RGA 140

STIHL



2 - 26 Gebrauchsanleitung
26 - 47 Instruction Manual
47 - 73 Notice d’emploi
73 - 97 Istruzioni d’uso
97 - 121 Handleiding





Inhaltsverzeichnis

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

1 Vorwort

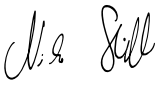
Liebe Kundin, lieber Kunde,

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, 501
  - – 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 C 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.

Original-Gebrauchsanleitung
0000009900_013_D

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
Papier ist recycelbar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-845-9602-A. VA2.B25.

HINWEIS

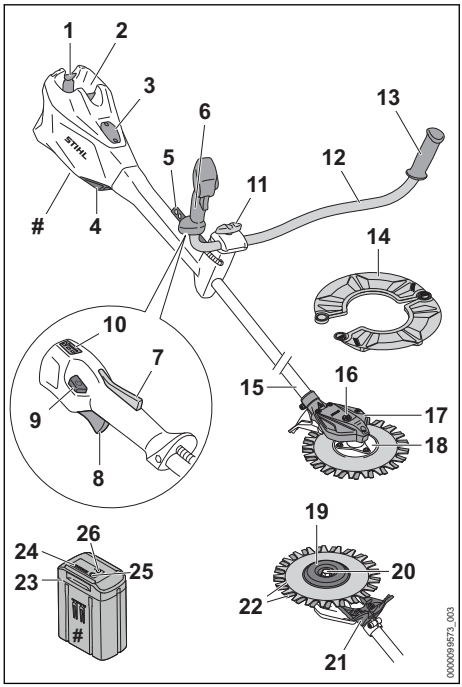
- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschaden führen können.
  - Die genannten Maßnahmen können Sachschaden vermeiden.

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 Akku-Schacht.

2 Akku-Schacht
Der Akku-Schacht nimmt den Akku auf.

3 Abdeckung[1]
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 Verschlussschraube
Die Verschlussschraube 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 Laufteller
Der Laufteller deckt die Messeraufnahme ab.

[1] Die 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 Laufteller 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 Maschinennummer

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


Dieser Akku wird mit einem STIHL Ladegerät geladen. Die zulässigen Ladegeräte sind in diesen Sicherheitshinweisen angegeben.

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.

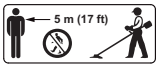

Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.


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 Unkrautentferners 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 Anweisung durch eine verantwortliche Person damit arbeiten.
    - – Der Benutzer kann die Gefahren des Unkrautentferners 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.



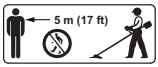
  - ► Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.

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 Bedienungselemente 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.

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.
  - ► Falls der Akku verschmutzt ist: Akku reinigen.
  - ► Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen, 🕮 21.5.
  - ► Akku nicht verändern.
  - ► Gegenstände nicht in die Öffnungen des Akkus stecken.
  - ► Elektrische Kontakte des Akkus nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.
  - ► Akku nicht öffnen.
  - ► Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- Aus einem beschädigten Akku kann Flüssigkeit austreten. Falls die Flüssigkeit mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommt, können die Haut oder die Augen gereizt werden.
  - ► Kontakt mit der Flüssigkeit vermeiden.
  - ► Falls Kontakt mit der Haut aufgetreten ist: Betroffene Hautstellen mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
  - ► Falls Kontakt mit den Augen aufgetreten ist: Augen mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Ein beschädigter oder defekter Akku kann ungewöhnlich riechen, rauchen oder brennen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Falls der Akku ungewöhnlich riecht oder raucht: Akku nicht verwenden und von brennbaren Stoffen fernhalten.
  - ► Falls der Akku brennt: Versuchen, den Akku mit einem Feuerlöscher oder Wasser zu löschen.

4.7 Arbeiten

⚠ WARNUNG

- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
  - ► Ruhig und überlegt arbeiten.
  - ► Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit dem Unkrautentferner arbeiten.
  - ► Unkrautentferner alleine bedienen.

- ► Messer bodennah führen.
- ► Auf Hindernisse achten.
- ► Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten.
- ► Falls Ermüdungserscheinungen 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 Unkrautentferners 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, 501 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.

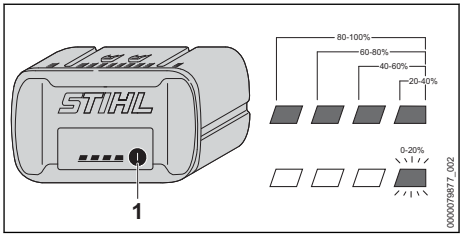
6 Akku laden und LEDs

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, 501 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.

7.3 Akku mit einer Bluetooth®-Funkschnittstelle auf Werkseinstellung zurücksetzen (nur AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

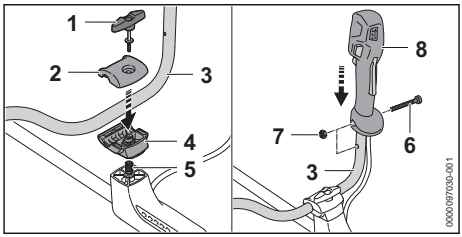
Wird der Akku auf die Werkseinstellung zurückgesetzt, werden alle benutzerspezifischen Daten gelöscht.

- Drucktaste 4 Mal schnell hintereinander drücken und beim vierten Mal solange gedrückt halten bis die LED „BLUETOOTH®“ neben dem Symbol blau blinkt.
- Drucktaste sofort loslassen.
- Akku mit der STIHL connected App verbinden und prüfen, ob alle benutzerspezifischen Daten gelöscht sind.

8 Unkrautentferner zusammenbauen

8.1 Zweihandgriff anbauen

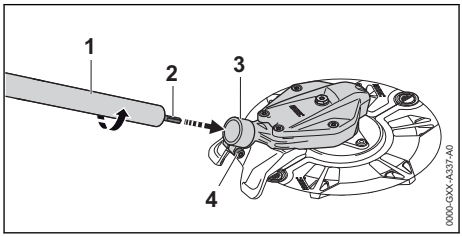
- Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen.



- 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 Bedienungsgriffs 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

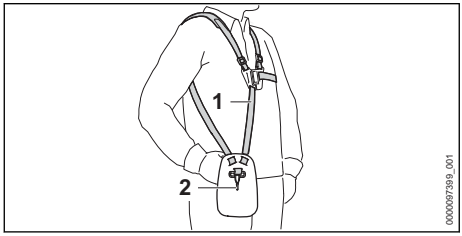


- Schraube (4) lösen.
- Schaft (1) in das Getriebegehäuse (3) schieben und so lange drehen, bis die Getriebewelle (2) einrastet.
- Schraube (4) leicht anziehen.
- Getriebegehäuse (3) so ausrichten, dass es nach oben zeigt.
- Schraube (4) fest anziehen.

Das Getriebegehäuse muss nicht wieder abgebaut werden.

9 Unkrautentferner für den Benutzer einstellen

9.1 Doppelschultergurt anlegen und einstellen

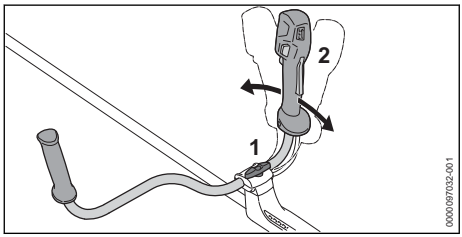


- ► Doppelschultergurt (1) aufsetzen.
- ► Doppelschultergurt (1) so einstellen, dass sich der Karabinerhaken (2) etwa eine Handbreit unterhalb der rechten Hüfte befindet.

9.2 Zweihandgriff einstellen

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

- ► Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen.
- ► Unkrautentferner an der Lochleiste in den Karabinerhaken des Tragsystems einhängen.

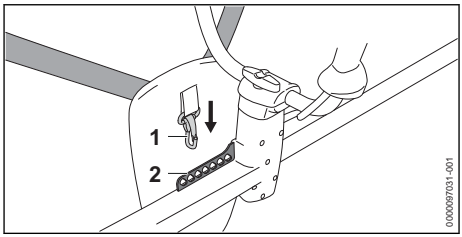


- ► Knebelschraube (1) lösen.
- ► Zweihandgriff (2) in die gewünschte Position kippen.
- ► Knebelschraube (1) fest anziehen.

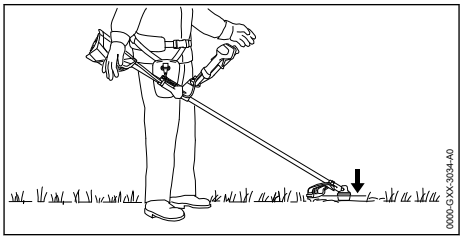
9.3 Unkrautentferner ausbalancieren

Der Akku wirkt sich auf die Balance des Unkrautentferners aus. Der Unkrautentferner muss mit eingesetztem Akku ausbalanciert werden.

- ► Unkrautentferner ausschalten.



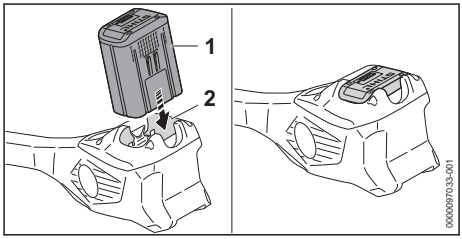
- ► Lochleiste (2) in den Karabinerhaken (1) einhängen.



- ► Unkrautentferner so ausbalancieren lassen, dass der Laufteller 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.

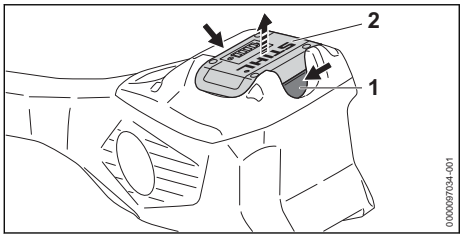
10 Akku einsetzen und herausnehmen

10.1 Akku einsetzen



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

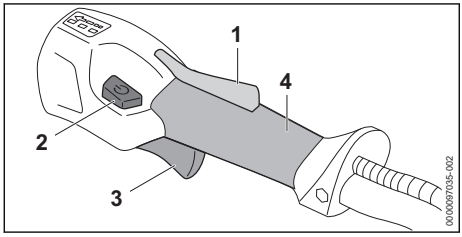
10.2 Akku herausnehmen



- 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 die Griffstelle (4) des Bedienungsgriffs 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 Unkrautentferner 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.

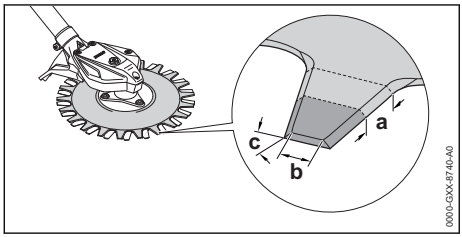
Unkrautentferner einschalten

- 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.



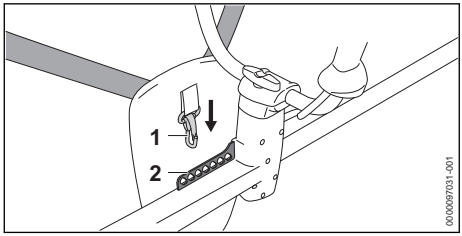
- Im Arbeitsbereich der Messer Folgendes messen:
  – Länge a
  – Breite b
  – Winkel c
- Maße vergleichen, 🕮 21.2.
- Falls die Mindestlänge unterschritten ist: Messer versetzen, 🕮 18.4.
- Falls die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen, 🕮 18.3.
- Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: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

12.3 Akku prüfen

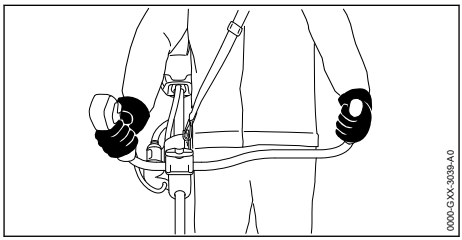
- Drucktaste am Akku drücken.
  Die LEDs leuchten oder blinken.
- Falls die LEDs nicht leuchten oder blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Im Akku besteht eine Störung.

13 Mit dem Unkrautentferner arbeiten

13.1 Unkrautentferner halten und führen



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

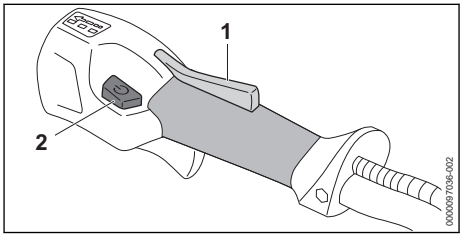


- Unkrautentferner mit der rechten Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen die Griffstelle des Bedienungsgriffs umschließt.
- Unkrautentferner mit der linken Hand am Handriff so festhalten, dass der Daumen den Handriff umschließt.

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.

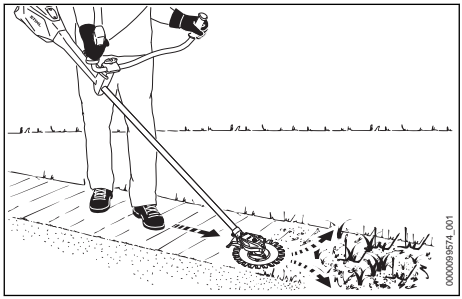
Die eingestellte Leistungsstufe beeinflusst die Akkulaufzeit. Je niedriger die Leistungsstufe, umso länger ist die Akkulaufzeit.



- Schalthebelsperre (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.

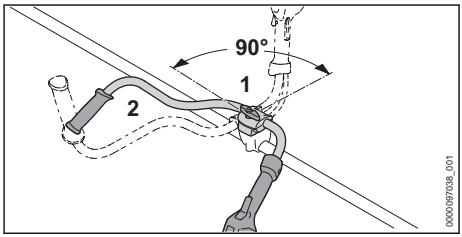
Der Akku unterliegt den Anforderungen zum Transport gefährlicher Güter. Der Akku ist als UN 3480 (Lithium-Ionen-Batterien) eingestuft und wurde gemäß UN Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III, Unterabschnitt 38.3 geprüft.

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 kann nicht umkippen und sich nicht bewegen.
  - 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) aufbewahren.
  - Der Akku ist nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahrt, 📖 21.4.

HINWEIS

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

17 Reinigen

17.1 Unkrautentferner reinigen

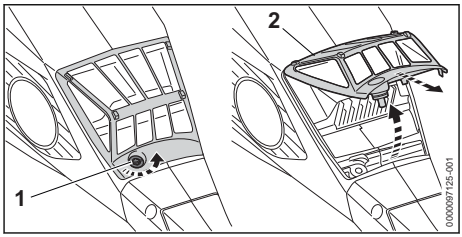
- Unkrautentferner ausschalten und Akku herausnehmen.
- Getriebegehäuse abkühlen lassen.
- Unkrautentferner mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.
- Fremdkörper aus dem Akku-Schacht entfernen und den Akku-Schacht mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Elektrische 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

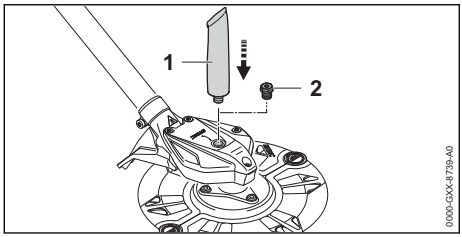
- Luftfilter reinigen.

Jährlich

- Unkrautentferner von einem STIHL Fachhändler prüfen lassen.

18.2 Getriebe schmieren

- Unkrautentferner ausschalten.



- Verschlussschraube (2) herausdrehen.
- Falls kein Fett an der Verschlussschraube (2) sichtbar ist:
  - Tube „STIHL Getriebefett“ (1) einschrauben.
  - 10 g STIHL Getriebefett in das Getriebegehäuse drücken.
  - Tube „STIHL Getriebefett“ (1) herausdrehen.
  - Verschlussschraube (2) eindrehen und fest anziehen.
  - KombiMotor 1 Minute lang einschalten. Das STIHL Getriebefett verteilt sich gleichmäßig.

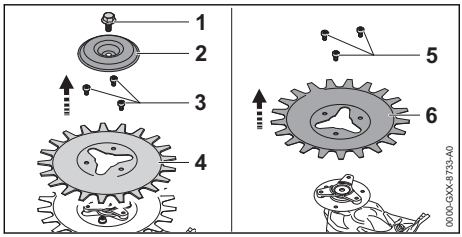
18.3 Messer abbauen und anbauen

18.3.1 Messer abbauen

WARNUNG

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

- Unkrautentferner ausschalten.



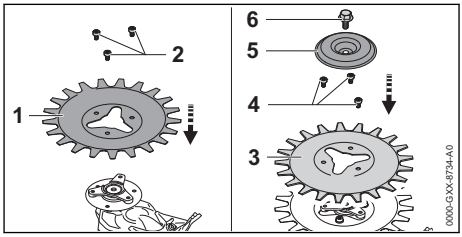
- Schraube (1) im Uhrzeigersinn herausdrehen.
- Laufteller (2) abnehmen.
- Schrauben (3) gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
- Messer (4) abnehmen.
- Schrauben (5) gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
- Messer (6) abnehmen.

18.3.2 Messer anbauen

WARNUNG

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

- Unkrautentferner ausschalten.



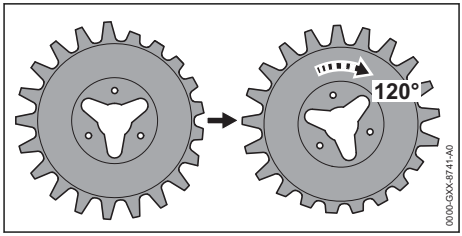
- Messer (1) einsetzen.
- Schrauben (2) im Uhrzeigersinn eindrehen und fest anziehen.
- Messer (3) einsetzen.
- Schrauben (4) im Uhrzeigersinn eindrehen und fest anziehen.
- Laufteller (5) aufsetzen.
- Schraube (6) gegen den Uhrzeigersinn eindrehen und fest anziehen.

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.



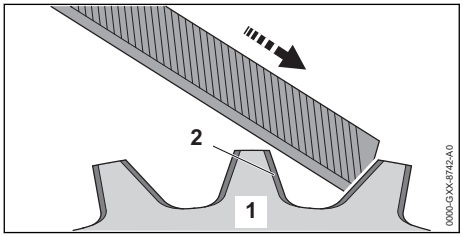
- Messer um 120° versetzt anbauen.
- Falls die Messer bereits zweimal versetzt wurden: Messer ersetzen.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

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 Unkrautenteferner 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, 501 beschrieben ist.
	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	► Akku herausnehmen. ► Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	3 LEDs blinken rot.	Im Unkrautentferner besteht eine Störung.	► Akku herausnehmen. ► 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.	► Akku herausnehmen. ► Unkrautentferner abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	Im Akku besteht eine Störung.	► 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.	► Akku herausnehmen. ► Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ► Akku einsetzen.
		Der Unkrautentferner oder der Akku sind feucht.	► Unkrautentferner oder Akku trocknen lassen, 🕮 21.5.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
		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.	► Akku herausnehmen. ► Unkrautentferner abkühlen lassen.
	-	Es besteht eine elektrische Störung.	► Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ► Unkrautentferner einschalten.
Die Betriebszeit des Unkrautentferners 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, 501 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.	► Schalthebel loslassen und nur die Schalthebelsperre gedrückt halten. ► Leistungsstufe so einstellen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
Der Akku mit C kann nicht mit der STIHL connected App gefunden werden.		Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku oder am mobilen Endgerät ist deaktiviert.	► Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku und am mobilen Endgerät aktivieren.
		Die Entfernung zwischen Akku und mobilem Endgerät ist zu groß.	► Entfernung verringern, 21.3. ► 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
– Elektrische Schutzart: IPX4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)

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 C):

– 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)

Die Leistungsabgabe des Akkus kann abhängig vom verwendeten Akku-Produkt variieren.

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 Schallleistungspegel 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)
– Schallleistungspegel 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

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 ISO 12100 unter Berücksichtigung der Normen EN 50636-2-91, EN 62841-1 und IEC 62841-4-4..

Die Technischen Unterlagen sind bei der Produktzulassung der AND-
REAS STIHL AG & Co. KG aufbewahrt.

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

Waiblingen, 23.01.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V.

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

25 UKCA-Konformitätserklärung

25.1 Unkrautentferner STIHL RGA 140

UK CA

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 UK-Verordnungen 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 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 ISO 12100 unter Berücksichtigung der Normen EN 50636-2-91, EN 62841-1 und IEC 62841-4-4.

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

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

Waiblingen, 23.01.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V. 

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

26 Anschriften

STIHL Hauptverwaltung

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

STIHL Vertriebsgesellschaften

DEUTSCHLAND

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

ÖSTERREICH

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

SCHWEIZ

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

27 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

27.1 Einleitung

Dieses Kapitel gibt die in der Norm EN/IEC 62841 für handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge vorformulierten, allgemeinen Sicherheitshinweise wieder.

STIHL muss diese Texte abdrucken.

Die unter "Elektrische Sicherheit" angegebenen Sicherheitshinweise zur Vermeidung eines elektrischen Schlags sind für STIHL Akku-Produkte nicht anwendbar.

⚠ WARNUNG

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

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

27.2 Arbeitsplatzsicherheit

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

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

c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

27.3 Elektrische Sicherheit

a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

d) **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht. Verwenden Sie die Anschlussleitung niemals zum Tragen, Ziehen oder um den Stecker des Elektrowerkzeugs herauszuziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

27.4 Sicherheit von Personen

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

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

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

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

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

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

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

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

27.5 Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

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

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

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

wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

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

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

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

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

27.6 Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

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

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

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

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

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

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

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

27.7 Service

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

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

27.8 Sicherheitshinweise für Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt

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

b) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren.** Wildtiere können durch die laufende Maschine verletzt werden.

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

d) **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch der Maschinen immer, ob das Schneidwerkzeug**

oder Sägeblatt und die Schneid- oder Sägeeinheit nicht beschädigt sind. Beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.

e) **Befolgen Sie die Anweisungen für das Wechseln der Einsatzwerkzeuge.** Unsachgemäß angezogene Sägeblattmuttern oder -schrauben können entweder das Sägeblatt beschädigen oder dazu führen, dass es sich löst.

f) **Die Bemessungsdrehzahl des Schneidwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf der Maschine angegebene Höchstdrehzahl.** Schneidwerkzeuge, die sich schneller als mit ihrer Bemessungsdrehzahl drehen, können zerbrechen und umherfliegen.

g) **Tragen Sie Augen-, Kopfschutz und Schutzhandschuhe.** Geeignete persönliche Schutzausrüstung wird Verletzungen durch herumfliegende Teile oder durch zufälligen Kontakt mit dem Schneidfaden oder dem Sägeblatt verringern.

h) **Tragen Sie beim Betrieb der Maschine immer rutschfeste, schützende Schuhe. Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten.** Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung beim Kontakt mit dem rotierenden Schneidfaden oder Sägeblatt.

i) **Tragen Sie beim Betrieb der Maschine immer Sicherheitsschuhe. Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten.** Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung beim Kontakt mit dem rotierenden Schneidfaden oder Sägeblatt.

j) **Tragen Sie beim Betrieb der Maschine immer lange Hosen.** Bloße Haut erhöht die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen durch herausgeschleuderte Objekte.

k) **Halten Sie Umstehende beim Betrieb der Maschine fern.** Herausgeschleuderte Teile können zu ernsthaften Verletzungen führen.

l) **Verwenden Sie immer beide Hände beim Betrieb der Maschine.** Halten Sie die Maschine mit beiden Händen, um einen Verlust der Kontrolle zu vermeiden.

m) **Halten Sie die Maschine nur an den isolierten Griffflächen, weil der Schneidfaden oder das Sägeblatt verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.** Der Kontakt des Schneidfadens oder des Sägeblatts mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

n) **Achten Sie immer auf festen Stand und benutzen Sie die Maschine nur, wenn Sie auf dem Boden stehen.** Rutschiger Untergrund oder instabile Standflächen können zum Verlust des Gleichgewichts oder zum Verlust der Kontrolle über die Maschine führen.

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

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

q) **Halten Sie beim Arbeiten alle Körperteile vom Schneidfaden oder Sägeblatt fern. Bevor Sie die Maschine einschalten, stellen Sie sicher, dass der Schneidfaden oder das Sägeblatt nichts berührt.** Ein Augenblick der Unachtsamkeit beim Betrieb der Maschine kann zu Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen.

r) **Betreiben Sie die Maschine nicht über Taillenhöhe.** Dies hilft einen unbeabsichtigten Kontakt mit dem Schneidfaden oder Sägeblatt zu vermeiden und ermöglicht eine bessere Kontrolle der Maschine in unerwarteten Situationen.

s) **Seien Sie beim Schneiden von Gestrüpp und Gehölz, das unter Spannung steht, auf dessen Zurückfedern gefasst.** Beim Entspannen der Holzfasern können Gestrüpp oder Gehölz den Benutzer treffen und/oder die Maschine außer Kontrolle bringen.

t) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen.** Das dünne Material kann sich im Sägeblatt verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.

u) **Halten Sie die Maschine unter Kontrolle und berühren Sie keine Sägeblätter oder andere gefährliche Teile, während diese sich noch bewegen.** Dies verringert das Risiko einer Verletzung durch sich bewegende Teile.

v) **Tragen Sie die Maschine ausgeschaltet und von Ihrem Körper abgewandt.**Eine sachgemäße Handhabung der Maschine verringert

die Wahrscheinlichkeit eines zufälligen Kontakts mit dem rotierenden Sägeblatt.

w) **Bei Transport oder Lagerung der Maschine setzen Sie immer die Schutzkappe auf das Metalsägeblatt.** Sachgemäße Handhabung der Maschine verringert die Wahrscheinlichkeit eines zufälligen Kontakts mit dem Sägeblatt.

x) **Verwenden Sie nur Ersatzfäden, -schneidköpfe und sägeblätter nach Vorgabe des Herstellers.** Falsche Ersatzteile können die Gefahr von Bruch und Verletzung erhöhen.

y) **Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet und der Akku entfernt ist, bevor Sie eingeklemmtes Material entfernen oder die Maschine warten.** Ein unerwarteter Betrieb der Maschine beim Entfernen von eingeklemmten Material kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Contents

1 Introduction.....26
2 Guide to Using this Manual.....26
3 Overview.....27
4 Safety Precautions.....28
5 Preparing Weeder for Operation.....33
6 Charging the Battery, LEDs.....34
7 Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface.....34
8 Assembling Weeder.....34
9 Adjusting Weeder for User.....35
10 Removing and Fitting the Battery.....36
11 Switching the Weeder On/Off.....36
12 Checking Weeder and Battery.....37
13 Working with the Weeder.....37
14 After Finishing Work.....38
15 Transporting.....38
16 Storing.....38
17 Cleaning.....39
18 Maintenance.....39
19 Repairing.....41
20 Troubleshooting.....41
21 Specifications.....42
22 Spare Parts and Accessories.....43
23 Disposal.....43
24 EC Declaration of Conformity.....43
25 UKCA Declaration of Conformity.....44
26 Addresses.....44
27 General Power Tool Safety Warnings.....44

1 Introduction

Dear Customer,

Thank you for choosing STIHL. We develop and manufacture our quality products to meet our customers' requirements. The products are designed for reliability even under extreme conditions.

STIHL also stands for premium service quality. Our dealers guarantee competent advice and instruction as well as comprehensive service support.

STIHL expressly commit themselves to a sustainable and responsible handling of natural resources. This user manual is intended to help you use your STIHL product safely and in an environmentally friendly manner over a long service life.

We thank you for your confidence in us and hope you will enjoy working with your STIHL product.



