

HSA 130.0 R, 130.0 T

STIHL



2 - 20	Gebrauchsanleitung
20 - 36	Instruction Manual
36 - 56	Notice d'emploi
56 - 74	Istruzioni d'uso
74 - 92	Handleiding



Inhaltsverzeichnis

1	Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung.....	2
2	Übersicht.....	2
3	Sicherheitshinweise.....	4
4	Heckenschere einsatzbereit machen.....	8
5	Heckenschere für den Benutzer einstellen.	8
6	Stecker der Anschlussleitung einstecken und herausziehen.....	10
7	Heckenschere einschalten und ausschalten.....	10
8	Heckenschere prüfen.....	11
9	Mit der Heckenschere arbeiten.....	12
10	Nach dem Arbeiten.....	13
11	Transportieren.....	13
12	Aufbewahren.....	13
13	Reinigen.....	13
14	Warten.....	13
15	Reparieren.....	14
16	Störungen beheben.....	14
17	Technische Daten.....	15
18	Ersatzteile und Zubehör.....	17
19	Entsorgen.....	17
20	EU-Konformität.....	17
21	Anschriften.....	17
22	Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	17

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN, VERSTEHEN UND AUFBEWAHREN.

1 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

1.1 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

1.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text

! GEFAHR

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

! WARNUNG

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

HINWEIS

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

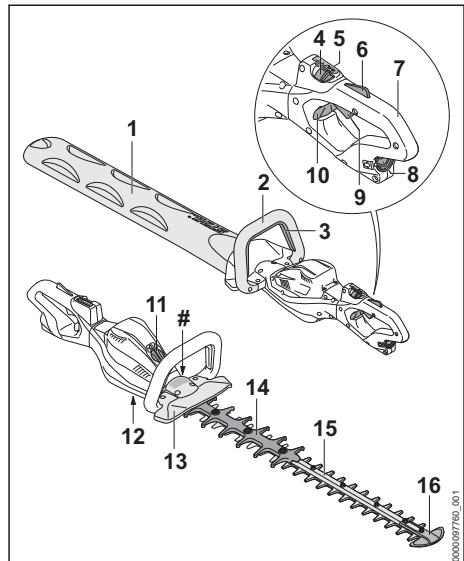
1.3 Symbole im Text



Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

2 Übersicht

2.1 Heckenschere



1 Messerschutz

Der Messerschutz schützt vor Kontakt mit den Schneidmessern.

2 Bügelgriff

Der Bügelgriff dient zum Halten, Führen und Tragen der Heckenschere.

3 Schaltbügel

Der Schaltbügel schaltet die Heckenschere zusammen mit dem Schalthebel ein und aus.

4 Rasthebel

Der Rasthebel entsperrt zusammen mit der Schalthebelsperre den Schalthebel. Der Rasthebel dient zum Einstellen der Leistungsstufe.

5 LEDs

Die LEDs zeigen die eingestellte Leistungsstufe an.

6 Schalthebelsperre

Die Schalthebelsperre entsperrt zusammen mit dem Rasthebel den Schalthebel.

7 Bedienungsgriff

Der Bedienungsgriff dient zum Bedienen, Halten und Führen der Heckenschere.

8 Buchse

Die Buchse dient zum Einstecken des Steckers der Anschlussleitung.

9 Schalthebel

Der Schalthebel schaltet die Heckenschere zusammen mit dem Schaltbügel ein und aus.

10 Sperrschieber

Der Sperrschieber entsperrt den drehbaren Bedienungsgriff.

11 Abdeckung¹

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

12 Verschlusschraube

Die Verschlusschraube verschließt die Öffnung für das STIHL Mehrzweckfett.

13 Handschutz

Der Handschutz schützt die Hand am Bügelgriff vor Kontakt mit den Schneidmessern.

14 Schnittschutz

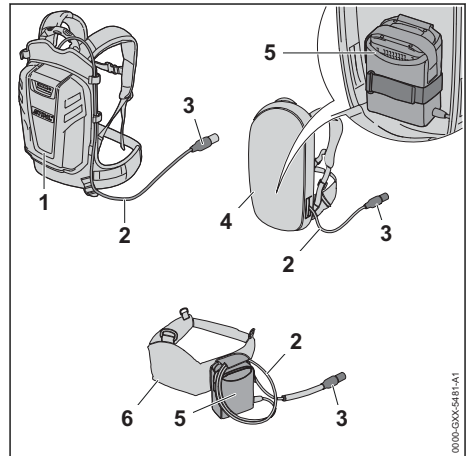
Der Schnittschutz schützt die Oberschenkel vor Kontakt mit dem hinteren Bereich der Schneidmesser.

15 Schneidmesser

Die Schneidmesser schneiden das Schnittgut.

16 Führungsschutz

Der Führungsschutz schützt die Spitze der Schneidmesser vor Kontakt mit Gegenständen.

Leistungsschild mit Maschinenummer**2.2 Tragsysteme****1 Akku STIHL AR**

Der Akku STIHL AR kann die Heckenschere mit Energie versorgen.

2 Anschlussleitung

Die Anschlussleitung verbindet die Heckenschere mit dem Akku oder der „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“.

3 Stecker der Anschlussleitung

Der Stecker der Anschlussleitung verbindet die Heckenschere mit der „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ oder einem Akku STIHL AR.

4 Tragsystem mit eingebaute „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“

Das Tragsystem kann die Heckenschere mit Energie versorgen.

5 „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“

Die „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ kann die Heckenschere mit Energie versorgen.

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

6 Akku-Gürtel mit angebauter „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“

Der Akku-Gürtel kann die Heckenschere mit Energie versorgen.

2.3 Symbole

Die Symbole können auf der Heckenschere sein und bedeuten Folgendes:



Der Rasthebel entsperrt in dieser Position den Schalthebel.



Der Rasthebel sperrt in dieser Position den Schalthebel.



Dieses Symbol kennzeichnet die Öffnung für das STIHL Mehrzweckfett.



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



Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

3 Sicherheitshinweise

3.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf der Heckenschere bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Schutzbrille tragen.



Schutzbrille und Gehörschutz tragen.



Sich bewegende Schneidmesser nicht berühren.



Stecker der Anschlussleitung während Arbeitsunterbrechungen, des Transports, der Aufbewahrung, Wartung oder Reparatur aus der Buchse ziehen.

3.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Heckenschere STIHL HSA 130.0 R dient zum groben Rückschnitt von Hecken, Sträuchern, Büschen und Gestrüpp.

Die Heckenschere kann bei Regen verwendet werden.

Die Heckenschere STIHL HSA 130.0 T dient zum Form- und Feinschnitt von Hecken, Sträuchern, Büschen und Gestrüpp.

Diese Heckenschere wird von einem Akku STIHL AP zusammen mit der „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ oder einem Akku STIHL AR mit Energie versorgt.

▲ WARNUNG

- Akkus, die nicht von STIHL für die Heckenschere freigegeben sind, können Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Heckenschere mit einem Akku STIHL AP zusammen mit der „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ oder einem Akku STIHL AR verwenden.
- Falls die Heckenschere oder der Akku nicht bestimmungsgemäß verwendet werden, können Personen schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Heckenschere so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ Akku so verwenden, wie es in der Gebrauchsanleitung „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ oder der Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR beschrieben ist.

3.3 Anforderungen an den Benutzer

▲ WARNUNG

- Benutzer ohne eine Unterweisung können die Gefahren der Heckenschere nicht erkennen oder nicht einschätzen. Der Benutzer oder andere Personen können schwer verletzt oder getötet werden.



▶ Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.

- ▶ Falls die Heckenschere 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, die Heckenschere 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 der Heckenschere 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 der Heckenschere arbeitet.
 - Der Benutzer ist nicht durch Alkohol, Medikamente oder Drogen beeinträchtigt.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

3.4 Bekleidung und Ausstattung

▲ WARNUNG

- Während der Arbeit können lange Haare in die Heckenschere 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, EN ISO 16321 oder nach nationalen Vorschriften geprüft und mit der entsprechenden Kennzeichnung im Handel erhältlich.



- ▶ Ein langärmeliges, eng anliegendes Oberteil und eine lange Hose tragen.
- Während der Arbeit entsteht Lärm. Lärm kann das Gehör schädigen.



- ▶ Falls dieses Symbol auf der Heckenschere ist: Einen Gehörschutz tragen.
- Während der Arbeit kann Staub aufgewirbelt werden. Eingeatmeter Staub kann die Gesundheit schädigen und allergische Reaktionen auslösen.
 - ▶ Falls Staub aufgewirbelt wird: Eine Staubschutzmaske tragen.
- Ungeeignete Bekleidung kann sich in Holz, Gestrüpp und in der Heckenschere 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 sich bewegenden Schneidmessern kommen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Schuhwerk aus widerstandsfähigem Material tragen.
 - ▶ Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während der Reinigung oder Wartung kann der Benutzer in Kontakt mit den Schneidmessern 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.

3.5 Arbeitsbereich und Umgebung

▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren der Heckenschere und hochgeschleudeter Gegenstände nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere aus dem Arbeitsbereich fernhalten.
 - ▶ Heckenschere nicht unbeaufsichtigt lassen.
 - ▶ Sicherstellen, dass Kinder nicht mit der Heckenschere spielen können.
- Elektrische Bauteile der Heckenschere können Funken erzeugen. Funken können in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.

- ▶ Nicht in einer leicht brennbaren und nicht in einer explosiven Umgebung arbeiten.

3.6 Sicherheitsgerechter Zustand

3.6.1 Heckenschere

Die Heckenschere ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Die Heckenschere ist unbeschädigt.
- Die Heckenschere ist sauber.
- Die Bedienelemente funktionieren und sind unverändert.
- Die Schneidmesser sind richtig angebaut.
- Original STIHL Zubehör für diese Heckenschere 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 einer unbeschädigten Heckenschere arbeiten.
 - ▶ Falls die Heckenschere verschmutzt ist: Heckenschere reinigen.
 - ▶ Heckenschere nicht verändern.
 - ▶ Falls die Bedienelemente nicht funktionieren: Nicht mit der Heckenschere arbeiten.
 - ▶ Original STIHL Zubehör für diese Heckenschere anbauen.
 - ▶ Zubehör so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.
 - ▶ Gegenstände nicht in die Öffnungen der Heckenschere stecken.
 - ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
 - ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

3.6.2 Schneidmesser

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

- Die Schneidmesser sind unbeschädigt.
- Die Schneidmesser sind nicht verformt.
- Die Schneidmesser sind leichtgängig.
- Die Schneidmesser sind richtig geschärft.
- Die Schneidmesser sind gratfrei.

▲ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können sich Teile der Schneidmesser lösen

und weggeschleudert werden. Personen können schwer verletzt werden.

- ▶ Mit einem unbeschädigten Schneidmesser arbeiten.
- ▶ Schneidmesser richtig schärfen und entgraten.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

3.7 Arbeiten

▲ WARNUNG

- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
 - ▶ Ruhig und überlegt arbeiten.
 - ▶ Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit der Heckenschere arbeiten.
 - ▶ Heckenschere alleine bedienen.
 - ▶ Auf Hindernisse achten.
 - ▶ Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten. Falls in der Höhe gearbeitet werden muss: Eine Hubarbeitsbühne oder ein sicheres Gerüst verwenden.
 - ▶ Falls Ermüdungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
- Falls der Benutzer über Schulterhöhe arbeitet, kann er früher ermüden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Nur kurze Zeit über Schulterhöhe arbeiten.
 - ▶ Arbeitspausen machen.
- Falls das sich bewegende Schneidmesser auf einen harten Gegenstand trifft, kann es schnell abgebremst werden. Durch die auftretenden Reaktionskräfte kann der Benutzer die Kontrolle über die Heckenschere verlieren und schwer verletzt werden.
 - ▶ Heckenschere mit beiden Händen festhalten.
 - ▶ Vor dem Arbeiten Hecke nach harten Gegenständen durchsuchen und die Gegenstände entfernen.
- Die sich bewegenden Schneidmesser können den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Sich bewegende Schneidmesser nicht berühren.
 - ▶ Falls die Schneidmesser durch einen Gegenstand blockiert sind: Heckenschere ausschalten und Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.
- Falls sich die Heckenschere während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält,



kann die Heckenschere in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.

- ▶ Arbeit beenden, Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch die Heckenschere entstehen.
 - ▶ Handschuhe tragen.
 - ▶ Arbeitspausen machen.
 - ▶ Falls Anzeichen einer Durchblutungsstörung auftreten: Einen Arzt aufsuchen.
- Wenn der Schalthebel losgelassen wird, bewegen sich die Schneidmesser noch ca. 1 Sekunde weiter. Die sich bewegenden Schneidmesser können Personen schneiden. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Heckenschere am Bedienungsriff und am Bügelgriff festhalten und warten, bis sich die Schneidmesser nicht mehr bewegen.

⚠ GEFAHR

- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, können die Schneidmesser 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.

3.8 Transportieren

⚠ WARNUNG

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

▶ Rasthebel in die Position  schieben.




▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.

- ▶ Messerschutz so über die Schneidmesser schieben, dass er die Schneidmesser vollständig abdeckt.
- ▶ Heckenschere mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass sie nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

3.9 Aufbewahren

⚠ WARNUNG


- Kinder können die Gefahren der Heckenschere nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
 - ▶ Rasthebel in die Position  schieben.



▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.

- ▶ Messerschutz so über die Schneidmesser schieben, dass er die Schneidmesser vollständig abdeckt.
- ▶ Heckenschere außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die elektrischen Kontakte an der Heckenschere und metallische Bauteile können durch Feuchtigkeit korrodieren. Die Heckenschere kann beschädigt werden.



▶ Rasthebel in die Position  schieben.
▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.

- ▶ Heckenschere sauber und trocken aufbewahren.

3.10 Reinigen, Warten und Reparieren

⚠ WARNUNG

- Falls während der Reinigung, Wartung oder Reparatur der Stecker der Anschlussleitung eingesteckt ist, kann die Heckenschere unbeabsichtigt eingeschaltet werden. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.

▶ Rasthebel in die Position  schieben.



▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.






- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können die Heckenschere oder das Schneidmesser beschädigen. Falls die Heckenschere oder das Schneidmesser nicht richtig gereinigt werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Heckenschere und Schneidmesser so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

- Falls die Heckenschere oder die Schneidmesser 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.
 - ▶ Heckenschere und Schneidmesser so warten und reparieren, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Während der Reinigung oder Wartung der Schneidmesser kann der Benutzer sich an scharfen Schneidezähnen schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

4 Heckenschere einsatzbereit machen

4.1 Heckenschere einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

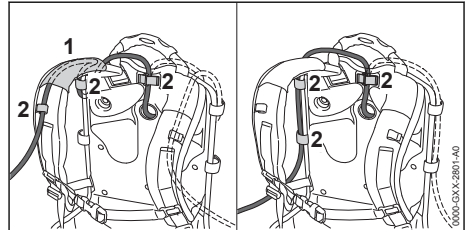
- ▶ Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
 - Heckenschere,  3.6.1.
 - Schneidmesser,  3.6.2.
 - Akku, wie es in der Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR oder in der Gebrauchsanleitung „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ beschrieben ist.
- ▶ Akku so prüfen, wie es in der Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR oder in der Gebrauchsanleitung „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ beschrieben ist.
- ▶ Akku vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 beschrieben ist.
- ▶ Heckenschere reinigen,  13.1.
- ▶ Bedienelemente prüfen,  8.1.
- ▶ Akku STIHL AR, Tragsystem oder „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ anlegen und einstellen,  5.
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Heckenschere nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

5 Heckenschere für den Benutzer einstellen

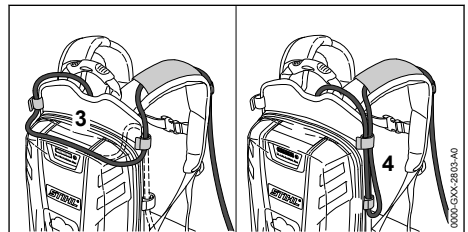
5.1 Verwendung mit Akku STIHL AR

5.1.1 Anschlussleitung verlegen und einstellen

Die Anschlussleitung muss abhängig von der Körpergröße des Benutzers und der Anwendung verlegt und eingestellt werden.



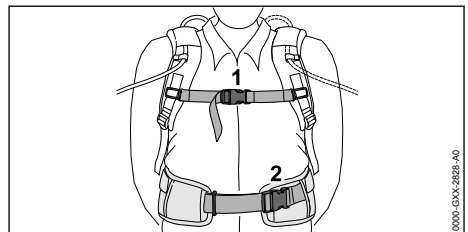
- ▶ Anschlussleitung durch die Führung (1) am Traggurt und die Schnallen (2) oder seitlich an der Rückenplatte mit den Schnallen (2) befestigen.



- ▶ Falls die Anschlussleitung zu lang ist: Länge der Anschlussleitung über eine Schlaufe auf dem Akku (3) oder eine seitliche Schlaufe (4) einstellen.
- ▶ Anschlussleitung so verlegen, dass sie so kurz wie möglich ist, nicht geknickt wird und das Arbeiten nicht behindert.

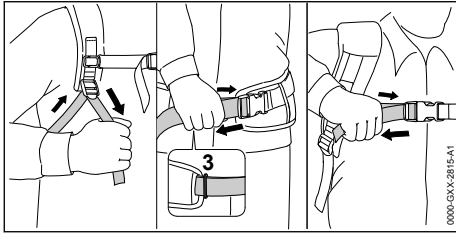
5.1.2 Tragsystem anlegen und einstellen

- ▶ Akku auf den Rücken setzen.



- ▶ Verschluss (2) des Hüftgurts schließen.

- ▶ Verschluss (1) des Brustgurts schließen.

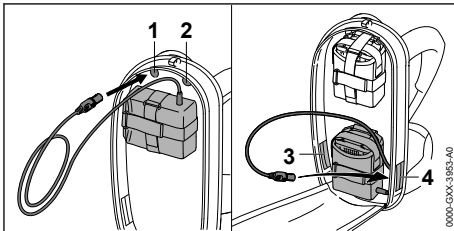


- ▶ Gurte straffen bis der Hüftgurt an der Hüfte und das Rückenpolster am Rücken anliegt.
- ▶ Gurtende des Hüftgurts durch die Öse (3) fädeln.

5.2 Verwendung mit Tragsystem

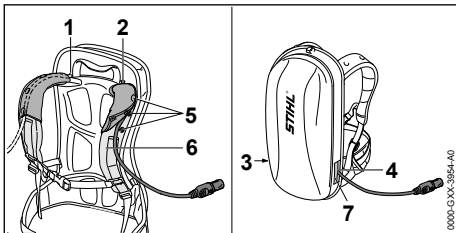
5.2.1 Anschlussleitung verlegen und einstellen

Die Anschlussleitung muss abhängig von der Körpergröße des Benutzers und der Anwendung verlegt und eingestellt werden.



Die Anschlussleitung kann durch folgende Öffnungen geführt werden:

- die obere linke Öffnung (1)
- die obere rechte Öffnung (2)
- die untere linke Öffnung (3)
- die untere rechte Öffnung (4)

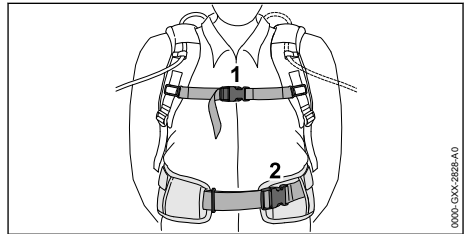


- ▶ Falls die Anschlussleitung durch die obere linke Öffnung (1) oder die obere rechte Öffnung (2) geführt wird:
 - ▶ Druckknöpfe (5) öffnen.
 - ▶ Anschlussleitung über den Schultergurt (6) führen.
 - ▶ Druckknöpfe (5) schließen.

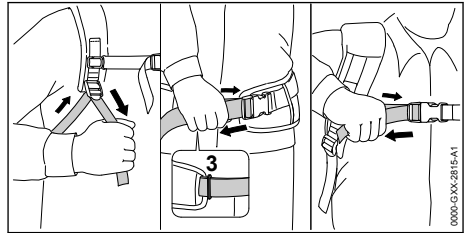
- ▶ Falls die Anschlussleitung durch die untere linke Öffnung (3) oder die untere rechte Öffnung (4) geführt wird: Verwendete Öffnung (3 oder 4) mit dem Klettverschluss (7) verschließen.
- ▶ Anschlussleitung so verlegen, dass sie so kurz wie möglich ist, nicht geknickt wird und das Arbeiten nicht behindert.

5.2.2 Tragsystem anlegen und einstellen

- ▶ Akku auf den Rücken setzen.



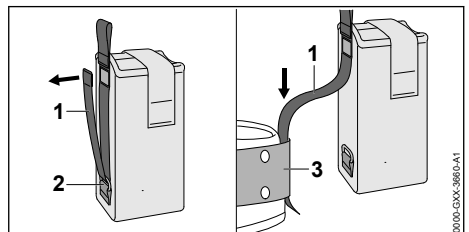
- ▶ Verschluss (2) des Hüftgurts schließen.
- ▶ Verschluss (1) des Brustgurts schließen.



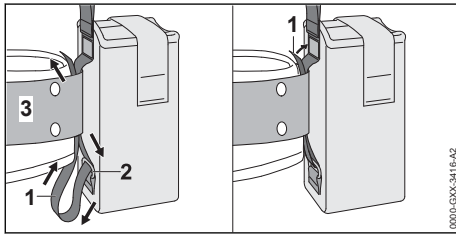
- ▶ Gurte straffen bis der Hüftgurt an der Hüfte und das Rückenpolster am Rücken anliegt.
- ▶ Gurtende des Hüftgurts durch die Öse (3) fädeln.

5.3 Verwendung mit „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“

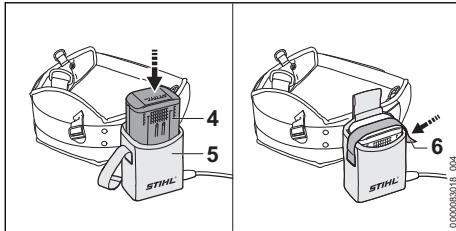
5.3.1 „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ anbauen



- ▶ Klettverschluss am Gurt (1) öffnen und den Gurt (1) aus der Öse (2) ziehen.
- ▶ Gurt (1) durch den Gürtel (3) führen.



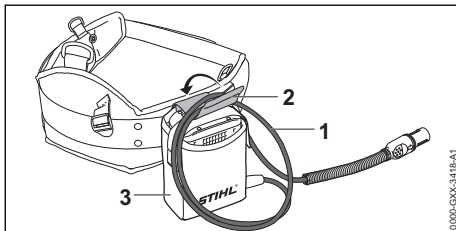
- ▶ Gurt (1) durch die Öse (2) und den Gürtel (3) zurückführen.
- ▶ Klettverschluss am Gurt (1) schließen.



- ▶ Akku (4) bis zum Anschlag in die Gürteltasche (5) drücken.
Ein kurzer Signalton ertönt.
- ▶ Akku (4) mit dem Klettverschluss (6) sichern.

5.3.2 Anschlussleitung einstellen

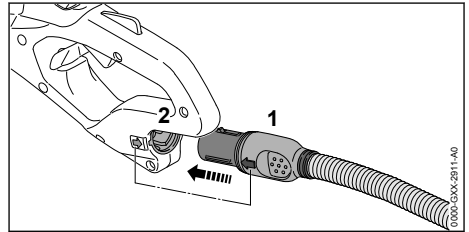
Die Anschlussleitung muss abhängig von der Körpergröße des Benutzers und der Anwendung eingestellt werden.



- ▶ Falls die Anschlussleitung zu lang ist: Länge der Anschlussleitung über eine Schlaufe (1) einstellen und mit der Schnalle (2) an der Gürteltasche (3) befestigen.
- ▶ Anschlussleitung so verlegen, dass sie so kurz wie möglich ist, nicht geknickt wird und das Arbeiten nicht behindert.

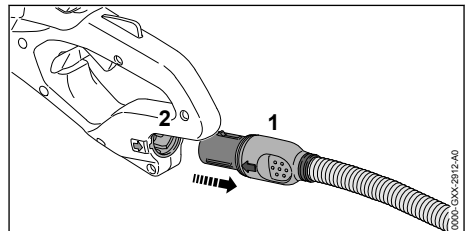
6 Stecker der Anschlussleitung einstecken und herausziehen

6.1 Stecker der Anschlussleitung einstecken



- ▶ Stecker (1) der Anschlussleitung so ausrichten, dass der Pfeil am Stecker (1) der Anschlussleitung auf den Pfeil an der Buchse (2) zeigt.
- ▶ Stecker (1) der Anschlussleitung in die Buchse (2) stecken.
Der Stecker (1) der Anschlussleitung rastet ein.

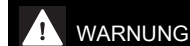
6.2 Stecker der Anschlussleitung herausziehen



- ▶ Stecker (1) der Anschlussleitung mit der Hand greifen.
- ▶ Stecker (1) der Anschlussleitung aus der Buchse (2) ziehen.

7 Heckenschere einschalten und ausschalten

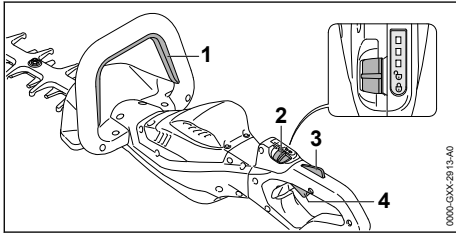
7.1 Heckenschere einschalten



- Unabhängig von der Reihenfolge, in der der Schaltbügel und der Schalthebel gedrückt werden, beschleunigt die Heckenschere und die Schneidmesser bewegen sich. Falls der Schalthebel zuerst und dann der Schaltbügel gedrückt wird, kann der Benutzer die Kontrolle

über die Heckenschere verlieren. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.

- ▶ Zuerst Schaltbügel und dann Schalthebel drücken.



- ▶ Schaltbügel (1) drücken und gedrückt halten.
 - ▶ Rasthebel (2) mit dem Daumen in die Position schieben.
 - ▶ Schalthebelsperre (3) mit der Hand drücken und gedrückt halten.
 - ▶ Schalthebel (4) mit dem Zeigefinger drücken und gedrückt halten.
- Die Heckenschere beschleunigt und die Schneidmesser bewegen sich.

Je weiter der Schalthebel gedrückt ist, umso schneller bewegen sich die Schneidmesser.

7.2 Heckenschere ausschalten

- ▶ Schaltbügel, Schalthebel und Schalthebelsperre loslassen.
- ▶ Warten, bis sich die Schneidmesser nach ca. 1 Sekunde nicht mehr bewegen.
- ▶ Falls die Schneidmesser sich nach ca. 1 Sekunde weiterhin bewegen: Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Die Heckenschere ist defekt.
- ▶ Rasthebel in die Position schieben.

8 Heckenschere prüfen

8.1 Bedienungselemente prüfen

Rasthebel, Schalthebelsperre und Schalthebel

- ▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.
- ▶ Rasthebel in die Position schieben.
- ▶ Versuchen, den Schalthebel zu drücken, ohne die Schalthebelsperre zu drücken.
- ▶ Falls sich der Schalthebel drücken lässt: Heckenschere nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Rasthebel oder die Schalthebelsperre sind defekt.
- ▶ Rasthebel in die Position schieben.

- ▶ Schalthebelsperre drücken und gedrückt halten.
- ▶ Schalthebel drücken.
- ▶ Schalthebel und Schalthebelsperre loslassen.
- ▶ Falls der Schalthebel oder die Schalthebelsperre schwergängig sind oder nicht in die Ausgangsposition zurückfedern: Heckenschere nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Schalthebel oder die Schalthebelsperre ist defekt.

Schaltbügel

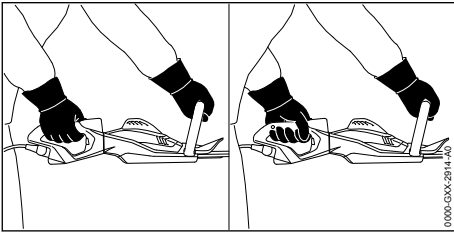
- ▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.
- ▶ Schaltbügel drücken und wieder loslassen.
- ▶ Falls der Schaltbügel schwergängig ist oder nicht in die Ausgangsposition zurückfedert: Heckenschere nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Schaltbügel ist defekt.

Heckenschere einschalten

- ▶ Stecker der Anschlussleitung einstecken.
- ▶ Schaltbügel drücken und wieder loslassen.
- ▶ Falls sich die Schneidmesser bewegt haben oder bewegen: Heckenschere nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Schalthebel ist defekt.
- ▶ Schalthebelsperre drücken und gedrückt halten.
- ▶ Schalthebel drücken und gedrückt halten.
- ▶ Falls sich die Schneidmesser bewegen: Heckenschere nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Schaltbügel ist defekt.
- ▶ Schaltbügel drücken und gedrückt halten. Die Schneidmesser bewegen sich.
- ▶ Falls 3 LEDs rot blinken: Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. In der Heckenschere besteht eine Störung.
- ▶ Schaltbügel loslassen. Die Schneidmesser bewegen sich nach ca. 1 Sekunde nicht mehr.
- ▶ Falls sich die Schneidmesser nach ca. 1 Sekunde weiterhin bewegen: Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Die Heckenschere ist defekt.

9 Mit der Heckenschere arbeiten

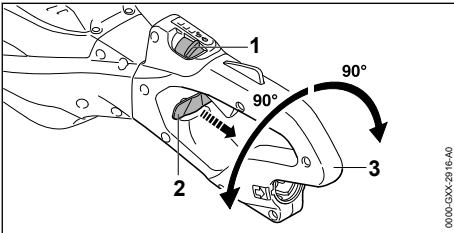
9.1 Heckenschere halten und führen



- ▶ Heckenschere mit einer Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ▶ Heckenschere mit der anderen Hand am Bügelgriff so festhalten, dass der Daumen den Bügelgriff umschließt.

9.2 Bedienungsgriff drehen

Der Bedienungsgriff kann abhängig von der Anwendung in 3 Positionen gedreht werden.

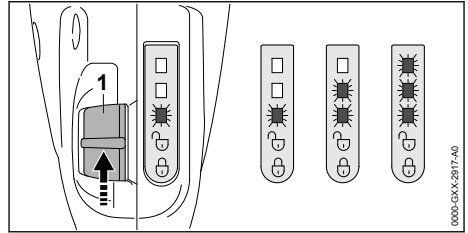


- ▶ Rasthebel (1) mit dem Daumen in die Position 1 schieben.
- ▶ Sperrschieber (2) herausziehen und halten.
- ▶ Bedienungsgriff (3) im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- ▶ Sperrschieber (2) loslassen.
- ▶ Bedienungsgriff (3) so lange im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Bedienungsgriff (3) einrastet.

