HTA 150.0, 160.0

STIHL



2 - 34 Gebrauchsanleitung
34 - 64 Instruction Manual
64 - 96 Manual de instrucciones
96 - 125 Skötselanvisning
125 - 156 Käyttöohje
156 - 186 Betjeningsvejledning
186 - 215 Bruksanvisning
215 - 246 Návod k použití
246 - 278 Használati utasítás
278 - 310 Instruções de serviço
310 - 344 Инструкция по эксплуатации
344 - 376 Instrukcja użytkowania
376 - 414 Ръководство за употреба
414 - 446 Instrucțiuni de utilizare





Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort....2
2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung....2
3 Übersicht....3
4 Sicherheitshinweise....6
5 Hoch-Entaster einsatzbereit machen....13
6 Akku laden und LEDs....14
7 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren und deaktivieren....14
8 Hoch-Entaster zusammenbauen....15
9 Akku einsetzen und herausnehmen....19
10 Hoch-Entaster einschalten und ausschalten....19
11 Hoch-Entaster und Akku prüfen....19
12 Mit dem Hoch-Entaster arbeiten....21
13 Nach dem Arbeiten....23
14 Transportieren....23
15 Aufbewahren....24
16 Reinigen....24
17 Warten....25
18 Reparieren....25
19 Störungen beheben....26
20 Technische Daten....27
21 Kombinationen der Führungsschienen und Sägeketten....29
22 Kombinationen aus Tragsystemen....30
23 Ersatzteile und Zubehör....30
24 Entsorgen....30
25 EU-Konformitätserklärung....30
26 UKCA-Konformitätserklärung....31
27 Anschriften....31
28 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge....31

1 Vorwort

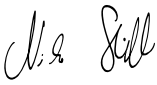
Liebe Kundin, lieber Kunde,

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

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

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

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



Dr. Nikolas Stihl

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN UND AUFBEWAHREN.

2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

2.1 Geltende Dokumente

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
  - Gebrauchsanleitung des verwendeten Tragsystems
  - Gebrauchsanleitung Akku STIHL AR
  - Gebrauchsanleitung „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“
  - Sicherheitshinweise Akku STIHL AP
  - Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: www.stihl.com/safety-data-sheets

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

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

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

Original-Gebrauchsanleitung
0000010706_007_D

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
Papier ist recycelbar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A. VA1.A25.

2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text

WARNUNG

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

HINWEIS

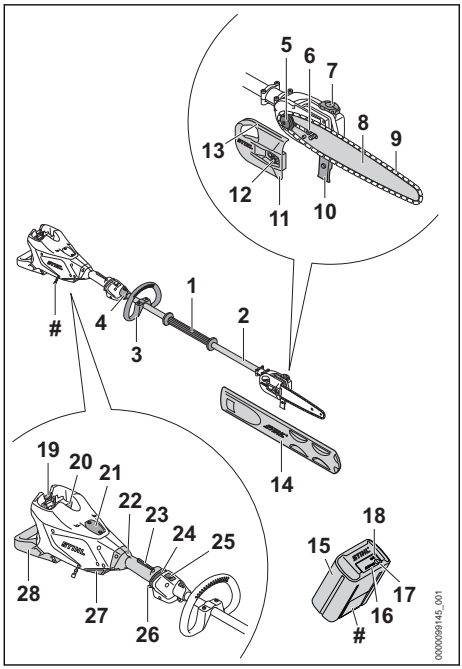
- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschaden führen können.
  - ► Die genannten Maßnahmen können Sachschaden vermeiden.

2.3 Symbole im Text

Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

3 Übersicht

3.1 Hoch-Entaster STIHL HTA 150.0und Akku



1 Griffschlauch
Der Griffschlauch dient zum Halten und Führen des Hoch-Entasters.

2 Schaft
Der Schaft verbindet alle Bauteile.

3 Rundumgriff (marktabhängig im Lieferumfang enthalten)
Der Rundumgriff dient zum Halten und Führen des Hoch-Entasters.

4 Tragöse
Die Tragöse dient zum Einhängen des Tragsystems.

5 Kettenrad
Das Kettenrad treibt die Sägekette an.

6 Spannschraube
Die Spannschraube dient zum Einstellen der Kettenspannung.

7 Öltank-Verschluss
Der Öltank-Verschluss verschließt den Öltank.

8 Führungsschiene
Die Führungsschiene führt die Sägekette.

9 Sägekette
Die Sägekette schneidet das Holz.

10 Anschlag (marktabhängig im Lieferumfang enthalten)
Der Anschlag stützt während der Arbeit den Hoch-Entaster am Holz ab.

11 Kettenraddeckel
Der Kettenraddeckel deckt das Kettenrad ab und befestigt die Führungsschiene am Hoch-Entaster.

12 Mutter
Die Mutter befestigt den Kettenraddeckel am Hoch-Entaster.

13 Peilleiste
Mit der Peilleiste kann die Sägekette präzise angesetzt werden.

14 Kettenschutz
Der Kettenschutz schützt vor Kontakt mit der Sägekette.

15 Akku
Der Akku versorgt den Hoch-Entaster mit Energie.

16 LEDs
Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

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

18 LED „BLUETOOTH®“ (nur für Akkus mit)
Die LED zeigt die Aktivierung und Deaktivierung der Bluetooth®-Funkschnittstelle an.

19 Sperrhebel
Der Sperrhebel hält den Akku im Akku-Schacht.

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

21 Abdeckung[1]
Die Abdeckung dient als Platzhalter für einen Smart Connector 2 A.

22 Bedienungsgriff
Der Bedienungsgriff dient zum Bedienen, Halten und Führen des Hoch-Entasters.

23 Schalthebelsperre
Die Schalthebelsperre entsperrt den Schalthebel.

24 Entsperrschieber
Der Entsperrschieber dient zum Einschalten des Hoch-Entasters.

25 LED
Die LED zeigt den Status des Hoch-Entasters an.

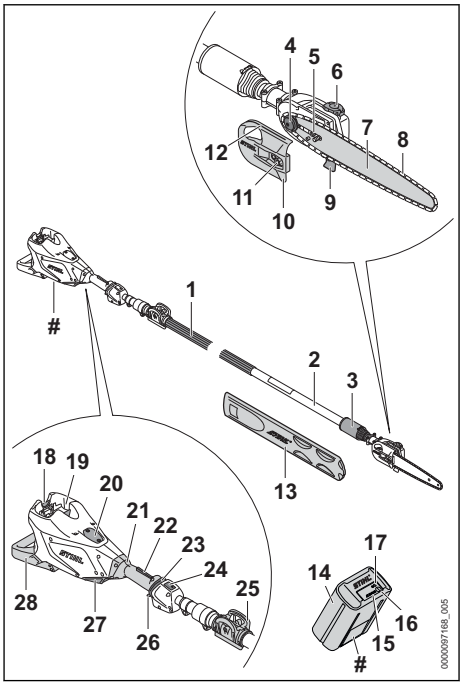
26 Schalthebel
Der Schalthebel schaltet den Hoch-Entaster ein und aus.

27 Luftfilter
Der Luftfilter filtert die vom Motor angesaugte Luft.

28 Standfuß
Der Standfuß dient zum Abstellen des Hoch-Entasters auf den Boden.

 # Leistungsschild mit Maschinennummer

3.2 Hoch-Entaster STIHL HTA 160.0 und Akku



1 Griffschlauch
Der Griffschlauch dient zum Halten und Führen des Hoch-Entasters.

2 Schaft
Der Schaft verbindet alle Bauteile.

3 Klemmmutter
Die Klemmmutter dient zum Einstellen der Schaftlänge.

4 Kettenrad
Das Kettenrad treibt die Sägekette an.

5 Spannschraube
Die Spannschraube dient zum Einstellen der Kettenspannung.

6 Öltank-Verschluss
Der Öltank-Verschluss verschließt den Öltank.

7 Führungsschiene
Die Führungsschiene führt die Sägekette.

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

8 Sägekette
Die Sägekette schneidet das Holz.

9 Anschlag
Der Anschlag stützt während der Arbeit den Hoch-Entaster am Holz ab.

10 Kettenraddeckel
Der Kettenraddeckel deckt das Kettenrad ab und befestigt die Führungsschiene am Hoch-Entaster.

11 Mutter
Die Mutter befestigt den Kettenraddeckel am Hoch-Entaster.

12 Peilleiste
Mit der Peilleiste kann die Sägekette präzise angesetzt werden.

13 Kettenschutz
Der Kettenschutz schützt vor Kontakt mit der Sägekette.

14 Akku
Der Akku versorgt den Hoch-Entaster mit Energie.

15 LEDs
Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

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

17 LED „BLUETOOTH®“ (nur für Akkus mit)
Die LED zeigt die Aktivierung und Deaktivierung der Bluetooth®-Funkschnittstelle an.

18 Sperrhebel
Der Sperrhebel hält den Akku im Akku-Schacht.

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

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

21 Bedienungsgriff
Der Bedienungsgriff dient zum Bedienen, Halten und Führen des Hoch-Entasters.

22 Schalthebelsperre
Die Schalthebelsperre entsperrt den Schalthebel.

23 Entsperrschieber
Der Entsperrschieber dient zum Einschalten des Hoch-Entasters.

24 LED
Die LED zeigt den Status des Hoch-Entasters an.

25 Klammer
Die Klammer dient zum Einhängen des Tragsystems.

26 Schalthebel
Der Schalthebel schaltet den Hoch-Entaster ein und aus.

27 Luftfilter
Der Luftfilter filtert die vom Motor angesaugte Luft.

28 Standfuß
Der Standfuß dient zum Abstellen des Hoch-Entasters auf den Boden.

 # Leistungsschild mit Maschinennummer

3.3 Symbole

Die Symbole können auf dem Hoch-Entaster und dem Akku sein und bedeuten Folgendes:


In dieser Position ist die Klemmmutter geöffnet. Der Schaft kann ausgezogen werden.


In dieser Position ist die Klemmmutter geschlossen. Der Schaft lässt sich nicht ausziehen.


Dieses Symbol kennzeichnet den Öltank für Sägeketten-Haftöl.


Dieses Symbol gibt die Laufrichtung der Sägekette an.


Drehrichtung um die Sägekette zu spannen


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


Dieses Symbol kennzeichnet den Entsperrschieber.


4 LEDs blinken rot. Im Akku besteht eine Störung.



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

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

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

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

Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

4 Sicherheitshinweise

4.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf dem Hoch-Entaster oder dem Akku bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Schutzbrille, Gehörschutz und Schutzhelm tragen.



Schutzstiefel tragen.



Arbeitshandschuhe tragen.



Sicherheitsabstand einhalten.



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



Akku vor Hitze und Feuer schützen.



Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Hoch-Entaster STIHL HTA 150.0 dient zum Entasten von Bäumen oder Zurückschneiden von Ästen von Bäumen.

Der Hoch-Entaster STIHL HTA 160.0 dient zum Entasten hoher Bäume oder Zurückschneiden von Ästen hoher Bäume.

Der Hoch-Entaster darf nicht zum Fällen verwendet werden.

Der Hoch-Entaster kann bei Regen verwendet werden.

Der Hoch-Entaster wird von einem Akku STIHL AP oder einem Akku STIHL AR mit Energie versorgt.

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

⚠ WARNUNG

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

4.3 Anforderungen an den Benutzer

⚠ WARNUNG

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



► Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.

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

4.4 Bekleidung und Ausstattung

⚠ WARNUNG

- Während der Arbeit können lange Haare in den Hoch-Entaster hineingezogen werden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
  - ► Lange Haare so zusammenbinden und so sichern, dass sie sich oberhalb der Schultern befinden.
- Während der Arbeit können Gegenstände mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.



► Eine eng anliegende Schutzbrille tragen. Geeignete Schutzbrillen sind nach Norm EN 166 oder nach nationalen Vorschriften geprüft und mit der entsprechenden Kennzeichnung im Handel erhältlich.

- Während der Arbeit entsteht Lärm. Lärm kann das Gehör schädigen.



► Einen Gehörschutz tragen.

- Herabfallende Gegenstände können zu Verletzungen des Kopfs führen.



► Einen Schutzhelm tragen.

- Während der Arbeit kann Staub aufgewirbelt werden. Eingeatmeter Staub kann die Gesundheit schädigen und allergische Reaktionen auslösen.
  - ► Falls Staub aufgewirbelt wird: Eine Staubschutzmaske tragen.
- Ungeeignete Bekleidung kann sich in Holz, Gestrüpp und im Hoch-Entaster verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.
  - ► Eng anliegende Bekleidung tragen.
  - ► Schals und Schmuck ablegen.
- Während der Arbeit kann sich der Benutzer an Holz schneiden. Während der Reinigung oder Wartung kann der Benutzer in Kontakt mit der Sägekette kommen. Der Benutzer kann verletzt werden.



► Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.



► Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.

4.5 Arbeitsbereich und Umgebung

4.5.1 Hoch-Entaster

⚠ WARNUNG

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



► Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere im Umkreis von 15 m um den Arbeitsbereich fernhalten.

- ► Einen Abstand von 15 m zu Gegenständen einhalten.
- ► Hoch-Entaster nicht unbeaufsichtigt lassen.
- ► Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Hoch-Entaster spielen können.

- Elektrische Bauteile des Hoch-Entasters können Funken erzeugen. Funken können in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Nicht in einer leicht brennbaren und nicht in einer explosiven Umgebung arbeiten.

4.5.2 Akku

⚠ WARNUNG

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



  - ► Akku vor Hitze und Feuer schützen.
  - ► Akku nicht ins Feuer werfen.
  - ► Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen laden, verwenden und aufbewahren, 🕮 20.6.



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

4.6 Sicherheitsgerechter Zustand

4.6.1 Hoch-Entaster

Der Hoch-Entaster ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:
- – Der Hoch-Entaster ist unbeschädigt.
- – Der Hoch-Entaster ist sauber.
- – Die Bedienungselemente funktionieren und sind unverändert.
- – Die Kettenschmierung funktioniert.
- – Die Einlaufspuren am Kettenrad sind nicht tiefer als 0,5 mm.
- – Eine in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Kombination aus Führungsschiene und Sägekette ist angebaut.
- – Die Führungsschiene und Sägekette sind richtig angebaut.
- – Die Sägekette ist richtig gespannt.
- – Original STIHL Zubehör für diesen Hoch-Entaster ist angebaut.
- – Das Zubehör ist richtig angebaut.
- – Der Öltank-Verschluss ist verschlossen.

⚠ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Mit einem unbeschädigten Hoch-Entaster arbeiten.
  - ► Falls der Hoch-Entaster verschmutzt ist: Hoch-Entaster reinigen.
  - ► Hoch-Entaster nicht verändern. Ausnahme: Anbau einer in dieser Gebrauchsanleitung angegebenen Kombination aus Führungsschiene und Sägekette.
  - ► Falls die Bedienungselemente nicht funktionieren: Nicht mit dem Hoch-Entaster arbeiten.
  - ► Original STIHL Zubehör für diesen Hoch-Entaster anbauen.
  - ► Führungsschiene und Sägekette so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Zubehör so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.
  - ► Gegenstände nicht in die Öffnungen des Hoch-Entasters stecken.
  - ► Öltank-Verschluss schließen.
  - ► Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
  - ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.2 Führungsschiene

Die Führungsschiene ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:
– Die Führungsschiene ist unbeschädigt.
– Die Führungsschiene ist nicht verformt.
– Die Nut ist so tief wie oder tiefer als die Mindestnuttiefe, 🕮 20.4.
– Die Stege der Nut sind gratfrei.
– Die Nut ist nicht verengt oder gespreizt.

⚠ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand kann die Führungsschiene die Sägekette nicht mehr richtig führen. Die umlaufende Sägekette kann von der Führungsschiene springen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Mit einer unbeschädigten Führungsschiene arbeiten.
  - ► Falls die Tiefe der Nut kleiner als die Mindestnuttiefe ist: Führungsschiene ersetzen.
  - ► Führungsschiene wöchentlich entgraten.
  - ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.3 Sägekette

Die Sägekette ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:
– Die Sägekette ist unbeschädigt.
– Die Sägekette ist richtig geschärft.
– Die Verschleißmarkierungen an den Schneidezähnen sind sichtbar.

⚠ 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 Sägekette arbeiten.
  - ► Sägekette richtig schärfen.
  - ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.4 Akku

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

⚠ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand kann der Akku nicht mehr sicher funktionieren. Personen können schwer verletzt werden.
  - ► Mit einem unbeschädigten und funktionierenden Akku arbeiten.
  - ► Einen beschädigten oder defekten Akku nicht laden.
  - ► Falls der Akku verschmutzt ist: Akku reinigen.
  - ► Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen, 🕮 20.7.
  - ► Akku nicht verändern.
  - ► Gegenstände nicht in die Öffnungen des Akkus stecken.
  - ► Elektrische Kontakte des Akkus nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.
  - ► Akku nicht öffnen.
  - ► Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- Aus einem beschädigten Akku kann Flüssigkeit austreten. Falls die Flüssigkeit mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommt, können die Haut oder die Augen gereizt werden.
  - ► Kontakt mit der Flüssigkeit vermeiden.
  - ► Falls Kontakt mit der Haut aufgetreten ist: Betroffene Hautstellen mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
  - ► Falls Kontakt mit den Augen aufgetreten ist: Augen mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Ein beschädigter oder defekter Akku kann ungewöhnlich riechen, rauchen oder brennen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Falls der Akku ungewöhnlich riecht oder raucht: Akku nicht verwenden und von brennbaren Stoffen fernhalten.
  - ► Falls der Akku brennt: Versuchen, den Akku mit einem Feuerlöscher oder Wasser zu löschen.

4.7 Arbeiten

4.7.1 Sägen

⚠ WARNUNG

- Falls außerhalb des Arbeitsbereichs keine Personen in Rufweite sind, kann im Notfall keine Hilfe geleistet werden.
  - ► Sicherstellen, dass Personen außerhalb des Arbeitsbereichs in Rufweite sind.
- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann die Kontrolle über den Hoch-Entaster verlieren, stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
  - ► Ruhig und überlegt arbeiten.

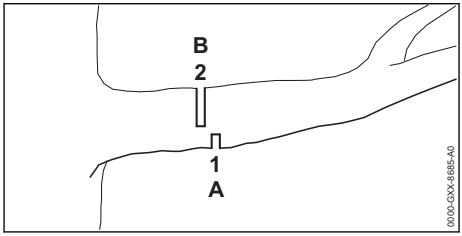
- ► Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit dem Hoch-Entaster arbeiten.
- ► Hoch-Entaster alleine bedienen.
- ► Auf Hindernisse achten.
- ► Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten. Falls in der Höhe gearbeitet werden muss: Eine Hubarbeitsbühne oder ein sicheres Gerüst verwenden.
- ► Falls Ermüdungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.

- Die umlaufende Sägekette kann den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
  - ► Umlaufende Sägekette nicht berühren.
  - ► Falls die Sägekette durch einen Gegenstand blockiert ist: Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.
- Die umlaufende Sägekette wird warm und dehnt sich aus. Falls die Sägekette nicht ausreichend geschmiert und nachgespannt wird, kann die Sägekette von der Führungsschiene springen oder reißen. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Sägeketten-Haftöl verwenden.
  - ► Während der Arbeit Spannung der Sägekette regelmäßig prüfen. Falls die Spannung der Sägekette zu gering ist: Sägekette spannen.
- Falls sich der Hoch-Entaster während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann der Hoch-Entaster in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Arbeit beenden, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch den Hoch-Entaster entstehen.



  - ► Handschuhe tragen.
  - ► Arbeitspausen machen.
  - ► Falls Anzeichen einer Durchblutungsstörung auftreten: Einen Arzt aufsuchen.
- Falls die umlaufende Sägekette auf einen harten Gegenstand trifft, können Funken entstehen. Funken können in leicht brennbarer Umgebung Brände auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Nicht in einer leicht brennbaren Umgebung arbeiten.
- Wenn der Schalthebel losgelassen wird, läuft die Sägekette noch kurze Zeit weiter. Die sich bewegende Sägekette kann Personen schneiden. Personen können schwer verletzt werden.
  - ► Hoch-Entaster mit beiden Händen festhalten und warten, bis die Sägekette nicht mehr läuft.
- In einer Gefahrensituation kann der Benutzer in Panik geraten und das Tragsystem nicht ablegen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
  - ► Ablegen des Tragsystems üben.

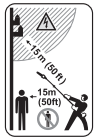
⚠ WARNUNG



- Falls unter Spannung stehendes Holz gesägt wird, kann die Führungsschiene eingeklemmt werden. Der Benutzer kann die Kontrolle über den Hoch-Entaster verlieren und schwer verletzt werden.
  - ► Zuerst einen Entlastungsschnitt (1) in die Druckseite (A) sägen, dann einen Trennschnitt (2), in Richtung Stamm versetzt, in die Zugseite (B) sägen.

⚠ GEFAHR

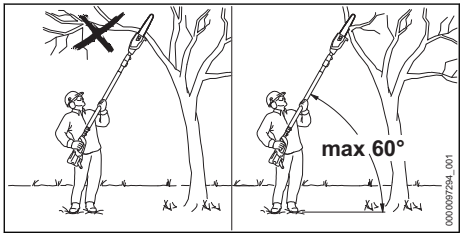
- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, kann die Sägekette mit den spannungsführenden Leitungen in Kontakt kommen und diese beschädigen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.



  - ► Einen Abstand von 15 m zu spannungsführenden Leitungen einhalten.

4.7.2 Entasten

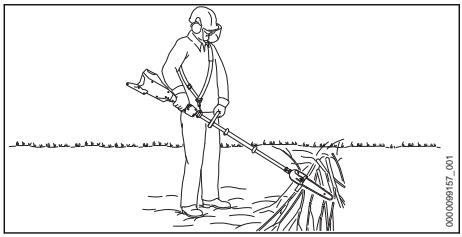
Hoch-Entasten (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ WARNUNG

- Während des Hoch-Entastens kann der abgesägte Ast herunterfallen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
  - ► Nicht unter dem Ast stehen, der abgesägt wird.
  - ► Winkel von maximal 60° zur Horizontalen einhalten.

Tief-Entasten (HTA 150.0)

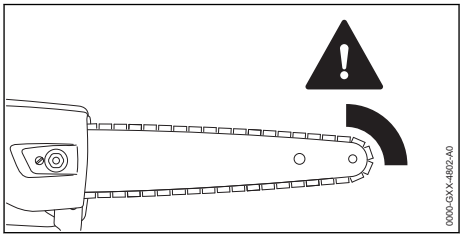


⚠ WARNUNG

- Während des Entastens kann ein abgesägter Ast herunterfallen. Der Benutzer kann stolpern, hinfallen und schwer verletzt werden.
  - ► Hoch-Entaster so halten, dass er nicht den Boden berührt.
  - ► Hoch-Entaster nur in Kombination mit einem Traggurt zum Tief-Entasten verwenden. Weitere Tragsysteme, die verwendet werden dürfen, sind in dieser Gebrauchsanleitung angegeben, 🕮 22.

4.8 Reaktionskräfte

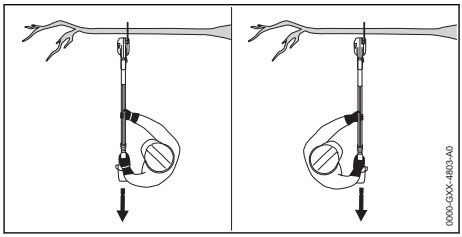
4.8.1 Rückschlag



Ein Rückschlag kann durch folgende Ursachen entstehen:

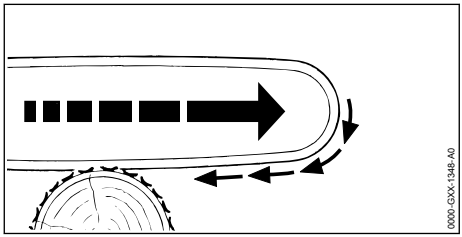
– Die umlaufende Sägekette trifft im Bereich um das obere Viertel der Spitze der Führungsschiene auf einen harten Gegenstand und wird schnell abgebremst.
– Die umlaufende Sägekette ist an der Spitze der Führungsschiene eingeklemmt.

⚠ WARNUNG



- Falls ein Rückschlag entsteht, kann der Hoch-Entaster hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann die Kontrolle über den Hoch-Entaster verlieren und schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Hoch-Entaster mit beiden Händen festhalten.
  - ► Körper aus dem verlängerten Schwenkbereich des Hoch-Entasters fernhalten.
  - ► So arbeiten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Nicht mit dem Bereich um das obere Viertel der Spitze der Führungsschiene arbeiten.
  - ► Mit einer richtig geschärften und richtig gespannten Sägekette arbeiten.
  - ► Eine rückschlagreduzierte Sägekette verwenden.
  - ► Eine Führungsschiene mit einem kleinen Schienenkopf verwenden.
  - ► Mit Vollgas sägen.

4.8.2 Hineinziehen

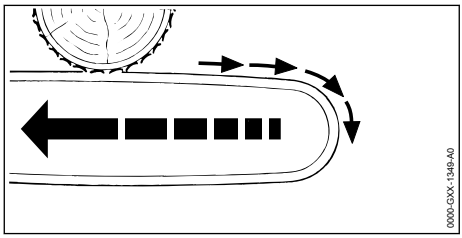


Wenn mit der Unterseite der Führungsschiene gearbeitet wird, wird der Hoch-Entaster weg vom Benutzer gezogen.

⚠ WARNUNG

- Falls die umlaufende Sägekette auf einen harten Gegenstand trifft und schnell abgebremst wird, kann der Hoch-Entaster plötzlich sehr stark vom Benutzer weg gezogen werden. Der Benutzer kann die Kontrolle über den Hoch-Entaster verlieren und schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Hoch-Entaster mit beiden Händen festhalten.
  - ► So arbeiten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Führungsschiene im Schnitt gerade führen.
  - ► Anschlag richtig ansetzen.
  - ► Mit Vollgas sägen.

4.8.3 Rückstoß



Wenn mit der Oberseite der Führungsschiene gearbeitet wird, wird der Hoch-Entaster in Richtung des Benutzers gestoßen.

⚠ WARNUNG

- Falls die umlaufende Sägekette auf einen harten Gegenstand trifft und schnell abgebremst wird, kann der Hoch-Entaster plötzlich sehr stark zum Benutzer hin gestoßen werden. Der Benutzer kann die Kontrolle über den Hoch-Entaster verlieren und schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Hoch-Entaster mit beiden Händen festhalten.
  - ► So arbeiten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Führungsschiene im Schnitt gerade führen.
  - ► Mit Vollgas sägen.

4.9 Transportieren

4.9.1 Hoch-Entaster

⚠ WARNUNG

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



  - ► Akku herausnehmen.
  - ► Kettenschutz so über die Führungsschiene schieben, dass er die gesamte Führungsschiene abdeckt.
  - ► Hoch-Entaster mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass er nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

4.9.2 Akku

⚠ WARNUNG

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

4.10 Aufbewahren

4.10.1 Hoch-Entaster

⚠ WARNUNG

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



► Akku herausnehmen.

► Kettenschutz so über die Führungsschiene schieben, dass er die gesamte Führungsschiene abdeckt.

► Hoch-Entaster außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

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



► Akku herausnehmen.

► Hoch-Entaster sauber und trocken aufbewahren.

4.10.2 Akku

⚠ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Akkus nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
  ► Akku außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku irreparabel beschädigt werden.
  ► Akku sauber und trocken aufbewahren.
  ► Akku in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
  ► Akku getrennt vom Hoch-Entaster aufbewahren.
  ► Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
  ► Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahren, 🕮 20.6.

4.11 Reinigen, Warten und Reparieren

⚠ WARNUNG

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



► Akku herausnehmen.

- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können der Hoch-Entaster, die Führungsschiene, die Sägekette oder den Akku beschädigen. Falls der Hoch-Entaster, die Führungsschiene, die Sägekette oder der Akku nicht richtig gereinigt werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.
  ► Hoch-Entaster, Führungsschiene, Sägekette und Akku so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Falls der Hoch-Entaster, die Führungsschiene, die Sägekette oder der Akku nicht richtig gewartet oder repariert werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
  ► Hoch-Entaster und Akku nicht selbst warten oder reparieren.
  ► Falls der Hoch-Entaster oder der Akku gewartet oder repariert werden müssen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  ► Führungsschiene und Sägekette so warten oder reparieren, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Während der Reinigung oder Wartung der Sägekette kann der Benutzer sich an scharfen Schneidezähnen schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.



► Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

5 Hoch-Entaster einsatzbereit machen

5.1 Hoch-Entaster einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

► Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
  – Hoch-Entaster, 🕮 4.6.1.
  – Führungsschiene, 🕮 4.6.2.
  – Sägekette, 🕮 4.6.3.
  – Akku, 🕮 4.6.4.

► Akku prüfen, 🕮 11.6.

- Akku vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 beschrieben ist.
- Hoch-Entaster reinigen, 📖 16.1.
- Hoch-Entaster zusammenbauen, 📖 8.1.
- Rundumgriff anbauen (HTA 150.0, 📖 8.2.
- Klammer anbauen (HTA 160.0), 📖 8.3.
- Standfuß anbauen, 📖 8.4.
- Anschlag anbauen, 📖 8.5.
- Führungsschiene und Sägekette anbauen, 📖 8.6.1.
- Sägekette spannen, 📖 8.7.
- Sägeketten-Haftöl einfüllen, 📖 8.8.
- Schaftlänge einstellen, 📖 12.1.
- Klammer ausrichten (HTA 160.0), 📖 12.2.
- Tragsystem anlegen und einstellen, 📖 12.3.
- Bedienungselemente prüfen, 📖 11.4.
- Kettenschmierung prüfen, 📖 11.5.
- Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Hoch-Entaster nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

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

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

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

Die STIHL connected App ist marktabhängig verfügbar.

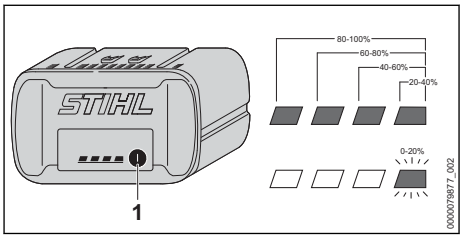
6 Akku laden und LEDs

6.1 Akku laden

Die Ladezeit hängt von verschiedenen Einflüssen ab, z. B. von der Temperatur des Akkus oder von der Umgebungstemperatur. Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten, 📖 20.7. Die tatsächliche Ladezeit kann von der angegebenen Ladezeit abweichen. Die Ladezeit ist unter www.stihl.com/charging-times angegeben.

- Akku so laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegerät STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 beschrieben ist.

6.2 Ladezustand anzeigen



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

6.3 LEDs am Akku

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

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

- Falls die LEDs rot leuchten oder blinken: Störungen beheben, 📖 19.
  Im Hoch-Entaster oder im Akku besteht eine Störung.

7 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren und deaktivieren

7.1 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren

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

7.2 Bluetooth®-Funkschnittstelle deaktivieren

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

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

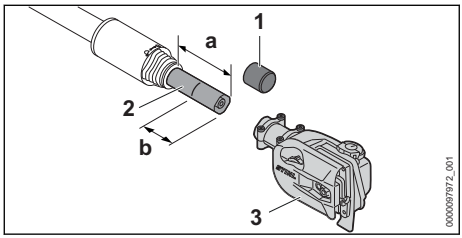
Wird der Akku auf die Werkseinstellung zurückgesetzt, werden alle benutzerspezifischen Daten gelöscht.

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

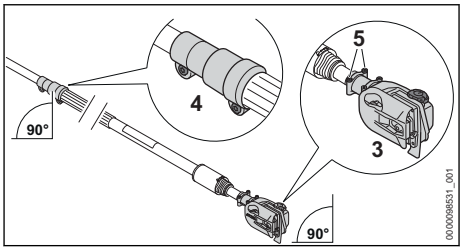
8 Hoch-Entaster zusammenbauen

8.1 Hoch-Entaster zusammenbauen

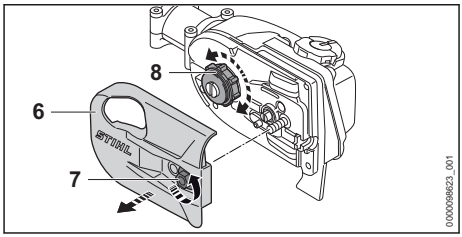
- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.



- Schutzkappe (1) abziehen.
- Schaftlänge auf a = 10 cm einstellen(HTA 160.0)
- Schaft (2) bei b = 6 cm markieren.

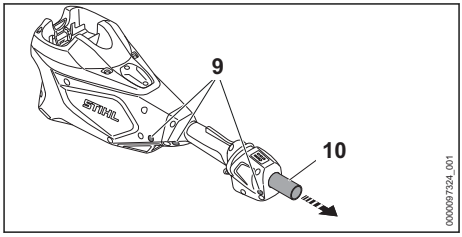


- Klemmhülse (4) (HTA 160.0) und Getriebe (3) wie abgebildet ausrichten.
- Getriebe (3) bis zur Markierung b auf den Schaft (2) schieben.
- Schrauben (5) fest anziehen.

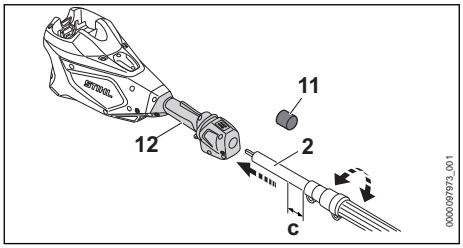


- Falls das Getriebe (3) nicht bis zur Markierung b auf den Schaft (2) geschoben werden kann:
  - Mutter (7) so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sich der Kettenraddeckel (6) abnehmen lässt.
  - Kettenraddeckel (6) abnehmen.
  - Kettenrad (8) drehen und Getriebe (3) bis zur Markierung b auf den Schaft (2) schieben.
  - Kettenraddeckel (6) so an den Hoch-Entaster anlegen, dass er bündig mit dem Hoch-Entaster ist.
  - Mutter (7) aufdrehen und fest anziehen.

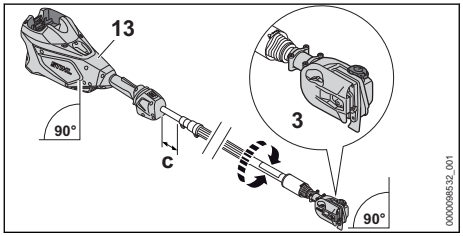
HTA 160.0



- Schrauben (9) lösen.
- Schutzrohr (10) herausziehen.



- Schutzkappe (11) abziehen.
- Schaft (2) so lange drehen und in Richtung Bedienungsgriff (12) drücken, bis der Abstand c = 2 cm beträgt.

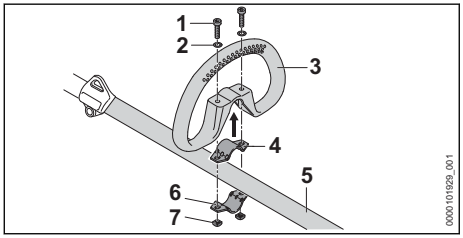


- Gehäuse (13) und Getriebe (3) wie abgebildet ausrichten.
- Schrauben (9) fest anziehen.

Der Hoch-Entaster muss nicht wieder auseinandergebaut werden.