Dr. Nikolas Stihl

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

2 Guide to Using this Manual

2.1 Applicable documents

The local safety regulations apply.

- In addition to this User Manual, you should also read, understand and retain the following documents:
  - User Manual for STIHL AR battery
  - User Manual for "AP belt bag with connecting cable"
  - Safety instructions and precautions for STIHL AP battery
  - User Manual for STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers
  - Safety information for STIHL batteries and products with built-in battery: www.stihl.com/safety-data-sheets

For further information on STIHL connected, compatible products and FAQs, please visit www.connect.stihl.com or available from a STIHL authorized dealer.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. These word marks and logos are used by STIHL under license.

Translation of Original Instruction Manual
0000009900_013_GB

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-845-9602-A. VA2.B25.

Batteries with are equipped with a Bluetooth® radio interface. Local operating restrictions (in aircraft or hospitals, for example) must be complied with.

2.2 Symbols used with warnings in the text

WARNING

- This symbol indicates dangers that can cause serious injuries or death.
  - ► The measures indicated can avoid serious injuries or death.

NOTICE

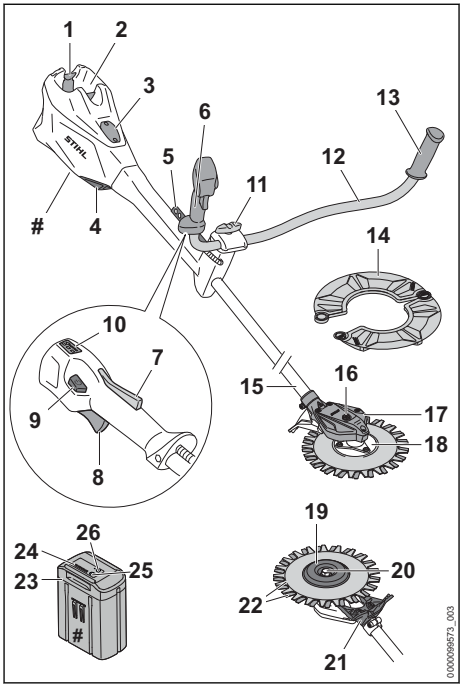
- This symbol indicates dangers that can cause damage to property.
  - ► The measures indicated can avoid damage to property.

2.3 Symbols in Text

This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

3 Overview

3.1 Weeder and battery



1 Locking lever
The locking lever holds the battery in the battery compartment.

2 Battery compartment
The battery compartment holds the battery.

3 Cover[2]
The cover is the placeholder for a Smart Connector 2 A.

4 Air filter
The air filter filters the air entering the engine.

5 Carrying strip
Perforated strip for suspending the carrying system.

6 Control handle
The control handle operates, holds and directs the weeder.

7 Trigger lockout
The trigger lockout unlocks the trigger.

[2]The cover is part of the motor housing. Only remove the cover to install a Smart Connector 2 A and store it safely for later re-installation. Always use the weeder with the cover or Smart Connector 2 A installed.

8 trigger
The trigger switches the weeder on and off.

9 Unlock button
The unlock button switches on the weeder and selects the power level.

10 LEDs
The LEDs indicate the selected power level.

11 Wing screw
The wing screw secures the handlebar to the handle support.

12 Handlebar
The handlebar connects the control handle and the handle to the shaft.

13 Handle
The handle holds and directs the weeder.

14 Transport guard
The transport guard helps protect the user against contact with the blades.

15 Shaft
The shaft connects all components.

16 Screw plug
The screw plug closes the filler opening for STIHL gear grease.

17 Gear housing
The gear housing encloses the gearbox.

18 Blade mounting
The blade mounting secures the blades.

19 Rider plate
The rider plate covers the blade mounting.

20 Screw
The screw secures the rider plate to the KombiTools.

21 Machine support
The machine support is for resting the KombiTool on the ground.

22 Blade
The blades cut weeds and grass.

23 Battery
The battery supplies power to the weeder.

24 LEDs
The LEDs indicate the state of charge of the battery and any faults.

25 Button
The pushbutton activates the LEDs on the battery. The pushbutton activates and deactivates the Bluetooth® interface (if available).

26 "BLUETOOTH®" LED (only for batteries with)
The LED indicates the activation and deactivation of the Bluetooth® interface.

 # Rating plate with machine number

3.2 Symbols

Meaning of symbols that may be on the weeder and the battery:


This symbol marks the filler opening for STIHL gear grease.


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


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


Press the unlock button to switch the weeder on and set the power levels.


This symbol marks the unlock button.


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



Recharge this battery with a STIHL charger. The admissible chargers are listed in these safety instructions.

The battery is equipped with a Bluetooth® radio interface and can be paired with the STIHL connected app.


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


Do not dispose of the product with domestic waste.

4 Safety Precautions

4.1 Warning symbols

The warning symbols on the weeder or the battery have the following meanings:


Observe safety warnings and take the necessary precautions.

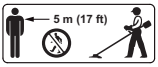

Read and understand the User Manual and keep it in a safe place for reference.


Wear protective glasses.


Wear safety boots.


Wear work gloves.


Do not touch the moving blades.



Maintain a safe distance.



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


Do not touch a hot surface.


Protect the battery against heat and fire.



Do not immerse the battery in liquids.

4.2 Intended Use

The STIHL RGA 140 weeder is designed to remove weeds and mow grass.

The weeder may be used in the rain.

The weeder is powered by a STIHL AP battery or a STIHL AR battery.

The battery with in combination with the STIHL connected app enables customization and the transfer of information to the battery using Bluetooth® technology.

⚠ WARNING

- Batteries not approved by STIHL for the weeder may cause fires and explosions. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Operate the weeder with a STIHL AP battery or a STIHL AR battery.
- Using the weeder or the battery for purposes other than those intended may result in serious or fatal injuries and damage to property.
  - ► Use the weeder as described in this User Manual.
  - ► Use the battery as described in this User Manual, the STIHL AR battery User Manual, the STIHL connected app and at www.connect.stihl.com.

4.3 Requirements for the user

⚠ WARNING

- Users who have not received instruction cannot recognize and assess the dangers of the weeder and the battery. The user or other persons may sustain serious or fatal injuries.


  - ► Read and understand the User Manual and keep it in a safe place.
  - ► If the weeder or battery is passed on to another person: Always give them the User Manual.
  - ► Make sure that the user meets the following conditions:
    - – The user is rested.
    - – The user has good hearing and eyesight and the necessary physical and mental fitness to operate and work with the weeder or batteries. If the user is able to operate the equipment but is physically, hearing, visually or mentally impaired, the user may only work with the equipment under the supervision of or after receiving instruction from a responsible person.
    - – The user can recognize and assess the hazards of the weeder and battery.
    - – The user is an adult or is being trained in an occupation under supervision according to national regulations.
    - – The user has received instruction from a STIHL servicing dealer or other expert before operating the weeder for the first time.
    - – The user is not under the influence of alcohol, medication or drugs.
  - ► If you are unsure: Consult a STIHL servicing dealer.

4.4 Clothing and Equipment

⚠ WARNING

- Long hair can be pulled into the weeder during operation. This may result in serious injury to the user.
  - ► Tie up and confine long hair above your shoulders.
- Objects can be thrown at high speed during operation. This may result in injury to the user.



  - ► Wear close-fitting safety glasses. Suitable protective glasses tested to standard EN 166 or national standards and bearing the corresponding label are available from retailers.
  - ► Wear long pants made of robust material.
- Dust can be whipped up during operation. Whipped up dust can damage the respiratory passages and cause allergic reactions.
  - ► If dust is generated: Wear a dust respirator mask.
- Unsuitable clothing can get caught on wood, undergrowth and in the weeder. Users not wearing suitable clothing may be seriously injured.
  - ► Wear close-fitting clothing.
  - ► Remove scarves and jewelry.
- The user can come into contact with the blades during operation. This may result in serious injury to the user.
  - ► Wear robust footwear.



  - ► Wear steel-toed safety boots.
  - ► Wear long pants made of robust material.
- The user can come into contact with the blades during cleaning or maintenance work. This may result in injury to the user.



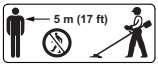
  - ► Wear work gloves made from resistant material.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
  - ► Wear sturdy, closed-toed footwear with non-slip soles.

4.5 Work Area and Surroundings

4.5.1 Weeder

⚠ WARNING

- Bystanders, children and animals cannot recognize and assess the dangers of the weeder and objects being thrown into the air. This may result in serious injury to bystanders, children and animals and damage to property.



  - ► Do not allow bystanders, children or animals within 5 meters of the work area.
  - ► Maintain a distance of 3 meters from objects.
  - ► Do not leave the weeder unattended.
  - ► Make sure that children cannot play with the weeder.
- Electrical components of the weeder can produce sparks. Sparks may cause fires and explosions in highly flammable or explosive environments. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Do not work in a highly flammable or explosive environment.

4.5.2 Battery

⚠ WARNING

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



  - ► Protect battery from heat and fire.
  - ► Do not throw the battery into a fire.
  - ► Do not charge, use and store the battery outside of the specified temperature limits, 🕮 21.4.



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

4.6 Safe Condition

4.6.1 Weeder

The weeder is in a safe condition if the following requirements are met:
– The weeder is undamaged.
– The weeder is clean.
– The controls function properly and have not been modified.
– The gear housing is correctly attached.
– Original STIHL accessories designed for this weeder are attached.
– The accessories are correctly attached.

⚠ WARNING

- If not in safe condition, components may no longer operate correctly and safety devices may be rendered ineffective. This can result in serious or fatal injuries.
  - ► Work only with an undamaged weeder.
  - ► If the weeder is dirty: Clean the weeder.
  - ► Do not modify the weeder.
  - ► If the controls do not function properly: Do not work with the weeder.
  - ► Attach original STIHL accessories for this weeder.
  - ► Attach gear housing as described in this User Manual.
  - ► Attach accessories as described in this User Manual or in the User Manual for the accessories.
  - ► Never insert objects into the weeder's openings.
  - ► Replace worn or damaged labels.
  - ► If you are unsure: Consult a STIHL servicing dealer.

4.6.2 Blades

The blades are in a safe condition if the following points are observed:
– The blades and mounting hardware are undamaged.
– The blades are not deformed.
– The blades are properly mounted.
– The blades are burr-free.

⚠ WARNING

- If they are in an unsafe condition, parts of the blades may come off and be thrown at high speed. This can result in serious injuries.
  - ► Never work with damaged blades or damaged mounting hardware.
  - ► Sharpen the blades properly.
  - ► Deburr the cutting edges with a file.
  - ► If you have any queries: Contact a STIHL servicing dealer for assistance.

4.6.3 Battery

The battery is in a safe condition if the following points are observed:
– Battery is undamaged.
– The battery is clean and dry.
– Battery functions properly and has not been modified.

⚠ WARNING

- A battery that is not in a safe condition cannot operate safely. Persons may be seriously injured.
  - ► Never work with a damaged battery.
  - ► Never attempt to charge a damaged or defective battery.
  - ► If the battery is dirty: Clean the battery.
  - ► If the battery is wet or damp: Allow the battery to dry, 🕮 21.5.
  - ► Never attempt to modify the battery.
  - ► Never insert objects in the battery's openings.
  - ► Never bridge the battery's contacts with metallic objects (short circuit).
  - ► Do not open the battery.
  - ► Replace worn or damaged labels.
- Fluid may leak from a damaged battery. If that liquid comes into contact with the skin or eyes, the skin or eyes may be irritated.
  - ► Avoid contact with the liquid.
  - ► If skin contact occurs: Wash affected areas of skin with plenty of water and soap.
  - ► In the event of contact with eyes: Rinse eyes with plenty of water for at least 15 minutes and consult a doctor.
- A damaged or defective battery may smell unusual, emit smoke or burn. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► If the battery smells unusual or emits smoke: do not use the battery and keep it away from combustible substances.
  - ► If the battery catches fire: Attempt to extinguish the battery with a fire extinguisher or water.

4.7 Working

⚠ WARNING

- In certain situations, the user may no longer be able to concentrate on their work. This may result in the user stumbling, falling and suffering serious injury.
  - ► Work calmly and methodically.
  - ► If light and visibility are poor: Do not work with the weeder.
  - ► Operate the weeder without assistance.

- ► Keep the blades close to the ground.
- ► Watch out for obstacles.
- ► Work standing on the ground and keep your balance.
- ► If you start feeling fatigue: Take a break.

- The rotating blades can cut the user. This may result in serious injury to the user.



- ► Do not touch the rotating blades.
- ► If the blades are blocked by an object: Turn off the weeder and remove the battery. Only then remove the object.

- If the behavior of the weeder changes during operation or feels unusual, it may no longer be in a safe condition. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Stop working, remove the battery and consult a STIHL servicing dealer.
- Vibrations may occur while using the weeder.



- ► Wear gloves.
- ► Take breaks.
- ► If signs of a circulatory disturbance occur: Consult a doctor.

- Sparks can be produced if the rotating blade hits a hard object. Sparks can cause fires in a flammable environment. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Do not use in a flammable environment.
- Note that the blades continue to run for a short period after you release the trigger. This can result in serious injuries.
  - ► Wait until the blades are no longer rotating.
- There is an increased risk of objects being thrown if cutting performance deteriorates or cuttings frequently become jammed. This may result in injury to the user.
  - ► Sharpen the blades as described in the User Manual.
- In an emergency, the user may start to panic and forget to take off the carrying system. This may result in serious injury to the user.
  - ► Practice taking off the carrying system.

⚠ DANGER

- Working near live electric cables can result in accidental contact with the blades and damage the cables. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ► Do not operate in the vicinity of live cables.
  - ► Also watch out for buried cables.

4.8 Transporting

4.8.1 Weeder

⚠ WARNING

- The gear housing can get hot during operation. There is a risk of burn injuries.



- ► Do not touch a hot gear housing.

- The weeder may tip over or shift during transport. This may result in injury to people and damage to property.



- ► Remove the battery.
- ► Attach the transport guard.
- ► Secure the weeder with lashing straps, belts or a net to prevent it from tipping over and shifting position.

4.8.2 Battery

⚠ WARNING

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

4.9 Storing

4.9.1 Weeder

⚠ WARNING

- Children cannot recognize and assess the dangers of the weeder. Children may be seriously injured.



- ► Remove the battery.
- ► Attach the transport guard.
- ► Store the weeder out of the reach of children.

- Moisture may cause the electrical contacts on the weeder and metal components to corrode. The weeder may be damaged.



- Remove the battery.

- Store the weeder in a clean and dry condition.

4.9.2 Battery

⚠ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of the battery Children may be seriously injured.
  - Store the battery out of the reach of children.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain ambient conditions, the battery may be irreparably damaged.
  - Store the battery in a clean and dry condition.
  - Store the battery in an enclosed space.
  - Store battery separately from the weeder.
  - If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the battery at a state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
  - Do not store the battery outside of the specified temperature limits, 🕮 21.4.

4.10 Cleaning, maintenance and repair

⚠ WARNING

- The weeder may be switched on unintentionally if the battery is left in place during cleaning, maintenance or repair work. This may result in serious injury to people and damage to property.



  - Remove the battery.

- The gear housing can get hot during operation. There is a risk of burn injuries.



  - Do not touch a hot gear housing.

- Using harsh detergents and cleaning with a water jet or sharp objects can damage the weeder, blades or battery. If the weeder, blades or battery are not cleaned correctly, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. This can result in serious injuries.
  - Clean the weeder, blades and battery as described in this User Manual.
- If the weeder, gearbox, blades or battery are not repaired correctly, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. This can result in serious or fatal injuries.
  - Do not attempt to service or repair the weeder and the battery yourself.
  - If the weeder or the battery require servicing or repairs: Contact a STIHL servicing dealer.
  - Maintain the gearbox and blades as described in this User Manual.
- The user can be cut by the sharp cutting edges while cleaning or servicing the blades. This may result in injury to the user.



  - Wear work gloves made of robust material.

5 Preparing Weeder for Operation

5.1 Preparing the weeder for operation

The following steps must be performed before commencing work:

- Ensure that the following components are in a safe condition:
  - Weeder, 🕮 4.6.1.
  - Blades, 🕮 4.6.2.
  - Battery, 🕮 4.6.3.
- Check the battery, 🕮 12.3.
- Fully charge battery as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
- Clean weeder, 🕮 17.1.
- Attach the bike handle, 🕮 8.1.
- Mount the gear housing, 🕮 8.2.
- Check the blade, 🕮 12.2.
- Put on and adjust the carrying system, 🕮 9.1.
- Adjust the bike handle, 🕮 9.2.
- Balance the weeder, 🕮 9.3.
- Check the controls, 🕮 12.1.
- If you cannot carry out these steps: Do not use the weeder and instead contact a STIHL authorized dealer for assistance.

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

- Activate the Bluetooth® radio interface on the mobile device.
- Activating the Bluetooth® radio interface on the battery, 📖 7.1.
- Download the STIHL connected app to the mobile device from the App Store and create an account.
- Open and sign in to the STIHL connected app.
- Add the battery in the STIHL connected app and follow the instructions on the screen.

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

The STIHL connected app is available internationally.

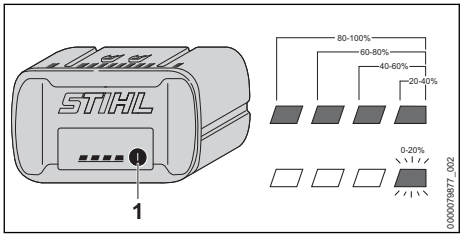
6 Charging the Battery, LEDs

6.1 Charging the battery

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

- Recharge the battery as described in the User Manual for STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.

6.2 Displaying the charge level



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

6.3 LEDs on the Battery

The LEDs can indicate the state of charge of the battery or any faults. The LEDs can be steady green, steady red or flashing.

If the LEDs are steady or flashing green, this indicates the state of charge of the battery.

- If the LEDs glow or flash red: Troubleshooting, 📖 20.1.
  There is a fault in the weeder or battery.

7 Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface

7.1 Activating the Bluetooth® Radio Interface

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

7.2 Deactivating the Bluetooth® Radio Interface

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

7.3 Reset battery to the factory setting via a Bluetooth® radio interface (AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S only)

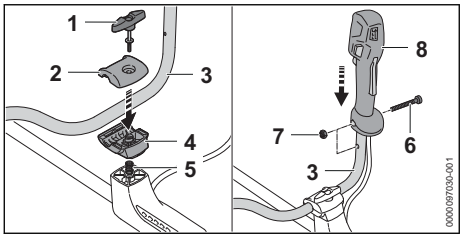
Resetting the battery to the factory setting means that all user-specific data will be deleted.

- Press the pushbutton four (4) times in quick succession and keep it pressed on the fourth time until the "BLUETOOTH®" LED next to the symbol flashes blue.
- Then release the pushbutton immediately.
- Connect the battery to the STIHL connected app and check whether all user-specific data has been deleted.

8 Assembling Weeder

8.1 Mounting the Bike Handle

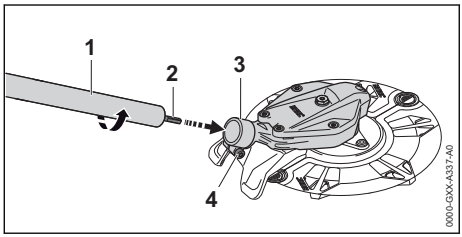
- Switch off the weeder and remove the battery.



- Remove the wing screw (1).
- Remove the clamp moldings (2 and 4).
- Place the handlebar (3) in the lower clamp molding (4).
- Fit the upper clamp molding (2).
- Insert the spring (5) from below into the lower clamp molding (4).
- Place the clamp moldings (2 and 4) on the shaft and insert the wing screw (1).
- Swing the handlebar (3) up.
- Tighten the wing screw (1).
- Remove the screw (6).
- Position the control handle (7) on the handlebar (3), trigger facing the gear housing, and line up the hole in the control handle with the hole in the handlebar.
- Fit the nut (7).
- Screw in and securely tighten the screw (6).

It is not necessary to remove the bike handle again.

8.2 Mounting the gear housing

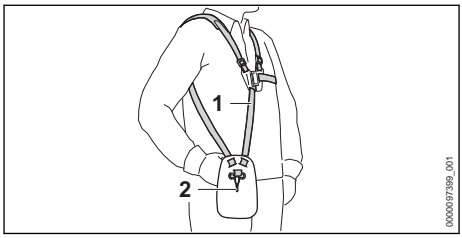


- Loosen the screw (4).
- Push the shaft (1) into the gear housing (3) and turn it until the gear shaft (2) engages.
- Tighten the screw (4) slightly.
- Position the gear housing (3) so that it faces upward.
- Tighten the screw (4) securely.

The gear housing does not need to be removed again.

9 Adjusting Weeder for User

9.1 Fitting and Adjusting the Full Harness

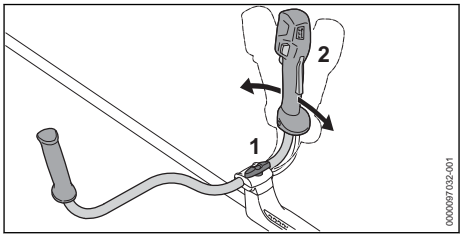


- Putting on the Full harness (1).
- Adjust the full harness (1) so that the carabiner (2) is about a hand's width below your right hip.

9.2 Adjusting the Bike Handle

The bike handle can be set to different positions to suit the height and reach of the user.

- Switch off the weeder and remove the battery.
- Use the perforated strip to hook the weeder into the carabiner of the carrying system.

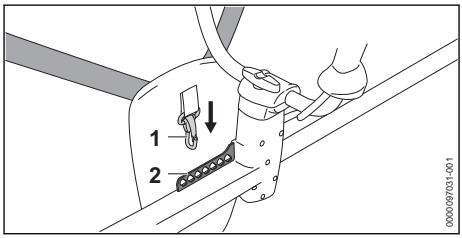


- Loosen the wing screw (1).
- Swing the bike handle (2) to the required position.
- Tighten the wing screw (1) securely.

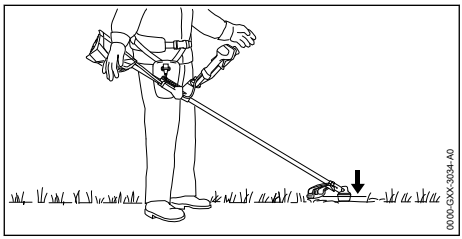
9.3 Balancing the weeder

The battery affects the balance of the weeder. The weeder must be balanced with the battery used.

- Switch off the weeder.



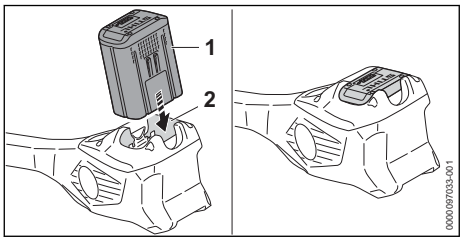
- Hook the perforated strip (2) into the carabiner (1).



- The weeder should be balanced so that the rider plate just rests on the ground.
- If the weeder cannot be balanced: Hook the carabiner (1) into another hole in the perforated strip (2) and check the balance again.

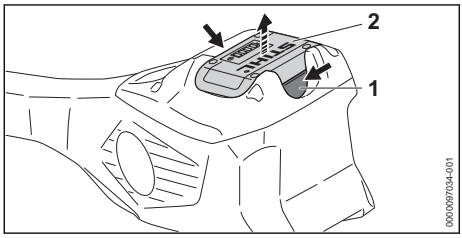
10 Removing and Fitting the Battery

10.1 Inserting the Battery



- Insert the battery (1) up to the limit stop into the battery compartment (2).
  The battery (1) engages with a click and is now locked.

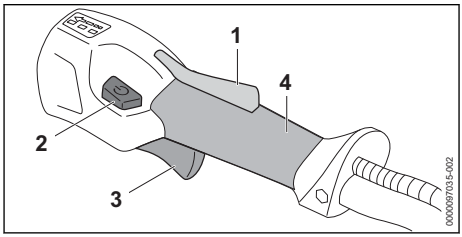
10.2 Removing the battery



- Press both locking levers (1).
  The battery (2) is now unlocked and can be removed.

11 Switching the Weeder On/Off

11.1 Switching the weeder on



- Hold the weeder firmly with your right hand on the control handle so that your thumb wraps around the grip (4) of the control handle.
- Hold the weeder with your the left hand on the handle so that your thumb wraps around the handle.
- Depress the trigger lockout (1) with your hand and keep it pressed.
- Press the unlock button (2).
  The LEDs emit light to indicate the power level used last.
- Depress the trigger (3) with your index finger and keep it depressed.
  The weeder accelerates and the blades rotate.

The more you press the trigger (3), the faster the blades rotate.

The weeder can also be switched on by first pressing the release button (2) and then pressing the trigger lockout (1) within 5 seconds (as long as the LEDs are flashing). The trigger (3) is now unlocked, and the weeder is ready for use.

The LEDs continue flashing for 5 seconds after the trigger (3) and trigger lockout (1) are released after the brushcutter is switched on. As long as the LEDs are flashing, the weeder can be switched on again without having to press the unlock button (2).

11.2 Switching the weeder off

- Release the trigger and trigger lockout.
- Wait until the blades are no longer rotating.
- If the blades continue to rotate: Remove the battery and contact a STIHL servicing dealer. The weeder is defective.

12 Checking Weeder and Battery

12.1 Checking the Controls

Trigger lockout and trigger

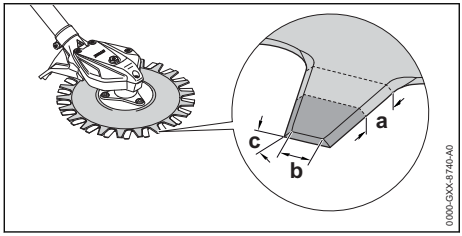
- Remove the battery.
- Try pressing the trigger without pressing the trigger lockout.
- If the trigger can be pressed: Do not use the weeder; consult a STIHL servicing dealer. The trigger lockout is defective.
- Press and hold the trigger lockout.
- Press and release the trigger.
- If the trigger or trigger lockout is stiff or does not spring back to the idle position: Do not use the weeder; contact a STIHL serving dealer. The trigger or the trigger lockout is defective.

Switching the weeder on

- Insert battery.
- Press and hold the trigger lockout.
- Press the unlock button.
- Press and hold the trigger. The blades rotate.
- If 3 LEDs on the battery flash red: Remove the battery and contact a STIHL servicing dealer. There is a fault in the weeder.
- Release the trigger. The blades stop rotating after a short period of time.
- If the blades continue to rotate: Remove the battery and contact a STIHL servicing dealer. The weeder is defective.

12.2 Checking the Blades

- Switch off the weeder.



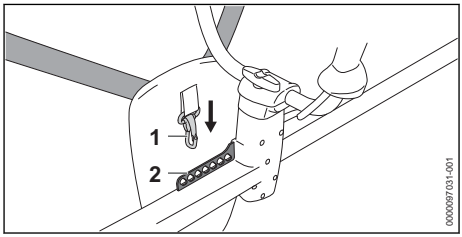
- Measure the following points on the blades:
  - Length a
  - Width b
  - Angle c
- Compare measurements, 📖 21.2.
- If the length is below the minimum: Offset the blades, 📖 18.4.
- If the width is below the minimum: Replace the blades, 📖 18.3.
- If the sharpening angle is not correct: Sharpen the blades, 📖 18.5.
- If you are unsure: Consult a STIHL servicing dealer.