9.3 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 Schneidmesser bewegen.

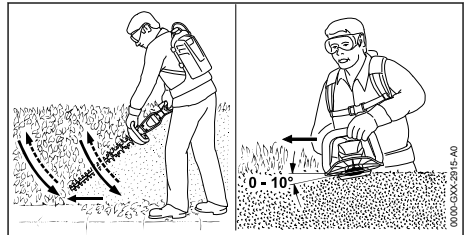
Die eingestellte Leistungsstufe beeinflusst die Akkulaufzeit. Je niedriger die Leistungsstufe, umso länger ist die Akkulaufzeit.



- ▶ Rasthebel (1) mit dem Daumen in die Position 1 schieben. Die LEDs zeigen die eingestellte Leistungsstufe an.
- ▶ Rasthebel (1) nach vorne drücken und zurück federn lassen. Die nächste Leistungsstufe ist eingestellt. Nach der dritten Leistungsstufe folgt wieder die erste Leistungsstufe.
- ▶ Rasthebel (1) so oft nach vorne drücken und zurück federn lassen, bis die gewünschte Leistungsstufe eingestellt ist.

9.4 Schneiden


- ▶ Dicke Äste und Zweige mit einer Astschere oder einer Motorsäge entfernen.



- ▶ Heckenschere an einer Seite der Hecke bogenförmig von unten nach oben führen und die Hecke schneiden.
- ▶ Heckenschere absenken ohne die Hecke zu schneiden.
- ▶ Langsam und kontrolliert vorwärts gehen.
- ▶ Heckenschere erneut bogenförmig von unten nach oben führen und die Hecke schneiden.
- ▶ Die andere Seite der Hecke auf die gleiche Art und Weise schneiden.
- ▶ Schneidmesser auf der Oberseite der Hecke in einem Winkel zwischen 0° und 10° ansetzen.
- ▶ Heckenschere waagrecht und bogenförmig hin und her führen und die Hecke schneiden.
- ▶ Falls die Schnittleistung nachlässt: Schneidmesser schärfen.


10 Nach dem Arbeiten

10.1 Nach dem Arbeiten

- ▶ Heckenschere ausschalten, Rasthebel in die Position  schieben und Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.
- ▶ Falls die Heckenschere nass ist: Heckenschere trocknen lassen.
- ▶ Heckenschere reinigen.
- ▶ Schneidmesser reinigen.
- ▶ Messerschutz so über die Schneidmesser schieben, dass er die Schneidmesser vollständig abdeckt.

11 Transportieren

11.1 Heckenschere transportieren

- ▶ Heckenschere ausschalten, Rasthebel in die Position  schieben und Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.
- ▶ Messerschutz so über die Schneidmesser schieben, dass er die Schneidmesser vollständig abdeckt.

Heckenschere tragen


- ▶ Heckenschere mit einer Hand so am Bügelgriff tragen, dass die Schneidmesser nach hinten zeigen.

Heckenschere in einem Fahrzeug tragen

- ▶ Heckenschere so sichern, dass die Heckenschere nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.


12 Aufbewahren

12.1 Heckenschere aufbewahren


- ▶ Heckenschere ausschalten, Rasthebel in die Position  schieben und Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.
- ▶ Messerschutz so über die Schneidmesser schieben, dass er die Schneidmesser vollständig abdeckt.
- ▶ Heckenschere so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Die Heckenschere kann nicht umkippen und sich nicht bewegen.
 - Die Heckenschere ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - Die Heckenschere ist sauber und trocken.

13 Reinigen

13.1 Heckenschere reinigen

- ▶ Heckenschere ausschalten, Rasthebel in die Position  schieben und Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.
- ▶ Heckenschere mit einem feuchten Tuch oder STIHL Harzlöser reinigen.
- ▶ Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.

13.2 Schneidmesser reinigen

- ▶ Heckenschere ausschalten, Rasthebel in die Position  schieben und Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.
- ▶ Schneidmesser beidseitig mit STIHL Harzlöser einsprühen.
- ▶ Stecker der Anschlussleitung einstecken.
- ▶ Heckenschere 5 Sekunden einschalten. Die Schneidmesser bewegen sich. Der STIHL Harzlöser verteilt sich gleichmäßig.

14 Warten

14.1 Wartungsintervalle

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

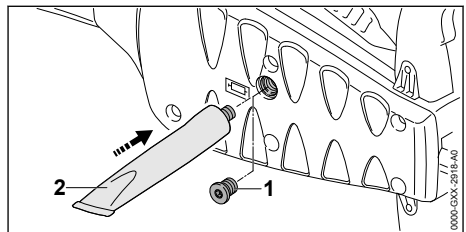
Alle 50 Betriebsstunden

- ▶ Getriebe schmieren.

Jährlich

- ▶ Heckenschere von einem STIHL Fachhändler prüfen lassen.

14.2 Getriebe schmieren




- ▶ Verschlusschraube (1) herausdrehen.

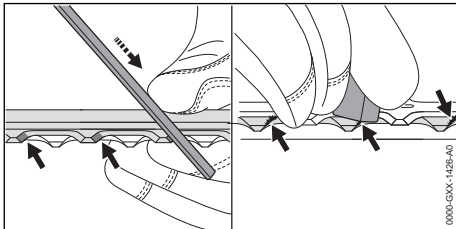
- ▶ Falls kein Fett an der Verschlusschraube (1) sichtbar ist:
 - ▶ Tube „STIHL Getriebefett“ (2) einschrauben.
 - ▶ 5 g STIHL Getriebefett in das Getriebegehäuse drücken.
 - ▶ Tube „STIHL Getriebefett“ (2) herausdrehen.
 - ▶ Verschlusschraube (1) eindrehen und fest anziehen.
 - ▶ Heckenschere 1 Minute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


14.3 Schneidmesser schärfen

STIHL empfiehlt, die Schneidmesser von einem STIHL Fachhändler schärfen zu lassen.

! WARNUNG

- Die Schneidezähne der Schneidmesser sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- ▶ Heckenschere ausschalten, Rasthebel in die Position  schieben und Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen.



- ▶ Jede Schneide des oberen Schneidmessers mit einer STIHL Flachfeile mit einer Vorwärtsbewegung schärfen. Dabei den Schärfwinkel einhalten,  17.2.
- ▶ Heckenschere umdrehen.
- ▶ Restliche Schneiden schärfen.
- ▶ Jede Schneide von unten entgraten.
- ▶ Heckenschere umdrehen.
- ▶ Restliche Schneiden entgraten.
- ▶ Während des Feilens entstandenen Staub mit einem feuchten Tuch entfernen.
- ▶ Schneidmesser beidseitig mit STIHL Harzlöser einsprühen.
- ▶ Heckenschere 5 Sekunden einschalten. Die Schneidmesser bewegen sich. Der STIHL Harzlöser verteilt sich gleichmäßig.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

15 Reparieren

15.1 Heckenschere und Schneidmesser reparieren

Der Benutzer kann die Heckenschere und die Schneidmesser nicht selbst reparieren.

- ▶ Falls die Heckenschere oder die Schneidmesser beschädigt sind: Heckenschere nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

16 Störungen beheben

16.1 Störungen der Heckenschere oder des Akkus beheben

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
Die Heckenschere läuft beim Einschalten nicht an.	1 LED blinkt grün.	Der Ladezustand des Akkus ist zu gering.	▶ Akku so laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 beschrieben ist.
	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen. ▶ Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	3 LEDs blinken rot.	In der Heckenschere besteht eine Störung.	▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen und erneut einstecken. ▶ Heckenschere einschalten. ▶ Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Heckenschere nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
		Die Schneidmesser sind schwergängig.	▶ Schneidmesser beidseitig mit STIHL Harzlöser einsprühen.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Heckenschere nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	3 LEDs leuchten rot.	Die Heckenschere ist zu warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen. ▶ Heckenschere abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	Im Akku besteht eine Störung.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen und erneut einstecken. ▶ Heckenschere einschalten. ▶ Falls weiterhin 4 LEDs rot blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
		Die elektrische Verbindung zwischen der Heckenschere und dem Akku ist unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen und erneut einstecken. ▶ Falls weiterhin die Heckenschere beim Einschalten nicht anläuft: Kontaktflächen der Anschlussleitung reinigen, wie es in der Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR oder „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ beschrieben ist.
		Die Heckenschere oder der Akku sind feucht.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Heckenschere oder Akku trocknen lassen.
Die Heckenschere schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Die Heckenschere ist zu warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen. ▶ Heckenschere abkühlen lassen.
		Es besteht eine elektrische Störung.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stecker der Anschlussleitung aus der Buchse ziehen und erneut einstecken. ▶ Falls weiterhin die Heckenschere im Betrieb abschaltet: Kontaktflächen der Anschlussleitung reinigen, wie es in der Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR oder „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ beschrieben ist. ▶ Heckenschere einschalten.
Die Betriebszeit der Heckenschere ist zu kurz.		Der Akku ist nicht vollständig geladen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 beschrieben ist.
		Die Lebensdauer des Akkus ist überschritten.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akku ersetzen.

17 Technische Daten

17.1 Heckenschere STIHL HSA 130.0 R, HSA 130.0 T

- Zulässige Akkus:
 - STIHL AR
 - STIHL AP zusammen mit „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“
- Gewicht ohne Akku:
 - HSA 130.0 R, Schnittlänge 600 mm: 4,1 kg
 - HSA 130.0 R, Schnittlänge 750 mm: 4,4 kg
 - HSA 130.0 T, Schnittlänge 600 mm: 3,9 kg
 - HSA 130.0 T, Schnittlänge 750 mm: 4,1 kg
- Elektrische Schutzart: IPX4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)

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

17.2 Schneidmesser

HSA 130.0 R

- Zahnabstand: 38 mm
- Schnittlänge: 600 mm oder 750 mm
- Schärfwinkel: 45°

HSA 130.0 T

- Zahnabstand: 30 mm
- Schnittlänge: 600 mm oder 750 mm
- Schärfwinkel: 45°

17.3 Schallwerte und Vibrationswerte

HSA 130.0 R, Schnittlänge 600 mm

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 62841-4-2: 86 dB(A), Unsicherheit K_{pA} : 2 dB(A)
- Schalleistungspegel L_{WA} gemessen nach EN 62841-4-2: 94 dB(A), Unsicherheit K_{WA} : 2 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel $L_{WA,d}$ gemessen nach 2000/14/EG: 96 dB(A).
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 62841-4-2
 - Bedienungsgriff: 2,7 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
 - Bügelgriff: 3,5 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
- Vibrationswert p_F ermittelt nach EN ISO 5349-3:
 - Bedienungsgriff: 41 m/s², Unsicherheit K_p : 18 m/s²
 - Bügelgriff: 91 m/s², Unsicherheit K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 R, Schnittlänge 750 mm

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 62841-4-2: 87 dB(A), Unsicherheit K_{pA} : 2 dB(A)
- Schalleistungspegel L_{WA} gemessen nach EN 62841-4-2: 95 dB(A), Unsicherheit K_{WA} : 2 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel $L_{WA,d}$ gemessen nach 2000/14/EG: 97 dB(A).
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 62841-4-2
 - Bedienungsgriff: 2,8 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
 - Bügelgriff: 3,6 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
- Vibrationswert p_F ermittelt nach EN ISO 5349-3:
 - Bedienungsgriff: 47 m/s², Unsicherheit K_p : 18 m/s²
 - Bügelgriff: 93 m/s², Unsicherheit K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 T, Schnittlänge 600 mm

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 62841-4-2: 87 dB(A), Unsicherheit K_{pA} : 2 dB(A)
- Schalleistungspegel L_{WA} gemessen nach 62841-4-2: 95 dB(A), Unsicherheit K_{WA} : 2 dB(A)

- Garantierter Schalleistungspegel $L_{WA,d}$ gemessen nach 2000/14/EG: 97 dB(A).
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 62841-4-2
 - Bedienungsgriff: 2,8 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
 - Bügelgriff: 3,0 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
- Vibrationswert p_F ermittelt nach EN ISO 5349-3:
 - Bedienungsgriff: 45 m/s², Unsicherheit K_p : 17 m/s²
 - Bügelgriff: 63 m/s², Unsicherheit K_p : 17 m/s²

HSA 130.0 T, Schnittlänge 750 mm

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 62841-4-2: 88 dB(A), Unsicherheit K_{pA} : 2 dB(A)
- Schalleistungspegel L_{WA} gemessen nach EN 62841-4-2: 96 dB(A), Unsicherheit K_{WA} : 2 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel $L_{WA,d}$ gemessen nach 2000/14/EG: 98 dB(A).
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 62841-4-2
 - Bedienungsgriff: 2,9 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
 - Bügelgriff: 2,5 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
- Vibrationswert p_F ermittelt nach EN ISO 5349-3:
 - Bedienungsgriff: 57 m/s², Unsicherheit K_p : 17 m/s²
 - Bügelgriff: 87 m/s², Unsicherheit K_p : 17 m/s²

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

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

17.4 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.

18 Ersatzteile und Zubehör

18.1 Ersatzteile und Zubehör

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

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

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

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

19 Entsorgen

19.1 Heckenschere 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.

20 EU-Konformität

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

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

21 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

22 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

22.1 Einleitung



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).

22.2 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.

22.3 Elektrische Sicherheit

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

22.4 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 bewe-**

genden 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.

22.5 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 Leistungsbe-
reich.
- 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.

22.6 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.

22.7 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.

22.8 Sicherheitshinweise für Heckenscheren

Allgemeine Sicherheitshinweise für Heckenscheren

- a) **Verwenden Sie die Heckenschere nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewittergefahr.** Dies verringert die Gefahr, von einem Blitz getroffen zu werden.
- b) **Halten Sie jegliche Netzleitungen aus dem Schnittbereich fern.** Leitungen können in Hecken und Büschen verborgen sein und versehentlich durch das Messer angeschnitten werden.
- c) **Tragen Sie Gehörschutz.** Geeignete persönliche Schutzausrüstung verringert das Risiko einer Hörminderung.²
- d) **Halten Sie die Heckenschere nur an den isolierten Griffflächen, da das Schneidmesser verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt der Messer mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräte unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

²Schalldruckpegel > 85 dB(A)

- e) **Halten Sie alle Körperteile vom Messer fern. Versuchen Sie nicht, bei laufenden Messern Schnittgut zu entfernen oder zu schneiden- des Material festzuhalten.** Die Messer bewegen sich nach dem Ausschalten des Schalters weiter. Ein Moment der Unachtsamkeit bei Benutzung der Heckenschere kann zu schweren Verletzungen führen.
- f) **Stellen Sie sicher, dass alle Schalter ausgeschaltet sind und der Akku entfernt oder getrennt ist, bevor Sie eingeklemmtes Schnittgut entfernen oder die Maschine warten.** Ein unerwarteter Betrieb der Heckenschere beim Entfernen von eingeklemmtem Material kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- g) **Tragen Sie die Heckenschere am Griff bei stillstehendem Messer und achten Sie darauf, keinen Schalter zu betätigen.** Das richtige Tragen der Heckenschere verringert die Gefahr des unbeabsichtigten Betriebs und eine dadurch verursachte Verletzung durch das Messer.
- h) **Bei Transport oder Aufbewahrung der Heckenschere stets die Abdeckung über die Messer ziehen.** Sachgemäßer Umgang mit der Heckenschere verringert die Verletzungsgefahr durch das Messer.

Contents

1	Guide to Using this Manual.....	20
2	Overview.....	21
3	Safety Precautions.....	22
4	Preparing Hedge Trimmer for Operation..	25
5	Adjusting Hedge Trimmer for User.....	26
6	Inserting and Removing Connecting Cable Plug.....	28
7	Switching the Hedge Trimmer On/Off.....	28
8	Checking the Hedge Trimmer.....	29
9	Operating the Hedge Trimmer.....	29
10	After Finishing Work.....	30
11	Transporting.....	30
12	Storing.....	30
13	Cleaning.....	31
14	Maintenance.....	31
15	Repairing.....	31
16	Troubleshooting.....	32
17	Specifications.....	33
18	Spare Parts and Accessories.....	34
19	Disposal.....	34
20	EU conformity.....	34
21	Addresses.....	34
22	General Power Tool Safety Warnings.....	34

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

1 Guide to Using this Manual

1.1 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

1.2 Warning Notices in Text

DANGER

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

WARNING

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

NOTICE

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

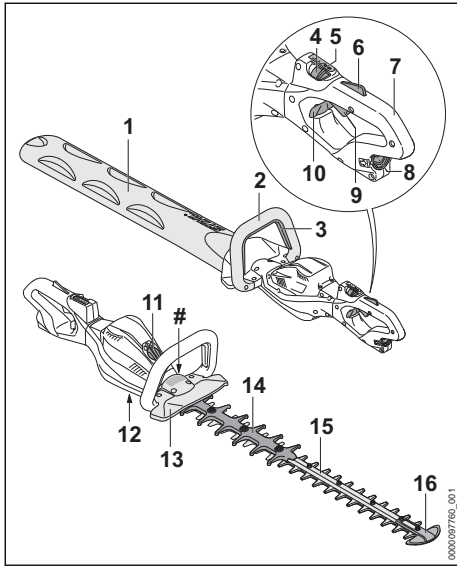
1.3 Symbols in Text



This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

2 Overview

2.1 Hedge trimmer

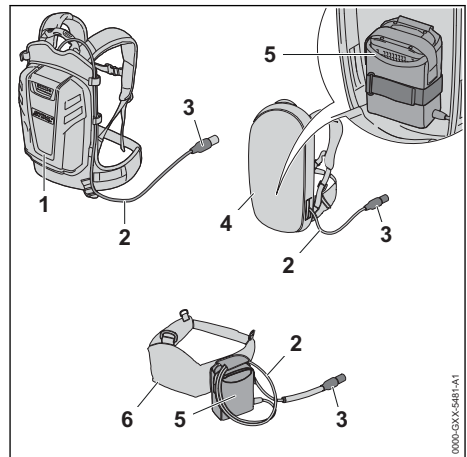


- 1 Blade scabbard**
The blade scabbard protects against contact with the cutting blades.
- 2 Loop handle**
The loop handle is used to hold, control and carry the hedge trimmer.
- 3 Control bar**
The control bar switches the hedge trimmer on and off together with the trigger.
- 4 Retaining latch**
The retaining latch unlocks the trigger switch together with the trigger lockout. It is also used to select the power level.
- 5 LEDs**
The LEDs indicate the selected power level.
- 6 Trigger lockout**
The trigger lockout unlocks the trigger together with the retaining latch.
- 7 Control handle**
The control handle is used to control, hold and guide the hedge trimmer.

- 8 Socket**
The socket receives the connecting cable plug.
- 9 Trigger**
The trigger switches the hedge trimmer on and off together with the control bar.
- 10 Locking slide**
Unlocks rotating control handle.
- 11 Cover³**
The cover is the placeholder for a Smart Connector 2 A.
- 12 Screw plug**
The screw plug closes the filler opening for STIHL multi-purpose grease.
- 13 Hand guard**
The hand guard protects the hand on the loop handle from contact with the cutting blades.
- 14 Cut protection**
The cut protection helps protect user's thigh from contact with rear end of the cutting blades.
- 15 Cutting blades**
The cutting blades cut the hedge.
- 16 Tip guard**
The tip guard protects the nose of the cutting blades from contact with foreign objects.

Rating plate with machine number

2.2 Carrying Systems



³The cover is part of the motor housing. Remove the cover only to install a Smart Connector 2 A and store it safely for later re-installation. Always use the hedge trimmer with the cover or Smart Connector 2 A installed.

1 STIHL AR Battery

Supplies power to the hedge trimmer.

2 Connecting Cable

Connects hedge trimmer to the battery or "AP belt bag with connecting cable".

3 Connecting Cable Plug

Connects hedge trimmer to "AP belt bag with connecting cable" or a STIHL AR battery.

4 Carrying System with Built-In "AP Belt Bag with Connecting Cable"

Supplies power to the hedge trimmer.

5 "AP Belt Bag with Connecting Cable"

Supplies power to the hedge trimmer.

6 Battery Belt with "AP Belt Bag with Connecting Cable"

Supplies power to the hedge trimmer.

2.3 Symbols

Meanings of symbols that may be on the hedge trimmer:



Retaining latch unlocks the trigger in this position.



Retaining latch locks the trigger in this position.



This symbol marks the filler opening for STIHL multipurpose grease.



Guaranteed sound power level according to directive 2000/14/EC in dB(A) in order to make sound emissions of products comparable.



Do not dispose of the product with your household waste.

3 Safety Precautions**3.1 Warning Signs**

Meanings of warning signs on the hedge trimmer:



Observe safety notices and take the necessary precautions.



Read, understand and save the instruction manual.



Wear safety glasses.



Wear safety glasses and hearing protection.



Do not touch moving cutting blades.



Disconnect connecting cable plug from socket during work breaks, transport, storage, maintenance and repairs.

3.2 Intended Use

The STIHL HSA 130.0 R hedge trimmer is designed for pruning overgrown hedges, shrubs, bushes and underbrush.

The hedge trimmer may be used in the rain.

The STIHL HSA 130.0 T hedge trimmer is designed for shaping and trimming hedges, shrubs, bushes and underbrush.

Power to this hedge trimmer is supplied by a STIHL AP battery in combination with the "AP belt bag with connecting cable" or a STIHL AR battery.

▲ WARNING

- Batteries not explicitly approved for the hedge trimmer by STIHL may cause a fire or explosion. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
 - ▶ Use the hedge trimmer with a STIHL AP battery in combination with the "AP belt bag with connecting cable" or a STIHL AR battery.
- Using the hedge trimmer or the battery for purposes for which they were not designed may result in serious or fatal injuries and damage to property.
 - ▶ Use the hedge trimmer as described in this User Manual.
 - ▶ Use the battery as described in the User Manual for the "AP belt bag with connecting cable" or the STIHL AR battery.

3.3 The Operator**▲ WARNING**

- Users without adequate training or instruction cannot recognize or assess the risks involved in using the hedge trimmer. The user or other persons may sustain serious or fatal injuries.



- ▶ Read, understand and save the instruction manual.

- ▶ If the hedge trimmer is passed on to another person: Always give them the instruction manual.
- ▶ Make sure the user meets the following requirements:
 - The user must be rested.
 - The user must be in good physical condition and mental health to operate and work with the hedge trimmer. If the user's physical, sensory or mental ability is restricted, he or she may work only under the supervision of or as instructed by a responsible person.
 - The user is able to recognize and assess the risks involved in using the hedge trimmer.
 - The user must be of legal age or is being trained in a trade under supervision in accordance with national rules and regulations.
 - The user has received instruction from a STIHL servicing dealer or other experienced user before working with the hedge trimmer for the first time.
 - The user must not be under the influence of alcohol, medication or drugs.
- ▶ If you have any queries: Contact a STIHL servicing dealer for assistance.

3.4 Clothing and equipment

▲ WARNING

- Long hair may be pulled into the hedge trimmer while working. This may result in serious injury to the user.
 - ▶ Tie up and secure 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 in accordance with European standard EN 166, EN ISO 16321 or in accordance with national standards and bearing the corresponding label are available from retailers.



- ▶ Wear a long-sleeved, close-fitting top and long pants.
- Noise is generated during operation. Noise can damage your hearing.



- ▶ If this symbol appears on the hedge trimmer: Wear hearing protection.

- Dust may be whipped up during operation. Whipped up dust can damage the respiratory passages and cause allergic reactions.
 - ▶ If dust is generated: Wear a dust respirator mask.
- Unsuitable clothing can snag on wood or scrub and may become caught in the hedge trimmer. Users not wearing suitable clothing may be seriously injured.
 - ▶ Wear close-fitting clothing.
 - ▶ Remove scarves and jewelry.
- The user may come into contact with the moving cutting blades while working. This may result in serious injury to the user.
 - ▶ Wear robust footwear.
 - ▶ Wear long pants made of robust material.
- The user may come into contact with the cutting blades during cleaning or servicing. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear work gloves made of robust 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.

3.5 Work Area and Surroundings

▲ WARNING

- Innocent bystanders, children and animals cannot recognize or assess the dangers of the hedge trimmer or flying debris. Bystanders, children and animals may be seriously injured and damage to property may occur.
 - ▶ Keep bystanders, children and animals away from the work area.
 - ▶ Do not leave the hedge trimmer unattended.
 - ▶ Make sure that children cannot play with the hedge trimmer.
- Electrical components of the hedge trimmer can produce sparks. Sparks may cause a fire or an explosion in an easily combustible or explosive environment. This can result in serious or fatal injuries and damage to property.
 - ▶ Do not work in an easily combustible or explosive environment.

3.6 Safe Condition

3.6.1 Hedge trimmer

The hedge trimmer is in a safe condition if the following conditions are fulfilled:

- The hedge trimmer is undamaged.
- The hedge trimmer is clean.
- The controls function properly and have not been modified.
- The cutting blades are correctly fitted.
- Only an original STIHL accessory for this hedge trimmer has been fitted.
- The accessories are correctly attached.

▲ WARNING

- If not in safe condition, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious or fatal injury to people.
 - ▶ Never use a damaged hedge trimmer.
 - ▶ If the hedge trimmer is dirty: Clean the hedge trimmer.
 - ▶ Do not modify the hedge trimmer.
 - ▶ If the controls do not work: Do not operate the hedge trimmer.
 - ▶ Only fit original STIHL accessories for this hedge trimmer.
 - ▶ Attach accessories as described in this User Manual or in the User Manual for the accessories.
 - ▶ Do not insert objects into the openings in the hedge trimmer.
 - ▶ Replace worn or damaged labels.
 - ▶ If you have any doubts, be sure to consult a STIHL dealer.

3.6.2 Cutting Blades

The cutting blades are in a safe condition if the following points are observed:

- Cutting blades are undamaged.
- Cutting blades are not deformed.
- Cutting blades move freely.
- Cutting blades are properly sharpened.
- Cutting blades have no burrs.

▲ WARNING

- If they are in an unsafe condition, parts of the cutting blades may come off and be thrown at high speed. This can result in serious injuries.
 - ▶ Work only with undamaged cutting blades.
 - ▶ Make sure the cutting blades are properly sharpened and deburred.
 - ▶ If you have any queries: Contact your STIHL servicing dealer.

3.7 Operation

▲ WARNING

- The user cannot concentrate on the work in certain situations. The user may stumble, fall and be seriously injured.
 - ▶ Work calmly and carefully.
 - ▶ If light and visibility are poor: Do not use your hedge trimmer.
 - ▶ Operate the hedge trimmer alone.
 - ▶ Watch out for obstacles.
 - ▶ Stand on the ground while working and keep a good balance. If it is necessary to work at heights: Use a lift bucket or a safe platform.
 - ▶ If you begin to feel tired: Take a break.
- Working above shoulder height can cause you to tire quickly. This can result in serious injuries.
 - ▶ Work above shoulder height for short periods only.
 - ▶ Take regular breaks.
- If the moving cutting blades make contact with a hard object they can be brought to a sudden stop. The reactive forces that occur can cause the user to lose control of the hedge trimmer and be seriously injured.
 - ▶ Hold the hedge trimmer firmly with both hands.
 - ▶ Before starting work, check hedge for hard objects and remove any such objects.
- The moving cutting blades can cut the user. This can result in serious injuries.
 - ▶ Do not touch moving cutting blades.
 - ▶ If the cutting blades are blocked by an object: Switch off the hedge trimmer and pull the connecting cable plug out of the socket. Then remove the object causing the blockage.





- ▶ Hold the hedge trimmer firmly by the control handle and loop handle and wait until the cutting blades come to a complete standstill.

⚠ DANGER

- Working near live electric cables can result in accidental contact with the cutting blades and damage the cables. This can result in serious or fatal injuries.
 - ▶ Do not work near live electric cables.





3.8 Transporting

⚠ WARNING

- The hedge trimmer may turn over or shift during transport. This may result in personal injuries and damage to property.
 - ▶ Push the retaining latch into position .
 - ▶ Pull the connecting cable plug out of the socket. 
 - ▶ Fit the blade scabbard so that it completely covers the cutting blades.
 - ▶ Secure the hedge trimmer with lashing straps or a net to prevent it turning over and moving.



3.9 Storing

⚠ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of a hedge trimmer and can be seriously injured.
 - ▶ Push the retaining latch into position .
 - ▶ Pull the connecting cable plug out of the socket. 
 - ▶ Fit the blade scabbard so that it completely covers the cutting blades.
 - ▶ Store the hedge trimmer out of the reach of children.
- Dampness can corrode the electrical contacts on the hedge trimmer and metal components. This can damage the hedge trimmer.
 - ▶ Push the retaining latch into position .
 - ▶ Pull the connecting cable plug out of the socket. 
 - ▶ Store the hedge trimmer in a clean and dry condition.

3.10 Cleaning, Maintenance and Repair



⚠ WARNING




- The hedge trimmer may start unintentionally if the connecting cable plug is not removed during cleaning, maintenance or repair operations. This may result in serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Move the retaining latch to the  position.
 - ▶ Pull the connecting cable plug out of the socket. 
- Aggressive cleaning agents, cleaning with a jet of water or pointed objects can damage the hedge trimmer and the cutting blades. If the hedge trimmer or cutting blades are not cleaned correctly, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. They may cause serious injury to persons.
 - ▶ Clean the hedge trimmer and cutting blades as described in this user manual.
- If the hedge trimmer or cutting blades are not serviced or repaired correctly, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. This may result in serious or fatal injury to people.
 - ▶ Service or repair the hedge trimmer and cutting blades as described in this user manual.
- The user can be cut by the sharp cutting edges while cleaning or servicing the cutting blades. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear work gloves made from resistant material.

4 Preparing Hedge Trimmer for Operation

4.1 Preparing the hedge trimmer for operation

The following steps must be performed before commencing work:

- ▶ Ensure that the following components are in a safe condition:
 - Hedge trimmer,  3.6.1.
 - Cutting blades,  3.6.2.
 - Battery as described in the STIHL AR battery's instruction manual or in the instruction manual for the "AP belt bag with connecting cable".

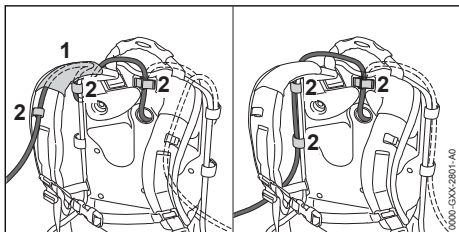
- ▶ Check the battery as described in the STIHL AR battery's instruction manual or in the instruction manual for the "AP belt bag with connecting cable".
- ▶ Fully charge battery as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
- ▶ Clean the hedge trimmer,  13.1.
- ▶ Check the controls,  8.1.
- ▶ Put on and adjust the STIHL AR battery, carrying system or "AP belt bag with connecting cable",  5.
- ▶ If you cannot carry out these steps: Do not use the hedge trimmer and instead contact a STIHL authorized dealer for assistance.