8.2 Rundumgriff anbauen (HTA 150.0)

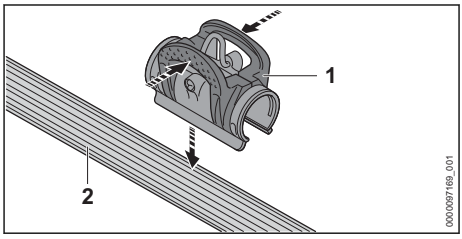
- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.



- Schelle (4) in den Rundumgriff (3) legen.
- Rundumgriff (3) zusammen mit der Schelle (4) auf den Schaft (5) setzen.
- Scheiben (2) auf die Schrauben (1) setzen.
- Schelle (6) gegen den Schaft (5) drücken.
- Schrauben (1) durch die Bohrungen im Rundumgriff (3) und in den Schellen (4 und 6) führen.
- Muttern (7) aufdrehen und fest anziehen.

8.3 Klammer anbauen (HTA 160.0)

- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.

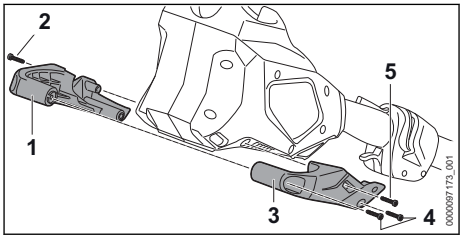


- Klammer (1) zusammendrücken und auf den Griffschlauch (2) setzen.

Die Klammer muss nicht wieder abgebaut werden.

8.4 Standfuß anbauen

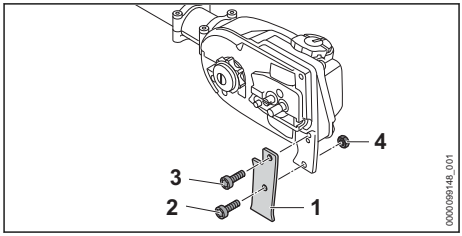
- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.



- Linke Hälfte des Standfußes (1) seitlich an die Abdeckung anlegen.
- Schraube (2) eindrehen.
- Rechte Hälfte des Standfußes (3) seitlich an die Abdeckung anlegen.
- Schraube (5) eindrehen.
- Schrauben (4) eindrehen und fest anziehen.
- Schraube (2) und Schraube (5) fest anziehen.

Der Standfuß muss nicht mehr abgebaut werden.

8.5 Anschlag anbauen (HTA 150.0)



- Anschlag (1) anlegen.
- Schraube (2) eindrehen.

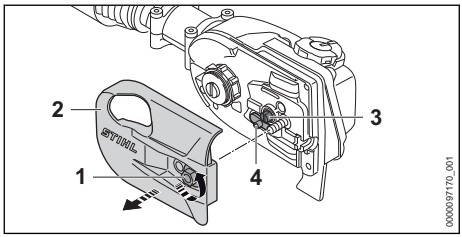
- ► Schraube (3) eindrehen und Mutter (4) gegenhalten.
- ► Schraube (2) und Schraube (3) fest anziehen.

8.6 Führungsschiene und Sägekette anbauen und abbauen

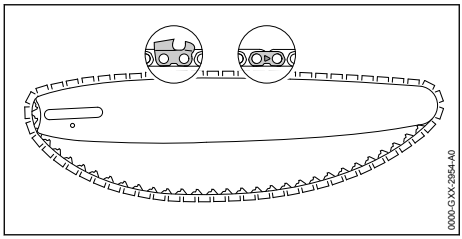
8.6.1 Führungsschiene und Sägekette anbauen

Die Kombinationen aus Führungsschiene und Sägekette, die zum Kettenrad passen und angebaut werden dürfen, sind in den technischen Daten angegeben, 🕮 21.1.

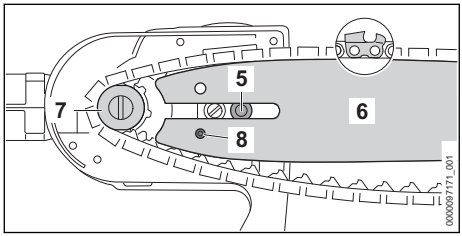
- ► Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.



- ► Mutter (1) so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sich der Kettenraddeckel (2) abnehmen lässt.
- ► Kettenraddeckel (2) abnehmen.
- ► Spannschraube (3) solange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Spannschieber (4) links am Gehäuse anliegt.

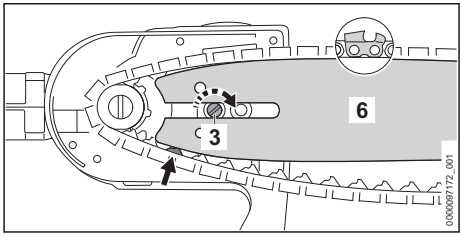


- ► Sägekette so in die Nut der Führungsschiene legen, dass die Pfeile auf den Verbindungsgliedern der Sägekette auf der Oberseite in Laufrichtung zeigen.



- ► Führungsschiene mit Sägekette so auf den Hoch-Entaster setzen, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - – Die Treibglieder der Sägekette sitzen in den Zähnen des Kettenrades (7).
  - – Die Bundschraube (5) sitzt im Langloch der Führungsschiene (6).
  - – Der Zapfen des Spannschiebers (4) sitzt in der Bohrung (8) der Führungsschiene (6).

Die Orientierung der Führungsschiene (6) spielt keine Rolle. Der Aufdruck auf der Führungsschiene (6) kann auch auf dem Kopf stehen.



- ► Spannschraube (3) so lange im Uhrzeigersinn drehen, bis die Sägekette an der Führungsschiene anliegt. Dabei die Treibglieder der Sägekette in die Nut der Führungsschiene führen.
  Die Führungsschiene (6) und die Sägekette liegen am Hoch-Entaster an.
- ► Kettenraddeckel (2) so an den Hoch-Entaster anlegen, dass er bündig mit dem Hoch-Entaster ist.
- ► Mutter (1) aufdrehen und fest anziehen.

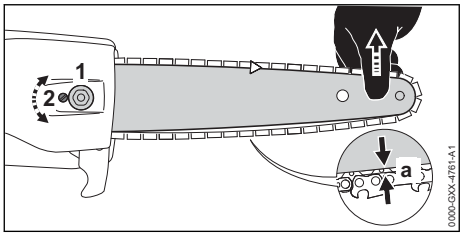
8.6.2 Führungsschiene und Sägekette abbauen

- ► Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.
- ► Mutter so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sich der Kettenraddeckel abnehmen lässt.
- ► Kettenraddeckel abnehmen.
- ► Spannschraube bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen.
  Die Sägekette ist entspannt.
- ► Führungsschiene und Sägekette abnehmen.

8.7 Sägekette spannen

Während der Arbeit dehnt sich die Sägekette aus oder zieht sich zusammen. Die Spannung der Sägekette ändert sich. Während der Arbeit muss die Spannung der Sägekette regelmäßig geprüft und nachgespannt werden.

- ► Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.



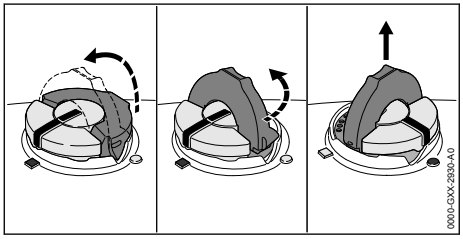
- Mutter (1) lösen.
- Führungsschiene an der Spitze anheben und Spannschraube (2) so lange im Uhrzeigersinn drehen, bis folgende Bedingungen erfüllt sind:
  – Der Abstand a in der Mitte der Führungsschiene beträgt 1 mm bis 2 mm.
  – Die Sägekette kann noch mit zwei Fingern und mit geringem Kraftaufwand über die Führungsschiene gezogen werden.
- Führungsschiene an der Spitze weiterhin anheben und Mutter (1) anziehen.
- Falls der Abstand a in der Mitte der Führungsschiene nicht 1 mm bis 2 mm beträgt: Sägekette erneut spannen.

8.8 Sägeketten-Haftöl einfüllen

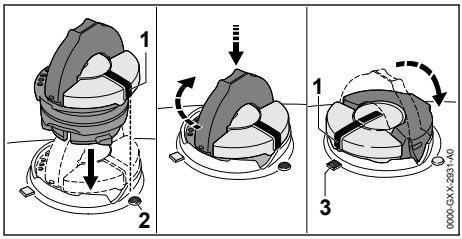
Sägeketten-Haftöl schmiert und kühlt die umlaufende Sägekette.

STIHL empfiehlt, ein STIHL Sägeketten-Haftöl oder ein anderes für Motorsägen freigegebenes Sägeketten-Haftöl zu verwenden.

- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.
- Hoch-Entaster so auf eine ebene Fläche legen, dass der Öltank-Verschluss nach oben zeigt.
- Bereich um den Öltank-Verschluss mit einem feuchten Tuch reinigen.



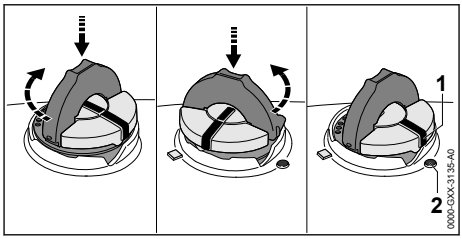
- Bügel des Öltank-Verschlusses aufklappen.
- Öltank-Verschluss bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Öltank-Verschluss abnehmen.
- Sägeketten-Haftöl so einfüllen, dass kein Sägeketten-Haftöl verschüttet wird und der Öltank nicht bis zum Rand gefüllt wird.
- Falls der Bügel des Öltank-Verschlusses zugeklappt ist: Bügel aufklappen.



- Öltank-Verschluss so einsetzen, dass die Markierung (1) auf die Markierung (2) zeigt.
- Öltank-Verschluss nach unten drücken und bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.
  Der Öltank-Verschluss rastet hörbar ein. Die Markierung (1) zeigt auf die Markierung (3).
- Prüfen, ob sich der Öltank-Verschluss nach oben abziehen lässt.
- Falls sich der Öltank-Verschluss nicht nach oben abziehen lässt: Bügel des Öltank-Verschlusses zuklappen.
  Der Öltank ist verschlossen.

Falls sich der Öltank-Verschluss nach oben abziehen lässt, müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

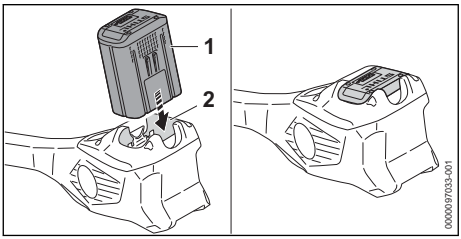
- Öltank-Verschluss in beliebiger Position einsetzen.



- Öltank-Verschluss nach unten drücken und bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.
- Öltank-Verschluss nach unten drücken und so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis die Markierung (1) auf die Markierung (2) zeigt.
- Erneut versuchen, den Öltank zu verschließen.
- Falls sich der Öltank weiterhin nicht verschließen lässt: Nicht mit dem Hoch-Entaster arbeiten und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Der Hoch-Entaster ist nicht im sicherheitsgerechten Zustand.

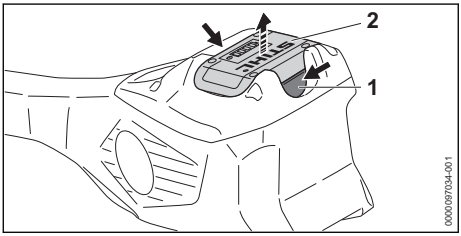
9 Akku einsetzen und herausnehmen

9.1 Akku einsetzen



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

9.2 Akku herausnehmen

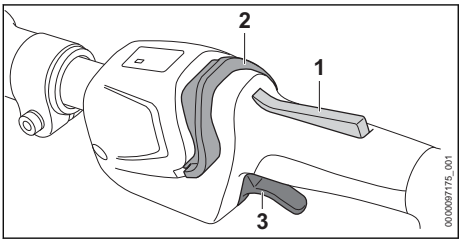


- Beide Sperrhebel (1) drücken.
  Der Akku (2) ist entriegelt und kann herausgenommen werden.

10 Hoch-Entaster einschalten und ausschalten

10.1 Hoch-Entaster einschalten

- Hoch-Entaster mit einer Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- Hoch-Entaster mit der anderen Hand am Griffschlauch so festhalten, dass der Daumen den Griffschlauch umschließt.



- Schalthebelsperre (1) mit der Hand drücken und gedrückt halten.
- Entsperrschieber (2) mit dem Daumen in Richtung Rundumgriff schieben.
  Die LED leuchtet.
- Schalthebel (3) mit dem Zeigefinger drücken und gedrückt halten.
  Der Hoch-Entaster beschleunigt und die Sägekette bewegt sich.

Je weiter der Schalthebel (3) gedrückt ist, umso schneller dreht sich die Sägekette.

Der Hoch-Entaster kann auch eingeschaltet werden, indem zuerst der Entsperrschieber (2) und innerhalb von 5 Sekunden (solange die LED blinkt) die Schalthebelsperre (1) gedrückt wird. Der Schalthebel (3) ist damit entsperrt und der Hoch-Entaster einsatzbereit.

Wenn der Schalthebel (3) und die Schalthebelsperre (1) nach dem Einschalten losgelassen werden blinkt die LED noch 5 Sekunden lang. So lange die LED blinkt, kann der Hoch-Entaster ohne Betätigen des Entsperrschiebers (2) erneut eingeschaltet werden.

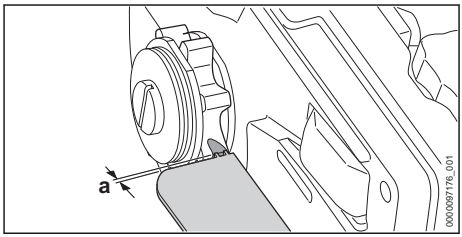
10.2 Hoch-Entaster ausschalten

- Schalthebel und Schalthebelsperre loslassen.
- Warten, bis sich die Sägekette nach ca. 1 Sekunde nicht mehr bewegt.
- Falls die Sägekette sich nach ca. 1 Sekunde weiterhin bewegt: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Hoch-Entaster ist defekt.

11 Hoch-Entaster und Akku prüfen

11.1 Kettenrad prüfen

- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.
- Kettenraddeckel abbauen.
- Führungsschiene und Sägekette abbauen.

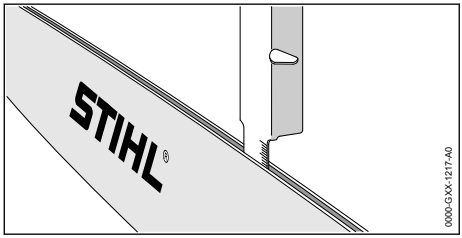


- Einlaufspuren am Kettenrad mit einer STIHL Prüflehre prüfen.

- Falls die Einlaufspuren tiefer als a = 0,5 mm sind: Hoch-Entaster nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Das Kettenrad muss ersetzt werden.

11.2 Führungsschiene prüfen

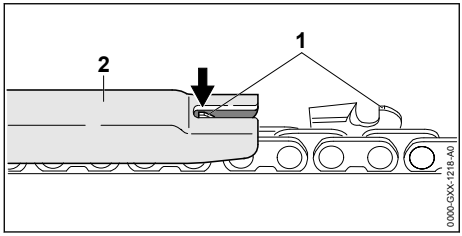
- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.
- Sägekette und Führungsschiene abbauen.



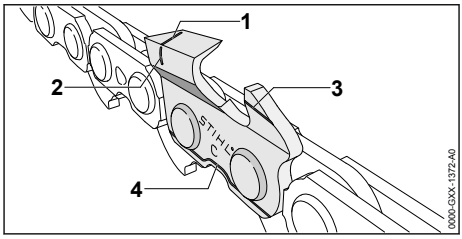
- Nuttiefe der Führungsschiene mit dem Messstab einer STIHL Feillehre messen.
- Führungsschiene ersetzen, falls eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:
  - Die Führungsschiene ist beschädigt.
  - Die gemessene Nuttiefe ist kleiner als die Mindestnuttiefe der Führungsschiene, 📖 20.4.
  - Die Nut der Führungsschiene ist verengt oder gespreizt.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

11.3 Sägekette prüfen

- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.



- Höhe der Tiefenbegrenzer (1) mit einer STIHL Feillehre (2) messen. Die STIHL Feillehre muss zur Teilung der Sägekette passen.
- Falls ein Tiefenbegrenzer (1) über die Feillehre (2) hinaussteht: Tiefenbegrenzer (1) nachfeilen, 📖 17.3.



- Prüfen ob die Verschleißmarkierungen (1 bis 4) an den Schneidezähnen sichtbar sind.
- Falls eine der Verschleißmarkierungen an einem Schneidezahn nicht sichtbar ist: Sägekette nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Mit einer STIHL Feillehre prüfen, ob der Schärfwinkel der Schneidezähne von 30° eingehalten ist. Die STIHL Feillehre muss zur Teilung der Sägekette passen.
- Falls der Schärfwinkel von 30° nicht eingehalten ist: Sägekette schärfen.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

11.4 Bedienungselemente prüfen

Schalthebelsperre und Schalthebel

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

Hoch-Entaster einschalten

- Akku einsetzen.
- Schalthebelsperre drücken und gedrückt halten.
- Entsperrschieber mit dem Daumen in Richtung Sägekette schieben.
- Schalthebel drücken und gedrückt halten.
  Die Sägekette bewegt sich.

- Falls 3 LEDs am Akku rot blinken: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  In dem Hoch-Entaster besteht eine Störung.
- Schalthebel loslassen.
  Die Sägekette bewegt sich nach ca. 1 Sekunde nicht mehr.
- Falls sich die Sägekette nach ca. 1 Sekunde weiterhin bewegt: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Hoch-Entaster ist defekt.

11.5 Kettenschmierung prüfen

- Akku einsetzen.
- Führungsschiene auf eine helle Oberfläche richten.
- Hoch-Entaster einschalten.
  Sägeketten-Haftöl wird abgeschleudert und ist auf der hellen Oberfläche erkennbar. Die Kettenschmierung funktioniert.
- Falls abgeschleudertes Sägeketten-Haftöl nicht erkennbar ist:
  - Sägeketten-Haftöl einfüllen.
  - Kettenschmierung erneut prüfen.
  - Falls Sägeketten-Haftöl weiterhin nicht auf der hellen Oberfläche erkennbar ist: Hoch-Entaster nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Die Kettenschmierung ist defekt.

11.6 Akku prüfen

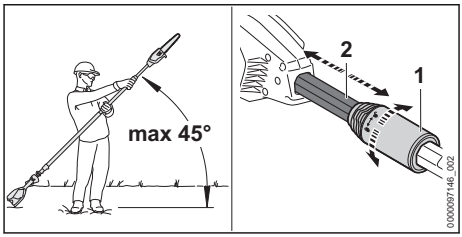
- Drucktaste am Akku drücken.
  Die LEDs leuchten oder blinken.
- Falls die LEDs nicht leuchten oder blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Im Akku besteht eine Störung.

12 Mit dem Hoch-Entaster arbeiten

12.1 Schaftlänge einstellen (HTA 160.0)

Der Schaft kann abhängig von der Anwendung und der Körpergröße des Benutzers in verschiedene Längen eingestellt werden.

- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.



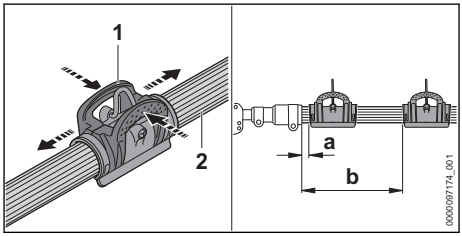
- Klemmmutter (1) eine halbe Umdrehung in Richtung drehen.
- Schaft (2) auf die gewünschte Länge einstellen.
- Klemmmutter (1) bis zum Anschlag in Richtung drehen.
- Prüfen, ob sich der Schaft (2) nicht mehr verschieben lässt und die Klemmmutter (1) bis zum Anschlag in Richtung zugedreht ist.

Falls sich der Schaft (2) nicht mehr verschieben lässt und die Klemmmutter bis zum Anschlag in Richtung zugedreht ist, ist die Schaftlänge fest eingestellt.

12.2 Klammer ausrichten (HTA 160.0)

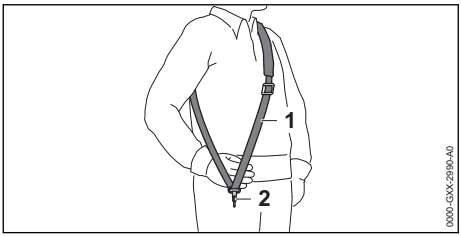
Die Klammer kann abhängig von der Schaftlänge in verschiedene Positionen verschoben werden.

- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.



- Klammer (1) zusammendrücken und so auf dem Griffschlauch (2) verschieben, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  – Falls der Schaft eingeschoben ist:
    a = 15 cm
  – Falls der Schaft voll ausgezogen ist:
    b = 50 cm

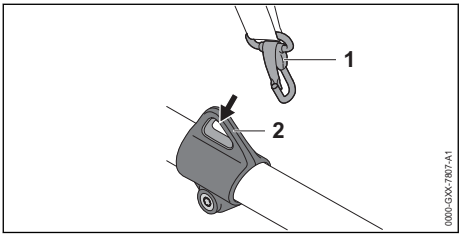
12.3 Einschultergurt anlegen und einstellen



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

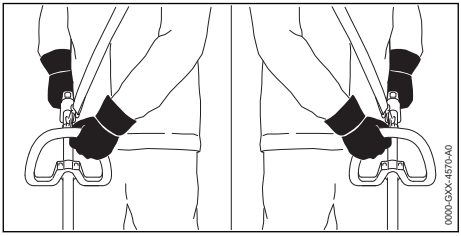
Weitere Tragsysteme, die verwendet werden dürfen, sind in dieser Gebrauchsanleitung angegeben, 🕮 22.1.

12.4 Hoch-Entaster halten und führen (HTA 150.0)



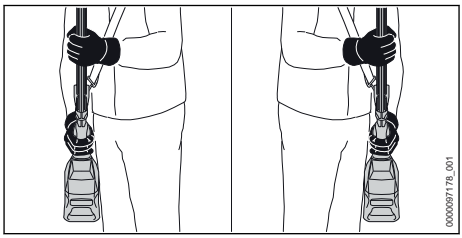
- ► Tragöse (2) in den Karabinerhaken (1) einhängen.

Tief-Entasten



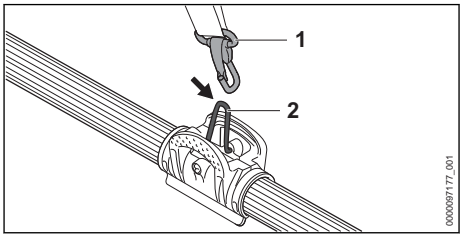
- ► Hoch-Entaster mit einer Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ► Hoch-Entaster mit der anderen Hand am Rundumgriff so festhalten, dass der Daumen den Rundumgriff umschließt.

Hoch-Entasten

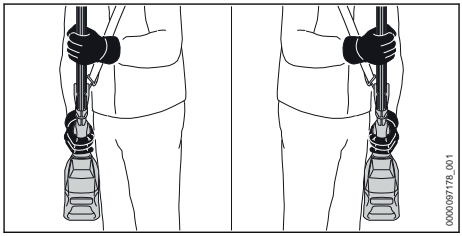


- ► Hoch-Entaster mit einer Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ► Hoch-Entaster mit der anderen Hand am Griffschlauch so festhalten, dass der Daumen den Griffschlauch umschließt.

12.5 Hoch-Entaster halten und führen (HTA 160.0)



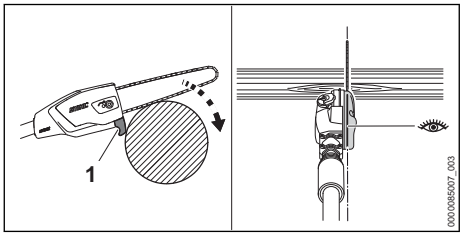
- ► Tragöse (2) in den Karabinerhaken (1) einhängen.



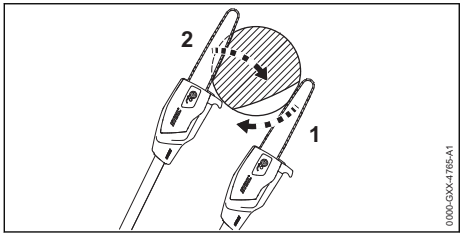
- ► Hoch-Entaster mit einer Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ► Hoch-Entaster mit der anderen Hand am Griffschlauch so festhalten, dass der Daumen den Griffschlauch umschließt.

12.6 Entasten

Trennschnitt

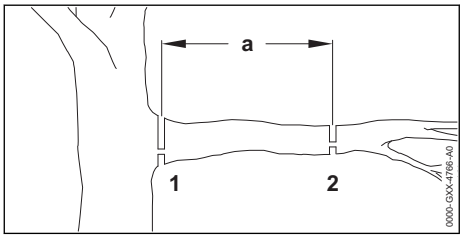


- Anschlag (1) an den Ast anlegen.
  Mit der Peilleiste kann die Sägekette präzise angesetzt werden.
- Führungsschiene mit Vollgas mit einer Hebelbewegung gegen den Ast drücken.
- Ast mit der Unterseite der Führungsschiene durchsägen.



- Falls der Ast unter Spannung steht: Entlastungsschnitt (1) in die Druckseite sägen und danach von der Zugseite mit einem Trennschnitt (2) durchsägen.

Dicke Äste schneiden



- Ast mit einem Trennschnitt mit Entlastungsschnitt (2) an der Schnittstelle (2) im Abstand a = 20 cm vor der gewünschten Schnittstelle (1) kürzen.
- Trennschnitt mit Entlastungsschnitt an der gewünschten Schnittstelle (1) durchführen.

Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten, 🕮 20.7.

13 Nach dem Arbeiten

13.1 Nach dem Arbeiten

- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.
- Falls der Hoch-Entaster nass ist: Hoch-Entaster trocknen lassen.
- Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen, 🕮 20.7.
- Hoch-Entaster reinigen.
- Führungsschiene und Sägekette reinigen.
- Mutter am Kettenraddeckel lösen.
- Spannschraube 2 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn drehen.
  Die Sägekette ist entspannt.
- Mutter am Kettenraddeckel anziehen.
- Kettenschutz so über die Führungsschiene schieben, dass er die gesamte Führungsschiene abdeckt.
- Akku reinigen.

14 Transportieren

14.1 Hoch-Entaster transportieren

- Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.
- Kettenschutz so über die Führungsschiene schieben, dass er die gesamte Führungsschiene abdeckt.
- Schaft vollständig einschieben.

Hoch-Entaster tragen

- Hoch-Entaster mit einer Hand so am Schaft tragen, dass die Führungsschiene nach hinten zeigt.

Hoch-Entaster in einem Fahrzeug transportieren

- Hoch-Entaster so sichern, dass der Hoch-Entaster nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

14.2 Akku transportieren

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

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

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

15 Aufbewahren

15.1 Hoch-Entaster aufbewahren

- ► Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.
- ► Kettenschutz so über die Führungsschiene schieben, dass er die gesamte Führungsschiene abdeckt.
- ► Hoch-Entaster so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - – Der Hoch-Entaster kann nicht umkippen und sich nicht bewegen.
  - – Der Hoch-Entaster ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
  - – Der Hoch-Entaster ist sauber und trocken.
- ► Falls der Hoch-Entaster länger als 30 Tage aufbewahrt wird: Führungsschiene und Sägekette abbauen.

15.2 Akku aufbewahren

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

- ► Akku so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - – Der Akku ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
  - – Der Akku ist sauber und trocken.
  - – Der Akku ist in einem geschlossenen Raum.
  - – Der Akku ist getrennt vom Hoch-Entaster.
  - – Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
  - – Der Akku ist nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahrt, 🕮 20.6.

HINWEIS

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

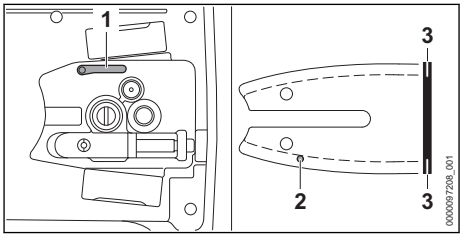
16 Reinigen

16.1 Hoch-Entaster reinigen

- ► Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.
- ► Hoch-Entaster mit einem feuchten Tuch oder STIHL Harzlöser reinigen.
- ► Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.
- ► Fremdkörper aus dem Akku-Schacht entfernen und den Akku-Schacht mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ► Elektrische Kontakte im Akku-Schacht mit einem Pinsel oder einer weichen Bürste reinigen.
- ► Kettenraddeckel abbauen.
- ► Bereich um das Kettenrad mit einem feuchten Tuch oder STIHL Harzlöser reinigen.
- ► Kettenraddeckel anbauen.

16.2 Führungsschiene und Sägekette reinigen

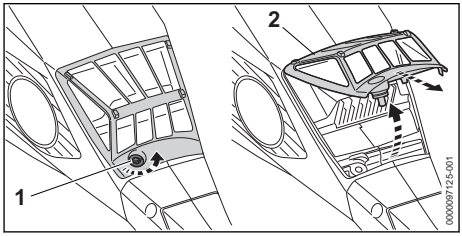
- ► Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.
- ► Führungsschiene und Sägekette abbauen.



- ► Ölaustrittskanal (1), Öleintrittsbohrung (2) und Nut (3) mit einem Pinsel, einer weichen Bürste oder STIHL Harzlöser reinigen.
- ► Sägekette mit einem Pinsel, einer weichen Bürste oder STIHL Harzlöser reinigen.
- ► Führungsschiene und Sägekette anbauen.

16.3 Luftfilter reinigen

- ► Hoch-Entaster ausschalten und Akku herausnehmen.



- ► Bereich um den Luftfilter (2) mit einem feuchten Tuch oder einem Pinsel reinigen.

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

16.4 Akku reinigen

- ► Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

17 Warten

17.1 Wartungsintervalle

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

Alle 50 Betriebsstunden

- ► Luftfilter reinigen.

Jährlich

- ► Hoch-Entaster von einem STIHL Fachhändler prüfen lassen.

17.2 Führungsschiene entgraten

An der Außenkante der Führungsschiene kann sich ein Grat bilden.

- ► Grat mit einer Flachfeile oder einem STIHL Führungsschienenrichter entfernen.
- ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

17.3 Sägekette schärfen

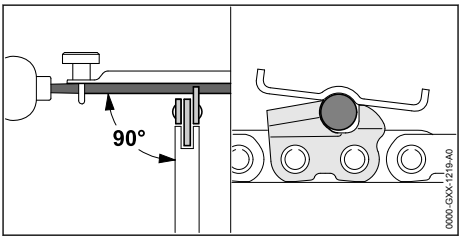
Es erfordert viel Übung, Sägeketten richtig zu schärfen.

STIHL Feilen, STIHL Feilhilfen, STIHL Schärfgeräte und die Broschüre „STIHL Sägeketten schärfen“ helfen, die Sägekette richtig zu schärfen. Die Broschüre ist unter www.stihl.com/sharpening-brochure verfügbar.

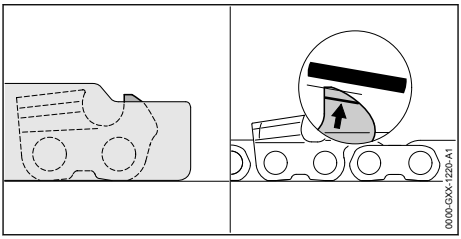
STIHL empfiehlt, Sägeketten von einem STIHL Fachhändler schärfen zu lassen.

WARNUNG

- ■ Die Schneidezähne der Sägekette sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
  - ► Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.



- ► Jeden Schneidezahn mit einer Rundfeile so feilen, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - – Die Rundfeile passt zur Teilung der Sägekette.
  - – Die Rundfeile wird von innen nach außen geführt.
  - – Die Rundfeile wird im rechten Winkel zur Führungsschiene geführt.
  - – Der Schärfwinkel von 30° wird eingehalten.



- ► Tiefenbegrenzer mit einer Flachfeile so feilen, dass sie bündig mit der STIHL Feillehre und parallel zur Verschleißmarkierung sind. Die STIHL Feillehre muss zur Teilung der Sägekette passen.
- ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

18 Reparieren

18.1 Hoch-Entaster und Akku reparieren

Der Benutzer kann den Hoch-Entaster, die Führungsschiene, Sägekette und den Akku nicht selbst reparieren.

- ► Falls der Hoch-Entaster, die Führungsschiene oder Sägekette beschädigt sind: Hoch-Entaster nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

► Falls der Akku defekt oder beschädigt ist:
Akku ersetzen.

19 Störungen beheben

19.1 Störungen des Hoch-Entasters oder des Akkus beheben

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
Der Hoch-Entaster 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.	► Akku herausnehmen. ► Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	3 LEDs blinken rot.	Im Hoch-Entaster besteht eine Störung.	► Akku herausnehmen. ► Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ► Akku einsetzen. ► Hoch-Entaster einschalten. ► Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Hoch-Entaster nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	3 LEDs leuchten rot.	Der Hoch-Entaster ist zu warm.	► Akku herausnehmen. ► Hoch-Entaster abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	Im Akku besteht eine Störung.	► Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ► Hoch-Entaster einschalten. ► Falls weiterhin 4 LEDs rot blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
		Die elektrische Verbindung zwischen dem Hoch-Entaster und dem Akku ist unterbrochen.	► Akku herausnehmen. ► Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ► Akku einsetzen.
		Der Hoch-Entaster oder der Akku sind feucht.	► Hoch-Entaster oder Akku trocknen lassen, 🕮 20.7.
Der Hoch-Entaster schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Der Hoch-Entaster ist zu warm.	► Akku herausnehmen. ► Hoch-Entaster abkühlen lassen.
		Es besteht eine elektrische Störung.	► Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ► Hoch-Entaster einschalten.
Die Betriebszeit des Hoch-Entasters ist zu kurz.		Der Akku ist nicht vollständig geladen.	► Akku vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 beschrieben ist.
		Die Lebensdauer des Akkus ist überschritten.	► Akku ersetzen.
Im Schnittbereich raucht es oder es riecht verbrannt.		Die Sägekette ist nicht richtig geschärft.	Sägekette richtig schärfen.
		Im Öltank ist zu wenig Sägeketten-Haftöl.	Sägeketten-Haftöl einfüllen.
		Die Kettenschmierung fördert zu wenig Sägeketten-Haftöl.	Hoch-Entaster nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
		Die Sägekette ist zu stark gespannt.	Sägekette richtig spannen.
		Der Hoch-Entaster wird nicht richtig angewendet.	Anwendung erklären lassen und üben.
Der Akku mit kann nicht mit der STIHL connected App gefunden werden.		Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku oder am mobilen Endgerät ist deaktiviert.	▸ Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku und am mobilen Endgerät aktivieren.
		Die Entfernung zwischen Akku und mobilem Endgerät ist zu groß.	▸ Entfernung verringern, 20.5. ▸ Falls der Akku weiterhin nicht mit der STIHL connected App gefunden werden kann: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

19.2 Produktunterstützung und Hilfe zur Anwendung

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

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

20 Technische Daten

20.1 Hoch-Entaster STIHL HTA 150.0

– Zulässige Akkus:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Gewicht ohne Akku: 4,7 kg
– Maximaler Inhalt des Öltanks: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektrische Schutzart: IPX4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)

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

20.2 Hoch-Entaster STIHL HTA 160.0

– Zulässige Akkus:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Gewicht ohne Akku: 6,9 kg
– Maximaler Inhalt des Öltanks: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektrische Schutzart: IPX4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)

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

20.3 Kettenräder

Folgende Kettenräder können verwendet werden:
– 7-zähnig für 3/8" P
– 8-zähnig für 1/4" P

20.4 Mindestnuttiefe der Führungsschienen

Die Mindestnuttiefe hängt von der Teilung der Führungsschiene ab.
– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 Akku STIHL AP

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

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

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

20.6 Temperaturgrenzen

WARNUNG

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

20.7 Empfohlene Temperaturbereiche

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

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

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

20.8 Schallwerte und Vibrationswerte HTA 150.0

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

STIHL empfiehlt, einen Gehörschutz zu tragen.
– Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach IEC 62841-4-10 für 3/8" P: 94 dB(A)
– Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach IEC 62841-4-10 für 1/4" P: 89 dB(A)
– Schallleistungspegel L_{wA} gemessen nach IEC 62841-4-10 für 3/8" P: 100 dB(A)
– Schallleistungspegel L_{wA} gemessen nach IEC 62841-4-10 für 1/4" P: 96 dB(A)

Griffschlauch:
– Vibrationswert a_{hv} gemessen nach IEC 62841-4-10
  – Bedienungsgriff: 2,6 m/s²
  – Griffschlauch: 2,6 m/s²

Rundumgriff:
– Vibrationswert a_{hv} gemessen nach IEC 62841-4-10
  – Bedienungsgriff: 2,8 m/s²
  – Rundumgriff: 2,4 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 angegeben.