12.3 Testing the Battery

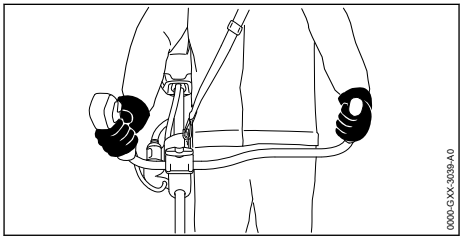
- Press button on battery. The LEDs glow or flash.
- If the LEDs do not glow or flash: Do not use the battery and contact your STIHL servicing dealer. There is a malfunction in the battery.

13 Working with the Weeder

13.1 Holding and controlling the weeder



- Hook the perforated strip (2) into the carabiner (1).

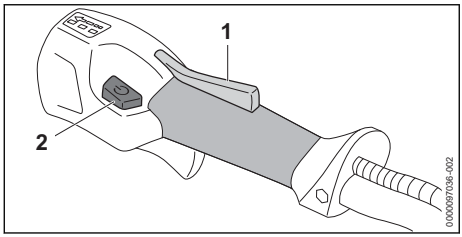


- Hold the weeder firmly with your right hand on the control handle so that your thumb wraps around the grip of the control handle.
- Hold the weeder with your the left hand on the handle so that your thumb wraps around the handle.

13.2 Setting the Power Level

Depending on the application, you can set 3 power levels. The LEDs indicate the selected power level. The higher the power level, the faster the blades will rotate.

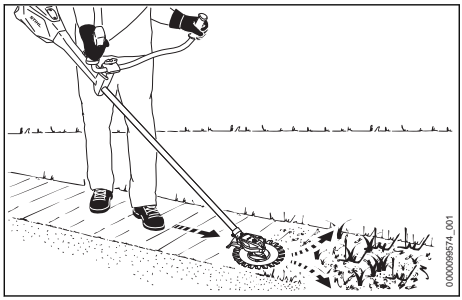
The selected power level affects the battery's runtime. The lower the power level, the longer the runtime.



- Press and hold the trigger lockout (1).
- Press the unlock button (2).
  The LEDs illuminate to indicate the selected power level.
- Press and hold the unlock button (2).
  This selects the next power level. After the third performance level, it starts again with the first performance level.
- Push the unlock button (2) as many times as necessary to set the desired power level.

13.3 Weeding and Mowing Grass

The cutting height is determined by the distance of the blades from the ground.



- Move the weeder evenly back and forth.
- Walk forward slowly and steadily.

For optimum performance, observe the recommended temperature ranges, 🕮 21.5.

14 After Finishing Work

14.1 After Finishing Work

- Switch off the weeder and remove the battery.
- If the weeder is wet: Allow the weeder to dry.
- If the battery is moist or wet: Allow the battery to dry, 🕮 21.5.
- Clean the weeder.
- Clean the blades.
- Clean the battery.
- Attach the transport guard.

15 Transporting

15.1 Transporting the weeder

- Switch off the weeder and remove the battery.
- Attach the transport guard.

Carrying the weeder

- Carry the weeder in one hand by the shaft so that the blades are behind you and the weeder is properly balanced.

Transporting the weeder in a vehicle

- Secure the weeder so that it cannot tip over or shift position.

15.2 Transporting the Battery

- Switch off the weeder and remove the battery.
- Check that the battery is in a safe condition.
- Pack the battery in packaging in such a way that it cannot move inside the packaging.
- Secure the packaging so that it cannot move.

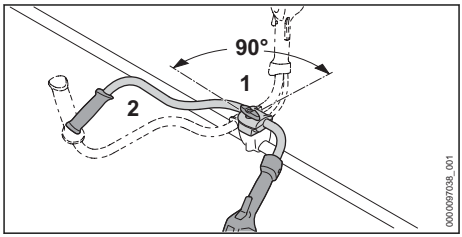
The battery is subject to the Carriage of Dangerous Goods regulations. The battery is classified as UN 3480 (lithium ion batteries) and has been tested pursuant to UN Manual Tests and Criteria Part III, Subsection 38.3.

The transport regulations can be found at www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Storing

16.1 Storing the weeder

- Switch off the weeder and remove the battery.
- Attach the transport guard.



- Loosen the wing screw (1) and unscrew it until the handlebar (2) can be rotated.
- Rotate the handlebar (2) 90° clockwise and fold it down.
- Tighten the wing screw (1) securely.
- Store the weeder so that the following conditions are met:
  – The weeder cannot tip over or shift position.
  – The weeder is out of the reach of children.
  – The weeder is clean and dry.

16.2 Storing the Battery

STIHL recommends keeping the battery in a charging state between 40% and 60 % (2 green LEDs lit).

- ► The battery should be stored in such a way that the following conditions are fulfilled:
  - – The battery is out of the reach of children.
  - – The battery is clean and dry.
  - – The battery is in an enclosed space.
  - – The battery is separated from the weeder.
  - – If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the battery at a state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
  - – Do not store the battery outside of the specified temperature limits, 📖 21.4.

NOTICE

- ■ If the battery is not stored as described in this User Manual, the battery may become deeply discharged and irreparably damaged.
  - ► Charge a discharged battery before storing it. STIHL recommends keeping the battery state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
  - ► Store battery separately from the weeder.

17 Cleaning

17.1 Cleaning the Weeder

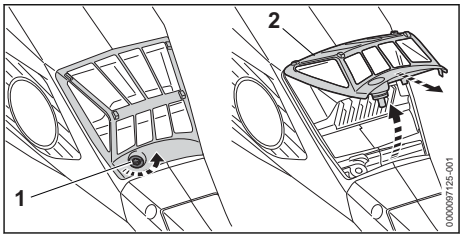
- ► Switch off the weeder and remove the battery.
- ► Allow gear housing to cool down.
- ► Clean the weeder with a damp cloth.
- ► Clean vents with a paintbrush.
- ► Remove foreign objects from the battery compartment and clean the battery compartment with a damp cloth.
- ► Clean the electrical contacts in the battery compartment with a paintbrush or soft brush.

17.2 Cleaning the Blades

- ► Switch off the weeder.
- ► Spray the blades with STIHL resin solvent.
- ► Switch on weeder for 5 seconds.
  The blades rotate. The STIHL resin solvent is distributed evenly.

17.3 Cleaning the Air Filter

- ► Switch off the weeder and remove the battery.



- ► Clean the area around the air filter (2) with a damp cloth or paintbrush.
- ► Turn the screw (1) counterclockwise until the air filter (2) can be removed.
- ► Swing the air filter (2) upwards and pull it off.
- ► Pass the air filter (2) under running water to rinse off coarse dirt from the outside.
- ► If the air filter (2) is damaged: Install a new air filter (2).
- ► Allow the air filter (2) to dry in the air.
- ► Install the air filter (2) in the housing and fold it down.
  The air filter (2) must sit flush in the housing at all sides.
- ► Insert and firmly tighten the screw (1).

17.4 Cleaning the Battery

- ► Clean the battery with a damp cloth.

18 Maintenance

18.1 Maintenance intervals

Maintenance intervals depend on the ambient conditions and the operating conditions. STIHL recommends the following maintenance intervals:

After every 25 hours of operation

- ► Lubricate the gearbox.

After every 50 hours of operation

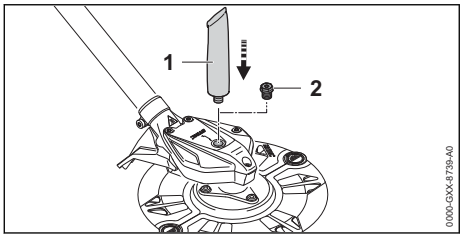
- ► Clean the air filter.

Annually

- ► Have the weeder checked by a STIHL servicing dealer.

18.2 Lubricating the Gearbox

- ► Switch off the weeder.



- Remove screw plug (2).
- If no grease can be seen on the end of the screw plug (2):
  - Screw in the tube of STIHL gear lubricant (1).
  - Squeeze 10 g of STIHL gear grease into the gear housing.
  - Unscrew the tube of STIHL gear lubricant (1).
  - Insert and tighten the screw plug (2) securely.
  - Switch on the KombiEngine for 1 minute. The STIHL gear lubricant is evenly distributed.

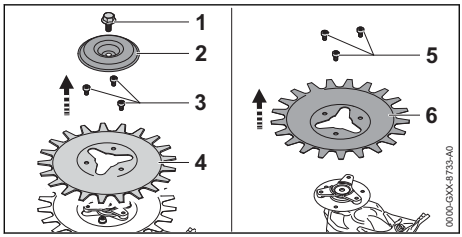
18.3 Removing and Attaching the Blade

18.3.1 Removing the Blades

WARNING

- The cutting edges of the blades are sharp. There is a risk of cutting oneself.
  - Wear work gloves made of robust material.

- Switch off the weeder.



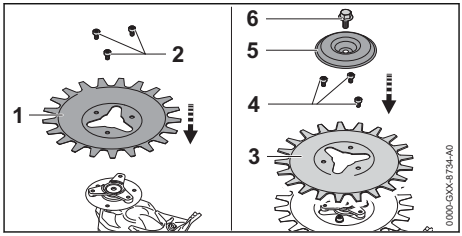
- Unscrew the screw (1) clockwise.
- Remove the rider plate (2).
- Unscrew the screws (3) counterclockwise.
- Remove the blades (4).
- Unscrew the screws (5) counterclockwise.
- Remove the blades (6).

18.3.2 Installing the Blades

WARNING

- The cutting edges of the blades are sharp. There is a risk of cutting oneself.
  - Wear work gloves made of robust material.

- Switch off the weeder.



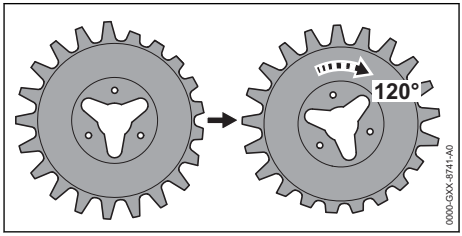
- Fit blades (1).
- Screw in the screws (2) clockwise and tighten them securely.
- Fit blades (3).
- Screw in the screws (4) clockwise and tighten them securely.
- Fit the rider plate (5).
- Screw in the screw (6) and tighten it securely counterclockwise.

18.4 Offsetting the Blades

WARNING

- The cutting edges of the blades are sharp. There is a risk of cutting oneself.
  - Wear work gloves made of robust material.

- Switch off the weeder.
- Remove blades.



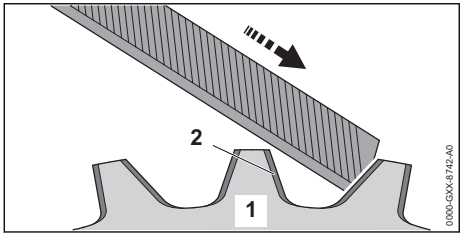
- Install the blades offset by 120°.
- If the blades have already been offset twice: Replace blades.
- If you are unsure: Consult a STIHL servicing dealer.

18.5 Sharpening the Blades

WARNING

- The cutting edges of the blades are sharp. There is a risk of cutting oneself.
  - ► Wear work gloves made of robust material.

- ► Switch off the weeder.
- ► Remove blades.



- ► Use a STIHL flat file to sharpen the cutting edge (2). The file only sharpens on the forward stroke. Maintain the specified sharpening angle, 🕮 21.2.
- ► Sharpen the other cutting edges.
- ► Install the blades.
- ► If you are unsure: Consult a STIHL servicing dealer.

19 Repairing

19.1 Repairing the Weeder

The user cannot repair the weeder.

- ► If the weeder is damaged: Do not use the weeder; contact a STIHL servicing dealer.

19.2 Servicing and Repairing the Battery

The battery requires no servicing and cannot be repaired.

- ► If the battery has a malfunction or is damaged: Replace the battery.

20 Troubleshooting

20.1 Troubleshooting the weeder or battery

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The weeder does not start when switched on.	1 LED flashes green.	The state of charge of the battery is too low.	► Recharge the battery fully as described in the user manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
	1 LED lights up steady red.	The battery is too warm or too cold.	► Remove the battery. ► Allow the battery to cool down or warm up.
	3 LEDs flash red.	There is a fault in the weeder.	► Remove the battery. ► Clean the electrical contacts in the battery compartment. ► Insert the battery. ► Switch on weeder. ► If 3 LEDs continue to flash red: Do not use the weeder; contact a STIHL servicing dealer.
	3 LEDs light up red.	The weeder is too warm	► Remove the battery. ► Allow the weeder to cool down.
	4 LEDs flash red.	There is an error in the battery.	► Remove battery and reinsert it. ► Switch on weeder. ► If 4 LEDs continue to flash red: Do not use the battery and instead contact a STIHL authorized dealer for assistance.
	-	There is a break in the electrical connection between the weeder and the battery.	► Remove the battery. ► Clean the electrical contacts in the battery compartment. ► Insert the battery.
		The weeder or battery is damp.	► Allow the weeder or battery to dry, 🕮 21.5.
		The trigger is already pressed before operating the unlock button.	► Switch on the weeder as described in this User Manual.

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The weeder cuts out during operation.	3 LEDs light up red.	The weeder is too warm	► Remove the battery. ► Allow the weeder to cool down.
	-	There is an electrical error.	► Remove the battery and reinsert it. ► Switch on weeder.
The weeder's runtime is too short	-	The battery is not fully charged.	► Recharge the battery fully as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
		The battery service life has been exceeded.	► Replace the battery.
The power levels cannot be set.	-	The trigger is pressed and the weeder is switched on.	► Release the trigger and hold only the trigger lockout pressed. ► Select the power level as described in this User Manual.
The STIHL connected app is unable to find the battery with .		The Bluetooth® radio interface on the battery or mobile device is deactivated.	► Activate the Bluetooth® radio interface on the battery or mobile device.
		Excessive distance between the battery and the mobile device.	► Reduce the distance, 🕮 21.3. ► If the STIHL connected app is still unable to find the battery: Contact a STIHL authorized dealer.

20.2 Product Support and Assistance on Use

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

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

21 Specifications

21.1 STIHL RGA 140 Weeder

– Permitted batteries:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Weight without battery: 6.4 kg
– Length: 1970 mm
– Degree of protection: IPX4 (protection against splash water from any direction)

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

21.2 Blades

– Thickness: 1.25 mm
– Minimum width (tooth): 5 mm
– Minimum length (tooth): 10 mm
– Sharpening angle: 45°

21.3 STIHL AP Battery

– Battery technology: Lithium-ion
– Voltage: 36 V
– Capacity in Ah: see rating label
– Energy content in Wh: see rating label
– Weight in kg: See rating label
– Bluetooth® radio interface (only for batteries with):
  – Data connection: Bluetooth® 5.1. The mobile device must be compatible with Bluetooth® Low Energy 5.0 and support Generic Access Profile (GAP).
  – Frequency band: ISM band 2.4 GHz
  – Maximum RF power transmitted: 1 mW
  – Signal range: approx. 10 m. The signal strength depends on the ambient conditions and the mobile device. The signal range can vary greatly depending on local conditions and the receiver used. The range may be perceptibly reduced inside enclosed rooms and through metal barriers (such as walls, shelves or cases).
  – Mobile device operating system requirements: Android or iOS (current version or higher)

The power output of the battery may vary depending on the battery product used.

21.4 Temperature limits

WARNING

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

21.5 Recommended temperature ranges

For optimum performance of the weeder and battery, observe the following temperature ranges:
– Charging: 5°C to 40°C
– Use: - 10 °C to + 40 °C
– Storage: - 20 °C to + 50 °C

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

If the battery is wet or moist, allow the battery to dry for at least 48 h between 15°C and 50°C and with less than 70% humidity. Higher humidity may extend the drying time.

21.6 Sound and vibration values

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

STIHL recommends wearing hearing protection.
– Sound pressure level L_{pA} measured as per EN 50636-2-91: 81 dB(A)
– Sound power level L_{wA} measured as per EN 50636-2-91: 93 dB(A)
– Vibration level a_{hv} measured according to EN 50636-2-91:
  – Control handle: 2.4 m/s²
  – Left handle: 2.3 m/s²

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

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

21.7 REACH

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

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

22 Spare Parts and Accessories

22.1 Spare parts and accessories

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

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

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

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

23 Disposal

23.1 Disposal of the Weeder and Battery

Contact the local authorities or a STIHL servicing dealer for information on disposal.

Improper disposal can be harmful to health and pollute the environment.
► Take STIHL products including packaging to a suitable collection point for recycling in accordance with local regulations.
► Do not dispose with domestic waste.

24 EC Declaration of Conformity

24.1 STIHL RGA 140 Weeder

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

Germany

declares under our sole responsibility that
– Design: battery-powered weeder
– Manufacturer's brand: STIHL
– Model: RGA 140
– Series identification: FA02

conforms to the relevant provisions of Directives 2011/65/EU, 2006/42/EC and 2014/30/EU and has been developed and manufactured in compliance with the following standards in the versions valid on the date of production:
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 and ISO 12100, taking account of standards EN 50636-2-91, EN 62841-1 and IEC 62841-4-4.

The technical documents are stored at ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung.

The year of manufacture, country of manufacture and serial number are shown on the weeder.

Waiblingen, 2024-01-23

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

pp 

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

25 UKCA Declaration of Conformity

25.1 STIHL RGA 140 Weeder

UK CA

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

Germany

declares under our sole responsibility that
– Design: battery-powered weeder
– Manufacturer's brand: STIHL
– Model: RGA 140
– Series identification: FA02

complies with the relevant provisions of the UK regulations 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 and has been developed and manufactured in accordance with the versions of the following standards valid on the date of manufacture:
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 and ISO 12100 taking into account the standards EN 50636-2-91, EN 62841-1 and IEC 62841-4-4.

The technical documents are stored at ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung.

The year of manufacture, country of manufacture and serial number are shown on the weeder.

Waiblingen, 2024-01-23

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

pp 

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

26 Addresses

www.stihl.com

27 General Power Tool Safety Warnings

27.1 Introduction

This chapter reproduces the pre-formulated, general safety precautions specified in the IEC 62841 standard for hand-held motor-operated electric tools.

STIHL is obliged to publish these texts.

The safety precautions and warnings on avoiding an electric shock given under “Electrical Safety” do not apply to STIHL cordless products.

⚠ WARNING

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

The term "electric power tool" in the safety warnings refers to mains-operated (corded) power tools or battery-operated (cordless) power tools.

27.2 Work area safety

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

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

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

27.3 Electrical safety

a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.**Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

27.4 Personal safety

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

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

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

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

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

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

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

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

27.5 Power tool use and care

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

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

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

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to**

operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

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

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

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

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

27.6 Battery tool use and care

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

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

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

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

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

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

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

27.7 Service

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

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

27.8 Grass Trimmer, Brush Cutter and Brush Saw Safety Warnings

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

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

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

d) **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** Damaged parts increase the risk of injury.

e) **Follow instructions for changing accessories.** Improperly tightened blade security nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.

f) **The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine.** Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.

g) **Wear eye, ear, head and hand protection.** Adequate protective equipment will reduce

personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.

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

i) **While operating the machine, always wear safety footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.

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

k) **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.

l) **Always use two hands when operating the machine.** Holding the machine with both hands will avoid loss of control.

m) **Hold the machine by insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting line or blades contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the machine “live” and could give the operator an electric shock.

n) **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.

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

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

q) **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.

r) **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.

s) **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.

t) **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.

u) **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.

v) **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.

w) **When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.

x) **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.

y) **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

Table des matières

1 Préface....48
2 Informations concernant la présente Notice d'emploi....48
3 Vue d'ensemble....49
4 Prescriptions de sécurité....50
5 Préparatifs avant l'utilisation de l'outil de désherbage....56
6 Recharge de la batterie et DEL....57
7 Activation et désactivation de l'interface radio Bluetooth®....57
8 Assemblage de l'outil de désherbage....58

Traduction de la Notice d'emploi d'origine 0000009900_013_F

Imprimé sur papier blanchi sans chlore
Le papier est recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-845-9602-A VA2.B25.

9 Ajustage de l'outil de désherbage selon l'utilisateur..... 58
10 Introduction et extraction de la batterie.....59
11 Mise en marche et arrêt de l'outil de désherbage.....59
12 Contrôle de l'outil de désherbage et de la batterie.....60
13 Travail avec l'outil de désherbage.....61
14 Après le travail..... 61
15 Transport.....62
16 Rangement..... 62
17 Nettoyage.....63
18 Maintenance..... 63
19 Réparation..... 65
20 Dépannage..... 65
21 Caractéristiques techniques.....66
22 Pièces de rechange et accessoires..... 68
23 Mise au rebut..... 68
24 Déclaration de conformité UE..... 68
25 Déclaration de conformité UKCA..... 68
26 Adresses..... 69
27 Indications générales de sécurité pour outils électroportatifs..... 69

1 Préface

Chère cliente, cher client,

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

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

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

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



Dr. Nikolas Stihl

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

2 Informations concernant la présente Notice d'emploi

2.1 Documents applicables

Les consignes de sécurité locales sont à respecter.

- Outre la présente Notice d'emploi, il faut 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, 501
  - 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.

La marque verbale et les symboles graphiques (logos) Bluetooth® sont des marques déposées et la propriété de 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

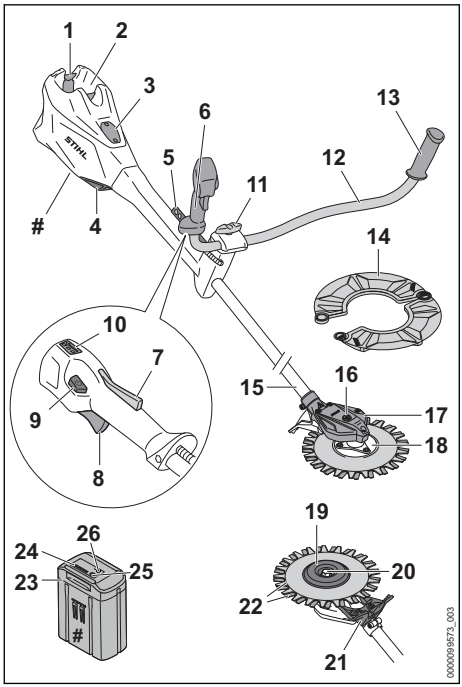
- Attire l'attention sur des dangers pouvant causer des dégâts matériels.
  - ► Les mesures indiquées peuvent éviter des dégâts matériels.

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 recouvrement[3]
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.

[3]La 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.

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 en 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.


Ce symbole repère le bouton de déverrouillage.



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



Cette batterie se recharge avec un chargeur STIHL. Les chargeurs autorisés sont indiqués dans les présentes prescriptions de sécurité.

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.

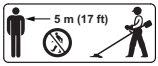

Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.


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 règlementations 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.

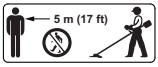
- S'il ne porte pas les chaussures appropriées, l'utilisateur risque de glisser. L'utilisateur risque d'être blessé.
  ► Porter des chaussures fermées et robustes, à semelle crantée antidérapante.

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 endommagements irréparables. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.



► Préserver la batterie de la chaleur et du feu.

► Ne jamais jeter la batterie au feu.

► Ne pas charger, utiliser ou ranger la batterie à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée, 🕮 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 blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.
  - ► Emballer la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de son emballage.
  - ► Assurer l'emballage de telle sorte qu'il ne puisse pas se déplacer.

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 endommagements 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.
  - ► Entretenir 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.
  - – Lame, 🕮 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, 501.
- ► 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 – 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.

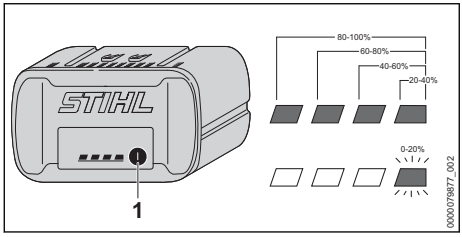
6 Recharge de la batterie et DEL

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, 501.

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 clignotent 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.

7.3 Restauration des réglages usine de la batterie munie d'une interface radio Bluetooth® (seulement AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

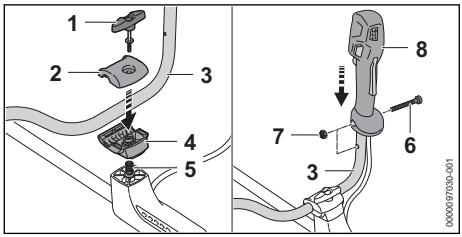
Si l'on restaure les réglages usine de la batterie, toutes les données spécifiques à l'utilisateur sont effacées.

- Appuyer 4 fois rapidement sur la touche et, à la quatrième fois, maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH® » située à côté du symbole clignote de couleur bleue.
- Relâcher alors immédiatement la touche.
- Connecter la batterie avec l'application STIHL connected et vérifier si toutes les données spécifiques à l'utilisateur sont effacées.

8 Assemblage de l'outil de désherbage

8.1 Montage du guidon

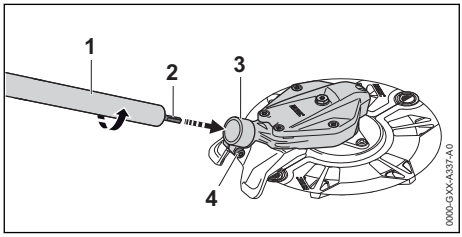
- Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.



- 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

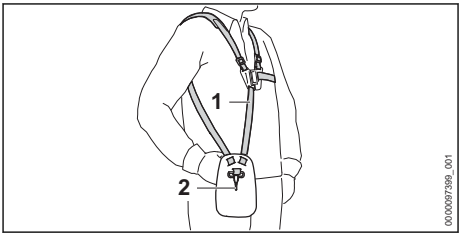


- Desserrer la vis (4).
- Pousser le tube (1) dans le carter de réducteur (3) et le faire tourner jusqu'à ce que l'arbre du réducteur (2) s'encliquette.
- Serrer légèrement la vis (4).
- Positionner le carter de réducteur (3) de telle sorte qu'il soit orienté vers le haut.
- Serrer fermement la vis (4).

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

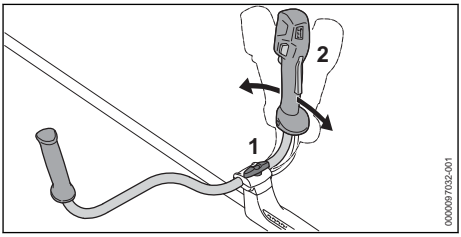


- Mettre le harnais double (1).
- Ajuster le harnais double (1) de telle sorte que le mousqueton (2) se trouve environ à une largeur de main en dessous de la hanche droite.

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.

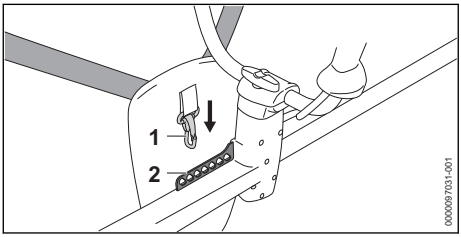


- Desserrer la vis à garrot (1).
- Faire pivoter le guidon (2) dans la position souhaitée.
- Serrer fermement la vis à garrot (1).

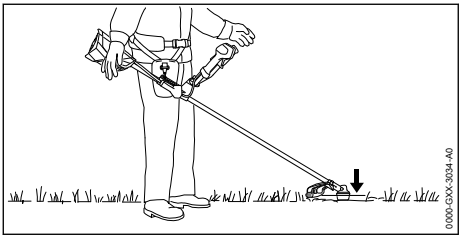
9.3 Équilibrage de l'outil de désherbage

La batterie a une influence sur l'équilibrage de l'outil de désherbage. L'outil de désherbage doit être équilibré une fois que la batterie se trouve dans son logement.