5 Adjusting Hedge Trimmer for User

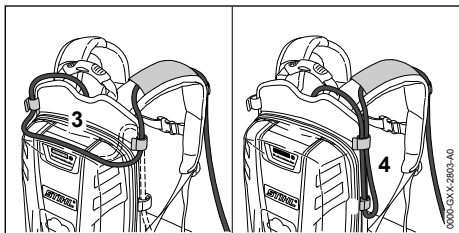
5.1 Using with STIHL AR Battery

5.1.1 Installing and adjusting the connecting cable

The connecting cable must be installed and adjusted to suit the user's size and the application.



- ▶ Secure the connecting cable in position by the guide (1) on the harness and the buckles (2) or on the side of the backplate with the buckles (2).

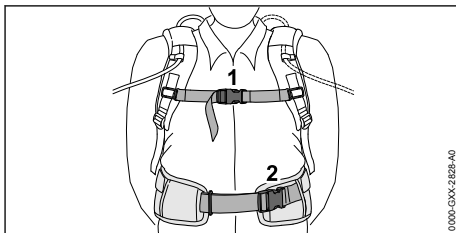


- ▶ If the connecting cable is too long: Adjust the length of the connecting cable by making a loop on the battery (3) or a loop at one side (4).

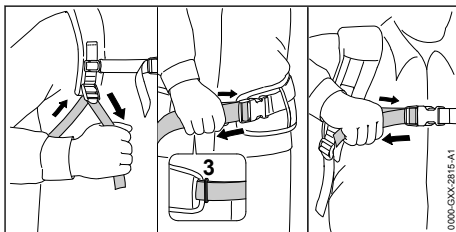
- ▶ Install the connecting cable so that it has no kinks and is as short as possible without hindering your work.

5.1.2 Putting On and Adjusting the Carrying System

- ▶ Place battery on your back.



- ▶ Close fastening (2) of hip belt.
- ▶ Close fastening (1) of chest strap.

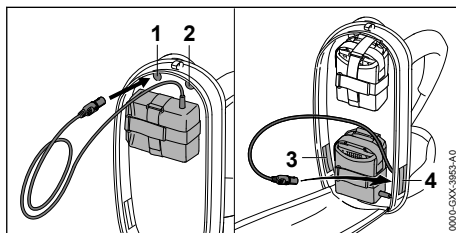


- ▶ Tighten up the straps until the hip belt sits snugly on your hips and the back padding sits snugly on your back.
- ▶ Thread end of hip belt through the loop (3).

5.2 Using with Carrying System

5.2.1 Installing and adjusting the connecting cable

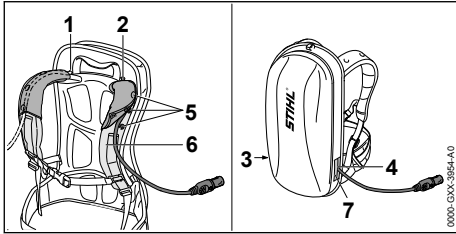
The connecting cable must be installed and adjusted to suit the user's size and the application.



The connecting cable can be fed through the following openings:

- The upper left opening (1)
- The upper right opening (2)
- The lower left opening (3)

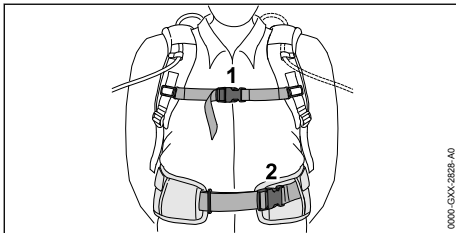
- The lower right opening (4)



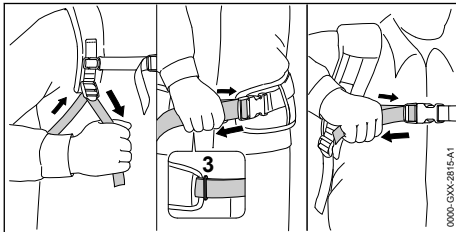
- ▶ If the connecting cable is fed through the upper left opening (1) or the upper right opening (2):
 - ▶ Open the press studs (5).
 - ▶ Feed the connecting cable over the shoulder strap (6).
 - ▶ Close the press studs (5).
- ▶ If the connecting cable is fed through the lower left opening (3) or the lower right opening (4): Seal the opening you use (3 or 4) with the hook and loop fastener (7).
- ▶ Install the connecting cable so that it has no kinks and is as short as possible without hindering your work.

5.2.2 Putting On and Adjusting the Carrying System

- ▶ Place battery on your back.



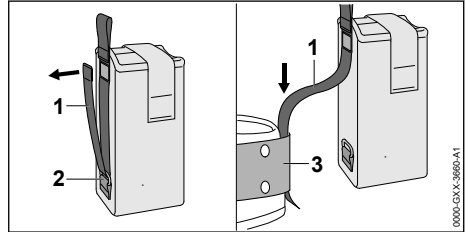
- ▶ Close fastening (2) of hip belt.
- ▶ Close fastening (1) of chest strap.



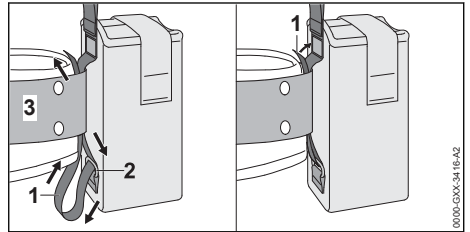
- ▶ Tighten up the straps until the hip belt sits snugly on your hips and the back padding sits snugly on your back.
- ▶ Thread end of hip belt through the loop (3).

5.3 Using with AP Belt Bag with Connecting Cable

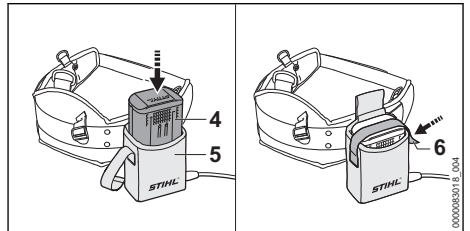
5.3.1 Attaching "AP Belt Bag with Connecting Cable"



- ▶ Open the hook and loop fastener on the strap (1) and pull the strap (1) out of the ring (2).
- ▶ Thread the strap (1) through the belt (3).



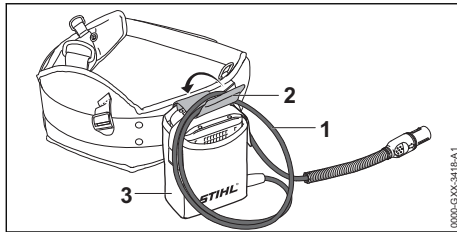
- ▶ Thread the strap (1) through the ring (2) and back through the belt (3).
- ▶ Close the hook and loop fastener (1).



- ▶ Push the battery (4) up to the limit stop into the belt bag (5). A short beep will sound.
- ▶ Secure the battery (4) in position with the hook and loop fastener (6).

5.3.2 Adjusting the connecting cable

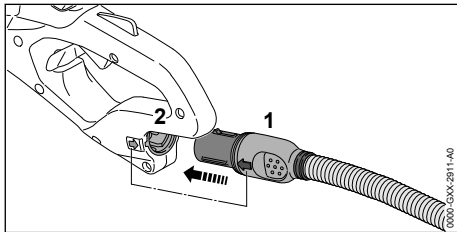
The connecting cable must be adjusted to suit the user's size and the application.



- ▶ If the connecting cable is too long: Adjust the length of the connecting cable by making a loop (1) and use the fastener (2) to attach it to the belt bag (3).
- ▶ Install the connecting cable so that it has no kinks and is as short as possible without hindering your work.

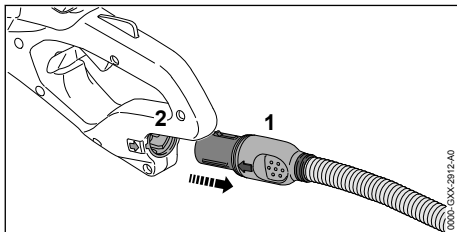
6 Inserting and Removing Connecting Cable Plug

6.1 Inserting the Connecting Cable Plug



- ▶ Hold connecting cable plug (1) so that the arrow on its side lines up with the arrow on the socket (2).
- ▶ Insert the connecting cable plug (1) in the socket (2).
The plug (1) engages in position.

6.2 Removing the Connecting Cable Plug

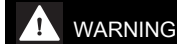


- ▶ Grip the connecting cable plug (1) with your hand.
- ▶ Pull the plug (1) out of the socket (2).

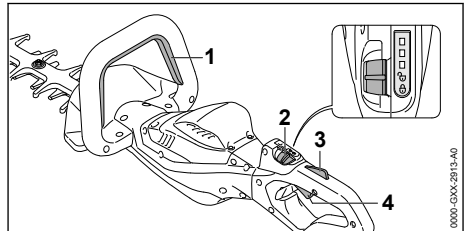
6 Inserting and Removing Connecting Cable Plug

7 Switching the Hedge Trimmer On/Off

7.1 Switching On



- ▶ The motor accelerates and the cutting blades run regardless of the sequence in which the switch lever and trigger are depressed. If you depress the trigger first and then the switch lever, you may lose control of the hedge trimmer. This can result in serious injuries.
 - ▶ Depress the switch lever first and then the trigger.



- ▶ Depress the switch lever (1) and hold it in that position.
- ▶ Push the retaining latch (2) with your thumb to position \odot .
- ▶ Depress the trigger lockout (3) with your hand and hold it there.
- ▶ Pull the trigger (4) with your index finger and hold it there.
The motor accelerates and the cutting blades run.

The more you depress the trigger, the faster the cutting blades run.

7.2 Switching Off

- ▶ Release the switch lever, trigger and lockout lever.
- ▶ Wait until the cutting blades come to a complete standstill after about 1 second.
- ▶ If the cutting blades continue to run after about 1 second: Pull connecting cable plug out of the socket and contact your STIHL servicing dealer.
Your hedge trimmer has a malfunction.
- ▶ Push the retaining latch into position \odot .

8 Checking the Hedge Trimmer

8.1 Checking the Controls

Retaining latch, trigger lockout and trigger

- ▶ Pull the connecting cable plug out of the socket.
- ▶ Push the retaining latch into position \odot .
- ▶ Attempt to pull the trigger lever without depressing the lockout button.
- ▶ If the trigger can be pulled: Do not use your hedge trimmer and contact your STIHL servicing dealer.
Retaining latch or trigger lockout is faulty.
- ▶ Push the retaining latch into position \odot .
- ▶ Depress the trigger lockout lever and hold it in that position.
- ▶ Pull the trigger.
- ▶ Release the trigger and trigger lockout lever at the same time.
- ▶ If the trigger or trigger lockout lever is stiff or does not spring back to the idle position: Do not use your hedge trimmer and contact your STIHL servicing dealer.
Trigger or trigger lockout is faulty.

Switch lever

- ▶ Pull the connecting cable plug out of the socket.
- ▶ Depress the switch lever and release it again.
- ▶ If the switch lever is stiff or does not spring back to its idle position: Do not use your hedge trimmer and contact your STIHL servicing dealer.
The switch lever has a malfunction.

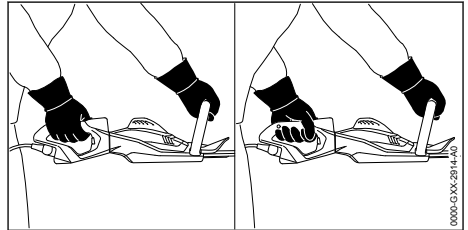
Switch on the hedge trimmer

- ▶ Insert the connecting cable plug.
- ▶ Depress the switch lever and release it again.
- ▶ If the cutting blades have run or are running: Do not use your hedge trimmer and contact your STIHL servicing dealer.
The trigger has a malfunction.
- ▶ Depress the trigger lockout lever and hold it in that position.
- ▶ Pull the trigger and hold it there.
- ▶ If the cutting blades run: Do not use your hedge trimmer and contact your STIHL servicing dealer.
The switch lever has a malfunction.
- ▶ Depress the switch lever and hold it in that position.
The cutting blades run.

- ▶ If 3 LEDs flash red: Pull connecting cable plug out of the socket and contact your STIHL servicing dealer.
There is a malfunction in the hedge trimmer.
- ▶ Release the switch lever.
The cutting blades stop running after about 1 second.
- ▶ If the cutting blades continue to run after 1 second: Pull connecting cable plug out of the socket and contact your STIHL servicing dealer.
Your hedge trimmer has a malfunction.

9 Operating the Hedge Trimmer

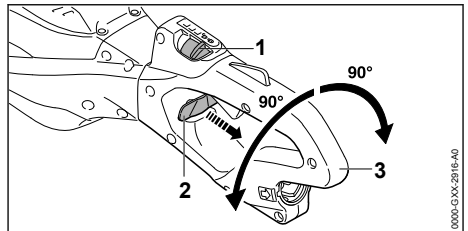
9.1 Holding and Controlling the Hedge Trimmer



- ▶ Hold the hedge trimmer with one hand on the control handle – wrap your thumb around the control handle.
- ▶ Hold the hedge trimmer with the other hand on the loop handle – wrap your thumb around the loop handle.

9.2 Rotating the Control Handle

The control handle can be rotated to any one of three positions to suit the application.



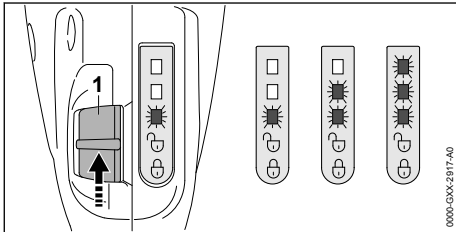
- ▶ Push the retaining latch (1) with your thumb to position \odot .
- ▶ Pull out and hold the handle lock (2).
- ▶ Rotate the control handle (3) clockwise or counterclockwise.
- ▶ Release the handle lock (2).

- ▶ Continue to rotate the control handle (3) clockwise or counterclockwise until it engages in position.

9.3 Setting the performance level

Depending on the application, 3 power levels can be set. The LEDs indicate the selected power level. The higher the power level, the faster the cutting blades can run.

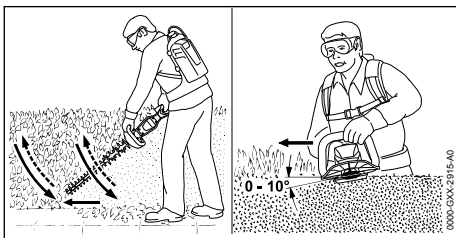
The selected power level affects the battery's runtime. The lower the power level, the longer the runtime.



- ▶ Push the retaining latch (1) with your thumb to position .
- ▶ The LEDs indicate the selected power level.
- ▶ Push the retaining latch (1) forwards and allow it to spring back.
- ▶ This selects the next power level. After the third performance level, it starts again with the first performance level.
- ▶ Push the retaining latch (1) forwards and allow it to spring back as many times as necessary to select the required power level.

9.4 Cutting

- ▶ Use lopping shears or a chainsaw to cut out thick branches first.



- ▶ Swing the hedge trimmer from the bottom upwards in an arc while making the cut.
- ▶ Lower the nose of the hedge trimmer without cutting.
- ▶ Walk slowly and steadily forwards.
- ▶ Swing the hedge trimmer from the bottom upwards in an arc while making the cut.

- ▶ Cut the other side of the hedge in the same way.
- ▶ Hold the cutting blades at an angle of 0° to 10° to the top of the hedge.
- ▶ Swing the hedge trimmer horizontally and in an arc while making the cut.
- ▶ If cutting performance deteriorates: Sharpen the cutting blades.

10 After Finishing Work

10.1 After Finishing Work

- ▶ Switch off the hedge trimmer, move retaining latch to position and pull the connecting cable plug out of the socket.
- ▶ If the hedge trimmer is wet: Allow the hedge trimmer to dry.
- ▶ Clean the hedge trimmer.
- ▶ Clean the cutting blades.
- ▶ Fit the blade scabbard so that it completely covers the cutting blades.

11 Transporting

11.1 Transporting the Hedge Trimmer

- ▶ Switch off the hedge trimmer, move retaining latch to position and pull the connecting cable plug out of the socket.
- ▶ Fit the blade scabbard so that it completely covers the cutting blades.

Carrying the hedge trimmer

- ▶ Carry the hedge trimmer by the loop handle with the cutting blades behind you.

Transporting the hedge trimmer in a vehicle

- ▶ Secure the hedge trimmer to prevent turnover and movement.


12 Storing

12.1 Storing the hedge trimmer


- ▶ Switch off the hedge trimmer, move retaining latch to position and pull the connecting cable plug out of the socket.
- ▶ Slide the blade scabbard so that it completely covers the cutting blades.
- ▶ Make sure the following conditions are met when storing the hedge trimmer:
 - The hedge trimmer cannot turn over or shift.
 - The hedge trimmer is out of the reach of children.
 - The hedge trimmer is clean and dry.

13 Cleaning

13.1 Cleaning the Hedge Trimmer

- ▶ Switch off the hedge trimmer, move retaining latch to position  and pull the connecting cable plug out of the socket.
- ▶ Clean the hedge trimmer with a damp cloth or STIHL resin solvent.
- ▶ Clean vents with a paintbrush.

13.2 Cleaning the Cutting Blades

- ▶ Switch off the hedge trimmer, move retaining latch to position  and pull the connecting cable plug out of the socket.
- ▶ Spray both sides of blades with STIHL resin solvent.
- ▶ Insert the connecting cable plug.
- ▶ Run the hedge trimmer for 5 seconds, . The cutting blades run. STIHL resin solvent is distributed evenly.

14 Maintenance

14.1 Maintenance Intervals

The maintenance intervals are dependent on the environmental and operating conditions. STIHL recommends the following maintenance intervals:

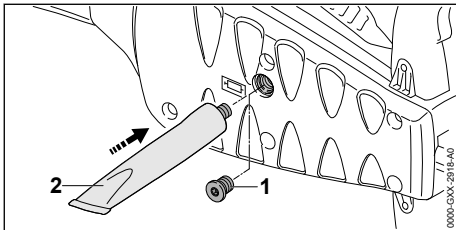
After every 50 hours of operation

- ▶ Lubricate the gearbox.

Every 12 months

- ▶ Have hedge trimmer checked by a STIHL servicing dealer.

14.2 Lubricating the Gearbox




- ▶ Remove the screw plug (1).
- ▶ If no grease can be seen on the end of the screw plug (1):
 - ▶ Screw the tube (2) of STIHL lubricant into the filler hole.
 - ▶ Squeeze 5 g of STIHL gear lubricant into the gearbox.
 - ▶ Unscrew the tube (2) of STIHL gear lubricant.

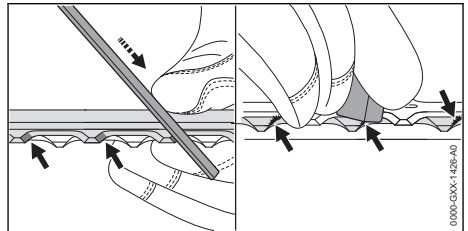
- ▶ Refit and tighten down the screw plug (1) firmly.
- ▶ Run the hedge trimmer for 1 minute. STIHL gear lubricant is distributed evenly.


14.3 Sharpening the cutting blade

STIHL recommends you have the cutting blades resharpened by a STIHL dealer.

WARNING

- The teeth of the cutting blades are very sharp. This may result in the user cutting themselves.
 - ▶ Wear work gloves made from resistant material.
- ▶ Switch off the hedge trimmer, move retaining latch to position  and pull the connecting cable plug out of the socket.



- ▶ Use a STIHL flat file to sharpen each cutting edge on the upper blade. The file only sharpens on the forward stroke. Maintain the prescribed sharpening angle,  17.2.
- ▶ Turn the hedge trimmer over.
- ▶ Sharpen the remaining cutting edges.
- ▶ Deburr each cutting edge from below.
- ▶ Turn the hedge trimmer over.
- ▶ Deburr the remaining cutting edges.
- ▶ Use a damp cloth to remove the filing dust.
- ▶ Spray both sides of cutting blades with STIHL resin solvent.
- ▶ Run the hedge trimmer for 5 seconds. The cutting blades run. STIHL resin solvent is distributed evenly.
- ▶ If you have any doubts, be sure to consult a STIHL dealer.

15 Repairing

15.1 Repairing Hedge Trimmer and Cutting Blades

The hedge trimmer and cutting blades cannot be repaired by the user.

- ▶ If the hedge trimmer or cutting blades are damaged: Do not use your hedge trimmer and contact your STIHL servicing dealer.

16 Troubleshooting

16.1 Troubleshooting the hedge trimmer or battery

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
Hedge trimmer does not start when switched on.	1 LED flashes green.	State of charge of the battery is too low.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Charge battery as described in the User Manual for STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
	1 LED lights up steady red.	The battery is too warm or too cold.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull the connecting cable plug out of the socket. ▶ Allow the battery to cool down or warm up.
	3 LEDs flash red.	There is a malfunction in the hedge trimmer.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull connecting cable plug out of the socket and plug it in again. ▶ Switch on the hedge trimmer. ▶ If 3 LEDs continue to flash red: Do not use your hedge trimmer and contact your STIHL authorized dealer for assistance.
		The cutting blades do not run freely.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Spray both sides of cutting blades with STIHL resin solvent. ▶ If 3 LEDs continue to flash red: Do not use your hedge trimmer and contact your STIHL authorized dealer for assistance.
	3 LEDs light up red.	The hedge trimmer is too hot.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull the connecting cable plug out of the socket. ▶ Allow the hedge trimmer to cool down.
	4 LEDs flash red.	There is an error in the battery.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull connecting cable plug out of the socket and plug it in again. ▶ Switch on the hedge trimmer. ▶ If 4 LEDs continue to flash red: Do not use the battery and instead contact a STIHL authorized dealer for assistance.
		No electrical contact between the hedge trimmer and battery.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull connecting cable plug out of the socket and plug it in again. ▶ If the hedge trimmer still fails to start when switched on: Clean the contacts of the connecting cable as described in the STIHL AR battery's User Manual or in the User Manual for the "AP belt bag with connecting cable".
		The hedge trimmer or battery is damp.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Allow the hedge trimmer or battery to dry.
The hedge trimmer cuts out during operation.	3 LEDs light up red.	The hedge trimmer is too hot.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull the connecting cable plug out of the socket. ▶ Allow the hedge trimmer to cool down.
		There is an electrical error.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pull connecting cable plug out of the socket and plug it in again. ▶ If the hedge trimmer continues to cut out during operation: Clean the contacts of the connecting cable as described in the STIHL AR battery's User Manual or in the User Manual for the "AP belt bag with connecting cable". ▶ Switch on the hedge trimmer.
Hedge trimmer's running time is too short.		The battery is not fully charged.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fully charge battery as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
		The battery service life has been exceeded.	► Replace the battery.

17 Specifications

17.1 STIHL HSA 130.0 R, HSA 130.0 T Hedge Trimmer

- Permitted batteries:
 - STIHL AR
 - STIHL AP together with “AP belt bag with connecting cable”
- Weight without battery:
 - HSA 130.0 R, blade length 600 mm: 4.1 kg
 - HSA 130.0 R, blade length 750 mm: 4.4 kg
 - HSA 130.0 T, blade length 600 mm: 3.9 kg
 - HSA 130.0 T, blade length 750 mm: 4.1 kg
- Degree of electrical protection: IPX4 (protection against splash water from any direction)

The running time is shown at www.stihl.com/battery-life.

17.2 Cutting blades

HSA 130.0 R

- Tooth spacing: 38 mm
- Cutting length: 600 mm or 750 mm
- Sharpening angle: 45°

HSA 130.0 T

- Tooth spacing: 30 mm
- Cutting length: 600 mm or 750 mm
- Sharpening angle: 45°

17.3 Sound and vibration values

HSA 130.0 R, 600 mm cutting length

- Sound pressure level L_{pA} , measured according to EN 62841-4-2: 86 dB(A), uncertainty K_{pA} : 2 dB(A)
- Sound power level L_{WA} measured according to EN 62841-4-2: 94 dB(A), uncertainty K_{WA} : 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level $L_{WA d}$ measured according to 2000/14/EC: 96 dB(A).
- Vibration level a_{hv} measured according to EN 62841-4-2
 - Control handle: 2.7 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
 - Loop handle: 3.5 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
- Vibration value p_F determined according to EN ISO 5349-3:

- Control handle: 41 m/s², uncertainty K_p : 18 m/s²
- Loop handle: 91 m/s², uncertainty K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 R, 750 mm cutting length

- Sound pressure level L_{pA} , measured according to EN 62841-4-2: 87 dB(A), uncertainty K_{pA} : 2 dB(A)
- Sound power level L_{WA} measured according to EN 62841-4-2: 95 dB(A), uncertainty K_{WA} : 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level $L_{WA d}$ measured according to 2000/14/EC: 97 dB(A).
- Vibration level a_{hv} measured according to EN 62841-4-2
 - Control handle: 2.8 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
 - Loop handle: 3.6 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
- Vibration value p_F determined according to EN ISO 5349-3:
 - Control handle: 47 m/s², uncertainty K_p : 18 m/s²
 - Loop handle: 93 m/s², uncertainty K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 T, 600 mm cutting length

- Sound pressure level L_{pA} , measured according to EN 62841-4-2: 87 dB(A), uncertainty K_{pA} : 2 dB(A)
- Sound power level L_{WA} measured according to EN 62841-4-2: 95 dB(A), uncertainty K_{WA} : 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level $L_{WA d}$ measured according to 2000/14/EC: 97 dB(A).
- Vibration level a_{hv} measured according to EN 62841-4-2
 - Control handle: 2.8 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
 - Loop handle: 3.0 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
- Vibration value p_F determined according to EN ISO 5349-3:
 - Control handle: 45 m/s², uncertainty K_p : 17 m/s²
 - Loop handle: 63 m/s², uncertainty K_p : 17 m/s²

HSA 130.0 T, 750 mm cutting length

- Sound pressure level L_{pA} , measured according to EN 62841-4-2: 88 dB(A), uncertainty K_{pA} : 2 dB(A)
- Sound power level L_{WA} measured according to EN 62841-4-2: 96 dB(A), uncertainty K_{WA} : 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level $L_{WA,d}$ measured according to 2000/14/EC: 98 dB(A).
- Vibration level a_{hv} measured according to EN 62841-4-2
 - Control handle: 2.9 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
 - Loop handle: 2.5 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
- Vibration value p_F determined according to EN ISO 5349-3:
 - Control handle: 57 m/s², uncertainty K_p : 17 m/s²
 - Loop handle: 87 m/s², uncertainty K_p : 17 m/s²

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

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


17.4 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.

18 Spare Parts and Accessories

18.1 Spare parts and accessories

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

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

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

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

19 Disposal

19.1 Disposing of Hedge Trimmers

Contact the local authorities or your STIHL 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.

20 EU conformity

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

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

21 Addresses

www.stihl.com

22 General Power Tool Safety Warnings

22.1 Introduction



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.

22.2 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.

22.3 Electrical safety

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

22.4 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 facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

22.5 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.

22.6 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.

22.7 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.

⁴Sound pressure level > 85 dB(A)

22.8 Hedge trimmer safety warnings

Safety instructions for hedge trimmers

- a) **Do not use the hedge trimmer in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- b) **Keep all power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut by the blade.
- c) **Wear ear protection.** Adequate protective equipment will reduce the risk of hearing loss.⁴
- d) **Hold the hedge trimmer by insulated gripping surfaces only, because the blade may contact hidden wiring or its own cord.** Blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the hedge trimmer "live" and could give the operator an electric shock.
- e) **Keep all parts of the body away from the blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving.** Blades continue to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
- f) **When clearing jammed material or servicing the hedge trimmer, make sure all power switches are off and the battery pack is removed or disconnected.** Unexpected actuation of the hedge trimmer while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- g) **Carry the hedge trimmer by the handle with the blade stopped and taking care not to operate any power switch.** Proper carrying of the hedge trimmer will decrease the risk of inadvertent starting and resultant personal injury from the blades.
- h) **When transporting or storing the hedge trimmer, always use the blade cover.** Proper handling of the hedge trimmer will decrease the risk of personal injury from the blades.

Table des matières

1	Informations concernant la présente Notice d'emploi.....	37
2	Vue d'ensemble.....	37
3	Prescriptions de sécurité.....	39

4	Préparatifs avant l'utilisation du taille-haies	43
5	Ajustage du taille-haies selon l'utilisateur.	43
6	Branchement et débranchement de la fiche du cordon d'alimentation électrique.....	46
7	Mise en marche et arrêt du taille-haies.....	46
8	Contrôle du taille-haies.....	47
9	Travail avec le taille-haies.....	48
10	Après le travail.....	49
11	Transport.....	49
12	Rangement.....	49
13	Nettoyage.....	49
14	Maintenance.....	49
15	Réparation.....	50
16	Dépannage.....	50
17	Caractéristiques techniques.....	51
18	Pièces de rechange et accessoires.....	53
19	Mise au rebut.....	53
20	Conformité UE.....	53
21	Adresses.....	53
22	Indications générales de sécurité pour outils électroportatifs.....	54

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

1 Informations concernant la présente Notice d'emploi

1.1 Documents applicables

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

1.2 Marquage des avertissements dans le texte



DANGER

- Attire l'attention sur des dangers causant des blessures graves, voire mortelles.

- ▶ Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.



AVERTISSEMENT

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

AV/S

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

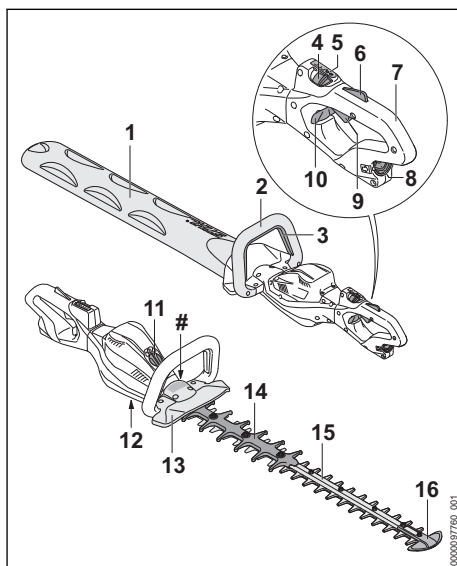
1.3 Symboles employés dans le texte



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

2 Vue d'ensemble

2.1 Taille-haies



1 Protège-couteaux

Le protège-couteaux protège contre le risque de contact avec les couteaux.