20.9 Schallwerte und Vibrationswerte HTA 160.0

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

STIHL empfiehlt, einen Gehörschutz zu tragen.
– Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach IEC 62841-4-10 für 3/8" P: 89 dB(A)
– Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach IEC 62841-4-10 für 1/4" P: 85 dB(A)
– Schallleistungspegel L_{wA} gemessen nach IEC 62841-4-10 für 3/8" P: 101 dB(A)
– Schallleistungspegel L_{wA} gemessen nach IEC 62841-4-10 für 1/4" P: 97 dB(A)

Schaft ganz eingeschoben:
– Vibrationswert a_{hv} gemessen nach IEC 62841-4-10
  – Bedienungsgriff: 5,1 m/s²
  – Griffschlauch: 4,3 m/s²

Schaft voll ausgezogen:
– Vibrationswert a_{hv} gemessen nach IEC 62841-4-10
  – Bedienungsgriff: 5,6 m/s²
  – Griffschlauch: 4,1 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 angegeben.

20.10 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.

21 Kombinationen der Führungsschienen und Sägeketten

21.1 Hoch-Entaster STIHL HTA 150.0 und HTA 160.0

Teilung	Treibglieddicke/Nutweite	Länge	Führungsschiene	Zähnezahl Umlenkstern	Anzahl Treibglieder	Sägekette
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (Typ 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4“ P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (Typ 3670)
3/8“ P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (Typ 6699)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (Typ 3636)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (Typ 3616)

Die Schnittlänge einer Führungsschiene hängt vom verwendeten Hoch-Entaster und von der verwendeten Sägekette ab. Die tatsächliche Schnittlänge einer Führungsschiene kann geringer als die angegebene Länge sein.

22 Kombinationen aus Tragsystemen

22.1 Kombinationen aus Tragsystemen

Der Hoch-Entaster muss in Kombination mit einem Tragsystem verwendet werden. Tragsysteme, die verwendet werden dürfen, sind hier angegeben:


Einschultergurt


Hüftgurt ADVANCE X-Flex mit Forstgurt ADVANCE X-TREEm HT zusammen mit dem Flexband HT.


Doppelschultergurt


Akku-Gürtel mit angebauter “Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ zusammen mit dem Einschultergurt


Akku-Gürtel mit Traggurt und angebauter "Gürteltasche AP mit Anschlussleitung" zusammen mit dem Anlagenpolster


Akku STIHL AR,L zusammen mit dem Anlagepolster


Tragsystem mit eingebauter „Gürteltasche AP mit Anschlussleitung“ zusammen mit dem Anlagepolster


Rückentragsystem RTS (HTA 160.0)

23 Ersatzteile und Zubehör

23.1 Ersatzteile und Zubehör

Diese Symbole kennzeichnen original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör.

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

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

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

24 Entsorgen

24.1 Hoch-Entaster und Akku entsorgen

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

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

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

25 EU-Konformitätserklärung

25.1 Hoch-Entaster STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Deutschland

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass
– Bauart: Akku-Hoch-Entaster
– Fabrikmarke: STIHL
– Typ: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serienidentifizierung: LA01

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2011/65/EU, 2006/42/EG und 2014/30/EU entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, unter Berücksichtigung von EN ISO 11680-1 und EN 62841-4-1.

Die EG-Baumusterprüfung nach Richtlinie 2006/42/EG, Art. 12.3(b) wurde durchgeführt bei: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Deutschland
– Zertifizierungsnummer HTA 150.0: 40051625
– Zertifizierungsnummer HTA 160.0: 40051625

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

Das Baujahr, das Herstellungsland und die Maschinennummer sind auf dem Hoch-Entaster angegeben.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V.

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

26 UKCA-Konformitätserklärung

26.1 Hoch-Entaster STIHL HTA 150.0,HTA 160.0

UK CA

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

Deutschland

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass
– Bauart: Akku-Hoch-Entaster
– Fabrikmarke: STIHL
– Typ: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serienidentifizierung: LA01

den einschlägigen Bestimmungen der UK-Verordnungen The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 und Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, unter Berücksichtigung von EN ISO 11680-1 und EN 62841-4-1.

Die Baumusterprüfung wurde durchgeführt bei: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, United Kingdom
– Zertifizierungsnummer HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Zertifizierungsnummer HTA 160.0: UK-MCR-0041

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

Das Baujahr, das Herstellungsland und die Maschinennummer sind auf dem Hoch-Entaster angegeben.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V.

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

27 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

28 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

28.1 Einleitung

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

STIHL muss diese Texte abdrucken.

Die unter "Elektrische Sicherheit" angegebenen Sicherheitshinweise zur Vermeidung eines elekt-

rischen Schlags sind für STIHL Akku-Produkte nicht anwendbar.

WARNUNG

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

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

28.2 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.

28.3 Elektrische Sicherheit

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

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

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

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

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

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

28.4 Sicherheit von Personen

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

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

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

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

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

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

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

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

28.5 Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

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

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

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

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

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

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

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

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

28.6 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.

28.7 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.

Contents

1 Introduction..... 34
2 Guide to Using this Manual.....34
3 Overview.....35
4 Safety Precautions.....38
5 Preparing Pole Pruner for Operation..... 45
6 Charging the Battery, LEDs..... 45
7 Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface.....46
8 Assembling the Pole Pruner..... 46
9 Removing and Fitting the Battery.....50
10 Switching Pole Pruning On and Off..... 50
11 Checking Pole Pruner and Battery.....50
12 Using the Pole Pruner.....52
13 After Finishing Work.....54
14 Transporting.....54
15 Storing.....54
16 Cleaning.....55
17 Maintenance..... 55
18 Repairing.....56
19 Troubleshooting..... 56
20 Specifications.....58
21 Bar and Chain Combinations.....60
22 Combinations of Carrying Systems.....60
23 Spare Parts and Accessories.....60
24 Disposal..... 61
25 EC Declaration of Conformity..... 61
26 UKCA Declaration of Conformity..... 61
27 Addresses.....62
28 General Power Tool Safety Warnings.....62

Translation of Original Instruction Manual
0000010706_007_GB

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable.

1 Introduction

Dear Customer,

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

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

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

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



Dr. Nikolas Stihl

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

2 Guide to Using this Manual

2.1 Applicable documents

The local safety regulations apply.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A. VA1.A25.

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

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

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

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

2.2 Symbols used with warnings in the text

WARNING

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

NOTICE

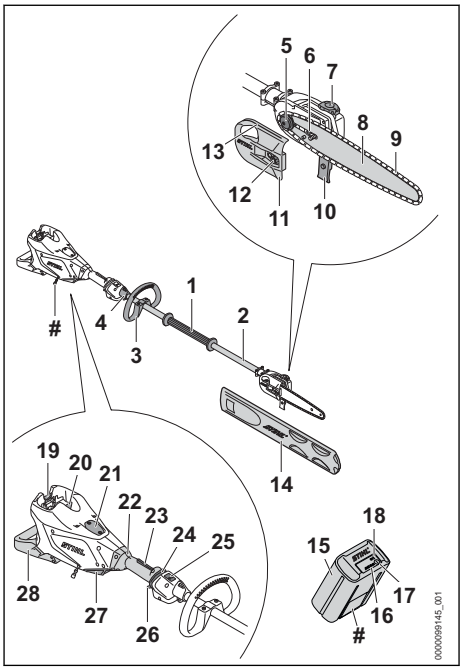
- This symbol indicates dangers that can cause damage to property.
  - The measures indicated can avoid damage to property.

2.3 Symbols in Text

This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

3 Overview

3.1 STIHL Pole Pruner HTA 150.0 and battery



1 Handle hose
For holding and controlling the pole pruner.

2 Shaft
The shaft connects all components.

3 Loop handle (included in the scope of delivery depending on the market)
The loop handle is for holding and controlling the pole pruner.

4 Carrying ring
The carrying ring is used for attaching the carrying system.

5 Chain sprocket
The chain sprocket drives the saw chain.

6 Tensioning screw
The tensioning screw is used to adjust the chain tension.

7 Oil filler cap
The oil tank cap closes the oil tank.

8 Guide bar
The guide bar supports and guides the saw chain.

9 Saw chain
The saw chain cuts the wood.

10 Limit stop (included in the scope of delivery depending on the market)
Holds the pole pruner against the wood while cutting.

11 Chain sprocket cover
Covers the chain sprocket and secures the guide bar to the pole pruner.

12 Nut
The nut secures the chain sprocket cover to the pole pruner.

13 Gauge bar
The saw chain can be positioned precisely using the gauge bar.

14 Chain scabbard
The chain scabbard protects against contact with the saw chain.

15 Battery
Supplies power to the pole pruner.

16 LEDs
The LEDs indicate the state of charge of the battery and any errors.

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

18 "BLUETOOTH®" LED (only for batteries with)
The LED indicates whether the Bluetooth® radio interface is activated or deactivated.

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

20 Battery compartment
The battery compartment holds the battery.

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

22 Control handle
For holding and controlling the pole pruner.

23 Trigger lockout
The trigger lockout unlocks the trigger.

24 Release slide
The release slide is used to switch on the pole pruner.

25 LED
The LED indicates the status of the pole pruner.

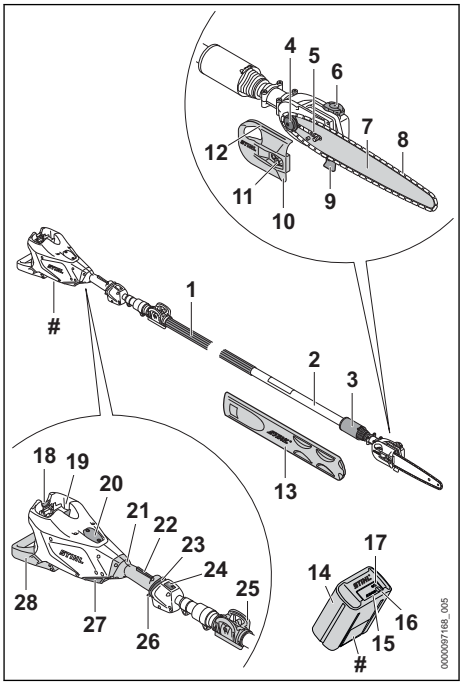
26 Trigger
Switches the pole pruner on and off.

27 Air filter
The air filter filters the air that is drawn into the engine.

28 Base
The machine support is used to deposit the pole pruner on the ground.

 # Rating plate with serial number

3.2 STIHL Pole Pruner HTA 160.0 and battery



1 Handle hose
For holding and controlling the pole pruner.

2 Shaft
The shaft connects all components.

3 Clamp nut
Serves to adjust the length of shaft.

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

4 Chain sprocket
The chain sprocket drives the saw chain.

5 Tensioning screw
The tensioning screw is used to adjust the chain tension.

6 Oil filler cap
The oil tank cap closes the oil tank.

7 Guide bar
The guide bar supports and guides the saw chain.

8 Saw chain
The saw chain cuts the wood.

9 Limit stop
Holds the pole pruner against the wood while cutting.

10 Chain sprocket cover
Covers the chain sprocket and secures the guide bar to the pole pruner.

11 Nut
The nut secures the chain sprocket cover to the pole pruner.

12 Gauge bar
The saw chain can be positioned precisely using the gauge bar.

13 Chain scabbard
The chain scabbard protects against contact with the saw chain.

14 Battery
Supplies power to the pole pruner.

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

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

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

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

19 Battery compartment
The battery compartment holds the battery.

20 Cover[4]
The cover is the placeholder for a Smart Connector 2 A.

21 Control handle
For holding and controlling the pole pruner.

22 Trigger lockout
The trigger lockout unlocks the trigger.

23 Release slide
The release slide is used to switch on the pole pruner.

24 LED
The LED indicates the status of the pole pruner.

25 Clip
The clip is used to attach the carrying system.

26 Trigger
Switches the pole pruner on and off.

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

28 Base
The machine support is used to deposit the pole pruner on the ground.

 # Rating plate with machine number

3.3 Symbols

Meanings of the symbols that may be on the pole pruner and battery:


The clamp nut is unscrewed in this position. The shaft can be extended.


The clamp nut is locked in this position. The shaft cannot be extended.


This symbol marks the oil tank for saw chain oil.


This symbol shows the direction of rotation of the saw chain.


Rotate in this direction to increase the saw chain tension


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


This icon marks the release slide.


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

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



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

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



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



Do not dispose of the product with domestic waste.

4 Safety Precautions

4.1 Warning symbols

Meanings of warning symbols on the pole pruner or battery:



Observe safety warnings and take the necessary precautions.



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



Wear safety glasses, hearing protection and a hard hat.



Wear safety boots.



Wear work gloves.



Maintain a safe distance.



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



Protect the battery against heat and fire.



Do not immerse the battery in liquids.

4.2 Intended Use

The STIHL pole pruner HTA 150.0 is used to delimb tall trees or prune the branches of tall trees.

The STIHL pole pruner HTA 160.0 is used to delimb tall trees or prune the branches of tall trees.

The pole pruner must not be used for felling operations.

The pole pruner may be used in the rain.

The pole pruner is powered by a STIHL AP battery or a STIHL AR battery.

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

⚠ WARNING

- Batteries not explicitly approved for the pole pruner by STIHL may cause a fire or explosion. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Use the pole pruner with a STIHL AP battery or a STIHL AR battery.
- Using the pole pruner or the battery for purposes for which they were not designed may result in serious or fatal injuries and damage to property.
  - ► Use the pole pruner as described in this User Manual.
  - ► Use the battery as described in this User Manual, the STIHL AR battery User Manual, the STIHL connected app and at www.connect.stihl.com.

4.3 The Operator

⚠ WARNING

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



  - ► Read, understand and save the instruction manual.
  - ► If you pass the pole pruner or battery 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 pole pruner and battery. 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 pole pruner and battery.
– 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 pole pruner 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.

4.4 Clothing and equipment

⚠ WARNING

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



► Wear close-fitting safety glasses. Suitable safety glasses are tested in accordance with EN 166 or national regulations and available commercially with the corresponding marking.

- Noise is generated during operation. Noise can damage your hearing.



► Wear ear protection.

- Falling objects can cause head injuries.



► wear a hard hat.

- Dust can be whipped up during operation. Whipped up dust can damage the respiratory passages and cause allergic reactions.
  ► If dust is generated: Wear a dust respirator mask.
- Unsuitable clothing can snag on wood, brush or the pole pruner. Not wearing suitable clothing may result in serious injury.
  ► Wear close-fitting clothing.
  ► Remove scarves and jewelry.
- The user may cut himself or herself on wood while working. The user may come into contact with the saw chain during cleaning or servicing. This may result in injury to the user.



► Wear work gloves made from resistant material.

- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.



► Wear sturdy, closed-toed footwear with high-grip soles.

4.5 Work Area and Surroundings

4.5.1 Pole Pruner

⚠ WARNING

- Bystanders, children and animals cannot recognize or assess the dangers of the pole pruner or flying debris. This may result in serious injury to bystanders, children and animals and damage to property.



► Do not allow bystanders, children or animals within 15 meters of the work area.

  ► Maintain a clearance of 15 meters from objects.
  ► Never leave the pole pruner unattended.
  ► Make sure that children cannot play with the pole pruner.
- Electrical components of the pole pruner may produce sparks. Sparks may cause fires and explosions in highly flammable or explosive environments. Persons may be seriously or fatally injured and property may be damaged.
  ► Do not work in a highly flammable or explosive environment.

4.5.2 Battery

⚠ WARNING

- Bystanders, children and animals cannot recognize or assess the dangers of the battery. Bystanders, children and animals may be seriously injured.

- ► Keep bystanders, children and animals away from the work area.
- ► Do not leave the battery unattended.
- ► Make sure that children cannot play with the battery.

■ The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain ambient conditions, the battery may catch fire, explode or be irreparably damaged. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ► Protect battery from heat and fire.
- ► Do not throw the battery into a fire.
- ► Do not charge, use and store the battery outside of the specified temperature limits, 🕮 20.6.



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

4.6 Safe Condition

4.6.1 Pole Pruner

The pole pruner is in a safe condition if the following points are observed:
– The pole pruner is not damaged.
– The pole pruner is in a clean condition.
– The controls function properly and have not been modified.
– The chain lubrication is operating properly.
– Wear marks on the chain sprocket are not deeper than 0.5 mm.
– A combination of guide bar and saw chain recommended in this User Manual is mounted.
– The guide bar and saw chain are properly mounted.
– The saw chain is properly tensioned.
– Only original STIHL accessories designed for this pole pruner model are fitted.
– The accessories are correctly attached.
– The oil tank cap is closed.

⚠ 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.
- ► Work only with an undamaged pole pruner.
- ► If the pole pruner is dirty: Clean the pole pruner.
- ► Do not modify the pole pruner. Exception: Mounting a combination of guide bar and saw chain recommended in this User Manual.
- ► If the controls do not function properly: Do not use the pole pruner.
- ► Only fit original STIHL accessories designed for this pole pruner model.
- ► Mount the guide bar and saw chain as described in this User Manual.
- ► Attach accessories as described in this User Manual or in the User Manual for the accessories.
- ► Never insert objects in the openings of the pole pruner.
- ► Close the oil tank cap.
- ► Replace worn or damaged labels.
- ► If you have any doubts, be sure to consult a STIHL dealer.

4.6.2 Guide Bar

The guide bar is in a safe condition if the following points are observed:
– Guide bar is not damaged.
– Guide bar is not deformed.
– The minimum groove depth is maintained, 🕮 20.4.
– Bar rails are free from burrs.
– Bar groove is not pinched or splayed.

⚠ WARNING

■ If the guide bar is not in a safe condition, it can no longer support and guide the saw chain properly. The rotating saw chain can jump off the guide bar. This can result in serious or fatal injuries.
- ► Work only with an undamaged guide bar.
- ► If the groove depth is less than the minimum depth: Mount a new guide bar.
- ► Deburr the guide bar every week.
- ► If you have any queries: Contact your STIHL servicing dealer.

4.6.3 Saw Chain

The saw chain is in a safe condition if the following points are observed:
– Chain is not damaged.
– Chain is properly sharpened.
– The service marks on the cutters are still visible.

⚠ WARNING

■ If components do not comply with safety requirements, they will no longer function

properly and safety devices may be rendered inoperative. This can result in serious or fatal injuries.
- ► Work only with an undamaged saw chain.
- ► Sharpen the chain properly.
- ► If you have any queries: Contact your STIHL servicing dealer for assistance.

4.6.4 Battery

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

⚠ WARNING

- A battery that is not in a safe condition cannot operate safely. Persons may be seriously injured.
  - ► Never work with a damaged battery.
  - ► Never attempt to charge a damaged or defective battery.
  - ► If the battery is dirty: Clean the battery.
  - ► If the battery is wet or damp: Allow the battery to dry, 🕮 20.7.
  - ► Never attempt to modify the battery.
  - ► Never insert objects in the battery's openings.
  - ► Never bridge the battery's contacts with metallic objects (short circuit).
  - ► Do not open the battery.
  - ► Replace worn or damaged labels.
- Fluid may leak from a damaged battery. If that liquid comes into contact with the skin or eyes, the skin or eyes may be irritated.
  - ► Avoid contact with the liquid.
  - ► If skin contact occurs: Wash affected areas of skin with plenty of water and soap.
  - ► In the event of contact with eyes: Rinse eyes with plenty of water for at least 15 minutes and consult a doctor.
- A damaged or defective battery may smell unusual, emit smoke or burn. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► If the battery smells unusual or emits smoke: do not use the battery and keep it away from combustible substances.
  - ► If the battery catches fire: Attempt to extinguish the battery with a fire extinguisher or water.

4.7 Working

4.7.1 Sawing

⚠ WARNING

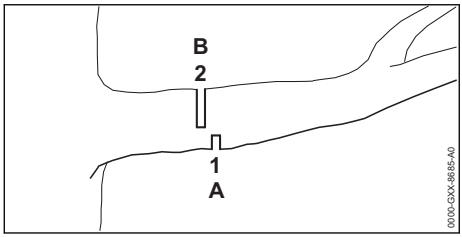
- Always work within calling distance of others so that you can summon help in an emergency.
  - ► Make sure that people are within earshot outside the working area.
- In certain situations, the user may no longer be able to concentrate on their work. The user may lose control of the pole pruner, stumble or fall and be seriously injured.
  - ► Keep calm and plan your work.
  - ► If light and visibility are poor: Do not use the pole pruner.
  - ► Use the pole pruner without assistance.
  - ► Watch out for obstacles.
  - ► Work standing on the ground and keep your balance. If you have to work at a height: Use a mobile elevating work platform or secure scaffolding.
  - ► If you start feeling fatigue: Take a break.
- The moving saw chain can cut the user. This may result in serious injury to the user.
  - ► Do not touch the rotating saw chain.
  - ► If the saw chain is blocked by an object: Switch off the pole pruner and remove the battery. before clearing the jam.
- The moving saw chain warms up and expands. If the saw chain is not sufficiently lubricated and retensioned, the saw chain may jump off the guide bar or it may break. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Use saw chain lubricant.
  - ► Check the saw chain tension regularly while working. If saw chain tension is insufficient: Tension the saw chain.
- If the behavior of the pole pruner changes during operation or feels unusual, it may no longer be in a safe condition. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Stop working, remove the battery and consult a STIHL servicing dealer.
- Vibrations may occur while using the pole pruner.



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

- If the moving saw chain hits a hard object, sparks may occur. Sparks can cause fires in a flammable environment. Persons may be seriously or fatally injured and property may be damaged.
  - ► Do not use the chain saw in a flammable environment.
- The saw chain runs on for a short period after you release the trigger. People may be cut by the moving saw chain. They may cause serious injury to persons.
  - ► Hold the pole pruner firmly with both hands and wait until the saw chain comes to a standstill.
- In an emergency, the user may start to panic and forget to take off the carrying system. This may result in serious injury to the user.
  - ► Practice taking off the carrying system.

⚠ WARNING



- If you saw wood which is under tension, the guide bar may become jammed. The user may lose control of the pole pruner and be seriously injured.
  - ► First make a relief cut (1) on the compression side (A), then a separating cut (2), offset in the direction of the trunk, on the tension side (B).

⚠ DANGER

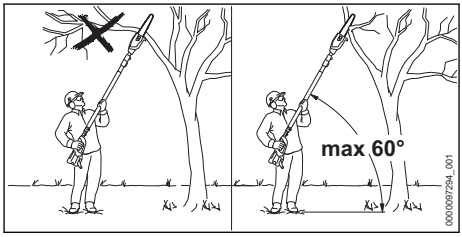
- Working near live electric cables may result in accidental contact with the saw chain and damage the cables. This may result in serious or fatal injury to the user.



  - ► Maintain a clearance of 15 meters from live cables.

4.7.2 Limbing

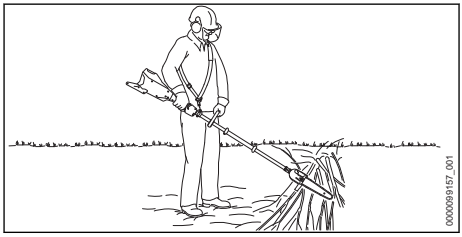
High limbing (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ WARNING

- While limbing, the cut branches may fall to the ground and seriously injure the user.
  - ► Do not stand under the branch which you are sawing.
  - ► Maintain an angle of no more than 60° to the horizontal.

Low limbing (HTA 150.0)

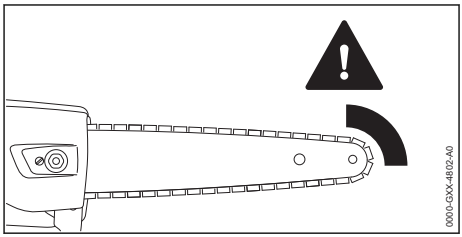


⚠ WARNING

- A branch may fall to the ground during limbing and may cause the user to trip, fall or suffer a serious injury.
  - ► When holding the pole pruner, ensure that it does not touch the ground.
  - ► For low limbing, use the pole pruner only in combination with a carrying strap. Other approved carrying systems are listed in this user manual, 🕮 22.

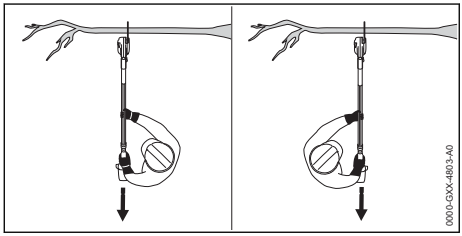
4.8 Reactive Forces

4.8.1 Kickback



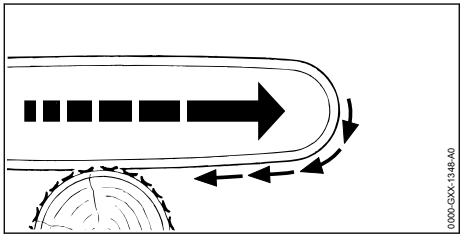
Kickback can be caused for the following reasons:
– The rotating saw chain in the upper quadrant of the bar nose makes contact with a hard object and is suddenly braked.
– The rotating saw chain is pinched at the bar nose.

⚠ WARNING



- If kickback occurs, the pole pruner can be thrown upwards and backwards. The user can lose control of the pole pruner and be seriously injured.
  - ► Always hold your pole pruner firmly with both hands.
  - ► Always keep your body out of the plane of the cutting attachment.
  - ► Use the working techniques described in this instruction manual.
  - ► Do not cut with the upper quadrant of the bar nose.
  - ► Always cut with a properly sharpened and tensioned saw chain.
  - ► Use a reduced kickback saw chain.
  - ► Use a guide bar with a narrow radius nose.
  - ► Always cut with the chain running at full speed.

4.8.2 Pull-In

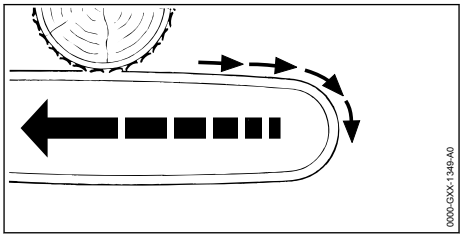


The pole pruner is pulled away from the operator when the bottom of the bar is used for cutting.

⚠ WARNING

- If the rotating chain makes contact with a hard object and is suddenly pinched, the pole pruner is abruptly jerked away from the operator. The user can lose control of the pole pruner and be seriously injured.
  - ► Always hold your pole pruner firmly with both hands.
  - ► Use the working techniques described in this instruction manual.
  - ► Keep the guide bar straight in the cut.
  - ► Apply the stop properly.
  - ► Always cut with the chain running at full speed.

4.8.3 Pushback



The pole pruner is pushed back toward the operator when the top of the bar is used for cutting.

⚠ WARNING

- If the rotating chain makes contact with a hard object and is suddenly pinched, the pole pruner is abruptly pushed back toward the operator. The user can lose control of the pole pruner and be seriously injured.
  - ► Always hold your pole pruner firmly with both hands.
  - ► Use the working techniques described in this instruction manual.
  - ► Keep the guide bar straight in the cut.
  - ► Always cut with the chain running at full speed.

4.9 Transporting

4.9.1 Pole Pruner

⚠ WARNING

- The pole pruner may turn over or shift during transport. Persons may be injured or property damaged.



  - ► Remove the battery.
  - ► Fit the chain scabbard so that it completely covers the guide bar.
  - ► Secure the pole pruner with lashing straps or a net to prevent it from turning over and moving.

4.9.2 Battery

⚠ WARNING

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

4.10 Storing

4.10.1 Pole Pruner

⚠ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of the pole pruner and can be seriously injured.



  - ► Remove the battery.
  - ► Fit the chain scabbard so that it completely covers the guide bar.
  - ► Store the pole pruner out of the reach of children.
- Dampness may corrode the electrical contacts on the pole pruner and metal components. This can damage the pole pruner.



  - ► Remove the battery.
  - ► Store the pole pruner in a clean and dry condition.

4.10.2 Battery

⚠ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of the battery Children may be seriously injured.
  - ► Store the battery out of the reach of children.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain ambient conditions, the battery may be irreparably damaged.
  - ► Store the battery in a clean and dry condition.
  - ► Store the battery in an enclosed space.
  - ► Store the battery separately from the pole pruner.
  - ► If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the battery at a state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
  - ► Do not store the battery outside of the specified temperature limits, 🕮 20.6.

4.11 Cleaning, Maintenance and Repair

⚠ WARNING

- The pole pruner may start unintentionally if the battery is left in place during cleaning, maintenance or repair operations. This may result in serious injury to people and damage to property.



  - ► Remove the battery.
- Aggressive cleaning agents, cleaning with a jet of water or pointed objects may damage the pole pruner, guide bar, saw chain and battery. If the pole pruner, guide bar, saw chain or battery 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 pole pruner, guide bar, saw chain and battery as described in this User Manual.
- If the pole pruner, guide bar, saw chain or battery are not serviced or repaired correctly, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. This may result in serous or fatal injury to people.
  - ► Do not attempt to service or repair the pole pruner or battery.
  - ► If the pole pruner or the battery require servicing or repairs: Contact your STIHL dealer for assistance.
  - ► Service or repair the guide bar and saw chain as described in this User Manual.
- The user may be cut by the sharp cutters while cleaning or servicing the saw chain. This may result in injury to the user.



  - ► Wear work gloves made from resistant material.

5 Preparing Pole Pruner for Operation

5.1 Preparing the pole pruner for operation

The following steps must be performed before commencing work:

- Ensure that the following components are in a safe condition:
  - Pole Pruner, 📖 4.6.1.
  - Guide bar, 📖 4.6.2.
  - Saw chain, 📖 4.6.3.
  - Battery, 📖 4.6.4.
- Check the battery, 📖 11.6.
- Fully charge battery as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
- Clean the pole pruner, 📖 16.1.
- Assemble the pole pruner, 📖 8.1.
- Mounting the loop handle (HTA 150.0, 📖 8.2.
- Attach the clip (HTA 160.0), 📖 8.3.
- Mount the base, 📖 8.4.
- Mounting the limit stop, 📖 8.5.
- Mount the guide bar and saw chain, 📖 8.6.1.
- Tension the saw chain, 📖 8.7.
- Fill up with saw chain oil, 📖 8.8.
- Adjust length of shaft, 📖 12.1.
- Align the clip (HTA 160.0), 📖 12.2.
- Put on and adjust the carrying system, 📖 12.3.
- Check the controls, 📖 11.4.
- Check the chain lubrication,, 📖 11.5.
- If you cannot carry out this work: Do not use the pole pruner and instead contact a STIHL authorized dealer for assistance.

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

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

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

The STIHL connected app is available internationally.

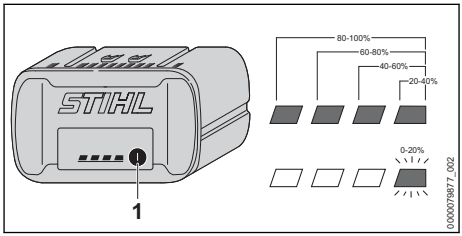
6 Charging the Battery, LEDs

6.1 Charging the battery

The charging time depends on various factors, e.g. the battery temperature or the ambient temperature. For optimal performance, note the recommended temperature ranges, 📖 20.7. The actual charging time may vary from the charging time indicated. The charging time is indicated at www.stihl.com/charging-times.

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

6.2 Displaying the charge level



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

6.3 LEDs on Battery

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

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

- If the LEDs glow or flash red: Troubleshooting, 📖 19.
  There is a malfunction in the pole pruner or battery.

7 Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface

7.1 Activating the Bluetooth® Radio Interface

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

7.2 Deactivating the Bluetooth® Radio Interface

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

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

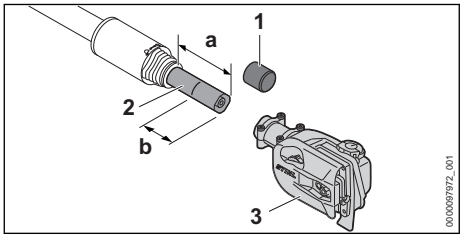
Resetting the battery to the factory setting means that all user-specific data will be deleted.

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

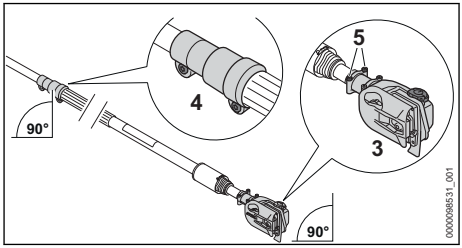
8 Assembling the Pole Pruner

8.1 Assembling the pole pruner

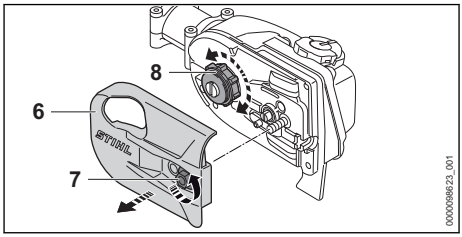
- Switch off the pole pruner and remove the battery.



- Remove the protective cap (1).
- Adjust the shaft length to a = 10 cm (HTA 160.0)
- Mark b = 6 cm on the shaft (2).

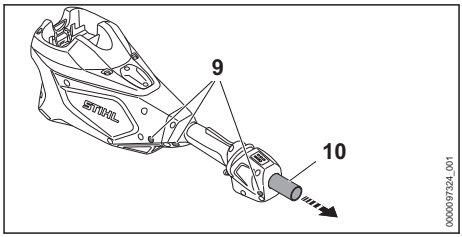


- Align the collet (4) (HTA 160.0) and transmission (3) as shown.
- Slide the transmission (3) onto the shaft (2) up to mark b.
- Tighten the screws (5) firmly.