► Arrêter l'outil de désherbage.



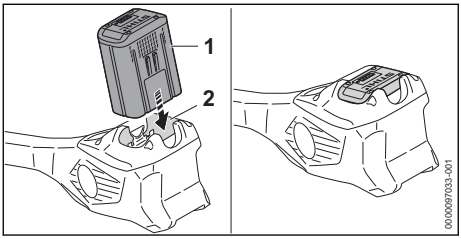
► Accrocher la réglette de suspension à trous (2) dans le mousqueton (1).



► 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.

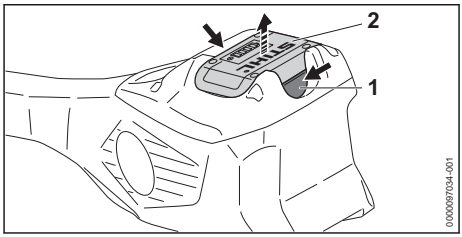
10 Introduction et extraction de la batterie

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.

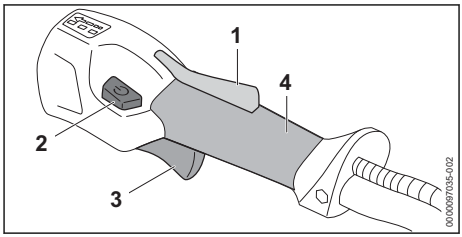
10.2 Extraction de la batterie



► 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 zone de prise de la poignée de commande (4) 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 clignotent), 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 clignotent encore pendant 5 secondes. Tant que les DEL clignotent, 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

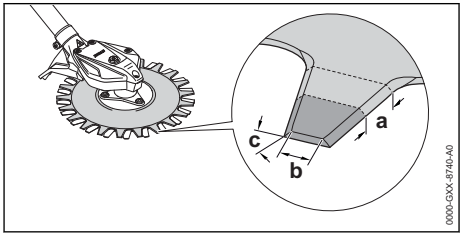
- ► Retirer la batterie.
- ► Essayer d'enfoncer la gâchette de commande sans enfoncer le blocage de gâchette de commande.
- ► S'il est possible d'enfoncer la gâchette de commande : ne pas utiliser l'outil de désherbage, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
  Le blocage de gâchette de commande 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 clignotent 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.



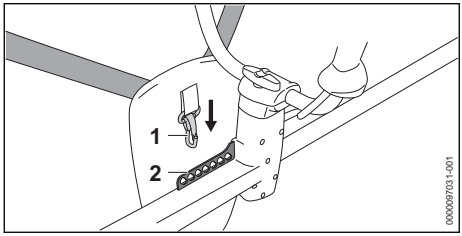
- ► Dans la zone de travail des couteaux, mesurer les cotes suivantes :
  – Longueur a
  – Largeur b
  – Angle c
- ► Comparer les cotes, 🕮 21.2.
- ► Si la cote est inférieure à la longueur minimale : décaler les couteaux l'un par rapport à l'autre, 🕮 18.4.
- ► Si la cote est inférieure à la largeur minimale : 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

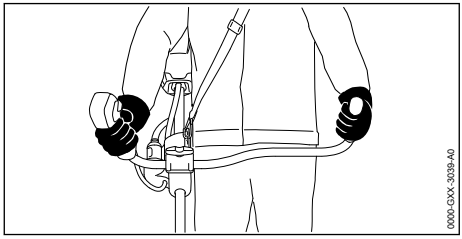
- ► Appuyer sur la touche de la batterie.
  Les DEL sont allumées continuellement ou clignotent.
- ► Si les DEL ne sont pas allumées continuellement et ne clignotent pas non plus : ne pas utiliser la batterie, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
  Il y a un dérangement dans la batterie.

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).

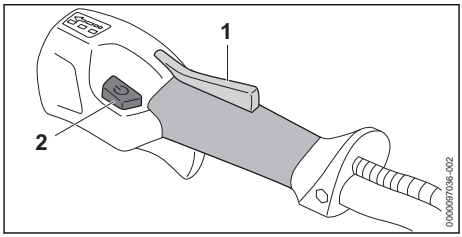


- Tenir l'outil de désherbage de la main droite, par la poignée de commande, en entourant la zone de prise de la poignée de commande avec le pouce.
- Avec la main gauche, tenir l'outil de désherbage par la poignée, en entourant la poignée avec le pouce.

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.

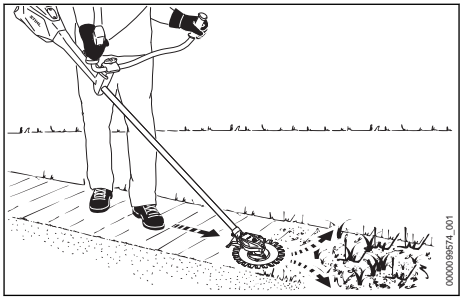
Le niveau de puissance réglé a une influence sur le temps de travail possible avec une charge de la batterie. Plus le niveau de puissance est bas, plus le temps de travail possible avec une charge de la batterie est long.



- 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.

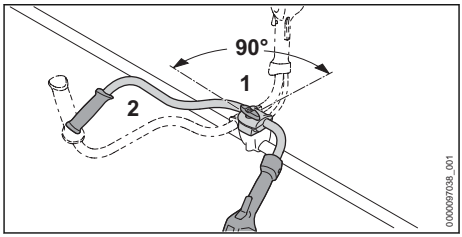
La batterie est soumise aux exigences applicables au transport de marchandises dangereuses. La batterie est classée dans la catégorie UN 3480 (batteries lithium-ion) et elle a été testée conformément aux prescriptions du « Manuel d'épreuves et de critères », partie III, sous-section 38.3 de l'ONU.

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 ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.
  - 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

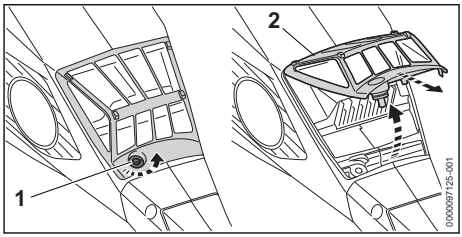
- ► Arrêter l'outil de désherbage et retirer la batterie.
- ► Laisser le carter de réducteur refroidir.
- ► Nettoyer l'outil de désherbage avec un chiffon humide.
- ► Nettoyer les fentes d'aération avec un pinceau.
- ► Extraire les corps étrangers qui pourraient se trouver dans le logement pour batterie 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

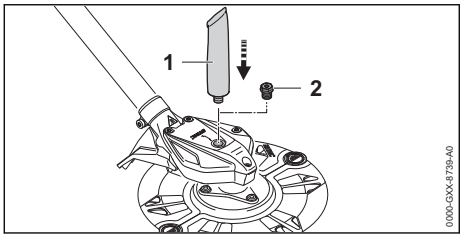
- ► Nettoyer le filtre à air.

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.

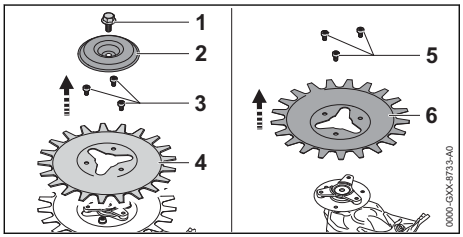
18.3 Démontage et remontage de la lame

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.



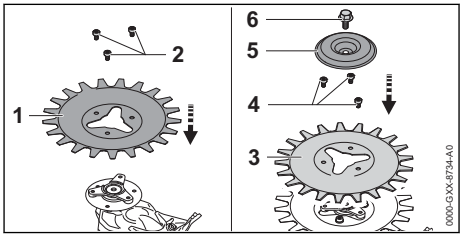
- Dévisser la vis (1) dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Enlever le bol glisseur (2).
- Dévisser les vis (3) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Enlever le couteau (4).
- Dévisser les vis (5) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Enlever le couteau (6).

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.



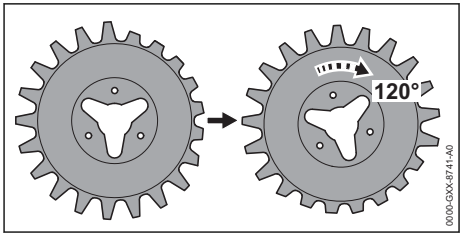
- Monter le couteau (1).
- Visser les vis (2) dans le sens des aiguilles d'une montre et les serrer fermement.
- Monter le couteau (3).
- Visser les vis (4) dans le sens des aiguilles d'une montre et les serrer fermement.
- Monter le bol glisseur (5).
- Visser la vis (6) dans le sens inverse des aiguilles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



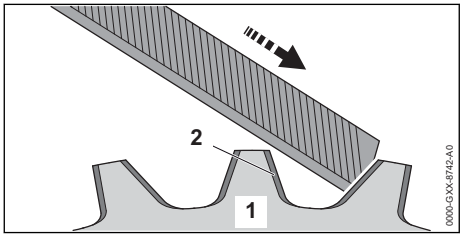
- Décaler les couteaux de 120°.
- Si les couteaux ont déjà été décalés deux fois : remplacer les couteaux.
- En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

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.
- ► 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.

20 Dépannage

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

Défaut	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
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, 501.
	1 DEL est allumée en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	► Retirer la batterie. ► Laisser la batterie refroidir / se réchauffer.
	3 DEL clignotent 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 clignotent encore de couleur rouge : ne pas utiliser l'outil de désherbage, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
	3 DEL sont allumées en rouge.	L'outil de désherbage est trop chaud.	► Retirer la batterie. ► Laisser l'outil de désherbage refroidir.
	4 DEL clignotent 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 clignotent encore en rouge : ne pas utiliser la batterie – consulter un revendeur spécialisé STIHL.
	-	La connexion électrique entre l'outil de désherbage et la batterie est coupée.	► Retirer la batterie. ► Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie. ► Introduire la batterie.

Défaut	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
		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'actionnement 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 en 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, 501.
		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.
Impossible de trouver la batterie avec C à l'aide de l'application STIHL connected.		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
– Protection électrique : IPX4 (protection contre les projections d'eau, de tous les côtés)

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)

La puissance fournie par la batterie peut varier en fonction du produit à batterie utilisé.

21.4 Limites de température

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, 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} 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, à la
  – 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

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 des normes EN 50636-2-91, EN 62841-1 et IEC 62841-4-4.

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

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

Waiblingen, le 23/01/2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

P.O.

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

25 Déclaration de conformité UKCA

25.1 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 règlements UK 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, 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 und ISO 12100 compte tenu des normes EN 50636-2-91, EN 62841-1 et IEC 62841-4-4.

Les documents techniques sont conservés par ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

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

Waiblingen, le 23/01/2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

P.O.

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

26 Adresses

Direction générale STIHL

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

Sociétés de distribution STIHL

ALLEMAGNE

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

AUTRICHE

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

SUISSE

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

STIHL revendeurs

www.stihl.com

FRANCE

www.stihl.fr/fr/revendeurs

27 Indications générales de sécurité pour outils électroportatifs

27.1 Introduction

Ce chapitre publie les prescriptions de sécurité générales formulées dans la norme EN/IEC 62841 pour outils électroportatifs à moteur.

STIHL est tenu de reprendre ces textes mot à mot.

Les consignes de sécurité indiquées au paragraphe « Sécurité relative au système électrique » pour éviter un choc électrique ne sont pas applicables à des machines à batterie STIHL.

AVERTISSEMENT

- **Lire toutes les prescriptions de sécurité, les instructions, les illustrations et les caractéristiques techniques jointes à cet outil électroportatif.** Le non-respect des instructions données ci-après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures de personnes. **Bien garder tous les avertissements et les instructions.**

La notion d'« outil électroportatif » mentionnée dans les avertissements se rapporte à des outils électriques raccordés au secteur (avec cordon d'alimentation électrique) ou à des outils électriques à accumulateur/batterie (sans cordon d'alimentation électrique).

27.2 Sécurité à l'endroit de travail

a) **Maintenir l'endroit de travail propre et bien éclairé.** Un lieu de travail en désordre ou mal éclairé augmente le risque d'accidents.

b) **Ne pas utiliser l'outil électroportatif dans un environnement présentant des risques d'explosion et où se trouvent des liquides, des gaz ou poussières inflammables.** Les outils électroportatifs produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou les vapeurs.

c) **Durant l'utilisation de l'outil électroportatif, veiller à ce que des enfants ou d'autres personnes restent à une distance suffisante.** En

cas d'inattention, l'utilisateur risque de perdre le contrôle de l'outil électroportatif.

27.3 Sécurité sur le plan électrique

a) **La fiche de secteur de l'outil électroportatif doit être appropriée à la prise de courant. Ne modifier en aucun cas la fiche. Ne pas utiliser un adaptateur pour prise de courant avec des outils électroportatifs munis d'une mise à la terre.** Les fiches non modifiées et les prises de courant appropriées réduisent le risque de choc électrique.

b) **Éviter le contact physique avec des surfaces mises à la terre tels que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Si le corps de l'utilisateur est relié à la terre, cela présente un plus grand risque de choc électrique.

c) **Ne pas exposer l'outil électroportatif à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un outil électroportatif augmente le risque d'un choc électrique.

d) **Utiliser le cordon d'alimentation électrique exclusivement pour la fonction prévue. Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation électrique pour porter ou tirer l'outil électroportatif ou pour extraire sa fiche de la prise de courant. Maintenir le cordon d'alimentation électrique éloigné des sources de chaleur, des matières grasses, des arêtes vives ou des pièces en mouvement de l'appareil.** Un cordon d'alimentation électrique endommagé ou vrillé augmente le risque d'un choc électrique.

e) **Au cas où l'outil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, utiliser aussi uniquement une rallonge appropriée pour les applications extérieures.** L'utilisation d'une rallonge électrique appropriée pour les applications extérieures réduit le risque d'un choc électrique.

f) **Si une utilisation de l'outil électroportatif dans un environnement humide ne peut pas être évitée, utiliser un disjoncteur différentiel.** Un disjoncteur différentiel réduit le risque d'un choc électrique.

27.4 Sécurité des personnes

a) **Rester vigilant et concentré sur le travail. Faire preuve de bon sens en utilisant l'outil électroportatif. Ne pas utiliser un outil électroportatif en étant fatigué ou après avoir consommé de l'alcool ou des drogues, ou après avoir pris des médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'outil électroportatif peut entraîner de graves blessures de personnes.

b) **Porter un équipement de protection individuelle et toujours porter des lunettes de protection.** Le fait de porter des équipements de protection individuelle tels que masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protection acoustique, suivant le travail à effectuer avec l'outil électroportatif, réduit le risque de blessures.

c) **Éviter toute mise en marche accidentelle. S'assurer que l'interrupteur est effectivement en position d'arrêt, avant de raccorder l'outil électroportatif à l'alimentation électrique ou avant de raccorder l'accumulateur, de soulever ou de porter l'outil électroportatif.** Le fait de porter l'outil électroportatif avec le doigt sur l'interrupteur, ou de le brancher sur l'alimentation électrique lorsque son interrupteur est en position de fonctionnement, peut entraîner des accidents.

d) **Enlever tout outil de réglage ou toute clé avant de mettre l'outil électroportatif en fonctionnement.** Une clé ou un outil se trouvant sur une pièce de l'outil électroportatif en rotation peut causer des blessures.

e) **Éviter une position anormale du corps. Veiller à garder toujours une position stable et équilibrée.** Ceci permet de mieux contrôler l'outil électroportatif dans des situations inattendues.

f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Maintenir les cheveux et les vêtements éloignés des pièces en mouvement de l'appareil.** Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être happés par des pièces en mouvement.

g) **Si des dispositifs servant à aspirer ou à recueillir les poussières peuvent être montés, vérifier que ceux-ci sont effectivement raccordés et qu'ils sont correctement utilisés.** L'utilisation d'un dispositif d'aspiration des poussières peut réduire les dangers dus aux poussières.

h) **Ne pas se laisser aller dans un faux sentiment de sécurité et ne pas se jouer des règles de sécurité concernant les outils électroportatifs, même si l'on se sent familiarisé avec cet outil électroportatif, après l'avoir fréquemment utilisé.** En quelques fractions de seconde, une négligence ou un manque d'at-

tention peut entraîner un accident causant de graves blessures.

27.5 Utilisation et emploi soigneux d'outils électroportatifs

a) **Ne pas surcharger l'outil électroportatif. Utiliser l'outil électroportatif approprié au travail à effectuer.** Avec l'outil électroportatif approprié, on travaille mieux et avec plus de sécurité en l'utilisant à la vitesse pour laquelle il est prévu.

b) **Ne pas utiliser un outil électroportatif dont l'interrupteur est défectueux.** Un outil électroportatif qui ne peut plus être correctement mis en marche ou arrêté est dangereux et doit être réparé.

c) **Retirer la fiche de la prise de courant et/ou enlever l'accumulateur amovible avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de changer les outils de travail, ou de ranger l'outil électroportatif.** Cette précaution empêche une mise en fonctionnement de l'outil électroportatif par mégarde.

d) **Garder les outils électroportatifs non utilisés hors de la portée des enfants. Ne pas permettre l'utilisation de l'outil électroportatif à des personnes qui ne se sont pas familiarisées avec celui-ci ou qui n'ont pas lu ces instructions.** Les outils électroportatifs sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes non initiées.

e) **Prendre soin de l'outil électroportatif et de son outil de travail. Vérifier que les pièces en mouvement fonctionnent correctement et qu'elles ne sont pas coincées, et contrôler si des pièces sont cassées ou endommagées de telle sorte que le bon fonctionnement de l'outil électroportatif s'en trouve entravé. Faire réparer ces pièces endommagées avant d'utiliser l'outil électroportatif.** De nombreux accidents sont dus à des outils électroportatifs mal entretenus.

f) **Maintenir les outils de coupe aiguisés et propres.** Des outils soigneusement entretenus avec des tranchants bien aiguisés se coincent moins souvent et peuvent être guidés plus facilement.

g) **Utiliser les outils électroportatifs, les outils de travail etc. conformément à ces instructions. Tenir compte également des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation des outils électroportatifs à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.

h) **Veiller à ce que les poignées et les surfaces faisant office de poignées soient toujours sèches, propres et sans huile ni graisse.** Si les poignées et les surfaces faisant office de poignées sont glissantes, l'utilisateur ne peut pas commander correctement et maîtriser l'outil électroportatif dans des situations imprévues.

27.6 Utilisation et emploi soigneux d'outils électroportatifs sans fil

a) **Ne charger les accumulateurs qu'avec des chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur approprié à un type spécifique d'accumulateur peut engendrer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec d'autres accumulateurs.

b) **Dans les outils électroportatifs, n'utiliser que les accumulateurs spécialement prévus pour ceux-ci.** L'utilisation de tout autre accumulateur peut entraîner des blessures et des risques d'incendie.

c) **Tenez l'accumulateur non-utilisé à l'écart de toutes sortes d'objets métalliques tels qu'agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres, étant donné qu'un pontage peut provoquer un court-circuit.** Un court-circuit entre les contacts de l'accumulateur peut provoquer des brûlures ou un incendie.

d) **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut sortir de l'accumulateur. Éviter tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincer soigneusement avec de l'eau. Au cas où le liquide rentrerait dans les yeux, consulter en plus un médecin.** Le liquide qui sort de l'accumulateur peut entraîner des irritations de la peau ou causer des brûlures.

e) **Ne pas utiliser un accumulateur endommagé ou ayant subi une modification quelconque.** Des accumulateurs endommagés ou ayant subi des modifications peuvent présenter des comportements imprévisibles et causer un incendie, une explosion ou un autre risque de blessure.

f) **Ne pas exposer un accumulateur au feu ou à des températures trop élevées.** Un feu ou des températures supérieures à 130 °C (265 °F) peuvent causer une explosion.

g) **Suivez toutes les instructions concernant la recharge et ne rechargez jamais l'accumula-**

teur ou l'outil électroportatif sans fil en dehors de la plage de températures indiquée dans la Notice d'emploi. Une recharge incorrecte ou une recharge en dehors de la plage de températures autorisée peut détruire l'accumulateur et accroît le risque d'incendie.

27.7 Service après-vente

a) **Ne faire réparer l'outil électroportatif que par un personnel qualifié et seulement avec des pièces de rechange d'origine.** Ceci permet d'assurer la sécurité de l'outil électroportatif.

b) **Ne jamais essayer de remettre en état des batteries endommagées.** Toute opération de maintenance touchant des batteries doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par des ateliers de service après-vente agréés par le fabricant.

27.8 Consignes de sécurité applicables aux coupe-herbes, aux débroussailleuses et aux débroussailleuses munies d'une scie circulaire

a) **Ne pas utiliser la machine par mauvais temps, et surtout pas en cas d'orage.** Cela permet de réduire le risque d'être touché par un éclair.

b) **Examiner soigneusement l'aire de travail pour voir si de petits animaux sauvages ne sont pas cachés dans la végétation.** Ces petits animaux sauvages risqueraient d'être blessés par la machine en marche.

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

d) **Avant d'utiliser les machines, il faut toujours s'assurer que l'outil de coupe ou la scie circulaire et la tête de coupe ou de sciage ne sont pas endommagés.** Des pièces endommagées augmentent le risque de blessures.

e) **Suivre les instructions données pour le remplacement des outils de travail.** Si les écrous ou les vis de la scie circulaire ne sont pas serrés correctement, la scie circulaire risque d'être endommagée ou de se détacher.

f) **Le régime nominal de l'outil de coupe doit être au moins égal au régime maximal indiqué sur la machine.** Lorsque des outils de coupe tournent à un régime supérieur à leur régime nominal, ils risquent de casser et leurs éclats peuvent être projetés au loin.

g) **Porter l'équipement requis pour la protection des yeux et de la tête, ainsi que des gants de protection.** Un équipement de protection individuel adéquat réduit le risque de blessure par des objets projetés ou par suite d'un contact avec le fil de coupe ou la scie circulaire.

h) **En utilisant la machine, toujours porter des chaussures de protection à semelle antidérapante. Ne jamais travailler pieds nus ou en sandales.** Cela réduit le risque de blessures des pieds en cas de contact avec le fil de coupe ou avec la scie circulaire en rotation.

i) **À l'utilisation de la machine, toujours porter des chaussures de sécurité. Ne jamais travailler pieds nus ou en sandales.** Cela réduit le risque de blessures des pieds en cas de contact avec le fil de coupe ou avec la scie circulaire en rotation.

j) **À l'utilisation de la machine, toujours porter un pantalon long.** Avec les jambes nues, on s'expose à un plus grand risque de blessures par des objets projetés.

k) **En utilisant la machine, veiller à ce que les personnes qui pourraient se trouver dans le voisinage restent à une distance suffisante.** Les objets projetés par la machine peuvent causer des blessures graves.

l) **À l'utilisation de la machine il faut toujours la tenir à deux mains.** Tenir la machine à deux mains pour ne pas risquer d'en perdre le contrôle.

m) **Tenir la machine seulement par les surfaces isolées des poignées, car le fil de coupe ou la scie circulaire peut toucher des câbles électriques dissimulés ou le cordon d'alimentation électrique de la machine.** Le contact du fil de coupe ou de la scie circulaire avec un câble sous tension peut aussi mettre des pièces métalliques de la machine sous tension et causer un choc électrique.

n) **Il faut toujours se tenir dans une position stable et sûre, et utiliser la machine exclusivement en se tenant debout sur le sol.** En travaillant sur une surface glissante ou instable, l'utilisateur risquerait de perdre l'équilibre ou de perdre le contrôle de la machine.

o) **Ne pas utiliser la machine sur des terrains en pente très raide.** Cela réduit le risque de perdre le contrôle de la machine, de déraper et de tomber, et de se blesser.

p) **En travaillant à flanc de coteau, toujours veiller à se tenir dans une position stable ; toujours travailler en travers de la pente, c'est-à-dire jamais en montant ou en descendant, et faire extrêmement attention en changeant de direction de travail.** Cela réduit le risque de perdre le contrôle de la machine, de déraper et de tomber, et de se blesser.

q) **Garder une distance de sécurité entre toute partie du corps et le fil de coupe ou la scie circulaire. Avant de mettre la machine en marche, s'assurer que le fil de coupe ou la scie circulaire n'est pas en contact avec le sol ou un objet quelconque.** À l'utilisation de la machine, il suffit d'une seconde d'inattention pour se blesser ou blesser d'autres personnes.

r) **Ne pas utiliser la machine à une hauteur supérieure à la taille de l'utilisateur.** Cela aide à éviter un contact accidentel avec le fil de coupe ou la scie circulaire et permet un meilleur contrôle de la machine dans des situations inattendues.

s) **En coupant des broussailles ou des arbustes sous tension, il faut s'attendre à ce qu'ils rebondissent.** À la détente de broussailles ou d'arbustes sous tension, l'utilisateur risque d'être touché et/ou de perdre le contrôle de la machine.

t) **Il faut être très prudent en coupant des taillis et des arbres de faible section.** Les branches ou troncs minces peuvent se prendre dans la scie circulaire et frapper l'utilisateur ou lui faire perdre l'équilibre.

u) **Maintenir la machine sous contrôle et ne pas toucher à la scie circulaire ou à d'autres pièces dangereuses tant qu'elles ne sont pas arrêtées.** Cela réduit le risque de blessure par des pièces en mouvement.

v) **Pour transporter la machine, l'arrêter et la porter avec l'outil de coupe orienté dans le sens opposé au corps.** La manipulation correcte de la machine réduit le risque d'un contact accidentel avec la scie circulaire en rotation.

w) **Pour le transport ou le remisage de la machine, il faut toujours recouvrir la scie circulaire métallique avec le protecteur prévu.** La manipulation correcte de la machine réduit le risque d'un contact accidentel avec la scie circulaire.

x) **Utiliser exclusivement des fils de coupe, têtes faucheuses et scies circulaires de rechange conformes aux spécifications du fabricant.** Des pièces de rechange inappropriées peuvent augmenter le risque de rupture et de blessure.

y) **Avant d'enlever des morceaux de branches coincés ou d'entreprendre des travaux de maintenance, s'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt et que la batterie a été retirée.** Une mise en marche inattendue de la machine lorsqu'on est en train d'enlever des morceaux de branches coincés peut causer des blessures graves.

Indice

1 Premessa....73
2 Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso 74
3 Sommario....74
4 Avvertenze di sicurezza....76
5 Preparazione all'uso della testina per erbacce....81
6 Carica della batteria e LED....82
7 Attivare e disattivare l'interfaccia Bluetooth® 82
8 Assemblaggio della testina per erbacce... 82
9 Regolazione della testina per erbacce per l'utente....83
10 Inserire e togliere la batteria.... 84
11 Accensione e spegnimento della testina per erbacce.... 84
12 Controllo della testina per erbacce e della batteria....85
13 Lavorare con la testina per erbacce....86
14 Dopo il lavoro....86
15 Trasporto....87
16 Conservazione....87
17 Pulizia.... 87
18 Manutenzione.... 88
19 Riparazione....89
20 Eliminazione dei guasti.... 90
21 Dati tecnici.... 91
22 Ricambi e accessori....92
23 Smaltimento....92
24 Dichiarazione di conformità UE....92
25 Dichiarazione di conformità UKCA....93
26 Indirizzi....93
27 Avvertenze di sicurezza generali per attrezzi elettrici 93

1 Premessa

Gentile cliente,

Traduzione delle istruzioni per l'uso originali 0000009900_013_I

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

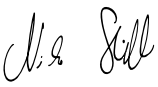
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025 0458-845-9602-A VA2.B25.

