

RG 140

STIHL



2 - 21 Gebrauchsanleitung
21 - 42 Notice d'emploi
42 - 61 Handleiding



Inhaltsverzeichnis

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

1 Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,

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

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

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

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



Dr. Nikolas Stihl

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN UND AUFBEWAHREN.


2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

2.1 Geltende Dokumente

- Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.
- ▶ Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
 - Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR
 - Gebrauchsanleitung „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“
 - Sicherheitshinweise Akku STIHL AP
 - Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: www.stihl.com/safety-data-sheets

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

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

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

2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text

WARNUNG

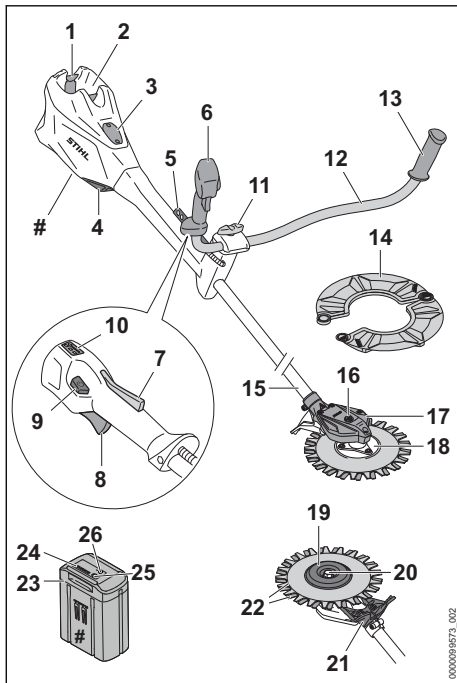
- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
 - ▶ Die genannten Maßnahmen können schwere Verletzungen oder Tod vermeiden.

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 Unkrautentferner und Akku****1 Sperrhebel**

Der Sperrhebel hält den Akku im Akkuschaft.

2 Akku-Schaft

Der Akku-Schaft nimmt den Akku auf.

3 Abdeckung¹

Die Abdeckung dient als Platzhalter für einen Smart Connector 2 A.

4 Luftfilter

Der Luftfilter filtert die vom Motor angesaugte Luft.

5 Lochleiste

Die Lochleiste dient zum Einhängen des Tragsystems.

6 Bedienungsgriff

Der Bedienungsgriff dient zum Bedienen, Halten und Führen des Unkrautentferners.

7 Schalthebelsperre

Die Schalthebelsperre entsperrt den Schalthebel.

8 Schalthebel

Der Schalthebel schaltet den Unkrautentferner ein und aus.

9 Entsperrtaster

Der Entsperrtaster dient zum Einschalten des Unkrautentferners und zum Einstellen der Leistungsstufe.

10 LEDs

Die LEDs zeigen die eingestellte Leistungsstufe an.

11 Knebelschraube

Die Knebelschraube klemmt das Griffrohr an die Griffstütze.

12 Griffrohr

Das Griffrohr verbindet den Bedienungsgriff und den Handgriff mit dem Schaft.

13 Handgriff

Der Handgriff dient zum Halten und Führen des Unkrautentferners.

14 Transportschutz

Der Transportschutz schützt vor Kontakt mit den Messern.

15 Schaft

Der Schaft verbindet alle Bauteile.

16 Verschlusschraube

Die Verschlusschraube verschließt die Öffnung für das STIHL Getriebefett.

17 Getriebegehäuse

Das Getriebegehäuse deckt das Getriebe ab.

18 Messeraufnahme

Die Messeraufnahme dient zum Befestigen der Messer.

19 Lauffeller

Der Lauffeller deckt die Messeraufnahme ab.

¹Die Abdeckung ist Teil des Motorgehäuses. Die Abdeckung nur zum Einbau eines Smart Connector 2 A entfernen und für einen späteren Wiedereinbau sicher aufbewahren. Den Unkrautentferner immer mit eingebauter Abdeckung oder eingebautem Smart Connector 2 A verwenden.

20 Schraube

Die Schraube befestigt den Laufeller am KombiWerkzeug.

21 Gerätestütze

Die Gerätestütze dient zum Ablegen des KombiWerkzeugs.

22 Messer

Die Messer schneiden Unkraut und Gras.

23 Akku

Der Akku versorgt den Unkrautentferner mit Energie.

24 LEDs

Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

25 Drucktaste

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


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


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


Leistungsschild mit Maschinenummer**3.2 Symbole**


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


 Dieses Symbol kennzeichnet die Öffnung für das STIHL Getriebefett.


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


 4 LEDs blinken rot. Im Akku besteht eine Störung.


 Entsperrtaster drücken, um den Unkrautentferner einzuschalten und die Leistungsstufen einzustellen.

 Dieses Symbol kennzeichnet den Entsperrtaster.

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

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

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

 Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

4 Sicherheitshinweise**4.1 Warnsymbole**

Die Warnsymbole auf dem Unkrautentferner oder dem Akku bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Schutzbrille tragen.



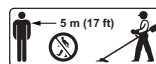
Schutzstiefel tragen.



Arbeitshandschuhe tragen.



Sich bewegende Messer nicht berühren.



Sicherheitsabstand einhalten.



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



Heiße Oberfläche nicht berühren.



Akku vor Hitze und Feuer schützen.




Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Unkrautentferner STIHL RGA 140 dient zum Entfernen von Unkraut und zum Mähen von Gras.

Der Unkrautentferner kann bei Regen verwendet werden.

Der Unkrautentferner wird von einem Akku STIHL AP oder einem Akku STIHL AR mit Energie versorgt.

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

WARNUNG

- Akkus, die nicht von STIHL für den Unkrautentferner freigegeben sind, können Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Unkrautentferner mit einem Akku STIHL AP oder einem Akku STIHL AR verwenden.
- Falls der Unkrautentferner oder der Akku nicht bestimmungsgemäß verwendet wird, können Personen schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Unkrautentferner so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ Akku so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung, der Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR, der STIHL connected App und unter www.connect.stihl.com beschrieben ist.

4.3 Anforderungen an den Benutzer

WARNUNG

- Benutzer ohne eine Unterweisung können die Gefahren des Unkrautentfernens 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 Unkrautentferner 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 Unkrautentferner oder 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 Anwei-

sung durch eine verantwortliche Person damit arbeiten.

- Der Benutzer kann die Gefahren des Unkrautentfernens und des Akkus erkennen und einschätzen.
- 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 Unkrautentferner 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 lange Haare in den Unkrautentferner hineingezogen werden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Lange Haare so zusammenbinden und so sichern, dass sie sich oberhalb der Schultern befinden.
- Während der Arbeit können Gegenstände mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert 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.
- ▶ 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 im Unkrautentferner verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.
 - ▶ Eng anliegende Bekleidung tragen.
 - ▶ Schals und Schmuck ablegen.
- Während der Arbeit kann der Benutzer in Kontakt mit den Messern kommen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.

- ▶ Schuhwerk aus widerstandsfähigem Material tragen.



- ▶ Schutzstiefel mit Stahlkappen tragen.

- ▶ Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.

- Bei der Reinigung oder Wartung kann der Benutzer in Kontakt mit den Messern 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.

4.5 Arbeitsbereich und Umgebung

4.5.1 Unkrautentferner

▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Unkrautentferners 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 im Umkreis von 5 m um den Arbeitsbereich fernhalten.

- ▶ Einen Abstand von 3 m zu Gegenständen einhalten.
- ▶ Unkrautentferner nicht unbeaufsichtigt lassen.
- ▶ Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Unkrautentferner spielen können.
- Elektrische Bauteile des Unkrautentferners können Funken erzeugen. Funken können in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Nicht in einer leicht brennbaren und nicht in einer explosiven Umgebung arbeiten.

4.5.2 Akku

▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Akkus nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen,

Kinder und Tiere können schwer verletzt werden.

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



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

- ▶ Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen laden, verwenden und aufbewahren, 21.4.



- ▶ Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

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

4.6 Sicherheitsgerechter Zustand


4.6.1 Unkrautentferner

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

- Der Unkrautentferner ist unbeschädigt.
- Der Unkrautentferner ist sauber.
- Die Bedienelemente funktionieren und sind unverändert.
- Das Getriebegehäuse ist richtig angebaut.
- Original STIHL Zubehör für diesen Unkrautentferner 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 Unkrautentferner arbeiten.
 - ▶ Falls der Unkrautentferner verschmutzt ist: Unkrautentferner reinigen.
 - ▶ Unkrautentferner nicht verändern.

- ▶ Falls die Bedienungselemente nicht funktionieren: Nicht mit dem Unkrautentferner arbeiten.
- ▶ Original STIHL Zubehör für diesen Unkrautentferner anbauen.
- ▶ Getriebegehäuse 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 Unkrautentferners stecken.
- ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- ▶ Falls der Akku verschmutzt ist: Akku reinigen.
- ▶ Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen,  21.5.
- ▶ Akku nicht verändern.
- ▶ Gegenstände nicht in die Öffnungen des Akkus stecken.
- ▶ Elektrische Kontakte des Akkus nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.
- ▶ Akku nicht öffnen.
- ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.

4.6.2 Messer

Die Messer sind im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Die Messer und die Anbauteile sind unbeschädigt.
- Die Messer sind nicht verformt.
- Die Messer sind richtig angebaut.
- Die Messer sind gratfrei.

WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können sich Teile der Messer lösen und weggeschleudert werden. Personen können schwer verletzt werden
 - ▶ Mit unbeschädigten Messern und unbeschädigten Anbauteilen arbeiten.
 - ▶ Messer richtig schärfen.
 - ▶ Grate an den Schneidkanten mit einer Feile entfernen.
 - ▶ 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.

- 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 Unkrautentferner arbeiten.
 - ▶ Unkrautentferner alleine bedienen.
 - ▶ Messer bodennah führen.
 - ▶ Auf Hindernisse achten.
 - ▶ Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten.
 - ▶ Falls Ermüddungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
- Die sich bewegenden Messer können den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.



- ▶ Sich bewegende Messer nicht berühren.
- ▶ Falls die Messer durch einen Gegenstand blockiert sind: Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.

- Falls sich der Unkrautentferner während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann der Unkrautentferner 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 Unkrautentferner entstehen.



- ▶ Handschuhe tragen.

- ▶ Arbeitspausen machen.
- ▶ Falls Anzeichen einer Durchblutungsstörung auftreten: Einen Arzt aufsuchen.
- 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.
- Wenn der Schalthebel losgelassen wird, bewegen sich die Messer noch kurze Zeit weiter. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Warten, bis die Messer sich nicht mehr dreht.
- Falls die Schnittleistung nachlässt oder das Schnittgut häufig eingeklemmt wird, können Gegenstände vermehrt hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Messer so schärfen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- In einer Gefahrensituation kann der Benutzer in Panik geraten und das Tragsystem nicht ablegen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Ablegen des Tragsystems üben.

▲ GEFAHR

- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, können die 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.
- ▶ Auch auf verdeckt liegende Leitungen achten.

4.8 Transportieren

4.8.1 Unkrautentferner

▲ WARNUNG

- Während der Arbeit kann das Getriebegehäuse heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.



- ▶ Heißes Getriebegehäuse nicht berühren.

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



- ▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Transportschutz anbauen.
- ▶ Unkrautentferner mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass sie nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

4.8.2 Akku

▲ WARNUNG

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

4.9 Aufbewahren

4.9.1 Unkrautentferner

▲ WARNUNG

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



- ▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Transportschutz anbauen.
- ▶ Unkrautentferner außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Die elektrischen Kontakte am Unkrautentferner und metallische Bauteile können durch Feuchtigkeit korrodieren. Der Unkrautentferner kann beschädigt werden.



- ▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Unkrautentferner sauber und trocken aufbewahren.

4.9.2 Akku

⚠ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Akkus nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
 - ▶ Akku außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku irreparabel beschädigt werden.
 - ▶ Akku sauber und trocken aufbewahren.
 - ▶ Akku in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
 - ▶ Akku getrennt vom Unkrautentferner aufbewahren.
 - ▶ Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
 - ▶ Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahren, 21.4.

4.10 Reinigen, Warten und Reparieren

⚠ WARNUNG

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



- ▶ Akku herausnehmen.

- Während der Arbeit kann das Getriebegehäuse heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.



- ▶ Heißes Getriebegehäuse nicht berühren.

- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können den Unkrautentferner, die Messer oder den Akku beschädigen. Falls der Unkrautentferner, die Messer oder der Akku nicht richtig gereinigt werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.

- ▶ Unkrautentferner, Messer und Akku so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

- Falls der Unkrautentferner, das Getriebe, die 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.

- ▶ Unkrautentferner und Akku nicht selbst warten oder reparieren.

- ▶ Falls der Unkrautentferner oder der Akku gewartet oder repariert werden müssen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- ▶ Getriebe und Messer so warten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

- Während der Reinigung oder Wartung der Messer kann der Benutzer sich an scharfen Schneidkanten schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.












- ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

5 Unkrautentferner einsatzbereit machen


5.1 Unkrautentferner einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- ▶ Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
 - Unkrautentferner, 4.6.1.
 - Messer, 4.6.2.
 - Akku, 4.6.3.

- ▶ Akku prüfen,  12.3.
- ▶ Akku vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 beschrieben ist.
- ▶ Unkrautentferner reinigen,  17.1.
- ▶ Zweihandgriff anbauen,  8.1.
- ▶ Getriebegehäuse anbauen,  8.2.
- ▶ Messer prüfen,  12.2.
- ▶ Tragsystem anlegen und einstellen,  9.1.
- ▶ Zweihandgriff einstellen,  9.2.
- ▶ Unkrautentferner ausbalancieren,  9.3.
- ▶ Bedienungselemente prüfen,  12.1.
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Unkrautentferner nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

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


- ▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am mobilen Endgerät aktivieren.
- ▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku aktivieren,  7.1.
- ▶ STIHL connected App aus dem App Store auf das mobile Endgerät herunterladen und Account erstellen.
- ▶ STIHL connected App öffnen und anmelden.
- ▶ Akku in der STIHL connected App hinzufügen und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

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

Die STIHL connected App ist marktabhängig verfügbar.

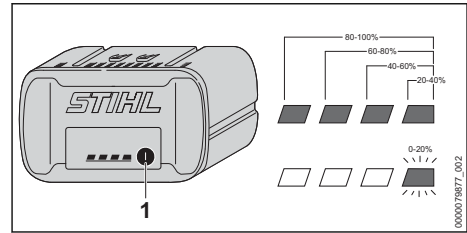
6 Akku laden und LEDs

6.1 Akku laden

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

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

6.2 Ladezustand anzeigen




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

6.3 LEDs am Akku

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

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


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

7 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren und deaktivieren

7.1 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren

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

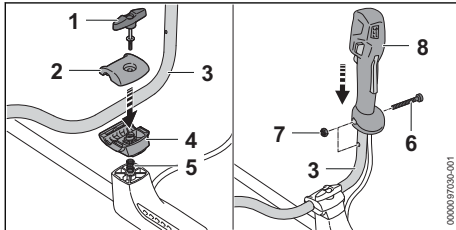
7.2 Bluetooth®-Funkschnittstelle deaktivieren

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

8 Unkrautfertner zusammenbauen

8.1 Zweihandgriff anbauen

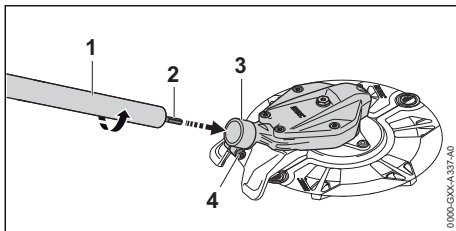
- ▶ Unkrautfertner ausschalten und Akku herausnehmen.



- ▶ Knebelschraube (1) herausdrehen.
- ▶ Klemmschalen (2 und 4) abnehmen.
- ▶ Griffrohr (3) in die untere Klemmschale (4) einsetzen.
- ▶ Obere Klemmschale (2) auflegen.
- ▶ Feder (5) von unten in die untere Klemmschale (4) einsetzen.
- ▶ Klemmschalen (2 und 4) auf den Schaft setzen und Knebelschraube (1) eindrehen.
- ▶ Griffrohr (3) nach oben schwenken.
- ▶ Knebelschraube (1) anziehen.
- ▶ Schraube (6) herausdrehen.
- ▶ Bedienungsgriff (7) so auf das Griffrohr (3) setzen, dass die Bohrung des Bedienungsgriiffs mit der Bohrung des Griffrohrs fluchtet und dass der Schalthebel in Richtung des Getriebegehäuses zeigt.
- ▶ Mutter (7) einsetzen.
- ▶ Schraube (6) eindrehen und fest anziehen.

Der Zweihandgriff muss nicht wieder abgebaut werden.

8.2 Getriebegehäuse anbauen



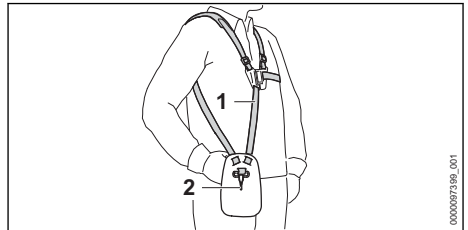
- ▶ Schraube (4) lösen.
- ▶ Schaft (1) in das Getriebegehäuse (3) schieben und so lange drehen, bis die Getriebe-
welle (2) einrastet.
- ▶ Schraube (4) leicht anziehen.

- ▶ Getriebegehäuse (3) so ausrichten, dass es nach oben zeigt.
- ▶ Schraube (4) fest anziehen.

Das Getriebegehäuse muss nicht wieder abgebaut werden.

9 Unkrautfertner für den Benutzer einstellen

9.1 Doppelschultergurt anlegen und einstellen

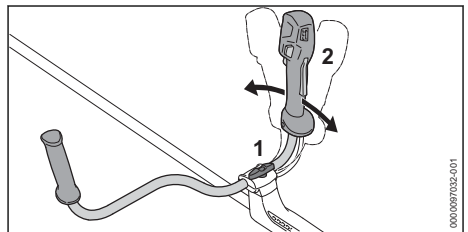


- ▶ Doppelschultergurt (1) aufsetzen.
- ▶ Doppelschultergurt (1) so einstellen, dass sich der Karabinerhaken (2) etwa eine Handbreit unterhalb der rechten Hüfte befindet.

9.2 Zweihandgriff einstellen

Der Zweihandgriff kann abhängig von der Körpergröße des Benutzers in verschiedene Positionen eingestellt werden.

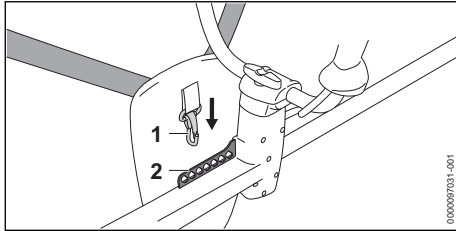
- ▶ Unkrautfertner ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Unkrautfertner an der Lochleiste in den Karabinerhaken des Tragsystems eingehängen.



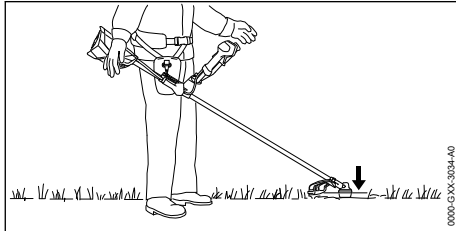
- ▶ Knebelschraube (1) lösen.
- ▶ Zweihandgriff (2) in die gewünschte Position kippen.
- ▶ Knebelschraube (1) fest anziehen.