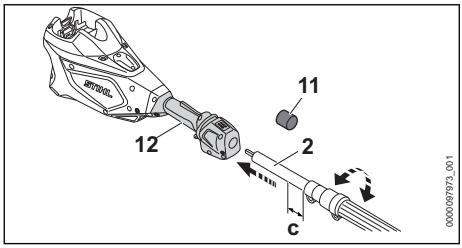


- If you cannot push the transmission (3) onto the shaft (2) up to mark b:
  - Rotate the nut (7) counterclockwise until the chain sprocket cover (6) can be removed.
  - Remove the chain sprocket cover (6).
  - Turn the chain sprocket (8) and push the transmission (3) onto shaft (2) up to mark b.
  - Fit the chain sprocket cover (6) so that it is flush with the pole pruner.
  - Fit the nut (7) and tighten it down firmly.

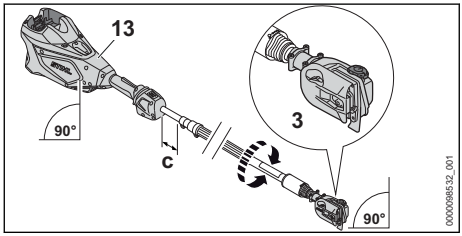
HTA 160.0



- Undo the screws (9).
- Pull out the protective tube (10).



- Remove the protective cap (11).
- Turn the shaft (2) and press it in the direction of the control handle (12) until the distance c = 2 cm.

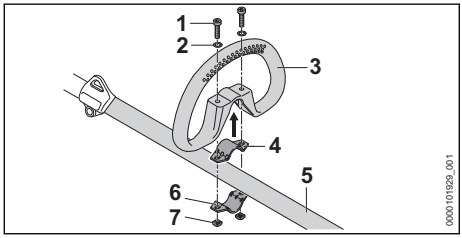


- Align the housing (13) and transmission (3) as shown.
- Tighten the screws (9) firmly.

The pole pruner does not need to dismantled again.

8.2 Mounting the loop handle (HTA 150.0)

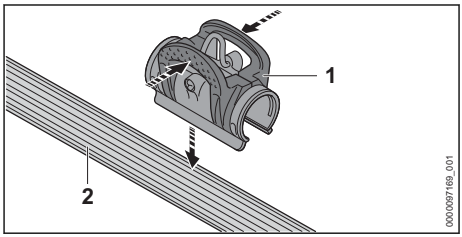
- Switch off the pole pruner and remove the battery.



- Fit clamp (4) in the loop handle (3).
- Place the loop handle (3) with clamp (4) on the shaft (5).
- Fit the washers (2) on the screws (1).
- Press the clamp (6) against the shaft (5).
- Insert the screws (1) through holes in the loop handle (3) and clamps (4 and 6).
- Screw on and firmly tighten the nuts (7).

8.3 Attaching the clip (HTA 160.0)

- Switch off the pole pruner and remove the battery.

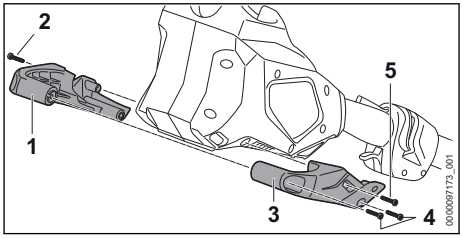


- Press clip (1) together and place on the handle hose (2).

It is not necessary to remove the clip again.

8.4 Mounting the machine support

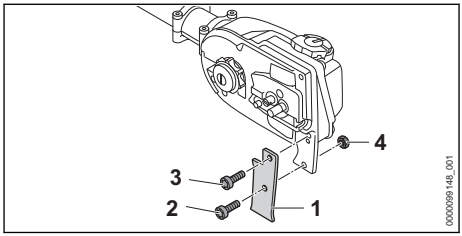
- Switch off the pole pruner and remove the battery.



- Position the left half of the machine support (1) against the side of the cover.
- Fit the screw (2).
- Position the right half of the machine support (3) against the side of the cover.
- Fit the screw (5).
- Insert screws (4) and tighten.
- Tighten screw (2) and screw (5) firmly.

It is not necessary to remove the machine support again.

8.5 Mounting the limit stop (HTA 150.0)



- Position the limit stop (1).
- Fit the screw (2).

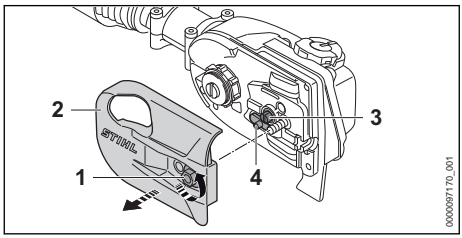
- ► Insert screw (3) through spiked bumper and nut (4).
- ► Tighten down the screws (2) and (3) firmly.

8.6 Mounting and Removing the Bar and Chain

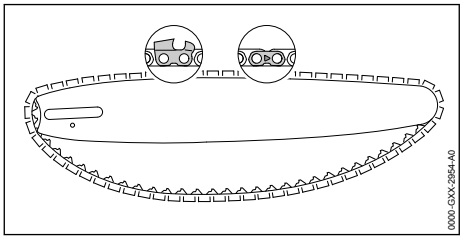
8.6.1 Mounting the Guide Bar and Saw Chain

The guide bar and saw chain combinations that can be used with the chain sprocket are listed in the specifications, 🕮 21.1.

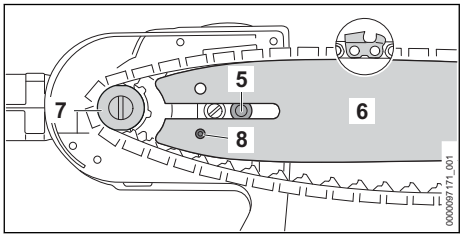
- ► Switch off the pole pruner and remove the battery.



- ► Rotate the nut (1) counterclockwise until the chain sprocket cover (2) can be removed.
- ► Remove the chain sprocket cover (2).
- ► Turn the tensioning screw (3) counterclockwise until the tensioner slide (4) butts against the left end of the housing.

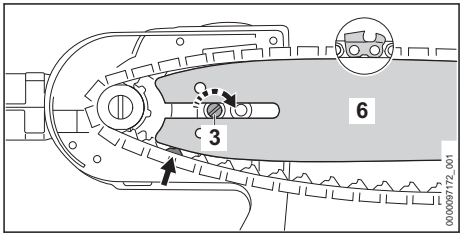


- ► Fit the saw chain in the guide bar groove so that the arrows on the tie straps on the top of the bar point in the direction of rotation.



- ► Fit the guide bar and saw chain on the pole pruner and check the following points:
  - – The drive links of the saw chain are seated in teeth of the chain sprocket (7).
  - – The collar stud (5) is located in the slot in the tail of the guide bar (6).
  - – The peg of tensioner slide (4) engages the hole (8) in guide bar (6).

The guide bar (6) may be fitted either way round. The logo on the guide bar (6) may also be upside down.



- ► Turn the tensioning screw (3) clockwise until the saw chain fits snugly against the guide bar. Make sure the drive links engage the guide bar groove.
  The guide bar (6) and saw chain fit snugly against the pole pruner.
- ► Fit the chain sprocket cover (2) so that it is flush with the pole pruner.
- ► Fit the nut (1) and tighten it down firmly.

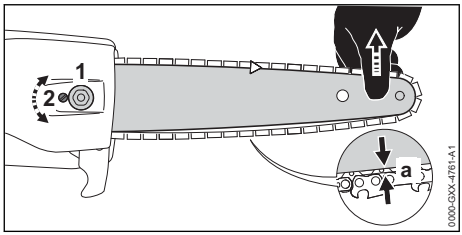
8.6.2 Removing the Guide Bar and Saw Chain

- ► Switch off the pole pruner and remove the battery.
- ► Rotate the nut counterclockwise until the chain sprocket cover can be removed.
- ► Remove the chain sprocket cover.
- ► Turn the tensioning screw counterclockwise as far as it will go.
  The saw chain is now slack.
- ► Remove the guide bar and saw chain.

8.7 Tensioning the Saw Chain

The saw chain expands or contracts during cutting work. The saw chain tension changes as a result. Check the saw chain tension regularly during operation and readjust if necessary.

- ► Switch off the pole pruner and remove the battery.



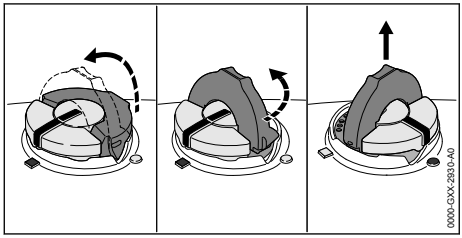
- Loosen the nut (1).
- Hold the guide bar nose up and turn the tensioning screw (2) clockwise until the following points apply:
  – The chain sag ‘a’ in the center of the guide bar is 1 - 2 mm.
  – The saw chain can still be pulled easily along the guide bar with two fingers.
- Hold the guide bar nose up and tighten down the nut (1) firmly.
- If the chain sag ‘a’ in the center of the guide bar is not 1 - 2 mm: Readjust the saw chain tension.

8.8 Filling up with saw chain oil

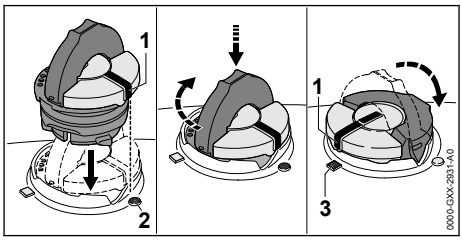
The saw chain oil lubricates and cools the rotating chain.

STIHL recommends you use a STIHL saw chain oil or an equivalent chain oil approved for chainsaws.

- Switch off the pole pruner and remove the battery.
- Place the pole pruner on a level surface so that the oil tank cap faces up.
- Use a damp cloth to clean the oil tank cap and the area around it.



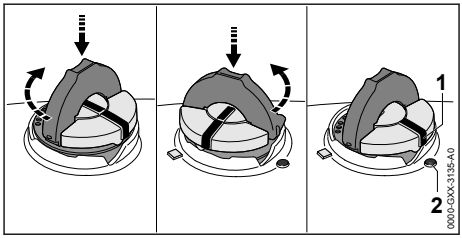
- Swing the grip on the oil tank cap to the vertical position.
- Turn the oil tank cap counterclockwise as far as it will go.
- Remove the oil tank cap.
- Fill up with saw chain oil, taking care not to spill any oil and not to overfill the tank.
- If the grip on the oil tank cap has dropped into the closed position: Raise the grip until it is vertical.



- Place the oil tank cap in the filler opening so that mark (1) lines up with mark (2).
- Press the oil tank cap down and rotate it clockwise as far as it will go.
  The oil tank cap snaps into place. The mark (1) points to mark (3).
- Check to see if the oil tank cap can be pulled upwards and off.
- If the oil tank cap cannot be pulled upwards and off: Fold down the grip on the oil tank cap. The oil tank is closed.

If the oil tank cap can be pulled upwards and off, perform the following steps:

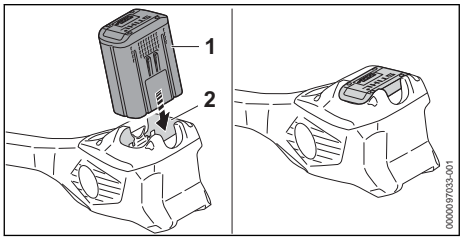
- Place the oil tank cap in the filler opening – in any position.



- Press the oil tank cap down and rotate it clockwise as far as it will go.
- Press the oil tank cap down and rotate it counterclockwise until mark (1) points to mark (2).
- Now try again to close the oil tank.
- If the oil tank still cannot be closed properly: Do not use your pole pruner and contact a STIHL dealer for assistance.
  The pole pruner is not in a safe condition.

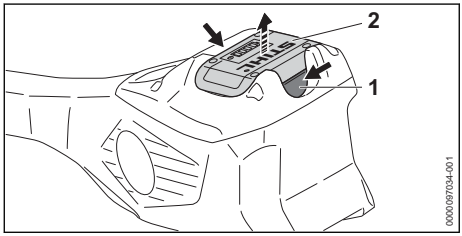
9 Removing and Fitting the Battery

9.1 Inserting the Battery



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

9.2 Removing the battery

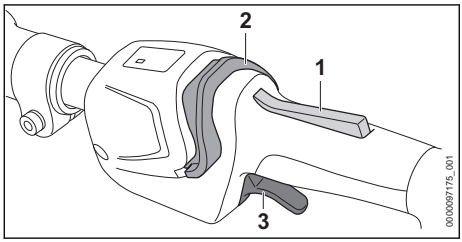


- Press both locking levers (1).
  The battery (2) is now unlocked and can be removed.

10 Switching Pole Pruning On and Off

10.1 Switching on the Pole Pruner

- Hold the pole pruner with one hand by the control handle – wrap your thumb around the control handle.
- Hold the pole pruner firmly with your other hand by the handle hose - wrap your thumb around the handle hose.



- Press the trigger lockout (1) with your hand and keep it pressed.
- Push the release slide (2) in the direction of the loop handle with your thumb and hold it there.
  LED is lit.
- Press the trigger (3) with your index finger and keep depressed.
  The motor is accelerated and the saw chain rotates.

The more you depress the trigger (3), the faster the saw chain rotates.

The pole pruner can also be switched on by first pressing the release slide (2) and pressing the trigger lockout (1) within 5 seconds (as long as the LED is flashing). The trigger (3) is now unlocked and the pole pruner is ready for use.

If the trigger (3) and the trigger lockout (1) are released after switch-on, the LED flashes for another 5 seconds. As long as the LED is flashing, the pole pruner can be switched on again without having to actuate the release slide (2) again.

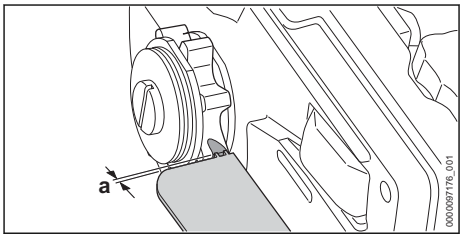
10.2 Switching the Pole Pruner Off

- Release the trigger and trigger lockout.
- Wait until the saw chain comes to a complete standstill after about 1 second.
- If the saw chain continues to run after about 1 second: Remove the battery and contact your STIHL dealer for assistance.
  The pole pruner has a malfunction.

11 Checking Pole Pruner and Battery

11.1 Checking the Chain Sprocket

- Switch off the pole pruner and remove the battery.
- Remove the chain sprocket cover.
- Remove the guide bar and saw chain.

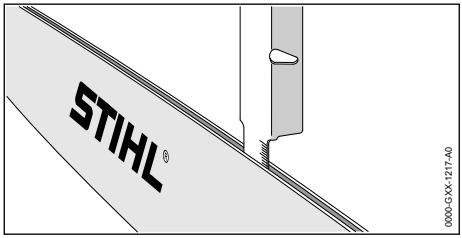


- Use a STIHL gauge to check the wear marks on the chain sprocket.

- If the wear marks are deeper than a = 0.5 mm: Do not use your pole pruner and contact your STIHL dealer for assistance.
  The chain sprocket must be replaced.

11.2 Checking the Guide Bar

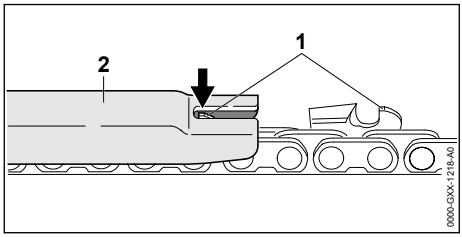
- Switch off the pole pruner and remove the battery.
- Remove the saw chain and guide bar.



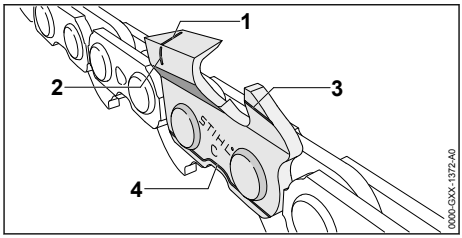
- Measure the depth of the guide bar with the scale on a STIHL filing gauge.
- Install a new guide bar if one of the following points applies:
  – The guide bar is damaged.
  – The measured guide bar groove depth is less than specified minimum depth, 📖 20.4.
  – The guide bar groove is pinched or splayed.
- If you have any doubts, be sure to consult a STIHL dealer.

11.3 Checking the Saw Chain

- Switch off the pole pruner and remove the battery.



- Measure the height of the depth limiters (1) with a STIHL filing gauge (2). The STIHL filing gauge must match the pitch of the saw chain.
- If a depth gauge (1) projects from the filing gauge (2): Lower the depth gauge (1) with a file, 📖 17.3.



- Make sure the service marks (1 to 4) on the cutters are visible.
- If one of the service marks is not visible on a cutter: Do not use your saw chain and contact your STIHL dealer for assistance.
- Use a STIHL filing gauge to check that the filing angle is 30° on all cutters. The STIHL filing gauge must match the pitch of the saw chain.
- If the filing angle of 30° has not been maintained: Resharpen the saw chain.
- If you have any doubts, be sure to consult a STIHL dealer.

11.4 Checking the controls

Trigger lockout and trigger

- Remove the battery.
- Try pressing the trigger without pressing the trigger lockout.
- If the trigger can be pressed: Do not use the pole pruner and contact a STIHL specialist dealer.
  The trigger lockout is faulty.
- Press and hold the trigger lockout.
- Squeeze and release the trigger.
- If the trigger or trigger lockout is stiff or does not spring back to the initial position: Do not use the pole pruner and contact a STIHL specialist dealer.
  The trigger or the trigger lockout is defective.

Switching on the Pole Pruner

- Insert battery.
- Press and hold the trigger lockout.
- Push the release slide with your thumb in the direction of the saw chain.
- Press and hold the trigger.
  The saw chain runs.
- If 3 LEDs on the battery flash red: Remove the battery and contact your STIHL dealer for assistance.
  There is a malfunction in the pole pruner.
- Release the trigger.
  The saw chain stops running after about 1 second.

- If the saw chain continues to run after about 1 second: Remove the battery and contact your STIHL dealer for assistance.
  The pole pruner has a malfunction.

11.5 Checking Chain Lubrication

- Fit the battery.
- Hold the guide bar over a light surface.
- Switch on the pole pruner.
  Chain oil is thrown off the chain and is visible on the light surface. Chain lubrication is operating properly.
- If no chain oil can be seen:
  - Fill up with chain oil.
  - Check chain lubrication again.
  - If chain oil is still not visible on the light surface: Do not use your pole pruner and contact your STIHL servicing dealer for assistance. Chain lubrication is defective.

11.6 Testing the Battery

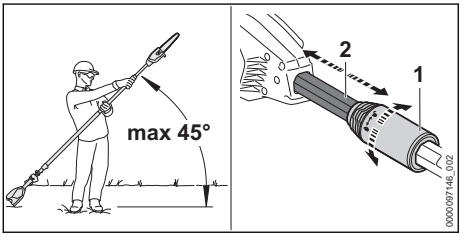
- Press button on battery.
  The LEDs glow or flash.
- If the LEDs do not glow or flash: Do not use the battery and contact your STIHL servicing dealer.
  There is a malfunction in the battery.

12 Using the Pole Pruner

12.1 Adjusting the length of shaft (HTA 160.0)

The shaft can be adjusted to different lengths to suit the application as well as the user's height and reach.

- Switch off the pole pruner and remove the battery.



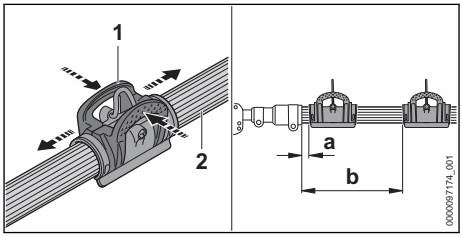
- Turn the clamp nut (1) a half-rotation towards 🔓.
- Adjust the shaft (2) to the required length.
- Turn the clamp nut (1) in direction 🔒as far as it will go.
- Check that the shaft (2) cannot be shifted any more ant that the clamp nut (1) is twisted tight in direction 🔒 as far as it will go.

The shaft length is properly adjusted if the shaft (2) cannot be pushed in or pulled out and the clamping unit is screwed tight as far as it will go in direction of 🔒.

12.2 Aligning the clip (HTA 160.0)

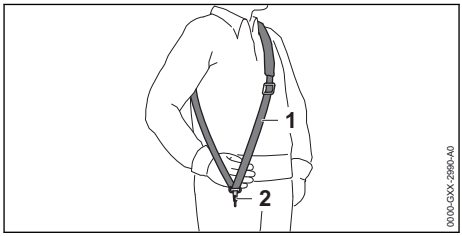
The clip can be moved to different positions depending on the shaft length.

- Switch off the pole pruner and remove the battery.



- Press clip (1) together and move on the handle hose (2), ensuring that the following conditions are met:
  – If the shaft has been retracted: a = 15 cm
  – If the shaft has been fully extended: b = 50 cm

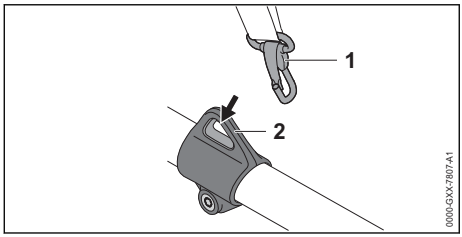
12.3 Fitting and Adjusting the Shoulder Strap



- Put on the shoulder strap (1).
- Adjust the shoulder strap (1) so that the carabiner (2) is about a hand's width below your right hip.

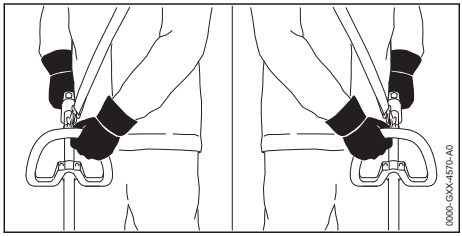
Other approved carrying systems are listed in this User Manual, 🕮 22.1.

12.4 Holding and controlling the pole pruner (HTA 150.0)



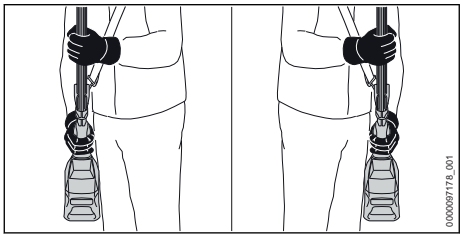
- Connect the carrying ring (2) to the carabiner (1).

Low limbing



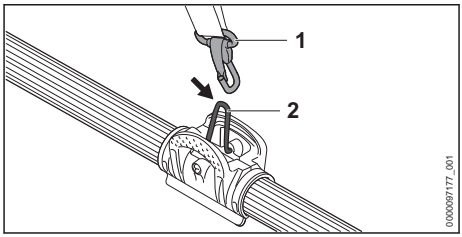
- Hold the pole pruner with one hand by the control handle – wrap your thumb around the control handle.
- Hold the pole pruner with the other hand on the loop handle such that your thumb holds the loop handle.

High limbing

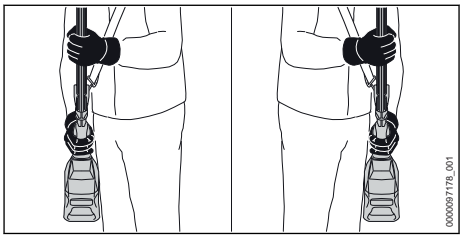


- Hold the pole pruner with one hand by the control handle – wrap your thumb around the control handle.
- Hold the pole pruner firmly with your other hand by the handle hose - wrap your thumb around the handle hose.

12.5 Holding and controlling the pole pruner (HTA 160.0)



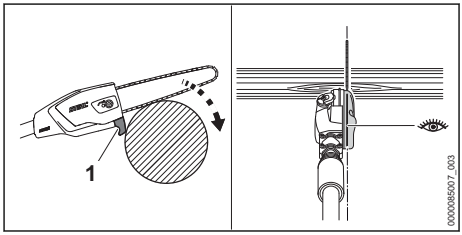
- Connect the carrying ring (2) to the carabiner (1).



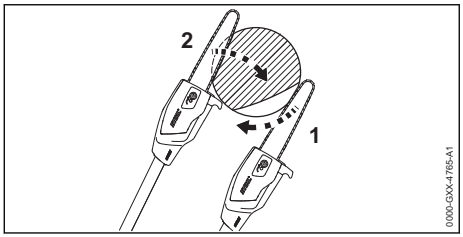
- Hold the pole pruner with one hand by the control handle – wrap your thumb around the control handle.
- Hold the pole pruner firmly with your other hand by the handle hose - wrap your thumb around the handle hose.

12.6 Limbing

Cross-cut

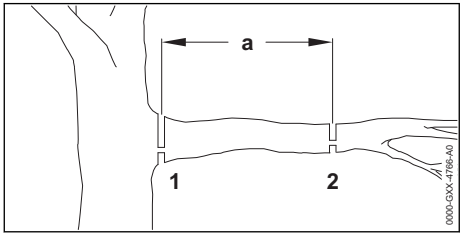


- Position the limit stop (1) against the branch. The saw chain can be positioned precisely using the gauge bar.
- With the chain running at full speed, press the guide bar downward against the limb with a leveraging movement.
- Cut through the limb with the bottom of the guide bar.



- If the limb is under tension: Make the relieving cut (1) into the compression side and then perform the bucking cut (2) from the tension side.

Cutting thick branches



- Perform a relieving cut (2) at cutting point (2) at a distance a = 20 cm from the final cross cut (1).
- Perform a relieving cut and then a cross cut at the desired cutting point (1).

For optimum performance, observe the recommended temperature ranges, 📖 20.7.

13 After Finishing Work

13.1 After Finishing Work

- Switch off the pole pruner and remove the battery.
- If the pole pruner is wet: Allow the pole pruner to dry.
- If the battery is moist or wet: Allow the battery to dry, 📖 20.7.
- Clean the pole pruner.
- Clean the guide bar and saw chain.
- Loosen the nut on the chain sprocket cover.
- Back off the tensioning screw 2 turns counterclockwise.
  The saw chain is now slack.
- Tighten down the nut on the chain sprocket cover.
- Push the chain scabbard over the guide bar so that it completely covers the guide bar.
- Clean the battery.

14 Transporting

14.1 Transporting the Pole Pruner

- Switch off the pole pruner and remove the battery.
- Fit the chain scabbard so that it completely covers the guide bar.
- Push in shaft completely.

Carrying the pole pruner

- Carry the pole pruner in one hand by the shaft with the guide bar behind you.

Transporting the pole pruner in the car

- Secure the pole pruner to prevent turnover and movement.

14.2 Transporting the Battery

- Switch off the pole pruner and remove the battery.
- Check that the battery is in a safe condition.
- Pack the battery so that it cannot move in the packaging.
- Secure the packaging so that it cannot move.

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

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

15 Storing

15.1 Storing the Pole Pruner

- Switch off the pole pruner and remove the battery.
- Push the chain scabbard over the guide bar so that it completely covers the guide bar.
- Check the following points when storing the pole pruner:
  – The pole pruner cannot turn over or move.
  – The pole pruner is out of the reach of children.
  – The pole pruner is clean and dry.
- If you store the pole pruner for more than 30 days: Remove the guide bar and saw chain.

15.2 Storing the Battery

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

- The battery should be stored in such a way that the following conditions are fulfilled:
  - The battery is out of the reach of children.
  - The battery is clean and dry.
  - The battery is in an enclosed space.
  - Battery is separated from the pole pruner.
  - If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the battery at a state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
  - Do not store the battery outside of the specified temperature limits, 📖 20.6.

NOTICE

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

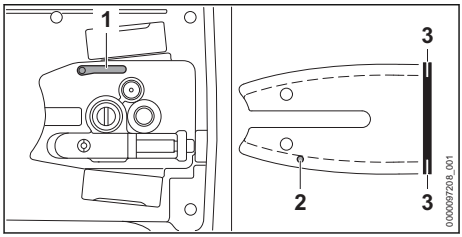
16 Cleaning

16.1 Cleaning the Pole Pruner

- Switch off the pole pruner and remove the battery.
- Clean the pole pruner with a damp cloth or STIHL resin solvent.
- Clean vents with a paintbrush.
- Remove foreign objects from the battery compartment and clean the battery compartment with a damp cloth.
- Clean the electrical contacts in the battery compartment with a paintbrush or soft brush.
- Remove the chain sprocket cover.
- Clean the area around the chain sprocket with a damp cloth or STIHL resin solvent.
- Fit the chain sprocket cover.

16.2 Cleaning the Guide Bar and Saw Chain

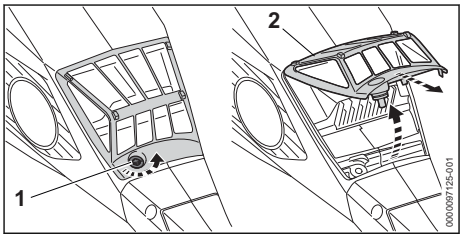
- Switch off the pole pruner and remove the battery.
- Remove the guide bar and saw chain.



- Clean the oil port (1), oil inlet hole (2) and bar groove (3) with a soft brush or STIHL resin solvent.
- Clean the saw chain with a soft brush or STIHL resin solvent.
- Mount the guide bar and saw chain.

16.3 Cleaning the Air Filter

- Switch off the pole pruner and remove the battery.



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

16.4 Cleaning the Battery

- Clean the battery with a damp cloth.

17 Maintenance

17.1 Maintenance intervals

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

After every 50 hours of operation
- ► Clean the air filter.

Annually
- ► Have the pole pruner checked by a STIHL specialist dealer.

17.2 Deburring the Guide Bar

A burr can build up on the outer edge of the guide bar.
- ► Remove burr with a flat file or a STIHL guide bar dressing tool.
- ► If you have any queries: Contact your STIHL servicing dealer.

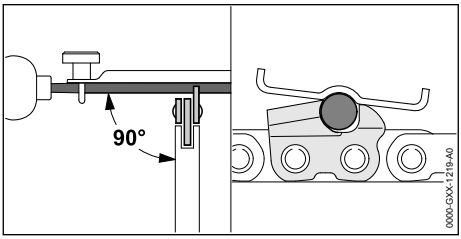
17.3 Sharpening the Saw Chain

Correctly sharpening saw chains requires a lot of practice.

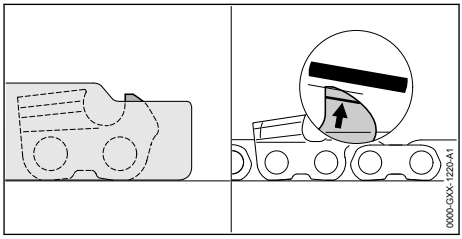
STIHL files, STIHL filing aids, STIHL sharpeners and the brochure “Sharpening STIHL Saw Chains” help you achieve the right results. To obtain the brochure visit http://www.stihl.com/sharpening-brochure.

STIHL recommends you have saw chains resharpened by a STIHL servicing dealer.

WARNING
- The chain's cutters are very sharp. There is a risk of cut injuries.
  - ► Wear work gloves made of durable material.



- ► File each cutter with a round file so that the following points are observed:
  - – Round file matches the chain pitch.
  - – File from the inside to the outside of the cutter.
  - – Hold the file at right angle to the guide bar.
  - – Maintain a filing angle of 30°.



- ► File down the depth gauges with a flat file so that they are level with the STIHL filing gauge and parallel to the service mark. The STIHL filing gauge must match the chain pitch.
- ► If you have any queries: Contact your STIHL servicing dealer for assistance.

18 Repairing

18.1 Repairing the Pole Pruner and Battery

The pole pruner, guide bar, saw chain and battery cannot be repaired by the user.
- ► If the pole pruner, guide bar or saw chain are damaged: Do not use your pole pruner and contact your STIHL servicing dealer for assistance.
- ► If the battery has a malfunction or is damaged: Replace the battery.

19 Troubleshooting

19.1 Troubleshooting the pole pruner or battery

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
Pole pruner does not run when switched on.	1 LED flashing green.	State of charge of the battery is too low.	► Charge battery as described in the User Manual for chargers STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 LED lights up steady red.	The battery is too warm or too cold.	► Remove the battery. ► Allow the battery to cool down or warm up.

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
	3 LEDs flash red.	There is a malfunction in the pole pruner.	► Remove the battery. ► Clean the electrical contacts in the battery compartment. ► Insert the battery. ► Switch on the pole pruner. ► If 3 LEDs continue flashing red: Do not use the pole pruner and contact a STIHL specialist dealer.
	3 LEDs light up red.	The pole pruner is too hot.	► Remove the battery. ► Allow the pole pruner to cool down.
	4 LEDs flash red.	There is an error in the battery.	► Remove battery and reinsert it. ► Switch on the pole pruner. ► 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 pole pruner and battery.	► Remove the battery. ► Clean the electrical contacts in the battery compartment. ► Insert the battery.
		Pole pruner or battery damp.	► Allow pole pruner or battery to dry, 🕮 20.7.
Pole pruner cuts out during operation.	3 LEDs light up red.	The pole pruner is too hot.	► Remove the battery. ► Allow the pole pruner to cool down.
		There is an electrical error.	► Remove battery and reinsert it. ► Switch on the pole pruner.
Runtime of pole pruner is too short.		The battery is not fully charged.	► Fully charge the battery as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
		The battery service life has been exceeded.	► Replace battery.
Smell of smoke or burning in the cutting area.		The saw chain has not been correctly sharpened.	Sharpen chain as specified.
		Insufficient saw chain oil in the oil tank.	Fill up with saw chain oil.
		The chain lubrication system is supplying insufficient saw chain oil.	Do not use your pole pruner and contact your STIHL servicing dealer for assistance.
		The saw chain is over-tensioned.	Tension the saw chain as specified.
		The pole pruner is not being used correctly.	Have correct use explained and then practice correct use.
The STIHL connected app is unable to find the battery with C.		The Bluetooth® radio interface on the battery or mobile device is deactivated.	► Activate the Bluetooth® radio interface on the battery or mobile device.
		Excessive distance between the battery and the mobile device.	► Reduce the distance, 🕮 20.5. ► If the STIHL connected app is still unable to find the battery: Contact a STIHL authorized dealer.

19.2 Product Support and Assistance on Use

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

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

20 Specifications

20.1 STIHL Pole Pruner HTA 150.0

– Permitted batteries:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Weight without battery: 4.7 kg
– Max. oil tank capacity: 220 cm³ (0.22 l)
– Degree of protection: IPX4 (protection against splash water from any direction)

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

20.2 STIHL Pole Pruner HTA 160.0

– Permitted batteries:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Weight without battery: 6.9 kg
– Max. oil tank capacity: 220 cm³ (0.22 l)
– Degree of protection: IPX4 (protection against splash water from any direction)

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

20.3 Chain Sprockets

The following chain sprockets may be used:
– 7-tooth for 3/8" P
– 8-tooth for 1/4" P

20.4 Minimum Groove Depth of Guide Bars

The minimum groove depth depends on the pitch of the guide bar.
– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 STIHL AP Battery

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

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

20.6 Temperature limits

WARNING

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

20.7 Recommended temperature ranges

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

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

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

20.8 Sound and vibration values HTA 150.0

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

STIHL recommends wearing hearing protection.
– Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 94 dB(A)
– Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 89 dB(A)
– Sound power level L_{wA} measured in accordance with IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 100 dB(A)
– Sound power level L_{wA} measured in accordance with IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 96 dB(A)

Handle hose:
– Vibration value a_{hv} measured in accordance with IEC 62841-4-10
  – Control handle: 2.6 m/s²
  – Handle hose: 2.6 m/s²

Loop handle:
– Vibration value a_{hv} measured in accordance with IEC 62841-4-10
  – Control handle: 2.8 m/s²
  – Loop handle: 2.4 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.