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

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

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

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



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE! LEGGERE PRIMA DELL'USO E CONSERVARE.

2 Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso

2.1 Documenti di riferimento

Si applicano le norme per la sicurezza locali.

- ► Oltre alle presenti istruzioni d'uso, leggere, comprendere e conservare i seguenti documenti:
  - – Istruzioni d'uso della batteria STIHL AR
  - – Istruzioni d'uso della "borsa per cintura AP con cavo di collegamento"
  - – Avvertenze di sicurezza batteria STIHL AP
  - – Istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - – Informazioni sulla sicurezza per le batterie e i prodotti con batterie STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Altre informazioni su STIHL connected, prodotti compatibili e FAQ sono disponibili all'indirizzo www.connect.stihl.com o presso un rivenditore STIHL.

Il marchio Bluetooth® e i loghi sono marchi commerciali registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Qualunque utilizzo di questi logotipi/loghi da parte di STIHL avviene tramite concessione di licenza.

Le batterie con sono dotate di interfaccia Bluetooth®. Rispettare le restrizioni locali sull'utilizzo (ad esempio sugli aerei o negli ospedali).

2.2 Contrassegno delle avvertenze nel testo

AVVERTENZA

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

AVVISO

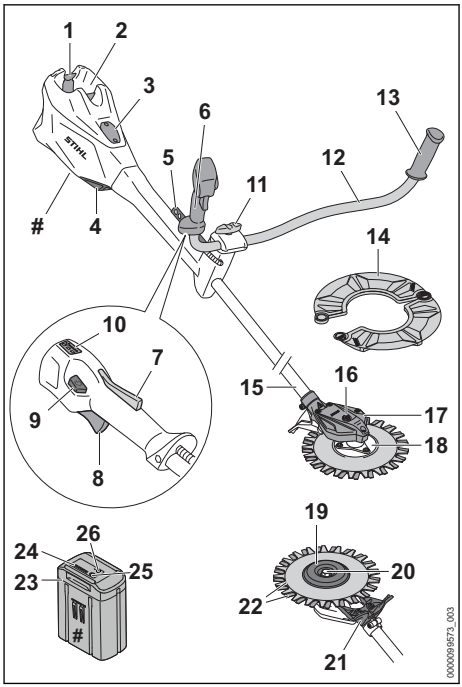
- L'avvertenza si riferisce a pericoli che possono provocare danni materiali.
  - ► Le misure menzionate possono evitare danni materiali.

2.3 Simboli nel testo

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

3 Sommario

3.1 Testina per erbacce e batteria



1 Leva di bloccaggio
La leva di bloccaggio mantiene la batteria nel vano batteria.

2 Vano batteria
Il vano batteria ospita la batteria.

3 Copertura[4]
La copertura serve per tenere il posto a uno Smart Connector 2 A.

4 Filtro dell'aria
Il filtro dell'aria filtra l'aria aspirata dal motore.

5 Segmento perforato
Il segmento perforato serve per agganciare il sistema di trasporto.

6 Impugnatura di comando
L'impugnatura di comando serve per controllare, sostenere e guidare la testina per erbacce.

7 Blocco leva di comando
Il blocco leva di comando sblocca la leva di comando.

8 Leva di comando
La leva di comando accende e spegne la testina per erbacce.

9 Tasto di sblocco
Il tasto di sblocco serve per accendere la testina per erbacce e regolare il livello di potenza.

10 LED
Questi LED indicano il livello di potenza impostato.

11 Vite a testa cilindrica con traversino
La a testa cilindrica con traversino blocca il manico tubolare sul supporto del manico.

12 Manico tubolare
Il manico tubolare unisce l'impugnatura di comando e l'impugnatura allo stelo.

13 Impugnatura
L'impugnatura serve per sostenere e guidare la testina per erbacce.

14 Riparo per trasporto
Il riparo per trasporto protegge dal contatto con le lame.

15 Stelo
Lo stelo unisce tutti i componenti.

16 Vite di chiusura
La vite di chiusura chiude l'apertura per il grasso per riduttori STIHL.

17 Scatola riduttore
La scatola riduttore copre il riduttore.

18 Attacco lame
L'attacco lame serve per fissare le lame.

19 Piattello girevole
Il piattello girevole copre l'attacco delle lame.

20 Vite
La vite blocca il piattello girevole sul KombiAttrezzo.

21 Stabilizzatore
Lo stabilizzatore serve per posare il KombiAttrezzo.

22 Lame
Le lame tagliano erbacce ed erba.

23 Batteria
La batteria alimenta di energia la testina per erbacce.

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

25 Pulsante
Il pulsante attiva i LED sulla batteria. Attiva e disattiva l'interfaccia Bluetooth® (se presente).

26 LED "BLUETOOTH®" (solo per batterie con)
Il LED indica l'attivazione e la disattivazione dell'interfaccia Bluetooth®.

 # Targhetta dati prestazioni con numero di matricola

3.2 Simboli

I simboli possono essere applicati sulla testina per erbacce e sulla batteria e hanno i seguenti significati:


Questo simbolo indica l'apertura per il grasso per riduttori STIHL.


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


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

[4]Il coperchio fa parte dell'alloggiamento del motore. Rimuovere la copertura solo per installare uno Smart Connector 2 A e conservarla al sicuro per una successiva reinstallazione. Utilizzare sempre la testina per erbacce con la copertura o lo Smart Connector 2 A installati.


Premere il tasto di sblocco per accendere la testina per erbacce e impostare i livelli di potenza.


Questo simbolo indica il tasto di sblocco.



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



La batteria viene caricata con un caricabatterie STIHL. I caricabatterie autorizzati sono specificati nelle presenti istruzioni di sicurezza.

La batteria è dotata di interfaccia Bluetooth® e può essere collegata all'app STIHL connected.


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


Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici.

4 Avvertenze di sicurezza

4.1 Simboli di avvertimento

I simboli di avvertimento sulla testina per erbacce o sulla batteria hanno i seguenti significati:


Rispettare le avvertenze di sicurezza e le rispettive misure.

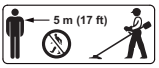

Leggere le istruzioni d'uso, comprenderle e conservarle.


Indossare occhiali protettivi.


Indossare gli stivali di protezione.


Indossare guanti da lavoro.


Non toccare le lame in movimento.



Osservare la distanza di sicurezza.



Estrarre la batteria durante le interruzioni del lavoro, durante il trasporto, la conservazione, la manutenzione o la riparazione.


Non toccare le superfici roventi.


Proteggere la batteria da calore e fiamme.



Non immergere la batteria in liquidi.

4.2 Uso conforme

La testina per erbacce STIHL RGA 140 serve a rimuovere le erbacce e a tagliare l'erba.

La testina per erbacce può essere usata sotto la pioggia.

La testina per erbacce è alimentata da una batteria STIHL AP o una batteria STIHL AR.

La batteria con , in combinazione con l'app STIHL connected, consente la personalizzazione e il trasferimento di informazioni sulla batteria tramite tecnologia Bluetooth®.

⚠ AVVERTENZA

- Le batterie non autorizzate da STIHL per la testina per erbacce possono provocare incendi o esplosioni. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
  - ► Usare la testina per erbacce con una batteria STIHL AP o STIHL AR.
- Se la testina per erbacce o la batteria non sono utilizzate in modo non conforme, sussiste il rischio di ferimento o morte delle persone e di danni materiali.
  - ► Utilizzare la testina per erbacce come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
  - ► Utilizzare la batteria come descritto nelle presenti istruzioni d'uso, nelle istruzioni d'uso della batteria STIHL AR, nell'app STIHL connected e all'indirizzo www.connect.stihl.com.

4.3 Requisiti per l'utente

⚠ AVVERTENZA

- Gli utenti che non hanno ricevuto istruzioni potrebbero non riconoscere o non valutare correttamente i rischi della testina per erbacce

e della batteria. L'utente o altre persone rischiano gravi lesioni o la morte.



► Leggere le istruzioni d'uso, comprenderle e conservarle.

► Se la testina per erbacce o la batteria vengono cedute ad altre persone, consegnare a corredo anche le istruzioni d'uso.

► Assicurarsi che l'utente soddisfi i seguenti requisiti:
  – L'utente è riposato.
  – L'utente dovrà avere capacità fisiche, sensoriali e intellettuali tali da poter controllare la testina per erbacce o la batteria e quindi da poter lavorare. Se le capacità fisiche, sensoriali o psichiche dell'utente sono limitate, gli è consentito lavorare esclusivamente sotto la supervisione o la guida di una persona responsabile.
  – L'utente può riconoscere e valutare i rischi della testina per erbacce e della batteria.
  – L'utente è maggiorenne oppure sta seguendo un corso di formazione sotto supervisione secondo le norme nazionali.
  – L'utente ha ricevuto istruzioni da un rivenditore STIHL o da una persona esperta, prima di iniziare a lavorare con la testina per erbacce.
  – L'utente non è sotto l'effetto di alcol, farmaci o droghe.

► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

4.4 Abbigliamento ed equipaggiamento

⚠ AVVERTENZA

- Durante il lavoro, i capelli lunghi possono rimanere intrappolati nella testina per erbacce. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utente.
  ► Legare i capelli lunghi in modo che rimangano al di sopra delle spalle.
- Durante il lavoro potrebbero essere scagliati oggetti ad alta velocità. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.



► Indossare occhiali di protezione aderenti. Gli occhiali di protezione adatti sono reperibili in commercio con il marchio di conformità con la norma EN 166 o con le disposizioni nazionali.

► Indossare pantaloni lunghi in materiale resistente.

- Durante il lavoro potrebbe essere sollevata polvere a mulinello. La polvere inalata può danneggiare la salute e provocare reazioni allergiche.
  ► Se si solleva polvere, indossare una mascherina antipolvere.
- Eventuali indumenti inadeguati possono rimanere impigliati nel legno e nella sterpaglia o intrappolati nella testina per erbacce. Se l'utente non indossa indumenti adatti, potrebbe subire gravi lesioni personali.
  ► Indossare indumenti aderenti.
  ► Togliersi sciarpe o gioielli.
- Durante il lavoro, l'utente potrebbe entrare in contatto con le lame. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utente.
  ► Indossare calzature in materiale resistente.



► Indossare stivali di protezione con punte in acciaio.

► Indossare pantaloni lunghi in materiale resistente.

- Negli interventi di pulizia o manutenzione l'utente può entrare in contatto con le lame. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.



► Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

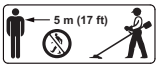
- Se l'utente indossa calzature non adatte potrebbe scivolare. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.
  ► Indossare calzature chiuse e resistenti con suola antiscivolo.

4.5 Zona di lavoro e area circostante

4.5.1 Testina per erbacce

⚠ AVVERTENZA

- Le persone estranee, i bambini e gli animali potrebbero non essere in grado di riconoscere e valutare i pericoli della testina per erbacce e degli oggetti proiettati ad alta velocità. Questo potrebbe causare lesioni personali gravi e danni materiali.



► Tenere le persone estranee, i bambini e gli animali ad una distanza di 5 m attorno all'area di lavoro.

► Mantenere una distanza di 3 m dagli oggetti.

- ► Non lasciare la testina per erbacce incustodita.
- ► Sincerarsi che i bambini non possano giocare con la testina per erbacce.

■ I componenti elettrici della testina per erbacce possono generare scintille. Le scintille possono provocare incendi o esplosioni in un ambiente altamente infiammabile o esplosivo. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
- ► Non lavorare in un ambiente altamente infiammabile o esplosivo.

4.5.2 Batteria

⚠ AVVERTENZA

■ Le persone estranee, i bambini e gli animali potrebbero non riconoscere e non valutare i pericoli della batteria. Sussiste il rischio di ferire gravemente persone estranee, bambini e animali.
- ► Tenere lontane le persone estranee, i bambini e gli animali.
- ► Non lasciare la batteria incustodita.
- ► Sincerarsi che i bambini non possano giocare con la batteria.

■ La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può incendiarsi, esplodere o essere danneggiata irreparabilmente. Questo può causare gravi lesioni personali e danni materiali.



- ► Proteggere la batteria da calore e fiamme.
- ► Non gettare la batteria nel fuoco.
- ► Non caricare, usare e conservare la batteria al di fuori dei limiti di temperatura specificati, 📖 21.4.



- ► Non immergere la batteria in liquidi.
- ► Tenere la batteria lontana da piccole parti metalliche.
- ► Non esporre la batteria ad alta pressione.
- ► Non esporre la batteria alle microonde.
- ► Proteggere la batteria da sostanze chimiche e sali.

4.6 Condizioni di sicurezza

4.6.1 Testina per erbacce

La testina per erbacce si può considerare in condizioni di sicurezza quando sono soddisfatte le seguenti condizioni:
– La testina per erbacce non è danneggiata.
– La testina per erbacce è pulita.
– Gli elementi di comando funzionano e sono invariati.
– La scatola riduttore è montata correttamente.
– Sono montati accessori originali STIHL appositi per questa testina per erbacce.
– Gli accessori sono montati correttamente.

⚠ AVVERTENZA

■ In mancanza delle condizioni di sicurezza, i componenti potrebbero non funzionare più correttamente e i dispositivi di sicurezza risultare compromessi. Pericolo di lesioni personali gravi o mortali.
- ► Lavorare con la testina per erbacce solo se non è danneggiata.
- ► Se la testina per erbacce è sporca, pulirla.
- ► Non apportare modifiche alla testina per erbacce.
- ► Se gli elementi di comando non funzionano, non lavorare con la testina per erbacce.
- ► Montare accessori originali STIHL appositi per questa testina per erbacce.
- ► Montare la scatola riduttore come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
- ► Applicare gli accessori come descritto nelle presenti istruzioni d'uso o nelle istruzioni d'uso degli accessori.
- ► Non inserire oggetti nelle feritoie della testina per erbacce.
- ► Sostituire le targhette di indicazione usurate o danneggiate.
- ► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

4.6.2 Lame

Le lame si possono considerare in condizioni di sicurezza quando sono soddisfatte le seguenti condizioni:
– Le lame e i componenti non sono danneggiati.
– Le lame non sono deformate.
– Le lame sono montate correttamente.
– Le lame sono prive di bava.

⚠ AVVERTENZA

■ In mancanza di condizioni di sicurezza, potrebbero staccarsi parti delle lame ed essere scagliati via. Pericolo di gravi lesioni a persone
- ► Lavorare con le lame e con componenti integri.
- ► Affilare correttamente le lame.
- ► Rimuovere la bava sui bordi di taglio con una lima.
- ► In caso di dubbi: rivolgersi ad un rivenditore STIHL.

4.6.3 Batteria

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

⚠ AVVERTENZA

- In condizioni non sicure, la batteria può non funzionare più correttamente. Questo può causare gravi lesioni.
  - ► Lavorare con una batteria non danneggiata e funzionante.
  - ► Non caricare una batteria danneggiata o difettosa.
  - ► Se la batteria è sporca, pulirla.
  - ► Se la batteria è bagnata o umida, lasciarla asciugare, 🕮 21.5.
  - ► Non alterare la batteria.
  - ► Non inserire oggetti nelle feritoie della batteria.
  - ► Non collegare i contatti elettrici della batteria con oggetti metallici né cortocircuitarli.
  - ► Non aprire la batteria.
  - ► Sostituire le targhette di indicazione usurate o danneggiate.
- Da una batteria danneggiata può fuoriuscire del liquido. Se il liquido entra in contatto con la pelle o gli occhi, può irritarli.
  - ► Evitare contatti con il liquido.
  - ► In caso di contatto con la pelle, lavare la parte interessata con abbondante acqua e sapone.
  - ► In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a fondo per almeno 15 minuti con abbondante acqua e consultare un medico.
- Una batteria difettosa o danneggiata può avere un odore insolito, emettere fumo oppure bruciare.Una batteria difettosa o danneggiata può avere un odore insolito, emettere fumo oppure bruciare. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
  - ► Se la batteria ha un odore inconsueto oppure emette fumo, non utilizzarla e tenerla lontana da sostanze infiammabili.
  - ► Se la batteria si incendia, spegnere l'incendio nella batteria con un estintore oppure acqua.

4.7 Lavoro

⚠ AVVERTENZA

- In determinate situazioni l'utente potrebbe lavorare senza la concentrazione necessaria. L'utente potrebbe inciampare, cadere e subire gravi lesioni personali.
  - ► Lavorare con calma e concentrazione.
  - ► Se le condizioni di luminosità e di visibilità sono scarse, non lavorare con la testina per erbacce.
  - ► Comandare solo la testina per erbacce.
  - ► Guidare le lame vicino al terreno.
  - ► Prestare attenzione agli ostacoli.
  - ► Lavorare stando saldi sul terreno e mantenere l'equilibrio.
  - ► Se compaiono segni di stanchezza, concedersi una pausa.
- Le lame in movimento possono tagliare l'utente. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utente.



  - ► Non toccare le lame in movimento.
  - ► Se le lame son bloccate da un oggetto, spegnere la testina per erbacce ed estrarre la batteria. Solo a questo punto è possibile eliminare l'oggetto.
- Se la testina per erbacce durante l'uso si altera oppure si comporta in modo anomalo, è possibile che non sia in condizioni di sicurezza. Questo può causare gravi lesioni personali e danni materiali.
  - ► Terminare il lavoro, togliere la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
- Durante il lavoro la testina per erbacce potrebbe produrre vibrazioni.



  - ► Indossare guanti da lavoro.
  - ► Concedersi delle pause dal lavoro.
  - ► Se insorgono sintomi di problemi circolatori, rivolgersi a un medico.
- Se la lama in rotazione incontra un oggetto duro, può provocare scintille. Le scintille possono provocare incendi in un ambiente altamente infiammabile. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
  - ► Non lavorare in un ambiente altamente infiammabile.
- Se viene rilasciata la leva di comando, le lame continuano a girare ancora per breve tempo. Questo può causare gravi lesioni.
  - ► Attendere che la rotazione delle lame si arresti.
- Se viene meno la potenza di taglio o se il materiale tagliato si impiglia facilmente, sussiste il rischio che oggetti vengano scagliati ad alta velocità. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.

- ► Affilare le lame come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.

- In situazioni di pericolo, l'utente potrebbe farsi prendere dal panico e non posare il sistema di trasporto. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utente.
  - ► Esercitarsi nel posare il sistema di trasporto.

⚠ PERICOLO

- Se si lavora in un ambiente con cavi conduttori, le lame rischiano di entrare in contatto con tali cavi conduttori, danneggiandoli. Ciò potrebbe determinare lesioni personali gravi o mortali all'utente.
  - ► Non lavorare in prossimità di cavi percorsi da tensione elettrica.
  - ► Fare attenzione anche a cavi coperti.

4.8 Trasporto

4.8.1 Testina per erbacce

⚠ AVVERTENZA

- Durante il lavoro la scatola riduttore potrebbe diventare rovente. L'utente può scottarsi.



  - ► Non toccare la scatola riduttore calda.

- Durante il trasporto la testina per erbacce può ribaltarsi o muoversi. Questo può causare lesioni personali e danni materiali.



  - ► Estrarre la batteria.
  - ► Montare il riparo per trasporto.
  - ► Fissare la testina per erbacce con le cinghie o una rete in modo tale da evitare che si ribalti o che si muova.

4.8.2 Batteria

⚠ AVVERTENZA

- La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può danneggiarsi e provocare danni materiali.
  - ► Non trasportare batterie danneggiate.
- Durante il trasporto la batteria può ribaltarsi o muoversi. causando lesioni personali e danni materiali.
  - ► Sistemare la batteria nell'imballaggio o nel contenitore di trasporto in modo che non si muova.
  - ► Fissare l'imballaggio in modo da evitare che si muova.

4.9 Conservazione

4.9.1 Testina per erbacce

⚠ AVVERTENZA

- I bambini potrebbero non essere in grado di riconoscere e valutare i pericoli derivanti dalla testina per erbacce. I bambini possono ferirsi gravemente.



  - ► Estrarre la batteria.
  - ► Montare il riparo per trasporto.
  - ► Conservare la testina per erbacce fuori dalla portata dei bambini.
- I contatti elettrici sulla testina per erbacce e i componenti metallici possono subire corrosione in caso di umidità. La testina per erbacce può subire danni.



  - ► Estrarre la batteria.
  - ► Conservare la testina per erbacce in luogo pulito e asciutto.

4.9.2 Batteria

⚠ AVVERTENZA

- I bambini potrebbero non essere in grado di riconoscere e valutare i pericoli derivanti dalla batteria. I bambini possono ferirsi gravemente.
  - ► Conservare la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può irrimediabilmente danneggiarsi.
  - ► Conservare la batteria in luogo pulito e asciutto.
  - ► Conservare la batteria in un ambiente chiuso.
  - ► Conservare la batteria separata dalla testina per erbacce.
  - ► Se la batteria viene conservata nel caricabatterie, sfilare la spina di rete e conservare la batteria con un livello di carica compreso tra il 40% e il 60% (2 LED accesi con luce verde).
  - ► Rispettare l'intervallo di temperatura consigliato per la conservazione della batteria, 🕮 21.4.

4.10 Pulizia, manutenzione e riparazione

⚠ AVVERTENZA

- Se durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione è inserita la batteria, la testina per erbacce potrebbe accendersi accidentalmente. Questo può causare gravi lesioni personali e danni materiali.



  ► Estrarre la batteria.

- Durante il lavoro la scatola riduttore potrebbe diventare rovente. L'utente può scottarsi.



  ► Non toccare la scatola riduttore calda.

- L'uso di detergenti corrosivi, la pulizia con getto d'acqua od oggetti appuntiti può danneggiare la testina per erbacce, le lame o la batteria. Se la testina per erbacce, le lame o la batteria non vengono sottoposte a una pulizia corretta, i componenti potrebbero non funzionare più correttamente e i dispositivi di sicurezza potrebbero risultare compromessi. Questo può causare gravi lesioni.
  ► Pulire quindi la testina per erbacce, le lame e la batteria come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
- Se la testina per erbacce, il riduttore, le lame o la batteria non vengono sottoposti a manutenzione o a riparazione corrette, i componenti potrebbero non funzionare più correttamente e i dispositivi di sicurezza potrebbero risultare compromessi. Pericolo di lesioni personali gravi o mortali.
  ► Non eseguire autonomamente interventi di manutenzione o riparazione sulla testina per erbacce e sulla batteria.
  ► Se la testina per erbacce o la batteria devono essere sottoposte a manutenzione o riparazione, rivolgersi a un rivenditore STIHL.
  ► Effettuare la manutenzione del riduttore e delle lame come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
- Durante la pulizia o la manutenzione delle lame, l'utente potrebbe tagliarsi con i bordi di taglio affilati. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.



  ► Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

5 Preparazione all'uso della testina per erbacce

5.1 Preparazione all'uso della testina per erbacce

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

- ► Assicurarsi che i seguenti componenti siano in condizioni di sicurezza:
  – testina per erbacce, 🕮 4.6.1.
  – lama, 🕮 4.6.2.
  – batteria, 🕮 4.6.3.
- ► Controllare la batteria, 🕮 12.3.
- ► Caricare la batteria completamente, come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ► Pulire la testina per erbacce, 🕮 17.1.
- ► Montare l'impugnatura a manubrio, 🕮 8.1.
- ► Montare la scatola riduttore, 🕮 8.2.
- ► Controllare la lama, 🕮 12.2.
- ► Applicare il sistema di trasporto e regolarlo, 🕮 9.1.
- ► Regolare l'impugnatura a manubrio, 🕮 9.2.
- ► Bilanciare la testina per erbacce, 🕮 9.3.
- ► Controllare gli elementi di comando, 🕮 12.1.
- ► Se non è possibile eseguire queste operazioni, non usare la testina per erbacce e rivolgersi a un rivenditore STIHL.

5.2 Collegamento di una batteria con interfaccia Bluetooth® all'app STIHL connected

- ► Attivare l'interfaccia Bluetooth® sul terminale mobile.
- ► Attivare l'interfaccia Bluetooth® sulla batteria, 🕮 7.1.
- ► Scaricare l'app STIHL connected dall'App Store sul terminale mobile e creare un account.
- ► Aprire l'app STIHL connected ed effettuare il login.
- ► Aggiungere la batteria nell'app STIHL connected e seguire le istruzioni sullo schermo.

I recapiti e altre informazioni sono riportati all'indirizzo https://support.stihl.com o nell'app STIHL connected.

L'app STIHL connected è disponibile a seconda del mercato.

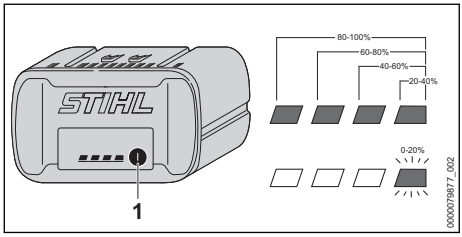
6 Carica della batteria e LED

6.1 Carica della batteria

Il tempo di carica dipende da diverse condizioni, ad esempio dalla temperatura della batteria o dalla temperatura ambiente. Per un rendimento ottimale, rispettare gli intervalli di temperatura raccomandati, 🕮 21.5. Il tempo di carica effettivo può differire dal tempo di carica indicato. Il tempo di carica è indicato in www.stihl.com/charging-times.

- Caricare la batteria come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Visualizzazione dello stato di carica



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

6.3 LED sulla batteria

I LED indicano il livello di carica della batteria o le anomalie. I LED possono accendersi o lampeggiare con luce verde o rossa.

Se i LED lampeggiano o rimangono accesi con luce verde, viene indicato il livello di carica.

- Se i LED lampeggiano o rimangono accesi con luce rossa, rimediare ai guasti, 🕮 20.1. Nella testina per erbacce o nella batteria è presente un guasto.

7 Attivare e disattivare l'interfaccia Bluetooth®

7.1 Attivazione dell'interfaccia Bluetooth®

- Se la batteria è dotata di interfaccia Bluetooth®, tenere premuto il pulsante per circa 3 secondi finché il LED "BLUETOOTH®" accanto al simbolo si illumina di blu.
  L'interfaccia Bluetooth® della batteria è attivata.

7.2 Disattivazione dell'interfaccia Bluetooth®

- Se la batteria è dotata di interfaccia Bluetooth®, tenere premuto il pulsante finché il LED "BLUETOOTH®" accanto al simbolo lampeggia sei volte in blu.
  L'interfaccia Bluetooth® della batteria è disattivata.

7.3 Ripristinare alle impostazioni di fabbrica la batteria con un'interfaccia Bluetooth® (solo AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

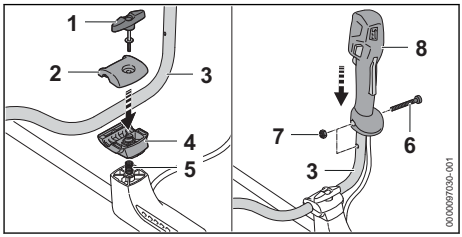
Se la batteria viene ripristinata alle impostazioni di fabbrica, tutti i dati specifici dell'utente vengono cancellati.

- Premere rapidamente 4 volte consecutive e la quarta volta tenere premuto il pulsante finché il LED "BLUETOOTH®" accanto al simbolo non inizia a lampeggiare di luce blu.
- Rilasciare immediatamente il pulsante.
- Collegare la batteria all'app STIHL connected e verificare se tutti i dati specifici dell'utente sono cancellati.

8 Assemblaggio della testina per erbacce

8.1 Montaggio dell'impugnatura a manubrio

- Spegnere la testina per erbacce ed estrarre la batteria.