2 Poignée en forme d'étrier

La poignée en forme d'étrier sert à tenir, mener et porter le taille-haies.

3 Étrier de commande

En combinaison avec la gâchette de commande, l'étrier de commande met le taille-haies en marche et l'arrête.

4 Levier d'encliquetage

En corrélation avec le blocage de la gâchette de commande, le levier d'encliquetage déverrouille la gâchette de commande. Le levier d'encliquetage sert au réglage du niveau de puissance.

5 DEL

Les DEL indiquent le niveau de puissance actuellement réglé.

6 Blocage de gâchette de commande

En corrélation avec le levier d'encliquetage, le blocage de la gâchette de commande déverrouille la gâchette de commande.

7 Poignée de commande

La poignée de commande sert à commander, tenir et mener le taille-haies.

8 Prise

Prise dans laquelle il faut introduire la fiche du cordon d'alimentation électrique.

9 Gâchette de commande

En combinaison avec l'étrier de commande, la gâchette de commande met le taille-haies en marche et l'arrête.

10 Coulisseau de blocage

Le coulisseau de blocage déverrouille la poignée de commande tournante.

11 Pièce de recouvrement⁵

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

12 Bouchon fileté

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

13 Protège-main

Le protège-main protège la main de l'utilisateur qui tient la poignée en forme d'étrier, pour qu'elle ne risque pas d'entrer en contact avec les couteaux.

14 Protection anticoupure

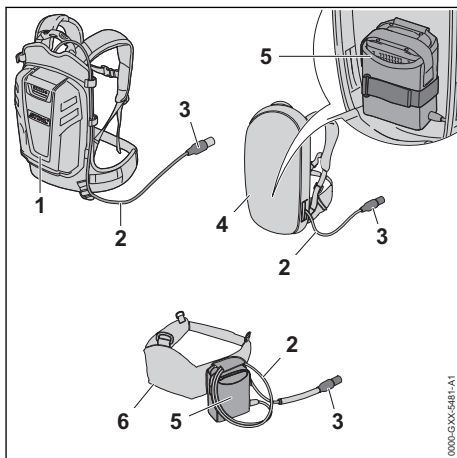
La protection anticoupure protège les cuisses de l'utilisateur contre le risque de contact avec la partie arrière des couteaux.

15 Couteaux

Les couteaux coupent les branches.

16 Pièce de protection

La pièce de protection protège l'extrémité des couteaux pour qu'elle ne risque pas d'entrer en contact avec des objets.

Plaque signalétique avec numéro de machine**2.2 Systèmes de portage****1 Batterie STIHL AR**

La batterie STIHL AR peut fournir l'énergie nécessaire au fonctionnement du taille-haies.

2 Cordon d'alimentation électrique

Le cordon d'alimentation électrique relie le taille-haies avec la batterie ou avec la « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique ».

3 Fiche du cordon d'alimentation électrique

La fiche du cordon d'alimentation électrique relie le taille-haies avec la « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique » ou avec une batterie STIHL AR.

4 Système de portage avec « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique » intégrée

Le système de portage peut fournir l'énergie nécessaire au fonctionnement du taille-haies.

⁵La 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 le taille-haies que si la pièce de recouvrement est montée ou si un Smart Connector 2 A est monté.

5 « Pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique »

La « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique » peut fournir l'énergie nécessaire au fonctionnement du taille-haies.

6 Ceinture pour batteries avec « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique » intégrée

La ceinture pour batteries peut fournir l'énergie nécessaire au fonctionnement du taille-haies.

2.3 Symboles

Les symboles qui peuvent être appliqués sur le taille-haies ont les significations suivantes :



Dans cette position, le levier d'encliquetage déverrouille la gâchette de commande.



Dans cette position, le levier d'encliquetage verrouille la gâchette de commande.



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



Niveau de puissance acoustique garanti selon la directive 2000/14/CE, en dB(A), pour permettre la comparaison des émissions sonores de différents produits.



Ne pas jeter ce produit à la poubelle.

3 Prescriptions de sécurité

3.1 Symboles d'avertissement

Les symboles d'avertissement appliqués sur le taille-haies 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 cette Notice d'emploi.



Porter des lunettes de protection.



Porter des lunettes de protection et une protection auditive.



Ne pas toucher aux couteaux en mouvement.



Pour les pauses de travail, le transport, le rangement, la maintenance ou la réparation de la machine, extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.

3.2 Utilisation conforme à la destination

Le taille-haies STIHL HSA 130.0 R est conçu pour les gros travaux de rabattage de haies, de buissons et de broussailles.

Le taille-haies peut être utilisé en cas de pluie.

Le taille-haies STIHL HSA 130.0 T est conçu pour la remise en forme, l'entretien et la finition de haies, de buissons et de broussailles à branches fines.

Ce taille-haies est alimenté par une batterie STIHL AP en combinaison avec la « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique » ou par une batterie STIHL AR.

⚠ AVERTISSEMENT

- L'utilisation de batteries qui ne sont pas autorisées par STIHL pour ce taille-haies 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 ce taille-haies avec une batterie STIHL AP en combinaison avec la « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique » ou avec une batterie STIHL AR.
- Si le taille-haies 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 le taille-haies comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
 - ▶ Utiliser la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi « Pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique » ou dans la Notice d'emploi Batterie STIHL AR.

3.3 Exigences posées à l'utilisateur

▲ AVERTISSEMENT

- Les personnes qui n'ont pas reçu de formation adéquate ne peuvent pas reconnaître ou évaluer les dangers du taille-haies. 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 le taille-haies à une autre personne : il faut y joindre la Notice d'emploi.
- ▶ S'assurer que l'utilisateur remplit les conditions suivantes :
 - L'utilisateur est reposé.
 - L'utilisateur dispose de toute l'intégrité physique, sensorielle et mentale requise pour être capable de manipuler correctement le taille-haies et de travailler avec le taille-haies. Si l'utilisateur ne dispose pas de toute l'intégrité physique, sensorielle et mentale requise, il ne doit travailler avec cet équipement que sous la surveillance d'une personne responsable ou après avoir reçu, de cette personne responsable, toutes les instructions nécessaires.
 - L'utilisateur est capable de reconnaître et d'évaluer les dangers du taille-haies.
 - L'utilisateur est majeur ou bien l'utilisateur faisant un apprentissage professionnel travaille sous la surveillance d'un instructeur conformément aux dispositions nationales applicables.
 - Avant de travailler pour la première fois avec le taille-haies, 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 de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- ▶ Au moindre doute : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

3.4 Vêtements et équipement

▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, les cheveux longs risquent d'être happés par le taille-haies. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Attacher les cheveux longs de manière à ce qu'ils se trouvent 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, EN ISO 16321 ou suivant les prescriptions nationales spécifiques et vendues dans le commerce avec le marquage respectif.



- ▶ Porter un vêtement de coupe assez étroite et à manches longues, et un pantalon long.
- Le travail avec cette machine est bruyant. Le bruit peut causer des lésions de l'ouïe.



- ▶ Si ce symbole est appliqué sur le taille-haies : porter une protection auditive.

- Au cours du travail, la machine peut soulever de la poussière. L'aspiration de poussière est dangereuse pour la santé et peut déclencher des réactions allergiques.
 - ▶ En cas de dégagement de poussière : porter un masque antipoussière.
- Des vêtements mal appropriés risquent de se prendre dans le bois, les broussailles ou le taille-haies. S'il ne porte pas les vêtements appropriés, l'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Porter des vêtements ajustés.
 - ▶ Ne porter ni écharpe, ni bijoux.
- Au cours du travail, l'utilisateur peut entrer en contact avec les lames en mouvement. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Porter des chaussures en matière résistante.
 - ▶ Porter un pantalon long en tissu résistant.
- Au cours du nettoyage ou de la maintenance, l'utilisateur peut entrer en contact avec les lames. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- L'utilisateur risque de glisser s'il ne porte pas de chaussures de sécurité adaptées. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des chaussures de sécurité solides et fermées à semelle antidérapante.

3.5 Aire de travail et voisinage

▲ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants ou des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers du taille-haies et des objets soulevés et projetés au cours du travail. Des passants,

des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés, et des dégâts matériels peuvent survenir.

- ▶ Veiller à ce que des passants, des enfants ou des animaux, ne s'approchent pas de la zone de travail.
- ▶ Ne pas laisser le taille-haies sans surveillance.
- ▶ Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec le taille-haies.
- Des composants électriques du taille-haies peuvent produire des étincelles. Dans un environnement présentant des risques d'explosion ou à proximité de matières facilement inflammables, les étincelles peuvent causer des incendies ou des explosions. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures très graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne pas travailler dans un environnement présentant des risques d'explosion ou à proximité de matières facilement inflammables.

3.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

3.6.1 Taille-haies

Le taille-haies se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- Le taille-haies ne présente aucun endommagement.
- Le taille-haies est propre.
- Les éléments de commande fonctionnent et n'ont pas été modifiés.
- Les couteaux sont montés correctement.
- Les accessoires montés sont des accessoires d'origine STIHL destinés à ce taille-haies.
- 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 taille-haies qui ne présente aucun endommagement.
 - ▶ Si le taille-haies est encrassé : nettoyer le taille-haies.
 - ▶ N'apporter aucune modification au taille-haies.

- ▶ Si les éléments de commande ne fonctionnent pas : ne pas travailler avec le taille-haies.
- ▶ Monter des accessoires d'origine STIHL destinés à ce taille-haies.
- ▶ 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 du taille-haies.
- ▶ Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

3.6.2 Couteaux

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

- Les couteaux ne présentent aucun endommagement.
- Les couteaux ne sont pas déformés.
- Les couteaux fonctionnent facilement.
- Les couteaux sont correctement affûtés.
- 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 composants des couteaux se détachent et soient projetés au loin. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Travailler uniquement avec un couteau qui ne présente aucun endommagement.
 - ▶ Affûter et ébavurer correctement les couteaux.
 - ▶ Au moindre doute : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

3.7 Utilisation

▲ AVERTISSEMENT

- Dans certaines situations, l'utilisateur ne peut plus travailler avec la concentration nécessaire. L'utilisateur risque alors de trébucher, de tomber et de subir des blessures graves.
 - ▶ Travailler calmement et de façon réfléchie.
 - ▶ Si les conditions d'éclairage et de visibilité sont mauvaises : ne pas travailler avec le taille-haies.
 - ▶ Le taille-haies ne doit être manié que par une seule personne.
 - ▶ Faire attention aux obstacles.
 - ▶ Travailler en se tenant debout sur le sol et veiller à ne pas risquer de perdre l'équilibre. S'il est nécessaire de travailler en hauteur :

utiliser une nacelle élévatrice ou un échafaudage stable.

- ▶ Si l'on constate des signes de fatigue : faire une pause.
- Si l'utilisateur travaille en tenant la machine à bras levés, à une hauteur supérieure à celle de ses épaules, il risque de se fatiguer plus rapidement. L'utilisateur risque alors de subir des blessures graves.
 - ▶ Le cas échéant, ne pas travailler longtemps à bras levés à une hauteur supérieure aux épaules.
 - ▶ Faire des pauses.
- Si le couteau en mouvement heurte un objet dur, cela peut freiner brusquement son mouvement. Sous l'effet des forces de réaction engendrées alors, l'utilisateur risque de perdre le contrôle du taille-haies et d'être grièvement blessé.
 - ▶ Tenir fermement le taille-haies à deux mains.
 - ▶ Avant d'entreprendre le travail, examiner la haie pour constater si elle renferme des objets durs. Le cas échéant, enlever ces objets.
- Les couteaux en mouvement risquent de couper l'utilisateur. L'utilisateur risque alors de subir des blessures graves.



- ▶ Ne pas toucher aux couteaux en mouvement.
- ▶ Si les couteaux sont bloqués par un objet quelconque : arrêter le taille-haies et retirer la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise. Enlever seulement ensuite l'objet coincé.

- Si, au cours du travail, l'on constate un changement d'état ou un comportement inhabituel du taille-haies, il est possible que le taille-haies ne soit plus dans l'état requis pour une utilisation en toute sécurité. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Arrêter le travail, extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise et consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Au cours du travail, le taille-haies peut produire des vibrations.
 - ▶ Porter des gants.
 - ▶ Faire des pauses.
 - ▶ Si l'on constate des symptômes qui pourraient signaler une perturbation de l'irrigation sanguine des mains : consulter un médecin.
- Lorsqu'on relâche la gâchette de commande, les couteaux fonctionnent encore pendant env. 1 seconde. En entrant en contact avec

les couteaux, des personnes risquent de se couper. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.


- ▶ Tenir fermement le taille-haies par la poignée de commande et par la poignée en forme d'étrier et attendre que les couteaux soient arrêtés.

▲ 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 peut alors subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne pas travailler dans le voisinage de câbles électriques sous tension.

3.8 Transport

▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du transport, le taille-haies risque de se renverser ou de se déplacer. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent d'être blessées.
 - ▶ Pousser le levier d'encliquetage dans la position .




- ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.

- ▶ Glisser le protège-couteaux par-dessus les couteaux de telle sorte que les couteaux soient intégralement recouverts.
- ▶ Assurer le taille-haies avec des sangles ou un filet, de telle sorte qu'il ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.

3.9 Rangement

▲ AVERTISSEMENT


- Les enfants ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers du taille-haies. Les enfants risquent d'être grièvement blessés.
 - ▶ Pousser le levier d'encliquetage dans la position .



- ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.

- ▶ Glisser le protège-couteaux par-dessus les couteaux de telle sorte que les couteaux soient intégralement recouverts.
- ▶ Conserver le taille-haies hors de portée des enfants.

- L'humidité risque d'entraîner une corrosion des contacts électriques du taille-haies et des composants métalliques. Cela risque d'endommager le taille-haies.

- ▶ Pousser le levier d'encliquetage dans la position .




- ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.

- ▶ Conserver le taille-haies au propre et au sec.

3.10 Nettoyage, entretien et réparation

⚠ AVERTISSEMENT

- Si l'on ne débranche pas la fiche du cordon d'alimentation électrique avant le nettoyage, la maintenance ou la réparation, le taille-haies risque d'être mis en marche par mégarde. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.

- ▶ Pousser le levier d'encliquetage dans la position .



- ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.

- Un nettoyage avec des détergents agressifs, un jet d'eau ou des objets pointus peut endommager le taille-haies ou le couteau. Si le taille-haies ou le couteau n'est pas nettoyé 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 le taille-haies et les couteaux comme décrit dans la présente Notice d'emploi.

- Si le taille-haies ou les couteaux ne sont pas correctement entretenus ou réparés, 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.

- ▶ Effectuer la maintenance ou la réparation du taille-haies et des couteaux comme décrit dans la présente Notice d'emploi.






- Au cours du nettoyage ou de la maintenance des couteaux, l'utilisateur peut se couper sur les dents de coupe acérées. L'utilisateur risque d'être blessé.

- ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.

4 Préparatifs avant l'utilisation du taille-haies

4.1 Préparatifs avant l'utilisation du taille-haies

Avant chaque utilisation, effectuer impérativement les opérations suivantes :

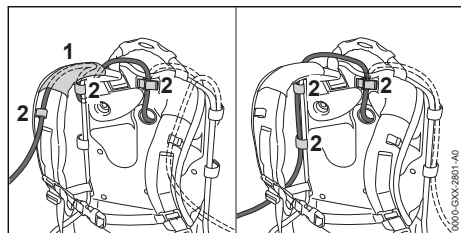
- ▶ S'assurer que les composants suivants sont dans l'état impeccable requis pour la sécurité :
 - Taille-haies,  3.6.1.
 - Couteaux,  3.6.2.
- Batterie, comme décrit dans la Notice d'emploi Batterie STIHL AR ou dans la Notice d'emploi « Pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique ».
- ▶ Contrôler la batterie, comme décrit dans la Notice d'emploi Batterie STIHL AR ou dans la Notice d'emploi « Pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique ».
- ▶ Recharger complètement la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ▶ Nettoyer le taille-haies,  13.1.
- ▶ Contrôler les éléments de commande,  8.1.
- ▶ Prendre la batterie STIHL AR ou le système de portage sur le dos et mettre la « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique » et l'ajuster,  5.
- ▶ Si ces opérations ne peuvent pas être exécutées : ne pas utiliser le taille-haies – consulter un revendeur spécialisé STIHL.

5 Ajustage du taille-haies selon l'utilisateur

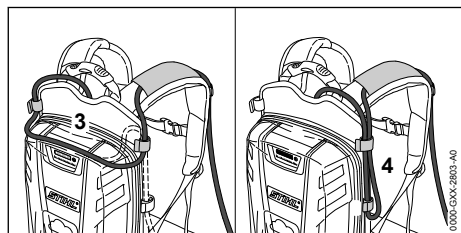
5.1 Utilisation avec la batterie STIHL AR

5.1.1 Pose et ajustage du cordon d'alimentation électrique

Le cordon d'alimentation électrique doit être posé et ajusté en fonction de la taille de l'utilisateur et du genre de travail prévu.



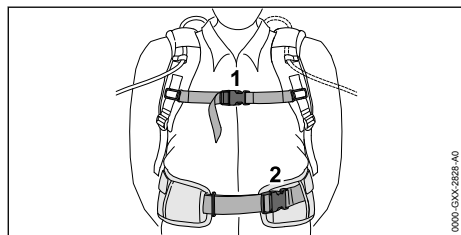
- ▶ Glisser le cordon d'alimentation électrique à travers la gaine (1) du harnais et le fixer à l'aide des attaches (2) ou bien le poser sur le côté et le fixer sur la plaque dorsale à l'aide des attaches (2).



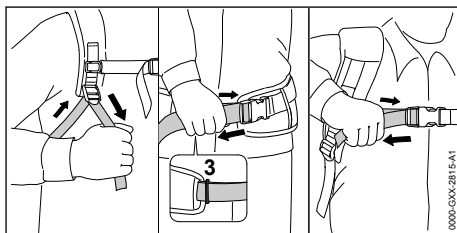
- ▶ Si le cordon d'alimentation électrique est trop long : ajuster la longueur du cordon d'alimentation électrique en formant une boucle sur la batterie (3) ou sur le côté (4).
- ▶ Poser et ajuster le cordon d'alimentation électrique de telle sorte qu'il soit le plus court possible et ne soit pas plié tout en offrant la liberté de mouvement requise pour un travail comode.

5.1.2 Bouclage et ajustage du système de portage

- ▶ Prendre la batterie sur le dos.



- ▶ Fermer la boucle (2) de la ceinture abdominale.
- ▶ Fermer la boucle (1) de la sangle pectorale.

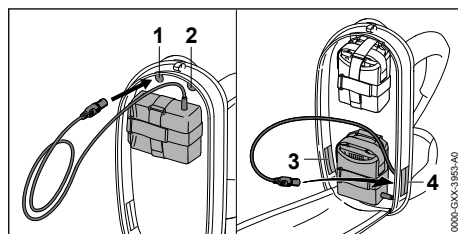


- ▶ Tendre les sangles jusqu'à ce que la ceinture abdominale s'applique sur la hanche et le rembourrage dorsal sur le dos.
- ▶ Glisser l'extrémité de la ceinture abdominale à travers le passant (3).

5.2 Utilisation avec le système de portage

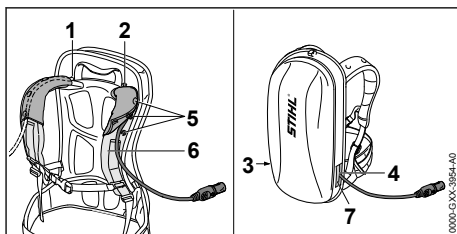
5.2.1 Pose et ajustage du cordon d'alimentation électrique

Le cordon d'alimentation électrique doit être posé et ajusté en fonction de la taille de l'utilisateur et du genre de travail prévu.



Le cordon d'alimentation électrique peut être passé par les orifices suivants :

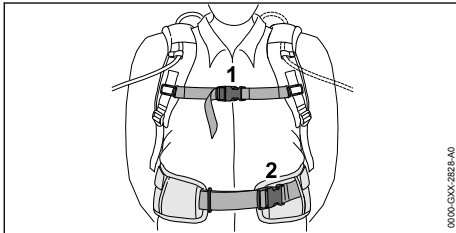
- Orifice supérieur gauche (1)
- Orifice supérieur droit (2)
- Orifice inférieur gauche (3)
- Orifice inférieur droit (4)



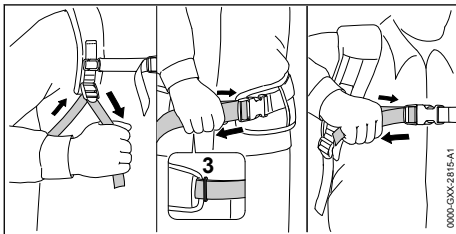
- ▶ Si l'on fait passer le cordon d'alimentation électrique par l'orifice supérieur gauche (1) ou par l'orifice supérieur droit (2) :
 - ▶ Ouvrir les boutons-pression (5).
 - ▶ Passer le cordon d'alimentation électrique par-dessus la sangle (6) qui passe sur l'épaule.
 - ▶ Fermer les boutons-pression (5).
- ▶ Si l'on fait passer le cordon d'alimentation électrique par l'orifice inférieur gauche (3) ou par l'orifice inférieur droit (4) : refermer l'orifice (3 ou 4) utilisé à l'aide de l'attache à bande agrippante (7).
- ▶ Poser et ajuster le cordon d'alimentation électrique de telle sorte qu'il soit le plus court possible et ne soit pas plié tout en offrant la liberté de mouvement requise pour un travail comode.

5.2.2 Bouclage et ajustage du système de portage

- ▶ Prendre la batterie sur le dos.



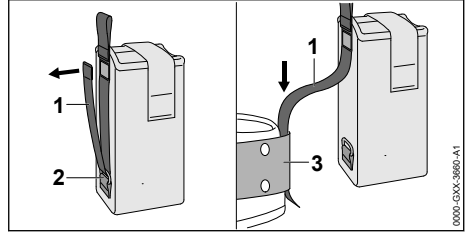
- ▶ Fermer la boucle (2) de la ceinture abdominale.
- ▶ Fermer la boucle (1) de la sangle pectorale.



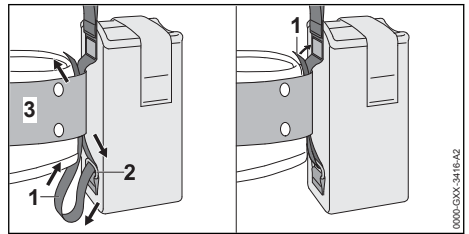
- ▶ Tendre les sangles jusqu'à ce que la ceinture abdominale s'applique sur la hanche et le rembourrage dorsal sur le dos.
- ▶ Glisser l'extrémité de la ceinture abdominale à travers le passant (3).

5.3 Utilisation avec la « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique »

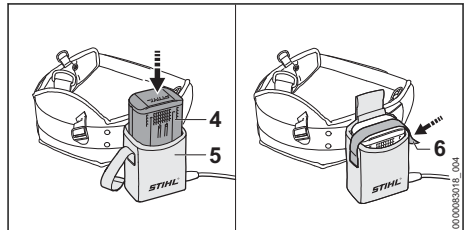
5.3.1 Montage de la « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique »



- ▶ Ouvrir l'attache à bande agrippante de la sangle (1) et extraire la sangle (1) de l'anneau (2).
- ▶ Passer la sangle (1) dans la ceinture (3).



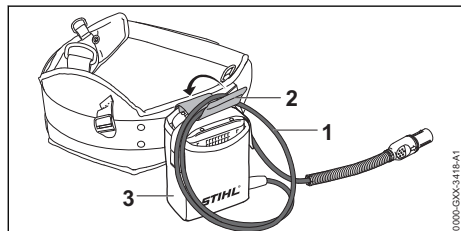
- ▶ Ramener la sangle (1) à travers l'anneau (2) et la ceinture (3).
- ▶ Fermer l'attache à bande agrippante de la sangle (1).



- ▶ Enfoncer la batterie (4) à fond dans la pochette à porter à la ceinture (5). Un bref signal sonore est audible.
- ▶ Immobiliser la batterie (4) à l'aide de la bande agrippante (6).

5.3.2 Ajustage du cordon d'alimentation électrique

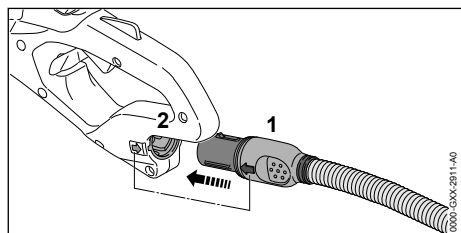
Le cordon d'alimentation électrique doit être ajusté en fonction de la taille de l'utilisateur et du genre de travail prévu.



- ▶ Si le cordon d'alimentation électrique est trop long : ajuster la longueur du cordon d'alimentation électrique en formant une boucle (1) à fixer sur la pochette à porter à la ceinture (3) avec l'attache (2).
- ▶ Poser et ajuster le cordon d'alimentation électrique de telle sorte qu'il soit le plus court possible et ne soit pas plié tout en offrant la liberté de mouvement requise pour un travail confortable.

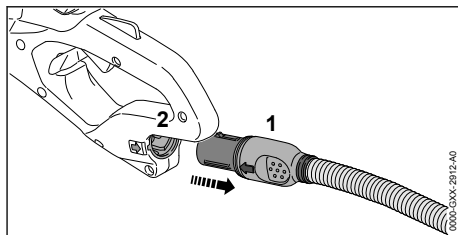
6 Branchement et débranchement de la fiche du cordon d'alimentation électrique

6.1 Branchement de la fiche du cordon d'alimentation électrique



- ▶ Positionner la fiche (1) du cordon d'alimentation électrique de telle sorte que la flèche de la fiche (1) du cordon d'alimentation électrique soit orientée vers la flèche de la prise (2).
- ▶ Introduire la fiche (1) du cordon d'alimentation électrique dans la prise (2). La fiche (1) du cordon d'alimentation électrique s'encliquette.

6.2 Débranchement de la fiche du cordon d'alimentation électrique



- ▶ Saisir la fiche (1) du cordon d'alimentation électrique à la main.
- ▶ Extraire la fiche (1) du cordon d'alimentation électrique de la prise (2).

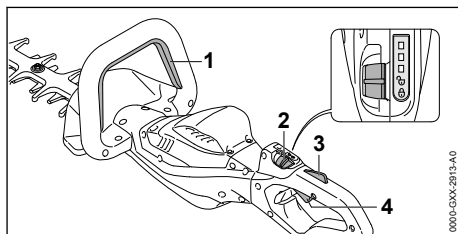
7 Mise en marche et arrêt du taille-haies

7.1 Mise en marche du taille-haies



AVERTISSEMENT

- Indépendamment de l'ordre chronologique suivant lequel on enfonce l'étrier de commande et la gâchette de commande, le taille-haies accélère et les couteaux sont actionnés. S'il enfonce d'abord la gâchette de commande puis l'étrier de commande, l'utilisateur risque de perdre le contrôle du taille-haies. L'utilisateur pourrait alors subir des blessures graves.
 - ▶ Il faut donc enfoncer d'abord l'étrier de commande, puis la gâchette de commande.




- ▶ Appuyer sur l'étrier de commande (1) et le maintenir enfoncé.
- ▶ Pousser, avec le pouce, le levier d'encliquetage (2) dans la position \uparrow .
- ▶ Enfoncer le blocage de gâchette de commande (3) avec la main et le maintenir enfoncé.

- ▶ Enfoncer la gâchette de commande (4) avec l'index et la maintenir enfoncée. Le taille-haies accélère et les couteaux sont actionnés.

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



7.2 Arrêt du taille-haies

- ▶ Relâcher l'étrier de commande, la gâchette de commande et le blocage de gâchette de commande.
- ▶ Attendre, env. 1 seconde, jusqu'à ce que les couteaux soient arrêtés.
- ▶ Si au bout d'env. 1 seconde les couteaux sont toujours en mouvement : extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise et consulter un revendeur spécialisé STIHL. Le taille-haies est défectueux.
- ▶ Pousser le levier d'encliquetage dans la position .

8 Contrôle du taille-haies

8.1 Contrôle des éléments de commande

Levier d'encliquetage, blocage de gâchette de commande et gâchette de commande

- ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.
- ▶ Pousser le levier d'encliquetage dans la position .
- ▶ 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 le taille-haies, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. Le levier d'encliquetage ou le blocage de gâchette de commande est défectueux.
- ▶ Pousser le levier d'encliquetage dans la position .
- ▶ Enfoncer le blocage de gâchette de commande et le maintenir enfoncé.
- ▶ Enfoncer la gâchette de commande.
- ▶ Relâcher la gâchette de commande et le blocage de gâchette de commande.
- ▶ 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 le taille-haies, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. La gâchette de commande ou le blocage de gâchette de commande est défectueux.

Étrier de commande

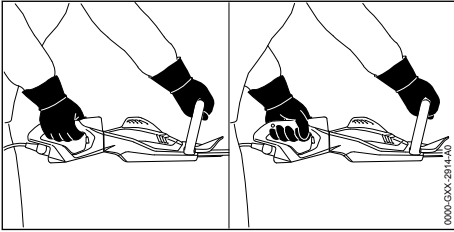
- ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.
- ▶ Enfoncer l'étrier de commande et le relâcher.
- ▶ Si l'étrier de commande fonctionne difficilement ou ne revient pas dans sa position initiale, sous l'effet de son ressort : ne pas utiliser le taille-haies, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. L'étrier de commande est défectueux.

Mise en marche du taille-haies

- ▶ Brancher la fiche du cordon d'alimentation électrique.
- ▶ Enfoncer l'étrier de commande et le relâcher.
- ▶ Si les couteaux ont été actionnés ou sont encore actionnés : ne pas utiliser le taille-haies, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. La gâchette de commande est défectueuse.
- ▶ Enfoncer le blocage de gâchette de commande et le maintenir enfoncé.
- ▶ Enfoncer la gâchette de commande et la maintenir enfoncée.
- ▶ Si les couteaux sont actionnés : ne pas utiliser le taille-haies, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. L'étrier de commande est défectueux.
- ▶ Appuyer sur l'étrier de commande et le maintenir enfoncé. Les couteaux se mettent en mouvement.
- ▶ Si 3 DEL clignotent de couleur rouge : extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise et consulter un revendeur spécialisé STIHL. Il y a un dérangement dans le taille-haies.
- ▶ Relâcher l'étrier de commande. Les couteaux s'arrêtent dans un délai d'env. 1 seconde.
- ▶ Si au bout d'env. 1 seconde les couteaux sont toujours en mouvement : extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise et consulter un revendeur spécialisé STIHL. Le taille-haies est défectueux.