20.9 Sound and vibration values HTA 160.0

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

STIHL recommends wearing hearing protection.
– Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 89 dB(A)
– Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 85 dB(A)
– Sound power level L_{wA} measured in accordance with IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 101 dB(A)
– Sound power level L_{wA} measured in accordance with IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 97 dB(A)

Shaft fully compressed:
– Vibration value a_{hv} measured in accordance with IEC 62841-4-10
  – Control handle: 5.1 m/s²
  – Handle hose: 4.3 m/s²

Shaft fully extended:
– Vibration value a_{hv} measured in accordance with IEC 62841-4-10
  – Control handle: 5.6 m/s²
  – Handle hose: 4.1 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.

20.10 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.

21 Bar and Chain Combinations

21.1 STIHL pole pruner HTA 150.0 and HTA 160.0

Pitch	Drive link gauge/groove width	Length	Guide bar	Number of teeth, sprocket nose	Number of drive links	Saw chain
3/8" P	1.1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (Type 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4" P	1.1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (Model 3670)
3/8" P	1.1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (Model 6699)
3/8" P	1.3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (Model 3636)
3/8" P	1.3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (Model 3616)
The cutting length of a guide bar depends on the pole pruner and the saw chain that are being used. The actual cutting length of a guide bar may be less than the specified length.						

22 Combinations of Carrying Systems

22.1 Combinations of carrying systems

The pole pruner may only be used in combination with a carrying system. Approved carrying systems are listed in this user manual:


Shoulder strap


ADVANCE X-Flex hip strap with ADVANCE X-TREEm HT forestry harness, in conjunction with the HT Flex strap.


Full harness


Battery belt with attached “AP belt bag with connecting cable” together with the shoulder strap


Battery belt with strap and attached “AP belt bag with connecting cable” together with the support cushion


STIHL AR, L battery together with the support cushion


Carrying system with built-in “AP belt bag with connecting cable” together with the support cushion


Back mounted support system RTS (HTA 160.0)

23 Spare Parts and Accessories

23.1 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.

24 Disposal

24.1 Disposing of Pole Pruner and Battery

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.

25 EC Declaration of Conformity

25.1 STIHL Pole Pruner HTA 150.0, HTA 160.0

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

Germany

declare under our sole responsibility that
– Category: Cordless pole pruner
– Manufacturer's brand: STIHL
– Model: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serial identification number: LA01

conforms to the relevant provisions of Directives 2011/65/EU, 2006/42/EC, and 2014/30/EU and has been developed and manufactured in compliance with the following standards in the versions valid on the date of production: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, taking account of EN ISO 11680-1 and EN 62841-4-1.

The EC type examination test was carried out pursuant to Directive 2006/42/EC, Art. 12.3(b) at: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Germany
– Certification number HTA 150.0: 40051625
– Certification number HTA 160.0: 40051625

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

The year of manufacture, country of manufacture and serial number are indicated on the pole pruner.

Waiblingen, 01-07-2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

pp 

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

26 UKCA Declaration of Conformity

26.1 STIHL Pole Pruner HTA 150.0, HTA 160.0

UK CA

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

Germany

declare under our sole responsibility that
– Category: Cordless pole pruner
– Manufacturer's brand: STIHL
– Model: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serial identification number: LA01

complies with the relevant provisions of the UK regulations The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 and Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 and has been developed and manufactured in accordance with the versions of the following standards valid on the date of manufacture: EN 55014-1, EN 55014-2, and EN 62841-1 taking into account standards EN ISO 11680-1 and EN 62841-4-1.

The type examination was carried out by: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1-9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, United Kingdom
– Certification number HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Certification number HTA 160.0: UK-MCR-0041

The technical documentation is stored at ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

The year of manufacture, country of manufacture and serial number are indicated on the pole pruner.

Waiblingen, 01-07-2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

pp 

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

27 Addresses

www.stihl.com

28 General Power Tool Safety Warnings

28.1 Introduction

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

STIHL is obliged to publish these texts.

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

WARNING

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

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

28.2 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.

28.3 Electrical safety

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

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

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

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

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

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

28.4 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 con-

trol of the power tool in unexpected situations.

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

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

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

28.5 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.

28.6 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.

28.7 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 per-

formed by the manufacturer or authorized service providers.

Índice

1 Prólogo....64
2 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación....64
3 Sinopsis....65
4 Indicaciones relativas a la seguridad....68
5 Preparar la podadora de altura para el trabajo....75
6 Cargar el acumulador y LEDs....76
7 Activar y desactivar la interfaz inalámbrica de Bluetooth®....77
8 Ensamblar la podadora de altura....77
9 Colocar y sacar el acumulador....81
10 Conectar y desconectar la podadora de altura....81
11 Comprobar de la podadora de altura y el acumulador....82
12 Trabajar con la podadora de altura....83
13 Después del trabajo....85
14 Transporte....85
15 Almacenamiento....86
16 Limpiar....86
17 Mantenimiento....87
18 Reparación....88
19 Subsanar las perturbaciones....88
20 Datos técnicos....89
21 Combinaciones de espadas y cadenas....92
22 Combinaciones de sistemas de porte....92
23 Piezas de repuesto y accesorios....92
24 Gestión de residuos....93
25 Declaración de conformidad UE....93
26 Declaración de conformidad UKCA....93
27 Direcciones....94
28 Indicaciones de seguridad generales para herramientas eléctricas....94

1 Prólogo

Distinguidos clientes,

Nos alegramos de que se hayan decidido por STIHL. Desarrollamos y confeccionamos nuestros productos en primera calidad y con arreglo a las necesidades de nuestros clientes. De esta manera conseguimos elaborar productos altamente fiables incluso en condiciones de esfuerzo extremas.

STIHL también presta un Servicio Postventa de primera calidad. Nuestros comercios especializados garantizan un asesoramiento e instrucciones competentes así como un amplio asesoramiento técnico.

STIHL se declara expresamente a favor de tratar la naturaleza de forma sostenible y responsable. Estas instrucciones de servicio pretenden asistirle para hacer un uso ecológico y seguro de su producto STIHL durante toda su vida útil.

Le agradecemos su confianza y le deseamos que disfrute de su producto STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE: LEER ANTES DE USAR Y GUARDAR.

2 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación

2.1 Documentación vigente

Rigen las normas de seguridad locales.

- ► Además de este manual de instrucciones, se deben leer detenidamente y con máxima atención los siguientes documentos:
  - – Manual de instrucciones del sistema de porte utilizado
  - – Manual de instrucciones del acumulador STIHL AR
  - – Manual de instrucciones "Bolsa de la correa AP con cable de conexión"
  - – Indicaciones de seguridad del acumulador STIHL AP
  - – Manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - – Información de seguridad sobre acumuladores STIHL y productos con acumulador incorporado: www.stihl.com/safety-data-sheets

Encontrará más información sobre STIHL connected, los productos compatibles y las preguntas frecuentes en www.connect.stihl.com o en un distribuidor especializado STIHL.

La marca verbal y el símbolo (logotipos) de Bluetooth® son marcas comerciales registradas y son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Cualquier uso de esta marca en palabra o imagen por parte de STIHL tiene lugar bajo licencia.

Traducción del manual de instrucciones original
0000010706_007_E

Impreso en papel blanqueado sin cloro.
El papel es reciclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A. VA1.A25.

Los acumuladores con están equipados con una interfaz inalámbrica Bluetooth®. Deben respetarse las restricciones de funcionamiento locales (por ejemplo, en aviones u hospitales).

2.2 Marca de las indicaciones de advertencia en el texto

ADVERTENCIA

- La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar lesiones graves o la muerte.
  - ► Con las medidas mencionadas se pueden evitar lesiones graves o mortales.

INDICACIÓN

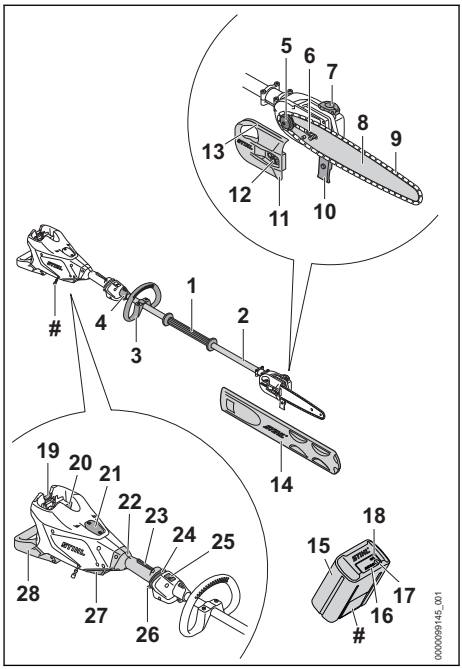
- La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar daños materiales.
  - ► Con las medidas mencionadas se pueden evitar daños materiales.

2.3 Símbolos en el texto

Este símbolo remite a un capítulo de este manual de instrucciones.

3 Sinopsis

3.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0y acumulador



1 Tubo flexible de agarre
El tubo flexible de agarre sirve para sujetar y guiar la podadora de altura.

2 Vástago
El vástago une todos los componentes.

3 Manillar cerrado (contenido en el volumen de suministro en función del mercado)
El manillar cerrado sirve para sujetar y guiar la podadora de altura.

4 Argolla de porte
La argolla de porte se utiliza para enganchar el sistema de porte.

5 Piñón de cadena
El piñón de cadena impulsa la cadena de aserrado.

6 Tornillo tensor
El tornillo tensor sirve para ajustar la tensión de la cadena.

7 Cierre del depósito de aceite
La tapa del depósito de aceite cierra dicho depósito.

8 Espada
La espada guía la cadena de aserrado.

9 Cadena de aserrado
La cadena de aserrado corta la madera.

10 Tope (contenida en el volumen de suministro en función del mercado)
El tope apoya la podadora de altura en la madera durante el trabajo.

11 Tapa del piñón de cadena
La tapa del piñón de cadena cubre dicho piñón y fija la espada a la podadora de altura.

12 Tuerca
La tuerca fija la tapa del piñón de cadena a la podadora de altura.

13 Indicador de precisión
Con el indicador de dirección, la cadena de aserrado se puede aplicar con precisión.

14 Protector de la cadena
El protector de la cadena protege del contacto con la cadena de aserrado.

15 Acumulador
El acumulador suministra energía a la podadora de altura.

16 LED
Los LEDs indican el estado de carga del acumulador y las anomalías.

17 Pulsador
El pulsador activa los LEDs del acumulador. Este se utiliza para activar y desactivar la interfaz inalámbrica Bluetooth® (si existe).

18 LED "BLUETOOTH®" (solo para acumuladores con)
El LED indica la activación y desactivación de la interfaz inalámbrica de Bluetooth®.

19 Palanca de bloqueo
La palanca de bloqueo mantiene el acumulador en su cavidad.

20 Cavidad para el acumulador
La cavidad para el acumulador aloja el acumulador.

21 Cubierta[5]
La cubierta se utiliza como lugar de emplazamiento para un Smart Connector 2 A.

22 Empuñadura de mando
La empuñadura de mando sirve para manejar, sujetar y guiar la podadora de altura.

23 Bloqueo de la palanca de mando
El bloqueo de la palanca de mando desbloquea la palanca de mando.

24 Corredera de desbloqueo
La corredera de desbloqueo sirve para conectar la podadora de altura.

25 LED
El LED indica el estado de la podadora de altura.

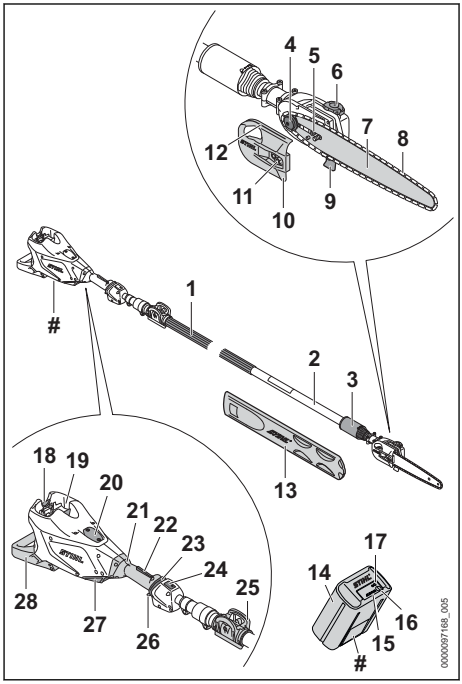
26 Palanca de mando
La palanca de mando conecta y desconecta la podadora de altura.

27 Filtro de aire
El filtro de aire filtra el aire aspirado por el motor.

28 Pie de apoyo
El pie de apoyo sirve para depositar la podadora de altura en el suelo.

 # Rótulo de potencia con número de máquina

3.2 Podadora de altura STIHL HTA 160.0 y acumulador



[5]La cubierta forma parte de la carcasa del motor. Retirar la cubierta solo para montar un Smart Connector 2 A y guardarla en un lugar seguro para volver a montarla más tarde. Utilizar la podadora de altura siempre con una cubierta montada o un Smart Connector 2 A montado.

1 **Tubo flexible de agarre**
El tubo flexible de agarre sirve para sujetar y guiar la podadora de altura.

2 **Vástago**
El vástago une todos los componentes.

3 **Tuerca de apriete**
La tuerca de apriete sirve para ajustar la longitud del vástago.

4 **Piñón de cadena**
El piñón de cadena impulsa la cadena de aserrado.

5 **Tornillo tensor**
El tornillo tensor sirve para ajustar la tensión de la cadena.

6 **Cierre del depósito de aceite**
El cierre del depósito de aceite cierra dicho depósito.

7 **Espada**
La espada guía la cadena de aserrado.

8 **Cadena de aserrado**
La cadena de aserrado corta la madera.

9 **Tope**
El tope apoya la podadora de altura en la madera durante el trabajo.

10 **Tapa del piñón de cadena**
La tapa del piñón de cadena cubre dicho piñón y fija la espada a la podadora de altura.

11 **Tuerca**
La tuerca fija la tapa del piñón de cadena a la podadora de altura.

12 **Indicador de precisión**
Con el indicador de dirección, la cadena de aserrado se puede aplicar con precisión.

13 **Protector de la cadena**
El protector de la cadena protege del contacto con la cadena de aserrado.

14 **Acumulador**
El acumulador suministra energía a la podadora de altura.

15 **LED**
Los LEDs indican el estado de carga del acumulador y las anomalías.

16 **Pulsador**
El pulsador activa los LEDs del acumulador. Este sirve para activar y desactivar la interfaz inalámbrica Bluetooth® (si existe).

17 **LED "BLUETOOTH®" (solo para acumuladores con)**
El LED indica la activación y desactivación de la interfaz inalámbrica de Bluetooth®.

18 **Palanca de bloqueo**
La palanca de bloqueo mantiene el acumulador en su cavidad.

19 **Cavidad para el acumulador**
La cavidad para el acumulador aloja el acumulador.

20 **Cubierta**[6]
La cubierta sirve de lugar de emplazamiento para un Smart Connector 2 A.

21 **Empuñadura de mando**
La empuñadura de mando sirve para manejar, sujetar y guiar la podadora de altura.

22 **Bloqueo de la palanca de mando**
El bloqueo de la palanca de mando desbloquea la palanca de mando.

23 **Corredera de desbloqueo**
La corredera de desbloqueo sirve para conectar la podadora de altura.

24 **LED**
El LED indica el estado de la podadora de altura.

25 **Grapa**
La grapa sirve para enganchar el sistema de porte.

26 **Palanca de mando**
La palanca de mando conecta y desconecta la podadora de altura.

27 **Filtro de aire**
El filtro de aire filtra el aire aspirado por el motor.

28 **Pie de apoyo**
El pie de apoyo sirve para depositar la podadora de altura en el suelo.

Rótulo de potencia con número de máquina

3.3 Símbolos

Los símbolos pueden encontrarse en la podadora de altura y el acumulador y significan lo siguiente:

En esta posición, la tuerca de apriete está abierta. El vástago se puede extraer.

[6]La cubierta forma parte de la carcasa del motor. Retirar la cubierta solo para montar un Smart Connector 2 A y guardarla en un lugar seguro para volver a montarla más tarde. Utilizar la podadora de altura siempre con una cubierta montada o un Smart Connector 2 A montado.


En esta posición, la tuerca de apriete está cerrada. El vástago no se puede extraer.


Este símbolo es el distintivo del depósito de aceite adherente para cadenas.


Este símbolo indica el sentido de funcionamiento de la cadena.


Sentido de giro para tensar la cadena


1 LED luce en rojo. El acumulador está demasiado caliente o demasiado frío.


Este símbolo es el distintivo de la corredera de desbloqueo.


4 LEDs parpadean en rojo. Hay una avería en el acumulador.



Este acumulador se carga con un cargador STIHL. Los cargadores autorizados se han relacionado en estas indicaciones de seguridad.

El acumulador dispone de una interfaz inalámbrica Bluetooth® y se puede conectar a la app de STIHL connected.


El dato junto al símbolo indica el contenido de energía del acumulador según la especificación del fabricante de las células. El contenido de energía disponible en la aplicación es más bajo.


No echar este producto a la basura doméstica.

4 Indicaciones relativas a la seguridad

4.1 Símbolos de advertencia

Los símbolos de advertencia en la podadora de altura o el acumulador significan lo siguiente:


Tener en cuenta las indicaciones de seguridad y sus respectivas medidas.


Leer estas instrucciones de uso, entenderlas y guardarlas.


Ponerse gafas protectoras y casco protector.


Ponerse botas protectoras.


Ponerse guantes de trabajo.



Mantener la distancia de seguridad.



Sacar el acumulador durante las interrupciones de los trabajos, el transporte, cuando se guarde y se realicen trabajos de mantenimiento o reparación.


Proteger el acumulador del calor y el fuego.



No sumergir el acumulador en líquidos.

4.2 Uso previsto

La podadora de altura STIHL HTA 150.0 sirve para desramar árboles o recepar ramas de árboles.

La podadora de altura STIHL HTA 160.0 sirve para desramar árboles altos o recepar ramas de árboles altos.

La podadora de altura no se deberá emplear para talar.

La podadora de altura se puede utilizar bajo la lluvia.

Esta podadora de altura recibe la energía de un acumulador STIHL AP o un acumulador STIHL AR.

El acumulador con permite, en combinación con la app de STIHL connected, la personalización y la transmisión de información al acumulador en base a la tecnología de Bluetooth®.

⚠ ADVERTENCIA

- Los acumuladores no autorizados por STIHL para la podadora de altura pueden originar incendios y explosiones. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir.
  - ► Emplear la podadora de altura con un acumulador STIHL AP o un acumulador STIHL AR.
- En el caso de que la podadora de altura o el acumulador no se empleen de forma apro-

piada, las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
- ► Utilizar la podadora de altura tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
- ► Utilizar el acumulador tal como se especifica en este manual de instrucciones, en el manual de instrucciones del acumulador STIHL AR, en la app de STIHL connected y en www.connect.stihl.com.

4.3 Requisitos para el usuario

⚠ ADVERTENCIA

- Los usuarios no instruidos no pueden identificar o calcular los peligros de la podadora de altura y el acumulador. El usuario u otras personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.



► Leer este manual de instrucciones, entenderlo y guardarlo.

- ► En caso de prestar la podadora de altura o el acumulador a otra persona: entregarle el manual de instrucciones.
- ► Asegurarse de que el usuario cumple con estos requisitos:
  - – El usuario está descansado.
  - – El usuario tiene capacidad física, sensorial y psíquica para manejar la podadora de altura y el acumulador y trabajar con ellos. En el caso de que el usuario presente limitaciones físicas, sensoriales o psíquicas, deberá trabajar solo bajo supervisión y siguiendo las instrucciones de una persona responsable.
  - – El usuario puede identificar o calcular los peligros de la podadora de altura y el acumulador.
  - – El usuario es mayor de edad o, según las correspondientes regulaciones nacionales, es instruido bajo supervisión en una profesión.
  - – El usuario ha recibido instrucciones de un distribuidor especializado STIHL o una persona especializada antes de trabajar por primera vez con la podadora de altura.
  - – El usuario no se encuentra bajo los efectos del alcohol, medicamentos o drogas.
- ► En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.4 Ropa y equipamiento de trabajo

⚠ ADVERTENCIA

- Durante el trabajo, la podadora de altura puede absorber el pelo largo. El operario puede sufrir lesiones graves.
  - ► Recogerse el pelo largo y asegurarlo de manera que quede por encima de los hombros.
- Durante el trabajo pueden salir disparados hacia arriba objetos a alta velocidad. El usuario puede resultar lesionado.



► Ponerse gafas protectoras muy pegadas. Las gafas protectoras apropiadas están verificadas según la norma EN 166 o según las normativas nacionales y se pueden adquirir en un comercio con la correspondiente marcación.

- Durante el trabajo se genera ruido. El ruido puede afectar a los oídos.



► Utilizar un protector de oídos.

- Los objetos que caen pueden producir lesiones en la cabeza.



► Ponerse un casco protector.

- Durante el trabajo puede levantarse polvo. El polvo aspirado puede perjudicar la salud y provocar reacciones alérgicas.
  - ► En caso de levantarse polvo, ponerse una mascarilla protectora contra el polvo.
- La ropa no apropiada se puede enganchar en la leña, la maleza y en la podadora de altura. Los usuarios que no lleven ropa adecuada pueden resultar gravemente heridos.
  - ► Usar ropa ceñida.
  - ► Quitarse pañuelos y joyas.
- Durante el trabajo, el usuario se puede cortar con la leña. Durante la limpieza o el mantenimiento, el usuario puede entrar en contacto con la cadena de aserrado. El usuario puede resultar lesionado.



► Utilizar guantes de trabajo de material resistente.

- Si el usuario lleva calzado no apropiado, se puede resbalar. El usuario puede resultar lesionado.



- Llevar calzado resistente y cerrado con suela antideslizante.

4.5 Sector de trabajo y entorno

4.5.1 Podadora de altura

⚠ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas, los niños y los animales no pueden identificar ni calcular los peligros la podadora de altura y los objetos lanzados hacia arriba. Las personas ajenas al trabajo, los niños y los animales pueden sufrir lesiones graves, y se pueden producir daños materiales.



  - Mantener alejados de la zona de trabajo a personas ajenas, niños y animales en un radio de 15 m.
  - Mantener una distancia de 15 m respecto de los objetos.
  - No dejar la podadora de altura sin vigilancia.
  - Asegurarse de que los niños no puedan jugar con la podadora de altura.
- Los componentes eléctricos de la podadora de altura pueden producir chispas. En entornos fácilmente inflamables o explosivos las chispas pueden provocar incendios y explosiones. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
  - No trabajar en un entorno fácilmente inflamable o explosivo.

4.5.2 Acumulador

⚠ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas a la máquina, los niños y los animales no pueden detectar ni calcular los peligros que encierra el acumulador. Las personas ajenas, los niños y los animales pueden sufrir graves lesiones.
  - Mantener alejados a personas ajenas, a los niños y los animales.
  - No dejar el acumulador sin vigilancia.
  - Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el acumulador.
- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, este puede prender fuego, explotar o dañarse de forma irreparable. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.



  - Proteger el acumulador del calor y el fuego.
  - No tirar los acumuladores al fuego.
  - No cargar, utilizar ni guardar el acumulador a temperaturas que excedan las indicadas, 📖 20.6.



  - No sumergir el acumulador en líquidos.
  - Mantener el acumulador apartado de pequeños objetos metálicos.
  - No someter el acumulador a alta presión.
  - No someter el acumulador a microondas.
  - Proteger el acumulador contra productos químicos y sales.

4.6 Estado seguro

4.6.1 Podadora de altura

La podadora de altura se encuentra en un estado seguro cuando se cumplen las siguientes condiciones:

– La podadora de altura no está dañada.
– La podadora de altura está limpia.
– Los elementos de mando funcionan y no han sido modificados.
– El engrase de la cadena funciona.
– Las huellas de rodadura en el piñón de cadena no tienen más de 0,5 mm de profundidad.
– Hay montada una combinación de espada y cadena de aserrado indicada en este manual de instrucciones.
– La espada y la cadena de aserrado están montadas correctamente.
– La cadena de aserrado está tensada correctamente.
– Se han montado accesorios originales STIHL para esta podadora de altura.
– Los accesorios están montados correctamente.
– El cierre del depósito de aceite está cerrado.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado que no sea seguro, es posible que ciertos componentes ya no funcionen correctamente y se desactiven dispositivos de seguridad. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.
  - Trabajar con una podadora de altura que no esté defectuosa.
  - Si la podadora de altura está sucia: limpiarla.

- ► No modificar la podadora de altura. Excepción: montaje de una combinación de espada y cadena de aserrado indicada en este manual de instrucciones.
- ► Si los elementos de mando no funcionan, no trabajar con la podadora de altura.
- ► Montar accesorios originales STIHL para esta podadora de altura.
- ► Montar la espada y la cadena de aserrado tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
- ► Montar los accesorios tal y como se describe en este manual de instrucciones o en el manual de instrucciones del accesorio correspondiente.
- ► No introducir objetos en las aberturas de la podadora de altura.
- ► Cerrar el cierre del depósito de aceite.
- ► Sustituir las placas de características que estén desgastadas o dañadas.
- ► En caso de dudas, acuda a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.2 Espada

La motosierra se encuentra en un estado seguro, cuando se cumplen estas condiciones:
– La espada no está dañada.
– La espada no está deformada.
– La ranura tiene la profundidad mínima o una profundidad superior a la mínima, 🕮 20.4.
– Los puentecillos de la ranura están libres de rebabas.
– La ranura no está estrechada o ensanchada.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado de seguridad deficiente, la espada o la cadena ya no puede funcionar de forma segura. La cadena en funcionamiento puede saltar de la espada. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.
  - ► Trabajar con una espada que no esté defectuosa.
  - ► Si la profundidad de la ranura es inferior a la profundidad mínima: sustituir la espada.
  - ► Desbarbar semanalmente la espada.
  - ► En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.3 Cadena de aserrado

La cadena se encuentra en un estado seguro, cuando se cumplen estas condiciones:
– La cadena no está dañada.
– La cadena está afilada correctamente.
– Las marcas de desgaste en los dientes de corte son visibles.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado inseguro, los componentes pueden dejar de funcionar correctamente y los dispositivos de seguridad se desactivan. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.
  - ► Trabajar con una cadena que no esté defectuosa.
  - ► Afilar correctamente la cadena de aserrado.
  - ► En caso de dudas: acuda a un distribuidor especializado STIHL.

4.6.4 Acumulador

El acumulador se encuentra en un estado seguro, cuando se cumplen las siguientes condiciones:
– El acumulador está intacto.
– El acumulador está limpio y seco.
– El acumulador funciona y no se ha modificado.

⚠ ADVERTENCIA

- En un estado inseguro, el acumulador ya no puede funcionar de forma segura. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
  - ► Trabajar con un acumulador que no esté defectuoso y que funcione bien.
  - ► No cargar un acumulador dañado o defectuoso.
  - ► Si el acumulador está sucio: limpiarlo.
  - ► Si el acumulador está mojado o húmedo: dejarlo secar, 🕮 20.7.
  - ► No modificar el acumulador.
  - ► No introducir objetos en las aberturas del acumulador.
  - ► No unir nunca los contactos eléctricos del acumulador con objetos de metal ni cortocircuitarlos.
  - ► No abrir el acumulador.
  - ► Sustituir los rótulos de indicación que estén desgastados o dañados.
- De un acumulador dañado puede salir líquido. En caso de que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos, se pueden irritar.
  - ► Evitar el contacto con el líquido.
  - ► Si se ha producido contacto con la piel, lavarse las zonas de la piel afectadas con agua abundante y jabón.
  - ► Si se ha producido contacto con los ojos, enjuagarlos durante, al menos, 15 minutos con agua abundante y acudir al médico.
- Un acumulador dañado o defectuoso puede oler, echar humo o arder de forma poco corriente. Las personas pueden sufrir lesiones

graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
- ► Si el acumulador huele o echa humo de forma poco corriente: no utilizar el acumulador y mantenerlo alejado de materiales inflamables.
- ► Si el acumulador se está quemando: intentar apagarlo con un extintor o agua.

4.7 Trabajar

4.7.1 Serrar

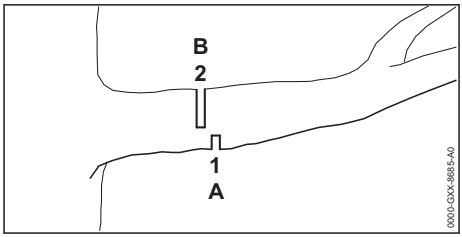
⚠ ADVERTENCIA

- Si no hay ninguna persona fuera de la zona de trabajo que pueda oír la llamada de socorro, no podrá prestar ayuda en caso de emergencia.
  - ► Asegurarse de que haya personas fuera de la zona de trabajo a las que pueda avisar.
- En determinadas situaciones, el usuario ya no puede trabajar de forma concentrada. El operario puede perder el control sobre la podadora de altura y tropezar, caerse y lesionarse gravemente.
  - ► Trabajar de forma tranquila y meditada.
  - ► Si las condiciones de luz y de visibilidad son deficientes, no trabajar con la podadora de altura.
  - ► La podadora de altura solo debe ser manejada por una persona.
  - ► Prestar atención a los obstáculos.
  - ► Trabajar de pie sobre el suelo y mantener el equilibrio. Si se tiene que trabajar en alturas, utilizar una plataforma elevadora de trabajo o un andamio seguro.
  - ► Si aparecen signos de cansancio, hacer una pausa.
- La cadena en funcionamiento puede cortar al usuario. El usuario puede sufrir lesiones graves.
  - ► No tocar la cadena en funcionamiento.
  - ► Si la cadena está bloqueada por algún objeto, desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador. Hasta entonces, no quitar el objeto.
- La cadena en funcionamiento se calienta y se dilata. Si la cadena no se engrasa ni se retensa, puede saltar de la espada o romperse. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
  - ► Emplear aceite adherente para cadenas.
  - ► Comprobar periódicamente la tensión de trabajo de la cadena de aserrado. Si la tensión de la cadena de aserrado es demasiado baja, tensarla.
- En el caso de que la podadora de altura cambie o se comporte de forma no acostumbrada durante el trabajo, la podadora de altura puede encontrarse en un estado inseguro. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
  - ► Finalizar el trabajo, quitar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- Durante el trabajo, la podadora de altura puede generar vibraciones.



  - ► Utilizar guantes protectores.
  - ► Hacer pausas para descansar del trabajo.
  - ► Si se detectan signos de un trastorno circulatorio, acudir a un médico.
- Si la cadena de aserrado en funcionamiento choca con un objeto duro, pueden producirse chispas. En entornos fácilmente inflamables, las chispas pueden provocar incendios. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
  - ► No trabajar en un entorno fácilmente inflamable.
- Si se suelta la palanca de mando, la cadena sigue girando todavía durante un breve tiempo. La cadena de aserrado en movimiento puede cortar a las personas. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
  - ► Sujetar la podadora de altura con ambas manos y esperar hasta que se detenga la cadena.
- En una situación de peligro, el usuario puede asustarse y no quitar el sistema de porte. El usuario puede sufrir lesiones graves.
  - ► Practicar la manera de quitarse el sistema de porte.

⚠ ADVERTENCIA

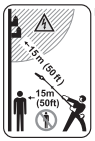


- Si se sierra madera sometida a tensión, se puede aprisionar la espada. El operario puede perder el control sobre la podadora de altura y se puede lesionar gravemente.

- ► Realizar primero un corte de descarga (1) en el lado de presión (A), luego realizar un corte de separación (2) hacia el tronco, en el lado de tracción (B).

⚠ PELIGRO

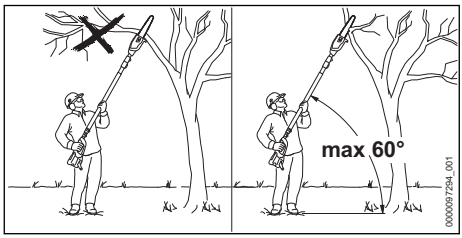
- Si se trabaja cerca de cables conductores de corriente, la cadena de aserrado puede entrar en contacto con dichos cables y dañarlos. El usuario puede sufrir lesiones graves o mortales.



- ► Observar una distancia de 15 m respecto de los cables conductores de corriente.

4.7.2 Desramar

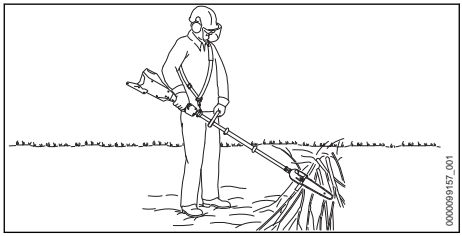
Poda de altura (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ ADVERTENCIA

- Durante la poda de altura pueden caer las ramas cortadas. El operario puede sufrir lesiones graves.
  - ► No ponerse debajo de la rama que se va a cortar.
  - ► Respetar un ángulo de 60°, como máximo, respecto de la horizontal.

Poda baja (HTA 150.0)

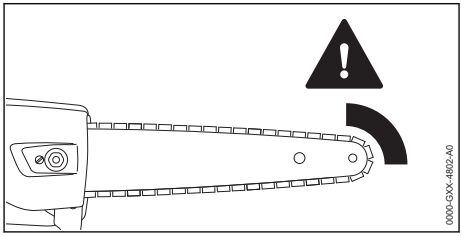


⚠ ADVERTENCIA

- Durante el desrame puede caer una rama cortada. El usuario puede tropezar, caerse o sufrir lesiones graves.
  - ► Sujetar la podadora de altura, de manera que no toque el suelo.
  - ► Utilizar la podadora de altura solo en combinación con una correa de porte para la poda baja. Otros sistemas de porte que se pueden utilizar figuran en este manual de instrucciones, 🕮 22.

4.8 Fuerzas de reacción

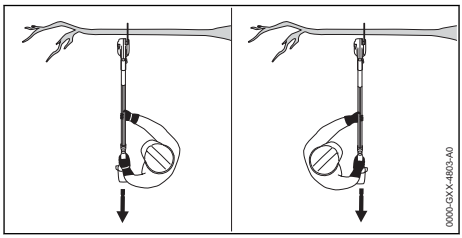
4.8.1 Rebote



El rebote puede producirse por los motivos siguientes:

– En el caso de que la cadena en movimiento tope con una cuña de talado por el sector del cuarto superior de la punta de la espada y se detenga bruscamente puede producirse un rebote.
– La cadena en movimiento está aprisionada en la punta de la espada.

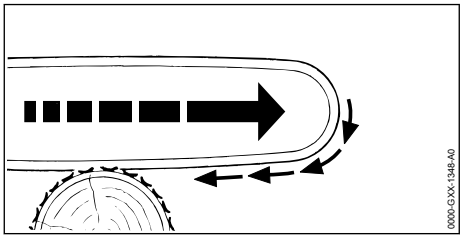
⚠ ADVERTENCIA



- En el caso de producirse un rebote, se puede lanzar la podadora de altura hacia arriba. El operario puede perder el control sobre la podadora de altura y se puede lesionar gravemente o morir.
  - ► Sujetar la podadora de altura con ambas manos.
  - ► Mantener el cuerpo apartado del sector de giro prolongado de la podadora de altura.
  - ► Trabajar tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
  - ► No trabajar con el sector del cuarto superior de la punta de la espada.
  - ► Trabajar con la cadena bien afilada y correctamente tensada.