9.3 Unkrautfertner ausbalancieren

- ▶ Unkrautfertner ausschalten.



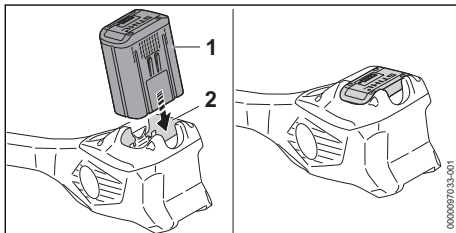
- ▶ Lochleiste (2) in den Karabinerhaken (1) einhängen.



- ▶ Unkrautentferner so ausbalancieren lassen, dass der Laufteiler leicht auf dem Boden aufliegt.
- ▶ Falls der Unkrautentferner sich nicht ausbalancieren lässt: Karabinerhaken (1) in ein anderes Loch in der Lochleiste (2) einhängen und erneut ausbalancieren lassen.

10 Akku einsetzen und herausnehmen

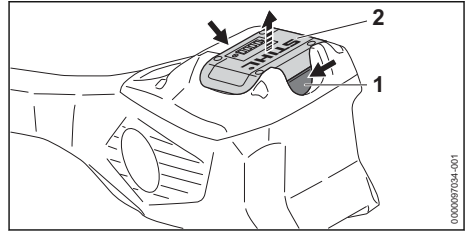
10.1 Akku einsetzen



- ▶ Akku (1) bis zum Anschlag in den Akkusack (2) drücken. Der Akku (1) rastet mit einem Klick ein und ist verriegelt.

10.2 Akku herausnehmen

- ▶ Unkrautentferner auf eine ebene Fläche stellen.

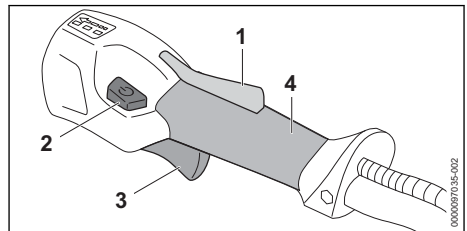


- ▶ Beide Sperrhebel (1) drücken. Der Akku (2) ist entriegelt und kann herausgenommen werden.

11 Unkrautentferner einschalten und ausschalten

11.1 Unkrautentferner einschalten

- ▶ Unkrautentferner mit der rechten Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ▶ Unkrautentferner mit der linken Hand am Handriff so festhalten, dass der Daumen den Handriff umschließt.



- ▶ Schalthebelsperre (1) mit der Hand drücken und gedrückt halten.
- ▶ Entsperrtaster (2) drücken. Die LEDs leuchten und zeigen die zuletzt eingestellte Leistungsstufe an.
- ▶ Schalthebel (3) mit dem Zeigefinger drücken und gedrückt halten. Der Unkrautentferner beschleunigt und die Messer bewegen sich.

Je weiter der Schalthebel (3) gedrückt ist, umso schneller bewegen sich die Messer.

Der Unkrautentferner kann auch eingeschaltet werden, indem zuerst der Entsperrtaster (2) und innerhalb von 5 Sekunden (solange die LEDs blinken) die Schalthebelsperre (1) gedrückt wird. Der Schalthebel (3) ist damit entsperrt und der Unkrautentferner einsatzbereit.

Wenn der Schalthebel (3) und die Schalthebelsperre (1) nach dem Einschalten losgelassen werden blinken die LEDs noch 5 Sekunden lang. So lange die LEDs blinken, kann der Unkrautent-

ferner ohne Betätigen des Entsperrtasters (2) erneut eingeschaltet werden.

11.2 Unkrautentferner ausschalten

- ▶ Schalthebel und Schalthebelsperre loslassen.
 - ▶ Warten, bis sich die Messer nicht mehr bewegen.
 - ▶ Falls sich die Messer weiter bewegen: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Der Unkrautentferner ist defekt.

12 Unkrautentferner und Akku prüfen

12.1 Bedienungselemente prüfen

Schalthebelsperre und Schalthebel

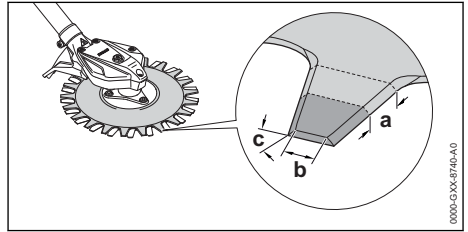
- ▶ Akku herausnehmen.
 - ▶ Versuchen, den Schalthebel zu drücken, ohne die Schalthebelsperre zu drücken.
 - ▶ Falls sich der Schalthebel drücken lässt: Unkrautentferner nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Die Schalthebelsperre ist defekt.
 - ▶ Schalthebelsperre drücken und gedrückt halten.
 - ▶ Schalthebel drücken und wieder loslassen.
 - ▶ Falls der Schalthebel oder die Schalthebelsperre schwergängig sind oder nicht in die Ausgangsposition zurückfedert: Unkrautentferner nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Der Schalthebel oder die Schalthebelsperre ist defekt.

Unkrautentferner einschalten

- ▶ Akku einsetzen.
 - ▶ Schalthebelsperre drücken und gedrückt halten.
 - ▶ Entsperrtaster drücken.
 - ▶ Schalthebel drücken und gedrückt halten. Die Messer bewegen sich.
 - ▶ Falls 3 LEDs am Akku rot blinken: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Im Unkrautentferner besteht eine Störung.
- ▶ Schalthebel loslassen. Die Messer bewegen sich nach kurzer Zeit nicht mehr.
 - ▶ Falls sich die Messer weiter bewegen: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Der Unkrautentferner ist defekt.

12.2 Messer prüfen

- ▶ Unkrautentferner ausschalten.



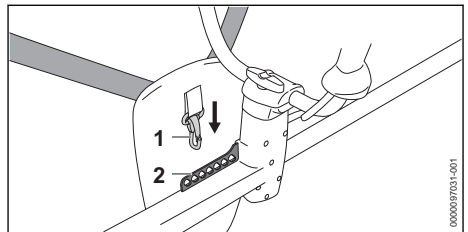
- ▶ Im Arbeitsbereich der Messer Folgendes messen:
 - Länge a
 - Breite b
 - Winkel c
- ▶ Maße vergleichen, 21.2.
- ▶ Falls die Mindestlänge unterschritten ist: Messer versetzen, 18.4.
- ▶ Falls die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen, 18.3.
- ▶ Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: Messer schärfen, 18.5.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

12.3 Akku prüfen

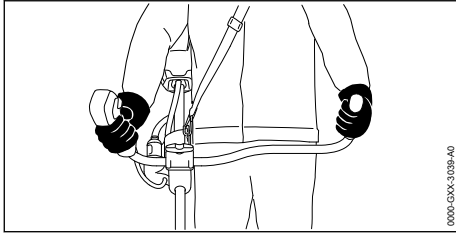
- ▶ Drucktaste am Akku drücken. Die LEDs leuchten oder blinken.
 - ▶ Falls die LEDs nicht leuchten oder blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Im Akku besteht eine Störung.

13 Mit dem Unkrautentferner arbeiten

13.1 Unkrautentferner halten und führen



- ▶ Lochleiste (2) in den Karabinerhaken (1) einhängen.

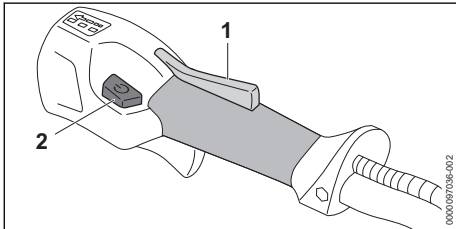


- ▶ Unkrautentferner mit der rechten Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ▶ Unkrautentferner mit der linken Hand am Handriff so festhalten, dass der Daumen den Handriff umschließt.

13.2 Leistungsstufe einstellen

Abhängig von der Anwendung können 3 Leistungsstufen eingestellt werden. Die LEDs zeigen die eingestellte Leistungsstufe an. Je höher die Leistungsstufe, umso schneller können sich die Messer bewegen.

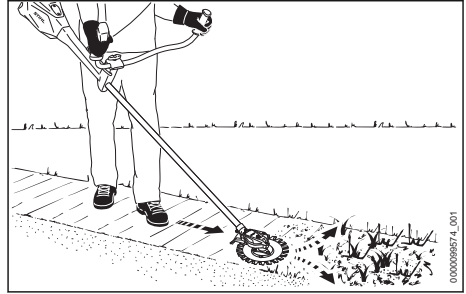
Die eingestellte Leistungsstufe beeinflusst die Akkulaufzeit. Je niedriger die Leistungsstufe, umso länger ist die Akkulaufzeit.



- ▶ Schaltebelsperre (1) drücken und gedrückt halten.
- ▶ Entsperrtaster (2) drücken.
Die LEDs leuchten und zeigen die eingestellte Leistungsstufe an.
- ▶ Entsperrtaster (2) drücken und kurz gedrückt halten.
Die nächste Leistungsstufe ist eingestellt. Nach der dritten Leistungsstufe folgt wieder die erste Leistungsstufe.
- ▶ Entsperrtaster (2) so oft drücken, bis die gewünschte Leistungsstufe eingestellt ist.

13.3 Unkraut entfernen und Gras mähen

Der Abstand der Messer vom Boden bestimmt die Schnitthöhe.



- ▶ Unkrautentferner gleichmäßig hin und her bewegen.
- ▶ Langsam und kontrolliert vorwärts gehen.

Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten, 21.5.

14 Nach dem Arbeiten

14.1 Nach dem Arbeiten

- ▶ Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Falls der Unkrautentferner nass ist: Unkrautentferner trocknen lassen.
- ▶ Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen, 21.5.
- ▶ Unkrautentferner reinigen.
- ▶ Messer reinigen.
- ▶ Akku reinigen.
- ▶ Transportschutz anbauen.

15 Transportieren

15.1 Unkrautentferner transportieren

- ▶ Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Transportschutz anbauen.

Unkrautentferner tragen

- ▶ Unkrautentferner mit einer Hand so am Schaft tragen, dass die Messer nach hinten zeigen und der Unkrautentferner ausbalanciert ist.

Unkrautentferner in einem Fahrzeug transportieren

- ▶ Unkrautentferner so sichern, dass der Unkrautentferner nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

15.2 Akku transportieren

- ▶ Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Sicherstellen, dass der Akku im sicherheitsgerechten Zustand ist.

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

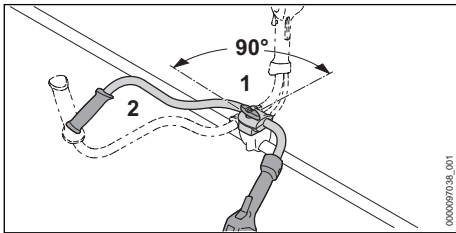
Der Akku unterliegt den Anforderungen zum Transport gefährlicher Güter. Der Akku ist als UN 3480 (Lithium-Ionen-Batterien) eingestuft und wurde gemäß UN Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III, Unterabschnitt 38.3 geprüft.

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

16 Aufbewahren

16.1 Unkrautentferner aufbewahren

- ▶ Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Transportschutz anbauen.



- ▶ Knebelschraube (1) lösen und soweit herausdrehen, bis das Griffrohr (2) gedreht werden kann.
- ▶ Griffrohr (2) 90° im Uhrzeigersinn drehen und nach unten kippen.
- ▶ Knebelschraube (1) fest anziehen.
- ▶ Unkrautentferner so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Der Unkrautentferner ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - Der Unkrautentferner ist sauber und trocken.

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 vom Unkrautentferner.
 - Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und

60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufzubewahren.

- Der Akku ist nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahrt, 21.4.

HINWEIS

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

17 Reinigen

17.1 Unkrautentferner reinigen

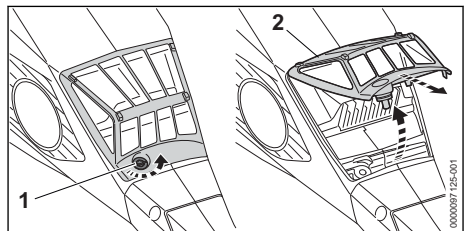
- ▶ Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Getriebegehäuse abkühlen lassen.
- ▶ Unkrautentferner mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.
- ▶ Fremdkörper aus dem Akku-Schacht entfernen und den Akku-Schacht mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht mit einem Pinsel oder einer weichen Bürste reinigen.

17.2 Messer reinigen

- ▶ Unkrautentferner ausschalten.
- ▶ Messer mit STIHL Harzlöser einsprühen.
- ▶ Unkrautentferner 5 Sekunden einschalten. Die Messer bewegen sich. Der STIHL Harzlöser verteilt sich gleichmäßig.

17.3 Luftfilter reinigen

- ▶ Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen.



- ▶ Bereich um den Luftfilter (2) mit einem feuchten Tuch oder einem Pinsel reinigen.
- ▶ Schraube (1) so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sich der Luftfilter (2) abnehmen lässt.
- ▶ Luftfilter (2) nach oben klappen und abnehmen.
- ▶ Schmutz auf der Außenseite des Luftfilters (2) unter fließendem Wasser abspülen.
- ▶ Falls der Luftfilter (2) beschädigt ist: Luftfilter (2) ersetzen.
- ▶ Luftfilter (2) an der Luft trocknen lassen.
- ▶ Luftfilter (2) in das Gehäuse einsetzen und nach unten klappen.
- ▶ Der Luftfilter (2) muss ringsum bündig am Gehäuse anliegen.
- ▶ Schraube (1) eindrehen und fest anziehen.

17.4 Akku reinigen

- ▶ Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

18 Warten

18.1 Wartungsintervalle

Wartungsintervalle sind abhängig von den Umgebungsbedingungen und den Arbeitsbedingungen. STIHL empfiehlt folgende Wartungsintervalle:

Alle 25 Betriebsstunden

- ▶ Getriebe schmieren.

Alle 50 Betriebsstunden

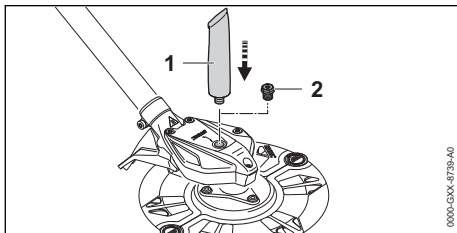
- ▶ Luftfilter reinigen.

Jährlich

- ▶ Unkrautentferner von einem STIHL Fachhändler prüfen lassen.

18.2 Getriebe schmieren

- ▶ Unkrautentferner ausschalten.

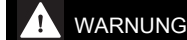


- ▶ Verschlusschraube (2) herausdrehen.
- ▶ Falls kein Fett an der Verschlusschraube (2) sichtbar ist:
 - ▶ Tube „STIHL Getriebefett“ (1) einschrauben.
 - ▶ 10 g STIHL Getriebefett in das Getriebegehäuse drücken.

- ▶ Tube „STIHL Getriebefett“ (1) herausdrehen.
- ▶ Verschlusschraube (2) eindrehen und fest anziehen.
- ▶ KombiMotor 1 Minute lang einschalten. Das STIHL Getriebefett verteilt sich gleichmäßig.

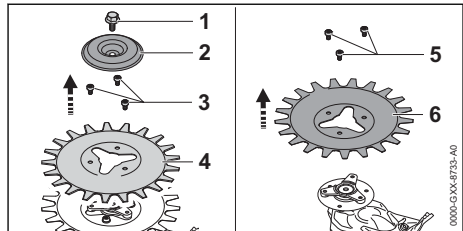
18.3 Messer abbauen und anbauen

18.3.1 Messer abbauen



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

- ▶ Unkrautentferner ausschalten.



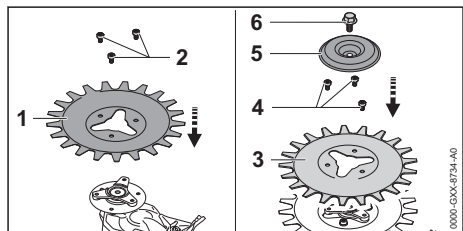
- ▶ Schraube (1) im Uhrzeigersinn herausdrehen.
- ▶ Laufeller (2) abnehmen.
- ▶ Schrauben (3) gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
- ▶ Messer (4) abnehmen.
- ▶ Schrauben (5) gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
- ▶ Messer (6) abnehmen.

18.3.2 Messer anbauen



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

- ▶ Unkrautentferner ausschalten.

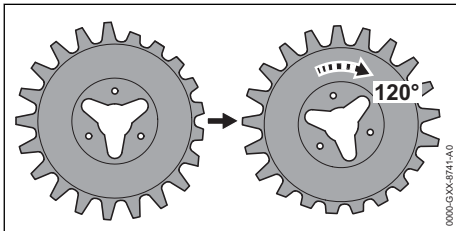


- ▶ Messer (1) einsetzen.
- ▶ Schrauben (2) im Uhrzeigersinn eindrehen und fest anziehen.
- ▶ Messer (3) einsetzen.
- ▶ Schrauben (4) im Uhrzeigersinn eindrehen und fest anziehen.
- ▶ Laufsteller (5) aufsetzen.
- ▶ Schraube (6) gegen den Uhrzeigersinn eindrehen und fest anziehen.

18.4 Messer versetzen

! WARNUNG

- Die Schneidkanten der Messer sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- ▶ Unkrautentferner ausschalten.
- ▶ Messer abbauen.



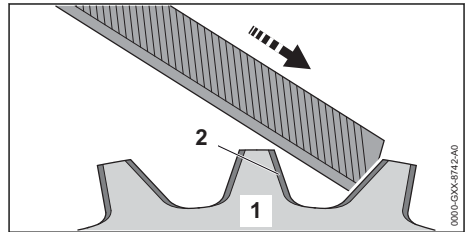
- ▶ Messer um 120° versetzt anbauen.
- ▶ Falls die Messer bereits zweimal versetzt wurden: Messer ersetzen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

18.5 Messer schärfen

! WARNUNG

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

- ▶ Unkrautentferner ausschalten.
- ▶ Messer abbauen.



- ▶ Schneidkante (2) mit einer STIHL Flachfeile mit einer Vorwärtsbewegung schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten, 21.2.
- ▶ Andere Schneidkanten schärfen.
- ▶ Messer anbauen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

19 Reparieren

19.1 Unkrautentferner reparieren

Der Benutzer kann den Unkrautentferner nicht selbst reparieren.

- ▶ Falls der Unkrautentferner beschädigt ist: Unkrautentferner nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

19.2 Akku warten und reparieren




Der Akku muss nicht gewartet werden und kann nicht repariert werden.

- ▶ Falls der Akku defekt oder beschädigt ist: Akku ersetzen.