9 Travail avec le taille-haies

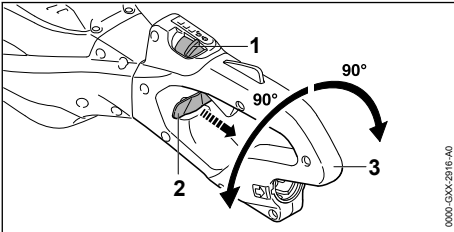
9.1 Prise en mains et utilisation du taille-haies



- ▶ Tenir le taille-haies d'une main, par la poignée de commande, en entourant la poignée de commande avec le pouce.
- ▶ Avec l'autre main, tenir le taille-haies par la poignée en forme d'étrier, en entourant la poignée en forme d'étrier avec le pouce.

9.2 Rotation de la poignée de commande

Il est possible de tourner la poignée de commande dans 3 positions différentes, suivant l'utilisation prévue.



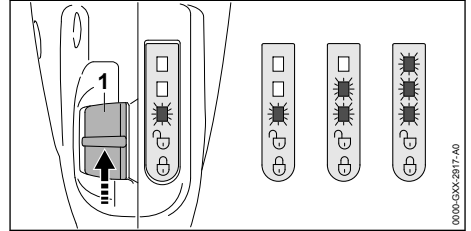
- ▶ Pousser, avec le pouce, le levier d'encliquetage (1) dans la position \odot .
- ▶ Sortir le coulisseau de blocage (2) et le maintenir.
- ▶ Tourner la poignée de commande (3) dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Relâcher le coulisseau de blocage (2).
- ▶ Tourner la poignée de commande (3) dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que la poignée de commande (3) s'encliquette.

9.3 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.

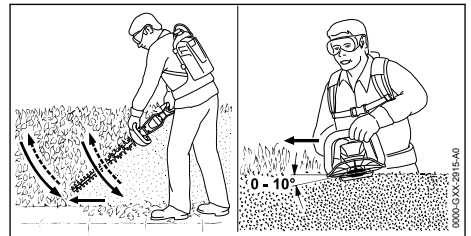
Le niveau de puissance réglé a une influence sur le temps de travail possible avec une charge de la batterie. Plus le niveau de puissance est bas, plus le temps de travail possible avec une charge de la batterie est long.



- ▶ Pousser, avec le pouce, le levier d'encliquetage (1) dans la position \odot . Les DEL indiquent le niveau de puissance actuellement réglé.
- ▶ Pousser le levier d'encliquetage (1) vers l'avant et le laisser revenir sous l'effet de son ressort. On passe ainsi au niveau de puissance suivant. Après le troisième niveau de puissance, la commande repasse au premier niveau de puissance.
- ▶ Pousser le levier d'encliquetage (1) vers l'avant et le laisser revenir sous l'effet de son ressort, autant de fois que nécessaire pour obtenir le niveau de puissance souhaité.

9.4 Taille d'une haie

- ▶ Couper préalablement les branches épaisses avec un sécateur ou une tronçonneuse.




- ▶ Tailler un côté de la haie en décrivant un arc de cercle de bas en haut.
- ▶ Ne pas couper les branches en abaissant le taille-haies.
- ▶ Avancer lentement et en restant concentré sur le travail.
- ▶ Tailler la haie en décrivant à nouveau un arc de cercle de bas en haut.

- ▶ Tailler l'autre côté de la haie en procédant de la même manière.
- ▶ Sur le faite de la haie, présenter la barre de coupe sous un angle de 0° à 10°.
- ▶ Couper le faite de la haie en menant le taille-haies à l'horizontale et en décrivant un mouvement de va-et-vient en arc de cercle.
- ▶ Si le rendement de coupe baisse : affûter les couteaux.


10 Après le travail

10.1 Après le travail

- ▶ Arrêter le taille-haies, pousser le levier d'encliquetage dans la position  et extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.
- ▶ Si le taille-haies est mouillé : laisser sécher le taille-haies.
- ▶ Nettoyer le taille-haies.
- ▶ Nettoyer les couteaux.
- ▶ Glisser le protège-couteaux par-dessus les couteaux de telle sorte que les couteaux soient intégralement recouverts.

11 Transport

11.1 Transport du taille-haies

- ▶ Arrêter le taille-haies, pousser le levier d'encliquetage dans la position  et extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.
- ▶ Glisser le protège-couteaux par-dessus les couteaux de telle sorte que les couteaux soient intégralement recouverts.

Portage du taille-haies


- ▶ Porter le taille-haies d'une main, par la poignée en forme d'étrier, de telle sorte que les couteaux soient orientés vers l'arrière.

Transport du taille-haies dans un véhicule

- ▶ Assurer le taille-haies de telle sorte qu'il ne puisse pas se renverser ou se déplacer.

12 Rangement


12.1 Rangement du taille-haies

- ▶ Arrêter le taille-haies, pousser le levier d'encliquetage dans la position  et extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.
- ▶ Glisser le protège-couteaux par-dessus les couteaux de telle sorte que les couteaux soient intégralement recouverts.
- ▶ Ranger le taille-haies de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
 - Le taille-haies ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.


- Le taille-haies se trouve hors de portée des enfants.
- Le taille-haies est propre et sec.

13 Nettoyage

13.1 Nettoyage du taille-haies

- ▶ Arrêter le taille-haies, pousser le levier d'encliquetage dans la position  et extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.
- ▶ Nettoyer le taille-haies avec un chiffon humide ou un produit STIHL dissolvant la résine.
- ▶ Nettoyer les fentes d'aération avec un pinceau.

13.2 Nettoyage des couteaux

- ▶ Arrêter le taille-haies, pousser le levier d'encliquetage dans la position  et extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.
 - ▶ Pulvériser du produit STIHL dissolvant la résine sur les deux faces des couteaux.
 - ▶ Brancher la fiche du cordon d'alimentation électrique.
 - ▶ Faire fonctionner le taille-haies pendant 5 secondes.
- Les couteaux se mettent en mouvement. Le produit STIHL dissolvant la résine se répartit uniformément.

14 Maintenance

14.1 Intervalles de maintenance

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

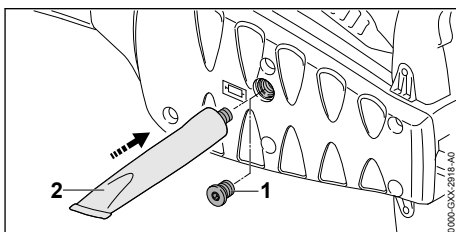
Toutes les 50 heures de fonctionnement

- ▶ Graisser le réducteur.

Une fois par an

- ▶ Faire contrôler le taille-haies par un revendeur spécialisé STIHL.

14.2 Graissage du réducteur



- ▶ Dévisser le bouchon fileté (1).


- ▶ Si aucune graisse n'est visible sur le bouchon fileté (1) :
 - ▶ Visser le « tube de graisse à réducteur STIHL » (2).
 - ▶ Injecter env. 5 g de graisse à réducteur dans le carter du réducteur.
 - ▶ Revisser le « tube de graisse à réducteur STIHL » (2).
 - ▶ Visser et serrer fermement le bouchon fileté (1).
 - ▶ Faire fonctionner le taille-haies pendant 1 minute.
- La graisse à réducteur STIHL se répartit uniformément.

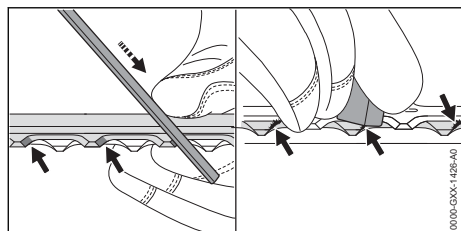
14.3 Affûtage des couteaux

STIHL recommande de faire affûter les couteaux par un revendeur spécialisé STIHL.



AVERTISSEMENT


- Les dents de coupe des couteaux sont acérées. L'utilisateur risque de se couper.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- ▶ Arrêter le taille-haies, pousser le levier d'encliquetage dans la position  et extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise.



16 Dépannage

16.1 Élimination des dérangements du taille-haies ou de la batterie

Défaut	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
Le taille-haies ne démarre pas à la mise en marche.	1 DEL clignote de couleur verte.	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant.	▶ Recharger la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 DEL est allumée en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise. ▶ Laisser la batterie refroidir / se réchauffer.
	3 DEL clignent de couleur rouge.	Il y a un dérangement dans le taille-haies.	▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise et la rebrancher. ▶ Mettre le taille-haies en marche.

- ▶ Affûter chaque tranchant du couteau supérieur avec une lime plate STIHL, en avançant. Respecter alors l'angle d'affûtage indiqué,  17.2.
 - ▶ Retourner le taille-haies.
 - ▶ Affûter les autres tranchants.
 - ▶ Ébavurer chaque tranchant par le dessous du couteau.
 - ▶ Retourner le taille-haies.
 - ▶ Ébavurer les autres tranchants.
 - ▶ Éliminer la poussière produite au cours de l'affûtage, à l'aide d'un chiffon humide.
 - ▶ Pulvériser du produit STIHL dissolvant la résine sur les deux faces des couteaux.
 - ▶ Faire fonctionner le taille-haies pendant 5 secondes.
- Les couteaux se mettent en mouvement. Le produit STIHL dissolvant la résine se répartit uniformément.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

15 Réparation

15.1 Réparation du taille-haies et des couteaux

L'utilisateur ne peut pas réparer lui-même le taille-haies, ni les couteaux.

- ▶ Si le taille-haies ou les couteaux sont endommagés : ne pas utiliser le taille-haies, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

Défaut	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si 3 DEL clignotent encore de couleur rouge : ne pas utiliser le taille-haies, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
		Les couteaux fonctionnent difficilement.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulvériser du produit STIHL dissolvant la résine sur les deux faces des couteaux. ▶ Si 3 DEL clignotent encore de couleur rouge : ne pas utiliser le taille-haies, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
	3 DEL sont allumées en rouge.	Le taille-haies est trop chaud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise. ▶ Laisser le taille-haies refroidir.
	4 DEL clignotent de couleur rouge.	Il y a un dérangement dans la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise et la rebrancher. ▶ Mettre le taille-haies en marche. ▶ Si 4 DEL clignotent encore en rouge : ne pas utiliser la batterie – consulter un revendeur spécialisé STIHL.
		La connexion électrique entre le taille-haies et la batterie est coupée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise et la rebrancher. ▶ Si le taille-haies ne se met toujours pas en marche lorsqu'on actionne la gâchette de commande : nettoyer les surfaces de contact du cordon d'alimentation électrique comme décrit dans la Notice d'emploi Batterie STIHL AR ou dans la Notice d'emploi « Pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique ».
		Le taille-haies ou la batterie est humide.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Faire sécher le taille-haies ou la batterie.
Le taille-haies s'arrête au cours de l'utilisation.	3 DEL sont allumées en rouge.	Le taille-haies est trop chaud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise. ▶ Laisser le taille-haies refroidir.
		Il y a un dérangement électrique.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Extraire la fiche du cordon d'alimentation électrique de la prise et la rebrancher. ▶ Si le taille-haies s'arrête encore au cours de l'utilisation : nettoyer les surfaces de contact du cordon d'alimentation électrique comme décrit dans la Notice d'emploi Batterie STIHL AR ou dans la Notice d'emploi « Pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique ». ▶ Mettre le taille-haies en marche.
Le temps de fonctionnement du taille-haies est trop court.		La batterie n'est pas complètement rechargée.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remplacer la batterie.

17 Caractéristiques techniques

17.1 Taille-haies STIHL HSA 130.0 R, HSA 130.0 T

– Batteries autorisées :

- STIHL AR
- STIHL AP avec la « pochette AP à porter à la ceinture, avec cordon d'alimentation électrique »
- Poids sans batterie :

- HSA 130.0 R, longueur de coupe 600 mm : 4,1 kg
- HSA 130.0 R, longueur de coupe 750 mm : 4,4 kg
- HSA 130.0 T, longueur de coupe 600 mm : 3,9 kg
- HSA 130.0 T, longueur de coupe 750 mm : 4,1 kg
- Protection électrique : IPX4 (protection contre les projections d'eau, de tous les côtés)

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

17.2 Couteaux

HSA 130.0 R

- Écartement des dents : 38 mm
- Longueur de coupe : 600 mm ou 750 mm
- Angle d'affûtage : 45°

HSA 130.0 T

- Écartement des dents : 30 mm
- Longueur de coupe : 600 mm ou 750 mm
- Angle d'affûtage : 45°

17.3 Niveaux sonores et taux de vibrations

HSA 130.0 R, longueur de coupe 600 mm

- Niveau de pression sonore L_{pA} suivant EN 62841-4-2 : 86 dB(A), incertitude K_{pA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{WA} suivant EN 62841-4-2 : 94 dB(A), incertitude K_{WA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} mesuré suivant 2000/14/CE : 96 dB(A).
- Taux de vibrations a_{hv} suivant EN 62841-4-2
 - Poignée de commande : 2,7 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
 - Poignée en forme d'étrier : 3,5 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
- Taux de vibrations p_F suivant EN ISO 5349-3 :
 - Poignée de commande : 41 m/s², incertitude K_p : 18 m/s²
 - Poignée en forme d'étrier : 91 m/s², incertitude K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 R, longueur de coupe 750 mm

- Niveau de pression sonore L_{pA} suivant EN 62841-4-2 : 87 dB(A), incertitude K_{pA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{WA} suivant EN 62841-4-2 : 95 dB(A), incertitude K_{WA} : 2 dB(A)

- Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} mesuré suivant 2000/14/CE : 97 dB(A).
- Taux de vibrations a_{hv} suivant EN 62841-4-2
 - Poignée de commande : 2,8 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
 - Poignée en forme d'étrier : 3,6 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
- Taux de vibrations p_F suivant EN ISO 5349-3 :
 - Poignée de commande : 47 m/s², incertitude K_p : 18 m/s²
 - Poignée en forme d'étrier : 93 m/s², incertitude K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 T, longueur de coupe 600 mm

- Niveau de pression sonore L_{pA} suivant EN 62841-4-2 : 87 dB(A), incertitude K_{pA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{WA} suivant 62841-4-2 : 95 dB(A), incertitude K_{WA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} suivant 2000/14/CE : 97 dB(A).
- Taux de vibrations a_{hv} suivant EN 62841-4-2
 - Poignée de commande : 2,8 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
 - Poignée en forme d'étrier : 3,0 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
- Taux de vibrations p_F suivant EN ISO 5349-3 :
 - Poignée de commande : 45 m/s², incertitude K_p : 17 m/s²
 - Poignée en forme d'étrier : 63 m/s², incertitude K_p : 17 m/s²

HSA 130.0 T, longueur de coupe 750 mm

- Niveau de pression sonore L_{pA} suivant EN 62841-4-2 : 88 dB(A), incertitude K_{pA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{WA} suivant EN 62841-4-2 : 96 dB(A), incertitude K_{WA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} mesuré suivant 2000/14/CE : 98 dB(A).
- Taux de vibrations a_{hv} suivant EN 62841-4-2
 - Poignée de commande : 2,9 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
 - Poignée en forme d'étrier : 2,5 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
- Taux de vibrations p_F suivant EN ISO 5349-3 :
 - Poignée de commande : 57 m/s², incertitude K_p : 17 m/s²
 - Poignée en forme d'étrier : 87 m/s², incertitude K_p : 17 m/s²

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

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

17.4 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.

18 Pièces de rechange et accessoires

18.1 Pièces de rechange et accessoires

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

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

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

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

19 Mise au rebut

19.1 Mise au rebut du taille-haies

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.

20 Conformité UE

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

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

21 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

22 Indications générales de sécurité pour outils électroportatifs

22.1 Introduction



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. **Veillez conserver toutes les consignes de sécurité et les instructions afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.**

Le terme « outil électroportatif » employé 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).

22.2 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.

22.3 Sécurité sur le plan électrique

- a) **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.

22.4 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 anti-poussière, 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 fré-**

quement utilisé. En quelques fractions de seconde, une négligence ou un manque d'attention peut entraîner un accident causant de graves blessures.

22.5 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.

22.6 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'accumulateur 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.

22.7 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.

22.8 Consignes de sécurité applicables aux taille-haies

Consignes de sécurité générales applicables aux taille-haies

- a) **Ne pas utiliser la taille-haies par mauvais temps, et surtout pas en cas de risque d'orage.** Cela permet de réduire le risque d'être touché par un éclair.
- b) **Écarter tout câble électrique de la zone de coupe.** Des câbles électriques peuvent être dissimulés dans les haies et les buissons et l'on risque de les entailler avec le couteau, par mégarde.
- c) **Porter une protection auditive.** Un équipement de protection individuelle adéquat réduit le risque de lésion de l'ouïe.⁶
- d) **La taille-haies doit être tenu exclusivement par les surfaces isolantes des poignées, car on ne peut pas exclure le risque que le couteau touche des câbles électriques cachés.** Si le couteau entre en contact avec un câble sous tension, cela risque de mettre les éléments métalliques de la machine sous tension et de provoquer un choc électrique.
- e) **Garder une distance de sécurité entre toute partie du corps et le couteau. Lorsque les couteaux sont en marche, il ne faut pas essayer d'enlever des branches à la main ou de tenir des branches à couper.** Après la

commutation de l'interrupteur en position d'arrêt, les couteaux restent encore en mouvement pendant quelques instants. Une seconde d'inattention, à l'utilisation du taille-haies, peut occasionner des blessures graves.

- f) **Avant d'enlever des morceaux de branches coincés ou d'entreprendre des travaux de maintenance, s'assurer que tous les interrupteurs sont en position d'arrêt et que la batterie a été retirée ou déconnectée.** Une mise en marche inattendue du taille-haies lorsqu'on est en train d'enlever des morceaux de branches coincés peut causer des blessures graves.
- g) **Porter le taille-haies par la poignée, avec le couteau arrêté, et veiller à n'actionner aucun interrupteur.** Le fait de porter correctement le taille-haies réduit le risque d'une mise en marche accidentelle et de blessures causées par le couteau.
- h) **Pour le transport ou le rangement du taille-haies, toujours monter le protège-couteaux.** Utiliser le taille-haies avec précaution afin de réduire le risque de blessure par le couteau.

Indice

1	Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso	57
2	Sommario.....	57
3	Avvertenze di sicurezza.....	58
4	Preparare il tagliasiepi per l'esercizio.....	62
5	Regolazione della tagliasiepi per l'utente..	63
6	Inserire la spina del cavo di collegamento ed estrarla.....	65
7	Accendere e spegnere il tagliasiepi.....	65
8	Controllo della tagliasiepi.....	66
9	Lavorare con il tagliasiepi.....	66
10	Dopo il lavoro.....	67
11	Trasporto.....	67
12	Conservazione.....	67
13	Pulizia.....	68
14	Manutenzione.....	68
15	Riparazione.....	69
16	Eliminazione dei guasti.....	69
17	Dati tecnici.....	70
18	Ricambi e accessori.....	71
19	Smaltimento.....	71
20	Conformità UE.....	71
21	Indirizzi.....	72
22	Avvertenze di sicurezza generali per attrezzi elettrici	72

⁶Niveau de pression sonore > 85 dB(A)

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

1 Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso

1.1 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 caricatori 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

1.2 Contrassegno delle avvertenze nel testo



PERICOLO

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



AVVERTENZA

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

AVVISO

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

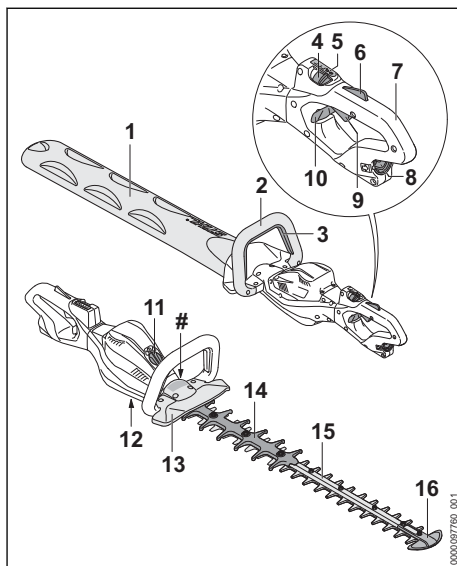
1.3 Simboli nel testo



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

2 Sommario

2.1 Tagliasiepi



1 Riparo per lama

Il riparo per lama protegge dal contatto con le lame.

2 Impugnatura a staffa

L'impugnatura a staffa serve per tenere, guidare e trasportare la tagliasiepi.

3 Staffa di comando

L'impugnatura a staffa accende e spegne la tagliasiepi insieme alla leva di comando.

4 Leva di arresto

La leva di arresto sblocca la leva di comando insieme al bloccaggio leva di comando. La leva di arresto serve per regolare il livello di potenza.

5 LED

I LED indicano il livello di potenza.

6 Blocco leva di comando

Il bloccaggio leva di comando sblocca la leva di comando insieme alla leva di arresto.

7 Impugnatura di comando

L'impugnatura di comando serve per controllare, sostenere e guidare la tagliasiepi.

8 Presa

La presa serve per collegare la spina del cavo di collegamento.

9 Leva di comando

La leva di comando accende e spegne la tagliasiepi insieme alla staffa di comando.

10 Corsore di arresto

Il cursore di arresto sblocca l'impugnatura di comando girevole.

11 Copertura⁷

La copertura serve per tenere il posto a uno Smart Connector 2 A.

12 Vite di chiusura

La vite di chiusura chiude l'apertura per il grasso polivalente STIHL.

13 Scudo di riparo mano

Lo scudo di riparo protegge la mano dell'utente sull'impugnatura a staffa dal contatto con le lame.

14 Riparo antitaglio

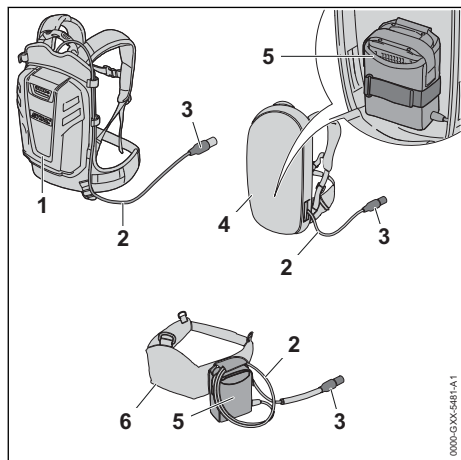
Il riparo antitaglio protegge la coscia dal contatto con la parte posteriore della lama.

15 Lama

Le lame tagliano il materiale.

16 Riparo guida

Il riparo guida protegge la punta della lama dal contatto con gli oggetti.

Targhetta dati prestazioni con numero di macchina**2.2 Sistemi di trasporto****1 Batteria STIHL AR**

La batteria STIHL AR può alimentare la tagliasiepi.

2 Cavo di collegamento

Il cavo di collegamento unisce la tagliasiepi alla batteria o alla "borsa per cintura AP con cavo di collegamento".

3 Spina del cavo di collegamento

La spina del cavo di collegamento unisce la tagliasiepi alla "borsa per cintura AP con cavo di collegamento" o ad una batteria STIHL AR.

4 Sistema di trasporto con "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento"

Il sistema di trasporto può alimentare la tagliasiepi.

5 "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento"

La "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento" può alimentare la tagliasiepi.

6 Cintura per batteria con "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento" applicata

La cintura per batteria può alimentare la tagliasiepi.

2.3 Simboli

I simboli possono essere sulla tagliasiepi e hanno i seguenti significati:



La leva di arresto in questa posizione sblocca la leva di comando.



La leva di arresto in questa posizione blocca la leva di comando.



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



L_{WA} Livello di potenza acustica garantito secondo la Direttiva 2000/14/CE in dB(A) per rendere equiparabili le emissioni acustiche tra prodotti.



Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici.

3 Avvertenze di sicurezza**3.1 Simboli di avvertimento**

I simboli di avvertimento sulla tagliasiepi hanno i seguenti significati:

⁷Il coperchio fa parte dell'alloggiamento del motore. Rimuovere il coperchio solo per installare uno Smart Connector 2 A e conservarlo al sicuro per una successiva reinstallazione. Utilizzare sempre il tagliasiepi con il coperchio o lo Smart Connector 2 A installato.



Rispettare le avvertenze di sicurezza e le rispettive misure.



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



Indossare occhiali protettivi.



Portare occhiali e cuffie protettive.



Non toccare le lame in movimento.



Durante le pause di lavoro, il trasporto, la conservazione, la manutenzione o la riparazione, scollegare la spina dalla bocca.

3.2 Uso conforme

La tagliasiepi STIHL HSA 130.0 R è destinata alla sfrondata grossolana di siepi, cespugli, arbusti e sterpaglia.

La tagliasiepi può essere usata in caso di pioggia.

La tagliasiepi STIHL HSA 130.0 T è destinata al taglio di modellamento e di precisione di siepi, cespugli, arbusti e sterpaglia.

Questa tagliasiepi viene alimentata con energia elettrica da una batteria STIHL AP insieme a una "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento" o a una batteria STIHL AR.

⚠ AVVERTENZA

- Le batterie non approvate da STIHL per l'uso con la tagliasiepi possono provocare incendi ed esplosioni. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - ▶ Usare la tagliasiepi con una batteria STIHL AP insieme alla "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento" o a una batteria STIHL AR.
- Se la tagliasiepi o la batteria non sono utilizzate in modo conforme, sussiste il rischio di lesioni gravi o morte di persone e di danni materiali.
 - ▶ Utilizzare la tagliasiepi come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
 - ▶ Usare la batteria nelle modalità descritte nelle istruzioni d'uso "Borsa per cintura AP

con cavo di collegamento" o nelle istruzioni d'uso della batteria STIHL AR.

3.3 Requisiti dell'utente

⚠ AVVERTENZA

- Gli utenti che non abbiano ricevuto istruzioni potrebbero non riconoscere o non valutare correttamente i rischi della tagliasiepi. L'utente o altre persone rischiano gravi lesioni o la morte.
 - ▶ Leggere, comprendere e conservare le istruzioni per l'uso.
- ▶ Se la tagliasiepi viene ceduta ad un'altra persona: Consegnare a corredo anche le istruzioni per l'uso.
- ▶ Accertarsi che l'utente abbia i seguenti requisiti:
 - L'utente è riposato.
 - L'utente dovrà avere le capacità fisiche, sensoriali e intellettuali tali da poter controllare la tagliasiepi e quindi da poter lavorare. Se l'utente ha limitazioni fisiche, sensoriali e intellettuali, potrà lavorare soltanto sotto la sorveglianza o dietro la guida di una persona responsabile.
 - L'utente è in grado di riconoscere e valutare i rischi della tagliasiepi.
 - L'utente è adulto oppure l'utente sta effettuando un tirocinio professionale sotto sorveglianza 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 tagliasiepi.
 - L'utente non è sotto l'effetto di alcol, farmaci o droghe.
- ▶ In caso di dubbi: rivolgersi ad un rivenditore STIHL.

3.4 Abbigliamento ed equipaggiamento

⚠ AVVERTENZA

- Durante il lavoro, i capelli lunghi possono rimanere intrappolati nella tagliasiepi. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore.
 - ▶ Legare i capelli lunghi e fissarli in modo che siano sopra le spalle.
- Durante il lavoro potrebbero essere scagliati oggetti ad alta velocità. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.



- ▶ Indossare occhiali di protezione aderen- ti. Gli occhiali di protezione adatti sono reperibili in commercio con il marchio di conformità secondo la norma EN 166 o EN ISO 16321 o secondo le prescrizioni nazionali.



- ▶ Indossare una maglia a maniche lunghe aderente e pantaloni lunghi.
- Durante il lavoro si produce rumore. Il rumore può danneggiare l'udito.



- ▶ Se è presente questo simbolo sulla tagliasiepi, indossare una protezione dell'udito.

- Durante il lavoro potrebbe essere sollevata della polvere. La polvere inalata può essere dannosa per la salute e provocare reazioni allergiche.
 - ▶ Se si solleva polvere, indossare una mascherina antipolvere.
- Se inadeguati, gli indumenti possono impigliarsi nel legno, nella sterpaglia e nella tagliasiepi. Se l'utilizzatore non indossa indumenti idonei potrebbe subire gravi lesioni personali.
 - ▶ Indossare indumenti aderenti.
 - ▶ Togliersi scarpe o gioielli.
- Durante il lavoro, l'operatore può entrare in contatto con le lame rotanti. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore.
 - ▶ Indossare calzature in materiale resistente.
 - ▶ Indossare pantaloni lunghi in materiale resistente.
- Durante la pulizia o la manutenzione l'operatore può entrare in contatto con le lame. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
 - ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.
- Se l'utilizzatore indossa calzature non adatte potrebbe scivolare. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
 - ▶ Indossare calzature chiuse e resistenti con suola antiscivolo.

3.5 Zona di lavoro e area circostante

▲ AVVERTENZA

- Le persone estranee, i bambini e gli animali potrebbero non riconoscere e non valutare i pericoli della tagliasiepi e degli oggetti scagliati ad alta velocità. Sussiste il rischio di ferire le persone estranee, i bambini e gli animali oppure di provocare danni materiali.

- ▶ Tenere lontane dall'area di lavoro le persone non autorizzate, i bambini e gli animali.
- ▶ Non lasciare la tagliasiepi incustodita.
- ▶ Sincerarsi che i bambini non possano giocare con la tagliasiepi.
- I componenti elettrici della tagliasiepi possono generare scintille. Le scintille possono provocare incendi ed esplosioni in ambienti facilmente infiammabili o esplosivi. Sussiste il rischio di gravi lesioni o di morte oppure di provocare danni materiali.
 - ▶ Non lavorare in ambienti facilmente infiammabili o in ambienti esplosivi.

3.6 Condizioni di sicurezza

3.6.1 Tagliasiepi

La tagliasiepi può essere considerata in sicurezza quando sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- La tagliasiepi è integra.
- La tagliasiepi è pulita.
- Gli elementi di comando funzionano e sono invariati.
- Le lame sono montate correttamente.
- Sono montati solo accessori originali STIHL specifici per questa tagliasiepi.
- Gli accessori sono montati correttamente.