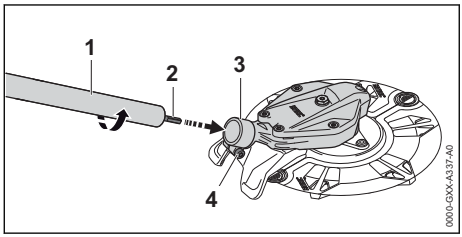


- Svitare la vite a testa cilindrica con traversino (1).
- Togliere i blocchetti (2 e 4).
- Inserire il manico tubolare (3) nel blocchetto (4) inferiore.
- Applicare il blocchetto superiore (2).

- ► Inserire la molla (5) dal basso nel blocchetto inferiore (4).
- ► Posizionare sullo stelo i blocchetti (2 e 4) e girare la vite ad alette (1).
- ► Orientare verso l'alto il manico tubolare (3).
- ► Stringere la vite a testa cilindrica con traversino (1).
- ► Svitare la vite (6).
- ► Applicare l'impugnatura di comando (7) sul manico tubolare (3) in modo tale che il foro dell'impugnatura di comando sia in linea con il foro del manico tubolare e la leva di comando sia rivolta in direzione della scatola riduttore.
- ► Applicare il dado (7).
- ► Girare la vite (6) e stringerla saldamente.

L'impugnatura a manubrio non deve essere nuovamente smontata.

8.2 Montaggio della scatola riduttore

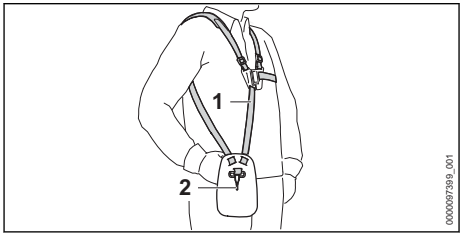


- ► Allentare la vite (4).
- ► Calzare lo stelo (1) nella scatola riduttore (3) girarlo fino a fare innestare l'albero di trasmissione (2).
- ► Stringere un po' la vite (4).
- ► Allineare la scatola riduttore (3) in modo che sia rivolta verso l'alto.
- ► Avvitare saldamente la vite (4).

La scatola riduttore non deve essere nuovamente smontata.

9 Regolazione della testina per erbacce per l'utente

9.1 Addossare e regolare la tracolla doppia

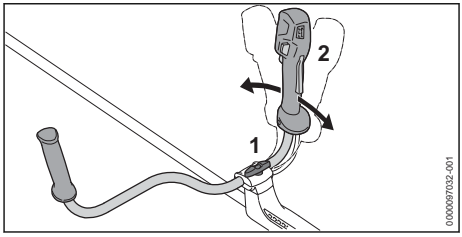


- ► Addossare la tracolla doppia (1).
- ► Regolare la tracolla doppia (1) in modo che il moschettone (2) si trovi a circa un palmo sotto l'anca destra.

9.2 Regolazione dell'impugnatura a manubrio

L'impugnatura a manubrio può essere regolata in diverse posizioni in base alla statura dell'operatore.

- ► Spegnere la testina per erbacce ed estrarre la batteria.
- ► Agganciare la testina per erbacce al segmento perforato nel moschettone del sistema di trasporto.

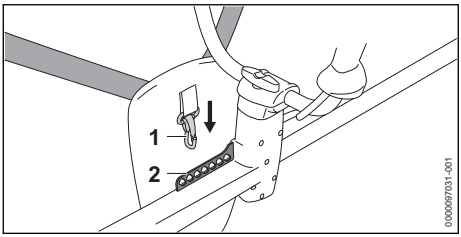


- ► Allentare la vite a testa cilindrica con traversino (1).
- ► Piegare l'impugnatura a manubrio (2) nella posizione desiderata.
- ► Stringere saldamente la vite a testa cilindrica con traversino (1).

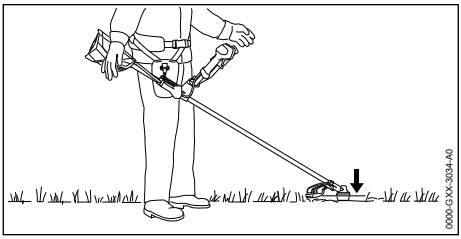
9.3 Bilanciamento della testina per erbacce

La batteria influisce sul bilanciamento della testina per erbacce. La testina per erbacce deve essere bilanciata con batteria inserita.

- ► Spegnere la testina per erbacce.



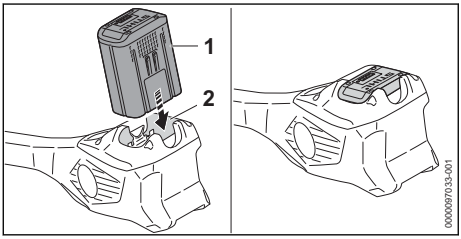
► Agganciare il segmento perforato (2) nel moschettone (1).



► Far bilanciare la testina per erbacce in modo tale che il piattello girevole appoggi leggermente sul terreno.
► Se non si riesce a bilanciare la testina per erbacce, agganciare il moschettone (1) in un altro foro nel segmento perforato (2) ed effettuare di nuovo il bilanciamento.

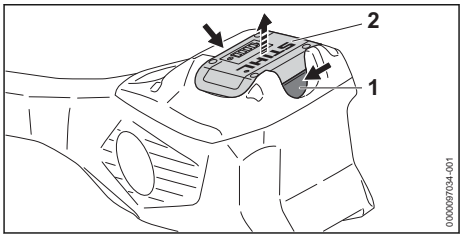
10 Inserire e togliere la batteria

10.1 Inserire la batteria



► Premere la batteria (1) fino al riscontro nel vano batteria (2).
La batteria (1) scatta con un clic ed è bloccata.

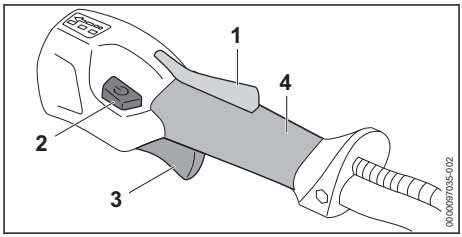
10.2 Estrazione della batteria



► Premere entrambe le leve di bloccaggio (1). La batteria (2) è sbloccata e può essere estratta.

11 Accensione e spegnimento della testina per erbacce

11.1 Accensione della testina per erbacce



► Tenere ferma la testina per erbacce con la mano destra sull'impugnatura di comando, tenendola in modo che il pollice stringa il suo punto di presa (4).
► Tenere la testina per erbacce con la mano sinistra sull'impugnatura, in modo che il pollice stringa l'impugnatura stessa.
► Premere e tenere premuto il blocco leva di comando (1).
► Premere il tasto di sblocco (2).
I LED si accendono e indicano l'ultimo livello di potenza impostato.
► Premere e tenere premuta la leva di comando (3) con l'indice.
La testina per erbacce accelera e le lame si muovono.

Quanto più a fondo è premuta la leva di comando (3), tanto più veloce sarà il movimento delle lame.

Si può accendere la testina per erbacce anche premendo prima il tasto di sblocco (2) e poi, entro 5 secondi (finché i LED lampeggiano) il blocco leva di comando (1). Così si sblocca la

leva di comando (3) e la testina per erbacce è pronta per l'uso.

Se si rilasciano la leva di comando (3) e il blocco leva di comando (1) dopo l'accensione, i LED continuano a lampeggiare per 5 secondi. Finché i LED lampeggiano, la testina per erbacce può essere nuovamente accesa senza azionare il tasto di sblocco (2).

11.2 Spegnimento della testina per erbacce

- Rilasciare la leva di comando e il blocco leva di comando.
- Attendere che le lame non si girino più.
- Se le lame continuano a girare, estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
  La testina per erbacce è difettosa.

12 Controllo della testina per erbacce e della batteria

12.1 Controllo degli elementi di comando

Blocco leva di comando e leva di comando

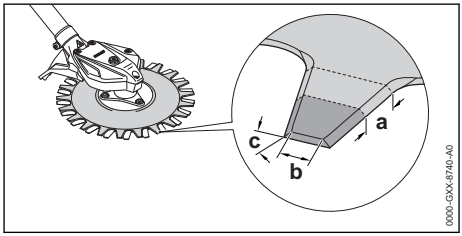
- Estrarre la batteria.
- Tentare di premere la leva di comando senza premere il relativo blocco.
- Se non si riesce a premere la leva di comando, non usare la testina per erbacce e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
  Il blocco della leva di comando è difettoso.
- Premere il blocco leva di comando e tenerlo premuto.
- Premere a fondo e poi rilasciare la leva di comando.
- Se la leva di comando o il blocco leva di comando sono difficili da muovere o non ritornano nella posizione di partenza, non usare la testina per erbacce e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
  La leva di comando e/o il relativo blocco leva sono difettosi.

Accensione della testina per erbacce

- Inserire la batteria.
- Premere il blocco leva di comando e tenerlo premuto.
- Premere il tasto di sblocco.
- Premere la leva di comando e tenerla premuta.
  Le lame girano.
- Se i 3 LED sulla batteria lampeggiano in rosso, rimuovere la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
  È presente un guasto alla testina per erbacce.
- Rilasciare la leva di comando.
  Le lame dopo poco tempo non girano più.
- Se le lame continuano a girare, estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
  La testina per erbacce è difettosa.

12.2 Controllo delle lame

- Spegnere la testina per erbacce.



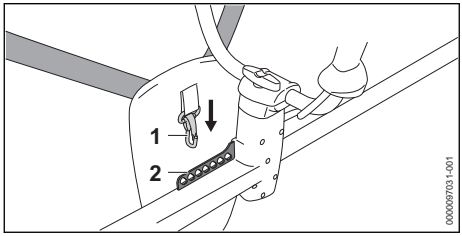
- Nel raggio di lavoro delle lame, effettuare le misurazioni seguenti:
  – Lunghezza a
  – Larghezza b
  – Angolo c
- Confrontare le misure, 🕮 21.2.
- Se non è raggiunta la lunghezza minima, regolare la posizione delle lame, 🕮 18.4.
- Se non si raggiunge la larghezza minima, sostituire le lame, 🕮 18.3.
- Se l'angolo di affilatura non è conforme a quanto prescritto, affilare le lame, 🕮 18.5.
- In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

12.3 Controllare la batteria

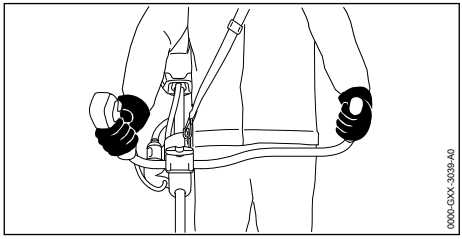
- Premere il tasto sulla batteria.
  I LED si accendono o lampeggiano.
- Se i LED non si accendono o lampeggiano:
  Non usare la batteria e rivolgersi ad un rivenditore STIHL.
  Nella batteria vi è un malfunzionamento.

13 Lavorare con la testina per erbacce

13.1 Tenuta e guida della testina per erbacce



- Agganciare il segmento perforato (2) nel moschettone (1).

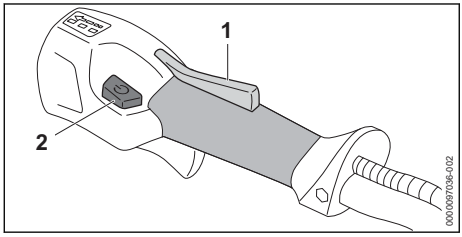


- Tenere ferma la testina per erbacce con la mano destra sull'impugnatura di comando tenendola in modo che il pollice stringa il suo punto di presa.
- Tenere la testina per erbacce con la mano sinistra sull'impugnatura, in modo che il pollice stringa l'impugnatura stessa.

13.2 Impostazione del livello di potenza

A seconda dell'applicazione è possibile impostare 3 livelli di potenza. I LED indicano il livello di potenza impostato. Maggiore è il livello di potenza, tanto più velocemente girano le lame.

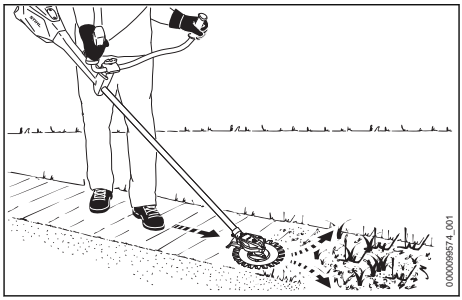
Il livello di potenza impostato incide sulla durata della batteria. Più è basso il grado di potenza, tanto più lunga sarà la durata della batteria.



- Premere il blocco leva di comando (1) e tenerlo premuto.
- Premere il tasto di sblocco (2).
  I LED si accendono e indicano il livello di potenza impostato.
- Tenere premuto brevemente il tasto di sblocco (2).
  È impostato il livello di potenza successivo. Al terzo grado di potenza succede nuovamente il primo.
- Premere il tasto di sblocco (2) fintanto che risulta possibile impostare il successivo grado di potenza.

13.3 Rimozione delle erbacce e taglio dell'erba

La distanza delle lame dal terreno determina l'altezza di taglio.



- Spostare la testina per erbacce uniformemente a destra e a sinistra.
- Procedere in avanti lentamente e in modo controllato.

Per un rendimento ottimale, rispettare gli intervalli di temperatura raccomandati, 🕮 21.5.

14 Dopo il lavoro

14.1 Dopo il lavoro

- Spegnere la testina per erbacce ed estrarre la batteria.
- Se la testina per erbacce è bagnata, lasciarla asciugare.
- Se la batteria è bagnata o umida, lasciarla asciugare, 🕮 21.5.
- Pulire la testina per erbacce.
- Pulire le lame.
- Pulire la batteria.
- Montare il riparo per trasporto.

15 Trasporto

15.1 Trasporto della testina per erbacce

- Spegnere la testina per erbacce ed estrarre la batteria.
- Montare il riparo per trasporto.

Come si sorregge la testina per erbacce

- Sorreggere la testina per erbacce tenendola con una mano sullo stelo, in modo che la testina per erbacce sia rivolta indietro e rimanga bilanciata.

Trasporto della testina per erbacce in un veicolo

- Fissare la testina per erbacce in modo che non si ribalti e che non si possa muovere.

15.2 Trasporto della batteria

- Spegnere la testina per erbacce ed estrarre la batteria.
- Accertarsi che la batteria sia in condizioni di sicurezza.
- Sistemare la batteria nell'imballaggio in modo che non possa muoversi.
- Fissare l'imballaggio in modo da evitare che si muova.

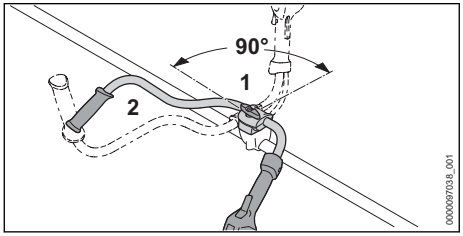
La batteria è soggetta ai requisiti per il trasporto di sostanze pericolose. La batteria è classificata come UN 3480 (batterie agli ioni di litio) ed è stata testata secondo il Manuale ONU Prove e criteri, Parte III Sottosezione 38.3.

Le regole di trasporto sono riportate in www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Conservazione

16.1 Conservazione della testina per erbacce

- Spegnere la testina per erbacce ed estrarre la batteria.
- Montare il riparo per trasporto.



- Sbloccare la vite a testa cilindrica con traversino (1) e svitarla fino a potere girare in senso orario il manico tubolare (2).
- Ruotare il manico tubolare (2) di 90° in senso orario e piegarlo verso il basso.
- Stringere saldamente la vite a testa cilindrica con traversino (1).
- Conservare la testina per erbacce in modo tale da soddisfare le seguenti condizioni:
  - La testina per erbacce non può ribaltarsi né muoversi.
  - La testina per erbacce è fuori dalla portata dei bambini.
  - La testina per erbacce è pulita e asciutta.

16.2 Conservazione della batteria

STIHL raccomanda di conservare la batteria con un livello di carica compreso tra il 40 % e il 60 % (2 LED con luce verde fissa).

- Conservare la batteria in modo tale da soddisfare le seguenti condizioni:
  - La batteria è fuori dalla portata dei bambini.
  - La batteria è pulita e asciutta.
  - La batteria è in un luogo chiuso.
  - La batteria è scollegata dalla testina per erbacce.
  - Se la batteria viene conservata nel carica-batterie, sfilare la spina di rete e conservare la batteria con un livello di carica compreso tra il 40% e il 60% (2 LED accesi con luce verde).
  - La batteria non è conservata al di fuori dell'intervallo di temperatura consigliato, 🕮 21.4.

AVVISO

- Se non viene conservata come descritto in queste istruzioni d'uso, la batteria potrebbe subire una scarica profonda e danneggiarsi irreparabilmente.
  - Caricare una batteria scarica prima di riporla. STIHL raccomanda di conservare la batteria con un livello di carica compreso tra il 40% e il 60% (2 LED con luce verde fissa).
  - Conservare la batteria separata dalla testina per erbacce.

17 Pulizia

17.1 Pulizia della testina per erbacce

- Spegnere la testina per erbacce ed estrarre la batteria.
- Lasciare raffreddare la scatola riduttore.
- Pulire la testina per erbacce con un panno umido.

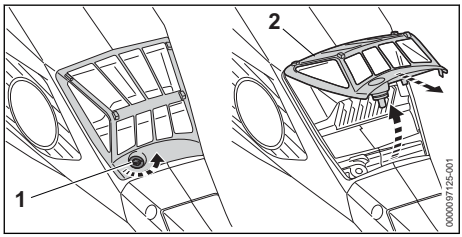
- ► Pulire le aperture di aerazione con un pennello.
- ► Rimuovere i corpi estranei dal vano della batteria e pulire il vano della batteria con un panno umido.
- ► Pulire i contatti elettrici nel vano della batteria con un pennello o una spazzola morbida.

17.2 Pulizia delle lame

- ► Spegnere la testina per erbacce.
- ► Spruzzare antiresina STIHL sulle lame.
- ► Accendere la testina per erbacce per 5 secondi.
  Le lame girano. L'antiresina STIHL si distribuisce uniformemente.

17.3 Pulizia del filtro dell'aria

- ► Spegnere la testina per erbacce ed estrarre la batteria.



- ► Pulire la zona attorno al filtro dell'aria (2) con un panno umido o un pennello.
- ► Ruotare la vite (1) in senso antiorario finché non si riesce a togliere il filtro dell'aria (2).
- ► Ribaltare il filtro dell'aria (2) verso l'alto e toglierlo.
- ► Sciacquare via la sporcizia sulla parte esterna del filtro dell'aria (2) sotto acqua corrente.
- ► Se il filtro dell'aria (2) è danneggiato: Inserire il filtro (2).
- ► Lasciare asciugare all'aria il filtro dell'aria (2).
- ► Introdurre il filtro dell'aria (2) nella sede e ribaltarlo verso il basso.
  Il filtro dell'aria (2) deve essere a filo per tutto il perimetro della sede.
- ► Avvitare la vite (1) e serrare saldamente.

17.4 Pulizia della batteria

- ► Pulire la batteria con un panno umido.

18 Manutenzione

18.1 Intervalli di manutenzione

Gli intervalli di manutenzione dipendono dalle condizioni ambientali e dalle condizioni di lavoro. STIHL raccomanda i seguenti intervalli di manutenzione:

Ogni 25 ore di esercizio

- ► Lubrificare il riduttore.

Ogni 50 ore di esercizio

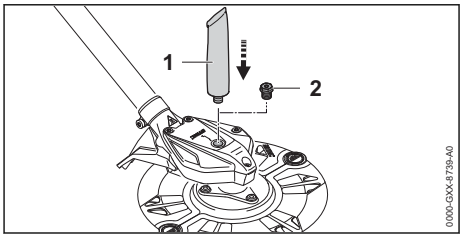
- ► Pulire il filtro dell'aria.

Ogni anno

- ► Fare controllare la testina per erbacce da un rivenditore STIHL.

18.2 Lubrificare il riduttore

- ► Spegnere la testina per erbacce.



- ► Svitare la vite di chiusura (2).
- ► Se non è visibile grasso sulla vite di chiusura (2):
  - ► Avvitare il tubetto "grasso per riduttori STIHL" (1).
  - ► Premere 10 g di grasso per riduttori STIHL nella scatola del riduttore.
  - ► Svitare il tubetto "grasso per riduttori STIHL" (1).
  - ► Avvitare la vite di chiusura (2) e stringere.
  - ► Accendere il KombiMotore per 1 minuto.
    Il grasso per riduttori STIHL si distribuisce uniformemente.

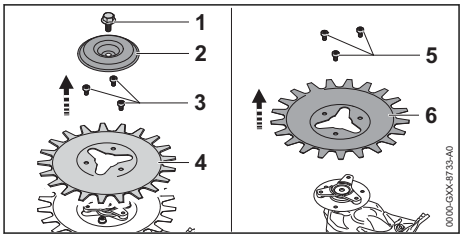
18.3 Montaggio e smontaggio della lama

18.3.1 Smontaggio delle lame

AVVERTENZA

- I bordi di taglio delle lame sono affilati. L'utente potrebbe tagliarsi.
  - ► Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

- ► Spegnere la testina per erbacce.



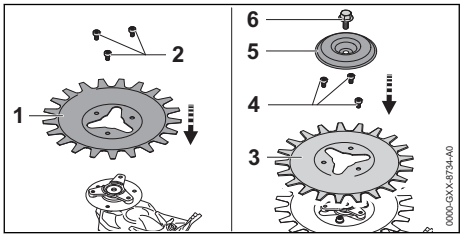
- ► Svitare le vite (1) in senso orario.
- ► Staccare il piattello (2).
- ► Svitare le viti (3) in senso antiorario.
- ► Rimuovere le lame (4).
- ► Svitare le viti (5) in senso antiorario.
- ► Rimuovere le lame (6).

18.3.2 Montaggio delle lame

AVVERTENZA

- ■ I bordi di taglio delle lame sono affilati. L'utente potrebbe tagliarsi.
  - ► Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

- ► Spegnere la testina per erbacce.



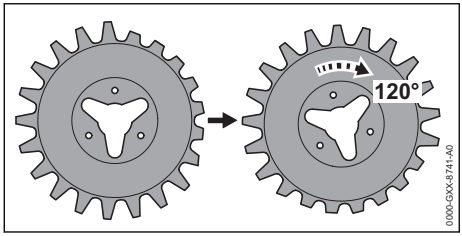
- ► Inserire le lame (1).
- ► Avvitare le viti (2) in senso orario e stringerle.
- ► Inserire le lame (3).
- ► Avvitare le viti (4) in senso orario e stringerle.
- ► Applicare il piattello (5).
- ► Avvitare la vite (6) in senso antiorario e stringerla.

18.4 Spostare le lame

AVVERTENZA

- ■ I bordi di taglio delle lame sono affilati. L'utente potrebbe tagliarsi.
  - ► Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

- ► Spegnere la testina per erbacce.
- ► Smontare le lame.



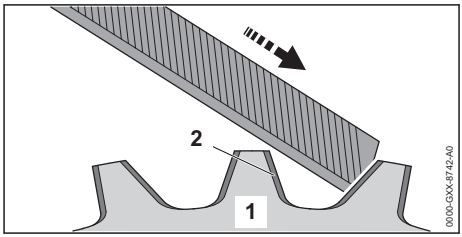
- ► Montare le lame sfalsate di 120°.
- ► Se se lame sono già state spostate due volte, sostituirle.
- ► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

18.5 Affilatura delle lame

AVVERTENZA

- ■ I bordi di taglio delle lame sono affilati. L'utente potrebbe tagliarsi.
  - ► Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

- ► Spegnere la testina per erbacce.
- ► Smontare le lame.



- ► Affilare il bordo di taglio (2) con una lima piatta STIHL procedendo in avanti. Fare attenzione all'angolo di affilatura, 📖 21.2.
- ► Affilare altri bordi di taglio.
- ► Montare le lame.
- ► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

19 Riparazione

19.1 Riparazione della testina per erbacce

L'operatore non può effettuare autonomamente la riparazione della testina per erbacce.

- ► In caso di danni, non usare la testina per erbacce e rivolgersi a un rivenditore STIHL.

19.2 Manutenzione e riparazione della batteria

La batteria non deve essere sottoposta a manutenzione e non può essere riparata.

- ► Se la batteria è difettosa o danneggiata: Sostituire la batteria.

20 Eliminazione dei guasti

20.1 Eliminazione dei guasti della testina per erbacce o della batteria

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Soluzione
La testina per erbacce non parte all'accensione.	1 LED lampeggia con luce verde.	Il livello di carica della batteria è troppo basso.	► Caricare la batteria completamente, come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 LED acceso con luce rossa.	La batteria è troppo calda o troppo fredda.	► Estrarre la batteria. ► Lasciare raffreddare o riscaldare la batteria.
	3 LED lampeggianti con luce rossa.	È presente un guasto alla testina per erbacce.	► Estrarre la batteria. ► Pulire i contatti elettrici nel vano batteria. ► Inserire la batteria. ► Accendere la testina per erbacce. ► Se 3 LED continuano a lampeggiare in rosso, non usare la testina per erbacce e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
	3 LED accesi con luce rossa.	La testina per erbacce è troppo calda.	► Estrarre la batteria. ► Far raffreddare la testina per erbacce.
	4 LED lampeggianti con luce rossa.	È presente un guasto nella batteria.	► Estrarre e reinserire la batteria. ► Accendere la testina per erbacce. ► Se 4 LED continuano a lampeggiare con luce rossa, non usare la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
	-	Il collegamento elettrico tra testina per erbacce e batteria è interrotto.	► Estrarre la batteria. ► Pulire i contatti elettrici nel vano batteria. ► Inserire la batteria.
		La testina per erbacce o la batteria è umida.	► Lasciare asciugare la testina per erbacce o la batteria, 🕮 21.5.
		La leva di comando è già premuta prima di azionare il tasto di sblocco.	► Accendere la testina per erbacce come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
La testina per erbacce si spegne durante il funzionamento.	3 LED accesi con luce rossa.	La testina per erbacce è troppo calda.	► Estrarre la batteria. ► Far raffreddare la testina per erbacce.
	-	È presente un guasto elettrico.	► Estrarre e reinserire la batteria. ► Accendere la testina per erbacce.
La testina per erbacce rimane in funzione per troppo poco tempo.	-	La batteria non è completamente carica.	► Caricare la batteria completamente, come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		La durata della batteria è stata superata.	► Sostituire la batteria.
Non è stato possibile impostare i livelli di potenza.	-	La leva di comando è premuta e la testina per erbacce è accesa.	► Rilasciare la leva di comando e tenere premuto solo il blocco leva di comando. ► Impostare il livello di potenza come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
La batteria con non può essere trovata con l'app STIHL connected.		L'interfaccia Bluetooth® della batteria o del terminale mobile è disattivata.	► Attivare l'interfaccia Bluetooth® sulla batteria e sul terminale mobile.
		La distanza tra batteria e terminale mobile è eccessiva.	► Ridurre la distanza, 🕮 21.3.

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Soluzione
			► Se non è ancora possibile trovare la batteria con l'app STIHL connected, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

20.2 Supporto prodotto e guida all'applicazione

Supporto prodotto e guida per l'applicazione sono disponibili presso i rivenditori specializzati STIHL.

I recapiti e altre informazioni sono reperibili su https://support.stihl.com o www.stihl.com.