- ► Emplear cadenas de baja tendencia al rebote.
- ► Emplear una espada con una punta pequeña.
- ► Serrar a pleno gas.

4.8.2 Tracción

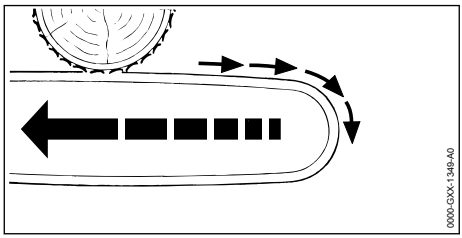


Cuando se trabaja con el lado inferior de la espada, la podadora de altura tiene la tendencia a separarse del usuario.

⚠ ADVERTENCIA

- Si la cadena en movimiento topa con un objeto duro y se detiene bruscamente, la podadora de altura sufre repentinamente un fuerte tirón que la aparta del usuario. El operario puede perder el control sobre la podadora de altura y se puede lesionar gravemente o morir.
  - ► Sujetar la podadora de altura con ambas manos.
  - ► Trabajar tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
  - ► Mantener recta la espada en el corte.
  - ► Aplicar correctamente el tope.
  - ► Serrar a pleno gas.

4.8.3 Golpe de retroceso



Si se trabaja con el lado superior de la espada, la podadora de altura sufre un golpe de retroceso hacia el usuario.

⚠ ADVERTENCIA

- Si la cadena en movimiento topa con un objeto duro y se detiene bruscamente, la podadora de altura sufre repentinamente un fuerte golpe de retroceso hacia el usuario. El operario puede perder el control sobre la podadora de altura y se puede lesionar gravemente o morir.
  - ► Sujetar la podadora de altura con ambas manos.
  - ► Trabajar tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
  - ► Mantener recta la espada en el corte.
  - ► Serrar a pleno gas.

4.9 Transporte

4.9.1 Podadora de altura

⚠ ADVERTENCIA

- Durante el transporte, la podadora de altura puede volcar o moverse. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.



  - ► Sacar el acumulador.
  - ► Montar el protector de cadena sobre la espada de manera que la cubra por completo.
  - ► Asegurar la podadora de altura con un cinturón tensor, correas o una red de manera que no se pueda volcar ni mover.

4.9.2 Acumulador

⚠ ADVERTENCIA

- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, puede dañarse y se pueden producir daños materiales.
  - ► No transportar un acumulador dañado.
- Durante el transporte, el acumulador puede volcarse o moverse. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
  - ► Empaquetar el acumulador en el embalaje, de manera que no pueda moverse.
  - ► Asegurar el embalaje, de manera que no pueda moverse.

4.10 Almacenamiento

4.10.1 Podadora de altura

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden identificar ni calcular los peligros de la podadora de altura. Los niños pueden resultar lesionados gravemente.



► Sacar el acumulador.

► Montar el protector de cadena sobre la espada de manera que la cubra por completo.

► Guardar la podadora de altura fuera del alcance de los niños.

- Los contactos eléctricos de la podadora de altura y los componentes metálicos se pueden corroer por la humedad. La podadora de altura se puede dañar.



► Sacar el acumulador.

► Guardar la podadora de altura estando limpia y seca.

4.10.2 Acumulador

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden detectar ni calcular los peligros que encierra el acumulador. Los niños pueden resultar lesionados gravemente.
  ► Guardar el acumulador fuera del alcance de los niños.
- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias ambientales, puede dañarse de forma irreparable.
  ► Guardar el acumulador limpio y seco.
  ► Guardar el acumulador en un espacio cerrado.
  ► Guardar el acumulador separado de la podadora de altura.
  ► Si el acumulador se guarda en el cargador: retirar el enchufe y guardar el acumulador con un estado de carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs lucen en verde).
  ► No guardar el acumulador a temperaturas que excedan las indicadas, 🕮 20.6.

4.11 Limpieza, mantenimiento y reparación

⚠ ADVERTENCIA

- Si durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación está colocado el acumulador, se puede conectar la podadora de altura de forma accidental. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.



► Sacar el acumulador.

- Los detergentes agresivos, la limpieza con un chorro de agua u objetos puntiagudos pueden dañar la podadora de altura, la espada, la cadena o el acumulador. En el caso de que no se limpien correctamente la podadora de altura, la espada, la cadena o el acumulador, los componentes pueden dejar de funcionar correctamente y los dispositivos de seguridad pueden desactivarse. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
  ► Limpiar la podadora de altura, la espada, la cadena y el acumulador, tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
- En el caso de que no se realice correctamente el mantenimiento o la reparación de la podadora de altura, la espada, la cadena y el acumulador, pueden dejar de funcionar correctamente los componentes y desactivarse los dispositivos de seguridad. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.
  ► No realizar uno mismo el mantenimiento o la reparación de la podadora de altura y el acumulador.
  ► En el caso de que haya que realizar el mantenimiento o la reparación de la podadora de altura o del acumulador, acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  ► Mantener la espada y la cadena de aserrado o repararlas, tal y como se especifica en el manual de instrucciones.
- Durante la limpieza o el mantenimiento de la cadena de aserrado, el usuario se puede cortar con los filos de los dientes afilados. El usuario puede resultar lesionado.



► Utilizar guantes de trabajo de material resistente.

5 Preparar la podadora de altura para el trabajo

5.1 Preparar la podadora de altura para el trabajo

Antes de comenzar cualquier trabajo deben realizarse los siguientes pasos:

- Asegurarse de que los siguientes componentes se encuentren en un estado seguro:
  – Podadora de altura, 📖 4.6.1.
  – Espada, 📖 4.6.2.
  – Cadena de aserrado, 📖 4.6.3.
  – Acumulador, 📖 4.6.4.
- Comprobar el acumulador, 📖 11.6.
- Cargar el acumulador completamente tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- Limpiar la podadora de altura, 📖 16.1.
- Ensamblar la podadora de altura, 📖 8.1.
- Montar el manillar cerrado (HTA 150.0), 📖 8.2.
- Montar la grapa, (HTA 160.0), 📖 8.3.
- Montar el pie de apoyo, 📖 8.4.
- Montar el tope, 📖 8.5.
- Montar la espada y la cadena de aserrado, 📖 8.6.1.
- Tensar la cadena de aserrado, 📖 8.7.
- Rellenar aceite adherente para cadenas de aserrado, 📖 8.8.
- Ajustar la longitud del vástago, 📖 12.1.
- Alinear la grapa, (HTA 160.0), 📖 12.2.
- Ponerse el sistema de porte y ajustarlo, 📖 12.3.
- Comprobar los elementos de mando, 📖 11.4.
- Comprobar la lubricación de la cadena, 📖 11.5.
- Si no se pueden realizar estos pasos: no utilizar la podadora de altura y acudir a un distribuidor especializado STIHL.

5.2 Conectar el acumulador con una interfaz inalámbrica Bluetooth® a la app de STIHL connected

- Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth® en el terminal móvil.
- Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador, 📖 7.1.
- Descargar la aplicación de STIHL connected de la app de Store en el terminal móvil y crear una cuenta.
- Abrir la aplicación STIHL connected y registrarse.
- Añadir el acumulador a la aplicación de STIHL connected y seguir las instrucciones en la pantalla.

Las posibilidades de contacto y otras informaciones se pueden encontrar en https://support.stihl.com o en la aplicación STIHL connected.

La aplicación STIHL connected está disponible en función del mercado.

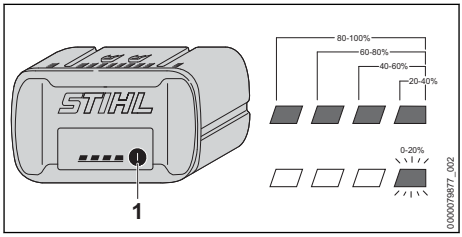
6 Cargar el acumulador y LEDs

6.1 Cargar el acumulador

El tiempo de carga depende de distintos factores, p. ej. de la temperatura del acumulador o de la temperatura ambiente. Respetar los márgenes de temperatura recomendados para lograr un rendimiento óptimo, 📖 20.7. El tiempo de carga efectivo puede diferir del indicado. Los tiempos de carga figuran en www.stihl.com/charging-times.

- Cargar el acumulador tal y como se especifica en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Visualizar el estado de carga



- Pulsar la tecla (1).
  Los LEDs lucen en verde durante unos 5 segundos e indican el estado de carga.
- Si el LED derecho parpadea en verde: cargar el acumulador.

6.3 LEDs en el acumulador

Los LEDs pueden indicar el estado de carga del acumulador o averías. Los LEDs pueden lucir permanentemente o bien parpadear en verde o en rojo.

Si los LEDs lucen permanentemente o parpadean en verde, se indica el estado de carga.

- Si los LEDs lucen permanentemente o parpadean en rojo: subsanar las perturbaciones, 📖 19.
  En la podadora de altura o en el acumulador existe una anomalía.

7 Activar y desactivar la interfaz inalámbrica de Bluetooth®

7.1 Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth®

- Si el acumulador dispone de una interfaz inalámbrica Bluetooth®: presionar la tecla y mantenerla oprimida hasta que el LED "BLUETOOTH®" junto al símbolo luzca en azul durante unos 3 segundos.
  La interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador está activada.

7.2 Desactivar la interfaz inalámbrica Bluetooth®

- Si el acumulador dispone de una interfaz inalámbrica Bluetooth®: presionar la tecla y mantenerla oprimida hasta que el LED "BLUETOOTH®" junto al símbolo parpadee seis veces en azul.
  La interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador está desactivada.

7.3 Restablecer el acumulador al ajuste de fábrica con una interfaz inalámbrica Bluetooth®(solo AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

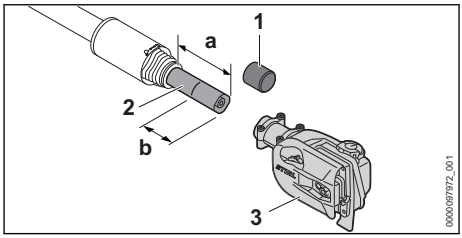
Si se restablece el ajuste de fábrica del acumulador, se borrarán todos los datos específicos del usuario.

- Oprimir con rapidez el pulsador 4 veces seguidas y, la cuarta vez, mantenerlo oprimido hasta que el LED "BLUETOOTH®" junto al símbolo parpadee en azul.
- Soltar el pulsador inmediatamente.
- Conectar el acumulador a la aplicación STIHL connected y comprobar si se han borrado todos los datos específicos del usuario.

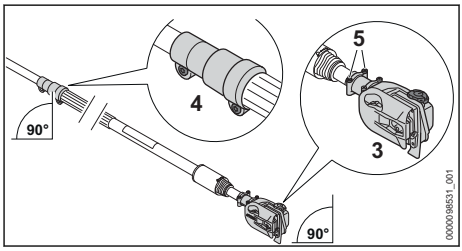
8 Ensamblar la podadora de altura

8.1 Ensamblar la podadora de altura

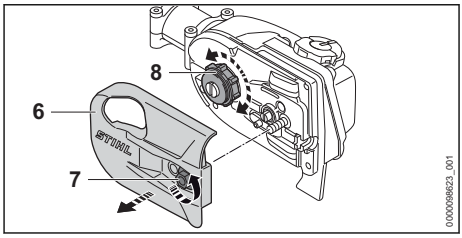
- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.



- Retirar la caperuza protectora (1).
- Ajustar la longitud de vástago a a = 10 cm(HTA 160.0)
- Marcar el vástago (2) en b = 6 cm.

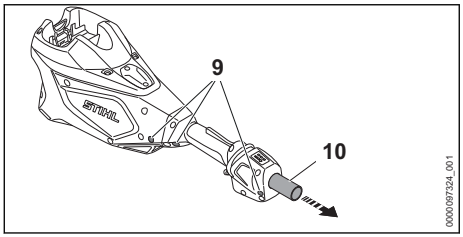


- Alinear el manguito de apriete (4) (HTA 160.0) y el engranaje (3) tal como se muestra en la imagen.
- Calar el engranaje (3) en el vástago (2) hasta la marca b.
- Apretar firmemente los tornillos (5).

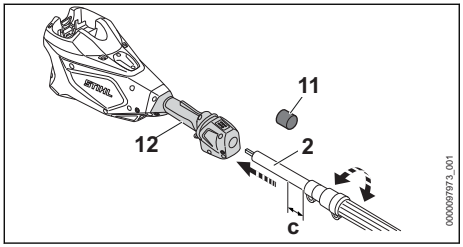


- Si no se puede deslizar el engranaje (3) sobre el vástago (2) hasta la marca b:
  - Girar la tuerca (7) en sentido antihorario hasta que se pueda quitar la tapa del piñón de cadena (6).
  - Quitar la tapa del piñón de cadena (6).
  - Girar la rueda de cadena (8) y calar el engranaje (3) en el vástago (2) hasta la marca b.
  - Aplicar la tapa del piñón de cadena (6) a la podadora de altura, de manera que quede enrasado con la podadora de altura.
  - Enroscar la tuerca (7) y apretarla firmemente.

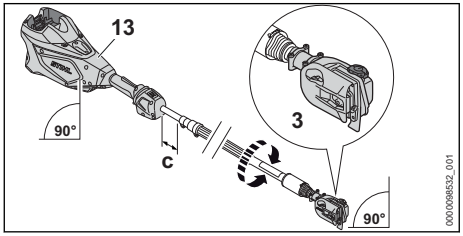
HTA 160.0



- Aflojar los tornillos (9).
- Extraer el tubo protector (10).



- Retirar la caperuza protectora (11).
- Girar el vástago (2) y presionar en el sentido de la empuñadura de mando (12) hasta que la distancia sea de c = 2 cm.

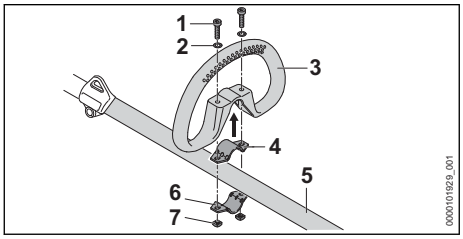


- Alinear la carcasa (13) y el engranaje (3) tal como se muestra en la figura.
- Apretar firmemente los tornillos (9).

La podadora de altura no se debe volver a desensamblar.

8.2 Montar el manillar cerrado, (HTA 150.0)

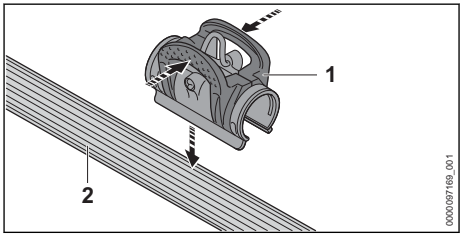
- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.



- Poner la abrazadera (4) en el manillar cerrado (3).
- Colocar el manillar cerrado (3) junto con la abrazadera (4) en el vástago (5).
- Montar las arandelas (2) en los tornillos (1).
- Presionar la abrazadera (6) contra el vástago (5).
- Pasar los tornillos (1) por los orificios en el manillar cerrado (3) y las abrazaderas (4 y 6).
- Enroscar las tuercas (7) y apretarlas firmemente.

8.3 Montar la grapa, (HTA 160.0)

- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.

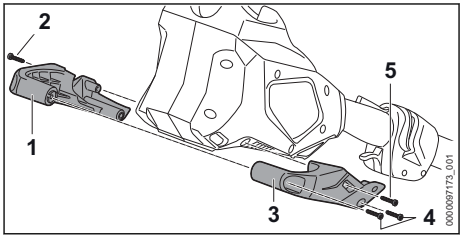


- Comprimir la grapa (1) y colocarla en el tubo flexible de agarre (2).

La grapa no se tiene que volver a desmontar.

8.4 Montar el pie de apoyo

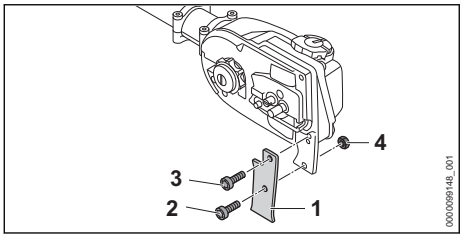
- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.



- Aplicar la mitad izquierda del pie de apoyo (1) al lateral de la cubierta.
- Enroscar el tornillo (2).
- Aplicar la mitad derecha del pie de apoyo (3) al lateral de la cubierta.
- Enroscar el tornillo (5).
- Enroscar los tornillos (4) y apretarlos firmemente.
- Apretar firmemente el tornillo (2) y el tornillo (5).

El pie de apoyo ya no se ha de desmontar.

8.5 Montar el tope (HTA 150.0)



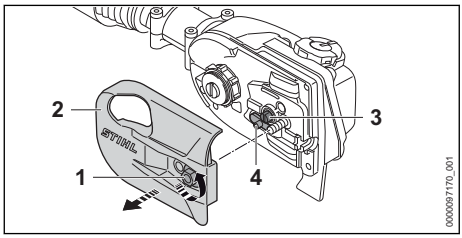
- Aplicar el tope (1).
- Enroscar el tornillo (2).
- Enroscar el tornillo (3) y retener la tuerca (4).
- Apretar firmemente el tornillo (2) y el tornillo (3).

8.6 Montar y desmontar la espada y la cadena

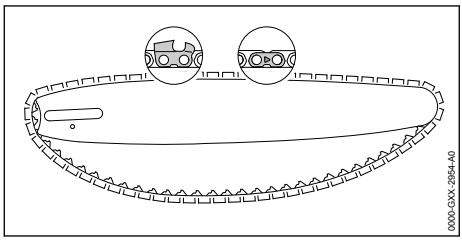
8.6.1 Montar la espada y la cadena de aserrado

Las combinaciones de espada y cadena de aserrado que son aptas para el piñón de cadena y que se pueden montar figuran en los datos técnicos, 🕮 21.1.

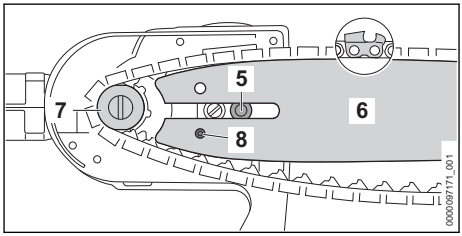
- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.



- Girar la tuerca (1) en sentido antihorario hasta que se pueda quitar la tapa del piñón de cadena (2).
- Quitar la tapa del piñón de cadena (2).
- Girar el tornillo tensor (3) en sentido antihorario hasta que la corredera tensora (4) esté aplicada al lado izquierdo de la caja.

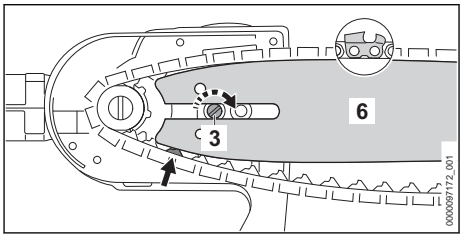


- Colocar la cadena de aserrado en las ranura de la espada de manera que las flechas existentes en los eslabones de unión de la cadena estén orientadas en el lado superior en el sentido de funcionamiento.



- Asentar la espada con la cadena en la podadora de altura de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  – Los eslabones impulsores de la cadena de aserrado están asentados en los dientes del piñón de cadena (7).
  – El tornillo con collar (5) se encuentra en el orificio oblongo de la espada (6).
  – El pivote de la corredera tensora (4) se encuentra en el orificio (8) de la espada (6).

La orientación de la espada (6) no es determinante. El rótulo de la espada (6) también puede estar invertido.



- Girar el tornillo tensor (3) en sentido horario hasta que la cadena de aserrado esté aplicada a la espada. Al hacerlo, poner los eslabones impulsores de la cadena de aserrado en la ranura de la espada.
  La espada (6) y la cadena están aplicadas a la podadora de altura.
- Aplicar la tapa del piñón de cadena (2) a la podadora de altura, de manera que quede enrasado con la podadora de altura.
- Enroscar la tuerca (1) y apretarla firmemente.

8.6.2 Desmontar la espada y la cadena de aserrado

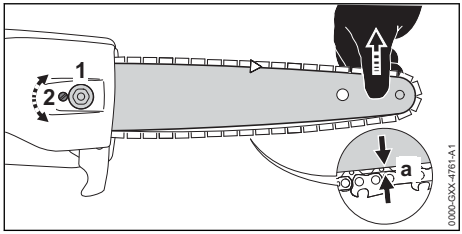
- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.

- Girar la tuerca en sentido antihorario hasta que se pueda quitar la tapa del piñón de cadena.
- Quitar la tapa del piñón de cadena.
- Girar el tornillo tensor en sentido antihorario hasta el tope.
  La cadena de aserrado está destensada.
- Quitar la espada y la cadena de aserrado.

8.7 Tensar la cadena de aserrado

Durante el trabajo, la cadena se dilata o se contrae. La tensión de la cadena varía. Durante el trabajo se ha de comprobar periódicamente la tensión de la cadena y se ha de retensar.

- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.



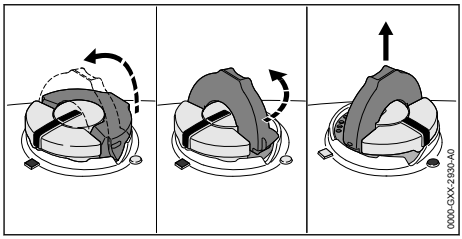
- Aflojar la tuerca (1).
- Levantar la espada por la punta y girar el tornillo tensor (2) en sentido horario hasta que se cumplan las siguientes condiciones:
  – La distancia a en la mitad de la espada es de 1 a 2 mm.
  – La cadena de aserrado se puede mover aún sobre la espada tirando de ella con dos dedos y apenas un poco de fuerza.
- Seguir levantando la espada por la punta y apretar firmemente la tuerca (1).
- Si la distancia a en la mitad de la espada es de 1 a 2 mm, volver a tensar la cadena de aserrado.

8.8 Rellenar aceite adherente para cadenas de aserrado

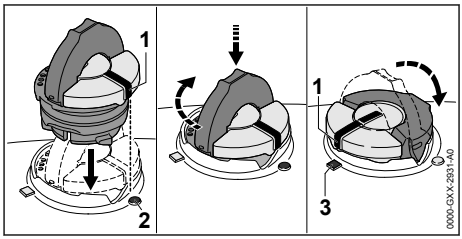
El aceite adherente para cadenas de aserrado engrasa y refrigera la cadena en movimiento.

STIHL recomienda emplear un aceite adherente para cadenas de aserrado u otro aceite adherente para cadenas autorizado para motosierras.

- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.
- Poner la podadora de altura sobre una superficie llana de manera que el cierre del depósito de aceite esté orientado hacia arriba.
- Limpiar la zona circundante del cierre del depósito de aceite con un paño húmedo.



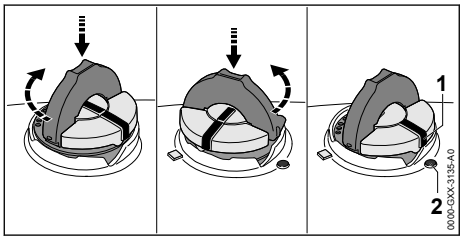
- Abrir el estribo del cierre del depósito de aceite.
- Girar el cierre del depósito de aceite en sentido antihorario hasta el tope.
- Quitar el cierre del depósito de aceite.
- Rellenar aceite adherente para cadenas de aserrado, de manera que no se derrame y el depósito de aceite no se llene hasta el borde.
- Si el estribo del cierre del depósito de aceite está cerrado, abrirlo.



- Poner el cierre del depósito de aceite, de manera que la marca (1) indique hacia la marca (2).
- Presionar el cierre del depósito de aceite hacia abajo y girarlo hasta el tope en sentido horario.
  El cierre del depósito de aceite encaja de forma audible. La marca (1) está orientada hacia la marca (3).
- Comprobar si el cierre del depósito de aceite se puede retirar hacia arriba.
- Si el cierre del depósito de aceite no se puede retirar hacia arriba, cerrar el estribo del cierre del depósito de aceite.
  El depósito de aceite queda cerrado.

Si el cierre del depósito de aceite se puede retirar hacia arriba, se han de realizar los siguientes pasos:

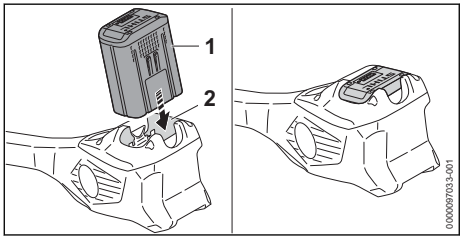
- Colocar el cierre del depósito de aceite en cualquier posición.



- Presionar el cierre del depósito de aceite hacia abajo y girarlo hasta el tope en sentido horario.
- Presionar el cierre del depósito de aceite hacia abajo y girarlo en sentido antihorario hasta que la marca (1) indique hacia la marca (2).
- Volver a intentar cerrar el depósito de aceite.
- Si sigue sin poder cerrarse el depósito de aceite, no trabajar con la podadora de altura y acudir a un distribuidor especializado STIHL. La podadora de altura no se encuentra en un estado seguro.

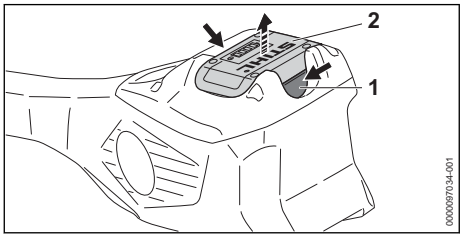
9 Colocar y sacar el acumulador

9.1 Colocar el acumulador



- Presionar el acumulador (1) en su cavidad (2) hasta el tope.
  El acumulador (1) encaja con un clic y queda bloqueado.

9.2 Sacar el acumulador

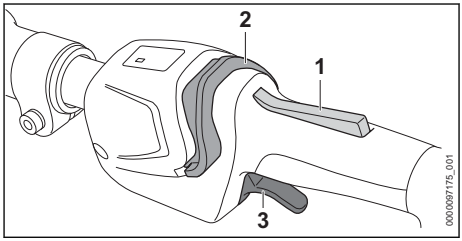


- Presionar ambas palancas de bloqueo (1).
  El acumulador (2) está desbloqueado y se puede sacar.

10 Conectar y desconectar la podadora de altura

10.1 Conectar la podadora de altura

- Sujetar la podadora de altura por la empuñadura de mando con una mano de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
- Sujetar la podadora de altura por el tubo flexible de agarre con la otra mano de manera que el dedo pulgar abrace dicho tubo flexible.



- Oprimir el bloqueo de la palanca de mando (1) con la mano y mantenerlo oprimido.
- Empujar la corredera de desbloqueo (2) con el pulgar en el sentido del manillar cerrado.
  El LED luce.
- Empujar la palanca de mando (3) con el dedo índice en el sentido de las cuchillas y sujetarla.
  La podadora de altura se acelera y la cadena se mueve.

Cuanto más oprimida está la palanca de mando (3), tanto más rápido gira la cadena.

La podadora de altura también se puede conectar, oprimiendo primero la corredera de desbloqueo (2) y, en 5 segundos, (mientras parpadea el LED), el bloqueo de la palanca de mando (1). La palanca de mando (3) está desbloqueada y la podadora de altura, lista para el trabajo.

Si, tras la conexión, se sueltan la palanca de mando (3) y el bloqueo de la palanca de mando (1), el LED todavía parpadea durante 5 segundos. Mientras esté parpadeando el LED, la podadora de altura se puede volver a conectar sin accionar la corredera de desbloqueo (2).

10.2 Desconectar la podadora de altura

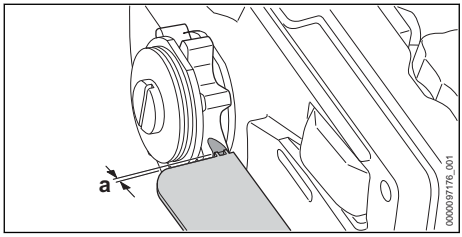
- Soltar la palanca de mando y el bloqueo de la palanca de mando.
- Esperar a que la cadena deje de moverse tras aprox. 1 segundo.

► Si la cadena se sigue moviendo tras aprox. 1 segundo: sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
La podadora de altura está averiada.

11 Comprobar de la podadora de altura y el acumulador

11.1 Comprobar el piñón de cadena

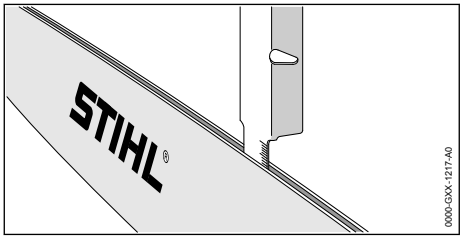
► Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.
► Desmontar la tapa del piñón de cadena.
► Desmontar la espada y la cadena de aserrado.



► Comprobar las huellas de rodadura del piñón de cadena con un calibre STIHL.
► Si las huellas de rodadura superan una profundidad de a = 0,5 mm, no utilizar la podadora de altura y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
El piñón de cadena se debe sustituir.

11.2 Comprobar la espada

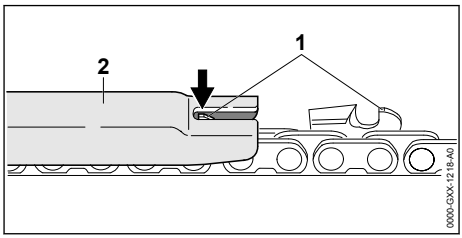
► Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.
► Desmontar la cadena de aserrado y la espada.



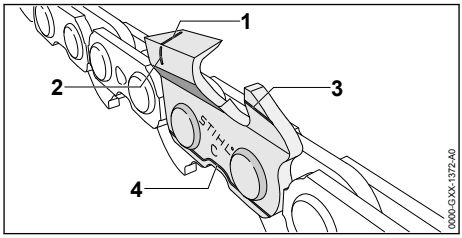
► Medir la profundidad de la ranura de la espada con el medidor de la plantilla de limado STIHL.
► Sustituir la espada si se cumple una de las siguientes condiciones:
– La espada está dañada.
– La profundidad de ranura medida es inferior a la profundidad mínima de la espada, 📖 20.4.
– La ranura de la espada está estrechada o ensanchada.
► En caso de dudas, acuda a un distribuidor especializado STIHL.

11.3 Comprobar la cadena de aserrado

► Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.



► Medir la altura de los limitadores de profundidad (1) con una plantilla de limado STIHL (2). La plantilla de limado STIHL tiene que ajustarse al paso de la cadena.
► En el caso de que un limitador de profundidad (1) sobresalga de la plantilla de limado (2), reafilar el limitador de profundidad (1), 📖 17.3.



► Comprobar si son visibles las marcas de desgaste (1 hasta 4) en los dientes de corte.
► En el caso de que no se pueda ver una de las marcas de desgaste en un diente de corte, no utilizar la cadena de aserrado y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
► Comprobar el ángulo de afilado de los dientes de corte de 30° con una plantilla de limado STIHL. La plantilla de limado STIHL tiene que ajustarse al paso de la cadena.
► Si no se ha observado el ángulo de afilado de 30°, afilar la cadena de aserrado.
► En caso de dudas, acuda a un distribuidor especializado STIHL.

11.4 Comprobar los elementos de mando

Bloqueo de la palanca de mando y palanca de mando

- ► Sacar el acumulador.
- ► Intentar oprimir la palanca de mando sin presionar el bloqueo de la palanca de mando.
- ► Si se puede presionar la palanca de mando: no utilizar la podadora de altura y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  El bloqueo de la palanca de mando está averiado.
- ► Oprimir el bloqueo de la palanca de mando y mantenerlo oprimido.
- ► Presionar la palanca de mando y volver a soltarla.
- ► Si la palanca de mando o el bloqueo de la misma se mueve con dificultad o no vuelve a la posición de salida por sí mismo: no utilizar la podadora de altura y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  La palanca de mando o el bloqueo de la misma están averiados.

Conectar la podadora de altura

- ► Colocar el acumulador.
- ► Oprimir el bloqueo de la palanca de mando y mantenerlo oprimido.
- ► Desplazar la corredera de desbloqueo con el pulgar hacia la cadena.
- ► Presionar la palanca de mando y mantenerla presionada.
  La cadena se mueve.
- ► Si parpadean 3 LEDs del acumulador en rojo: sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  En la podadora de altura hay una avería.
- ► Soltar la palanca de mando.
  La cadena deja de moverse tras aprox. 1 segundo.
- ► Si la cadena se sigue moviendo tras aprox. 1 segundo: sacar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  La podadora de altura está averiada.

11.5 Comprobar la lubricación de la cadena

- ► Colocar el acumulador.
- ► Orientar la espada hacia una superficie clara.
- ► Conectar la podadora de altura.
  Se lanza el aceite adherente para cadenas y ello se puede apreciar en la superficie clara.
  El engrase de la cadena funciona.
- ► En el caso de no apreciarse aceite adherente para cadenas lanzado:
- ► Repostar aceite adherente para cadenas.
- ► Volver a comprobar la lubricación de la cadena.
- ► Si se sigue sin apreciar aceite adherente para cadenas sobre la superficie clara: no utilizar la podadora de altura y acudir a un distribuidor especializado STIHL. La lubricación de la cadena está defectuosa.

11.6 Comprobar el acumulador

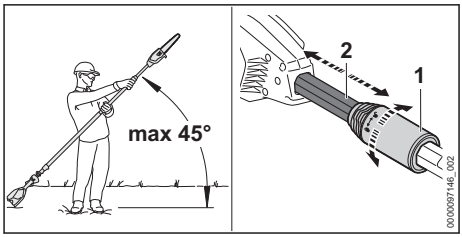
- ► Pulsar la tecla en el acumulador
  Los LEDs lucen o parpadean.
- ► Si los LEDs no lucen o parpadean: no utilizar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  Hay una perturbación en el acumulador.

12 Trabajar con la podadora de altura

12.1 Ajustar la longitud del vástago, (HTA 160.0)

En función de la aplicación y de la estatura del operario, el vástago se puede ajustar a diferentes longitudes.

- ► Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.



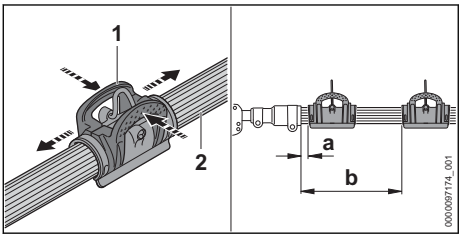
- ► Girar la tuerca de apriete (1) media vuelta hacia 🔓.
- ► Ajustar el vástago (2) a la longitud deseada.
- ► Girar la tuerca de apriete (1) hacia 🔒 hasta el tope.
- ► Comprobar que el vástago (2) ya no se pueda desplazar y la tuerca de apriete (1) esté apretada hasta el tope hacia 🔒.

Si ya no se puede desplazar el vástago (2) y la tuerca de apriete está apretada hacia 🔒, la longitud de vástago está ajustada fijamente.

12.2 Alinear la grapa, (HTA 160.0)

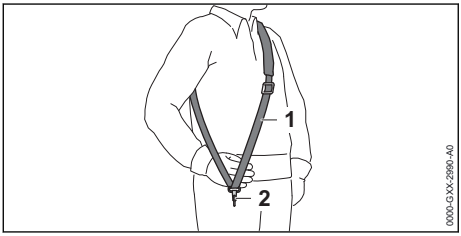
La grapa se puede ajustar a diferentes posiciones en función de la longitud del vástago.

► Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.