▲ AVVERTENZA

- In mancanza delle condizioni di sicurezza, i componenti possono non più funzionare correttamente e i dispositivi di sicurezza risultare compromessi. Sussiste il rischio di gravi lesioni o morte per le persone.
 - ▶ Lavorare con la tagliasiepi solo se non è danneggiata.
 - ▶ Se la tagliasiepi è sporca, procedere con la pulizia.
 - ▶ Non modificare arbitrariamente la tagliasiepi.
 - ▶ Se gli elementi di comando non funzionano, non lavorare con la tagliasiepi.
 - ▶ Montare soltanto accessori originali STIHL specifici per questa tagliasiepi.
 - ▶ Applicare gli accessori come descritto sulle presenti istruzioni per l'uso o sulle istruzioni per l'uso degli accessori.
 - ▶ Non inserire oggetti nelle aperture della tagliasiepi.
 - ▶ Sostituire le targhette di indicazione usurate o danneggiate.
 - ▶ In caso di dubbi, rivolgersi ad un rivenditore STIHL.

3.6.2 Lama

Le lame si possono considerare in condizioni di sicurezza quando sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- Le lame non sono danneggiate.
- Le lame non sono deformate.
- Le lame si muovono agevolmente.
- Le lame sono affilate correttamente.
- Le lame sono prive di bava.

▲ AVVERTENZA

- In mancanza di condizioni di sicurezza, potrebbero staccarsi parti della lama ed essere scagliati via. Pericolo di gravi lesioni a persone.
 - ▶ Lavorare con la lama solo se non è danneggiata.
 - ▶ Affilare e sbavare correttamente le lame.
 - ▶ In caso di dubbi: Rivolgersi ad un rivenditore STIHL.

3.7 Impiego

▲ AVVERTENZA

- L'utente potrebbe non lavorare più con la dovuta concentrazione in determinate situazioni. L'utente può inciampare, cadere e ferirsi gravemente.
 - ▶ Lavorare con calma e concentrati.
 - ▶ Se le condizioni di luminosità e di visibilità sono scarse: Non lavorare con la taglia-siepi.
 - ▶ Comandare solo la taglia-siepi.
 - ▶ Prestare attenzione agli ostacoli.
 - ▶ Lavorare in piedi sul pavimento e mantenere l'equilibrio. Se è necessario lavorare in quota: utilizzare una piattaforma di sollevamento o un'impalcatura sicura.
 - ▶ Se compaiono sintomi di affaticamento: fare una pausa di lavoro.
- Se l'utente lavora al di sopra dell'altezza delle spalle, può stancarsi prima. L'utente potrebbe ferirsi gravemente.
 - ▶ Lavorare al di sopra dell'altezza delle spalle solo per brevi intervalli di tempo.
 - ▶ Fare delle pause di lavoro.
- Se la lama in movimento incontra un oggetto duro, può arrestarsi rapidamente. Con le conseguenti forze di reazione, l'operatore può perdere il controllo sulla taglia-siepi e rimanere gravemente ferito.
 - ▶ Tenere la taglia-siepi con ambedue le mani.
 - ▶ Prima di lavorare, verificare la presenza di oggetti duri e toglierli nella siepe e rimuoverli.

- Le lame in movimento possono tagliare l'operatore. L'utente potrebbe ferirsi gravemente.



- ▶ Non toccare le lame in movimento.
- ▶ Se le lame sono bloccate da un oggetto: Spegnerla taglia-siepi ed estrarre la spina del cavo di collegamento dalla boccola. Solo a questo punto rimuovere l'oggetto.


- Se la taglia-siepi durante l'uso si modifica oppure si comporta in modo anomalo, è possibile che la taglia-siepi non sia in condizioni di sicurezza. Sussiste il rischio di ferire gravemente persone oppure di provocare danni materiali.
 - ▶ Terminare il lavoro. Estrarre la spina del cavo di collegamento dalla boccola e rivolgersi ad un rivenditore STIHL.
- Durante il lavoro si possono produrre vibrazioni attraverso la taglia-siepi.
 - ▶ Indossare i guanti.
 - ▶ Fare delle pause di lavoro.
 - ▶ In caso di segni di disturbi alla circolazione sanguigna: Rivolgersi ad un medico.
- Quando viene rilasciata la leva di comando, le lame continuano a girare ancora per circa 1 secondo. Le lame in movimento possono tagliare le persone. Pericolo di gravi lesioni a persone.
 - ▶ Tenere la taglia-siepi dall'impugnatura di comando e l'impugnatura a staffa e attendere che le lame non si muovano più.

▲ PERICOLO

- Se si lavora in un ambiente con cavi conduttori, le lame di taglio rischiano di entrare in contatto con tali cavi conduttori, danneggiandoli. L'utente rischia gravi ferite o morte.
 - ▶ Non lavorare vicino a cavi conduttori.

3.8 Trasporto

▲ AVVERTENZA

- Durante il trasporto, la taglia-siepi può ribaltarsi o muoversi. Sussiste il rischio di ferire persone oppure di provocare danni materiali.
 - ▶ Spingere la leva di arresto in posizione .
 - ▶ Estrarre la spina del cavo di collegamento dalla boccola.
- ▶ Spingere la protezione di guida sul riparo lama fino a coprire l'intera lama.
- ▶ Fissare la taglia-siepi con le cinghie o una rete in modo tale da evitare che si ribalti o che si muova.



3.9 Conservazione

▲ AVVERTENZA

- I bambini potrebbero non essere in grado di riconoscere e valutare i pericoli derivanti dalla tagliaseipi. Sussiste il pericolo per i bambini di ferirsi gravemente.

- ▶ Spingere la leva di arresto in posizione .



- ▶ Sfilare il cavo di collegamento dalla boccola.

- ▶ Spingere la protezione di guida sul riparo lame fino a coprire l'intera lama.
- ▶ Conservare la tagliaseipi fuori dalla portata di bambini.

- I contatti elettrici sulla tagliaseipi e i componenti metallici possono corrodersi in caso di umidità. La tagliaseipi può essere danneggiata.

- ▶ Spingere la leva di arresto in posizione .



- ▶ Sfilare il cavo di collegamento dalla boccola.

- ▶ Conservare la tagliaseipi in luogo pulito e asciutto.

3.10 Pulizia, manutenzione e riparazione

▲ AVVERTENZA

- Se durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione è inserita la spina del cavo di collegamento, la tagliaseipi potrebbe accendersi accidentalmente. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.

- ▶ Spingere la leva di arresto in posizione .



- ▶ Sfilare la spina del cavo di collegamento dalla presa.

- L'uso di detersivi aggressivi, la pulizia con getto d'acqua o con oggetti appuntiti può danneggiare la tagliaseipi o la lama. Se la tagliaseipi o la lama non vengono sottoposti a pulizia corretta, i componenti potrebbero non funzionare più correttamente e i dispositivi di sicurezza potrebbero risultare compromessi. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.

- ▶ Pulire tagliaseipi e lama seguendo scrupolosamente le indicazioni di queste istruzioni per l'uso.

- Se la tagliaseipi o la lama non vengono sottoposti a manutenzione o a riparazione corrette,

i componenti potrebbero non funzionare più correttamente e i dispositivi di sicurezza potrebbero risultare compromessi. Sussiste il rischio di gravi lesioni o morte per le persone.

- ▶ Sottoporre a manutenzione o riparazione la tagliaseipi e la lama come descritto sulle presenti istruzioni per l'uso.

- Durante la pulizia o la manutenzione della lama, l'utente potrebbe tagliarsi con i denti da taglio affilati. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utente.
- ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

4 Preparare il tagliaseipi per l'esercizio

4.1 Preparazione all'uso della tagliaseipi




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

- ▶ Assicurarsi che i seguenti componenti siano in condizioni di sicurezza:

- Tagliaseipi,  3.6.1.

- Lama,  3.6.2.

- Batteria come descritto sulle istruzioni per l'uso della batteria STIHL AR o sulle istruzioni per l'uso "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento".

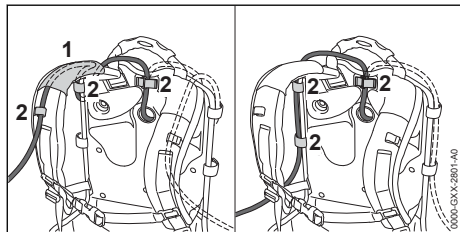
- ▶ Controllare la batteria come descritto sulle istruzioni per l'uso della batteria STIHL AR o sulle istruzioni per l'uso "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento".
- ▶ Caricare la batteria completamente, come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ▶ Pulire la tagliaseipi,  13.1.
- ▶ Controllare gli elementi di comando,  8.1.
- ▶ Applicare e regolare la batteria STIHL AR, il sistema di trasporto o la "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento",  5.
- ▶ Se non è possibile eseguire queste operazioni, non usare la tagliaseipi e rivolgersi a un rivenditore STIHL.

5 Regolazione della taglia siepi per l'utente

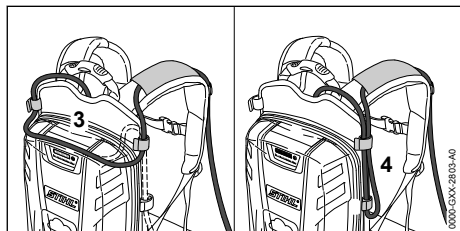
5.1 Utilizzo con la batteria STIHL AR

5.1.1 Posizione e regolazione del cavo di collegamento

Il cavo di collegamento deve essere posato e regolato a seconda della corporatura dell'utilizzatore e dell'applicazione.



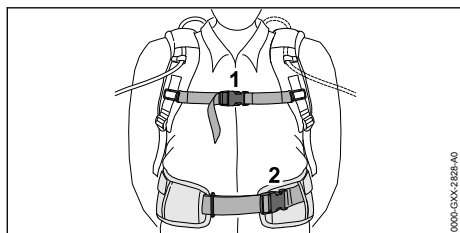
- ▶ Fissare il cavo di collegamento mediante la guida (1) sulla tracolla semplice e le fibbie (2), oppure lateralmente sulla piastra dorsale con le fibbie (2).



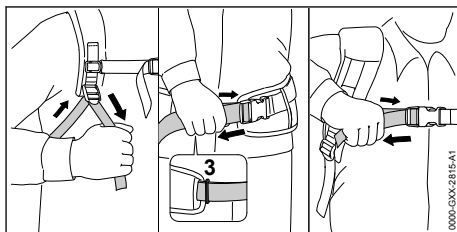
- ▶ Se il cavo di collegamento è troppo lungo, la sua lunghezza può essere regolata con un'asola sulla batteria (3) oppure con un'asola laterale (4).
- ▶ Posare il cavo di collegamento in modo tale che rimanga più corto possibile, non venga piegato e non impedisca il lavoro.

5.1.2 Applicare e regolare il sistema di trasporto

- ▶ Caricare la batteria sulla schiena.



- ▶ Chiudere la chiusura (2) del cinturone.
- ▶ Chiudere la chiusura (1) della cinghia pettorale.

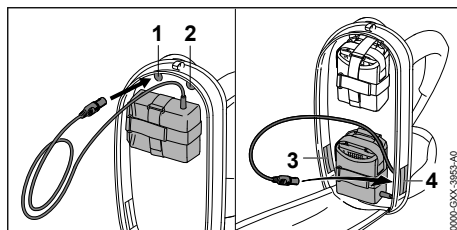


- ▶ Tendere le cinghie fintanto che il cinturone sia posizionato sui fianchi e l'imbottitura della schiena sulla schiena.
- ▶ Introdurre l'estremità della cinghia del cinturone attraverso gli occhielli (3).

5.2 Utilizzo con sistema di trasporto

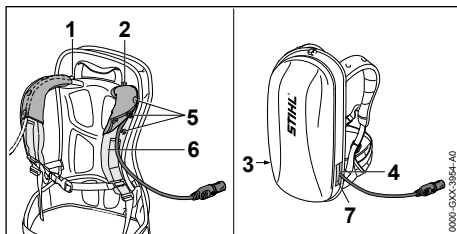
5.2.1 Posizione e regolazione del cavo di collegamento

Il cavo di collegamento deve essere posato e regolato a seconda della corporatura dell'utilizzatore e dell'applicazione.



Il cavo di collegamento può essere introdotto attraverso le seguenti aperture:

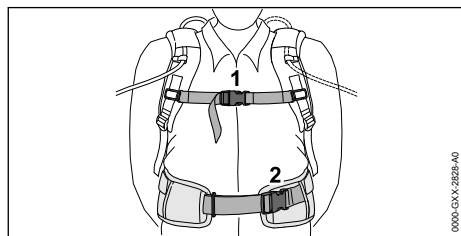
- l'apertura in alto a sinistra (1)
- l'apertura in alto a destra (2)
- l'apertura in basso a sinistra (3)
- l'apertura in basso a destra (4)



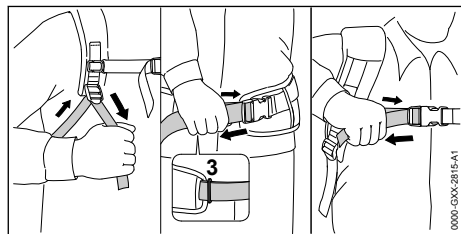
- ▶ Se il cavo di collegamento viene fatto passare attraverso l'apertura in alto a sinistra (1) o l'apertura in alto a destra (2):
 - ▶ Aprire i bottoni automatici (5).
 - ▶ Fare passare il cavo di collegamento sopra lo spallaccio (6).
 - ▶ Chiudere i bottoni automatici (5).
- ▶ Se il cavo di collegamento viene fatto passare attraverso l'apertura in basso a sinistra (3) o l'apertura in basso a destra (4), chiudere l'apertura usata (3 o 4) con il velcro (7).
- ▶ Posare il cavo di collegamento in modo tale che rimanga più corto possibile, non venga piegato e non impedisca il lavoro.

5.2.2 Applicare e regolare il sistema di trasporto

- ▶ Caricare la batteria sulla schiena.



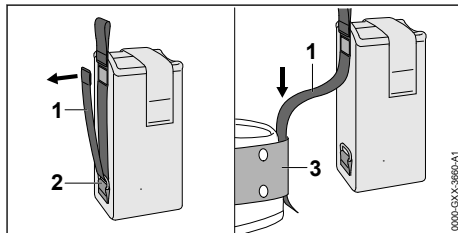
- ▶ Chiudere la chiusura (2) del cinturone.
- ▶ Chiudere la chiusura (1) della cinghia pettorale.



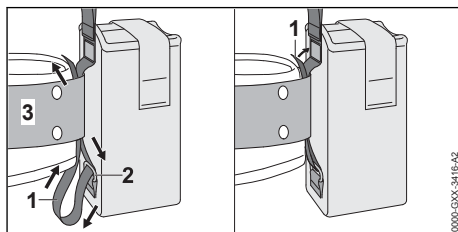
- ▶ Tendere le cinghie fintanto che il cinturone sia posizionato sui fianchi e l'imbottitura della schiena sulla schiena.
- ▶ Introdurre l'estremità della cinghia del cinturone attraverso gli occhielli (3).

5.3 Utilizzo con "borsa per cintura AP con cavo di collegamento"

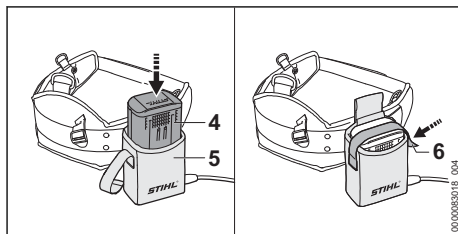
5.3.1 Montaggio della "borsa per cintura AP con cavo di collegamento"



- ▶ Aprire la chiusura a strappo sulla cinghia (1) ed estrarre la cinghia (1) dall'occhiello (2).
- ▶ Introdurre la cinghia (1) attraverso la cintura (3).



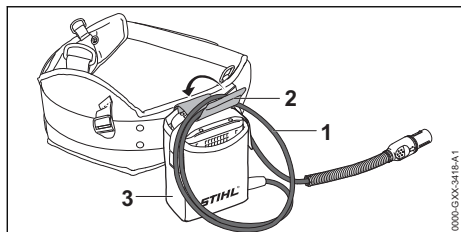
- ▶ Riconduurre la cinghia (1) attraverso l'occhiello (2) e la cintura (3).
- ▶ Chiudere la chiusura a strappo sulla cinghia (1).



- ▶ Introdurre la batteria (4) fino all'arresto nella borsa per cintura (5). Viene emesso un breve segnale acustico.
- ▶ Bloccare la batteria (4) con il nastro a strappo (6).

5.3.2 Regolazione del cavo di collegamento

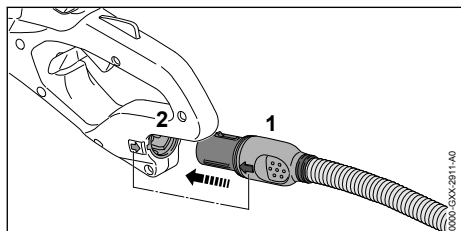
Il cavo di collegamento deve essere regolato a seconda della corporatura dell'utilizzatore e dell'applicazione.



- ▶ Se il cavo di collegamento è troppo lungo, regolarne la lunghezza con un'asola (1) e fissandolo con la fibbia (2) alla borsa per cintura (3).
- ▶ Posare il cavo di collegamento in modo tale che rimanga più corto possibile, non venga piegato e non impedisca il lavoro.

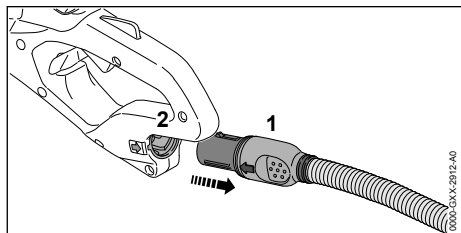
6 Inserire la spina del cavo di collegamento ed estrarla

6.1 Inserire la spina del cavo di collegamento



- ▶ Allineare la spina (1) del cavo di collegamento in modo tale che la freccia sulla spina (1) del cavo di collegamento sia rivolta verso la freccia sulla boccola (2).
- ▶ Innestare la spina (1) del cavo di collegamento nella boccola (2)
La spina (1) del cavo di collegamento si inserisce.

6.2 Estrarre la spina del cavo di collegamento



- ▶ Prendere la spina (1) del cavo di collegamento con la mano.

- ▶ Togliere la spina (1) del cavo di collegamento dalla boccola (2).

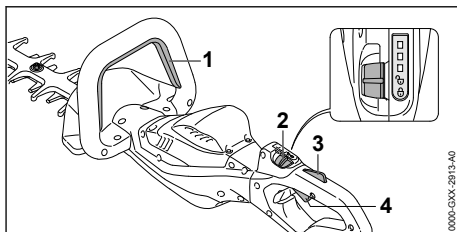
7 Accendere e spegnere il tagliasiepi

7.1 Accendere la tagliasiepi



AVVERTENZA

- Indipendentemente dalla sequenza con la quale vengono premute la staffa di comando e la leva di comando, la tagliasiepi e la lama si muovono. Se viene premuta prima la leva di comando e poi la staffa di comando, l'utente può perdere il controllo della tagliasiepi. L'utente può ferirsi gravemente.
 - ▶ Prima premere la staffa di comando, poi la leva di comando.



- ▶ Premere a fondo e tenere premuta la staffa di comando (1).
- ▶ Spingere la leva di arresto (2) con il pollice nella posizione \odot .
- ▶ Premere e tenere premuto il bloccaggio leva di comando (3).
- ▶ Premere e tenere premuta la leva di comando (4) con l'indice.
La tagliasiepi accelera e le lame si muovono.

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

7.2 Spegnimento della tagliasiepi

- ▶ Rilasciare la staffa di comando, la leva di comando e il blocco della leva di comando.
- ▶ Attendere che dopo ca. 1 secondo le lame non si muovano più.
- ▶ Se dopo ca. 1 secondo le lame continuano a girare: Estrarre la spina del cavo di collegamento dalla boccola e rivolgersi ad un rivenditore STIHL.
La tagliasiepi è guasta.
- ▶ Spingere la leva di arresto in posizione \odot .

8 Controllo della tagliasiepi

8.1 Controllo degli elementi di comando

Leva di arresto, bloccaggio leva di comando e leva di comando

- ▶ Sfilare il cavo di collegamento dalla boccola.
- ▶ Spingere la leva di arresto in posizione \odot .
- ▶ Tentare di premere la leva di comando senza premere il bloccaggio leva di comando.
- ▶ Se non si riesce a premere la leva: Non usare la tagliasiepi e rivolgersi ad un rivenditore STIHL.

La leva di arresto o il bloccaggio leva di comando sono difettosi.

- ▶ Spingere la leva di arresto in posizione \odot .
- ▶ Premere a fondo il bloccaggio leva di comando e tenerlo premuto.
- ▶ Premere la leva di comando.
- ▶ Rilasciare la leva di comando e il blocco della leva di comando.
- ▶ Se la leva di comando o il bloccaggio leva di comando sono difficili da muovere o non ritornano nella posizione di partenza: Non usare la tagliasiepi e rivolgersi ad un rivenditore STIHL. La leva di comando o il bloccaggio leva di comando sono difettosi.

Staffa di comando

- ▶ Sfilare il cavo di collegamento dalla boccola.
- ▶ Premere a fondo e poi rilasciare la staffa di comando.
- ▶ Se la staffa di comando è difficile da muovere o non ritorna nella posizione di partenza: Non usare la tagliasiepi e rivolgersi ad un rivenditore STIHL.

La staffa di comando è difettosa.

Accendere la tagliasiepi

- ▶ Inserire la spina del cavo di collegamento.
- ▶ Premere a fondo e poi rilasciare la staffa di comando.
- ▶ Se le lame si sono mosse o si muovono: Non usare la tagliasiepi e rivolgersi ad un rivenditore STIHL.

La leva di comando è difettosa.

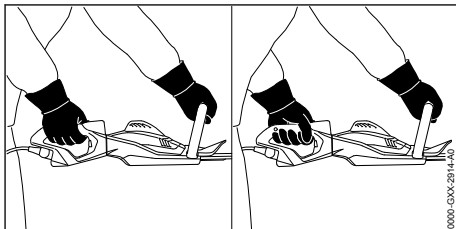
- ▶ Premere a fondo il bloccaggio leva di comando e tenerlo premuto.
- ▶ Premere a fondo e tenere premuta la leva di comando.
- ▶ Se le lame si muovono: Non usare la tagliasiepi e rivolgersi ad un rivenditore STIHL. La staffa di comando è difettosa.
- ▶ Premere a fondo e tenere premuta la staffa di comando.

Le lame si muovono.

- ▶ Se lampeggiano 3 LED rossi: Estrarre la spina del cavo di collegamento dalla boccola e rivolgersi ad un rivenditore STIHL. Nella tagliasiepi è presente un malfunzionamento.
- ▶ Rilasciare la staffa di comando. Le lame dopo ca. 1 secondo non si muovono più.
- ▶ Se dopo ca. 1 secondo le lame continuano a girare: Estrarre la spina del cavo di collegamento dalla boccola e rivolgersi ad un rivenditore STIHL. La tagliasiepi è guasta.

9 Lavorare con il tagliasiepi

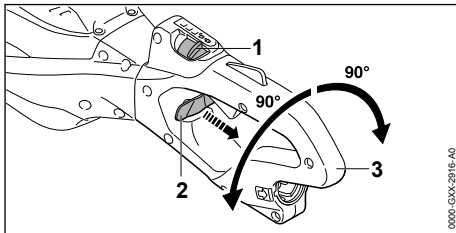
9.1 Tenuta e guida della tagliasiepi



- ▶ Tenere la tagliasiepi con una mano sull'impugnatura di comando di modo che il pollice stringa l'impugnatura di comando.
- ▶ Tenere la tagliasiepi con l'altra mano sull'impugnatura a staffa, di modo che il pollice stringa l'impugnatura a staffa.

9.2 Ruotare l'impugnatura di comando

L'impugnatura di comando può essere ruotata su 3 posizioni in funzione dell'applicazione.



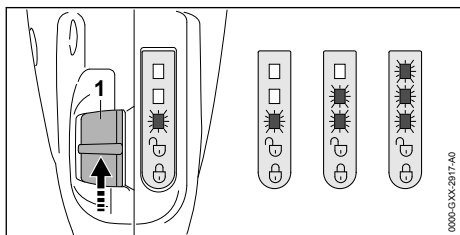
- ▶ Spingere la leva di arresto (1) con il pollice nella posizione \odot .
- ▶ Estrarre il cursore di arresto (2) e tenerlo.
- ▶ Ruotare l'impugnatura di comando (3) in senso orario o in senso antiorario.
- ▶ Rilasciare il cursore di arresto (2).

- ▶ Ruotare l'impugnatura di comando (3) in senso orario o antiorario fintanto che l'impugnatura di comando (3) si innesta.

9.3 Impostare il grado di potenza

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

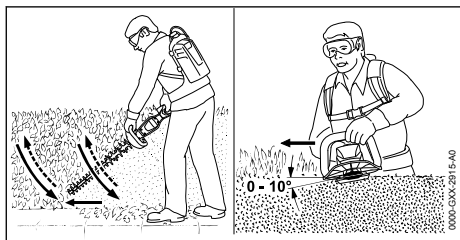
Il livello di potenza impostato incide sulla durata della batteria. Più è basso il grado di potenza, tanto più lunga sarà la durata della batteria.



- ▶ Spingere la leva di arresto (1) con il pollice nella posizione . I LED indicano il livello di potenza impostato.
- ▶ Premere la leva di arresto (1) in avanti e lasciarla scattare indietro. È impostato il livello di potenza successivo. Al terzo grado di potenza succede nuovamente il primo.
- ▶ Premere la leva di arresto (1) in avanti e lasciarla scattare indietro tante volte fino a raggiungere il grado di potenza desiderato.

9.4 Taglio

- ▶ Rimuovere prima di tutto i tronchi e i rami spessi con uno sveltatoio o con una motosega.



- ▶ Guidare la tagliasiepi, su un lato della siepe, con movimento ad arco dal basso verso l'altro.
- ▶ Abbassare la tagliasiepi senza tagliare la siepe.

- ▶ Procedere in avanti lentamente e in modo controllato.
- ▶ Guidare la tagliasiepi di nuovo con movimento ad arco dal basso verso l'alto e tagliare la siepe.
- ▶ Tagliare allo stesso modo l'altro lato della siepe.
- ▶ Applicare la lama sulla parte superiore della siepe con un'angolazione compresa tra 0° e 10°.
- ▶ Guida la tagliasiepi in senso orizzontale e ad arco e tagliare la siepe.
- ▶ Se la potenza di taglio viene meno: Affilare la lama.

10 Dopo il lavoro

10.1 Dopo il lavoro

- ▶ Spegnerne la tagliasiepi, spingere la leva di arresto nella posizione ed estrarre la spina dal cavo di collegamento dalla boccola.
- ▶ Se la tagliasiepi è bagnata: Lasciare asciugare la tagliasiepi.
- ▶ Pulire la tagliasiepi.
- ▶ Pulire le lame.
- ▶ Spingere la protezione di guida sul riparo lame fino a coprire l'intera lama.

11 Trasporto

11.1 Trasportare la tagliasiepi

- ▶ Spegnerne la tagliasiepi, spingere la leva di arresto nella posizione e sfilare la spina del cavo di collegamento dalla presa.
- ▶ Spingere la protezione di guida sul riparo lame fino a coprire l'intera lama.

Trasportare la tagliasiepi

- ▶ Trasportare la tagliasiepi afferrando l'impugnatura a staffa, in modo che le lame siano rivolte all'indietro.

Trasportare la tagliasiepi in un veicolo

- ▶ Fissare la tagliasiepi in modo tale da evitare che si ribalti o che possa muoversi.

12 Conservazione


12.1 Conservazione della tagliasiepi

- ▶ Spegnerne la tagliasiepi, spingere la leva di arresto nella posizione e sfilare la spina del cavo di collegamento dalla presa.
- ▶ Spingere il riparo per lama sulle lame fino a coprirle completamente.


- ▶ Conservare la tagliasiepi in modo che risultino soddisfatte le seguenti condizioni:
 - La tagliasiepi non può ribaltarsi o muoversi.
 - La tagliasiepi è fuori dalla portata dei bambini.
 - La tagliasiepi è pulita e asciutta.

13 Pulizia

13.1 Pulire la tagliasiepi

- ▶ Spegnerne la tagliasiepi, spingere la leva di arresto nella posizione  e sfilare la spina del cavo di collegamento dalla presa.
- ▶ Pulire la tagliasiepi con un panno umido o un antiresina STIHL.
- ▶ Pulire le aperture di aerazione con un pennello.

13.2 Pulire le lame

- ▶ Spegnerne la tagliasiepi, spingere la leva di arresto nella posizione  ed estrarre la spina dal cavo di collegamento dalla boccola.
- ▶ Spruzzare su entrambi i lati della lama l'antiresina STIHL.
- ▶ Inserire la spina del cavo di collegamento.
- ▶ Accendere la tagliasiepi per 5 secondi. Le lame si muovono. L'antiresina STIHL si distribuisce uniformemente.

14 Manutenzione

14.1 Intervalli di manutenzione

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

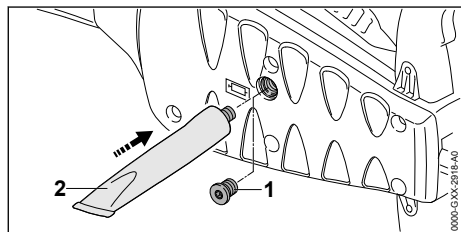
Ogni 50 ore di esercizio

- ▶ Lubrificare il riduttore.

Ogni anno

- ▶ Fare controllare la tagliasiepi da un rivenditore STIHL.

14.2 Lubrificazione del riduttore



- ▶ Svitare la vite di chiusura (1).
- ▶ Se non è visibile grasso sulla vite di chiusura (1):


- ▶ Avvitare il tubetto "grasso per riduttori STIHL" (2).
- ▶ Premere 5 g di grasso per riduttori STIHL nella scatola del riduttore.
- ▶ Svitare il tubetto "grasso per riduttori STIHL" (2).
- ▶ Avvitare la vite di chiusura (1) e stringere.
- ▶ Accendere la tagliasiepi per 1 minuto. Il grasso per riduttori STIHL si distribuisce uniformemente.

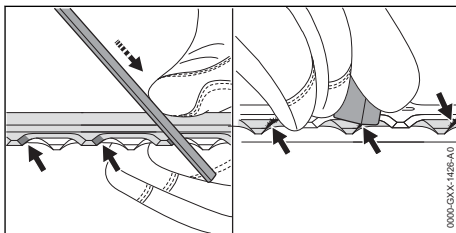
14.3 Affilatura delle lame


STIHL raccomanda di fare affilare le lame da un rivenditore STIHL.

AVVERTENZA

- I denti della catena delle lame di taglio sono affilati. L'utente potrebbe tagliarsi.
 - ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.

- ▶ Spegnerne la tagliasiepi, spingere la leva di arresto nella posizione  e sfilare la spina del cavo di collegamento dalla presa.



