschlüssel abziehen. ▸ Akku herausnehmen. ▸ Rasenmäher reinigen.
		Es besteht eine elektrische Störung.	▸ Akku 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.		Der Akku ist nicht vollständig geladen.	▸ Akku vollständig laden.
		Die Lebensdauer des Akkus ist überschritten.	▸ Akku ersetzen.
		Der Bereich um das Messer ist verstopft.	▸ Rasenmäher reinigen.
		Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	▸ Messer schärfen und auswuchten.
		Der Widerstand am Messer ist zu groß.	▸ Falls mit eingeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Fahrtrieb ausschalten. ▸ Falls mit ausgeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. ▸ Größere Schnitthöhe einstellen. ▸ Niedrigeres Gras mähen.
Der Akku klemmt beim Einsetzen in den Akku-Schacht.		Die Führungen oder elektrischen Kontakte im Akku-Schacht sind verschmutzt.	▸ Rasenmäher reinigen.
Nach dem Einsetzen des Akkus in das Ladegerät startet der Ladevorgang nicht.	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	▸ Akku im Ladegerät eingesetzt lassen. Der Ladevorgang startet automatisch, sobald der zulässige Temperaturbereich erreicht ist.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
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 Fahrtrieb gearbeitet wird: Fahrtrieb ausschalten. ► Falls mit ausgeschaltetem Fahrtrieb gearbeitet wird: Langsamer vorwärts gehen. ► Größere Schnitthöhe einstellen. ► Niedrigeres Gras mähen.

21 Technische Daten

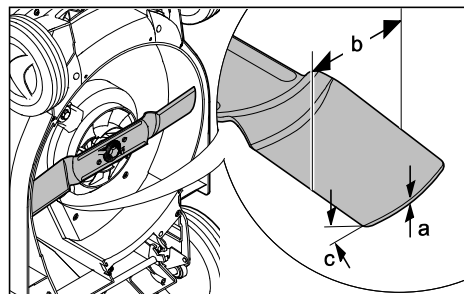
21.1 Rasenmäher STIHL

**RMA 443.2 VC,
RMA 443.2 PV,
RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV**

- Zulässiger Akku: STIHL AP
- Gewicht ohne Akku:
 - RMA 443.2 VC: 23,4 kg
 - RMA 443.2 PV: 23,6 kg
 - RMA 448.2 VC: 24,4 kg
 - RMA 448.2 PV: 24,6 kg
- Maximaler Inhalt des Grasfangkorbs: 55 l
- Schnittbreite:
 - RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 41 cm
 - RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 46 cm
- Drehzahl: 3150 min⁻¹
- Drehzahl im ECO-Modus: 2800 min⁻¹
- minimale Fahrgeschwindigkeit: 2,0 km/h
maximale Fahrgeschwindigkeit (abhängig vom verwendeten Akku):
 - mit AP 100: 3,0 km/h
 - mit AP 200: 3,7 km/h
 - mit AP 300: 4,5 km/h

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

21.2 Messer



- Mindeststärke a: 2 mm

- Mindestbreite b: 55 mm
- Schärfwinkel c: 30°

21.3 Akku STIHL AP

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

21.4 Schallwerte und Vibrationswerte

RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV

Der K-Wert für den Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für den Schallleistungspegel beträgt 1,2 dB(A). Der K-Wert für den Vibrationswert beträgt 1,10 m/s².

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 60335-2-77: 77 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel L_{WAAd} gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 91 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 20643, EN 60335-2-77, Lenker: 2,20 m/s²

RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV

Der K-Wert für den Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für den Schallleistungspegel beträgt 1,2 dB(A). Der K-Wert für den Vibrationswert beträgt 0,9 m/s².

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 60335-2-77: 82 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel L_{WAAd} gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 95 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 20643, EN 60335-2-77, Lenker: 1,8 m/s²

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

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

21.5 REACH

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

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

22 Ersatzteile und Zubehör

22.1 Ersatzteile und Zubehör

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

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

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

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

22.2 Wichtige Ersatzteile

- Messer RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 6338 702 0130
- Messer RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 6358 702 0115
- Messerschraube: 9008 319 9028
- Scheibe: 0000 702 6600

23 Entsorgen

23.1 Rasenmäher entsorgen

Informationen zur Entsorgung sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

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

24 EU-Konformitätserklärung

24.1 Rasenmäher STIHL RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV, RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österreich

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Akku-Rasenmäher
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV, RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV
- Schnittbreite:
 - RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 41 cm
 - RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 46 cm
- Serienidentifizierung:
 - RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 6338
 - RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 6358

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

Beteiligte benannte Stelle:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg, DE

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

- Gemessener Schallleistungspegel
RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 90,2 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel
RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 91 dB(A)
- Gemessener Schallleistungspegel
RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 94,2 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel
RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 95 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der STIHL Tirol GmbH aufbewahrt.

Das Baujahr und die Maschinenummer sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Langkampfen, 02.01.2020

STIHL Tirol GmbH

i. V. 

Matthias Fleischer, Bereichsleiter Forschung und Entwicklung

i. V. 

Sven Zimmermann, Bereichsleiter Qualität

25 Anschriften

25.1 STIHL Hauptverwaltung

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

25.2 STIHL Vertriebsgesellschaften

DEUTSCHLAND

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

ÖSTERREICH

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

SCHWEIZ

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

TSCHECHISCHE REPUBLIK

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

25.3 STIHL Importeure

BOSNIEN-HERZEGOWINA

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

KROATIEN

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

TÜRKEI

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

26 Sicherheitstechnische Hinweise für Rasenmäher

26.1 Einleitung

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



WARNUNG

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

26.2 Training

- a) Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Stellteilen und dem richtigen Gebrauch der Maschine vertraut;
- b) erlauben Sie niemals Kindern oder anderen Personen, die die Gebrauchsanweisung nicht kennen, den Rasenmäher zu benutzen. Örtli-

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

26.3 Vorbereitende Maßnahmen

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

26.4 Handhabung

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

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

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