► Comprimir la grapa (1) y desplazarla sobre el tubo flexible de agarre (2), de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
– Si el vástago está retraído: a = 15 cm
– Si el vástago está completamente extendido: b = 50 cm

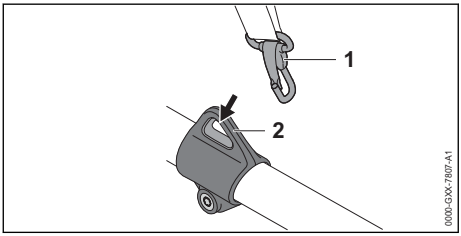
12.3 Ponerse el cinturón sencillo y ajustarlo



► Enganchar el cinturón sencillo (1).
► Ajustar el cinturón sencillo (1), de manera que el mosquetón (2) quede aplicado más o menos el ancho de la mano por debajo de la cadera derecha.

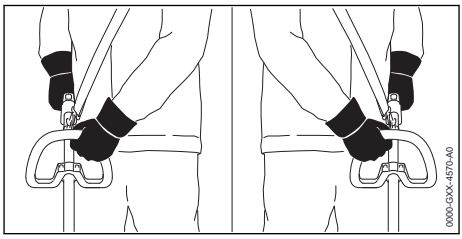
Otros sistemas de porte que se pueden utilizar figuran en este manual de instrucciones, 🕮 22.1.

12.4 Sujetar y manejar la podadora de altura (HTA 150.0)



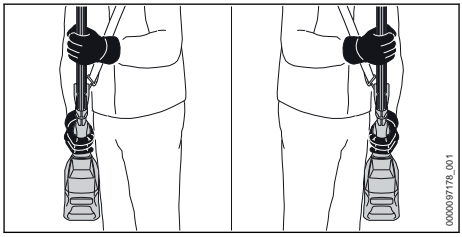
► Enganchar la argolla de porte (2) en el mosquetón (1).

Poda baja



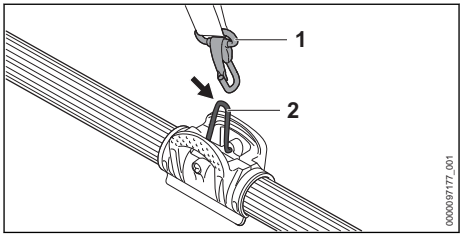
► Sujetar la podadora de altura por la empuñadura de mando con una mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
► Sujetar la podadora de altura por el manillar cerrado con la otra mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicho manillar.

Poda de altura

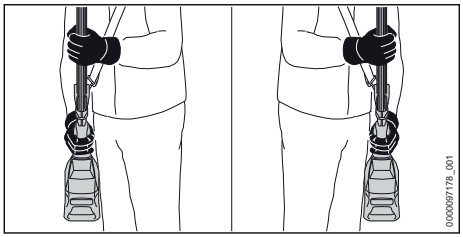


► Sujetar la podadora de altura por la empuñadura de mando con una mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
► Sujetar la podadora de altura por el tubo flexible de agarre con la otra mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicho tubo flexible.

12.5 Sujetar y manejar la podadora de altura (HTA 160.0)



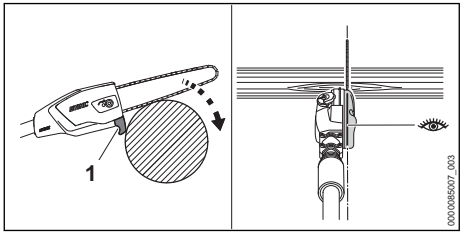
► Enganchar la argolla de porte (2) en el mosquetón (1).



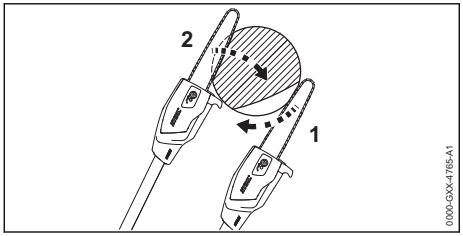
- Sujetar la podadora de altura por la empuñadura de mando con una mano de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
- Sujetar la podadora de altura por el tubo flexible de agarre con la otra mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicho tubo flexible.

12.6 Desramar

Corte de separación

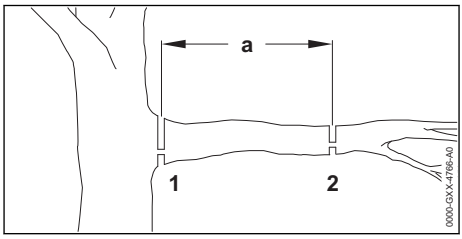


- Aplicar el tope (1) a la rama.
  Con el indicador de dirección, la cadena de aserrado se puede aplicar con precisión.
- Presionar la espada a pleno gas contra la rama con un movimiento de palanca.
- Cortar la rama con la parte inferior de la espada.



- En el caso de que la rama se encuentre bajo tensión, aplicar un corte de descarga (1) en el lado de presión y realizar luego un corte de separación (2) en el lado de tracción.

Cortar ramas gruesas



- Acortar la rama con un corte de separación con corte de descarga (2) en el punto de corte (2) a una distancia a = 20 cm delante del punto deseado (1).
- Realizar el corte de separación con corte de descarga en el punto deseado (1).

Respetar los márgenes de temperatura recomendados para lograr un rendimiento óptimo, 🕮 20.7.

13 Después del trabajo

13.1 Después del trabajo

- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.
- Si la podadora de altura está mojada; dejarla secar.
- Si el acumulador está mojado o húmedo: dejarlo secar, 🕮 20.7.
- Limpiar la podadora de altura.
- Limpiar la espada y la cadena de aserrado.
- Aflojar la tuerca de la tapa del piñón de cadena.
- Girar el tornillo tensor dando 2 vueltas en sentido antihorario.
  La cadena de aserrado está destensada.
- Apretar la tuerca de la tapa del piñón de cadena.
- Montar el protector de cadena sobre la espada de manera que la cubra por completo.
- Limpiar el acumulador.

14 Transporte

14.1 Transportar la podadora de altura

- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.
- Montar el protector de cadena sobre la espada, de manera que la cubra por completo.
- Introducir el vástago por completo.

Llevar la podadora de altura

► Sujetar la podadora de altura por el vástago con una mano de manera que la espada esté orientada hacia atrás.

Transportar la podadora de altura en un vehículo

► Si la podadora de altura se transporta en un vehículo, asegurarla de manera que no pueda volcar ni moverse.

14.2 Transportar el acumulador

► Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.
► Asegurarse de que el acumulador se encuentre en un estado que permita trabajar con seguridad.
► Empaquetar el acumulador en el embalaje, de manera que no pueda moverse dentro del embalaje.
► Asegurar el embalaje, de manera que no pueda moverse.

El acumulador está sujeto a los requisitos del transporte de mercancías peligrosas. El acumulador está clasificado como UN 3480 (baterías de iones de litio) y se ha comprobado según el manual de comprobaciones y criterios UN, parte III, capítulo 38.3.

Las disposiciones de transporte se indican en www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Almacenamiento

15.1 Guardar la podadora de altura

► Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.
► Montar el protector de cadena sobre la espada de manera que la cubra por completo.
► Guardar la podadora de altura, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  – La podadora de altura no puede volcar ni moverse.
  – La podadora de altura está fuera del alcance de los niños.
  – La podadora de altura está limpia y seca.
► En el caso de guardar la podadora de altura durante más de 30 días: desmontar la espada y la cadena.

15.2 Guardar el acumulador

STIHL recomienda guardar el acumulador en un estado de carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LED luciendo en verde).

► Guardar el acumulador, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  – El acumulador está fuera del alcance de los niños.
  – El acumulador está limpio y seco.
  – El acumulador está en un espacio cerrado.
  – El acumulador está separado de la podadora de altura.
  – Si el acumulador se guarda en el cargador: retirar el enchufe y guardar el acumulador con un estado de carga de entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs lucen en verde).
  – El acumulador no se ha guardado fuera de los límites de temperatura indicados, 🕮 20.6.

INDICACIÓN

■ Si el acumulador no se ha guardado de tal manera como se describe en este manual de instrucciones, el acumulador se puede descargar profundamente y, por ello, dañarse de forma irreparable.
  ► Cargar un acumulador que esté descargado antes de guardarlo. STIHL recomienda guardar el acumulador en un estado de carga entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs lucen en verde).
  ► Guardar el acumulador separado de la podadora de altura.

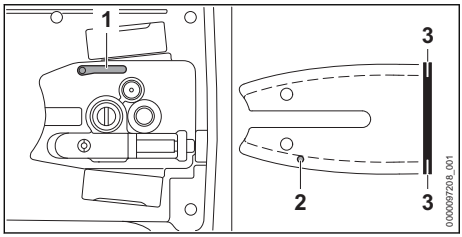
16 Limpiar

16.1 Limpiar la podadora de altura

► Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.
► Limpiar la podadora de altura con un paño húmedo o disolvente de resina STIHL.
► Limpiar las ranuras de ventilación con un pincel.
► Quitar los cuerpos extraños de la cavidad para el acumulador y limpiar dicha cavidad con un paño húmedo.
► Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador con un pincel o con un cepillo blando.
► Desmontar la tapa del piñón de cadena.
► Limpiar la zona alrededor del piñón de cadena con un paño húmedo o disolvente de resina STIHL.
► Montar la tapa del piñón de cadena.

16.2 Limpiar la espada y la cadena de aserrado

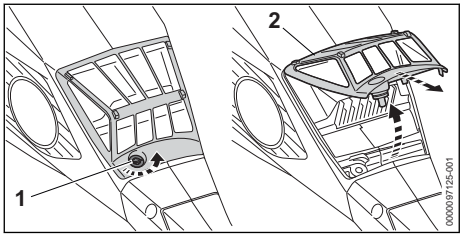
► Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.
► Desmontar la espada y la cadena de aserrado.



- Limpiar el canal de salida de aceite (1), el orificio de entrada de aceite (2) y la ranura (3) con un pincel, un cepillo blando o con disolvente de resina STIHL.
- Limpiar la cadena de aserrado con un pincel, un cepillo blando o con disolvente de resina STIHL.
- Montar la espada y la cadena de aserrado.

16.3 Limpiar el filtro de aire

- Desconectar la podadora de altura y sacar el acumulador.



- Limpiar la zona circundante del filtro de aire (2) con un paño húmedo o un pincel.
- Girar el tornillo (1) en sentido antihorario hasta que se pueda quitar el filtro de aire (2).
- Abatir el filtro de aire (2) hacia arriba y quitarlo.
- Enjuagar la suciedad persistente en la parte exterior del filtro de aire (2) bajo agua corriente.
- En el caso de que el filtro de aire (2) esté dañado, sustituir dicho filtro (2).
- Dejar que el filtro de aire (2) se seque al aire.
- Colocar el filtro de aire (2) en la caja y abatirlo hacia abajo.
  El filtro de aire (2) tiene que estar enrasado en el entorno de la caja.
- Enroscar el tornillo (1) y apretarlo firmemente.

16.4 Limpiar el acumulador

- Limpiar el acumulador con un paño húmedo.

17 Mantenimiento

17.1 Intervalos de mantenimiento

Los intervalos de mantenimiento dependen de las condiciones del entorno y las condiciones de trabajo. STIHL recomienda los siguientes intervalos de mantenimiento:

Cada 50 horas de servicio

- Limpiar el filtro de aire.

Anualmente

- Llevar la podadora de altura a un distribuidor STIHL para su comprobación.

17.2 Desbarbar la espada

En el borde exterior de la espada se puede formar rebaba.

- Quitar la rebaba con una lima plana o con el enderezador de espadas STIHL.
- En caso de dudas: acuda a un distribuidor especializado STIHL.

17.3 Afilar la cadena de aserrado

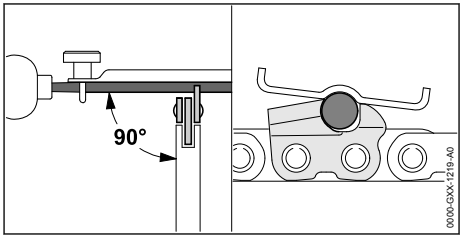
Se requiere mucha experiencia para afilar correctamente las cadenas.

Las limas STIHL, los medios para limar STIHL, las afiladoras STIHL y el folleto "Afilar cadenas STIHL" sirven de ayuda para afilar correctamente la cadena. El folleto está disponible en www.stihl.com/sharpening-brochure.

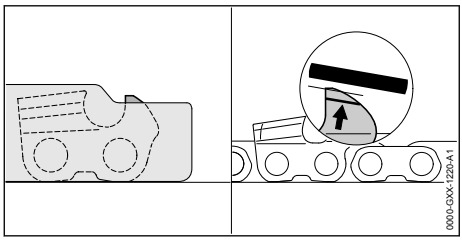
STIHL recomienda encargar el afilado de cadenas a un distribuidor especializado.

ADVERTENCIA

- Los dientes de corte de la cadena están afilados. El usuario puede cortarse.
  - Ponerse guantes de trabajo de material resistente.



- Limar cada uno de los dientes de corte con una lima redonda, de manera que se cumplan las condiciones siguientes:
  - La lima redonda tiene que ajustarse al paso de la cadena.
  - La lima redonda se conduce desde dentro hacia fuera.
  - La lima redonda se conduce en ángulo recto respecto de la espada.
  - Hay que respetar un ángulo de afilado de 30°.



- Limar el limitador de profundidad con una lima plana, de manera que se encuentre enrasado con la plantilla de limado STIHL y en paralelo con la marca de desgaste. La plantilla de limado STIHL tiene que ajustarse al paso de la cadena.
- En caso de dudas: acuda a un distribuidor especializado STIHL.

18 Reparación

18.1 Reparación de la podadora de altura y el acumulador

El usuario no puede reparar por sí mismo la podadora de altura, la espada, la cadena y el acumulador.

- Si la podadora de altura, la espada o la cadena están averiadas: no utilizar la podadora de altura y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- Si el acumulador está averiado o dañado: sustituirlo.

19 Subsanar las perturbaciones

19.1 Subsanar las averías de la podadora de altura o del acumulador

Avería	LEDs en el acumulador	Causa	Remedio
La podadora de altura no se pone en marcha al conectarla.	1 LED parpadea en verde.	El estado de carga del acumulador es demasiado bajo.	► Cargar el acumulador tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 LED luce en rojo.	El acumulador está demasiado caliente o demasiado frío.	► Sacar el acumulador. ► Dejar enfriar o calentar el acumulador.
	3 LEDs parpadean en rojo.	En la podadora de altura hay una avería.	► Sacar el acumulador. ► Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador. ► Colocar el acumulador. ► Conectar la podadora de altura. ► Si siguen parpadeando 3 LED en rojo, no utilizar la podadora de altura y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
	3 LED lucen en rojo.	La podadora de altura está demasiado caliente.	► Sacar el acumulador. ► Dejar enfriar la podadora de altura.
	4 LEDs parpadean en rojo.	Hay una avería en el acumulador.	► Sacar el acumulador y volver a colocarlo. ► Conectar la podadora de altura. ► Si 4 LEDs siguen parpadeando en rojo: no utilizar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
		La conexión eléctrica entre la podadora de altura y el acumulador está interrumpida.	► Sacar el acumulador. ► Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador. ► Colocar el acumulador.

Avería	LEDs en el acumulador	Causa	Remedio
		La podadora de altura o el acumulador están húmedos.	► Dejar secar la podadora de altura o el acumulador, 🕮 20.7.
La podadora de altura se apaga durante el funcionamiento.	3 LED lucen en rojo.	La podadora de altura está demasiado caliente.	► Sacar el acumulador. ► Dejar enfriar la podadora de altura.
		Existe una avería eléctrica.	► Sacar el acumulador y volver a colocarlo. ► Conectar la podadora de altura.
El tiempo de servicio de la podadora de altura es demasiado corto.		El acumulador no está completamente cargado.	► Cargar el acumulador completamente tal como se describe en el manual de instrucciones de los cargadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		Se ha sobrepasado la vida útil del acumulador.	► Sustituir el acumulador.
Del sector de corte sale humo o huele a quemado.		La cadena de aserrado no está bien afilada.	Afilar correctamente la cadena de aserrado.
		Hay demasiado poco aceite adherente para cadenas de aserrado en el depósito.	Rellenar aceite adherente para cadenas de aserrado.
		La lubricación de la cadena suministra demasiado poco aceite adherente para cadenas de aserrado.	No utilizar la podadora de altura y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
		La cadena de aserrado está demasiado tensada.	Tensar correctamente la cadena de aserrado.
		La podadora de altura no se utiliza correctamente.	Dejar que le expliquen el funcionamiento y practicar.
El acumulador con C no se puede encontrar con la aplicación STIHL connected.		La interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador o en el terminal móvil está desactivada.	► Activar la interfaz inalámbrica Bluetooth® en el acumulador o en el terminal móvil.
		La distancia entre el acumulador y el terminal móvil es demasiado grande.	► Reducir la distancia, 🕮 20.5. ► Si sigue sin encontrarse el acumulador con la aplicación de STIHL connected: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

19.2 Soporte del producto y ayuda para su uso

Acuda a su distribuidor especializado STIHL para obtener soporte del producto y ayuda para su uso.

Puede encontrar las posibilidades de contacto y más información en https://support.stihl.com o www.stihl.com.

20 Datos técnicos

20.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0

– Acumuladores admisibles:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Peso sin acumulador: 4,7 kg

– Capacidad máxima del depósito de aceite: 220 cm³ (0,22 l)
– Tipo de protección eléctrica: IPX4 (protección contra agua de salpicaduras en general)

El tiempo de funcionamiento se indica en www.stihl.com/battery-life.

20.2 Podadora de altura STIHL HTA 160.0

– Acumuladores admisibles:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Peso sin acumulador: 6,9 kg
– Capacidad máxima del depósito de aceite: 220 cm³ (0,22 l)
– Tipo de protección eléctrica: IPX4 (protección contra agua de salpicaduras en general)

El tiempo de funcionamiento se indica en www.stihl.com/battery-life.

20.3 Piñones de cadena

También se pueden emplear los siguientes piñones de cadena:
– de 7 dientes para 3/8" P
– de 8 dientes para 1/4" P

20.4 Profundidad mínima de ranura de las espadas

La profundidad mínima de la ranura depende del paso de la espada.
– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 Acumulador STIHL AP

– Tecnología de acumulador: iones de litio
– Tensión: 36 V
– Capacidad en Ah: véase la placa de características
– Contenido de energía en Wh: véase la placa de características
– Peso en kg: véase la placa de características
– Interfaz inalámbrica Bluetooth® (solo para acumuladores con):
  – Conexión de datos: Bluetooth® 5.1. El terminal móvil tiene que ser compatible con Bluetooth® Low Energy 5.0 y con Generic Access Profile (GAP).
  – Banda de frecuencia: banda ISM 2,4 GHz
  – Potencia máx. de transmisión emitida: 1 mW
  – Alcance de la señal: aprox. 10 m. La potencia de la señal depende de las condiciones ambientales y del terminal móvil. El alcance puede variar enormemente en función de las condiciones externas, incluido el receptor utilizado. Dentro de espacios cerrados y a través de barreras metálicas (por ejemplo, paredes, estanterías, maletas) el alcance puede ser considerablemente inferior.
  – Requerimientos al sistema operativo del terminal móvil: Android o iOS (en la versión actual o superior)

El rendimiento del acumulador puede variar en función de producto de acumulador utilizado.

20.6 Límites de temperatura

ADVERTENCIA

- El acumulador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el acumulador está expuesto a determinadas influencias del entorno, puede incendiarse o explotar. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
  - ► No cargar el acumulador a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 50 °C.
  - ► No utilizar la podadora de altura o el acumulador a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 50 °C.
  - ► No guardar la podadora de altura o el acumulador a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 70 °C.

20.7 Márgenes de temperatura recomendados

Para lograr un rendimiento óptimo de la podadora de altura o el acumulador, observar los siguientes márgenes de temperatura:
– Cargar: + 5 °C a + 40 °C
– Utilizar: - 10 °C a + 40 °C
– Guardar: - 20 °C a + 50 °C

Si el acumulador se carga, se utiliza o se guarda fuera de los márgenes de temperatura recomendados, se puede reducir el rendimiento.

Si el acumulador está mojado o húmedo, dejar secar el acumulador durante 48 h a más de + 15 °C y a menos de + 50 °C, así como a una humedad del aire inferior al 70 %. Si la humedad del aire es superior, ello puede prolongar el tiempo de secado.

20.8 Valores de sonido y vibraciones HTA 150.0

El valor K para el nivel de presión sonora es de 2 dB(A). El valor K para el nivel de potencia acústica es de 2 dB(A). El valor K para el valor de vibraciones es de 2 m/s².

STIHL recomienda utilizar protector de los oídos.
– Nivel de presión sonora L_{pA} medido según IEC 62841-4-10 para 3/8" P: 94 dB(A)
– Nivel de presión sonora L_{pA} medido según IEC 62841-4-10 para 1/4" P: 89 dB(A)
– Nivel de potencia acústica L_{wA} medido según IEC 62841-4-10 para 3/8" P: 100 dB(A)
– Nivel de potencia acústica L_{wA} medido según IEC 62841-4-10 para 1/4" P: 96 dB(A)

Tubo flexible de agarre:
– Valor de vibraciones a_{hv} medido según IEC 62841-4-10
  – Empuñadura de mando: 2,6 m/s²
  – Tubo flexible de agarre: 2,6 m/s²

Manillar cerrado:
– Valor de vibraciones a_{hv} medido según IEC 62841-4-10
  – Empuñadura de mando: 2,8 m/s²
  – Manillar cerrado: 2,4 m/s²

Los valores de sonido y vibraciones indicados se han medido conforme a un método de ensayo normalizado y pueden consultarse para realizar una comparación entre máquinas eléctricas. Los valores de sonido y vibraciones realmente efectivos pueden diferir de los valores indicados en función del tipo de la aplicación y el accesorio utilizado. Los valores de sonido y vibraciones indicados pueden utilizarse para efectuar una primera evaluación de la carga de sonido y las vibraciones. La carga de sonido y vibraciones reales debe evaluarse. Para ello también pueden tomarse en consideración los tiempos en los que el equipo eléctrico está apagado, y aquellos en los que, si bien está encendido, funciona sin carga.

Para la información relativa al cumplimiento de la pauta de la patronal sobre vibraciones 2002/44/CE, véase www.stihl.com/vib.

20.9 Valores de sonido y vibraciones HTA 160.0

El valor K para el nivel de presión sonora es de 2 dB(A). El valor K para el nivel de potencia acústica es de 2 dB(A). El valor K para el valor de vibraciones es de 2 m/s².

STIHL recomienda utilizar protector de los oídos.
– Nivel de presión sonora L_{pA} medido según IEC 62841-4-10 para 3/8" P: 89 dB(A)
– Nivel de presión sonora L_{pA} medido según IEC 62841-4-10 para 1/4" P: 85 dB(A)
– Nivel de potencia acústica L_{wA} medido según IEC 62841-4-10 para 3/8" P: 101 dB(A)
– Nivel de potencia acústica L_{wA} medido según IEC 62841-4-10 para 1/4" P: 97 dB(A)

Vástago completamente retraído:
– Valor de vibraciones a_{hv} medido según IEC 62841-4-10
  – Empuñadura de mando: 5,1 m/s²
  – Tubo flexible de agarre: 4,3 m/s²

Vástago completamente extendido:
– Valor de vibraciones a_{hv} medido según IEC 62841-4-10
  – Empuñadura de mando: 5,6 m/s²
  – Tubo flexible de agarre: 4,1 m/s²

Los valores de sonido y vibraciones indicados se han medido conforme a un método de ensayo normalizado y pueden consultarse para realizar una comparación entre máquinas eléctricas. Los valores de sonido y vibraciones realmente efectivos pueden diferir de los valores indicados en función del tipo de la aplicación y el accesorio utilizado. Los valores de sonido y vibraciones indicados pueden utilizarse para efectuar una primera evaluación de la carga de sonido y las vibraciones. La carga de sonido y vibraciones reales debe evaluarse. Para ello también pueden tomarse en consideración los tiempos en los que el equipo eléctrico está apagado, y aquellos en los que, si bien está encendido, funciona sin carga.

Para la información relativa al cumplimiento de la pauta de la patronal sobre vibraciones 2002/44/CE, véase www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

REACH designa una ordenanza CE para el registro, evaluación y homologación de productos químicos.

Para informaciones para cumplimentar la ordenanza REACH, véase www.stihl.com/reach .

21 Combinaciones de espadas y cadenas

21.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0 y HTA 160.0

Paso	Espesor del eslabón impulsor/ ancho de ranura	Longitud	Espada	Número de dientes de la estrella de inversión	Cantidad de eslabones impulsores	Cadena de aserrado
3/8" P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (modelo 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4" P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (modelo 3670)
3/8" P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (modelo 6699)
3/8" P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (modelo 3636)
3/8" P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (modelo 3616)

La longitud de corte de una espada depende de la podadora de altura y la cadena de aserrado empleadas. La longitud de corte real de una espada puede ser inferior a la longitud indicada.

22 Combinaciones de sistemas de porte

22.1 Combinaciones de sistemas de porte

La podadora de altura se tiene que utilizar en combinación con un sistema de porte. Los sistemas de porte que se pueden utilizar figuran aquí:


Cinturón sencillo


Cinturón de caderas ADVANCE X-Flex con cinturón forestal ADVANCE X-TREEm HT junto con la banda flexible HT.


Cinturón doble


Correa portaacumuladores junto con "bolsa de la correa AP con cable de conexión" montada junto con el cinturón sencillo


Correa portaacumuladores con cinturón de porte y "bolsa para correa AP con cable de conexión" montado junto con el acolchado de apoyo


Acumulador STIHL AR junto con el acolchado de apoyo


Sistema de porte con "bolsa de la correa AP con cable de conexión" montada junto con el acolchado de apoyo


Sistema de mochila RTS (HTA 160.0)

23 Piezas de repuesto y accesorios

23.1 Piezas de repuesto y accesorios

STIHL Estos símbolos caracterizan las piezas de repuesto STIHL y los accesorios originales STIHL.

STIHL recomienda emplear piezas de repuesto STIHL y accesorios originales STIHL.

Las piezas de repuesto y los accesorios de fabricantes externos no pueden ser evaluados por STIHL en lo que respecta a su fiabilidad, seguridad y aptitud pese a una observación continua

del mercado por lo que STIHL tampoco puede responsabilizarse de su aplicación.

Las piezas de repuesto y los accesorios originales STIHL se pueden adquirir en un distribuidor especializado STIHL.

24 Gestión de residuos

24.1 Gestionar como residuo la podadora de altura y el acumulador

La administración municipal o los distribuidores especializados STIHL ofrecen información sobre la gestión de residuos.

Una gestión indebida puede dañar la salud y el medio ambiente.
- ► Llevar los productos STIHL incluido el embalaje a un punto de recogida adecuado para el reciclado con arreglo a las prescripciones locales.
- ► No echarlos a la basura doméstica.

25 Declaración de conformidad UE

25.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Alemania

declara, como único responsable, que
– Tipo de construcción: podadora de altura de acumulador
– Marca: STIHL
– Modelo: HTA 150.0, HTA 160.0
– Identificación de serie: LA01

cumple las disposiciones pertinentes de las directrices 2011/65/UE, 2006/42/CE y 2014/30/UE y que se ha desarrollado y fabricado en cada caso conforme a las versiones de las normas siguientes vigentes en la fecha de producción: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, observando la norma EN ISO 11680-1 y EN 62841-4-1.

La comprobación de modelo CE, según la directriz 2006/42/CE, art. 12.3 (b), se ha realizado en: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Alemania
– Número de certificación: HTA 150.0: 40051625

La documentación técnica se conserva en la homologación de productos de ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

El año de construcción, el país de fabricación y el número de máquina figuran en la podadora de altura.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Atentamente

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

26 Declaración de conformidad UKCA

26.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0,HTA 160.0

UK CA

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

Alemania

declara, como único responsable, que
– Tipo de construcción: podadora de altura de acumulador
– Marca: STIHL
– Modelo: HTA 150.0, HTA 160.0
– Identificación de serie: LA01

cumple las disposiciones pertinentes de las regulaciones del Reino Unido The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 y Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 y que se ha desarrollado y fabricado en cada caso conforme a las versiones de las normas siguientes vigentes en la fecha de producción: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, observando la norma EN ISO 11680-1 y EN 62841-4-1.

La comprobación de modelo se ha realizado en: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy

Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, United Kingdom
– Número de certificación: HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Número de certificación: HTA 160.0: UK-MCR-0041

La documentación técnica se conserva en ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

El año de construcción, el país de fabricación y el número de máquina figuran en la podadora de altura.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Atentamente 

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

27 Direcciones

www.stihl.com

28 Indicaciones de seguridad generales para herramientas eléctricas

28.1 Introducción

Este capítulo reproduce las indicaciones generales de seguridad preformuladas en la norma EN/IEC 62841 para herramientas eléctricas de uso manual accionadas a motor.

STIHL tiene que imprimir estos textos.

Las indicaciones de seguridad para evitar una descarga eléctrica expuestas en "Indicaciones de seguridad eléctricas" no son aplicables a productos de acumulador STIHL.

⚠ ADVERTENCIA

- **Lea íntegramente las indicaciones de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y datos técnicos que se proveen con esta herramienta eléctrica.** La inobservancia de las siguientes instrucciones pueden provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. **Guarde todas las indicaciones de seguridad y las instrucciones para futuras consultas.**

El término de "herramienta eléctrica" empleado en las indicaciones de seguridad se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) o a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (sin cable de red).

28.2 Seguridad en el lugar de trabajo

a) **Mantenga su zona de trabajo limpia y bien iluminada.** El desorden o la falta de iluminación en las zonas de trabajo pueden provocar accidentes.

b) **No utilice la herramienta eléctrica en un entorno que albergue riesgo de explosión, en el que se encuentren líquidos, gases o materiales en polvo combustibles.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender los materiales en polvo o los vapores.

c) **Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras está utilizando la herramienta eléctrica.** En caso de distracción, puede perder el control sobre la herramienta eléctrica.

28.3 Seguridad eléctrica

a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe ser compatible con la caja de enchufe. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplee adaptadores de enchufe en combinación con herramientas eléctricas dotadas de una toma de tierra.** Los enchufes sin modificar y las cajas de enchufe apropiadas reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

b) **Evite que su cuerpo toque superficies conectadas a tierra, como tubos, radiadores, cocinas y neveras.** El riesgo de recibir una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto a tierra.

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad.** El riesgo de recibir una descarga eléctrica aumenta si penetra agua en la herramienta eléctrica.

d) **No emplear el cable de conexión para fines ajenos al mismo. No emplee nunca el cable de conexión para transportar, tirar o extraer el enchufe de la herramienta eléctrica. Mantenga el cable de conexión alejado del calor, aceite, aristas afiladas o piezas móviles.** Los cables de conexión dañados o enredados aumentan el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

e) **Al trabajar con una herramienta eléctrica a la intemperie, utilice solamente cables alargadores que sean apropiados para usarlos en**

el exterior. La utilización de un cable alargador apropiado para usarlo en el exterior reduce el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

f) **Si fuese inevitable utilizar la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, deberá emplear un interruptor diferencial.** La utilización de un interruptor diferencial reduce el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

28.4 Seguridad de personas

a) **Esté atento, preste atención a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice ninguna herramienta eléctrica si estuviese cansado o si se encuentra bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos.** Una simple distracción momentánea durante el uso de la herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.

b) **Utilice un equipo de protección personal y póngase siempre unas gafas protectoras.** El riesgo de lesionarse se reduce considerablemente si, dependiendo del tipo y la aplicación de la herramienta eléctrica empleada, se utiliza un equipo de protección adecuado, como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco, o protectores para los oídos.

c) **Evite una puesta en marcha accidental. Asegurarse de que la herramienta eléctrica esté apagada antes de conectarla a la toma de corriente y/o a la batería, y antes de recogerla o transportarla.** Si al transportar la herramienta eléctrica lleva el dedo puesto en el interruptor, o si la enchufa en la toma de corriente mientras está encendida, ello puede provocar accidentes.

d) **Retire las herramientas de ajuste o la llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Una herramienta o llave colocada en una pieza en rotación de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones.

e) **Evite adoptar posturas arriesgadas. Adopte una postura segura y mantenga el equilibrio en todo momento.** Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse situaciones inesperadas.

f) **Póngase una ropa de trabajo apropiada. No utilice ropa holgada ni artículos de joyería. Mantenga el pelo y la ropa alejados de piezas que estén en movimiento.** La ropa holgada, los artículos de joyería y el pelo largo se pueden enganchar en las piezas en movimiento.

g) **Cuando sea posible montar equipos de aspiración o recogida de polvo, se deben conectar y utilizar correctamente.** El empleo de estos equipos de aspiración puede reducir los riesgos derivados del polvo.

h) **No se deje llevar por una falsa sensación de seguridad ni pase por alto las normas de seguridad para herramientas eléctricas, aun cuando esté familiarizado con ellas por haberlas utilizado con mucha frecuencia.** Actuar sin poner atención puede provocar graves lesiones en fracciones de segundos.

28.5 Uso y manejo de la herramienta eléctrica

a) **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica destinada a tal fin para realizar su trabajo.** Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

b) **No utilice herramientas eléctricas cuyo interruptor esté defectuoso.** Las herramientas eléctricas que ya no se puedan encender o apagar son peligrosas y deben repararse.

c) **Quite el enchufe de la red y/o saque la batería antes de modificar los ajustes de la herramienta eléctrica, cambiar las piezas del instrumento de inserción o guardar la herramienta eléctrica.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de que la herramienta eléctrica arranque accidentalmente.

d) **Guarde fuera del alcance de los niños las herramientas eléctricas que no utilice. No permita la utilización de la herramienta eléctrica a aquellas personas que no estén familiarizadas con su uso o que no hayan leído estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas si las utilizan personas inexpertas.

e) **Cuide la herramienta eléctrica y el instrumento de inserción con esmero. Controle si las piezas móviles funcionan correctamente y sin atascarse, y si existen piezas rotas o tan deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Encargue la reparación de piezas defectuosas antes de volver a usar la herramienta eléctrica.** Muchos de los accidentes tiene su origen en el mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.

f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas con cantos de corte afilados que están cuidadas correctamente se atascan menos y se manejan mejor.

g) **Utilice la herramienta eléctrica, el instrumento de inserción, los instrumentos de inserción, etc. con arreglo a estas instrucciones. Al hacerlo, tenga en cuenta las condiciones de trabajo y la actividad a realizar.** El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede originar situaciones peligrosas.

h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo seguro ni el control de la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas.

28.6 Uso y trato de la herramienta de acumulador

a) **Cargue los acumuladores únicamente con los cargadores recomendados por el fabricante.** Existe riesgo de incendio del cargador, si se intenta cargar acumuladores de un tipo diferente al previsto para dicho cargador.

b) **Emplee únicamente los acumuladores previstos en cada caso para las herramientas eléctricas.** El uso de otro tipo de acumuladores puede provocar lesiones y el riesgo de incendio.

c) **Si no utiliza el acumulador, guárdelo separado de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o demás objetos metálicos que pudieran puentear sus contactos.** El cortocircuito de los contactos del acumulador pueden causar quemaduras o un incendio.

d) **La utilización inadecuada del acumulador puede provocar fugas de líquido del mismo. Evite el contacto con dicho líquido. En caso de un contacto casual, enjuagar el área afectada con agua. En caso de contacto con los ojos, acuda además inmediatamente a un médico.** El líquido que sale del acumulador puede irritar la piel o producir quemaduras en la misma.

e) **No utilice ningún acumulador que esté dañado o modificado.** Los acumuladores que estén dañados o modificados se pueden comportar imprevisiblemente y encenderse, explotar o provocar otros peligros.

f) **No exponga un acumulador al fuego o temperaturas demasiado elevadas.** El fuego o temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) pueden provocar una explosión.

g) **Observe todas las instrucciones para realizar la carga y no cargue nunca el acumulador o la herramienta de acumulador fuera del margen de temperatura indicado en el manual de instrucciones.** La carga errónea o realizar la carga fuera del margen de temperatura admitido puede destruir el acumulador y aumentar el peligro de incendio.