21 Dati tecnici

21.1 Testina per erbacce STIHL RGA 140

– Batterie consentite:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Peso senza batteria: 6,4 kg
– Lunghezza: 1970 mm
– Tipo di protezione elettrica: IPX4 (protezione da spruzzi d'acqua da ogni lato)

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

21.2 Lame

– Spessore: 1,25 mm
– Larghezza minima (denti): 5 mm
– Lunghezza minima (denti): 10 mm
– Angolo di affilatura: 45°

21.3 Batteria STIHL AP

– Tecnologia della batteria: ioni di litio
– Tensione: 36 V
– Capacità in Ah: v. targhetta dati tecnici
– Contenuto energetico in Wh: v. targhetta dati tecnici
– Peso in kg: v. targhetta dati tecnici
– Interfaccia Bluetooth® (solo per batterie con):
  – Collegamento dati: Bluetooth® 5.1. Il terminale mobile deve compatibile con Bluetooth® Low Energy 5.0 e supportare Generic Access Profile (GAP).
  – Banda di frequenza: Banda ISM 2,4 GHz
  – Potenza di invio massima trasmessa: 1 mW
  – Portata del segnale: approx. 10 m. L'intensità del segnale dipende dalle condizioni ambientali e dal terminale mobile. La portata può variare fortemente a seconda delle condizioni esterne, compreso l'apparecchio ricevitore. All'interno di ambienti chiusi e in presenza di barriere metalliche (ad esempio pareti, scaffali, valigie), la portata può risultare decisamente ridotta.
  – Requisiti del sistema operativo del terminale mobile: Android o iOS (versione attuale o superiore)

La potenza della batteria può variare a seconda del prodotto a batteria utilizzato.

21.4 Limiti di temperatura

AVVERTENZA

■ La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può incendiarsi o esplodere. Le persone potrebbero rimanere gravemente ferite e potrebbero verificarsi danni materiali.
  ► Non caricare la batteria a temperature inferiori a -20 °C o superiori a +50 °C.
  ► Non utilizzare la testina per erbacce o la batteria a temperature inferiori a -20 °C o superiori a +50 °C.
  ► Non conservare la testina per erbacce o la batteria a temperature inferiori a - 20 °C o superiori a + 70 °C.

21.5 Intervalli di temperatura consigliati

Per una prestazione ottimale della testina per erbacce e della batteria, rispettare i seguenti intervalli di temperatura:
– Carica: da 5 °C a 40 °C
– Impiego: da - 10 °C a + 40 °C
– Conservazione: da - 20 °C a + 50 °C

Se la batteria viene caricata, usata o conservata al di fuori degli intervalli di temperatura consigliati, le prestazioni possono essere ridotte.

Se la batteria è bagnata o umida, farla asciugare per almeno 48 ore a una temperatura superiore a 15 °C e inferiore a 50 °C, e a un'umidità inferiore al 70%. Un'umidità più alta può allungare il tempo di asciugatura.

21.6 Valori acustici e vibratori

Il valore K per il livello di pressione acustica è di 2 dB(A). Il valore K per il livello di potenza acu-

stica è di 2 dB(A). Il valore K per i valori vibratori è di 2 m/s².

STIHL raccomanda di indossare delle cuffie.
– Livello di pressione acustica L_{pA} misurato secondo EN 50636-2-91: 81 dB(A)
– Livello di potenza acustica L_{wA} misurato secondo EN 50636-2-91: 93 dB(A)
– Valore vibratorio a_{hv} misurato secondo EN 50636-2-91:
  – Impugnatura di comando: 2,4 m/s²
  – Impugnatura sinistra: 2,3 m/s²

I valori vibratori indicati sono stati misurati seguendo un procedimento di prova normalizzato e possono essere impiegati per il confronto di apparecchiature elettriche. I valori vibratori reali possono discostarsi da quelli indicati, secondo il tipo d'impiego. I valori vibratori indicati possono essere usati per una prima valutazione della sollecitazione vibratoria. La sollecitazione vibratoria effettiva deve essere valutata. Contestualmente si possono considerare anche i tempi nei quali l'apparecchiatura è spenta e quelli in cui, pur essendo accesa, non funziona sotto carico.

Per informazioni sull'osservanza della Direttiva 2002/44/CE Vibrazioni, in merito alle responsabilità per il datore di lavoro, consultare www.stihl.com/vib.

21.7 REACH

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

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

22 Ricambi e accessori

22.1 Ricambi e accessori

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

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

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

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

23 Smaltimento

23.1 Smaltimento della testina per erbacce e della batteria

Le informazioni sullo smaltimento sono disponibili presso l'amministrazione locale o i rivenditori specializzati STIHL.

Uno smaltimento scorretto può nuocere alla salute e all'ambiente.
► Smaltire i prodotti STIHL, incluso l'imballaggio, nel rispetto delle norme locali in materia presso un centro di raccolta idoneo per il riciclaggio.
► Non smaltire con i rifiuti domestici.

24 Dichiarazione di conformità UE

24.1 Testina per erbacce STIHL RGA 140

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

Germania

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che
– Tipo di costruzione: testina per erbacce a batteria
– Marchio di fabbrica: STIHL
– Modello: RGA 140
– N. di identificazione serie: FA02

è conforme alle disposizioni pertinenti di cui alle direttive 2011/65/UE, 2006/42/CE e 2014/30/UE ed è stata sviluppata e fabbricata conformemente alle versioni delle seguenti norme valevoli alla rispettiva data di produzione: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 ed EN ISO 12100, tenendo conto di quanto previsto dalle norme EN 50636-2-91, EN 62841-1 e IEC 62841-4-4.

La documentazione tecnica è conservata presso il reparto di omologazione dei prodotti ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

L'anno di costruzione, il Paese di produzione e il numero di matricola sono indicati sulla testina per erbacce.

Waiblingen, 23/01/2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

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

25 Dichiarazione di conformità UKCA

25.1 Testina per erbacce STIHL RGA 140

UK CA

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

Germania

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che
– Tipo di costruzione: testina per erbacce a batteria
– Marchio di fabbrica: STIHL
– Modello: RGA 140
– N. di identificazione serie: FA02

è conforme alle disposizioni pertinenti di cui ai regolamenti del Regno Unito 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 ed è stata sviluppata e fabbricata conformemente alle versioni delle seguenti norme valevoli alla rispettiva data di produzione: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 e ISO 12100 tenendo conto di quanto previsto dalle norme EN 50636-2-91, EN 62841-1 e IEC 62841-4-4.

La documentazione tecnica è conservata presso ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

L'anno di costruzione, il Paese di produzione e il numero di matricola sono indicati sulla testina per erbacce.

Waiblingen, 23/01/2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

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

26 Indirizzi

Amministrazione generale STIHL

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

Distributori STIHL

GERMANIA

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

AUSTRIA

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

SVIZZERA

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

27 Avvertenze di sicurezza generali per attrezzi elettrici

27.1 Introduzione

Questo capitolo contiene le avvertenze di sicurezza generali preformulate nella norma europea EN/IEC 62841 per gli attrezzi elettrici guidati a mano e azionati a motore.

STIHL deve stampare questi testi.

Le avvertenze di sicurezza per evitare una scossa elettrica, riportate in "Sicurezza elettrica", non sono applicabili agli attrezzi a batteria STIHL.

AVVERTENZA

- **Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, istruzioni, illustrazioni e dati tecnici di cui è corredato il presente attrezzo elettrico.** In caso di mancata osservanza delle seguenti istruzioni sussiste il rischio di scossa elettrica, incendio e/o gravi lesioni. **Conservare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni operative per la successiva consultazione.**

Il termine "Attrezzo elettrico" usato nelle avvertenze di sicurezza si riferisce agli attrezzi elettrici collegati alla rete (con cavo di rete) e agli attrezzi elettrici alimentati a batteria (senza cavo di rete).

27.2 Sicurezza sul posto di lavoro

a) **Mantenere la zona di lavoro pulita e sufficientemente illuminata.** Il disordine, oppure zone del posto di lavoro non illuminate, possono causare infortuni.

b) **Non lavorare con l'attrezzo elettrico in ambienti esposti al pericolo di esplosione dove si trovano liquidi infiammabili, gas o polveri.** Gli attrezzi elettrici generano scintille, che possono incendiare la polvere o i vapori.

c) **Durante l'uso dell'attrezzo elettrico tenere lontani bambini e altre persone.** In caso di distrazione, si può perdere il controllo dell'attrezzo elettrico.

27.3 Sicurezza elettrica

a) **La spina di collegamento dell'attrezzo elettrico deve essere adatta alla presa. La spina non deve essere modificata in nessun modo. Non usare spine di adattamento insieme con attrezzi elettrici collegati a terra.** Spine non modificate e prese adatte riducono il rischio di scossa elettrica.

b) **Evitare il contatto fisico con superfici a massa,come tubi, impianti di riscaldamento, cucine e frigoriferi.** Il rischio di scossa elettrica aumenta se il corpo è collegato a massa.

c) **Tenere gli attrezzi elettrici al riparo da pioggia o umidità.** L'infiltrazione d'acqua nell'attrezzo elettrico aumenta il pericolo di scossa elettrica.

d) **Non usare il cavo di collegamento per altri scopi. Non usare mai il cavo di collegamento per trasportare, tirare l'attrezzo elettrico o scollegarne la spina. Tenere il cavo di collegamento lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento dell'apparecchiatura.** I cavi di collegamento danneggiati o aggrovigliati aumentano il pericolo di scossa elettrica.

e) **Se si usa un attrezzo elettrico all'aperto, impiegare solo cavi di prolunga adatti anche al lavoro all'esterno.** L'uso di una prolunga adatta all'ambiente esterno riduce il pericolo di scossa elettrica.

f) **Se non si può evitare di impiegare l'attrezzo elettrico in un ambiente umido, usare un interruttore di sicurezza per correnti di guasto.** L'uso di un interruttore di sicurezza per correnti di guasto riduce il pericolo di scossa elettrica.

27.4 Sicurezza delle persone

a) **È richiesta la massima prudenza, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare l'attrezzo elettrico con criterio. Non usare l'attrezzo elettrico se si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** Un attimo di distrazione durante l'uso dell'attrezzo elettrico può causare lesioni gravi.

b) **Indossare i dispositivi di protezione individuale e sempre gli occhiali di protezione.** Indossare i dispositivi di protezione individuale, come la mascherina antipolvere, le scarpe antinfortunistiche antiscivolo, il casco di protezione o i tappi auricolari, secondo il tipo e l'impiego dell'attrezzo elettrico, riduce il rischio di lesioni.

c) **Evitare la messa in funzione accidentale. Sincerarsi che l'attrezzo elettrico sia spento prima di collegarlo all'alimentazione elettrica e/o di collegare la batteria, prenderla o indossarla.** Tenere un dito sull'interruttore mentre si trasporta l'attrezzo elettrico, oppure collegarlo alla corrente con l'interruttore inserito, può causare infortuni.

d) **Prima di inserire l'attrezzo elettrico, allontanare gli utensili di regolazione o le chiavi per viti.** Un utensile o una chiave che si trovi in una parte rotante dell'attrezzo elettrico può causare lesioni.

e) **Evitare una posizione anomala del corpo. Avere cura di tenere una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio.** In questo modo si può controllare meglio l'attrezzo elettrico in situazioni impreviste.

f) **Indossare un abbigliamento adatto. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli e abbigliamento lontano dalle parti in movimento.** Abiti sciolti, gioielli o capelli lunghi possono essere afferrati da parti in movimento.

g) **Se è previsto il montaggio di dispositivi di aspirazione e raccolta polvere, occorre allacciarli e usarli correttamente.** L'impiego dell'aspirazione può ridurre il pericolo causato dalla polvere.

h) **Evitare di sentirsi troppo sicuri e non bypassare le norme di sicurezza previste per gli attrezzi elettrici, anche se si ha molta dime-**

stichezza con l'uso di un attrezzo elettrico. Agire con una ridotta soglia di attenzione anche solo per una frazione di secondo può comportare gravi conseguenze.

27.5 Impiego e maneggio dell'attrezzo elettrico

a) **Non sovraccaricare l'attrezzo elettrico. Usare l'attrezzo elettrico adatto al lavoro da svolgere.** Si lavora meglio e con maggiore sicurezza se si usa l'attrezzo elettrico adatto entro l'intervallo di potenza previsto.

b) **Non usare un attrezzo elettrico il cui interruttore è difettoso.** L'attrezzo elettrico che non è più possibile inserire o disinserire è pericoloso e deve essere riparato.

c) **Scollegare la spina dalla presa e/o rimuovere una batteria amovibile prima di eseguire le impostazioni dell'attrezzo, cambiare parti degli accessori o posare l'attrezzo elettrico.** Questa misura precauzionale evita l'avviamento accidentale dell'attrezzo elettrico.

d) **Conservare fuori della portata dei bambini gli attrezzi elettrici che non si usano. Non lasciare usare l'attrezzo elettrico da persone che non lo conoscono o che non hanno letto queste istruzioni.** Gli attrezzi elettrici sono pericolosi se usati da persone inesperte.

e) **Prendersi cura degli attrezzi elettrici e degli accessori con attenzione: controllare se le parti in movimento funzionano liberamente e non s'inceppano, se vi sono parti rotte o talmente danneggiate da compromettere il funzionamento dell'attrezzo elettrico stesso. Fare riparare le parti danneggiate prima di usare l'attrezzo elettrico.** Molti infortuni hanno origine dalla cattiva manutenzione degli attrezzi elettrici.

f) **Mantenere affilati e puliti gli attrezzi di taglio.** Gli attrezzi di taglio curati a regola d'arte, con taglienti affilati, si bloccano meno e sono più facili da manovrare.

g) **Usare l'attrezzo elettrico, gli accessori, gli attrezzi di lavoro ecc. seguendo le presenti istruzioni. Tenere conto delle condizioni operative e dell'attività da eseguire.** L'impiego di attrezzi elettrici per usi diversi da quelli previsti può creare situazioni di pericolo.

h) **Mantenere le impugnature e le zone di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Se scivolose, le impugnature e le zone di presa impediscono un utilizzo e un controllo sicuro dell'attrezzo elettrico.

27.6 Impiego e trattamento dell'attrezzo a batteria

a) **Caricare le batterie solo con caricabatteria consigliati dal costruttore.** Un caricabatteria adatto a un determinato tipo di batteria, se usato con batterie diverse rischia di incendiarsi.

b) **Impiegare negli attrezzi elettrici solo le batterie per essi previste.** L'impiego di batterie diverse può causare lesioni e il pericolo d'incendio.

c) **Tenere la batteria che non viene usata lontana da fermagli metallici, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono creare un ponte fra i contatti.** Un corto circuito fra i contatti della batteria può dare origine a ustioni o a incendi.

d) **Se usata impropriamente, la batteria può perdere liquido. Evitare il contatto con esso. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra negli occhi, ricorrere inoltre all'aiuto medico.** Il liquido della batteria in perdita può causare arrossamento della pelle o ustioni.

e) **Non usare batterie danneggiate o alterate.** Le batterie danneggiate o alterate possono avere reazioni imprevedibili, provocando incendio, esplosione o rischio di lesioni.

f) **Non esporre batterie a fuoco o alte temperature.** Il fuoco o le alte temperature oltre 130 °C (265 °F) possono provocare un'esplosione.

g) **Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare mai la batteria o l'attrezzo a batteria al di fuori dell'intervallo di temperatura nelle istruzioni per l'uso.** Una carica errata o al di fuori dell'intervallo di temperatura ammessa può distruggere la batteria e aumentare il rischio d'incendio.

27.7 Assistenza

a) **Fare riparare l'attrezzo elettrico solo da tecnici specializzati e solo con ricambi originali.** Con questo si garantisce che la sicurezza dell'attrezzo elettrico si mantenga inalterata.

b) **Non effettuare mai la manutenzione su una batteria danneggiata.** Tutta la manutenzione della batteria dovrà essere effettuata soltanto dal costruttore o da centri di assistenza alla clientela autorizzati.

27.8 Avvertenze di sicurezza per rifinitori elettrici, decespugliatori e decespugliatori con lama

a) **Non usare la macchina in caso di maltempo, specialmente durante i temporali.** In questo modo si riduce il rischio di essere colpiti da un fulmine.

b) **Verificare con attenzione che nell'area di lavoro non siano presenti animali selvatici.** Gli animali selvatici possono essere feriti dalla macchina in funzione.

c) **Esaminare con attenzione l'area di lavoro e rimuovere pietre, bastoni, cavi, ossi e altri corpi estranei.** Le parti scagliate possono provocare lesioni.

d) **Prima di usare la macchina, controllare sempre che l'attrezzo di taglio o la lama della sega e l'unità di taglio non siano danneggiati.** I componenti danneggiati aumentano il rischio di lesioni.

e) **Seguire le istruzioni per il cambio degli accessori.** Dadi o viti delle lame di sega serrati in modo improprio possono danneggiare la lama o causarne il distacco.

f) **La velocità di rotazione nominale dell'attrezzo di taglio deve corrispondere alla velocità massima indicata sulla macchina.** Gli attrezzi di taglio che girano più velocemente della relativa velocità di rotazione nominale, possono rompersi ed essere scagliati lontano.

g) **Indossare occhiali protettivi, casco e guanti di protezione.** Dispositivi di protezione individuale adeguati riducono le lesioni causate da parti scagliate lontano o dal contatto accidentale con il filo da taglio o la lama della sega.

h) **Indossare sempre scarpe protettive antiscivolo durante l'uso della macchina. Non lavorare mai a piedi nudi o con sandali aperti.** In questo modo si riduce il rischio di lesioni ai piedi in caso di contatto con il filo da taglio o la lama della sega.

i) **Indossare sempre scarpe antinfortunistiche durante l'uso della macchina. Non lavorare mai a piedi nudi o con sandali aperti.** In questo modo si riduce il rischio di lesioni ai piedi in caso di contatto con il filo da taglio o la lama della sega.

j) **Indossare sempre pantaloni lunghi durante l'uso della macchina.** La pelle scoperta aumenta la probabilità di lesioni causate da oggetti scagliati lontano.

k) **Tenere lontani gli osservatori durante l'uso della macchina.** Le parti scagliate possono provocare gravi lesioni.

l) **Durante l'uso, tenere sempre la macchina con entrambe le mani.** Tenere la macchina con entrambe le mani, in modo da evitare di perdere il controllo.

m) **Tenere la macchina solo per le zone di presa isolate, poiché il filo da taglio o la sega possono toccare linee elettriche nascoste o il proprio cavo di alimentazione.** Il contatto con il filo da taglio o la sega con un cavo sotto tensione può mettere in tensione parti metalliche dell'apparecchiatura e causare una scossa elettrica.

n) **Assumere sempre una posizione stabile e usare la macchina solo stando in piedi sul terreno.** Il fondo scivoloso o superfici instabili possono fare perdere l'equilibrio o il controllo della macchina.

o) **Non usare la macchina su pendii eccessivamente ripidi.** Così facendo si evita di perdere il controllo della macchina, scivolare e cadere, procurandosi conseguenti lesioni.

p) **Durante il lavoro su pendii, assumere sempre una posizione sicura; lavorare sempre trasversalmente al pendio, non procedere mai in salita o in discesa, e prestare la massima cautela in caso di cambio della direzione di lavoro.** Così facendo si evita di perdere il controllo della macchina, scivolare e cadere, procurandosi conseguenti lesioni.

q) **Durante il lavoro, tenere tutte le parti del corpo lontane dal filo da taglio o dalla lama della sega. Prima di accendere la macchina, assicurarsi che il filo da taglio o la lama della sega non siano a contatto con altri oggetti.** Un attimo di disattenzione nell'uso della macchina può causare lesioni all'operatore o ad altre persone.

r) **Non usare la macchina oltre l'altezza della vita.** In questo modo si evita un contatto involontario con il filo da taglio o la lama della sega e si può controllare meglio la macchina in situazioni impreviste.

s) **Essere pronti ad affrontare il rimbalzo generato durante il taglio di sterpaglie e arbusti sotto tensione.** Durante la distensione delle fibre del legno, le sterpaglie e gli arbusti possono urtare l'operatore e/o fare perdere il controllo della macchina.

t) **Prestare particolare prudenza nel taglio del sottobosco e di alberi giovani.** Il materiale sottile può impigliarsi nella lama della sega e colpire l'operatore o fargli perdere l'equilibrio.

u) **Mantenere il controllo della macchina e non toccare la lama della sega o altre parti pericolose quando sono ancora in movimento.** In questo modo si riduce il rischio di lesioni causate da parti in movimento.

v) **Trasportare la macchina spenta e lontana dal corpo.**Una movimentazione corretta della macchina riduce la probabilità di un contatto casuale con la lama della sega rotante.

w) **Durante il trasporto o lo stoccaggio della macchina, mettere sempre il cappuccio protettivo sulla lama della sega in metallo.** Una movimentazione corretta della macchina riduce la probabilità di un contatto casuale con la lama della sega.

x) **Utilizzare solo fili, teste di taglio e lame della sega di ricambio conformi alle specifiche del produttore.** Ricambi errati possono aumentare il rischio di rotture e lesioni.

y) **Assicurarsi che l'interruttore sia spento e che la batteria sia stata rimossa prima di rimuovere il materiale incastrato o di effettuare la manutenzione della macchina.** Se la macchina si mette in funzione accidentalmente durante la rimozione del materiale incastrato, possono verificarsi gravi lesioni.

Inhoudsopgave

1 Voorwoord....97
2 Informatie met betrekking tot deze handleiding....97
3 Overzicht....98
4 Veiligheidsinstructies....100
5 Onkruidverwijderaar klaarmaken voor gebruik....105
6 Accu laden en leds....105
7 Bluetooth®-interface activeren en deactiveren....106
8 Onkruidverwijderaar in elkaar zetten....106
9 Onkruidverwijderaar voor de gebruiker instellen....107
10 Accu aanbrengen en wegnemen....108
11 Onkruidverwijderaar inschakelen en uitschakelen....108
12 Onkruidverwijderaar en accu controleren....108
13 Met de onkruidverwijderaar werken....109
14 Na de werkzaamheden....110
15 Vervoeren....110
16 Opslaan....110
17 Reinigen....111
18 Onderhoud....112
19 Repareren....113
20 Storingen opheffen....113
21 Technische gegevens....114
22 Onderdelen en toebehoren....116
23 Milieuverantwoord afvoeren....116
24 EU-conformiteitsverklaring....116
25 UKCA-conformiteitsverklaring....116
26 Adressen....117
27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen....117

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.

Vertaling van de originele handleiding
0000009900_013_NL

Gedrukt op chloorvrij gebleekt papier.
Papier is recyclebaar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-845-9602-A. VA2.B25.

- ► Lees naast deze handleiding de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
  - – handleiding accu STIHL AR
  - – gebruiksaanwijzing “Heuptasje AP met aansluitkabel”
  - – Veiligheidsinstructies accu STIHL AP
  - – Handleiding acculaders STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - – 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®-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken en zijn het eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik van dit woordlogo/beeldmerk door STIHL gebeurt onder licentie.

Accu's met beschikken over een Bluetooth®-interface. Plaatselijke gebruiksbeperkingen (bijvoorbeeld in vliegtuigen of ziekenhuizen) moeten in acht worden genomen.

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

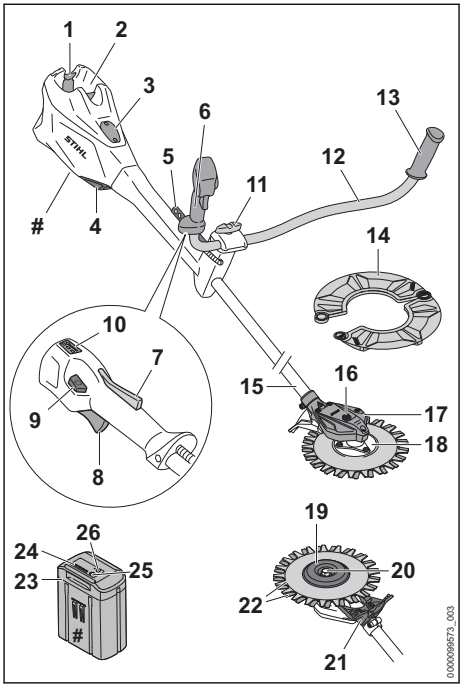
- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot materiële schade.
  - ► De genoemde maatregelen kunnen materiele schade voorkomen.

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 **Kap**[5]
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.

[5]De 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/maaiboom.

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

14 Transportbeschermkap
De transportbeschermkap 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
Het aandrijfkophuis 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 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.


L_{WA} Gegarandeerd geluidsvermogenniveau volgens de richtlijn 2000/14/EG in dB(A), om de geluidsemissies van producten vergelijkbaar te maken.



Deze accu wordt geladen met een STIHL acculader. De goedgekeurde acculaders staan in deze veiligheidsinstructies vermeld.


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 de specificatie van de fabrikant van de accucellen. De tijdens het gebruik beschikbare energie-inhoud is lager.


Het product niet afvoeren met het huisvuil.

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 personaliseren 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 materiele 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 opstuiven. 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.

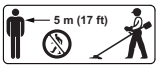
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
  ► Draag stevige, dichte schoenen met stroeve zool.

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 wegleken. 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 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 materiele schade ontstaan.
  - ► Een beschadigde accu niet vervoeren.
- Tijdens het vervoer kan de accu omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► De accu in de verpakking zo verpakken dat deze niet kan bewegen.
  - ► Verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

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.

- Agressieve 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 slijtvast materiaal.

5 Onkruidverwijderaar klaarmaken voor gebruik

5.1 Onkruidverwijderaar klaarmaken voor gebruik

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

- ► Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
  - – Onkruidverwijderaar, 🕮 4.6.1.
  - – Mes, 🕮 4.6.2.
  - – Accu, 🕮 4.6.3.
- ► Accu controleren/testen,🕮 12.3.
- ► Laad de accu volledig op, zoals in de handleiding van de acculader AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.
- ► Onkruidverwijderaar reinigen, 🕮 17.1.
- ► Dubbele handgreep monteren, 🕮 8.1.
- ► Aandrijfkophuis monteren, 🕮 8.2.
- ► Controleer het mes, 🕮 12.2.
- ► Draagsysteem omdoen en afstellen, 🕮 9.1.
- ► Dubbele handgreep afstellen, 🕮 9.2.
- ► Onkruidverwijderaar uitbalanceren, 🕮 9.3.
- ► Bedieningselementen controleren, 🕮 12.1.
- ► Als de stappen 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 deSTIHL connected app.

De STIHL connected app is afhankelijk van de markt beschikbaar.

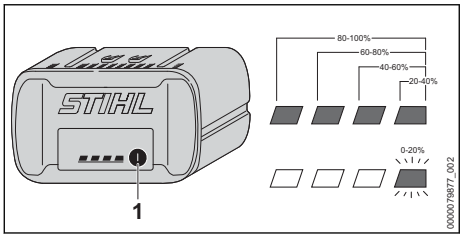
6 Accu laden en leds

6.1 De accu opladen

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 in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.

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 onkruidverwijderaar 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.

7.3 Accu met een Bluetooth®-interface resetten op de fabrieksinstellingen (alleen AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

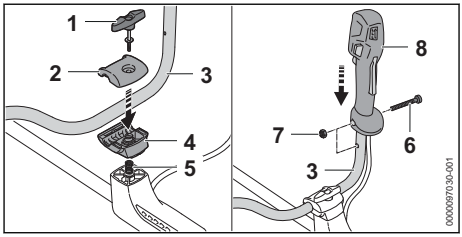
Als de accu wordt gereset op de fabrieksinstelling, worden alle gebruikersspecifieke gegevens gewist.