- ▶ Affilare ogni tagliente della lama superiore con una lima piatta STIHL eseguendo un movimento in avanti. Mantenere l'angolo di affilatura.  17.2.
- ▶ Girare la tagliasiepi.
- ▶ Affilare gli altri taglienti.
- ▶ Sbavare ogni tagliente dal basso.
- ▶ Girare la tagliasiepi.
- ▶ Sbavare gli altri taglienti.
- ▶ Con un panno umido pulire la polvere che si forma durante l'affilatura.
- ▶ Spruzzare su entrambi i lati della lama l'antiresina STIHL.
- ▶ Accendere la tagliasiepi per 5 secondi. Le lame si muovono. L'antiresina STIHL si distribuisce uniformemente.
- ▶ In caso di dubbi, rivolgersi ad un rivenditore STIHL.

15 Riparazione

15.1 Riparazione della tagliasiepi e della lama

L'utente non può effettuare autonomamente la riparazione della tagliasiepi e della lama.

- ▶ Se la tagliasiepi o le lame sono danneggiate: Non usare la tagliasiepi e rivolgersi ad un rivenditore STIHL.

16 Eliminazione dei guasti

16.1 Eliminazione dei guasti della tagliasiepi o della batteria

Anomalia	LED sulla batteria	Causa	Soluzione
La tagliasiepi non parte quando si accende.	1 LED lampeggia con luce verde.	Il livello di carica della batteria è troppo basso.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Caricare la batteria come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 LED si illumina in rosso.	La batteria è troppo calda o troppo fredda.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Staccare la spina del cavo di collegamento dalla presa. ▶ Lasciare raffreddare o riscaldare la batteria.
	3 LED lampeggianti con luce rossa.	Nella tagliasiepi è presente un malfunzionamento.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sfilare la spina del cavo di collegamento dalla presa e reinserirla. ▶ Accendere il tagliasiepi. ▶ Se continuano a lampeggiare con luce rossa 3 LED, non usare la tagliasiepi e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
		Le lame non si muovono agevolmente.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Spruzzare su entrambi i lati della lama l'antiresina STIHL. ▶ Se continuano a lampeggiare con luce rossa 3 LED, non usare la tagliasiepi e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
	3 LED accesi con luce rossa.	La tagliasiepi è troppo calda.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Staccare la spina del cavo di collegamento dalla presa. ▶ Lasciare raffreddare la tagliasiepi.
	4 LED con luce rossa lampeggianti.	È presente un guasto nella batteria.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sfilare la spina del cavo di collegamento dalla presa e reinserirla. ▶ Accendere il tagliasiepi. ▶ Se 4 LED continuano a lampeggiare con luce rossa, non usare la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
		Il collegamento elettrico tra tagliasiepi e batteria è interrotto.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sfilare la spina del cavo di collegamento dalla presa e reinserirla. ▶ Se la tagliasiepi continua a non funzionare quando si accende, pulire le superfici di contatto del cavo di collegamento come descritto nelle istruzioni d'uso della batteria STIHL AR o "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento".
		La tagliasiepi o la batteria sono umide.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lasciare asciugare la tagliasiepi o la batteria.
La tagliasiepi si spegne durante il funzionamento.	3 LED accesi con luce rossa.	La tagliasiepi è troppo calda.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Staccare la spina del cavo di collegamento dalla presa. ▶ Lasciare raffreddare la tagliasiepi.
		È presente un guasto elettrico.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sfilare la spina del cavo di collegamento dalla presa e reinserirla.

Anomalia	LED sulla batteria	Causa	Soluzione
			<ul style="list-style-type: none"> ► Se la tagliasiepi continua a spegnersi durante l'uso, pulire le superfici di contatto del cavo di collegamento come descritto nelle istruzioni d'uso della batteria STIHL AR o "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento". ► Accendere il tagliasiepi.
Il tempo di esercizio della tagliasiepi è troppo breve.		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.

17 Dati tecnici

17.1 Tagliasiepi STIHL HSA 130.0 R, HSA 130.0 T

- Batterie consentite:
 - STIHL AR
 - STIHL AP insieme con "Borsa per cintura AP con cavo di collegamento"
- Peso senza batteria:
 - HSA 130.0 R, lunghezza di taglio 600 mm: 4,1 kg
 - HSA 130.0 R, lunghezza di taglio 750 mm: 4,4 kg
 - HSA 130.0 T, lunghezza di taglio 600 mm: 3,9 kg
 - HSA 130.0 T, lunghezza di taglio 750 mm: 4,1 kg
- Grado 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.

17.2 Lame

HSA 130.0 R

- Distanza fra i denti: 38 mm
- Lunghezza di taglio: 600 mm o 750 mm
- Angolo di affilatura: 45°

HSA 130.0 T

- Distanza fra i denti: 30 mm
- Lunghezza di taglio: 600 mm o 750 mm
- Angolo di affilatura: 45°

17.3 Valori acustici e valori vibratori

HSA 130.0 R, lunghezza di taglio 600 mm

- Livello di pressione acustica L_{pA} misurato secondo EN 62841-4-2: 86 dB(A), fattore d'incertezza K_{pA} : 2 dB(A)

- Livello di potenza sonora L_{WA} misurato secondo EN 62841-4-2: 94 dB(A), fattore d'incertezza K_{WA} : 2 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito $L_{WA,d}$ misurato secondo 2000/14/CE: 96 dB(A).
- Valore vibratorio a_{hv} misurato secondo EN 62841-4-2
 - Impugnatura di comando: 2,7 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
 - Impugnatura a staffa: 3,5 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
- Valore vibratorio p_F calcolato secondo EN ISO 5349-3:
 - Impugnatura di comando: 41 m/s², fattore d'incertezza K_p : 18 m/s²
 - Impugnatura a staffa: 91 m/s², fattore d'incertezza K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 R, lunghezza di taglio 750 mm

- Livello di pressione acustica L_{pA} misurato secondo EN 62841-4-2: 87 dB(A), fattore d'incertezza K_{pA} : 2 dB(A)
- Livello di potenza sonora L_{WA} misurato secondo EN 62841-4-2: 95 dB(A), fattore d'incertezza K_{WA} : 2 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito $L_{WA,d}$ misurato secondo 2000/14/CE: 97 dB(A).
- Valore vibratorio a_{hv} misurato secondo EN 62841-4-2
 - Impugnatura di comando: 2,8 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
 - Impugnatura a staffa: 3,6 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
- Valore vibratorio p_F calcolato secondo EN ISO 5349-3:
 - Impugnatura di comando: 47 m/s², fattore d'incertezza K_p : 18 m/s²
 - Impugnatura a staffa: 93 m/s², fattore d'incertezza K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 T, lunghezza di taglio 600 mm

- Livello di pressione acustica L_{pA} misurato secondo EN 62841-4-2: 87 dB(A), fattore d'incertezza K_{pA} : 2 dB(A)
- Livello di potenza sonora L_{WA} misurato secondo 62841-4-2: 95 dB(A), fattore d'incertezza K_{WA} : 2 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito L_{WAd} misurato secondo 2000/14/CE: 97 dB(A).
- Valore vibratorio a_{hv} misurato secondo EN 62841-4-2
 - Impugnatura di comando: 2,8 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
 - Impugnatura a staffa: 3,0 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
- Valore vibratorio p_f calcolato secondo EN ISO 5349-3:
 - Impugnatura di comando: 45 m/s², fattore d'incertezza K_p : 17 m/s²
 - Impugnatura a staffa: 63 m/s², fattore d'incertezza K_p : 17 m/s²

HSA 130.0 T, lunghezza di taglio 750 mm

- Livello di pressione acustica L_{pA} misurato secondo EN 62841-4-2: 88 dB(A), fattore d'incertezza K_{pA} : 2 dB(A)
- Livello di potenza sonora L_{WA} misurato secondo EN 62841-4-2: 96 dB(A), fattore d'incertezza K_{WA} : 2 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito L_{WAd} misurato secondo 2000/14/CE: 98 dB(A).
- Valore vibratorio a_{hv} misurato secondo EN 62841-4-2
 - Impugnatura di comando: 2,9 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
 - Impugnatura a staffa: 2,5 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
- Valore vibratorio p_f calcolato secondo EN ISO 5349-3:
 - Impugnatura di comando: 57 m/s², fattore d'incertezza K_p : 17 m/s²
 - Impugnatura a staffa: 87 m/s², fattore d'incertezza K_p : 17 m/s²

I valori acustici e vibratorii indicati sono stati misurati in base a una procedura di controllo standardizzata e possono essere utilizzati per effettuare un confronto tra le attrezzature elettriche. I valori acustici e vibratorii reali possono discostarsi da quelli indicati, a seconda del tipo d'impiego e degli accessori utilizzati. I valori acustici e vibratorii indicati possono essere usati per una prima valutazione del carico acustico e

vibratorio. Il carico acustico e vibratorio effettivo deve essere valutato. Contestualmente si possono considerare anche i tempi in cui l'apparecchio è spento e quelli in cui, pur essendo acceso, non funziona sotto carico.

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

17.4 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.

18 Ricambi e accessori**18.1 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.

19 Smaltimento**19.1 Smaltire tagliaspiepi**

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.

20 Conformità UE

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

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

21 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

22 Avvertenze di sicurezza generali per attrezzi elettrici

22.1 Introduzione



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 folgorazione, incendio e/o gravi lesioni. **Conservare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni 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).

22.2 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.

22.3 Sicurezza elettrica

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

22.4 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 dimestichezza 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.
- 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.

22.5 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.
- 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

22.6 Impiego e trattamento dell'attrezzo a batteria

può distruggere la batteria e aumentare il rischio d'incendio.

22.7 Assistenza

- 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.
- 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.

22.8 Avvertenze di sicurezza per tagliasiepi

Avvertenze generali di sicurezza per tagliasiepi

- Non usare la tagliasiepi in caso di maltempo, specialmente durante i temporali.** Così si riduce il rischio di essere colpiti da un fulmine.
- Tenere tutti i cavi elettrici lontano dalla zona di taglio.** I cavi possono essere nascosti in siepi o cespugli ed essere tagliati accidentalmente con la lama.
- Indossare le cuffie.** Dispositivi di protezione individuale adeguati riducono il rischio di perdere l'udito.⁸
- Tenere la tagliasiepi solo con le zone di presa isolate poiché la lama di taglio può toccare linee elettriche nascoste.** Il contatto della lama con un cavo sotto tensione può mettere sotto tensione anche le parti metalliche dell'apparecchiatura e causare scosse elettriche.
- Tenere tutte le parti del corpo lontane dalla lama. Non cercare di rimuovere la vegetazione tagliata con le lame in movimento, o di tenere fermo il materiale da tagliare.** Dopo lo spegnimento dell'interruttore, le lame continuano a muoversi. Un attimo di disattenzione nell'uso della tagliasiepi può causare gravi lesioni.
- Assicurarsi che tutti gli interruttori siano spenti e che la batteria sia stata rimossa o scollegata prima di rimuovere il materiale tagliato inceppato o di effettuare la manutenzione della macchina.** Se la tagliasiepi si mette in funzione accidentalmente durante la

rimozione del materiale incastrato, possono verificarsi gravi lesioni.

- Trasportare la tagliasiepi per l'impugnatura e con la lama ferma e fare attenzione a non premere alcun interruttore.** Il trasporto corretto della tagliasiepi riduce il rischio di un azionamento accidentale e di lesioni dovute alla lama.
- Per il trasporto o quando la tagliasiepi è riposta, mettere sempre la copertura sulla lama.** Un utilizzo prudente della tagliasiepi riduce il rischio di lesioni dovute alla lama.

Inhoudsopgave

1	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	74
2	Overzicht.....	75
3	Veiligheidsinstructies.....	77
4	Heggenschaar klaar maken voor gebruik.	80
5	Heggenschaar voor de gebruiker instellen.....	81
6	De stekker van de aansluitkabel erin steken en eruit trekken.....	83
7	Heggenschaar inschakelen en uitschakelen.....	83
8	Heggenschaar controleren.....	84
9	Met de heggenschaar werken.....	84
10	Na de werkzaamheden.....	85
11	Vervoeren.....	86
12	Opslaan.....	86
13	Reinigen.....	86
14	Onderhoud.....	86
15	Repareren.....	87
16	Storingen opheffen.....	87
17	Technische gegevens.....	88
18	Onderdelen en toebehoren.....	89
19	Milieuverantwoord afvoeren.....	90
20	EU-conformiteit.....	90
21	Adressen.....	90
22	Algemene veiligheids waarschuwingen voor elektrische gereedschappen.....	90

BELANGRIJK! VÓÓR GEBRUIK DOORLEZEN, BEGRIJPEN EN BEWAREN.

1 Informatie met betrekking tot deze handleiding

1.1 Geldende documenten

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

⁸Livello di pressione acustica > 85 dB(A)

- ▶ 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

1.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst

! GEVAAR

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

! WAARSCHUWING

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

LET OP

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

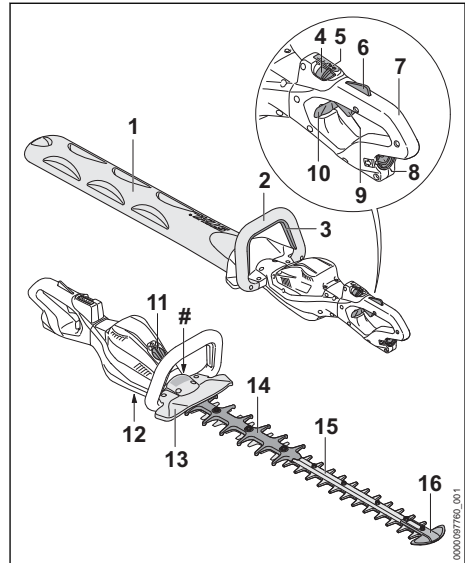
1.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

2 Overzicht

2.1 Heggenschaar



1 Mesbescherming

De mesbescherming beschermt tegen het contact met de messen.

2 Beugelhandgreep

De beugelhandgreep dient voor het vasthouden, geleiden en dragen van de heggenschaar.

3 Schakelbeugel

De schakelbeugel schakelt de heggenschaar samen met de schakelhendel in en uit.

4 Arrêteerhendel

De arrêteerhendel deblokkeert samen met de schakelhendelblokkering de schakelhendel. De arrêteerhendel dient voor het instellen van de vermogenstrap.

5 Leds

De leds geven de ingestelde vermogenstrap weer.

6 Schakelhendelblokkering

De schakelhendelblokkering deblokkeert samen met de arrêteerhendel de schakelhendel.

7 Bedieningshandgreep

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

8 Stekkerbus

De bus dient voor het aansluiten van de stekker van de aansluitkabel.

9 Schakelhendel

De schakelhendel schakelt de heggenschaar samen met de schakelbeugel in en uit.

10 Blokkeerschuif

De blokkeerschuif deblokkeert de draaibare bedieningshandgreep.

11 Kap⁹

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

12 Afsluitplug

De afsluitplug sluit de opening voor het STIHL multipurposevet af.

13 Handbeschermer

De handbeschermer beschermt de hand op de beugelhandgreep tegen het contact met de messen.

14 Knipbeveiliging

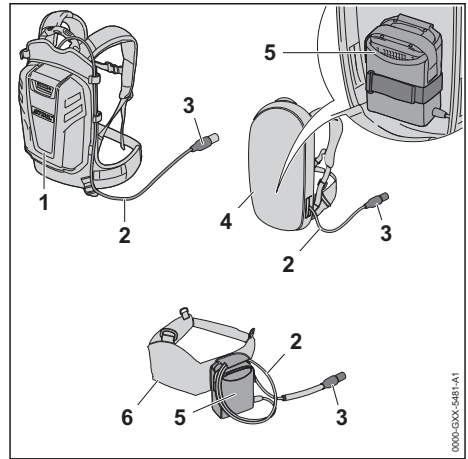
De knipbeveiliging beschermt het bovenbeen tegen contact met het achterste deel van de messen.

15 Messen

De messen knippen het snoeimateriaal.

16 Zwaardbeschermer

De zwaardbeschermer beschermt de punt van de messen tegen contact met voorwerpen.

Typeplaatje met machinenummer**2.2 Draagsystemen****1 Accu STIHL AR**

De accu STIHL AR kan de heggenschaar voorzien van energie.

2 Aansluitkabel

De aansluitkabel verbindt de heggenschaar met de accu of het "heuptasje AP met aansluitkabel".

3 Stekker van de aansluitkabel

De stekker van de aansluitkabel verbindt de heggenschaar met het "heuptasje AP met aansluitkabel" of met een accu STIHL AR.

4 Draagsysteem met ingebouwd "heuptasje AP met aansluitkabel"

Het draagsysteem kan de heggenschaar voorzien van energie.

5 "Heuptasje AP met aansluitkabel"

Het "heuptasje AP met aansluitkabel" kan de heggenschaar voorzien van energie.

6 De accu-riem met ingebouwd "heuptasje AP met aansluitkabel"

De accu-riem kan de heggenschaar voorzien van energie.

2.3 Pictogrammen

De pictogrammen kunnen op de heggenschaar staan en hebben de volgende betekenis:



De arrêteerhendel ontgrendelt in deze stand de schakelhendel.

⁹De afdekking is onderdeel van de motorbehuizing. Verwijder de afdekking alleen voor het inbouwen van een Smart Connector 2 A en bewaar de afdekking voor het later opnieuw monteren. Gebruik de heggenschaar altijd met een ingebouwde afdekking of een ingebouwde Smart Connector 2 A.



De arrêteerhendel vergrendelt in deze stand de schakelhendel.



Dit pictogram kenmerkt de boring voor het STIHL multipurpose vet.



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



Het product niet met het huisvuil afvoeren.

3 Veiligheidsinstructies

3.1 Waarschuwingssymbolen

De waarschuwingssymbolen op de heggenschaar hebben de volgende betekenis:



Op de veiligheidsinstructies en de maatregelen hiervoor letten.



De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.



Veiligheidsbril dragen.



Veiligheidsbril en gehoorbeschermers dragen.



Een bewegend mes niet aanraken.



De stekker van de aansluitkabel tijdens werkonderbrekingen, het vervoer, de opslag, onderhoud of reparatiewerkzaamheden uit de bus trekken.

3.2 Gebruik conform de voorschriften

De heggenschaar STIHL HSA 130.0 R dient voor het grof terugknippen van heggen, struiken, bosschages en struikgewas.

De heggenschaar kan bij regen worden gebruikt.

De heggenschaar STIHL HSA 130.0 T dient voor het in vorm knippen en trimmen van heggen, struiken, bosschages en struikgewas.

Deze heggenschaar wordt door een accu STIHL AP samen met het "heuptasje AP met aansluitkabel" of een accu STIHL AR van energie voorzien.

▲ WAARSCHUWING

- Accu's die niet door STIHL voor deze heggenschaar zijn vrijgegeven, kunnen leiden tot brand en explosies. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De heggenschaar met een accu STIHL AP samen met het "heuptasje AP met aansluitkabel" of een accu STIHL AR gebruiken.
- Als de heggenschaar of de accu niet volgens voorschrift wordt gebruikt, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel of zelfs de dood en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De heggenschaar zo gebruiken als in deze handleiding staat beschreven.
 - ▶ De accu zo gebruiken, als staat beschreven in de handleiding "heuptasje AP met aansluitkabel" of de handleiding accu STIHL AR.

3.3 Eisen aan de gebruiker

▲ WAARSCHUWING

- Gebruikers die niet zijn geïnstrueerd kunnen de gevaren van de heggenschaar niet herkennen of niet inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.
- ▶ Als de heggenschaar aan een andere persoon wordt overhandigd: de handleiding meegeven.
- ▶ Controleren of de gebruiker aan de volgende eisen voldoet:
 - De gebruiker is uitgerust.
 - De gebruiker is lichamelijk, sensorisch en geestelijk in staat, de heggenschaar te gebruiken en hiermee te werken. Als de gebruiker lichamelijk, sensorisch of geestelijk beperkt is, mag de gebruiker slechts onder toezicht van of na instructie door een hiertoe verantwoordelijke of bevoegde persoon hiermee werken.
 - De gebruiker kan de gevaren van de heggenschaar herkennen en inschatten.
 - De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt overeenkomstig de nationale regelgeving onder toezicht onderwezen in een beroep.
 - De gebruiker is geïnstrueerd door een STIHL dealer of een hiertoe vakkundig persoon, voordat deze voor de eerste

keer de heggenschaar in gebruik neemt.

- De gebruiker verkeert niet onder invloed van alcohol, medicamenten of drugs.
- ▶ Indien er onduidelijkheden bestaan: contact opnemen met een STIHL dealer.

3.4 Kleding en uitrusting

▲ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen lange haren in de heggenschaar worden gezogen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Bind lang haar samen en zet het zo vast dat het boven de schouders hangt.
- 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 getest volgens de norm EN 166, EN ISO 16321 of volgens de nationale voorschriften. Ze zijn met de betreffende markering verkrijgbaar in de handel.



- ▶ Een strak bovendeel met lange mouwen en een lange broek dragen.
- Tijdens de werkzaamheden wordt geluid geproduceerd. Geluid kan het gehoor beschadigen.
 - ▶ Als de heggenschaar voorzien is van dit symbool: een gehoorbeschermer dragen.



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

komen met de messen. 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 een stroeve zool.

3.5 Werkgebied en -omgeving

▲ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de heggenschaar en de opgeworpen voorwerpen niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Onbevoegde personen, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Buitenstaanders, kinderen en huisdieren op afstand houden van het werkgebied.
 - ▶ Heggenschaar niet zonder toezicht laten.
 - ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de heggenschaar kunnen spelen.
- Elektrische componenten van de heggenschaar kunnen vonken veroorzaken. Vonken kunnen in licht ontvlambare of een explosieve omgeving brand en explosies veroorzaken. Personen kunnen zwaar letsel oplopen of worden gedood en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Niet werken in een licht ontvlambare en niet in een explosieve omgeving.

3.6 Veilige staat

3.6.1 Heggenschaar

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

- De heggenschaar is niet beschadigd.
- De heggenschaar is schoon.
- De bedieningselementen werken en zijn niet gewijzigd.
- De messen zijn correct gemonteerd.
- Alleen origineel STIHL toebehoren voor deze heggenschaar 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.

- ▶ Met een onbeschadigde heggenschaar werken.
- ▶ Als de heggenschaar vuil is: de heggenschaar reinigen.
- ▶ Geen wijzigingen aan de heggenschaar aanbrengen.
- ▶ Als de bedieningselementen niet functioneren: niet met de heggenschaar werken.
- ▶ Alleen origineel STIHL toebehoren voor deze heggenschaar monteren.
- ▶ Monteer toebehoren zoals in deze gebruiksaanwijzing of in de gebruiksaanwijzing van het toebehoren beschreven staat.
- ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de heggenschaar steken.
- ▶ Versleten of beschadigde stickers vervangen.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

3.6.2 Messen

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

- De messen zijn niet beschadigd.
- De messen zijn niet vervormd.
- De messen lopen licht.
- De messen zijn correct aangescherpt.
- 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.
 - ▶ Met onbeschadigde messen werken.
 - ▶ Messen correct aanscherpen en ontbramen.
 - ▶ Als één en ander niet duidelijk is: verzoeken wij u contact op te nemen met een STIHL dealer.

3.7 Werken

▲ WAARSCHUWING

- De gebruiker kan in bepaalde situaties niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Rustig en met overleg werken.
 - ▶ Als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn: niet met de heggenschaar werken.
 - ▶ Heggenschaar alleen bedienen.
 - ▶ Op obstakels letten.
 - ▶ Staand op de grond werken en het evenwicht behouden. Als er op hoogte moet

worden gewerkt: een hefborde of een veilige steiger gebruiken.

- ▶ Wanneer vermoeidheidsverschijnselen optreden: een pauze inlassen.
- Als de gebruiker boven schouderhoogte werkt kunnen eerder vermoeidheidsverschijnselen optreden. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Slechts korte tijd boven schouderhoogte werken.
 - ▶ Werkpauzes inlassen.
- Als de heen en weer schuivende messen een hard voorwerp raken kunnen deze snel worden afgeremd. Door de hierbij optredende reactiekracht kan de gebruiker de controle over de heggenschaar verliezen en ernstig letsel oplopen.
 - ▶ De heggenschaar met beide handen vasthouden.
 - ▶ Voor het begin van de werkzaamheden de heg op harde voorwerpen controleren en deze zo nodig verwijderen.
- De 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: De heggenschaar uitschakelen en de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken. Pas dan het voorwerp weg nemen.

- Als de werking van de heggenschaar zich tijdens de werkzaamheden wijzigt of deze zich ongebruikelijk gedraagt, kan de heggenschaar in een onveilige staat verkeren. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De werkzaamheden beëindigen, de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kunnen trillingen door de heggenschaar worden gevormd.
 - ▶ Handschoenen dragen.
 - ▶ Werkpauzes inlassen.
 - ▶ Als er tekenen van een slechte doorbloeding optreden: een arts raadplegen.
- Als de schakelhandel wordt losgelaten zullen de messen nog ca. 1 seconde verder bewegen. De bewegende messen kunnen persoonlijk letsel veroorzaken. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ De heggenschaar aan de bedieningshandgreep en op de beugelhandgreep vasthouden en wachten tot de messen niet meer bewegen.

⚠ 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.
 - Niet in de buurt van onder spanning staande kabels werken.

3.8 Vervoeren

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens het vervoer kan de heggenschaar kantelen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - Arrêteerhendel in stand  schuiven.
 - Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
 - Mesbeschermer zo over de mesbalk schuiven dat deze de messen volledig bedekt.
 - Heggenschaar met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan kantelen en niet kan verschuiven.



3.9 Opslaan

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de heggenschaar niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - Arrêteerhendel in stand  schuiven.
 - Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
 - Mesbeschermer zo over de mesbalk schuiven dat deze de messen volledig bedekt.
 - De heggenschaar buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De elektrische contacten op de heggenschaar en metalen onderdelen kunnen door vocht corroderen. De heggenschaar kan worden beschadigd.
 - Arrêteerhendel in stand  schuiven.
 - Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
 - De heggenschaar schoon en droog opslaan.



3.10 Reiniging, onderhoud en reparatie

⚠ WAARSCHUWING

- Als tijdens de reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden de stekker van de aansluitkabel is aangesloten, kan de heggenschaar onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - De arrêteerhendel in stand  schuiven.
 - Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
- Agressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een waterstraal of puntige voorwerpen kunnen de heggenschaar of de messen beschadigen. Als de heggenschaar of de messen niet op de juiste wijze werden gereinigd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - De heggenschaar en de messen zo reinigen als staat beschreven in deze handleiding.
- Als de heggenschaar of de messen niet op de juiste wijze werden onderhouden of gerepareerd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - De heggenschaar en de messen zo onderhouden en repareren als in deze handleiding staat beschreven.
- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden aan de messen kan de gebruiker letsel oplopen door de scherpe zaagtanden. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.



4 Heggenschaar klaar maken voor gebruik

4.1 Heggenschaar klaarmaken voor gebruik

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

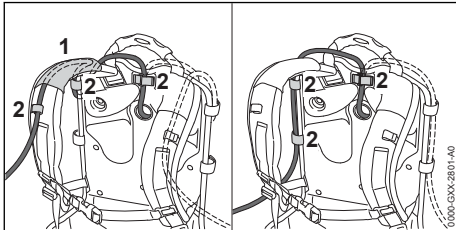
- ▶ Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
 - Heggenschaar,  3.6.1.
 - Messen,  3.6.2.
 - Accu zoals in de handleiding accu STIHL AR of in de handleiding "heuptasje AP met aansluitkabel" staat beschreven.
- ▶ De accu zo controleren als in de handleiding accu STIHL AR of in de handleiding "heuptasje AP met aansluitkabel" staat beschreven.
- ▶ De accu volledig opladen, zoals in de handleiding van de acculaders STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.
- ▶ Heggenschaar reinigen,  13.1.
- ▶ Bedieningselementen controleren,  8.1.
- ▶ Accu STIHL AR, draagsysteem of 'heuptasje AP met aansluitkabel' omdoen en afstellen,  5.
- ▶ Als de stappen niet kunnen worden uitgevoerd: de heggenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL-dealer.

5 Heggenschaar voor de gebruiker instellen

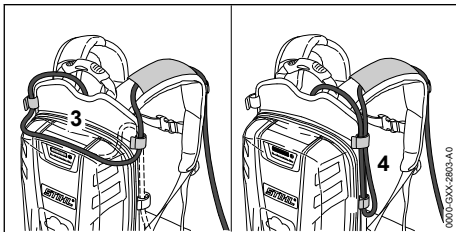
5.1 Gebruik met accu STIHL AR

5.1.1 Aansluitkabel aanbrengen en afstellen

De aansluitkabel moet, afhankelijk van de lichaamsgrootte van de gebruiker en het gebruik worden aangebracht en afgesteld.



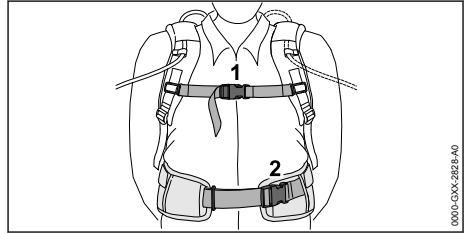
- ▶ Bevestig de aansluitkabel door de geleiding (1) op de draagriem en de gespen (2) of aan de zijkant tegen de rugplaat met de gespen (2).



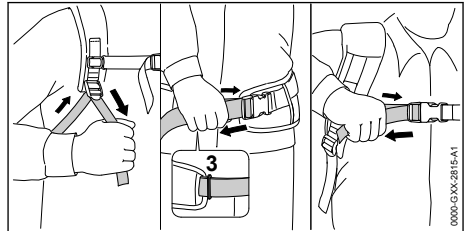
- ▶ Als de aansluitkabel te lang is: stel de lengte van de aansluitkabel via een lus op de accu (3) of een lus aan de zijkant (4) in.
- ▶ Breng de aansluitkabel zo aan dat deze zo kort mogelijk is, niet is geknikt en bij de werkzaamheden niet hindert.

5.1.2 Draagsysteem aanbrengen en afstellen

- ▶ De accu op de rug plaatsen.



- ▶ De sluiting (2) van de heupgordel dichtdrukken.
- ▶ De sluiting (1) van de borstgordel dichtdrukken.

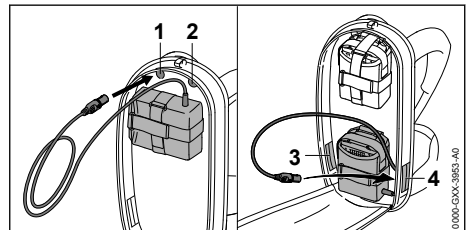


- ▶ De gordel spannen tot de heupgordel op de heup en het rugkussen tegen de rug ligt.
- ▶ De uiteinden van de heupgordel door het oog (3) steken.