20 Störungen beheben

20.1 Störungen des Unkrautentferners oder des Akkus beheben

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
Der Unkrautentferner läuft beim Einschalten nicht an.	1 LED blinkt grün.	Der Ladezustand des Akkus ist zu gering.	▶ Akku so vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 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.	Im Unkrautentferner besteht eine Störung.	▶ Akku herausnehmen.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Akku einsetzen. ▶ Unkrautentferner einschalten. ▶ Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Unkrautentferner nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	3 LEDs leuchten rot.	Der Unkrautentferner ist zu warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku herausnehmen. ▶ Unkrautentferner abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	Im Akku besteht eine Störung.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ▶ Unkrautentferner einschalten. ▶ Falls weiterhin 4 LEDs rot blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	-	Die elektrische Verbindung zwischen dem Unkrautentferner und dem Akku ist unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku herausnehmen. ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Akku einsetzen.
		Der Unkrautentferner oder der Akku sind feucht.	▶ Unkrautentferner oder Akku trocknen lassen,  21.5.
		Der Schalthebel ist vor dem Betätigen des Entsperrtasters bereits gedrückt.	▶ Unkrautentferner so einschalten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
Der Unkrautentferner schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Der Unkrautentferner ist zu warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku herausnehmen. ▶ Unkrautentferner abkühlen lassen.
	-	Es besteht eine elektrische Störung.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ▶ Unkrautentferner einschalten.
Die Betriebszeit des Unkrautentfernens ist zu kurz.	-	Der Akku ist nicht vollständig geladen.	▶ Akku so vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 beschrieben ist.
		Die Lebensdauer des Akkus ist überschritten.	▶ Akku ersetzen.
Die Leistungsstufen können nicht eingestellt werden.	-	Der Schalthebel ist gedrückt und der Unkrautentferner ist eingeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schalthebel loslassen und nur die Schalthebelsperre gedrückt halten. ▶ Leistungsstufe so einstellen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
Der Akku mit  kann nicht mit der STIHL connected App gefunden werden.		Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku oder am mobilen Endgerät ist deaktiviert.	▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku und am mobilen Endgerät aktivieren.
		Die Entfernung zwischen Akku und mobilem Endgerät ist zu groß.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Entfernung verringern,  21.3. ▶ Falls der Akku weiterhin nicht mit der STIHL connected App gefunden werden kann: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

20.2 Produktunterstützung und Hilfe zur Anwendung

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

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

21 Technische Daten

21.1 Unkrautentferner STIHL RGA 140

- Zulässige Akkus:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Gewicht ohne Akku: 6,4 kg
- Länge: 1970 mm

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

21.2 Messer

- Stärke: 1,25 mm
- Mindestbreite (Zahn): 5 mm
- Mindestlänge (Zahn): 10 mm
- Schärfwinkel: 45°

21.3 Akku STIHL AP

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



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

- Anforderungen an das Betriebssystem des mobilen Endgeräts: Android oder iOS (in der aktuellen Version oder höher)

21.4 Temperaturgrenzen



WARNUNG

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

21.5 Empfohlene Temperaturbereiche

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

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

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

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

21.6 Schallwerte und Vibrationswerte

Der K-Wert für die Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Schalleistungspegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Vibrationswerte beträgt 2 m/s².

STIHL empfiehlt, einen Gehörschutz zu tragen.

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Schalleistungspegel L_{WA} gemessen nach EN 50636-2-91: 93 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 50636-2-91

- Bedienungsgriff: 2,4 m/s²
- linker Handgriff: 2,3 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 sind unter www.stihl.com/vib angegeben.


21.7 REACH

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

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

22 Ersatzteile und Zubehör

22.1 Ersatzteile und Zubehör

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

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

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

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

23 Entsorgen

23.1 Unkrautentferner 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.

24 EU-Konformitätserklärung

24.1 Unkrautentferner STIHL RGA 140

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Deutschland

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Akku-Unkrautentferner
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RGA 140
- Serienidentifizierung: FA02

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2011/65/EU, 2006/42/EG und 2014/30/EU entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 und EN ISO 12100 unter Berücksichtigung der Norm EN 50636-2-91.

Die Technischen Unterlagen sind bei der Produktzulassung der ANDREAS STIHL AG & Co. KG aufbewahrt.

Das Baujahr, das Herstellungsland und die Maschinenummer sind auf dem Unkrautentferner angegeben.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

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

2	Informations concernant la présente Notice d'emploi.....	22
3	Vue d'ensemble.....	22
4	Prescriptions de sécurité.....	24
5	Préparatifs avant l'utilisation de l'outil de désherbage.....	30
6	Recharge de la batterie et DEL.....	30
7	Activation et désactivation de l'interface radio Bluetooth®.....	31
8	Assemblage de l'outil de désherbage.....	31
9	Ajustage de l'outil de désherbage selon l'utilisateur.....	31
10	Introduction et extraction de la batterie.....	32
11	Mise en marche et arrêt de l'outil de désherbage.....	32
12	Contrôle de l'outil de désherbage et de la batterie.....	33
13	Travail avec l'outil de désherbage.....	34
14	Après le travail.....	35
15	Transport.....	35
16	Rangement.....	35
17	Nettoyage.....	36
18	Maintenance.....	36
19	Réparation.....	38
20	Dépannage.....	38
21	Caractéristiques techniques.....	39
22	Pièces de rechange et accessoires.....	41
23	Mise au rebut.....	41
24	Déclaration de conformité UE.....	41
25	Adresses.....	41

1 Préface

Chère cliente, cher client,

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

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

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

Table des matières

1	Préface.....	21
---	--------------	----

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



Dr. Nikolaus Stihl

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

2 Informations concernant la présente Notice d'emploi


2.1 Documents applicables

Les consignes de sécurité locales sont à respecter.

- ▶ Outre la présente Notice d'emploi, lire, comprendre et conserver les documents suivants :
 - Notice d'emploi Batterie STIHL AR
 - Notice d'emploi « Pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique »
 - Consignes de sécurité Batterie STIHL AP
 - Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Information de sécurité concernant les batteries STIHL et les produits STIHL à batterie intégrée : www.stihl.com/safety-data-sheets

Pour de plus amples informations sur STIHL connected et les produits compatibles, et pour trouver une réponse aux questions fréquentes (FAQ), voir le site Internet www.connect.stihl.com ou consulter un revendeur spécialisé STIHL.

Le nom et les symboles Bluetooth® sont des marques déposées et la propriété de la société Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ce nom/symbole par STIHL a lieu sous licence.

Les batteries portant le symbole  sont munies d'une interface radio Bluetooth®. Les interdictions d'utilisation locales (par ex. dans un avion ou un hôpital) doivent être respectées.

2.2 Marquage des avertissements dans le texte

AVERTISSEMENT

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

AVIS

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

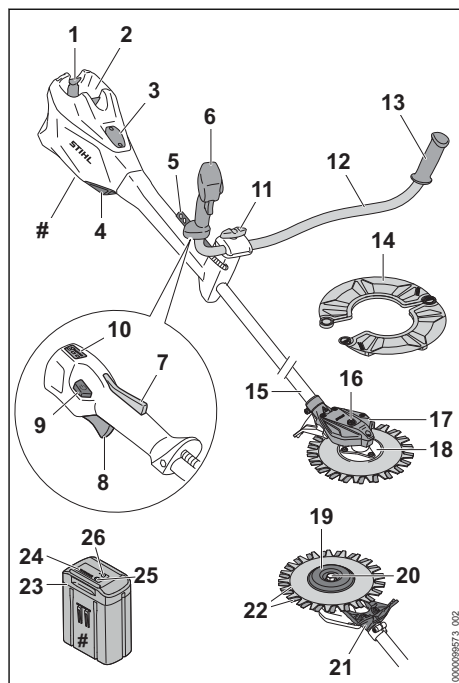
2.3 Symboles employés dans le texte



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

3 Vue d'ensemble

3.1 Outil de désherbage et batterie



1 Levier de verrouillage

Le levier de verrouillage immobilise la batterie dans le logement pour batterie.

2 Logement pour batterie

Logement dans lequel on introduit la batterie.

3 Pièce de recouvrement²

La pièce de recouvrement recouvre l'emplacement prévu pour un Smart Connector 2 A.

4 Filtre à air

Le filtre à air filtre l'air aspiré par le moteur.

5 Réglette de suspension à trous

La réglette de suspension à trous est prévue pour l'accrochage du système de portage.

6 Poignée de commande

La poignée de commande sert à commander, tenir et mener l'outil de désherbage.

7 Blocage de gâchette de commande

Le blocage de gâchette de commande déverrouille la gâchette de commande.

8 Gâchette de commande

La gâchette de commande met l'outil de désherbage en marche et l'arrête.

9 Bouton de déverrouillage

Le bouton de déverrouillage permet la mise en marche de l'outil de désherbage et le réglage du niveau de puissance.

10 DEL

Les DEL indiquent le niveau de puissance actuellement réglé.

11 Vis à garrot

La vis à garrot serre le tube du guidon sur le support de guidon.

12 Guidon

Le guidon relie la poignée de commande et l'autre poignée avec le tube.

13 Poignée

La poignée sert à commander, tenir et mener l'outil de désherbage.

14 Protecteur de transport

Le protecteur de transport protège contre le risque de contact avec les couteaux.

15 Tube

Le tube relie les différents composants.

16 Bouchon fileté

Le bouchon fileté obture l'orifice d'introduction de la graisse à réducteur STIHL.

17 Carter de réducteur

Le carter de réducteur recouvre le réducteur.

18 Support de couteaux

Le support sert à la fixation des couteaux.

19 Bol glisseur

Le bol glisseur recouvre le support de couteaux.

20 Vis

La vis fixe le bol glisseur sur l'outil CombiSystème.

21 Patte d'appui

La patte d'appui permet de poser l'outil CombiSystème sur le sol.

22 Couteaux

Les couteaux coupent l'herbe et la mauvaise herbe.

23 Batterie

La batterie fournit à l'outil de désherbage l'énergie nécessaire au fonctionnement.

24 DEL

Les diodes électroluminescentes (DEL) indiquent le niveau de charge de la batterie et signalent des dérangements.

25 Touche

La touche active les DEL qui se trouvent sur la batterie. La touche active et désactive l'interface radio Bluetooth® (si elle est montée).

26 DEL « BLUETOOTH »® (seulement sur les batteries portant le symbole )

La DEL indique si l'interface radio Bluetooth® est activée ou désactivée.

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

Les symboles qui peuvent être appliqués sur l'outil de désherbage et la batterie ont les significations suivantes :



Ce symbole repère l'orifice d'introduction de la graisse à réducteur STIHL.



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



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



Enfoncer le bouton de déverrouillage pour mettre l'outil de désherbage en marche et régler les niveaux de puissance.

²La pièce de recouvrement fait partie du carter du moteur. N'enlever la pièce de recouvrement que pour monter un Smart Connector 2 A et la conserver précieusement pour pouvoir la remonter ultérieurement. N'utiliser l'outil de désherbage que si la pièce de recouvrement est montée ou si un Smart Connector 2 A est monté.



Ce symbole repère le bouton de déverrouillage.



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



La batterie a une interface radio Bluetooth® et elle peut être connectée avec l'application STIHL connected.



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 avec les ordures ménagères.

4 Prescriptions de sécurité

4.1 Symboles d'avertissement

Les symboles d'avertissement appliqués sur l'outil de désherbage ou la batterie ont les significations suivantes :



Respecter les consignes de sécurité et les mesures à prendre.



Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.



Porter des lunettes de protection.



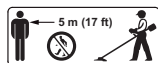
Porter des chaussures de protection.



Porter des gants de travail.



Ne pas toucher aux couteaux en mouvement.



Respecter la distance de sécurité.



Retirer la batterie pour les pauses de travail, le transport, le rangement, la maintenance ou la réparation de la machine.



Ne pas toucher aux pièces très chaudes.



Préserver la batterie de la chaleur et du feu.




Ne pas plonger la batterie dans un liquide.

4.2 Utilisation conforme à la destination

L'outil de désherbage STIHL RGA 140 sert au désherbage et au fauchage de l'herbe.

L'outil de désherbage peut être utilisé en cas de pluie.

L'outil de désherbage est alimenté par une batterie STIHL AP ou par une batterie STIHL AR.

En combinaison avec l'application STIHL connected, la batterie portant le symbole  permet la personnalisation et la transmission d'informations concernant la batterie sur la base de la technologie Bluetooth®.

AVERTISSEMENT

- L'utilisation de batteries qui ne sont pas autorisées par STIHL pour cet outil de désherbage risque de causer des incendies et des explosions. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Utiliser l'outil de désherbage avec une batterie STIHL AP ou une batterie STIHL AR.
- Si l'outil de désherbage ou la batterie n'est pas utilisé conformément à la destination prévue, cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures très graves, voire mortelles.
 - ▶ Utiliser l'outil de désherbage comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
 - ▶ Utiliser la batterie comme décrit dans la présente Notice d'emploi, dans la Notice d'emploi Batterie STIHL AR, dans l'application STIHL connected et sur le site Internet www.connect.stihl.com.

4.3 Exigences concernant l'utilisateur

▲ AVERTISSEMENT

- Les personnes qui n'ont pas reçu de formation adéquate ne peuvent pas reconnaître ou évaluer les dangers de l'outil de désherbage et de la batterie. L'utilisateur ou d'autres personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.



- ▶ Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.

- ▶ Si l'on confie l'outil de désherbage ou la batterie à une autre personne : il faut y joindre la Notice d'emploi.
- ▶ Veiller à ce que l'utilisateur satisfasse aux exigences suivantes :
 - L'utilisateur est reposé.
 - L'utilisateur dispose de toute l'intégrité physique, sensorielle et mentale nécessaire pour être capable d'utiliser correctement l'outil de désherbage ou la batterie et de travailler avec cet équipement. Si les capacités physiques, sensorielles ou mentales de l'utilisateur sont limitées, ce dernier doit utiliser la machine uniquement sous la surveillance ou selon les instructions d'une personne responsable.
 - L'utilisateur est capable de reconnaître et d'évaluer les dangers de l'outil de désherbage et de la batterie.
 - L'utilisateur est majeur ou est en cours d'apprentissage sous la surveillance d'une personne responsable, conformément aux réglementations nationales en vigueur.
 - Avant de travailler pour la première fois avec l'outil de désherbage, l'utilisateur a reçu les instructions nécessaires, du revendeur spécialisé STIHL ou d'une autre personne compétente.
 - L'utilisateur ne se trouve pas sous l'influence d'alcool, de médicaments ni de drogue.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.4 Vêtements et équipement

▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, les cheveux longs risquent d'être happés par l'outil de désherbage. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Les personnes aux cheveux longs doivent les nouer et les assurer de telle sorte qu'ils soient maintenus au-dessus des épaules.
- Au cours du travail, des objets peuvent être soulevés du sol et projetés à haute vitesse. 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 ou suivant les prescriptions nationales spécifiques et vendues dans le commerce avec le marquage respectif.

- ▶ 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 donner lieu à des réactions allergiques.

- ▶ En cas de dégagement de poussière : porter un masque antipoussière.
- Des vêtements mal appropriés risquent de se prendre dans le bois, les broussailles ou l'outil de désherbage. S'il ne porte pas les vêtements appropriés, l'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Porter des vêtements ajustés.
 - ▶ Ne pas porter d'écharpe, ni de bijoux.
- Au cours du travail, l'utilisateur peut entrer en contact avec les couteaux. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Porter des chaussures en matière résistante.



- ▶ Porter des chaussures de sécurité avec coquille d'acier.

- ▶ Porter un pantalon long en tissu résistant.
- Au cours du nettoyage ou de la maintenance, l'utilisateur peut entrer en contact avec les couteaux. L'utilisateur risque d'être blessé.



- ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.

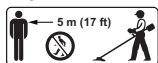
- S'il ne porte pas les chaussures appropriées, l'utilisateur risque de glisser. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des chaussures fermées et robustes, à semelle crantée antidérapante.

4.5 Aire de travail et voisinage

4.5.1 Outil de désherbage

▲ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants et des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de l'outil de désherbage et des objets soulevés et projetés par l'outil de désherbage. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés et des dégâts matériels peuvent survenir.



- Veiller à ce que les passants, les enfants et les animaux restent une distance de sécurité de 5 m tout autour de l'aire de travail.

- Toujours respecter une distance de 3 m par rapport à tout objet.
- Ne pas laisser l'outil de désherbage sans surveillance.
- Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec l'outil de désherbage.
- Les composants électriques de l'outil de désherbage peuvent produire des étincelles. Dans un environnement contenant des matières facilement inflammables ou explosives, les étincelles risquent de causer des incendies et des explosions. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - Ne pas travailler à proximité de matières facilement inflammables ou dans un environnement présentant des risques d'explosion.

4.5.2 Batterie

▲ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants ou des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la batterie. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés.
 - Veiller à ce que des passants, des enfants ou des animaux ne s'approchent pas.
 - Ne pas laisser la batterie sans surveillance.
 - Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec la batterie.
- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de prendre feu, d'exploser ou de subir des dommages 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 indiquées, 21.4.
- Ne pas plonger la batterie dans un liquide.
- 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 et des sels.

4.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

4.6.1 Outil de désherbage

L'outil de désherbage se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- L'outil de désherbage ne présente aucun endommagement.
- L'outil de désherbage est propre.
- Les éléments de commande fonctionnent et n'ont pas été modifiés.
- Le carter de réducteur est monté correctement.
- Les accessoires montés sont des accessoires d'origine STIHL destinés à cet outil de désherbage.
- Les accessoires sont montés correctement.

▲ 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 un outil de désherbage qui ne présente aucun endommagement.
 - Si l'outil de désherbage est encrassé : nettoyer l'outil de désherbage.
 - N'apporter aucune modification à l'outil de désherbage.
 - Si les éléments de commande ne fonctionnent pas : ne pas travailler avec l'outil de désherbage.

- ▶ Monter des accessoires d'origine STIHL destinés à cet outil de désherbage.
- ▶ Monter le carter de réducteur comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- ▶ 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 l'outil de désherbage.
- ▶ Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.2 Couteaux

Les couteaux se trouvent en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- Les couteaux et les pièces de fixation ne présentent aucun endommagement.
- Les couteaux ne sont pas déformés.
- Les couteaux sont montés correctement.
- Les couteaux ne présentent pas de morfil.

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des parties des couteaux se détachent et soient projetées au loin. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Ne travailler qu'avec des couteaux qui ne présente aucun endommagement et avec des pièces de fixation qui ne présentent aucun endommagement.
 - ▶ Affûter correctement les couteaux.
 - ▶ Ébavurer les tranchants à l'aide d'une lime.
 - ▶ Au moindre doute : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.3 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, ☞ 21.5.
- ▶ 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.

4.7 Au travail

▲ AVERTISSEMENT

- Dans certaines situations, il est possible que l'utilisateur ne puisse plus travailler de manière concentrée. L'utilisateur risque de trébucher, de tomber et de gravement se blesser.
 - ▶ Travailler calmement et de façon réfléchie.
 - ▶ Si les conditions d'éclairage et de visibilité sont mauvaises : ne pas travailler avec l'outil de désherbage.
 - ▶ L'outil de désherbage ne doit être manié que par une seule personne.
 - ▶ Mener les couteaux à proximité du sol.

- ▶ Faire attention aux obstacles.
- ▶ Travailler debout sur le sol et dans une position stable pour ne pas risquer de perdre l'équilibre.
- ▶ En cas de signes de fatigue : faire une pause.
- Les couteaux en mouvement risquent de couper l'utilisateur. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.



- ▶ Ne pas toucher aux couteaux en mouvement.
- ▶ Si les couteaux sont bloqués par un objet quelconque : arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie. Alors seulement retirer l'objet.
- Si, au cours du travail, l'on constate un changement d'état ou un comportement inhabituel de l'outil de désherbage, il est possible que l'outil de désherbage ne soit plus dans l'état requis pour une utilisation en toute sécurité. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
 - ▶ Arrêter le travail, retirer la batterie et consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Au cours du travail, l'outil de désherbage peut produire des vibrations.