- Druk 4 keer snel achter elkaar op de druktoets en houd deze bij de vierde keer zo lang ingedrukt tot de led “BLUETOOTH®” naast het symbool zesmaal blauw knippert.
- Druktoets meteen loslaten.
- Accu verbinden met de STIHL connected app en controleren of alle gebruikersspecifieke gegevens zijn gewist.

8 Onkruidverwijderaar in elkaar zetten

8.1 Dubbele handgreep monteren

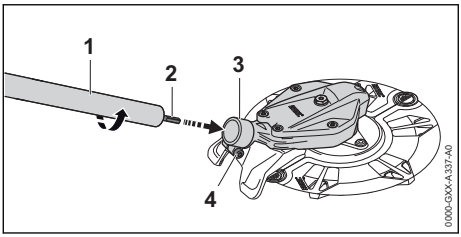
- Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.



- 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 Aandrijfkophuis monteren

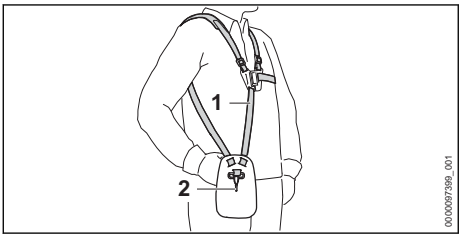


- Schroef (4) losdraaien.
- Steel (1) in het aandrijfkophuis (3) schuiven en zolang draaien tot de aandrijfas (2) vastklikt.
- Bout (4) voorzichtig aandraaien.
- Aandrijfkophuis (3) zo uitlijnen dat het naar boven is gericht.
- Bout (4) vastdraaien.

Het aandrijfkophuis hoeft niet opnieuw te worden gedemonteerd.

9 Onkruidverwijderaar voor de gebruiker instellen

9.1 Dubbele schouderriem omdoen en instellen

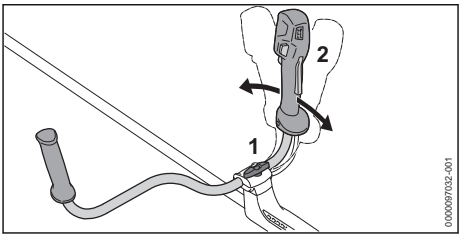


- Breng de dubbele schouderriem (1) aan.
- Stel de dubbele schouderriem (1) dusdanig in dat de karabijnhaak (2) ongeveer een handbreedte onder de rechterheup ligt.

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.

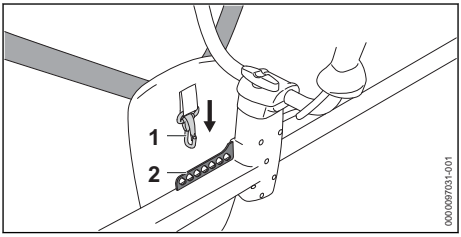


- Knevelbout (1) losdraaien.
- Dubbele handgreep (2) in de gewenste stand kantelen.
- Knevelbout (1) vastdraaien.

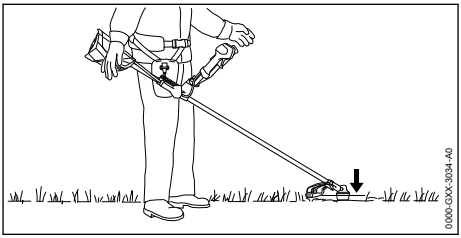
9.3 Onkruidverwijderaar uitbalanceren

De accu heeft effect op de balans van de onkruidverwijderaar. De onkruidverwijderaar moet met geplaatste accu worden uitgebalanceerd.

- Onkruidverwijderaar uitschakelen.



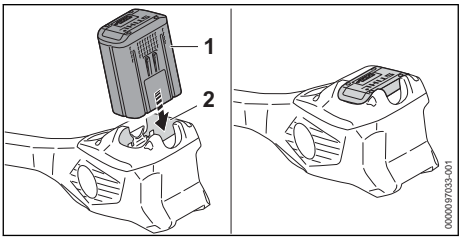
- Ophangstrip (2) in de karabijnhaak (1) haken.



- 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.

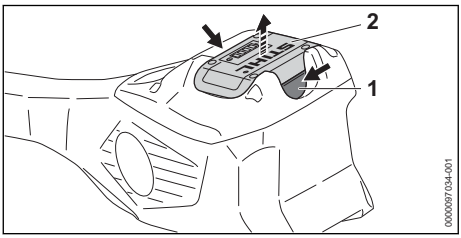
10 Accu aanbrengen en wegnemen

10.1 Accu plaatsen



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

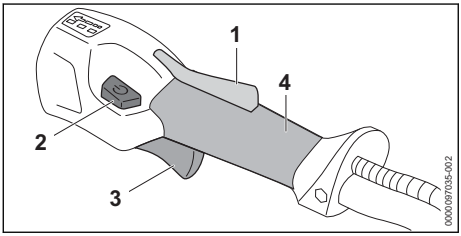
10.2 Accu verwijderen



- 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 handgreep (4) van 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.

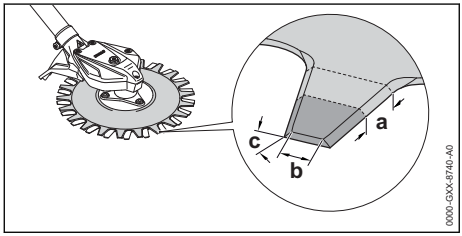
- De schakelhendel indrukken en weer loslaten.
- Als de schakelhendel of de schakelhendelblokkering moeilijk beweegt of niet terugkeert in de uitgangsstand: de onkruidverwijderaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
  De schakelhendel of de schakelhendelblokkering is defect.

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.



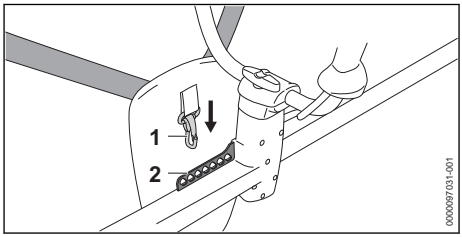
- In het werkgebied van het mes het volgende meten:
  – lengte a
  – breedte b
  – hoek c
- Maten vergelijken, 📖 21.2.
- Als de minimale lengte niet wordt bereikt: messen verplaatsen, 📖 18.4.
- Als de minimale breedte niet wordt bereikt: messen vervangen, 📖 18.3.
- Als de slijphoek niet is aangehouden: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

12.3 Accu controleren/testen

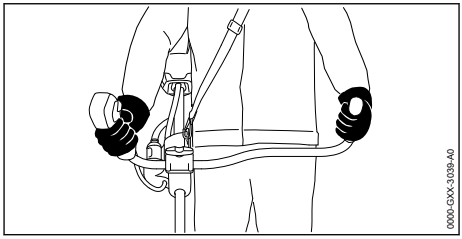
- Druktoets op de accu indrukken.
  De leds branden of knipperen.
- Als de leds niet branden of knipperen: accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
  In de accu zit een storing.

13 Met de onkruidverwijderaar werken

13.1 Onkruidverwijderaar vasthouden en hanteren



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

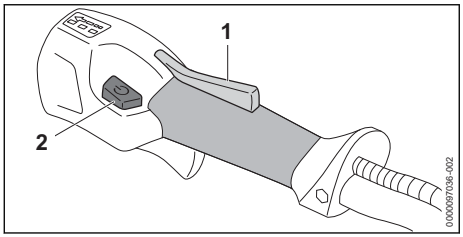


- Onkruidverwijderaar met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de handgreep van de bedieningshandgreep valt.
- Onkruidverwijderaar met de linkerhand op de handgreep zo vasthouden dat de duim om de handgreep valt.

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.

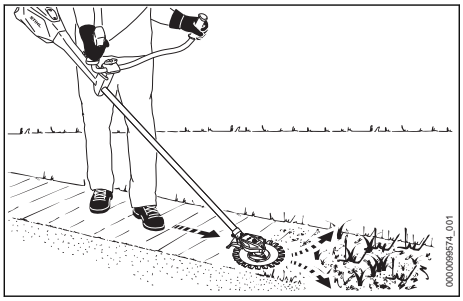
De ingestelde vermogenstrap beïnvloedt de werktijd van de accu. Hoe lager de vermogenstrap, des te langer is de werktijd van de accu.



- 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.

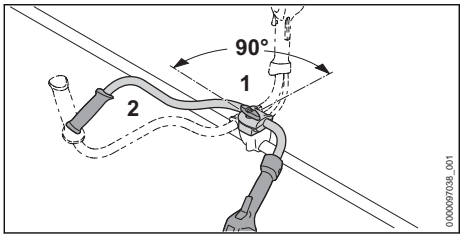
De accu is onderworpen aan de eisen voor het transport van gevaarlijke goederen. De accu is geclassificeerd als UN 3480 (lithium-ionaccu's) en is gecontroleerd volgens het UN-handboek Beproevingen en Criteria , deel III, subparagraaf 38.3.

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

16 Opslaan

16.1 Onkruidverwijderaar opslaan

- Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.
- De transportbeschermkap monteren.



- Knevelbout (1) losdraaien en zover uit de schroefdraad draaien tot de draagbeugel (2) kan worden gedraaid.
- Draagbeugel (2) 90° rechtsom draaien en naar beneden kantelen.
- De knevelbout (1) goed aanhalen.
- De onkruidverwijderaar zo opslaan dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
  - De onkruidverwijderaar kan niet vallen of verschuiven.
  - 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

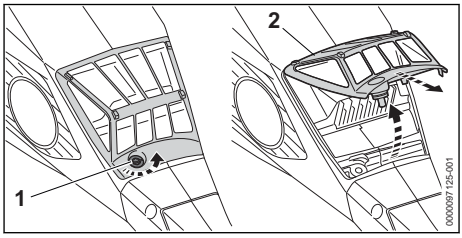
- Onkruidverwijderaar uitschakelen en de accu eruit halen.
- Aandrijfkophuis laten afkoelen.
- De onkruidverwijderaar met een vochtige doek reinigen.
- De ventilatiesleuven met een kwast reinigen.
- Vreemde voorwerpen uit de accuschacht verwijderen en de accuschacht met een vochtige doek reinigen.
-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

17.2 Messen reinigen

- Onkruidverwijderaar uitschakelen.
- Messen inspuiten 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:

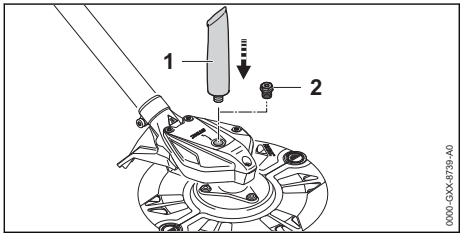
Elke 25 bedrijfsuren
- Aandrijfkop smeren.

Elke 50 bedrijfsuren
- Luchtfilter reinigen.

Jaarlijks
- 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.

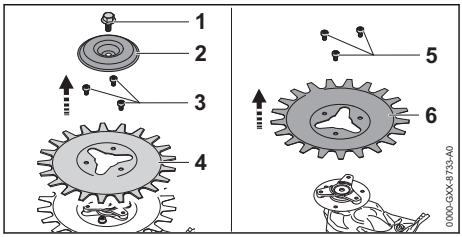
18.3 Mes demonteren en monteren

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.



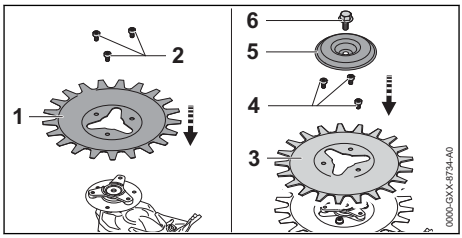
- Bout (1) rechtsom losdraaien.
- Draaischotel (2) wegnemen.
- Bouten (3) linksom losdraaien.
- Messen (4) wegnemen.
- Bouten (5) linksom losdraaien.
- Messen (6) wegnemen.

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.



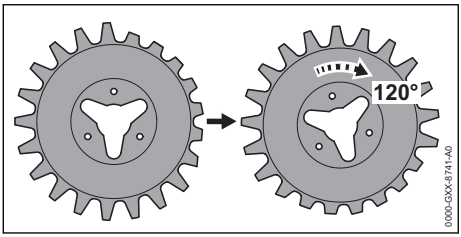
- Messen (1) aanbrengen.
- Bouten (2) rechtsom aanbrengen en vastdraaien.
- Messen (3) aanbrengen.
- Bouten (4) rechtsom aanbrengen en vastdraaien.
- Draaischotel (5) aanbrengen.
- Bout (6) linksom aanbrengen en vastdraaien.

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.



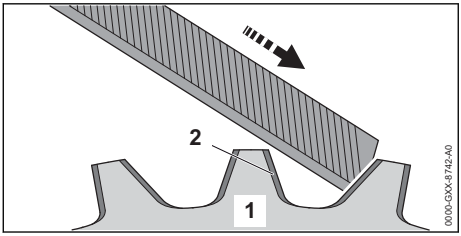
- Messen 120° verdraaid monteren.
- Als messen al tweemaal werden verdraaid: messen vervangen.
- Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

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.
- 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.

20 Storingen opheffen

20.1 Storingen 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, 501 staat beschreven.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	► Verwijder de accu. ► De accu laten afkoelen of opwarmen.
	3 leds knipperen rood.	In de onkruidverwijderaar bevindt zich een storing.	► Verwijder de accu. ► 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.	► Verwijder de accu. ► Onkruidverwijderaar laten afkoelen.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
	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.	► Verwijder de accu. ► Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ► Plaats de accu.
		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.	► Verwijder de accu. ► 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, 501 staat beschreven.
		De levensduur van de accu is overschreden.	► De accu vervangen.
De vermogenstrappen 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: neem contact op met een STIHL-dealer.

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
– Elektrisch beveiligingstype: IPX4 (beschermkap tegen spatwater van alle zijden)

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

De vermogensafgifte van de accu kan variëren, afhankelijk van het gebruikte accuproduct.

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.
  - ► 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 geluidsvermogenniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor de trillingswaarden bedraagt 2 m/s².

STIHL adviseert een gehoorbeschermer te dragen.
– Geluiddrukniveau 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 aangeven 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 te vinden op www.stihl.com/vib.

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

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 ISO 12100 met inachtneming van de normen EN 50636-2-91, EN 62841-1 en IEC 62841-4-4.

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, 23-1-2024

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 met inachtneming van de normen EN 50636-2-91, EN 62841-1 en IEC 62841-4-4.

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

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

Waiblingen, 23-1-2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht 

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

26 Adressen

www.stihl.com

27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen

27.1 Inleiding

In dit hoofdstuk staan de algemene veiligheidsinstructies volgens de norm EN/IEC 62841 voor handgeleide, door een elektromotor aangedreven gereedschappen.

STIHL moet deze teksten afdrukken.

De onder "Elektrische veiligheid" beschreven veiligheidsinstructies ter voorkoming van elektrische schokken gelden niet voor de STIHL accuproducten.

⚠ WAARSCHUWING

- **Lees alle veiligheidsinstructies, voorschriften, illustraties en technische gegevens, waarvan dit elektrische gereedschap is voorzien.** Als de hierna volgende instructies niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. **Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.**

Het in de veiligheidsaanwijzingen gebruikte begrip 'elektrisch gereedschap' heeft betrekking op elektrisch gereedschap voor aansluiting op het lichtnet (met netkabel) of op elektrisch gereedschap dat als energiebron een accu heeft (zonder netkabel).

27.2 Veiligheid op de werkplek

a) **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Een rommelig of onverlicht werkgebied kan leiden tot ongevallen.

b) **Niet met elektrisch gereedschap werken in een omgeving waar explosiegevaar bestaat en waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stoffen bevinden.** Elektrisch gereedschap genereert vonken die stof of dampen tot ontsteking kunnen brengen.

c) **Houd kinderen en andere personen tijdens het werken met elektrisch gereedschap op afstand.** Als de aandacht wordt afgeleid, kunt u de controle over het elektrische gereedschap verliezen.

27.3 Elektrische veiligheid

a) **De aansluitsteker van het elektrische gereedschap moet in de contactdoos passen. Aan de steker mogen op geen enkele wijze wijzigingen worden aangebracht. Gebruik geen verloopstekers in combinatie met geaard elektrisch gereedschap.** Ongewijzigde stekers en passende contactdozen beperken het risico op een elektrische schok.

b) **Voorkom lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals bijvoorbeeld buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er is een hoger risico op een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.

c) **Bescherm elektrisch gereedschap tegen regen of vocht.** Het binnendringen van water/vocht in elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.

d) **Gebruik de netkabel niet voor andere doeleinden. Gebruik de netkabel nooit om het elektrische gereedschap te dragen of te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. De netkabel uit de buurt houden van hittebronnen, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen.** Beschadigde of in de war geraakte aansluitkabels verhogen de kans op een elektrische schok.

e) **Bij het in de open lucht werken met elektrisch gereedschap, alleen verlengkabels gebruiken die geschikt zijn voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van voor buiten geschikte verlengkabels beperkt het risico op een elektrische schok.

f) **Als werken met elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, maak dan gebruik van een aardlekschakelaar.** Het gebruik van een aardlekschakelaar verkleint de kans op een elektrische schok.

27.4 Veiligheid van personen

a) **Wees alert, let goed op wat u doet en ga met overleg te werk bij het werken met elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent.** Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.

b) **Draag persoonlijke beschermende uitrusting en altijd een veiligheidsbril.** Draag altijd een veiligheidsbril. Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, werkschoenen met stroeve zool, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert de kans op letsel.

c) **Voorkom het per ongeluk inschakelen. Controleer of het elektrische gereedschap is uitgeschakeld voordat de steker in de contactdoos wordt gestoken en/of de accu wordt aangesloten, het gereedschap wordt opgepakt of gedragen.** Als bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger op de schakelaar ligt of als het elektrisch gereedschap ingeschakeld op het lichtnet wordt aangesloten, kan dit leiden tot ongevallen.

d) **Afstelgereedschap of schroefsleutels verwijderen voordat het elektrische gereedschap wordt ingeschakeld.** Afstelgereedschap of een sleutel dat/die in een draaiend deel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot letsel.

e) **Voorkom een onnatuurlijke lichaamshouding. Zorg voor een stabiele houding en bewaar altijd het evenwicht.** Hierdoor kan het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle worden gehouden.

f) **Geschikte kleding dragen. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden of lange haren kunnen blijven haken aan bewegende delen.

g) **Als er een stofafzuig- en -opvanginrichting moet worden gemonteerd, moeten deze worden aangesloten en correct worden gebruikt.** Het gebruik van een stofafzuiginrichting beperkt het gevaar door stof.

h) **Wees alert, voorkom een vals gevoel van veiligheid en lap de veiligheidsregels voor elektrisch gereedschap niet aan uw laars, ook als u na veelvuldig gebruik volledig vertrouwd bent met elektrisch gereedschap.** Achteloos handelen kan binnen een fractie van een seconde tot zwaar letsel leiden.

27.5 Gebruik en behandeling van het elektrische gereedschap

a) **Het elektrische gereedschap niet overbelasten. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap.** Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.

b) **Geen elektrisch gereedschap gebruiken waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

c) **Trek de steker uit de contactdoos en/of verwijder de uitneembare accu alvorens afstelwerkzaamheden uit te voeren, toebehoren te vervangen of het apparaat op te bergen.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt het onbedoeld aanlopen van het elektrische gereedschap.

d) **Niet-gebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen opbergen. Elektrisch gereedschap niet laten gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn of die de instructies niet hebben gelezen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als dit door onervaren personen wordt gebruikt.

e) **Elektrisch gereedschap en toebehoren zorgvuldig onderhouden. Controleer of de bewegende delen correct functioneren en dat deze niet klemmen, gebroken of beschadigd zijn omdat hierdoor de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Beschadigde onderdelen voor het gebruik van het elektrische gereedschap laten repareren.** Vele ongevallen zijn te wijten aan slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

f) **De messen scherp en schoon houden.** Zorgvuldig geslepen messen met scherpe snijkanten klemmen minder snel en zijn gemakkelijker te hanteren.

g) **Elektrisch gereedschap, toebehoren, wisselgereedschap enz. volgens deze instructies gebruiken. Hierbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden letten.** Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de bedoelde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.

h) **Houd de handgrepen en handgreepvlakken, schoon en olie- en vetvrij.** Gladde handgrepen en handgreepvlakken staan een veilige bediening en controle over het elektrische gereedschap in onvoorziene situaties in de weg.

27.6 Gebruik en behandeling van het accugereedschap

a) **Laad de accu's alleen met acculaders die door de fabrikant worden geadviseerd.** Met een acculader die geschikt is voor een bepaald type accu is er kans op brandgevaar als deze wordt gebruikt voor een ander type accu.

b) **Gebruik alleen de daarvoor bedoelde accu's in de elektrische gereedschappen.** Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brandgevaar.

c) **De niet-gebruikte accu uit de buurt houden van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen waarmee de contacten kunnen worden overbrugd.** Kortsluiting tussen de accucontacten kan leiden tot brandwonden of brand.

d) **Bij verkeerd gebruik kan accuvloeistof uit de accu weglekken. Contact hiermee voorkomen. Bij toevallig contact, met water afspoelen. Als de accuvloeistof in de ogen komt bovendien een arts raadplegen.** Wegkekende accuvloeistof kan leiden tot huidirritaties of brandwonden.

e) **Gebruik geen beschadigde accu's of accu's waaraan wijzigingen zijn aangebracht.** Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en leiden tot kans op explosie of letsel.

f) **Stel een accu niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.** Vuur of temperaturen boven de 130 °C (265 °F) kunnen leiden tot explosies.

g) **Volg alle instructies met betrekking tot het laden op en laad de accu of het accugereedschap nooit op buiten het in de handleiding genoemde temperatuurbereik.** Verkeerd laden of laden buiten het vrijgegeven temperatuurbereik kan de accu beschadigen en kans op brand verhogen.

27.7 Service

a) **Laat elektrisch gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het elektrische apparaat behouden blijft.

b) **Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit aan beschadigde accu's.** Al het onderhoud aan accu's mag alleen door de fabrikant of een hiertoe gemachtigd bedrijf worden uitgevoerd.

27.8 Veiligheidsinstructies voor grastrimmers, bosmaaiers en bosmaaiers met zaagblad

a) **Gebruik de machine niet bij slecht weer, met name niet onweer.** Daarmee verkleint u de kans door bliksem te worden getroffen.

b) **Onderzoek het werkgebied grondig op wilde dieren.** Wilde dieren kunnen door de draaiende machine gewond raken.

c) **Controleer het werkgebied grondig en verwijder alle stenen, stukken hout, draden, botten en andere vreemde voorwerpen.** Weggeslingerde voorwerpen kunnen letsel veroorzaken.

d) **Controleer voorafgaand aan het gebruik van de machines altijd of het snijgarnituur, het zaagblad en de snij- of zaageenheid onbeschadigd zijn.** Beschadigde onderdelen vergroten de kans op letsel.

e) **Volg de aanwijzingen voor het verwisselen van de gebruikte gereedschappen.** Onjuist aangedraaide zaagbladmoeren of -bouten kunnen het zaagblad beschadigen of ertoe leiden dat het losraakt.

f) **Het nominale toerental van het snijgarnituur moet minstens zo hoog zijn als het op de machine vermelde maximale toerental.** Snijgarnituren die sneller draaien dan met het aangegeven nominale toerental, kunnen breken en rondvliegen.

g) **Draag oog- en hoofdbescherming en veiligheidshandschoenen.** Een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting zal voor minder letsel door rondvliegende onderdelen of door toevallig contact met de snijdraad of het zaagblad zorgen.

h) **Draag tijdens het gebruik van de machine altijd beschermende schoenen met anti-slipfunctie. Werk nooit met blote voeten of met open sandalen.** Zo verkleint u de kans op voetletsel bij contact met de roterende snijdraad of het zaagblad.

i) **Draag tijdens het gebruik van de machine altijd veiligheidsschoenen. Werk nooit met blote voeten of met open sandalen.** Zo verkleint u de kans op voetletsel bij contact met de roterende snijdraad of het zaagblad.

j) **Draag bij het gebruik van de machine altijd een lange broek.** Als de huid niet bedekt is, verhoogt dit de kans op letsel wanneer er voorwerpen rondslingeren.

k) **Houd omstanders tijdens het gebruik van de machine uit de buurt.** Weggeslingerde voorwerpen kunnen ernstig letsel veroorzaken.

l) **Gebruik altijd beide handen als u de machine gebruikt.**Houd de machine altijd met beide handen vast om verlies van controle te voorkomen.

m) **Houd de machine alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen, omdat de snijdraad of het zaagblad verborgen elektrische kabels of de eigen stroomkabel kunnen raken.** Het contact van de snijdraad of het zaagblad met een onder spanning staande kabel kan ook de metalen delen van het apparaat onder spanning zetten en leiden tot een elektrische schok.

n) **Let altijd op een veilige houding en gebruik de machine alleen als u stevig op de grond staat.** Door een gladde ondergrond en een instabiel draagvlak kunt u uw evenwicht en de controle over de machine verliezen.

o) **Gebruik de machine niet op zeer steile hellingen.** Zo wordt het risico kleiner dat u de controle verliest, uitglijdt en valt, wat tot letsel zou kunnen leiden.

p) **Zorg tijdens het werken op hellingen altijd voor een goede positie; werk altijd dwars op de helling, nooit naar boven of naar beneden toe, en wees extreem voorzichtig als u de werkrichting wijzigt.** Zo wordt het risico kleiner dat u de controle verliest, uitglijdt en valt, wat tot letsel zou kunnen leiden.

q) **Houd bij de werkzaamheden alle lichaamsdelen uit de buurt van de snijdraad en het zaagblad. Controleer of de snijdraad of het zaagblad niets raakt, voordat u de machine inschakelt.** Eén moment van onachtzaamheid bij het gebruik van de machine kan leiden tot letsel bij uzelf of bij anderen.

r) **Gebruik de machine niet boven uw taille.**Zo kunt u onbedoeld contact met de snijdraad of het zaagblad voorkomen en is in onverwachte situaties een betere controle van de machine mogelijk.

s) **Houd er bij het snijden van takken en bosjes die onder spanning staan rekening mee dat deze kunnen terugspringen.**Als de houtvezels ontspannen, kunnen de takken en bosjes de gebruiker raken en/of ervoor zorgen dat de machine oncontroleerbaar wordt.

t) **Wees bijzonder voorzichtig bij het zagen van kreupelhout en jonge bomen.** Het dunne materiaal kan vastlopen in het zaagblad en tegen u aanslaan of u uit evenwicht brengen.

u) **Houd de machine onder controle en raak het zaagblad en andere gevaarlijke onderdelen niet aan als deze nog bewegen.** Dit verkleint het risico op letsel door bewegende onderdelen.

v) **Draag de machine als deze is uitgeschakeld en van uw lichaam is afgekeerd.**Een correcte omgang met de machine verkleint de kans op toevallig contact met het roterende zaagblad.

w) **Plaats altijd de beschermkap op het metalen zaagblad als u de machine vervoert of opbergt.** Een correcte omgang met de machine verkleint de kans op toevallig contact met het zaagblad.

x) **Gebruik alleen vervangende draden, snijkoppen en zaagbladen volgens de voorschriften van de fabrikant.** Verkeerde reserveonderdelen kunnen het risico op breuk en letsel verhogen.

y) **Voordat u ingeklemd materiaal verwijdert of onderhoud aan de machine uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de schakelaar uitgeschakeld is en de accu is verwijderd.** Als de machine tijdens het verwijderen van vastzittend materiaal plotseling wordt geactiveerd, kan er ernstig letsel ontstaan.



0458-845-9602-A

www.stihl.com



0458-845-9602-A