5.2 Gebruik met draagsysteem

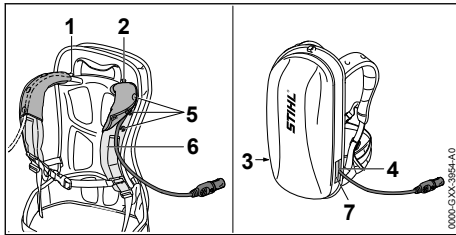
5.2.1 Aansluitkabel aanbrengen en afstellen

De aansluitkabel moet, afhankelijk van de lichaamsgrootte van de gebruiker en het gebruik worden aangebracht en afgesteld.



De aansluitkabel kan door de volgende openingen worden gestoken:

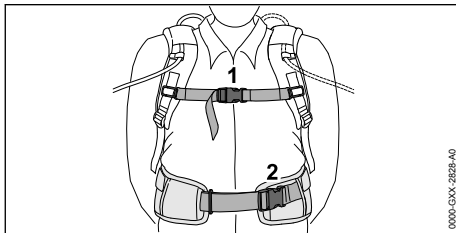
- de bovenste opening links (1)
- de bovenste opening rechts (2)
- de onderste opening links (3)
- de onderste opening rechts (4)



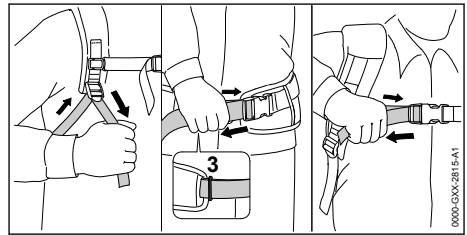
- ▶ Als de aansluitkabel door de bovenste opening links (1) of de bovenste opening rechts (2) wordt gestoken:
 - ▶ Maak de drukknoppen (5) los.
 - ▶ Geleid de aansluitkabel over de schouderriem (6).
 - ▶ Sluit de drukknoppen (5).
- ▶ Als de aansluitkabel door de onderste opening links (3) of de onderste opening rechts (4) wordt gestoken: sluit de gebruikte opening (3 of 4) af met de klittenbandsluiting (7).
- ▶ Breng de aansluitkabel zo aan dat deze zo kort mogelijk is, niet is geknikt en bij de werkzaamheden niet hindert.

5.2.2 Draagsysteem aanbrengen en afstellen

- ▶ De accu op de rug plaatsen.



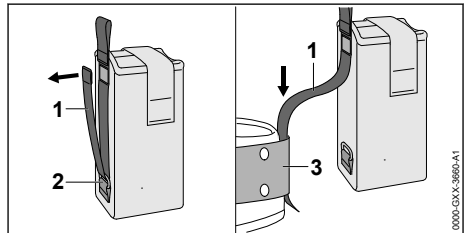
- ▶ De sluiting (2) van de heupgordel dichtdrukken.
- ▶ De sluiting (1) van de borstgordel dichtdrukken.



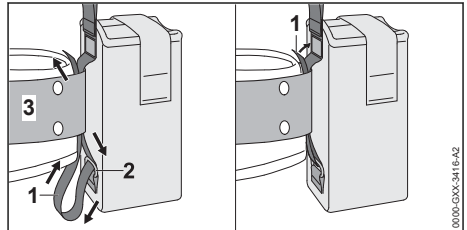
- ▶ De gordel spannen tot de heupgordel op de heup en het rugkussen tegen de rug ligt.
- ▶ De uiteinden van de heupgordel door het oog (3) steken.

5.3 Gebruik met "heuptasje AP met aansluitkabel"

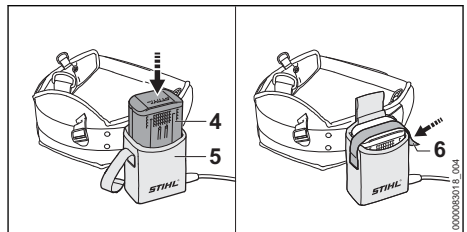
5.3.1 "Heuptasje AP met aansluitkabel" monteren



- ▶ Open de klittenbandsluiting op de riem (1) en trek de riem (1) uit het oog (2).
- ▶ Steek de riem (1) door de gordel (3).



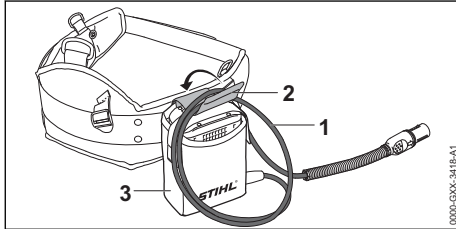
- ▶ Leid de riem (1) terug door het oog (2) en de gordel (3).
- ▶ Sluit de klittenbandsluiting op de riem (1).



- ▶ Druk de accu (4) tot aan de aanslag in het heuptasje (5). Er klinkt een kort signaal.
- ▶ Borg de accu (4) met de klittenbandsluiting (6).

5.3.2 Aansluitkabel afstellen

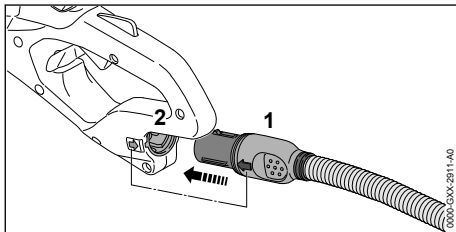
De aansluitkabel moet, afhankelijk van de lichaamsgrootte van de gebruiker en het gebruik worden afgesteld.



- ▶ Als de aansluitkabel te lang is: stel de lengte van de aansluitkabel via een lus (1) in en bevestig met de gesp (2) aan het heuptasje (3).
- ▶ Breng de aansluitkabel zo aan dat deze zo kort mogelijk is, niet is geknikt en bij de werkzaamheden niet hindert.

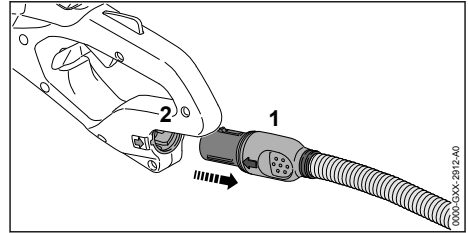
6 De stekker van de aansluitkabel erin steken en eruit trekken

6.1 Stekker van de aansluitkabel aansluiten



- ▶ Stekker (1) van de aansluitkabel zo uitlijnen dat de pijl op de stekker (1) van de aansluitkabel in lijn ligt met de pijl op de bus (2).
- ▶ Stekker (1) van de aansluitkabel in de bus (2) steken. De stekker (1) van de aansluitkabel klikt vast.

6.2 Stekker van de aansluitkabel lostrekken



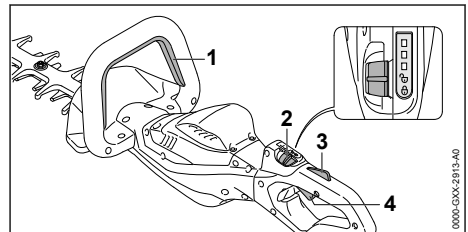
- ▶ Stekker (1) van de aansluitkabel met de hand vastpakken.
- ▶ Stekker (1) van de aansluitkabel uit de bus (2) trekken.

7 Heggenschaar inschakelen en uitschakelen

7.1 Heggenschaar inschakelen

! WAARSCHUWING


- ▶ Onafhankelijk van de volgorde waarin de schakelbeugel en de schakelhendel worden ingedrukt, loopt het toerental van de heggenschaar op en gaan de messen bewegen. Als de schakelhendel eerst en vervolgens de schakelbeugel wordt ingedrukt, kan de gebruiker de controle over de heggenschaar verliezen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Eerst de schakelbeugel en vervolgens de schakelhendel indrukken.



- ▶ Schakelbeugel (1) indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Arrêteerhendel (2) met de duim in stand \odot schuiven.
- ▶ Schakelhendelblokkering (3) met de hand indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Schakelhendel (4) met de wijsvinger indrukken en ingedrukt houden. Het toerental van de heggenschaar loopt op en de messen bewegen.

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



7.2 Heggenschaar uitschakelen

- ▶ Schakelbeugel, schakelhendel en schakelhendelblokkering loslaten.
- ▶ Wachten tot de messen na ca. 1 seconde niet meer bewegen.
- ▶ Als de messen na ca. 1 seconde nog bewegen: de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De heggenschaar is defect.
- ▶ Arrêteerhendel in stand  schuiven.

8 Heggenschaar controleren

8.1 Bedieningselementen controleren

Arrêteerhendel, schakelhendelblokkering en schakelhendel

- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
- ▶ Arrêteerhendel in stand  schuiven.
- ▶ Probeer de schakelhendel in te drukken, zonder de schakelhendelblokkering in te drukken.
- ▶ Als de schakelhendel kan worden ingedrukt: de heggenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De arrêteerhendel of de schakelhendelblokkering zijn defect.
- ▶ Arrêteerhendel in stand  schuiven.
- ▶ Schakelhendelblokkering indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Schakelhendel indrukken.
- ▶ Schakelhendel en schakelhendelblokkering loslaten.
- ▶ Als de schakelhendel of de schakelhendelblokkering moeilijk bewegen of niet terugkeren in de uitgangsstand: de heggenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De schakelhendel of de schakelhendelblokkering is defect.

Schakelbeugel

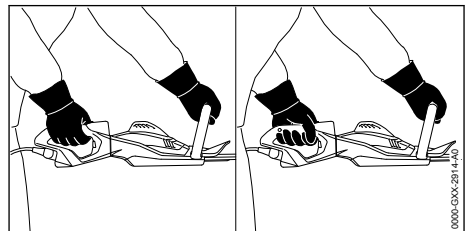
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
- ▶ Schakelbeugel indrukken en weer loslaten.
- ▶ Als de schakelbeugel moeilijk beweegt of niet terugveert in de uitgangsstand: de heggenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De schakelbeugel is defect.

Heggenschaar inschakelen

- ▶ De stekker van de aansluitkabel aansluiten.
- ▶ Schakelbeugel indrukken en weer loslaten.
- ▶ Als de messen hebben bewogen of bewegen: de heggenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De schakelhendel is defect.
- ▶ Schakelhendelblokkering indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Schakelhendel indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Als de messen bewegen: de heggenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De schakelbeugel is defect.
- ▶ Schakelbeugel indrukken en ingedrukt houden.
De messen bewegen.
- ▶ Als 3 leds rood knipperen: de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken en contact opnemen met een STIHL dealer.
In de heggenschaar zit een storing.
- ▶ Schakelbeugel loslaten.
De messen blijven na ca. 1 seconde stilstaan.
- ▶ Als de messen na ca. 1 seconde nog bewegen: de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De heggenschaar is defect.

9 Met de heggenschaar werken

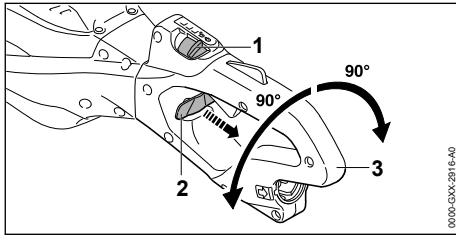
9.1 Heggenschaar vasthouden en hanteren




- ▶ Heggenschaar met één hand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt.
- ▶ Heggenschaar met de andere hand op de beugelhandgreep zo vasthouden dat de duim om de beugelhandgreep valt.

9.2 Bedieningshandgreep verdraaien

De bedieningshandgreep kan, afhankelijk van het gebruik, in 3 standen worden gedraaid.

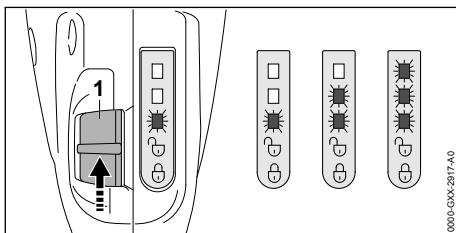



- ▶ Arrêteerhendel (1) met de duim in stand  schuiven.
- ▶ Blokkeerschuiif (2) terugtrekken en vasthouden.
- ▶ Bedieningshandgreep (3) rechtersom of linksom draaien.
- ▶ Blokkeerschuiif (2) loslaten.
- ▶ Bedieningshandgreep (3) zolang rechtersom of linksom draaien, tot de bedieningshandgreep (3) in de vergrendeling valt.

9.3 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.

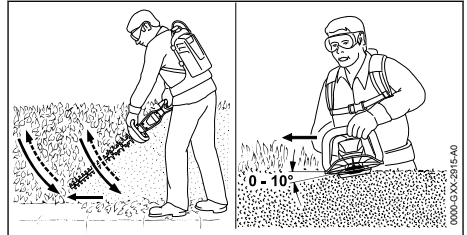


- ▶ Arrêteerhendel (1) met de duim in stand  schuiven.
De leds geven de ingestelde vermogenstrap weer.
- ▶ Arrêteerhendel (1) naar voren drukken en terug laten veren.
De volgende vermogenstrap is ingesteld. Na de derde vermogenstrap volgt weer de eerste vermogenstrap.

- ▶ Arrêteerhendel (1) zo vaak naar voren drukken en laten terugveren, tot de gewenste vermogenstrap is ingesteld.

9.4 Knippen


- ▶ Dikke takken en twijgen met een snoeischaar of kettingzaag verwijderen.



- ▶ De heggenschaar aan één zijde van de heg boogvorming van beneden naar boven geleiden en de heg knippen.
- ▶ De heggenschaar weer naar beneden bewegen zonder de heg te knippen.
- ▶ Langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting lopen.
- ▶ De heggenschaar opnieuw boogvorming van beneden naar boven geleiden en de heg knippen.
- ▶ De andere zijde van de heg op dezelfde wijze knippen.
- ▶ De messen aan de bovenzijde van de heg onder een hoek tussen de 0° en 10° houden.
- ▶ De heggenschaar horizontaal houden en boogvormig heen en weer geleiden en de heg knippen.
- ▶ Als de knipprestaties teruglopen: de messen aanscherpen/slijpen.


10 Na de werkzaamheden

10.1 Na de werkzaamheden

- ▶ De heggenschaar uitschakelen, arrêteerhendel in de stand  plaatsen en de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
- ▶ Als de heggenschaar nat is: de heggenschaar laten drogen.
- ▶ Heggenschaar reinigen.
- ▶ Messen schoonmaken.
- ▶ Mesbeschermer zo over de mesbalk schuiven dat deze de messen volledig bedekt.

11 Vervoeren

11.1 Heggenschaar vervoeren

- ▶ De heggenschaar uitschakelen, arrêteerhendel in de stand  plaatsen en de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
- ▶ Mesbeschermer zo over de messen schuiven dat deze de messen volledig bedekt.

Heggenschaar dragen


- ▶ Heggenschaar met één hand zo op de beugelhandgreep dragen dat de messen naar achteren zijn gericht.

Heggenschaar in een voertuig tillen

- ▶ de heggenschaar zo borgen dat deze niet kan kantelen en verschuiven.


12 Opslaan

12.1 Heggenschaar opbergen


- ▶ De heggenschaar uitschakelen, arrêteerhendel in de stand  plaatsen en de stekker van de aansluitkabel uit de stekkerbus trekken.
- ▶ Schuif de mesbeschermering zo over de messen dat deze de messen volledig bedekt.
- ▶ De heggenschaar zo opbergen dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De heggenschaar kan niet kantelen en verschuiven.
 - De heggenschaar bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De heggenschaar is schoon en droog.

13 Reinigen

13.1 Heggenschaar reinigen

- ▶ De heggenschaar uitschakelen, arrêteerhendel in de stand  plaatsen en de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
- ▶ De heggenschaar met een vochtige doek of een STIHL harsoplosmiddel reinigen.
- ▶ Reinig de ventilatiesleuven met een kwast.

13.2 Messen schoonmaken

- ▶ De heggenschaar uitschakelen, arrêteerhendel in de stand  plaatsen en de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
- ▶ De messen aan beide zijden inspuiten met STIHL harsoplosmiddel.
- ▶ De stekker van de aansluitkabel aansluiten.
- ▶ Heggenschaar 5 seconden inschakelen. De messen bewegen. Het STIHL harsoplosmiddel verdeelt zich gelijkmatig.

14 Onderhoud

14.1 Onderhoudsintervallen

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

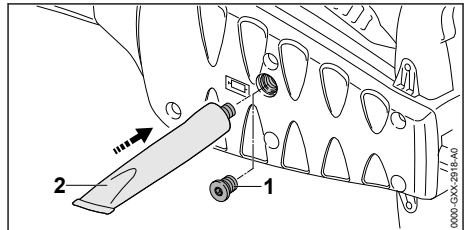
Elke 50 bedrijfsuren

- ▶ Aandrijfmechanisme smeren.

Jaarlijks

- ▶ Heggenschaar door een STIHL dealer laten controleren.

14.2 Aandrijfmechanisme smeren




- ▶ Afsluitplug (1) losdraaien.
- ▶ Als er geen vet op de afsluitplug (1) zichtbaar is:
 - ▶ Tube "STIHL tandwielvet" (2) hierin schroeven.
 - ▶ 5 g STIHL tandwielvet in het huis van het aandrijfmechanisme drukken.
 - ▶ Tube "STIHL tandwielvet" (2) losschroeven.
 - ▶ Afsluitplug (1) aanbrengen en vastdraaien.
 - ▶ De heggenschaar 1 minuut inschakelen. Het STIHL tandwielvet wordt gelijkmatig verdeeld.

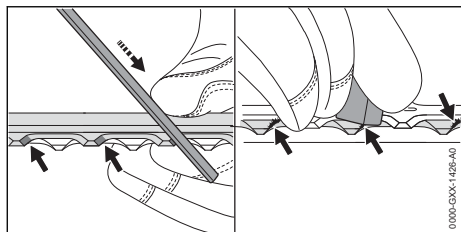
14.3 Messen slijpen


STIHL adviseert de messen door een STIHL dealer te laten slijpen.



WAARSCHUWING

- ▶ De snijtanden van de messen zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
 - ▶ Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.
- ▶ De heggenschaar uitschakelen, arrêteerhendel in de stand  plaatsen en de stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.



- ▶ Elke tand van het bovenste mes met een STIHL platte vijl slijpen met een naar voren gerichte beweging. Daarbij de slijphoek in acht nemen,  17.2.
- ▶ Heggenschaar omdraaien.
- ▶ Resterende tanden slijpen.
- ▶ Elke tand van onderaf ontbramen.
- ▶ Heggenschaar omdraaien.
- ▶ Resterende tanden ontbramen.
- ▶ Stof dat tijdens het vijlen ontstaat met een vochtige doek verwijderen.

- ▶ De messen aan beide zijden inspuiten met STIHL harsoplosmiddel.
- ▶ Heggenschaar 5 seconden inschakelen. De messen bewegen. Het STIHL harsoplosmiddel wordt gelijkmatig verdeeld.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

15 Repareren

15.1 Heggenschaar en messen repareren

De gebruiker kan de heggenschaar en de messen niet zelf repareren.

- ▶ Als de heggenschaar of de messen beschadigd zijn: de heggenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

16 Storingen opheffen

16.1 Storingen aan de heggenschaar of de accu verhelpen

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
De heggenschaar loopt bij het inschakelen niet aan.	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de accu is te laag.	▶ De accu zo laden, zoals in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	▶ Trek de stekker van de aansluitkabel uit de stekkerbus. ▶ De accu laten afkoelen of opwarmen.
	3 leds knippen rood.	In de heggenschaar is sprake van een storing.	▶ Trek de stekker van de aansluitkabel uit de stekkerbus en steek deze er opnieuw in. ▶ De heggenschaar inschakelen. ▶ Als er nog steeds 3 leds rood knippen: de heggenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
		De messen lopen zwaar.	▶ De messen aan beide zijden inspuiten met STIHL harsoplosmiddel. ▶ Als er nog steeds 3 leds rood knippen: de heggenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	3 leds branden rood.	De heggenschaar is te warm.	▶ Trek de stekker van de aansluitkabel uit de stekkerbus. ▶ De heggenschaar laten afkoelen.
	4 leds knippen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	▶ Trek de stekker van de aansluitkabel uit de stekkerbus en steek deze er opnieuw in. ▶ De heggenschaar inschakelen. ▶ Als er nog steeds 4 leds rood knippen: de accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
		De elektrische aansluiting tussen de heg-	▶ Trek de stekker van de aansluitkabel uit de stekkerbus en steek deze er opnieuw in.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
		genschaar en de accu is onderbroken.	▶ Als de heggenschaar nog steeds bij het inschakelen niet aanloopt: De contactvlakken van de aansluitkabel reinigen zoals in de handleiding accu STIHL AR of "heuptasje AP met aansluitkabel" staat beschreven.
		De heggenschaar of de accu is vochtig.	▶ De heggenschaar of accu laten drogen.
De heggenschaar schakelt tijdens het gebruik uit.	3 leds branden rood.	De heggenschaar is te warm.	▶ Trek de stekker van de aansluitkabel uit de stekkerbus. ▶ De heggenschaar laten afkoelen.
		Er is sprake van een elektrische storing.	▶ Trek de stekker van de aansluitkabel uit de stekkerbus en steek deze er opnieuw in. ▶ Als de heggenschaar nog steeds tijdens het gebruik uitschakelt: De contactvlakken van de aansluitkabel reinigen zoals in de handleiding accu STIHL AR of "heuptasje AP met aansluitkabel" staat beschreven. ▶ De heggenschaar inschakelen.
De werktijd van de heggenschaar is te kort.		De accu is niet volledig opgeladen.	▶ De accu volledig opladen, zoals in de handleiding van de acculaders STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.
		De levensduur van de accu is overschreden.	▶ De accu vervangen.

17 Technische gegevens

17.1 Heggenschaar STIHL HSA 130.0 R, HSA 130.0 T

- Vrijgegeven accu's:
 - STIHL AR
 - STIHL AP samen met "heuptasje AP met aansluitkabel"
- Gewicht zonder accu:
 - HSA 130.0 R, zwaardlengte 600 mm: 4,1 kg
 - HSA 130.0 R, zwaardlengte 750 mm: 4,4 kg
 - HSA 130.0 T, zwaardlengte 600 mm: 3,9 kg
 - HSA 130.0 T, zwaardlengte 750 mm: 4,1 kg
- Elektrische beschermklasse: IPX4 (bescherming tegen spatwater van alle zijden)

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

17.2 Messen

HSA 130.0 R

- Tandafstand: 38 mm
- Zwaardlengte: 600 mm of 750 mm
- Slijphoek: 45°

HSA 130.0 T

- Tandafstand: 30 mm

- Zwaardlengte: 600 mm of 750 mm
- Slijphoek: 45°

17.3 Geluids- en trillingswaarden

HSA 130.0 R, zwaardlengte 600 mm

- Geluidsniveau L_{pA} gemeten volgens EN 62841-4-2: 86 dB(A), onzekerheid K_{pA} : 2 dB(A)
- Geluidsniveau L_{WA} gemeten volgens EN 62841-4-2: 94 dB(A), onzekerheid K_{WA} : 2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau $L_{WA,d}$ gemeten volgens 2000/14/EG: 96 dB(A).
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens EN 62841-4-2
 - Bedieningshandgreep: 2,7 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
 - Beugelhandgreep: 3,5 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
- Trillingswaarde p_f berekend conform EN ISO 5349-3:
 - Bedieningshandgreep: 41 m/s², onzekerheid K_p : 18 m/s²
 - Beugelhandgreep: 91 m/s², onzekerheid K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 R, zwaardlengte 750 mm

- Geluidsniveau L_{pA} gemeten volgens EN 62841-4-2: 87 dB(A), onzekerheid K_{pA} : 2 dB(A)
- Geluidsniveau L_{wA} gemeten volgens EN 62841-4-2: 95 dB(A), onzekerheid K_{wA} : 2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau L_{wAd} gemeten volgens 2000/14/EG: 97 dB(A).
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens EN 62841-4-2
 - Bedieningshandgreep: 2,8 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
 - Beugelhandgreep: 3,6 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
- Trillingswaarde p_F berekend conform EN ISO 5349-3:
 - Bedieningshandgreep: 47 m/s², onzekerheid K_p : 18 m/s²
 - Beugelhandgreep: 93 m/s², onzekerheid K_p : 18 m/s²

HSA 130.0 T, zwaardlengte 600 mm

- Geluidsniveau L_{pA} gemeten volgens EN 62841-4-2: 87 dB(A), onzekerheid K_{pA} : 2 dB(A)
- Geluidsniveau L_{wA} gemeten volgens 62841-4-2: 95 dB(A), onzekerheid K_{wA} : 2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau L_{wAd} gemeten conform 2000/14/EG: 97 dB(A).
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens EN 62841-4-2
 - Bedieningshandgreep: 2,8 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
 - Beugelhandgreep: 3,0 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
- Trillingswaarde p_F berekend conform EN ISO 5349-3:
 - Bedieningshandgreep: 45 m/s², onzekerheid K_p : 17 m/s²
 - Beugelhandgreep: 63 m/s², onzekerheid K_p : 17 m/s²

HSA 130.0 T, zwaardlengte 750 mm

- Geluidsniveau L_{pA} gemeten volgens EN 62841-4-2: 88 dB(A), onzekerheid K_{pA} : 2 dB(A)
- Geluidsniveau L_{wA} gemeten volgens EN 62841-4-2: 96 dB(A), onzekerheid K_{wA} : 2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau L_{wAd} gemeten volgens 2000/14/EG: 98 dB(A).

- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens EN 62841-4-2
 - Bedieningshandgreep: 2,9 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
 - Beugelhandgreep: 2,5 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
- Trillingswaarde p_F berekend conform EN ISO 5349-3:
 - Bedieningshandgreep: 57 m/s², onzekerheid K_p : 17 m/s²
 - Beugelhandgreep: 87 m/s², onzekerheid K_p : 17 m/s²

De opgegeven geluids- en trillingswaarden zijn gemeten volgens een gestandaardiseerde testprocedure en kunnen worden gebruikt om elektrische apparaten te vergelijken. De daadwerkelijk optredende geluids- en trillingswaarden kunnen, afhankelijk van het soort toepassing en het gebruikte toebehoren, afwijken van de aangegeven waarden. De aangegeven geluids- en trillingswaarden kunnen worden gebruikt voor een eerste inschatting van de geluids- en trillingsbelasting. De daadwerkelijke geluids- en trillingsbelasting moet worden ingeschat. Daarbij kan ook rekening worden gehouden met de tijden waarop het elektrische apparaat is uitgeschakeld en die waarin het weliswaar is ingeschakeld, maar zonder belasting draait.

Informatie over het voldoen aan de EG-richtlijn 2002/44/EG inzake trillingen is te vinden op www.stihl.com/vib.

17.4 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.

18 Onderdelen en toebehoren**18.1 Onderdelen en toebehoren**

STIHL Deze symbolen kenmerken de originele STIHL onderdelen en het originele STIHL toebehoren.

STIHL adviseert alleen originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren te gebruiken.

Reserveonderdelen en toebehoren van andere fabrikanten kunnen door STIHL wat betreft betrouwbaarheid, veiligheid en geschiktheid ondanks continue marktobservatie niet worden

beoordeeld en STIHL kan ook niet borg staan voor het gebruik ervan.

Originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren zijn leverbaar via de STIHL dealer.

19 Milieuverantwoord afvoeren

19.1 Heggenschaar 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.

20 EU-conformiteit

De EU-Conformiteitsverklaring staat op stihl.link/compliance ter beschikking.

Een formulier voor het melden van Security-zwakpunten en verdere informatie staat op vdp.stihl.com ter beschikking.

21 Adressen

www.stihl.com

22 Algemene veiligheidsaansluitingen voor elektrische gereedschappen

22.1 Inleiding



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 veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.**

Het in de veiligheidsaansluitingen 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).

22.2 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, gasen 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.

22.3 Elektrische veiligheid

- a) **Bescherm elektrisch gereedschap tegen regen of vocht.** Het binnendringen van water/vocht in elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.

22.4 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 stekker 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 schroefslutels 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 stofzuig- en -opvanginrichting moet worden gemonteerd, moeten deze worden aangesloten en correct worden gebruikt.** Het gebruik van een stofzuiginrichting 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.

22.5 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.** Elek-

trisch 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.

22.6 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 afspoeien. Als de accuvloeistof in de ogen komt**

bovendien een arts raadplegen. Weglek-kende 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.

22.7 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.

22.8 Veiligheidsinstructies voor heggenscharen

Algemene veiligheidsinstructies voor heggenscharen

- a) **Gebruik de heggenschaar niet bij slecht weer, met name als er kans op onweer is.** Daarmee verkleint u de kans door bliksem te worden getroffen.
- b) **Houd alle voedingskabels uit de buurt van het snoelgebied.** Kabels kunnen in in heggen en struiken verborgen zijn en per ongeluk door het mes worden doorgesneden.
- c) **Draag een gehoorbeschermer.** Een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting verlaagt het risico op gehoorbeschadiging.¹⁰
- d) **Houd de heggenschaar alleen vast bij de geïsoleerde handgrepen, omdat het snoei-**

mes verborgen elektrische kabels kan raken. Het contact van de messen met een onder spanning staande kabel kan ook de metalen delen van het apparaat onder spanning zetten en leiden tot een elektrische schok.

- e) **Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de messen. Bij bewegende messen niet proberen gesnoei-de takjes te verwijderen of nog te snoeien takjes vast te houden.** De messen blijven bewegen nadat de schakelaar is uitgeschakeld. Eén moment van onachtzaamheid tijdens het gebruik van de heggenschaar kan leiden tot ernstig letsel.
- f) **Voordat u ingeklemd snoeigoed verwijdert of onderhoud aan de machine uitvoert, moet u ervoor zorgen dat alle schakelaars uitgeschakeld zijn en de accu verwijderd of losgekoppeld is.** Als de heggenschaar tijdens het verwijderen van vastzittend materiaal plotseling wordt geactiveerd, kan er ernstig letsel ontstaan.
- g) **Draag de heggenschaar aan de handgreep alleen bij stilstaande messen en let erop dat u geen schakelaar indrukt.** Door het correct dragen van de heggenschaar verlaagt u het risico op onopzettelijk inschakelen en het daardoor veroorzaakte letsel door het mes.
- h) **Bij vervoer of opslag van de heggenschaar altijd de kap over de messen aanbrengen.** Vakkundig omgaan met de heggenschaar vermindert het risico op letsel door de messen.

¹⁰Geluidrukniveau > 85 dB(A)

www.stihl.com



0458-021-9601-A



0458-021-9601-A