- ▶ Porter des gants.
- ▶ Faire des pauses.
- ▶ En cas de signes de troubles de la circulation sanguine : consulter un médecin.
- Si les couteaux en rotation heurtent un objet dur, cela peut produire des étincelles. Dans un environnement contenant des matières facilement inflammables, les étincelles risquent de déclencher des incendies. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne pas travailler dans un environnement contenant des matières facilement inflammables.
- Lorsqu'on relâche la gâchette de commande, les couteaux fonctionnent encore pendant quelques instants. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Attendre que les couteaux ne tournent plus.
- Si le rendement de coupe baisse ou que l'herbe coupée reste souvent coincée entre les couteaux, cela augmente le risque de projection de débris. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Affûter les couteaux comme décrit dans la présente Notice d'emploi.

- Dans une situation dangereuse, l'utilisateur peut paniquer et être incapable de déboucler le système de portage et de s'en séparer. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Il faut donc s'exercer à enlever le système de portage.

▲ DANGER

- Si l'on travaille dans le voisinage de câbles électriques sous tension, les couteaux risquent d'entrer en contact avec les câbles sous tension et de les endommager. L'utilisateur risque de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne pas travailler à proximité de câbles électriques sous tension.
 - ▶ Faire attention aux câbles posés sur le sol et dissimulés.

4.8 Transport

4.8.1 Outil de désherbage

▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, le carter de réducteur peut devenir très chaud. L'utilisateur risque de se brûler.



- ▶ Ne pas toucher au carter de réducteur très chaud.

- Au cours du transport, l'outil de désherbage risque de se renverser ou de se déplacer. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.



- ▶ Retirer la batterie.

- ▶ Monter le protecteur de transport.
- ▶ Assurer l'outil de désherbage avec des sangles ou un filet, de telle sorte qu'il ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.

4.8.2 Batterie

▲ AVERTISSEMENT

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

blessier 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.

4.9 Rangement

4.9.1 Outil de désherbage

▲ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de l'outil de désherbage. Les enfants risquent de subir des blessures graves.



- ▶ Retirer la batterie.

- ▶ Monter le protecteur de transport.
- ▶ Conserver l'outil de désherbage hors de portée des enfants.
- L'humidité risque d'entraîner une corrosion des contacts électriques de l'outil de désherbage et des composants métalliques. L'outil de désherbage risque d'être endommagé.



- ▶ Retirer la batterie.

- ▶ Conserver l'outil de désherbage au propre et au sec.

4.9.2 Batterie

▲ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la batterie. Les enfants risquent de subir des blessures graves.
 - ▶ Conserver la batterie hors de portée des enfants.
- 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 subir des dommages irréparables.
 - ▶ Conserver la batterie au propre et au sec.
 - ▶ Conserver la batterie dans un local fermé.
 - ▶ Conserver la batterie séparément de l'outil de désherbage.
 - ▶ Si l'on veut laisser la batterie dans le chargeur : débrancher la fiche secteur et conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 DEL allumées de couleur verte).

- ▶ Ne pas ranger la batterie à un endroit où elle risquerait d'être exposée à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée, 21.4.

4.10 Nettoyage, entretien et réparation

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'on ne retire pas la batterie avant le nettoyage, la maintenance ou la réparation, l'outil de désherbage risque d'être mis en marche par mégarde. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.



- ▶ Retirer la batterie.

- Au cours du travail, le carter de réducteur peut devenir très chaud. L'utilisateur risque de se brûler.



- ▶ Ne pas toucher au carter de réducteur très chaud.

- Un nettoyage avec des détergents agressifs, un jet d'eau ou des objets pointus peut endommager l'outil de désherbage, les couteaux ou la batterie. Si l'outil de désherbage, les couteaux ou la batterie ne sont pas nettoyés comme il faut, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Nettoyer l'outil de désherbage, les couteaux et la batterie comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- Si l'outil de désherbage, le réducteur, les couteaux ou la batterie ne sont pas entretenus ou réparés comme il faut, 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 pas effectuer soi-même la maintenance ou la réparation de l'outil de désherbage et de la batterie.
 - ▶ Si une maintenance ou une réparation de l'outil de désherbage ou de la batterie s'avère nécessaire : consulter un revendeur spécialisé STIHL.
 - ▶ Entretien le réducteur et les couteaux comme indiqué dans la présente Notice d'emploi.

- Lors du nettoyage ou de la maintenance des couteaux, l'utilisateur risque de se couper en entrant en contact avec les tranchants acérés. L'utilisateur risque d'être blessé.



- ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.

5 Préparatifs avant l'utilisation de l'outil de désherbage

5.1 Préparatifs avant l'utilisation de l'outil de désherbage

Avant chaque utilisation, effectuer impérativement les opérations suivantes :

- ▶ S'assurer que les composants suivants sont dans l'état impeccable requis pour la sécurité :
 - Outil de désherbage, 4.6.1.
 - Couteaux, 4.6.2.
 - Batterie, 4.6.3.
- ▶ Contrôler la batterie, 12.3.
- ▶ Recharger complètement la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Nettoyer l'outil de désherbage, 17.1.
- ▶ Monter le guidon, 8.1.
- ▶ Monter le carter de réducteur, 8.2.
- ▶ Contrôler les couteaux, 12.2.
- ▶ Mettre le système de portage et l'ajuster, 9.1.
- ▶ Régler le guidon, 9.2.
- ▶ Équilibrer l'outil de désherbage, 9.3.
- ▶ Contrôler les éléments de commande, 12.1.
- ▶ Si ces opérations ne peuvent pas être exécutées : ne pas utiliser l'outil de désherbage, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

5.2 Connexion de la batterie munie d'une interface radio Bluetooth® avec l'application STIHL connected

- ▶ Activer l'interface radio Bluetooth® sur l'appareil portable.
- ▶ Activer l'interface radio Bluetooth® sur la batterie, 7.1.
- ▶ Télécharger l'application STIHL connected de l'App Store sur l'appareil portable et créer un compte.
- ▶ Ouvrir l'application STIHL connected et se connecter.

- ▶ Ajouter la batterie dans l'application STIHL connected et suivre les instructions affichées à l'écran.

Pour de plus amples informations et les possibilités de contact avec le support technique, voir <https://support.stihl.com> ou l'application STIHL connected.

La disponibilité de l'application STIHL connected dépend du marché.

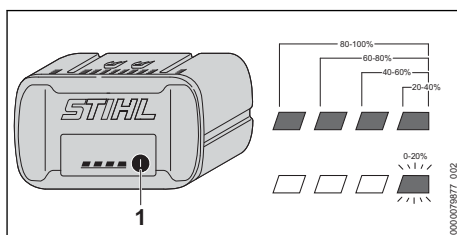
6 Recharge de la batterie et DEL

6.1 Recharge de la batterie

Le temps de recharge dépend de différents facteurs, par ex. de la température de la batterie ou de la température ambiante. Pour obtenir les performances optimales, respecter les plages de températures recommandées, 21.5. Le temps de recharge réel peut donc différer du temps de recharge indiqué dans la documentation. Pour le temps de recharge, voir www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Recharger la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Affichage du niveau de charge




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

6.3 DEL sur la batterie

Les diodes électroluminescentes (DEL) peuvent indiquer le niveau de charge de la batterie ou signaler des dérangements. Les DEL peuvent être allumées continuellement ou clignoter de couleur verte ou rouge.

Si les DEL sont allumées ou clignotent de couleur verte, elles indiquent le niveau de charge actuel.

- ▶ Si les DEL sont allumées ou clignent de couleur rouge : éliminer les dérangements,  20.1.
Il y a un dérangement dans l'outil de désherbage ou la batterie.

7 Activation et désactivation de l'interface radio Bluetooth®

7.1 Activation de l'interface radio Bluetooth®

- ▶ Si la batterie a une interface radio Bluetooth® : enfoncer la touche et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH® » située à côté du symbole  reste continuellement allumée de couleur bleue pendant env. 3 secondes.
L'interface radio Bluetooth® de la batterie est activée.

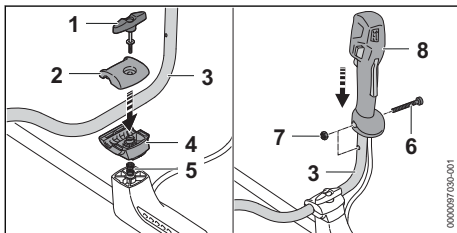
7.2 Désactivation de l'interface radio Bluetooth®

- ▶ Si la batterie a une interface radio Bluetooth® : enfoncer la touche et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH® » située à côté du symbole  clignote six fois de couleur bleue.
L'interface radio Bluetooth® de la batterie est désactivée.

8 Assemblage de l'outil de désherbage

8.1 Montage du guidon

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.

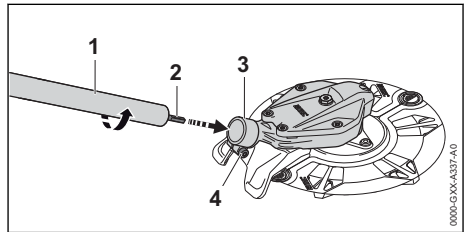


- ▶ Dévisser la vis à garrot (1).
- ▶ Enlever les mâchoires (2) et (4).
- ▶ Mettre le guidon (3) dans la mâchoire de serrage inférieure (4).
- ▶ Appliquer la mâchoire de serrage supérieure (2).

- ▶ Mettre le ressort (5) dans la mâchoire de serrage inférieure (4).
- ▶ Appliquer les mâchoires de serrage (2 et 4) sur le tube et visser légèrement la vis à garrot (1).
- ▶ Faire pivoter le guidon (3) vers le haut.
- ▶ Serrer la vis à garrot (1).
- ▶ Dévisser la vis (6).
- ▶ Placer la poignée de commande (7) sur le guidon (3) de telle sorte que le trou de la poignée de commande coïncide avec le trou du guidon et que la gâchette de commande soit orientée en direction du carter de réducteur.
- ▶ Monter l'écrou (7).
- ▶ Visser et serrer fermement la vis (6).

Le guidon ne doit plus être démonté.

8.2 Montage du carter de réducteur

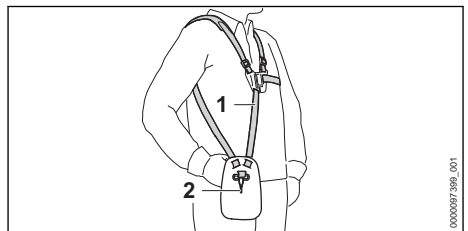


- ▶ Desserrer la vis (4).
- ▶ Pousser le tube (1) dans le carter de réducteur (3) et le faire tourner jusqu'à ce que l'arbre du réducteur (2) s'encliquette.
- ▶ Serrer légèrement la vis (4).
- ▶ Positionner le carter de réducteur (3) de telle sorte qu'il soit orienté vers le haut.
- ▶ Serrer fermement la vis (4).

Le carter de réducteur ne doit plus être démonté.

9 Ajustage de l'outil de désherbage selon l'utilisateur

9.1 Bouclage et ajustage du harnais double



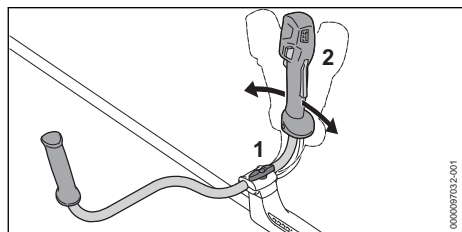
- ▶ Mettre le harnais double (1).

- ▶ Ajuster le harnais double (1) de telle sorte que le mousqueton (2) se trouve environ à une largeur de main en dessous de la hanche droite.

9.2 Réglage du guidon

Le guidon peut être réglé dans différentes positions, suivant la taille de l'utilisateur.

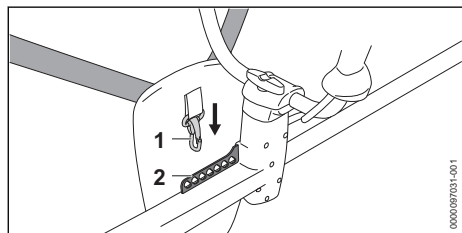
- ▶ Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.
- ▶ Accrocher la réglette de suspension à trous de l'outil de désherbage au mousqueton du système de portage.



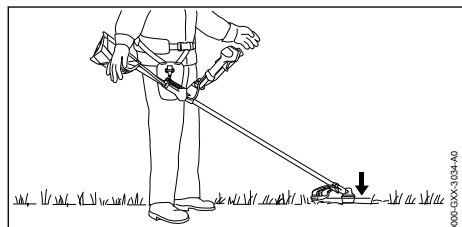
- ▶ Desserrer la vis à garrot (1).
- ▶ Faire pivoter le guidon (2) dans la position souhaitée.
- ▶ Serrer fermement la vis à garrot (1).

9.3 Équilibrage de l'outil de désherbage

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage.



- ▶ Accrocher la réglette de suspension à trous (2) dans le mousqueton (1).

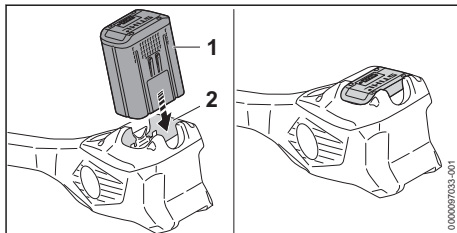


- ▶ Équilibrer l'outil de désherbage de telle sorte que le bol glisseur repose légèrement sur le sol.

- ▶ Si l'outil de désherbage ne s'équilibre pas correctement : accrocher le mousqueton (1) à un autre trou de la réglette de suspension à trous (2) et laisser l'outil de désherbage s'équilibrer à nouveau.

10 Introduction et extraction de la batterie

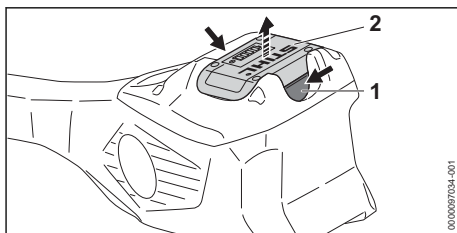
10.1 Mise en place de la batterie



- ▶ Enfoncer la batterie (1) à fond dans le logement pour batterie (2). La batterie (1) s'encliquette avec un déclic et elle est ainsi verrouillée.

10.2 Extraction de la batterie

- ▶ Placer l'outil de désherbage sur une surface plane.

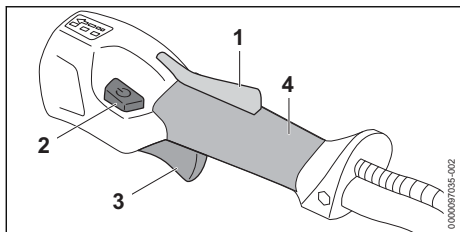


- ▶ Enfoncer les deux leviers de verrouillage (1). La batterie (2) est déverrouillée et peut être retirée.

11 Mise en marche et arrêt de l'outil de désherbage

11.1 Mise en marche de l'outil de désherbage

- ▶ Tenir l'outil de désherbage de la main droite, par la poignée de commande, en entourant la poignée de commande avec le pouce.
- ▶ Avec la main gauche, tenir l'outil de désherbage par la poignée, en entourant la poignée avec le pouce.



- ▶ Enfoncer le blocage de gâchette de commande (1) avec la main et le maintenir enfoncé.
- ▶ Enfoncer le bouton de déverrouillage (2). Les DEL s'allument et indiquent le dernier niveau de puissance réglé.
- ▶ Enfoncer la gâchette de commande (3) avec l'index et la maintenir enfoncée. L'outil de désherbage accélère et les couteaux sont actionnés.

Plus l'on enfonce la gâchette de commande (3), plus la vitesse des couteaux augmente.

Il est également possible de mettre l'outil de désherbage en marche en enfonçant tout d'abord le bouton de déverrouillage (2) puis, dans un délai de 5 secondes (tant que les DEL clignent), le blocage de gâchette de commande (1). La gâchette de commande (3) est ainsi déverrouillée et l'outil de désherbage est opérationnel.

Lorsqu'après la mise en marche l'on relâche la gâchette de commande (3) et le blocage de gâchette de commande (1), les DEL clignent encore pendant 5 secondes. Tant que les DEL clignent, on peut remettre l'outil de désherbage en marche sans actionner le bouton de déverrouillage (2).

11.2 Arrêt de l'outil de désherbage

- ▶ Relâcher la gâchette de commande et le blocage de gâchette de commande.
- ▶ Attendre que les couteaux soient arrêtés.
- ▶ Si les couteaux ne s'arrêtent pas : retirer la batterie et consulter un revendeur spécialisé STIHL.

L'outil de désherbage est défectueux.

12 Contrôle de l'outil de désherbage et de la batterie

12.1 Contrôle des éléments de commande

Blocage de gâchette de commande et gâchette de commande

- ▶ Retirer la batterie.

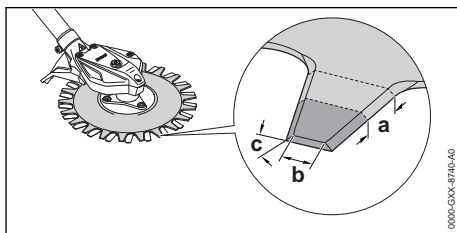
- ▶ Essayer d'enfoncer la gâchette de commande sans enfoncer le blocage de gâchette de commande.
- ▶ S'il est possible d'enfoncer la gâchette de commande : ne pas utiliser l'outil de désherbage, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. Le blocage de gâchette de commande est défectueux.
- ▶ Enfoncer le blocage de gâchette de commande et le maintenir enfoncé.
- ▶ Enfoncer la gâchette de commande et la relâcher.
- ▶ Si la gâchette de commande ou le blocage de gâchette de commande fonctionne difficilement ou ne revient pas dans sa position initiale, sous l'effet de son ressort : ne pas utiliser l'outil de désherbage, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. La gâchette de commande ou le blocage de gâchette de commande est défectueux.





Mise en marche de l'outil de désherbage

- ▶ Introduire la batterie.
- ▶ Enfoncer le blocage de gâchette de commande et le maintenir enfoncé.
- ▶ Enfoncer le bouton de déverrouillage.
- ▶ Enfoncer la gâchette de commande et la maintenir enfoncée. Les couteaux se mettent en mouvement.
- ▶ Si 3 DEL de la batterie clignent de couleur rouge : retirer la batterie et consulter un revendeur spécialisé STIHL. Il y a un dérangement dans l'outil de désherbage.
- ▶ Relâcher la gâchette de commande. Les couteaux s'arrêtent au bout d'un court instant.
- ▶ Si les couteaux ne s'arrêtent pas : retirer la batterie et consulter un revendeur spécialisé STIHL. L'outil de désherbage est défectueux.

12.2 Contrôle des couteaux

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage.



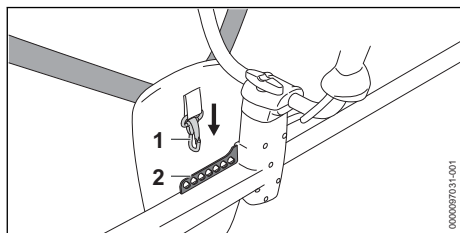
- ▶ Dans la zone de travail des couteaux, mesurer les cotes suivantes :
 - Longueur a
 - Largeur b
 - Angle c
- ▶ Comparer les cotes,  21.2.
- ▶ Si la cote est inférieure à la longueur minimale : décaler les couteaux l'un par rapport à l'autre,  18.4.
- ▶ Si la cote est inférieure à la largeur minimale : remplacer les couteaux,  18.3.
- ▶ Si l'angle d'affûtage n'est pas correct : affûter les couteaux,  18.5.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

12.3 Contrôle de la batterie

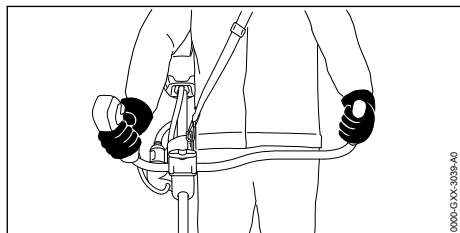
- ▶ Appuyer sur la touche de la batterie. Les DEL sont allumées continuellement ou clignotent.
- ▶ Si les DEL ne sont pas allumées continuellement et ne clignotent pas non plus : ne pas utiliser la batterie, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. Il y a un dérangement dans la batterie.

13 Travail avec l'outil de désherbage

13.1 Prise en mains et guidage de l'outil de désherbage



- ▶ Accrocher la réglette de suspension à trous (2) dans le mousqueton (1).

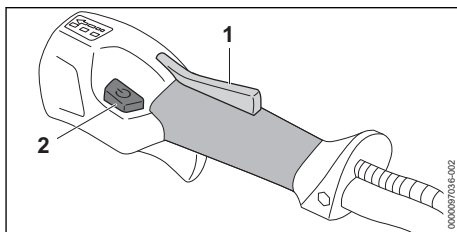


- ▶ Tenir l'outil de désherbage de la main droite, par la poignée de commande, en entourant la poignée de commande avec le pouce.
- ▶ Avec la main gauche, tenir l'outil de désherbage par la poignée, en entourant la poignée avec le pouce.

13.2 Réglage du niveau de puissance

Il est possible de régler 3 niveaux de puissance, suivant l'utilisation prévue. Les DEL indiquent le niveau de puissance actuellement réglé. Plus le niveau de puissance est élevé, plus la vitesse des couteaux peut être élevée.

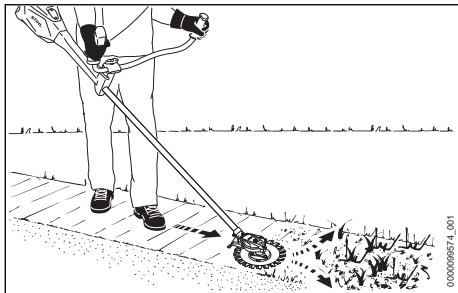
Le niveau de puissance réglé a une influence sur le temps de travail possible avec une charge de la batterie. Plus le niveau de puissance est bas, plus le temps de travail possible avec une charge de la batterie est long.



- ▶ Enfoncer le blocage de gâchette de commande (1) et le maintenir enfoncé.
- ▶ Enfoncer le bouton de déverrouillage (2). Les DEL s'allument et indiquent le niveau de puissance réglé.
- ▶ Enfoncer le bouton de déverrouillage (2) et le maintenir brièvement enfoncé. On passe ainsi au niveau de puissance suivant. Après le troisième niveau de puissance, la commande repasse au premier niveau de puissance.
- ▶ Enfoncer le bouton de déverrouillage (2) aussi souvent que nécessaire pour obtenir le niveau de puissance souhaité.

13.3 Désherbage et fauchage de l'herbe

La distance des couteaux par rapport au sol détermine la hauteur de coupe.



- ▶ Mener l'outil de désherbage en décrivant un mouvement de va-et-vient régulier.
- ▶ Avancer lentement et en restant concentré sur le travail.

Pour obtenir les performances optimales, respecter les plages de températures recommandées, 21.5.

14 Après le travail

14.1 Après le travail

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.
- ▶ Si l'outil de désherbage est mouillé : faire sécher l'outil de désherbage.
- ▶ Si la batterie est mouillée ou humide : faire sécher la batterie, 21.5.
- ▶ Nettoyer l'outil de désherbage.
- ▶ Nettoyer les couteaux.
- ▶ Nettoyer la batterie.
- ▶ Monter le protecteur de transport.

15 Transport

15.1 Transport de l'outil de désherbage

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.
- ▶ Monter le protecteur de transport.

Portage de l'outil de désherbage

- ▶ Tenir l'outil de désherbage d'une main, par le tube, de telle sorte que les couteaux soient orientés vers l'arrière et que l'outil de désherbage soit bien équilibré.

Transport de l'outil de désherbage dans un véhicule

- ▶ Assurer l'outil de désherbage de telle sorte que l'outil de désherbage ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.

15.2 Transport de la batterie

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.
- ▶ S'assurer que la batterie se trouve dans l'état impeccable requis pour la sécurité.
- ▶ 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.

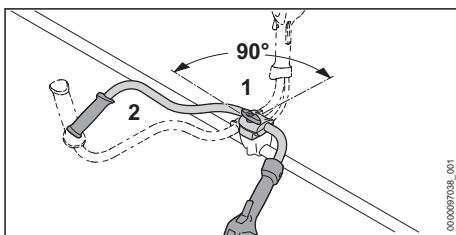
La batterie est soumise aux exigences applicables au transport de marchandises dangereuses. La batterie est classée dans la catégorie UN 3480 (batteries lithium-ion) et elle a été testée conformément aux prescriptions du « Manuel d'épreuves et de critères », partie III, sous-section 38.3 de l'ONU.

Pour les prescriptions relatives au transport, voir : www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Rangement

16.1 Rangement de l'outil de désherbage


- ▶ Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.
- ▶ Monter le protecteur de transport.



- ▶ Desserrer la vis à garrot (1) et la dévisser jusqu'à ce que le guidon (2) puisse tourner.
- ▶ Faire pivoter le guidon (2) de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre, puis le basculer vers le bas.
- ▶ Serrer fermement la vis à garrot (1).
- ▶ Ranger l'outil de désherbage de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
 - L'outil de désherbage se trouve hors de portée des enfants.
 - L'outil de désherbage est propre et sec.

16.2 Rangement de la batterie

STIHL conseille de conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 DEL allumées de couleur verte).

- ▶ Ranger la batterie de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
 - La batterie se trouve hors de portée des enfants.
 - La batterie est propre et sèche.
 - La batterie est conservée dans un local fermé.
 - La batterie est séparée de l'outil de désherbage.
 - Si l'on veut laisser la batterie dans le chargeur : débrancher la fiche secteur et conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 DEL allumées de couleur verte).
 - La batterie rangée n'est pas exposée à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée,  21.4.

AVIS

- Si la batterie n'est pas rangée comme décrit dans la présente Notice d'emploi, la batterie peut subir une décharge profonde et par conséquent des dommages irréparables.
 - ▶ Avant de ranger une batterie déchargée, la recharger. STIHL conseille de conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 DEL allumées de couleur verte).
 - ▶ Conserver la batterie séparément de l'outil de désherbage.

17 Nettoyage

17.1 Nettoyage de l'outil de désherbage

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.
- ▶ Laisser le carter de réducteur refroidir.
- ▶ Nettoyer l'outil de désherbage avec un chiffon humide.
- ▶ Nettoyer les fentes d'aération avec un pinceau.
- ▶ Extraire les corps étrangers qui pourraient se trouver dans le logement pour batterie et nettoyer le logement pour batterie avec un chiffon humide.
- ▶ Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse douce.

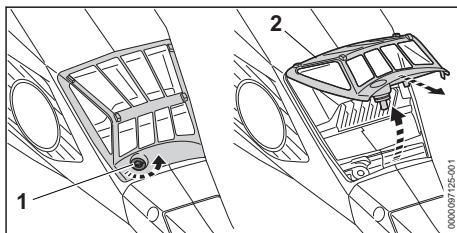
17.2 Nettoyage des couteaux

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage.
- ▶ Pulvériser sur les couteaux le produit STIHL dissolvant la résine.

- ▶ Mettre l'outil de désherbage en marche pendant 5 secondes.
Les couteaux se mettent en mouvement. Le produit STIHL dissolvant la résine se répartit uniformément.

17.3 Nettoyage du filtre à air

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.



- ▶ Nettoyer la zone située autour du filtre à air (2) avec un chiffon humide ou un pinceau.
- ▶ Tourner la vis (1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'on puisse enlever le filtre à air (2).
- ▶ Basculer le filtre à air (2) vers le haut et l'enlever.
- ▶ Nettoyer la face extérieure du filtre à air (2) à l'eau courante.
- ▶ Si le filtre à air (2) est endommagé : remplacer le filtre à air (2).
- ▶ Laisser sécher le filtre à air (2) à l'air.
- ▶ Mettre le filtre à air (2) dans le boîtier et le basculer vers le bas.
Sur tout le tour, le filtre à air (2) doit affleurer avec le boîtier et être bien appliqué.
- ▶ Visser et serrer fermement la vis (1).

17.4 Nettoyage de la batterie

- ▶ Nettoyer la batterie avec un chiffon humide.

18 Maintenance

18.1 Intervalles de maintenance

Les intervalles de maintenance dépendent des conditions ambiantes et des conditions de travail. STIHL recommande les intervalles de maintenance suivants :

Toutes les 25 heures de fonctionnement

- ▶ Graisser le réducteur.

Toutes les 50 heures de fonctionnement

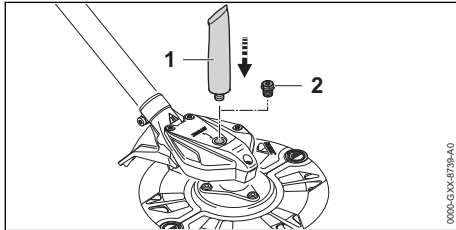
- ▶ Nettoyer le filtre à air.

Une fois par an

- ▶ Faire contrôler l'outil de désherbage par un revendeur spécialisé STIHL.

18.2 Graissage du réducteur

- ▶ Arrêter l'outil de désherbage.



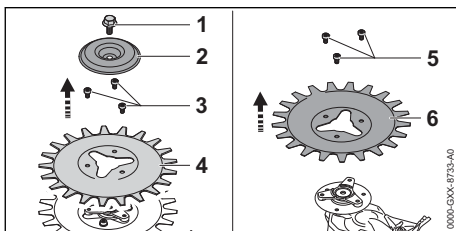
- ▶ Dévisser le bouchon fileté (2).
- ▶ Si aucune graisse n'est visible sur le bouchon fileté (2) :
 - ▶ Visser le « tube de graisse à réducteur STIHL » (1).
 - ▶ Injecter 10 g de graisse à réducteur dans le carter du réducteur.
 - ▶ Dévisser le « tube de graisse à réducteur STIHL » (1).
 - ▶ Visser et serrer fermement le bouchon fileté (2).
 - ▶ Faire fonctionner le moteur CombiSystème pendant 1 minute.
 - ▶ La graisse à réducteur STIHL se répartit uniformément.

18.3 Démontage et remontage de la lame

18.3.1 Démontage des couteaux

! AVERTISSEMENT

- Les tranchants des couteaux sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- ▶ Arrêter l'outil de désherbage.



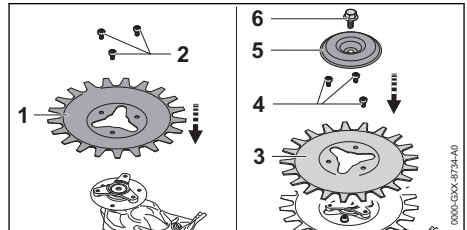
- ▶ Dévisser la vis (1) dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ▶ Enlever le bol glisseur (2).
- ▶ Dévisser les vis (3) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Enlever le couteau (4).

- ▶ Dévisser les vis (5) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Enlever le couteau (6).

18.3.2 Montage des couteaux

! AVERTISSEMENT

- Les tranchants des couteaux sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- ▶ Arrêter l'outil de désherbage.

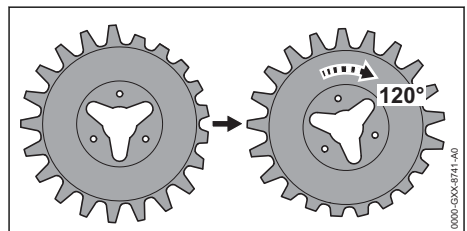


- ▶ Monter le couteau (1).
- ▶ Visser les vis (2) dans le sens des aiguilles d'une montre et les serrer fermement.
- ▶ Monter le couteau (3).
- ▶ Visser les vis (4) dans le sens des aiguilles d'une montre et les serrer fermement.
- ▶ Monter le bol glisseur (5).
- ▶ Visser la vis (6) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la serrer fermement.

18.4 Décalage des couteaux

! AVERTISSEMENT

- Les tranchants des couteaux sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- ▶ Arrêter l'outil de désherbage.
- ▶ Démontez les couteaux.



- ▶ Décaler les couteaux de 120°.
- ▶ Si les couteaux ont déjà été décalés deux fois : remplacer les couteaux.

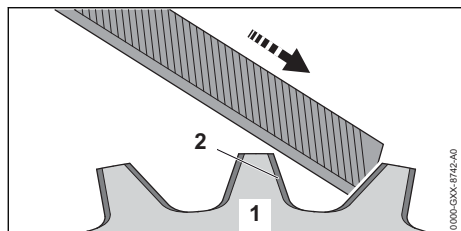
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

18.5 Affûtage des couteaux



AVERTISSEMENT

- Les tranchants des couteaux sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- ▶ Arrêter l'outil de désherbage.
- ▶ Démonter les couteaux.



- ▶ Affûter le tranchant (2) avec une lime plate STIHL, en avançant. Respecter alors l'angle d'affûtage indiqué, 21.2.

20 Dépannage

20.1 Élimination des dérangements de l'outil de désherbage ou de la batterie

Défaut	DEL sur la batterie	Cause	Remède
L'outil de désherbage ne démarre pas à la mise sous tension.	1 DEL clignote de couleur verte.	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant.	▶ Recharger complètement la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 DEL est allumée de couleur rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	▶ Retirer la batterie. ▶ Laisser la batterie refroidir / se réchauffer.
	3 DEL clignent de couleur rouge.	Il y a un dérangement dans l'outil de désherbage.	▶ Retirer la batterie. ▶ Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie. ▶ Introduire la batterie. ▶ Mettre l'outil de désherbage en marche. ▶ Si 3 DEL clignent encore de couleur rouge : ne pas utiliser l'outil de désherbage, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
	3 DEL sont allumées de couleur rouge.	L'outil de désherbage est trop chaud.	▶ Retirer la batterie. ▶ Laisser l'outil de désherbage refroidir.
	4 DEL clignent de couleur rouge.	Il y a un dérangement dans la batterie.	▶ Retirer la batterie et la remettre en place. ▶ Mettre l'outil de désherbage en marche. ▶ Si 4 DEL clignent encore de couleur rouge : ne pas utiliser la batterie, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
	-	La connexion électrique entre l'outil de	▶ Retirer la batterie. ▶ Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie.

- ▶ Affûter les autres tranchants.
- ▶ Monter les couteaux.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

19 Réparation

19.1 Réparation de l'outil de désherbage


L'utilisateur ne peut pas réparer lui-même l'outil de désherbage.

- ▶ Si l'outil de désherbage est endommagé : ne pas utiliser l'outil de désherbage, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

19.2 Maintenance et réparation de la batterie

La batterie ne nécessite aucune maintenance et elle ne peut pas être réparée.

- ▶ Si la batterie est défectueuse ou endommagée : remplacer la batterie.

Défaut	DEL sur la batterie	Cause	Remède
		désherbage et la batterie est coupée.	► Introduire la batterie.
		L'outil de désherbage ou la batterie est humide.	► Faire sécher l'outil de désherbage ou la batterie, ¶ 21.5.
		La gâchette de commande a déjà été enfoncée avant l'activation du bouton de déverrouillage.	► Mettre l'outil de désherbage en marche comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
L'outil de désherbage s'arrête au cours de l'utilisation.	3 DEL sont allumées de couleur rouge.	L'outil de désherbage est trop chaud.	► Retirer la batterie. ► Laisser l'outil de désherbage refroidir.
	-	Il y a un dérangement électrique.	► Retirer la batterie et la remettre en place. ► Mettre l'outil de désherbage en marche.
Le temps de fonctionnement de l'outil de désherbage est trop court.	-	La batterie n'est pas complètement rechargée.	► Recharger complètement la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		La durée de vie de la batterie a été dépassée.	► Remplacer la batterie.
Il n'est pas possible de régler les niveaux de puissance.	-	La gâchette de commande est enfoncée et l'outil de désherbage est en marche.	► Relâcher la gâchette de commande et maintenir seulement le blocage de gâchette de commande enfoncé. ► Régler le niveau de puissance comme décrit dans cette Notice d'emploi.
Il n'est pas possible de trouver, avec l'application STIHL connected, la batterie portant le symbole  .		L'interface radio Bluetooth® de la batterie ou de l'appareil portable est désactivée.	► Activer l'interface radio Bluetooth® de la batterie et de l'appareil portable.
		La distance entre la batterie et l'appareil portable est trop grande.	► Réduire la distance, ¶ 21.3. ► Si la batterie n'est toujours pas trouvée avec l'application STIHL connected : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

20.2 Assistance produit et aide à l'utilisation

Pour l'assistance produit et l'aide à l'utilisation, veuillez vous adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

Pour de plus amples informations et d'autres possibilités de contact, voir <https://support.stihl.com> ou www.stihl.com.

21 Caractéristiques techniques

21.1 Outil de désherbage STIHL RGA 140

– Batteries autorisées :

- STIHL AP
- STIHL AR
- Poids sans batterie : 6,4 kg
- Longueur : 1970 mm


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

21.2 Couteaux

- Épaisseur : 1,25 mm
- Largeur minimale (dent) : 5 mm
- Longueur minimale (dent) : 10 mm
- Angle d'affûtage : 45°

21.3 Batterie STIHL AP

- Technologie de batterie : lithium-ion
- Tension : 36 V
- Capacité en Ah : voir plaque signalétique

- Capacité énergétique en Wh : voir plaque signalétique
- Poids en kg : voir plaque signalétique
- Interface radio Bluetooth® (seulement sur les batteries portant le symbole ):
 - Transmission de données : Bluetooth® 5.1. L'appareil portable doit être compatible avec Bluetooth® Low Energy 5.0 et supporter Generic Access Profile (GAP).
 - Bande de fréquences : bande ISM 2,4 GHz
 - Puissance d'émission maximale : 1 mW
 - Portée du signal : env. 10 m. La puissance du signal dépend des conditions ambiantes et de l'appareil portable. La portée peut fortement varier suivant les conditions ambiantes et le récepteur employé. Dans des locaux fermés et en cas de barrières métalliques (par ex. cloisons, étagères, coffres), la portée peut être nettement réduite.
 - Exigences posées au système d'exploitation de l'appareil portable : Android ou iOS (version actuelle ou supérieure)

21.4 Limites de température



- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de prendre feu ou d'exploser. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
 - ▶ Ne pas recharger la batterie à une température inférieure à - 20 °C ou supérieure à + 50 °C.
 - ▶ Ne pas utiliser l'outil de désherbage ou la batterie à une température inférieure à - 20 °C ou supérieure à + 50 °C.
 - ▶ Ne pas ranger l'outil de désherbage ou la batterie à un endroit où ils risqueraient d'être exposés à une température inférieure à - 20 °C ou supérieure à + 70 °C.

21.5 Plages de températures recommandées

Pour obtenir les performances optimales de l'outil de désherbage et de la batterie, respecter les plages de températures suivantes :

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

Si la batterie est rechargée, utilisée ou rangée à des températures supérieures ou inférieures aux

plages de températures recommandées, cela peut réduire ses performances.

Si la batterie est mouillée ou humide, faire sécher la batterie pendant au moins 48 h à une température supérieure à + 15 °C et inférieure à + 50 °C, et dans un environnement avec un taux d'humidité de l'air inférieur à 70 %. Avec un taux d'humidité de l'air supérieur, le temps de séchage nécessaire peut être plus long.

21.6 Niveaux sonores et taux de vibrations

La valeur K pour le niveau de pression sonore est de 2 dB(A). La valeur K pour le niveau de puissance acoustique est de 2 dB(A). La valeur K pour le taux de vibrations est de 2 m/s².

STIHL recommande de porter une protection auditive.

- Niveau de pression sonore L_{pA} mesuré suivant EN 50636-2-91 : 81 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{WA} suivant EN 50636-2-91 : 93 dB(A)
- Taux de vibrations a_{hV} mesuré suivant la norme EN 50636-2-91
 - Poignée de commande : 2,4 m/s²
 - Poignée gauche : 2,3 m/s²

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 taux de vibrations indiqués peuvent servir de référence pour une première évaluation de l'exposition de l'utilisateur aux vibrations. L'exposition aux vibrations réelle 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.

21.7 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.

22 Pièces de rechange et accessoires

22.1 Pièces de rechange et accessoires

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

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

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

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

23 Mise au rebut

23.1 Mise au rebut de l'outil de désherbage et de la batterie

Pour obtenir de plus amples informations concernant la mise au rebut, consulter les services publics locaux ou un revendeur spécialisé STIHL.

Si l'on ne respecte pas la réglementation pour la mise au rebut, cela risque de nuire à la santé et à l'environnement.

- ▶ Remettre les produits STIHL, y compris l'emballage, à une station de collecte et de recyclage, conformément aux prescriptions locales.
- ▶ Ne pas les jeter avec les ordures ménagères.

24 Déclaration de conformité UE

24.1 Outil de désherbage STIHL RGA 140

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen
Allemagne

déclare, sous sa seule responsabilité, que le produit suivant :

- Genre de produit : outil de désherbage à batterie
- Marque de fabrique : STIHL
- Type : RGA 140
- Identification de la série : FA02

est conforme à toutes les prescriptions applicables des directives 2011/65/UE, 2006/42/CE et 2014/30/UE, et a été développé et fabriqué conformément à la version des normes suivantes respectivement valable à la date de fabrication : EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 et EN ISO 12100, compte tenu de la norme EN 50636-2-91.

Conservation des documents techniques : ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulasung.

L'année de fabrication, le pays de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur l'outil de désherbage.

Waiblingen, le 01/08/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

P.O. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Adresses

25.1 Direction générale STIHL

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

25.2 Sociétés de distribution STIHL

ALLEMAGNE

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

AUTRICHE

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

SUISSE

STIHL Vertriebs AG

Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Téléphone : +41 44 9493030

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

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

25.3 Importateurs STIHL

BOSNIE-HERZÉGOVINE

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

CROATIE

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

TURQUIE

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

Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	42
2	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	42
3	Overzicht.....	43
4	Veiligheidsinstructies.....	44
5	Onkruidverwijderaar klaarmaken voor gebruik.....	50
6	Accu laden en leds.....	50
7	Bluetooth®-interface activeren en deactiveren.....	51
8	Onkruidverwijderaar in elkaar zetten.....	51
9	Onkruidverwijderaar voor de gebruiker instellen.....	52
10	Accu aanbrengen en wegnemen.....	52
11	Onkruidverwijderaar inschakelen en uitschakelen.....	53
12	Onkruidverwijderaar en accu controleren.....	53

13	Met de onkruidverwijderaar werken.....	54
14	Na de werkzaamheden.....	55
15	Vervoeren.....	55
16	Opslaan.....	55
17	Reinigen.....	56
18	Onderhoud.....	56
19	Repareren.....	58
20	Storingen opheffen.....	58
21	Technische gegevens.....	59
22	Onderdelen en toebehoren.....	60
23	Milieuverantwoord afvoeren.....	61
24	EU-conformiteitsverklaring.....	61
25	UKCA-conformiteitsverklaring.....	61

1 Voorwoord

Geachte cliënt(e),

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

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

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

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



Dr. Nikolas Stihl

BELANGRIJK! VOOR GEBRUIK GOED DOORLEZEN EN BEWAREN.

2 Informatie met betrekking tot deze handleiding


2.1 Geldende documenten

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

- ▶ Lees naast deze handleiding de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
 - gebruiksaanwijzing accu STIHL AR
 - gebruiksaanwijzing "Heuptasje AP met aansluitkabel"
 - veiligheidsaanwijzingen accu STIHL AP
 - Handleiding acculaders STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - veiligheidsinformatie voor STIHL accu's en producten met een ingebouwde accu: www.stihl.com/safety-data-sheets

Meer informatie over STIHL connected, compatibele producten en veelgestelde vragen is te vinden op www.connect.stihl.com of is verkrijgbaar bij een STIHL dealer.

Het Bluetooth®-woordlogo en de -beeldmerken (logo's) zijn geregistreerde handelsmerken en eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik van dit woordlogo/beeldmerk door STIHL gebeurt onder licentie.

Accu's met  beschikken over een Bluetooth®-interface. Er moet rekening worden gehouden met plaatselijke gebruiksbependingen (bijv. in vliegtuigen of ziekenhuizen).

2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst



WAARSCHUWING

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

LET OP

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

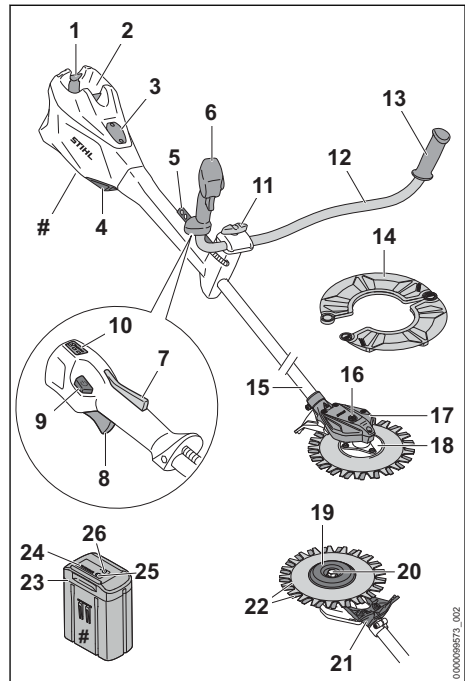
2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

3 Overzicht

3.1 Onkruidverwijderaar en accu



1 Blokkeerhendel

De blokkeerhendel borgt de accu in de accuschacht.

2 accuschacht

De accu wordt ondergebracht in de accuschacht.

3 Kap³

De kap dient als plaatshouder voor een Smart Connector 2 A.

4 luchtfilter

Het luchtfilter filtert de door de motor aangezogen lucht.

5 Ophangstrip

De ophangstrip dient voor het vasthaken van het draagsysteem.

6 Bedieningshandgreep

De bedieningshandgreep dient voor het bedienen, vasthouden en hanteren van de onkruidverwijderaar.

³De afdekking is onderdeel van de motorbehuizing. Verwijder de kap alleen voor het inbouwen van een Smart Connector 2 A en bewaar de afdekking voor het later opnieuw monteren. Gebruik de onkruidverwijderaar altijd met ingebouwde kap of ingebouwde Smart Connector 2 A.

7 Schakelhendelblokkering

De schakelhendelblokkering deblokkeert de schakelhendel.

8 Schakelhendel

De schakelhendel schakelt de onkruidverwijderaar in en uit.

9 Ontgrendelingsknop

De ontgrendelingsknop dient voor het inschakelen van de onkruidverwijderaar en voor het instellen van de vermogenstrap.

10 Leds

De leds geven de ingestelde vermogenstrap weer.

11 Knevelbout

De knevelbout klemt de draagbeugel in de draagbeugelsteun.

12 Draagbeugel

De draagbeugel verbindt de bedieningshandgreep en de handgreep met de steel/maai-boom.

13 Handgreep

De handgreep dient voor het vasthouden en hanteren van de onkruidverwijderaar.

14 transportbeschermpak

De transportbeschermpak biedt bescherming tegen contact met messen.

15 steel

De steel verbindt alle componenten.

16 afsluitplug

De afsluitplug sluit de opening voor het STIHL tandwielvet af.

17 aandrijfkophuis

De aandrijfkop dekt de aandrijving af.

18 Meskoppeling

De meskoppeling dient voor de mesbevestiging.

19 Draaischotel

De draaischotel dekt de meskoppeling af.

20 Bout

De bout bevestigt de draaischotel op het combigereedschap.

21 Apparaatsteun

De apparaatsteun dient voor het neerleggen van het combigereedschap.

22 Messen

De messen snijden onkruid en gras.

23 Accu


De accu voorziet de onkruidverwijderaar van energie.

24 Leds

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

25 Druktoets

De druktoets activeert de leds op de accu. Deze activeert en deactiveert de Bluetooth®-interface (indien aanwezig).

26 LED "BLUETOOTH®" (alleen voor accu's met )

De led geeft de activering en deactivering van de Bluetooth®-interface aan.

Typeplaatje met machinenummer**3.2 Pictogrammen**

De pictogrammen kunnen op de onkruidverwijderaar en de accu staan en hebben de volgende betekenis:



Dit pictogram kenmerkt de boring voor het STIHL tandwielvet.



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



4 leds knipperen rood. In de accu bevindt zich een storing.



Ontgrendelingsknop indrukken om de onkruidverwijderaar in te schakelen en de vermogenstrappen in te stellen.



Dit pictogram duidt de ontgrendelingsknop aan.



Gegarandeerd geluidvermogensniveau volgens richtlijn 2000/14/EG in dB(A) om de geluidsemisatie van producten vergelijkbaar te maken.



De accu is voorzien van een Bluetooth®-interface en kan met de STIHL connected app worden verbonden.



De aanduiding naast het pictogram geeft de energie-inhoud van de accu aan volgens specificatie van de fabrikant van de accucellen. De tijdens het gebruik beschikbare energie-inhoud is lager.



Het product niet met het huisvuil afvoeren.

4 Veiligheidsinstructies**4.1 Waarschuwingssymbolen**

De waarschuwingssymbolen op de onkruidverwijderaar of de accu hebben de volgende betekenis:



Op de veiligheidsinstructies en de maatregelen hierin letten.



De gebruiksaanwijzing lezen, begrijpen en bewaren.



Een veiligheidsbril dragen.



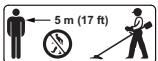
Veiligheidslaarzen dragen.



Werkhandschoenen dragen.



Bewegende messen niet aanraken.



Houd de veiligheidsafstand aan.



De accu tijdens werkonderbrekingen, vervoer, opslag, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uit het apparaat nemen.



Geen hete oppervlakken aanraken.



De accu tegen hitte en vuur beschermen.




De accu niet onderdompelen in vloeistoffen.

4.2 Gebruik conform de voorschriften

De onkruidverwijderaar STIHL RGA 140 dient voor het verwijderen van onkruid en voor het maaien van gras.

De onkruidverwijderaar kan bij regen worden gebruikt.

De onkruidverwijderaar wordt door een accu STIHL AP of een accu STIHL AR van energie voorzien.

De accu met  kan in combinatie met de STIHL connected-app informatie over de accu persona-

liseren en overdragen door middel van de Bluetooth®-technologie.

⚠ WAARSCHUWING

- Accu's die niet door STIHL voor de onkruidverwijderaar zijn goedgekeurd, kunnen brand of explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Onkruidverwijderaar gebruiken met een accu STIHL AP of een accu STIHL AR.
- Als de onkruidverwijderaar of de accu niet volgens voorschrift wordt gebruikt, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel of tot de dood en kan er materiële schade ontstaan.
 - ▶ Gebruik de onkruidverwijderaar zo als in deze handleiding staat beschreven.
 - ▶ Gebruik de accu zoals staat beschreven in deze handleiding, de handleiding van accu STIHL AR, de STIHL connected-app en bij www.connect.stihl.com.

4.3 Vereisten aan de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING

- Gebruikers die niet zijn geïnstrueerd, kunnen de gevaren van de onkruidverwijderaar en de accu niet herkennen of niet inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ De gebruiksaanwijzing lezen, begrijpen en bewaren.
- ▶ Als de onkruidverwijderaar of de accu aan een andere persoon wordt overhandigd: de handleiding meegeven.
- ▶ Zorg ervoor dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
 - De gebruiker is uitgerust.
 - De gebruiker is lichamelijk, sensorisch en geestelijk in staat om de onkruidverwijderaar of de accu te gebruiken en hiermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, sensorische 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 onkruidverwijderaar en de accu herkennen en inschatten.
 - De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt conform nationale

regelgeving onder toezicht voor een beroep opgeleid.

- De gebruiker is geïnstrueerd door een STIHL dealer of een vakkundig persoon, voordat hij voor de eerste keer met de onkruidverwijderaar werkt.
 - De gebruiker is niet onder invloed van alcohol, medicijnen of drugs.
- Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

4.4 Kleding en uitrusting

▲ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen lange haren in de onkruidverwijderaar worden gezogen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - Lang haar in een paardenstaart binden en dusdanig vastmaken, dat het zich boven de schouders bevindt.
- Tijdens de werkzaamheden kunnen voorwerpen met een hoge snelheid naar boven worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.



► Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn aan de hand van de norm EN 166 of de nationale voorschriften getest en met de betreffende codering te koop.

- Draag een lange broek van stevig materiaal.
- Tijdens het werken kan er stof opstuiwen. Ingeademd stof kan de gezondheid schaden en allergische reacties veroorzaken.
 - Als er stof opstuift: draag een stofmasker.
- Ongeschikte kleding kan blijven haken in hout, struikgewas en in de onkruidverwijderaar. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
 - Draag nauwsluitende kleding.
 - Doe sjaals en sieraden af.
- Tijdens de werkzaamheden kan de gebruiker met messen in contact komen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - Draag schoeisel van een slijtvast materiaal.



► Veiligheidslaarzen met stalen neuzen dragen.

- Draag een lange broek van stevig materiaal.
- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden kan de gebruiker met messen in contact komen. De gebruiker kan letsel oplopen.



► Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.

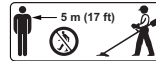
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - Draag stevige, dichte schoenen met stroeve zool.

4.5 Werkgebied en -omgeving

4.5.1 Onkruidverwijderaar

▲ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de onkruidverwijderaar en de opgeworpen voorwerpen niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



► Buitenstaanders, kinderen en dieren buiten een afstand van een cirkel van 5 m om het werkgebied houden.

- Een afstand van 3 m ten opzichte van voorwerpen/obstakels aanhouden.
- De onkruidverwijderaar niet zonder toezicht laten.
- Zorg ervoor dat kinderen niet met de onkruidverwijderaar kunnen spelen.
- Elektrische componenten van de onkruidverwijderaar kunnen vonken veroorzaken. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - Niet in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving werken.

4.5.2 Accu


▲ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen.
 - Buitenstaanders, kinderen en huisdieren op afstand houden.
 - 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,  21.4.



- ▶ De accu 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 en zouten beschermen.

4.6 Veilige staat

4.6.1 Onkruidverwijderaar

De onkruidverwijderaar verkeert in een veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De onkruidverwijderaar is niet beschadigd.
- De onkruidverwijderaar is schoon.
- De bedieningselementen werken en zijn niet gewijzigd.
- Het aandrijfkophuis is correct gemonteerd.
- Het originele STIHL toebehoren voor deze onkruidverwijderaar is gemonteerd.
- Het toebehoren is correct gemonteerd.

▲ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Werk met een onbeschadigde onkruidverwijderaar.
 - ▶ Als de onkruidverwijderaar vuil is: onkruidverwijderaar reinigen.
 - ▶ Onkruidverwijderaar niet wijzigen.
 - ▶ Als de bedieningselementen niet functioneren: niet met de onkruidverwijderaar werken.
 - ▶ Het originele STIHL toebehoren voor deze onkruidverwijderaar monteren.
 - ▶ Het aandrijfkophuis zo monteren als in deze handleiding staat beschreven.

- ▶ Het toebehoren monteren zoals in deze gebruiksaanwijzing of in de gebruiksaanwijzing van het toebehoren beschreven staat.
- ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de onkruidverwijderaar steken.
- ▶ Versleten of beschadigde stickers vervangen.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

4.6.2 Mes

De messen verkeren in de veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De messen en de aanbouwdelen zijn niet beschadigd.
- De messen zijn niet vervormd.
- De messen zijn correct gemonteerd.
- Er bevinden zich geen bramen op de messen.

▲ WAARSCHUWING


- In een onveilige staat kunnen onderdelen van de messen losraken en worden weggeslingerd. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Alleen werken met onbeschadigde messen en onbeschadigde aanbouwdelen.
 - ▶ Messen correct aanscherpen/slijpen.
 - ▶ Bramen aan de snijkanten verwijderen met behulp van een vijl.
 - ▶ Indien er onduidelijkheden bestaan: contact opnemen met een STIHL dealer.

4.6.3 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,  21.5.
 - ▶ 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.

4.7 Werken

▲ WAARSCHUWING

- De gebruiker kan in bepaalde omstandigheden niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Werk rustig en doordacht.
 - ▶ Als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn: niet met de onkruidverwijderaar werken.
 - ▶ Onkruidverwijderaar alleen bedienen.
 - ▶ Messen vlak boven de grond houden.
 - ▶ Let op obstakels.
 - ▶ Werk rechtop staand op de grond en zorg voor goed evenwicht.
 - ▶ Als er vermoeidheidsverschijnselen optreden: las een pauze in.
- Bewegende messen kunnen de gebruiker verwonden. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Bewegende messen niet aanraken.
 - ▶ Als de messen door een voorwerp worden geblokkeerd: onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit nemen. Pas dan het voorwerp dat de blokkade veroorzaakt wegnemen.
- Wanneer de onkruidverwijderaar tijdens het werk verandert of zich ongebruikelijk gedraagt, kan de onkruidverwijderaar zich in een onveilige toestand bevinden. Personen kunnen ernstig



stig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- ▶ Beëindig de werkzaamheden, verwijder de accu en neem contact op met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kan de onkruidverwijderaar trillingen veroorzaken.
 - ▶ Draag handschoenen.
- Neem pauzes.
- ▶ Als er tekenen van een doorbloedingsstoornis optreden: raadpleeg een arts.
- Als het draaiende mes een hard voorwerp raakt, kunnen vonken ontstaan. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare omgeving brand veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Werk niet in een makkelijk brandbare omgeving.
- Als de schakelhendel wordt losgelaten, zullen de messen nog even bewegen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Wacht totdat de messen niet meer draaien.
- Als de snijprestaties afnemen of het maaigoed vaak ingeklemd raakt, kunnen voorwerpen in toenemende mate omhoog worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Mes zo slijpen/aanscherpen als in deze handleiding staat beschreven.
- In een gevaarlijke situatie kan de gebruiker in paniek raken en het draagsysteem niet afdoen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Oefen het afdoen van het draagsysteem.



▲ GEVAAR

- Als in de buurt van onder spanning staande kabels wordt gewerkt, kunnen de messen in contact komen met de onder spanning staande kabels en deze beschadigen. De gebruiker kan ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Werk niet in de buurt van onder spanning staande leidingen.
 - ▶ Ook letten op verborgen liggende kabels.

4.8 Vervoeren

4.8.1 Onkruidverwijderaar

▲ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kan het aandrijfkophuis heet worden. De gebruiker kan bij contact hiermee brandwonden oplopen.
 - ▶ Heet aandrijfkophuis niet aanraken.



- Tijdens het vervoer kan de onkruidverwijderaar omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.



- ▶ De accu verwijderen.

- ▶ Transportbeschermkap monteren.
- ▶ Onkruidverwijderaar met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan kantelen en niet kan bewegen.

4.8.2 Accu

▲ WAARSCHUWING

- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de accu worden beschadigd en kan er materiële schade ontstaan.
 - ▶ Een beschadigde accu niet vervoeren.
- 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.

4.9 Opslaan

4.9.1 Onkruidverwijderaar

▲ WAARSCHUWING

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



- ▶ De accu verwijderen.

- ▶ Transportbeschermkap monteren.

- ▶ De onkruidverwijderaar buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De elektrische contacten op de onkruidverwijderaar en metalen onderdelen kunnen door vocht corroderen. De onkruidverwijderaar kan beschadigd raken.



- ▶ De accu verwijderen.

- ▶ De onkruidverwijderaar schoon en droog opslaan.

4.9.2 Accu

▲ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ De accu buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de accu onherstelbaar worden beschadigd.
 - ▶ De accu schoon en droog opslaan.
 - ▶ Berg de accu in een gesloten ruimte op.
 - ▶ Berg de accu losgekoppeld van de onkruidverwijderaar op.
 - ▶ Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).
 - ▶ De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen bewaren, 21.4.

4.10 Reiniging, onderhoud en reparatie

▲ WAARSCHUWING

- Als tijdens de reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden de accu is aangebracht, kan de onkruidverwijderaar onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ De accu verwijderen.

- Tijdens de werkzaamheden kan de aandrijfkop heet worden. De gebruiker kan bij contact hiermee brandwonden oplopen.

- ▶ Heet aandrijfkophuis niet aanraken.



- Aggressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een waterstraal of puntige voorwerpen kunnen de onkruidverwijderaar, de messen of de accu beschadigen. Als de onkruidverwijderaar, de messen of de accu niet op de juiste wijze worden gereinigd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen buiten werking worden gesteld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.

- ▶ De onkruidverwijderaar, messen en accu zo reinigen als in deze handleiding staat beschreven.

- Als de onkruidverwijderaar, de aandrijfkop, de messen of de accu niet op de juiste wijze worden onderhouden of gerepareerd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen buiten werking worden gesteld. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.

- ▶ De onkruidverwijderaar en accu niet zelf onderhouden of repareren.

- ▶ Als de onkruidverwijderaar of de accu onderhouden of gerepareerd moet worden: contact opnemen met een STIHL dealer.

- ▶ Aandrijfkop en messen zo onderhouden als in deze handleiding staat beschreven.

- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden aan messen kan de gebruiker zich verwonden aan de scherpe snijkanten. De gebruiker kan letsel oplopen.

- ▶ Draag werkhandschoenen van slijt- vast materiaal.



5 Onkruidverwijderaar klaar maken voor gebruik

5.1 Onkruidverwijderaar klaarmaken voor gebruik

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

- ▶ Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
 - Onkruidverwijderaar, 4.6.1.
 - Messen, 4.6.2.
 - Accu, 4.6.3.
- ▶ Accu controleren/testen, 12.3.
- ▶ Laad de accu volledig, zo als in de handleiding van de acculader AL 101, 301, 301-4, 500 staat beschreven.
- ▶ Onkruidverwijderaar reinigen, 17.1.
- ▶ Dubbele handgreep monteren, 8.1.
- ▶ Aandrijfkophuis monteren, 8.2.

- ▶ Messen controleren, 12.2.
- ▶ Draagsysteem omdoen en afstellen, 9.1.
- ▶ Dubbele handgreep afstellen, 9.2.
- ▶ Onkruidverwijderaar uitbalanceren, 9.3.
- ▶ Bedieningselementen controleren, 12.1.
- ▶ Als deze handelingen niet kunnen worden uitgevoerd: de onkruidverwijderaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

5.2 Accu met een Bluetooth®-interface met de STIHL connected app verbinden

- ▶ Bluetooth®-interface op het mobiele eindapparaat activeren.
- ▶ Bluetooth®-interface op de accu activeren, 7.1.
- ▶ Download de STIHL connected app vanuit de App Store op het mobiele eindapparaat en maak een account aan.
- ▶ STIHL connected app openen en aanmelden.
- ▶ Accu toevoegen in de STIHL connected app en de aanwijzingen op het beeldscherm opvolgen.

Contactmogelijkheden en meer informatie zijn te vinden op <https://support.stihl.com> of in de STIHL connected app.

De STIHL connected app is afhankelijk van de markt beschikbaar.

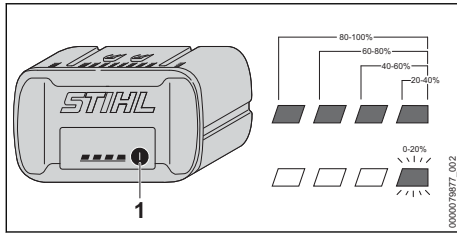
6 Accu laden en leds

6.1 Accu laden

De laadtijd is afhankelijk van diverse invloeden, zoals bijv. de temperatuur van de accu of de omgevingstemperatuur. Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 21.5. De werkelijke laadtijd kan afwijken van de aangegeven laadtijd. De laadtijd is te vinden op www.stihl.com/charging-times.

- ▶ De accu opladen zoals staat beschreven in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Laadtoestand weergeven



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

6.3 Leds op de accu

De leds kunnen de laadtoestand van de accu of storingen aangeven. 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, 20.1. In de onkruidverwijderaars of de accu bevindt zich een storing.

7 Bluetooth®-interface activeren en deactiveren

7.1 Bluetooth®-interface activeren

- ▶ Als de accu van een Bluetooth®-interface is voorzien: druktoets indrukken en zo lang ingedrukt houden tot de led "BLUETOOTH®" naast het symbool 3 seconden blauw brandt. De Bluetooth®-interface op de accu is geactiveerd.

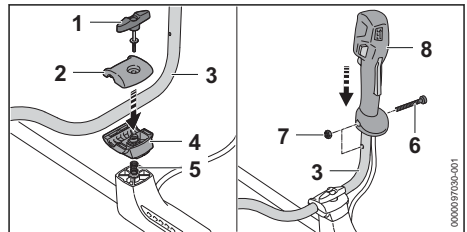
7.2 Bluetooth®-interface deactiveren

- ▶ Als de accu van een Bluetooth®-interface is voorzien: druktoets indrukken en zo lang ingedrukt houden tot de led "BLUETOOTH®" naast het symbool zesmaal blauw knippert. De Bluetooth®-interface op de accu is gedeactiveerd.

8 Onkruidverwijderaars in elkaar zetten

8.1 Dubbele handgreep monteren

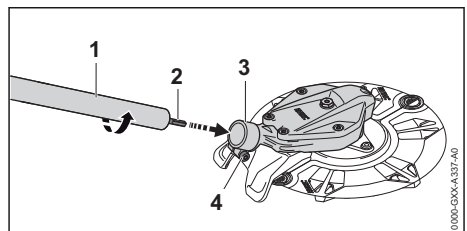
- ▶ Onkruidverwijderaars uitschakelen en de accu eruit halen.



- ▶ Knevelbout (1) losdraaien.
- ▶ Klembeugels (2 en 4) verwijderen.
- ▶ Draagbeugel (3) in de onderste klembeugel (4) plaatsen.
- ▶ De bovenste klembeugel (2) aanbrengen.
- ▶ Breng de veer (5) van onderaf in de onderste klembeugel (4) aan.
- ▶ Klembeugels (2 en 4) op de steel/maaiboom aanbrengen en knevelbout (1) indraaien.
- ▶ Draagbeugel (3) naar boven kantelen.
- ▶ Knevelbout (1) aandraaien.
- ▶ Bout (6) losdraaien.
- ▶ Bedieningshandgreep (7) zo op de draagbeugel (3) plaatsen dat de boring van de bedieningshandgreep in lijn ligt met de boring van de draagbeugel en dat de schakelhendel naar de aandrijfkop is gericht.
- ▶ Moer (7) aanbrengen.
- ▶ Bout (6) aanbrengen en vastdraaien.

De dubbele handgreep hoeft niet opnieuw te worden uitgebouwd.

8.2 Aandrijfkopuis monteren



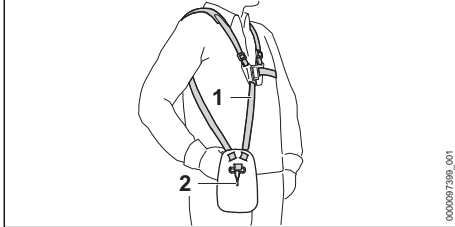
- ▶ Schroef (4) losdraaien.
- ▶ Steel (1) in het aandrijfkopuis (3) schuiven en zolang draaien tot de aandrijfas (2) vastklikt.
- ▶ Bout (4) voorzichtig aandraaien.
- ▶ Aandrijfkopuis (3) zo uitlijnen dat het naar boven is gericht.

- Bout (4) vastdraaien.

Het aandrijfkophuis hoeft niet opnieuw te worden gedemonteerd.

9 Onkruidverwijderaar voor de gebruiker instellen

9.1 Dubbele schouderriem omdoen en instellen

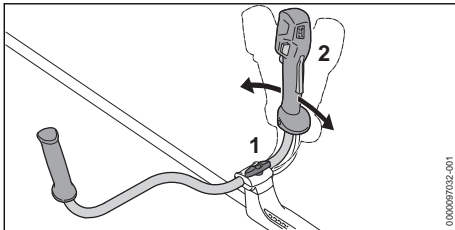


- Breng de dubbele schouderriem (1) aan.
- Stel de dubbele schouderriem (1) dusdanig in dat de karabijnhaak (2) ongeveer een handbreedte onder de rechterheup ligt.

9.2 Dubbele handgreep afstellen

De dubbele handgreep kan, afhankelijk van de lichaamslengte van de gebruiker, in verschillende standen worden afgesteld.

- Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.
- De onkruidverwijderaar in de ophangstrip in de karabijnhaak van het draagsysteem haken.

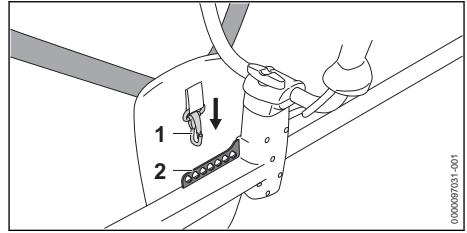


- Knevelbout (1) losdraaien.
- Dubbele handgreep (2) in de gewenste stand kantelen.
- Knevelbout (1) vastdraaien.

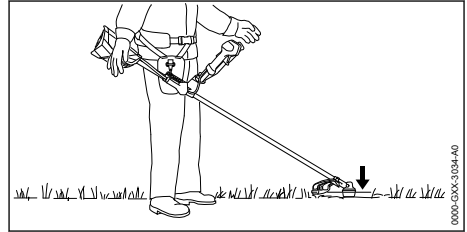
9.3 Onkruidverwijderaar uitbalanceren

- Onkruidverwijderaar uitschakelen.

9 Onkruidverwijderaar voor de gebruiker instellen



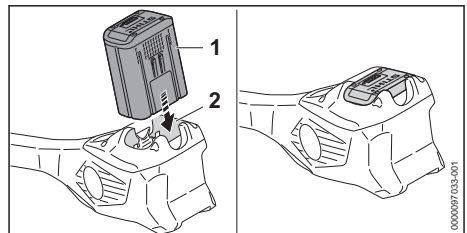
- Ophangstrip (2) in de karabijnhaak (1) haken.



- Onkruidverwijderaar zo laten uitbalanceren, dat de draaischotel net de grond raakt.
- Als de onkruidverwijderaar niet kan worden uitgebalanceerd: karabijnhaak (1) in een ander gat van de ophangstrip (2) vasthaken en opnieuw laten uitbalanceren.

10 Accu aanbrengen en wegnemen

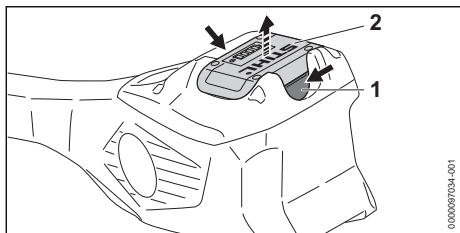
10.1 Accu plaatsen



- Accu (1) tot aan de aanslag in de accuschacht (2) drukken. De accu (1) klikt vast en is dan vergrendeld.

10.2 Accu verwijderen

- Onkruidverwijderaar op een vlakke ondergrond plaatsen.

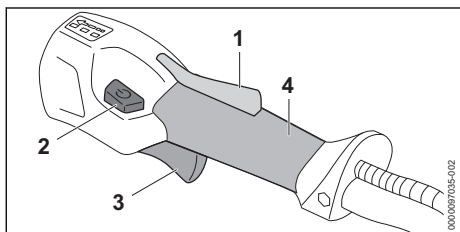


- ▶ Beide blokkeerhendels (1) indrukken. De accu (2) is ontgrendeld en kan worden verwijderd.

11 Onkruidverwijderaar inschakelen en uitschakelen

11.1 Onkruidverwijderaar inschakelen

- ▶ Onkruidverwijderaar met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt.
- ▶ Onkruidverwijderaar met de linkerhand op de handgreep zo vasthouden dat de duim om de handgreep valt.



- ▶ Schakelhendelblokkering (1) met de hand indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Ontgrendelknop (2) indrukken. De leds branden en geven de laatst ingestelde vermogenstrap weer.
- ▶ De schakelhendel (3) met de wijsvinger indrukken en ingedrukt houden. Het toerental van de onkruidverwijderaar loopt op en de messen bewegen.

Hoe verder de schakelhendel (3) is ingedrukt, des te sneller bewegen de messen.

De onkruidverwijderaar kan ook worden ingeschakeld door eerst de ontgrendelingsknop (2) in te drukken en binnen 5 seconden (zolang de leds knipperen) de schakelhendelblokkering (1) in te drukken. De schakelhendel (3) is nu ontgrendeld en de onkruidverwijderaar is klaar voor gebruik.

Wanneer de schakelhendel (3) en de schakelhendelblokkering (1) na het inschakelen worden losgelaten, knipperen de leds nog 5 seconden lang. Zolang de leds knipperen, kan de onkruidverwijderaar zonder indrukken van de ontgrendelingsknop (2) opnieuw worden ingeschakeld.

11.2 Onkruidverwijderaar uitschakelen

- ▶ Schakelhendel en schakelhendelblokkering loslaten.
- ▶ Wacht totdat de messen niet meer bewegen.
- ▶ Als de messen nog steeds bewegen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer. De onkruidverwijderaar is defect.

12 Onkruidverwijderaar en accu controleren

12.1 Bedieningselementen controleren

Schakelhendelblokkering en schakelhendel

- ▶ De accu verwijderen.
- ▶ Probeer de schakelhendel in te drukken, zonder de schakelhendelblokkering in te drukken.
- ▶ Als de schakelhendel kan worden ingedrukt: de onkruidverwijderaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer. De schakelhendelblokkering is defect.
- ▶ Schakelhendelblokkering indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ De schakelhendel indrukken en weer loslaten.
- ▶ Als de schakelhendel of de schakelhendelblokkering moeilijk beweegt of niet terugkeert in de uitgangsstand: de onkruidverwijderaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer. De schakelhendel of de schakelhendelblokkering is defect.

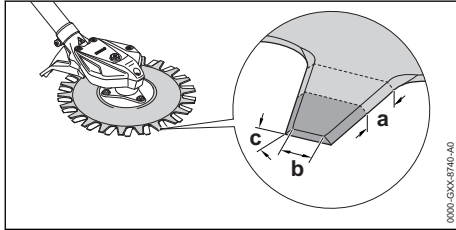
Onkruidverwijderaar inschakelen

- ▶ De accu plaatsen.
- ▶ Schakelhendelblokkering indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Deblokkeringsknop indrukken.
- ▶ De schakelhendel indrukken en ingedrukt houden. De messen bewegen.
- ▶ Als er 3 leds op de accu rood knipperen: de accu eruit nemen en contact opnemen met een STIHL dealer. In de onkruidverwijderaar bevindt zich een storing.

- ▶ De schakelhendel loslaten.
De messen bewegen na korte tijd niet meer.
- ▶ Als de messen nog steeds bewegen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
De onkruidverwijderaar is defect.

12.2 Messen controleren

- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen.



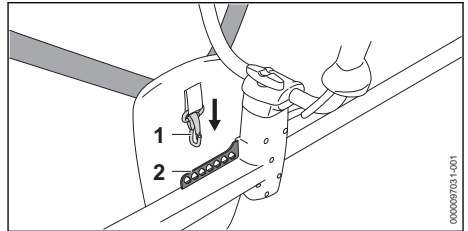
- ▶ In het werkgebied van het mes het volgende meten:
 - lengte a
 - breedte b
 - hoek c
- ▶ Maten vergelijken, 21.2.
- ▶ Als de minimale lengte niet wordt bereikt: messen verplaatsen, 18.4.
- ▶ Als de minimale breedte niet wordt bereikt: messen vervangen, 18.3.
- ▶ Als de slijphoek niet is aangehouden: messen slijpen, 18.5.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

12.3 Accu controleren/testen

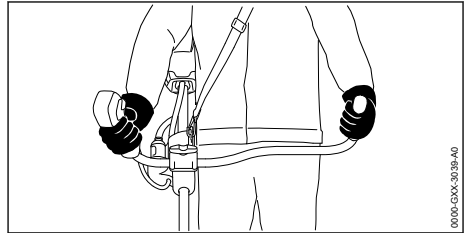
- ▶ Druktoets op de accu indrukken.
De leds branden of knipperen.
- ▶ Als de leds niet branden of knipperen: accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
In de accu zit een string.

13 Met de onkruidverwijderaar werken

13.1 Onkruidverwijderaar vasthouden en hanteren



- ▶ Ophangstrip (2) in de karabijnhaak (1) haken.

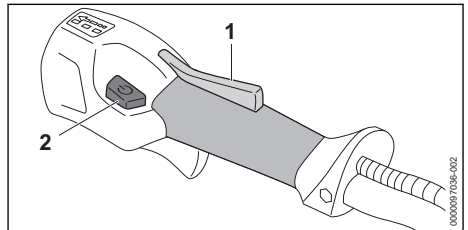


- ▶ Onkruidverwijderaar met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt.
- ▶ Onkruidverwijderaar met de linkerhand op de handgreep zo vasthouden dat de duim om de handgreep valt.

13.2 Vermogenstrap instellen

Afhankelijk van het gebruik, kunnen 3 vermogenstrappen worden ingesteld. De leds geven de ingestelde vermogenstrap weer. Hoe hoger de vermogenstrap, des te sneller de messen kunnen bewegen.

De ingestelde vermogenstrap beïnvloedt de werktijd van de accu. Hoe lager de vermogenstrap, des te langer is de werktijd van de accu.

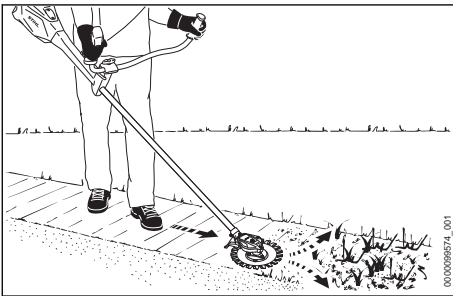


- ▶ Schakelhendelblokkering (1) indrukken en ingedrukt houden.

- ▶ Ontgrendelknop (2) indrukken. De leds branden en geven de ingestelde vermogenstrap weer.
- ▶ Deblokkeringsknop (2) indrukken en kort ingedrukt houden. De volgende vermogenstrap is ingesteld. Na de derde vermogenstrap volgt weer de eerste vermogenstrap.
- ▶ Deblokkeringsknop (2) zo vaak indrukken, tot de gewenste vermogenstrap is ingesteld.

13.3 Onkruid verwijderen en gras maaien

De afstand van het mes ten opzichte van de grond bepaalt de maaihoogte.



- ▶ De onkruidverwijderaar gelijkmatig heen en weer bewegen.
- ▶ Langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting lopen.

Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 21.5.

14 Na de werkzaamheden

14.1 Na het werk

- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.
- ▶ Als de onkruidverwijderaar nat is: de onkruidverwijderaar laten drogen.
- ▶ Als de accu nat of vochtig is: de accu laten drogen, 21.5.
- ▶ De onkruidverwijderaar reinigen.
- ▶ Messen reinigen.
- ▶ Accu reinigen.
- ▶ De transportbeschermkap monteren.

15 Vervoeren

15.1 Onkruidverwijderaar vervoeren

- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.
- ▶ Transportbeschermkap monteren.

Onkruidverwijderaar dragen

- ▶ Onkruidverwijderaar met één hand op de steel zodanig dragen, dat de messen naar achteren zijn gericht en de onkruidverwijderaar in balans is.

Onkruidverwijderaar in een voertuig vervoeren

- ▶ De onkruidverwijderaar zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

15.2 Accu vervoeren

- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.
- ▶ Controleer of de accu in de veilige, goede staat verkeert.
- ▶ De accu zo in de verpakking verpakken dat deze niet kan bewegen.
- ▶ Verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

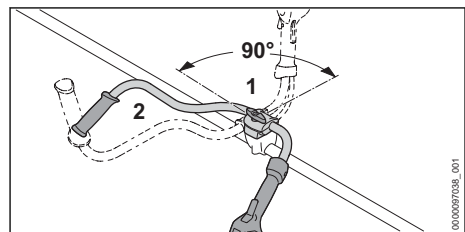
De accu is onderworpen aan de eisen voor het transport van gevaarlijke goederen. De accu is geclassificeerd als UN 3480 (lithium-ionaccu's) en is gecontroleerd volgens het UN-handboek Beproevingen en Criteria, deel III, subparagraaf 38.3.

De transportvoorschriften staan vermeld op www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Opslaan

16.1 Onkruidverwijderaar opslaan


- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.
- ▶ Transportbeschermkap monteren.



- ▶ Knevelbout (1) losdraaien en zover uit de schroefdraad draaien tot de draagbeugel (2) kan worden gedraaid.
- ▶ Draagbeugel (2) 90° rechtsonder draaien en naar beneden kantelen.
- ▶ Knevelbout (1) vastdraaien.
- ▶ De onkruidverwijderaar zo opslaan dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De onkruidverwijderaar bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De onkruidverwijderaar is schoon en droog.

16.2 Accu opbergen

STIHL adviseert de accu bij een laadtoestand tussen 40% en 60% (2 groen brandende leds) op te slaan.

- ▶ De accu zo opslaan dat aan de volgende voorwaarden wordt 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 onkruidverwijderaar.
 - Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).
 - De accu is niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opgeborgen,  21.4.

LET OP

- Als de accu niet overeenkomstig de beschrijving in deze handleiding wordt opgeborgen, kan de accu diep ontladen en daardoor onherstelbaar beschadigd raken.
 - ▶ Een lege accu voor het opbergen opladen. STIHL adviseert de accu bij een laadtoestand tussen 40% en 60% (2 groen brandende leds) op te bergen.
 - ▶ Berg de accu losgekoppeld van de onkruidverwijderaar op.

17 Reinigen

17.1 Onkruidverwijderaar reinigen

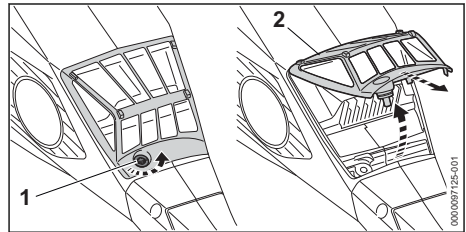
- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.
- ▶ Aandrijfkophuis laten afkoelen.
- ▶ De onkruidverwijderaar met een vochtige doek reinigen.
- ▶ De ventilatiesleuven met een kwast reinigen.
- ▶ Vreemde voorwerpen uit de accuschacht verwijderen en de accuschacht met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Elektrische contacten in de accuschacht met een kwast of een zachte borstel reinigen.

17.2 Messen reinigen

- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen.
- ▶ Messen insputten met STIHL harsoplosmiddel.
- ▶ Onkruidverwijderaar 5 seconden inschakelen. De messen bewegen. Het STIHL harsoplosmiddel wordt gelijkmatig verdeeld.

17.3 Luchtfilter reinigen

- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.



- ▶ De omgeving rondom het luchtfilter (2) met een vochtige doek of een kwast reinigen.
- ▶ Schroef (1) zo ver linksom draaien tot het luchtfilter (2) kan worden weggenomen.
- ▶ Luchtfilter (2) naar boven klappen en verwijderen.
- ▶ Het vuil aan de buitenzijde van het luchtfilter (2) afspoelen onder stromend water.
- ▶ Als het luchtfilter (2) is beschadigd: Luchtfilter (2) vervangen.
- ▶ Luchtfilter (2) aan de lucht laten drogen.
- ▶ Het luchtfilter (2) in het filterhuis plaatsen en omlaag klappen.
- ▶ Het luchtfilter (2) moet rondom vlak op de behuizing aansluiten.
- ▶ Bout (1) aanbrengen en vastdraaien.

17.4 Accu reinigen

- ▶ De accu met een vochtige doek reinigen.

18 Onderhoud

18.1 Onderhoudsintervallen

Onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de omgevings- en werkomstandigheden. STIHL adviseert de volgende onderhoudsintervallen:

Elke 25 bedrijfsuren

- ▶ Aandrijfkop smeren.

Elke 50 bedrijfsuren

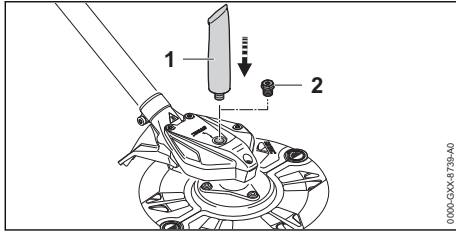
- ▶ Luchtfilter reinigen.

Jaarijks

- ▶ Onkruidverwijderaar door een geautoriseerde STIHL dealer laten controleren.

18.2 Aandrijfkop smeren

- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen.



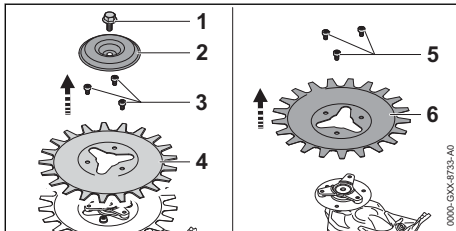
- ▶ Afsluitplug (2) losdraaien.
- ▶ Als er geen vet op de afsluitplug (2) zichtbaar is:
 - ▶ tube "STIHL tandwielvet" (1) hierin schroeven.
 - ▶ 10 g STIHL tandwielvet in het aandrijfhuis drukken.
 - ▶ Tube "STIHL tandwielvet" (1) eruit draaien.
 - ▶ Afsluitplug (2) aanbrengen en vastdraaien.
 - ▶ De combimotor 1 minuut inschakelen. Het STIHL tandwielvet wordt gelijkmatig verdeeld.

18.3 Mes demonteren en monteren

18.3.1 Messen demonteren

! WAARSCHUWING

- De snijkanten van de messen zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen.

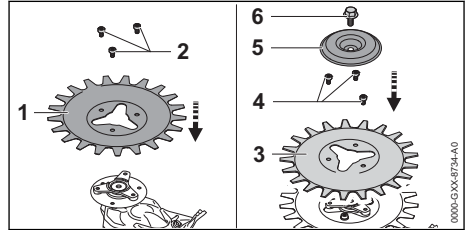


- ▶ Bout (1) rechtsom losdraaien.
- ▶ Draaischotel (2) wegnemen.
- ▶ Bouten (3) linksom losdraaien.
- ▶ Messen (4) wegnemen.
- ▶ Bouten (5) linksom losdraaien.
- ▶ Messen (6) wegnemen.

18.3.2 Messen monteren

! WAARSCHUWING

- De snijkanten van de messen zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen.

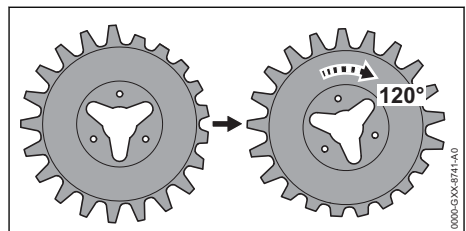


- ▶ Messen (1) aanbrengen.
- ▶ Bouten (2) rechtsom aanbrengen en vastdraaien.
- ▶ Messen (3) aanbrengen.
- ▶ Bouten (4) rechtsom aanbrengen en vastdraaien.
- ▶ Draaischotel (5) aanbrengen.
- ▶ Bout (6) linksom aanbrengen en vastdraaien.

18.4 Messen verdraaien

! WAARSCHUWING

- De snijkanten van de messen zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen.
- ▶ Messen uitbouwen.



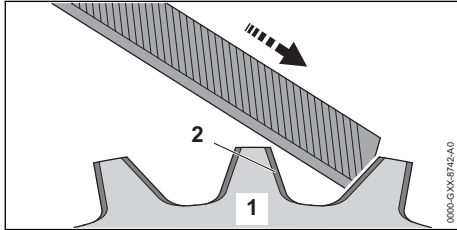
- ▶ Messen 120° verdraaid monteren.
- ▶ Als messen al tweemaal werden verdraaid: messen vervangen.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.


18.5 Messen aanscherpen/slijpen



WAARSCHUWING

- De snijkanten van de messen zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- ▶ Onkruidverwijderaar uitschakelen.
- ▶ Messen uitbouwen.



- ▶ Snijkanten (2) aanscherpen/slijpen met een voorwaartse beweging van een STIHL platte vijl. Hierbij op de slijphoek letten,  21.2.

20 Stringen opheffen

20.1 Stringen aan de onkruidverwijderaar of de accu verhelpen

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
Bij het inschakelen start de onkruidverwijderaar niet.	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de accu is te laag.	▶ De accu volledig laden, zoals in de gebruiksaanwijzing van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 staat beschreven.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	▶ De accu verwijderen. ▶ Laat de accu afkoelen of opwarmen.
	3 leds knipperen rood.	In de onkruidverwijderaar bevindt zich een storing.	▶ De accu verwijderen. ▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ▶ Plaats de accu. ▶ Onkruidverwijderaar inschakelen. ▶ Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: de onkruidverwijderaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	3 leds branden rood.	De onkruidverwijderaar is te warm.	▶ De accu verwijderen. ▶ Onkruidverwijderaar laten afkoelen.
	4 leds knipperen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	▶ Verwijder de accu en plaats deze weer terug. ▶ Onkruidverwijderaar inschakelen. ▶ Als er nog steeds 4 leds rood knipperen: de accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	-	De elektrische aansluiting tussen de onkruidverwijderaar en de accu is onderbroken.	▶ De accu verwijderen. ▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ▶ Plaats de accu.

- ▶ Andere snijkanten aanscherpen/slijpen.
- ▶ Messen monteren.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

19 Repareren

19.1 Onkruidverwijderaar repareren




De gebruiker kan de onkruidverwijderaar niet zelf repareren.

- ▶ Als de onkruidverwijderaar beschadigd is: de onkruidverwijderaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

19.2 Accu onderhouden en repareren

De accu hoeft niet te worden onderhouden en kan niet worden gerepareerd.

- ▶ Als de accu defect of beschadigd is: accu vervangen.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
		De onkruidverwijderaar of de accu is vochtig.	► Onkruidverwijderaar of accu laten drogen,  21.5.
		De schakelhendel is al ingedrukt voor het bedienen van de ontgrendelingsknop.	► De onkruidverwijderaar zo inschakelen als in deze handleiding staat beschreven.
De onkruidverwijderaar wordt tijdens het gebruik uitgeschakeld.	3 leds branden rood.	De onkruidverwijderaar is te warm.	► De accu verwijderen. ► Onkruidverwijderaar laten afkoelen.
	-	Er is sprake van een elektrische storing.	► Verwijder de accu en plaats deze weer terug. ► Onkruidverwijderaar inschakelen.
De werktijd van de onkruidverwijderaar is te kort.	-	De accu is niet volledig opgeladen.	► De accu volledig laden, zoals in de gebruiksaanwijzing van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 staat beschreven.
	-	De levensduur van de accu is overschreden.	► De accu vervangen.
De vermogens-trappen kunnen niet worden ingesteld.	-	De schakelhendel is ingedrukt en de onkruidverwijderaar is ingeschakeld.	► Schakelhendel loslaten en alleen de schakelhendelblokkering ingedrukt houden. ► Vermogenstrap zo instellen, zoals in deze handleiding staat beschreven.
De accu met  kan niet met de STIHL connected app worden gevonden.		De Bluetooth [®] -interface op de accu of het mobiele eindapparaat is gedeactiveerd.	► Bluetooth [®] -interface op de accu en op het mobiele eindapparaat activeren.
		De afstand tussen accu en mobiel eindapparaat is te groot.	► Afstand verkleinen,  21.3. ► Als de accu nog altijd niet met de STIHL connected-app kan worden gevonden: contact met een STIHL dealer opnemen.

20.2 Productondersteuning en hulp voor het gebruik

Productondersteuning en hulp voor het gebruik zijn verkrijgbaar bij een STIHL dealer.

Contactmogelijkheden en meer informatie zijn te vinden op <https://support.stihl.com> of op www.stihl.com.

21 Technische gegevens

21.1 Onkruidverwijderaar STIHL RGA 140

- Vrijgegeven accu's:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Gewicht zonder accu: 6,4 kg
- Lengte: 1970 mm

De looptijd kan op www.stihl.com/battery-life worden bekeken.

21.2 Mes

- Dikte: 1,25 mm
- Minimale breedte (tand): 5 mm
- Minimale lengte (tand): 10 mm
- Aanscherphoek: 45°

21.3 Accu STIHL AP

- Accutechnologie: lithium-ion
- Spanning: 36 V
- Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
- Energie-inhoud in Wh: zie typeplaatje
- Gewicht in kg: zie typeplaatje
- Bluetooth[®]-interface (alleen voor accu's met



- Gegevensverbinding: Bluetooth® 5.1. Het mobiele eindtoestel moet geschikt zijn voor Bluetooth® Low Energy 5.0 en Generic Access Profile (GAP) ondersteunen.
- Frequentieband: ISM-band 2,4 GHz
- Uitzendzonden maximaal zendvermogen: 1 mW
- Signaalbereik: ca. 10 m. De signaalsterkte is afhankelijk van de omgevingsvoorwaarden en het mobiele eindtoestel. Het bereik kan sterk variëren, afhankelijk van externe omstandigheden, inclusief het gebruikte ontvangsttoestel. Binnen gesloten ruimten en door metalen barrières (bijvoorbeeld muren, kasten, koffers) kan het bereik aanzienlijk kleiner zijn.
- Eisen aan het besturingssysteem van het mobiele eindtoestel: Android of iOS (in de huidige versie of hoger)

21.4 Temperatuurgrenzen



WAARSCHUWING

- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De accu niet laden bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +50 °C.
 - ▶ De onkruidverwijderaar of accu niet gebruiken bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +50 °C.
 - ▶ De onkruidverwijderaar of accu niet opbergen bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +70 °C.

21.5 Aanbevolen temperatuurbereiken

Voor een optimale prestatie van de onkruidverwijderaar en accu moeten de volgende temperatuurbereiken in acht worden genomen:

- Laden: 5 °C tot 40 °C
- Gebruik: -10 °C tot +40 °C
- Opbergen: -20 °C tot +50 °C

Als de accu buiten de aanbevolen temperatuurbereiken wordt opgeladen, gebruikt of opgeborgen, kan de prestatie verminderd zijn.

Als de accu nat of vochtig is, laat deze dan ten minste 48 uur drogen bij meer dan + 15 °C en minder dan + 50 °C en bij een vochtigheid van minder dan 70%. Een hogere luchtvochtigheid kan de droogtijd verlengen.

21.6 Geluids- en trillingswaarden

De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsvermogeniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor de trillingswaarden bedraagt 2 m/s².

STIHL adviseert een gehoorbeschermer te dragen.

- Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN 50636-2-91: 81 dB(A)
- Geluidvermogensniveau L_{WA} gemeten volgens EN 50636-2-91: 93 dB(A)
- Trillingswaarde a_{HV} gemeten volgens EN 50636-2-91
 - Bedieningshandgreep: 2,4 m/s²
 - Linkerhandgreep: 2,3 m/s²

De aangegeven trillingswaarden zijn volgens een gestandaardiseerde testprocedure gemeten en kunnen ter vergelijking van elektrische apparaten worden geraadpleegd. De daadwerkelijk optredende trillingswaarden kunnen afhankelijk van de manier van gebruik afwijken van de aangegeven waarden. De aangegeven trillingswaarden kunnen worden gebruikt voor een eerste inschatting van de trillingsbelasting. De daadwerkelijke 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 op www.stihl.com/vib aangegeven.

21.7 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.

22 Onderdelen en toebehoren

22.1 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.

23 Milieuverantwoord afvoeren

23.1 Onkruidverwijderaar en accu afvoeren

Informatie over de afvoer is verkrijgbaar bij de gemeente of bij een STIHL dealer.

Een onjuiste afvoer kan schadelijk zijn voor de gezondheid en voor het milieu.

- ▶ De STIHL producten inclusief de verpakking volgens de plaatselijke voorschriften bij een geschikt verzamelpunt voor recycling inleveren.
- ▶ Niet bij het huisvuil afvoeren.

24 EU-conformiteitsverklaring

24.1 Onkruidverwijderaar STIHL RGA 140

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- Constructie: accu-onkruidverwijderaar
- merk: STIHL
- Type: RGA 140
- Serie-identificatie: FA02

voldoet aan de betreffende bepalingen van de richtlijnen 2011/65/EU, 2006/42/EG en 2014/30/EU en in overeenstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 en EN ISO 12100 met inachtneming van de norm EN 50636-2-91.

De technische documentatie wordt bij de productgoedkeuring van ANDREAS STIHL AG & Co. KG bewaard.

Het productiejaar, het productieland en het machinenummer staan vermeld op de onkruidverwijderaar.

Waiblingen, 1-8-2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 UKCA-conformiteitsverklaring

25.1 Onkruidverwijderaar STIHL RGA 140

**UK
CA**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- Constructie: accu-onkruidverwijderaar
- merk: STIHL
- Type: RGA 140
- Serie-identificatie: FA02

voldoet aan de betreffende bepalingen van de Britse richtlijnen The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 und Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 en in overeenstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 en EN ISO 12100 rekening houdend met de norm EN 50636-2-91.

De technische documentatie wordt bij ANDREAS STIHL AG & Co. KG bewaard.

Het productiejaar, het productieland en het machinenummer staan vermeld op de onkruidverwijderaar.

Waiblingen, 1-8-2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

www.stihl.com



0458-845-9601-A



0458-845-9601-A