28.7 Servicio Técnico

a) **Encargue la reparación de su herramienta eléctrica a un profesional cualificado, empleando exclusivamente piezas de repuesto originales.** Solamente de este modo se mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

b) **No realizar nunca el mantenimiento de un acumulador que esté dañado.** Cualquier mantenimiento de acumuladores solo es asunto del fabricante o de puntos de postventa provistos de los correspondientes poderes.

Översättning av originalbruksanvisningen
0000010706_007_S

Tryckt på klorfritt blekt papper.
Papperet är återvinningsbart.

Innehållsförteckning

1 Förord ... 97
2 Information bruksanvisningen ... 97
3 Översikt ... 98
4 Säkerhetsanvisningar ... 100
5 Förbered grensågen ... 107
6 Ladda batteriet och lampor ... 107
7 Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radiogränssnitt ... 108
8 Montera grensågen ... 108
9 Sätt in och ta ut batteriet ... 111
10 Sätt på och stäng av grensågen ... 112
11 Kontrollera grensågen och batteriet ... 112
12 Arbeta med grensågen ... 114
13 Efter arbetet ... 115
14 Transport ... 116
15 Förvaring ... 116
16 Rengöring ... 116
17 Underhåll ... 117
18 Reparera ... 118
19 Felavhjälpning ... 118
20 Tekniska data ... 119
21 Kombinationer av svärd och sågkedjor ... 121

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A VA1.A25

22 Kombinationer av ryggsäckar..... 121
23 Reservdelar och tillbehör..... 122
24 Kassering..... 122
25 EU-försäkran om överensstämmelse.....122
26 UKCA-konformitetsdeklaration.....122
27 Adresser.....123
28 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg..... 123

1 Förord

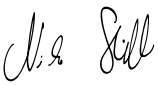
Hej!

Tack för att du valt en produkt från STIHL. Vi utvecklar och tillverkar produkter av mycket hög kvalitet som uppfyller våra kunders behov. Därför är våra produkter mycket säkra även när de belastas mycket.

STIHL ger även en förstklassig service. Hos våra återförsäljare får du kompetent rådgivning och instruktioner samt tekniska råd.

STIHL strävar efter att arbeta på ett sätt som är så hållbart och ansvarsfullt mot naturen som möjligt. Denna bruksanvisning är till för att hjälpa dig att använda din STIHL produkt på ett säkert och miljövänligt sätt över lång tid.

Vi uppskattar ditt förtroende för oss och önskar dig lycka till med din STIHL-produkt.



Dr Nikolas Stihl

VIKTIGT! LÄS BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN OCH SPARA DEN.

2 Information bruksanvisningen

2.1 Aktuella dokument

Följ de lokala säkerhetsföreskrifterna.

- ► Läs följande kompletterande dokument till den här bruksanvisningen, se till att du förstått dem och spara dem:
  - – Bruksanvisning till ryggsäcken som används
  - – Bruksanvisning till batteriet STIHL AR
  - – Bruksanvisning till ”AP-väska med anslutningskabel”
  - – Säkerhetsanvisningar för batteriet STIHL AP
  - – Bruksanvisning till laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - – Säkerhetsföreskrifter för batterier och produkter med inbyggda batterier från STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Mer information om STIHL connected, kompatibla produkter och Vanliga frågor och svar finns på www.connect.stihl.com eller hos en STIHL-återförsäljare.

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken och tillhör Bluetooth SIG, Inc. STIHL har licens för all användning av detta ordmärke/logotyperna.

Batterier med är utrustade med Bluetooth®-gränssnitt. Lokala driftrestriktioner (exempelvis i flygplan eller på sjukhus) måste observeras.

2.2 Varningar i texten

⚠ VARNING

- Varnar för faror som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
  - ► Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

OBS!

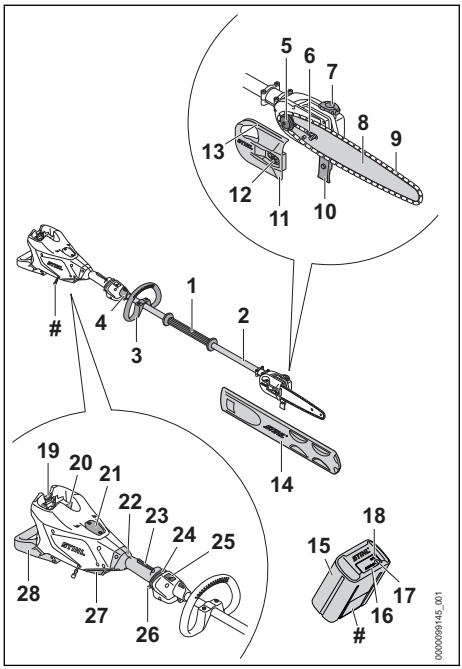
- Varnar för faror som kan leda till materialskador.
  - ► Med åtgärderna kan man förhindra materialskador.

2.3 Symboler i texten

Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Trädbeskärare STIHL HTA 150.0och batteri



1 Handtagsslang
Handtagsslangen används för att hålla och styra trädbeskäraren.

2 Skaft
Skaftet förbinder alla komponenter.

3 Loophandtag (medföljer, beroende på marknad, vid leverans)
Loophandtaget används för att hålla och styra trädbeskäraren.

4 Lyftögla
Lyftöglan används för att hänga upp ryggsäcken.

5 Kedjedrev
Kedjedrevet driver sågkedjan.

6 Spännskruv
Spännskruven används för att ställa in kedjespänningen.

7 Oljetankslock
Oljetankslocket försluter oljetanken.

8 Svärd
Svärdet styr sågkedjan.

9 Sågkedja
Sågkedjan sågar träet.

10 Stopp (medföljer, beroende på marknad, vid leverans)
Stödet stöttar trädbeskäraren mot trädet under arbetet.

11 Kedjedrevskåpa
Kedjedrevskåpan täcker kedjedrevet och fäster svärdet på trädbeskäraren.

12 Mutter
Muttern fäster kedjedrevskåpan på trädbeskäraren.

13 Siktlinje
Sågkedjan kan läggas mot mer exakt med hjälp av siktlinjen.

14 Kedjeskydd
Kedjeskyddet skyddar mot kontakt med sågkedjan.

15 Batteri
Batteriet försörjer trädbeskäraren med energi.

16 LED-lampor
LED-lamporna indikerar batteriets laddningsstatus och eventuella fel.

17 Tryckknapp
Tryckknappen aktiverar lamporna på batteriet. Den aktiverar och avaktiverar Bluetooth®-radiogränssnittet (om sådant finns).

18 LED-lampa "BLUETOOTH®" (endast för batterier med)
LED-lampan visar aktivering och inaktivering av Bluetooth®-gränssnittet.

19 Spärrarm
Spärrarmen håller fast batteriet i batterifacket.

20 Batterifack
I batterifacket sitter batteriet.

21 Skydd[7]
Skyddet fungerar som platshållare för en Smart Connector 2 A.

22 Manöverhandtag
Manöverhandtaget används för att manövrera, hålla och styra trädbeskäraren.

[7]Skyddet är del av motorhuset. Ta bara bort skyddet när du ska sätta fast en Smart Connector 2 A och förvara det på en säker plats för framtida användning. Använd alltid trädbeskäraren med skyddet eller Smart Connector 2 A monterat.

23 Strömbrytarspärr
Strömbrytarspärren låser upp strömbrytaren.

24 Spärreglage
Spärreglaget används för att slå på trädbeskäraren.

25 LED-lampa
LED-lampan anger status för trädbeskäraren.

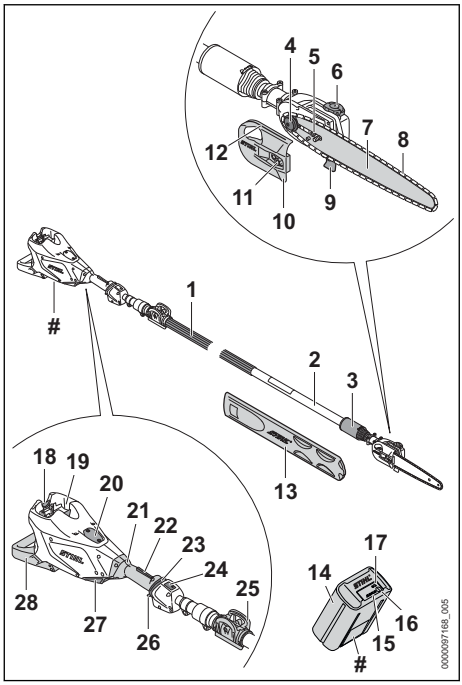
26 Strömbrytare
Strömbrytaren sätter på och stänger av trädbeskäraren.

27 Luftfilter
Luftfiltret filtrerar luften som sugs in av motorn.

28 Fot
Foten är till för att ställa trädbeskäraren på marken.

 # Typskylt med maskinens serienummer

3.2 Trädbeskärare STIHL HTA 160.0 och batteri



1 Handtagsslang
Handtagsslangen används för att hålla och styra trädbeskäraren.

2 Skaft
Skaftet förbinder alla komponenter.

3 Klämmutter
Klämmuttern används för att ställa in skaftets längd.

4 Kedjehjul
Kedjedrevet driver sågkedjan.

5 Spännskruv
Spännskruven används för att ställa in kedjespänningen.

6 Oljetankslock
Oljetankslocket försluter oljetanken.

7 Svärd
Svärdet styr sågkedjan.

8 Sågkedja
Sågkedjan sågar träet.

9 Stopp
Stödet stöttar trädbeskäraren mot trädet under arbetet.

10 Kedjedrevskåpa
Kedjedrevskåpan täcker kedjedrevet och fäster svärdet på trädbeskäraren.

11 Mutter
Muttern fäster kedjedrevskåpan på trädbeskäraren.

12 Siktlinje
Sågkedjan kan läggas mot mer exakt med hjälp av siktlinjen.

13 Kedjeskydd
Kedjeskyddet skyddar mot kontakt med sågkedjan.

14 Batteri
Batteriet försörjer trädbeskäraren med energi.

15 LED-lampor
LED-lamporna indikerar batteriets laddningsstatus och eventuella fel.

16 Tryckknapp
Tryckknappen aktiverar lamporna på batteriet. Den aktiverar och avaktiverar Bluetooth®-radiogränssnittet (om sådant finns).

17 LED-lampa "Bluetooth®" (endast för batterier med)
LED-lampan visar aktivering och avaktivering av Bluetooth®-radiogränssnittet.

18 Spärrarm
Spärrarmen håller fast batteriet i batterifacket.

19 Batterifack
Batteriet sitter i batterifacket.

20 Skydd[8]
Skyddet fungerar som platshållare för en Smart Connector 2 A.

21 Manöverhandtag
Manöverhandtaget används för att manövrera, hålla och styra trädbeskäraren.

22 Strömbrytarspärr
Strömbrytarspärren låser upp strömbrytaren.

23 Spärreglage
Spärreglaget används för att slå på trädbeskäraren.

24 LED-lampa
LED-lampan anger status för trädbeskäraren.

25 Klämma
Klämman används för att hänga upp ryggsäcken.

26 Strömbrytare
Strömbrytaren sätter på och stänger av trädbeskäraren.

27 Luftfilter
Luftfiltret filtrerar luften som sugs in av motorn.

28 Fot
Foten är till för att ställa trädbeskäraren på marken.

 # Typskylt med serienummer

3.3 Symboler

De här symbolerna kan finnas på trädbeskäraren och batteriet och har följande innebörd:


I den här positionen är klämmuttern öppen. Skaftet kan dras ut.


I den här positionen är klämmuttern stängd. Skaftet kan inte dras ut.


Den här symbolen anger var oljetanken för sågkedjeolja finns.


Den här symbolen anger sågkedjans riktning.


Vridriktning för att spänna sågkedjan


1 LED-lampa lyser rött. Batteriet är för varmt eller för kallt.


Den här symbolen kännetecknar spärreglaget.


4 LED-lampor blinkar rött. Fel på batteriet.



Detta batteri laddas med en STIHL-laddare. Tillåtna laddare anges i dessa säkerhetsanvisningar.


Batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt och kan anslutas till STIHL connected-appen.


Informationen bredvid symbolen anger batteriets energiinnehåll enligt batteritillverkarens specifikation. Energiinnehållet som finns under användningen är lägre.


Släng inte produkten i hushållsavfallet.

4 Säkerhetsanvisningar

4.1 Varningssymboler

Varningssymbolerna på trädbeskäraren eller batteriet har följande innebörd:

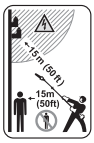

Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.


Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.


Använd skyddsglasögon, hörselskydd och skyddshjälm.


Använd skyddsstövlar.


Använd arbetshandskar.



Håll ett säkerhetsavstånd.



Ta ur batteriet under arbetspauser, transport, förvaring, underhåll och reparation.


Skydda batteriet mot värme och eld.

[8]Skyddet är del av motorhuset. Ta bara bort skyddet när du ska sätta fast en Smart Connector 2 A och förvara det på en säker plats för framtida användning. Använd alltid trädbeskäraren med skyddet eller Smart Connector 2 A monterat.



Doppa inte batteriet i vätska.

4.2 Avsedd användning

Trädbeskäraren STIHL HTA 150.0 är avsedd för att såga av träd eller kvistar på träd.

Trädbeskäraren STIHL HTA 160.0 är avsedd för att såga av grenar eller kvistar på höga träd.

Trädbeskäraren får inte användas för trädfällning.

Trädbeskäraren kan användas när det regnar.

Trädbeskäraren drivs med ett batteri STIHL AP eller STIHL AR.

Batteriet med i kombination med STIHL connected-appen möjliggör personlig anpassning och överföring av information till batteriet med hjälp av Bluetooth®-teknik.

⚠ VARNING

- Batterier till trädbeskäraren, som inte är godkända av STIHL, kan orsaka brand och explosion. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador.
  - ► Använd trädbeskäraren med ett batteri STIHL AP eller STIHL AR.
- Om trädbeskäraren eller batteriet inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialskador.
  - ► Använd trädbeskäraren enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
  - ► Använd batteriet på det vis som beskrivs i denna bruksanvisning, bruksanvisningen för batteriet STIHL AR, i STIHL connected-appen och på www.connect.stihl.com.

4.3 Krav på användaren

⚠ VARNING

- Användare som inte fått instruktioner om maskinen inser inte eller kan inte förutse riskerna med grensågen med förlängning och batteriet. Användaren eller andra personer kan skadas allvarligt eller dödas.



  - ► Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.
  - ► Om grensågen med förlängning med förlängning eller batteriet lämnas vidare till en annan person ska bruksanvisningen medfölja.
  - ► Kontrollera att användaren uppfyller följande krav:
    - – Användaren är utvilad.
    - – Användaren är skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt, att arbeta med och använda grensågen med förlängning eller batteriet. Om användaren är begränsad fysiskt, motoriskt och mentalt får denne bara arbeta under uppsikt av en ansvarig person.
    - – Användaren kan inse och förutse riskerna med grensågen med förlängning med förlängning och batteriet.
    - – Användaren är myndig eller har utbildats i ett arbete i enlighet med nationella bestämmelser under tillsyn.
    - – Användaren måste ha instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan grensågen med förlängning används för första gången.
    - – Användaren är inte påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
  - ► Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.4 Klädsel och utrustning

⚠ VARNING

- Under arbetet kan långt hår dras in i trädbeskäraren. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
  - ► Sätt upp långt hår och se till att det inte når nedanför axlarna.
- Föremål kan slungas iväg med hög hastighet under arbetet. Användaren kan skadas.



  - ► Använd tätt sittande skyddsglasögon. Skyddsglasögonen ska vara kontrollerade enligt EN 166 eller nationella bestämmelser och vara korrekt märkta när de säljs.
- Det uppstår buller under arbetet. Buller kan skada hörseln.



  - ► Använd hörselskydd.
- Föremål som faller ner kan orsaka huvudskador.



  - ► Använd skyddshjälm.
- Damm kan virvla upp under arbetet. Damm som andas in kan skada hälsan och utlösa allergiska reaktioner.
  - ► Om damm virvlar upp ska en skyddsmask användas.

- Olämpliga kläder kan fastna i trä, buskage och i trädbeskäraren. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
  - ► Använd tätt sittande kläder.
  - ► Ta av sjalar och smycken.
- Under arbetet kan användaren skära sig på träet. Under rengöring eller underhåll kan användaren komma i kontakt med sågkedjan. Användaren kan skadas.



► Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

- Användaren kan halka om olämpliga skor används. Användaren kan skadas.



► Använd stabila, heltäckande skor med halksäker sula.

4.5 Arbetsområde och omgivning

4.5.1 Trädbeskärare

⚠ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur kan inte uppfatta och bedöma farorna med trädbeskäraren och föremål som slungas iväg. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt och sakskador kan uppstå.



► Utomstående personer, barn och djur måste hållas utanför en omkrets på 15 m från arbetsområdet.

  - ► Håll ett avstånd på 15 m till föremål.
  - ► Lämna inte trädbeskäraren utan uppsikt.
  - ► Se till att barn inte kan leka med trädbeskäraren.
- Elektriska komponenter på trädbeskäraren kan orsaka gnistor. Gnistorna kan orsaka brand eller explosion i brandfarlig eller explosiv miljö. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador.
  - ► Använd inte maskinen i brandfarlig eller explosiv miljö.

4.5.2 Batteri

⚠ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur förstår inte och kan inte bedöma farorna med batteriet. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt.
  - ► Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd.
  - ► Lämna inte batteriet utan uppsikt.
  - ► Se till att barn inte kan leka med batteriet.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna, explodera eller skadas irreversibelt om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialskador.



► Skydda batteriet mot värme och eld.
► Kasta inte batteriet i eld.

  - ► Ladda, använd och förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna, 📖 20.6.



► Doppa inte batteriet i vätska.

  - ► Håll batteriet borta från små metalldelar.
  - ► Utsätt inte batteriet för högt tryck.
  - ► Utsätt inte batteriet för mikrovågor.
  - ► Skydda batteriet mot kemikalier och salter.

4.6 Säker användning

4.6.1 Trädbeskärare

Trädbeskäraren är säker att använda när följande uppfylls:
– Trädbeskäraren är oskadad.
– Trädbeskäraren är ren.
– Manöverdonen fungerar och är oförändrade.
– Kedjesmörjningen fungerar.
– Slitagespåren på kedjedrevet är inte djupare än 0,5 mm.
– En kombination av svärd och sågkedja som anges i den här bruksanvisningen är monterad.
– Svärdet och sågkedjan är korrekt monterade.
– Sågkedjan är korrekt spänd.
– Endast originaltillbehör från STIHL används för trädbeskäraren.
– Tillbehöret är korrekt monterat.
– Oljelocket är stängt.

⚠ VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Arbeta endast med en felfri trädbeskärare.
  - ► Om trädbeskäraren är smutsig: Rengör den.
  - ► Modifiera inte trädbeskäraren. Undantag: Montering av en kombination av svärd och sågkedja som anges i den här bruksanvisningen.

- ► Om manöverdonen inte fungerar: Arbeta inte med trädbeskäraren.
- ► Montera originaltillbehör från STIHL på trädbeskäraren.
- ► Montera svärdet och sågkedjan enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- ► Montera tillbehör enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen eller enligt tillbehörets bruksanvisning.
- ► Stick inte in föremål i trädbeskäraren öppningar.
- ► Stäng tanklocket.
- ► Byt ut slitna eller skadade informationsskyltar.
- ► Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.2 Svärd

Svärdet är säkert att använda när följande uppfylls:
– Svärdet är oskadat.
– Svärdet är inte deformerat.
– Spåret är lika djupt eller djupare än min. spårdjup, 📖 20.4.
– Klackarna i spåret har inte skägg.
– Spåret har inte förträngningar eller har inte vidgats.

⚠ VARNING

- I ett osäkert tillstånd kan svärdet inte längre styra sågkedjan korrekt. Sågkedjan kan hoppa av svärdet. Personer kan skadas svårt eller dödas.
  - ► Använd inte svärdet om det är trasigt.
  - ► Om spårdjupet är mindre än min. spårdjup: Byt svärdet.
  - ► Avgrada svärdet en gång i veckan.
  - ► Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.3 Sågkedja

Sågkedjan är säker att använda när följande uppfylls:
– Sågkedjan är oskadad.
– Sågkedjan är korrekt slipad.
– Slitagemarkeringarna syns på tänderna.

⚠ VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Använd inte sågkedjan om den är trasig.
  - ► Slipa sågkedjan korrekt.
  - ► Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.4 Batteri

Batteriet är säkert att använda när följande uppfylls:
– Batteriet är oskadat.
– Batteriet är rent och torrt.
– Batteriet fungerar och har inte modifierats.

⚠ VARNING

- Om batteriet inte är i ett säkert skick kan det inte längre fungera på ett säkert sätt. Personer kan skadas allvarligt.
  - ► Arbeta bara med ett oskadat och fungerande batteri.
  - ► Ladda inte trasiga eller skadade batterier.
  - ► Rengör batteriet om det är smutsigt.
  - ► Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt 📖 20.7.
  - ► Gör inga ändringar på batteriet.
  - ► Stick inte in föremål i hålen på batteriet.
  - ► Låt inte de elektriska kontakterna på batteriet komma i kontakt med metallföremål eftersom det kan leda till kortslutning.
  - ► Öppna inte batteriet.
  - ► Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.
- Det kan läcka ut vätska ur ett trasigt batteri. Om vätskan kommer i kontakt med huden eller ögonen kan huden eller ögonen bli irriterade.
  - ► Undvik kontakt med vätskan.
  - ► Om du fått vätska på huden: Tvätta de berörda ställena med rikligt med vatten och tvål.
  - ► Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
- Ett trasigt eller skadat batteri kan lukta konstigt, ryka eller brinna. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador kan uppstå.
  - ► Om batteriet luktar konstigt eller ryker: Använd inte batteriet och håll det borta från brännbart material.
  - ► Om batteriet börjar brinna, försök att släcka branden med en brandsläckare eller vatten.

4.7 Arbeten

4.7.1 Såga

⚠ VARNING

- Om det inte finns någon inom hörhåll utanför arbetsområdet kan du inte få hjälp i nödfall.
  - ► Se till att det finns någon inom hörhåll utanför arbetsområdet.
- I vissa situationer kan det vara svårt att koncentrera sig. Användaren kan tappa kontrollen

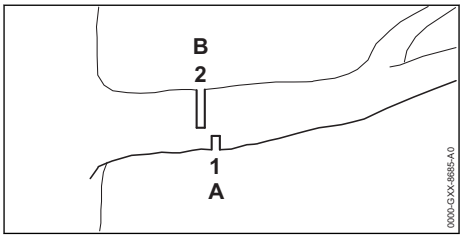
över trädbeskäraren, snubbla, falla och skadas svårt.
- ► Arbeta lugnt och med eftertanke.
- ► Om ljusförhållandena och sikten är dåliga: Arbeta inte med trädbeskäraren.
- ► Bara en person åt gången får använda trädbeskäraren.
- ► Var uppmärksam på hinder.
- ► Stå på marken och ha god balans när du arbetar. Om du måste arbeta uppe i luften: Använd en lyftplattform eller en säker ställning.
- ► Om du börjar bli trött: Ta en paus i arbetet.

- Användaren kan skära sig på den roterande sågkedjan. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
  - ► Vidrör inte sågkedjan när den roterar.
  - ► Om sågkedjan blockeras av ett föremål: Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet. Ta sedan bort föremålet.
- Den roterande sågkedjan blir varm och töjs. Om sågkedjan inte smörjs och spänns korrekt kan den hoppa av svärdet eller gå av. Detta kan orsaka allvarliga personskador och sakskador.
  - ► Använd sågkedjeolja.
  - ► Kontrollera sågkedjans spänning regelbundet under arbetet. Om sågkedjan inte är tillräckligt spänd: Spänn sågkedjan.
- Om trädbeskäraren förändras under arbetet eller beter sig konstigt kan det vara fel på den. Detta kan orsaka allvarliga personskador och sakskador.
  - ► Avsluta arbetet, ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Trädbeskäraren kan vibrera under arbetet.



  - ► Använd handskar.
  - ► Ta paus i arbetet.
  - ► Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök en läkare.
- Det kan bildas gnistor om den roterande sågkedjan träffar ett hårt föremål. Gnistorna kan orsaka brand i brännbar miljö. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador.
  - ► Arbeta inte i brännbar miljö.
- När strömbrytaren släpps fortsätter sågkedjan att gå en stund. Sågkedjan kan orsaka skärskador när den rör sig. Personer kan skadas allvarligt.
  - ► Håll i trädbeskäraren med båda händerna och vänta tills sågkedjan inte längre rör sig.
- I en farlig situation kan man få panik och kan eventuellt inte ta av sig ryggsäcken. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
  - ► Öva på att ta av dig ryggsäcken.

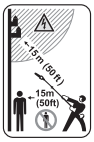
⚠ VARNING



- Om trä som står under spänning sågas kan svärdet fastna. Användaren kan tappa kontrollen över trädbeskäraren och skadas svårt.
  - ► Såga först ett avlastningsskär (1) in i tryckssidan (A) och såga sedan ett delningsskär (2), i riktning mot stammen på dragsidan (B).

⚠ FARA

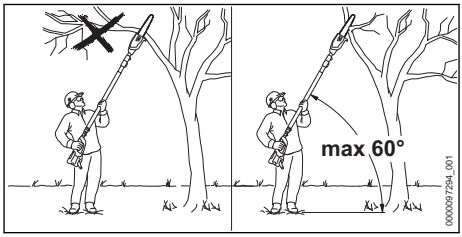
- Om man arbetar i närheten av strömförande ledningar kan sågkedjan komma i kontakt med dem och skada dem. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.



  - ► Håll ett avstånd på 15 m till spänningsförande ledningar.

4.7.2 Kvistning

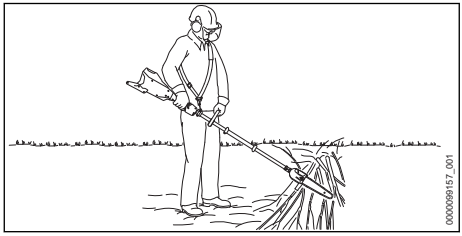
Kvistning på hög höjd (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ VARNING

- Under kvistning på hög höjd kan en avsågad gren ramla ner. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
  - ► Stå inte under grenen som sågas av.
  - ► Håll en vinkel på max. 60° mot horisontalplanet.

Kvistning på låg höjd (HTA 150.0)

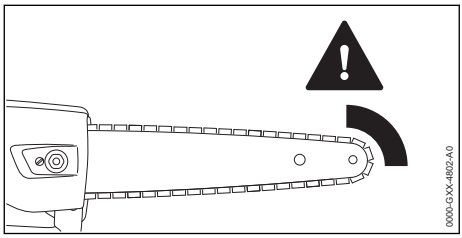


⚠ VARNING

- Under kvistningen kan en avsågad gren ramla ner. Det kan leda till att man snubblar, ramlar och skadas allvarligt.
  - ► Håll trädbeskäraren så att den inte vidrör marken.
  - ► Använd trädbeskäraren med en bärrem för kvistning på låg höjd. Ytterligare ryggsäckar som får användas anges i den här bruksanvisningen, 🕮 22.

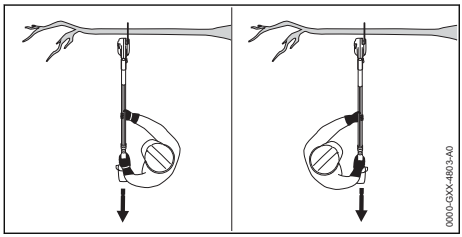
4.8 Reaktionskrafter

4.8.1 Kast



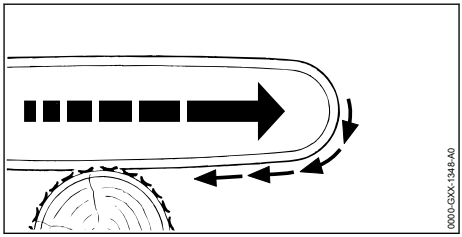
Kast kan uppstå av följande orsaker:
– Sågkedjan på den övre fjärdedelen av svärdet träffar ett hårt föremål och bromsas snabbt.
– Sågkedjan har fastnat på svärdets spets.

⚠ VARNING



- Om du får ett kast kan grensågen slungas upp. Användaren kan tappa kontrollen över grensågen och skadas svårt eller dödas.
  - ► Håll alltid i grensågen med båda händerna.
  - ► Håll kroppen borta från grensågens utökade svängområde.
  - ► Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
  - ► Arbeta inte i området runt den övre fjärdedelen av svärdets spets.
  - ► Arbeta med en sågkedja som är korrekt vässad och spänd.
  - ► Använd en kastbromsad sågkedja.
  - ► Använd ett svärd med liten spets.
  - ► Såga med fullgas.

4.8.2 Drag

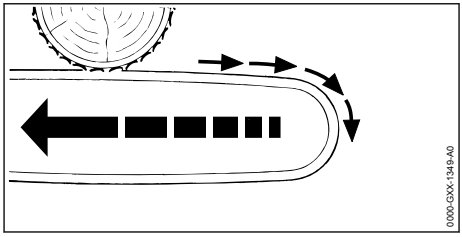


När man arbetar med svärdets undersida dras grensågen bort från användaren.

⚠ VARNING

- Om sågkedjan träffar ett hårt föremål och bromsas snabbt kan grensågen plötsligt dras bort från användaren. Användaren kan tappa kontrollen över grensågen och skadas svårt eller dödas.
  - ► Håll alltid i grensågen med båda händerna.
  - ► Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
  - ► För svärdet rakt i skäret.
  - ► Placera stödet korrekt.
  - ► Såga med fullgas.

4.8.3 Slag



När man arbetar med svärdets ovansida slås grensågen mot användaren.

⚠ VARNING

- Om sågkedjan träffar ett hårt föremål och bromsas snabbt kan grensågen plötsligt slås

mot användaren. Användaren kan tappa kontrollen över grensågen och skadas svårt eller dödas.
- ► Håll alltid i grensågen med båda händerna.
- ► Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- ► För svärdet rakt i skäret.
- ► Såga med fullgas.

4.9 Transport

4.9.1 Trädbeskärare

⚠ VARNING

- Trädbeskäraren kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och sakskador.



► Ta ut batteriet.

- ► Skjut på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ► Säkra trädbeskäraren med spännremmar, bälten eller ett nät så att den inte kan falla eller komma i rörelse.

4.9.2 Batteri

⚠ VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas och sakskador kan uppstå om batteriet utsätts för specifik miljöpåverkan.
  - ► Transportera inte batteriet om det är skadat.
- Batteriet kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och sakskador.
  - ► Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
  - ► Se till att förpackningen inte kan röra sig.

4.10 Förvaring

4.10.1 Trädbeskärare

⚠ VARNING

- Barn kan inte känna igen och bedöma riskerna med en trädbeskärare. Barn kan skadas allvarligt.



► Ta ut batteriet.

- ► Skjut på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ► Förvara trädbeskäraren utom räckhåll för barn.
- De elektriska kontakterna på trädbeskäraren och metalldelarna kan korrodera på grund av fukt. Trädbeskäraren kan förstöras.



► Ta ut batteriet.

- ► Förvara trädbeskäraren på en ren och torr plats.

4.10.2 Batteri

⚠ VARNING

- Barn kan inte förstå och bedöma farorna med batteriet. Barn kan skadas allvarligt.
  - ► Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas irreparabelt om det utsätts för viss påverkan från omgivningen.
  - ► Förvara batteriet på en ren och torr plats.
  - ► Förvara batteriet i ett stängt utrymme.
  - ► Förvara inte batteriet tillsammans med trädbeskäraren.
  - ► Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).
  - ► Förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna, 🕮 20.6.

4.11 Rengöring, underhåll och reparation

⚠ VARNING

- Om batteriet sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan trädbeskäraren plötsligt starta. Detta kan orsaka allvarliga personskador och sakskador.



► Ta ut batteriet.

- Aggressiva rengöringsmedel, rengöring med en vattenstråle eller vassa föremål kan skada trädbeskäraren, svärdet, sågkedjan eller batteriet. Om trädbeskäraren, svärdet, sågkedjan eller batteriet inte rengörs på rätt sätt, slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt.
  - ► Rengör trädbeskäraren, svärdet, sågkedjan och laddaren enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.

- Om trädbeskäraren, svärdet, sågkedjan eller batteriet inte underhålls eller repareras på rätt sätt, slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Underhåll och reparera inte trädbeskäraren och batteriet själv.
  - ► Om trädbeskäraren eller batteriet måste underhållas eller repareras: Kontakta en STIHL-återförsäljare.
  - ► Underhåll och reparera svärdet och sågkedjan enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Vid rengöring eller underhåll av sågkedjan kan man skära sig på de vassa tänderna. Användaren kan skadas.



► Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

5 Förbered grensågen

5.1 Förbereda trädbeskäraren

Före varje användning måste följande steg utföras:

- ► Kontrollera att följande komponenter befinner sig i säkert skick:
  - – Trädbeskärare, 📖 4.6.1.
  - – Svärd, 📖 4.6.2.
  - – Sågkedja, 📖 4.6.3.
  - – Batteri, 📖 4.6.4.
- ► Kontrollera batteriet, 📖 11.6.
- ► Ladda batteriet fullt enligt beskrivningen i bruksanvisningen för laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ► Rengör trädbeskäraren, 📖 16.1.
- ► Montera trädbeskäraren, 📖 8.1.
- ► Montera loophandtaget (HTA 150.0, 📖 8.2.
- ► Montera klämman, (HTA 160.0), 📖 8.3.
- ► Montera fot, 📖 8.4.
- ► Montera stopp, 📖 8.5.
- ► Montera svärdet och sågkedjan, 📖 8.6.1.
- ► Spänn sågkedjan, 📖 8.7.
- ► Fyll på sågkedjeolja, 📖 8.8.
- ► Ställ in skaftets längd, 📖 12.1.
- ► Justera klämman, (HTA 160.0), 📖 12.2.
- ► Ta på och justera ryggsäcken, 📖 12.3.
- ► Kontrollera manöverdonen, 📖 11.4.
- ► Kontrollera kedjesmörjningen, 📖 11.5.
- ► Om de här stegen inte kan utföras: Använd inte trädbeskäraren och kontakta en STIHL-återförsäljare.

5.2 Anslut batteriet med Bluetooth®-gränssnitt till STIHL connected-appen

- ► Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på den mobila slutenheten.
- ► Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet, 📖 7.1.
- ► Ladda ner STIHL connected-appen från App Store på den mobila slutenheten och skapa ett konto.
- ► Öppna STIHL connected-appen och logga in.
- ► Lägg till batteriet i STIHL connected-appen och följ instruktionerna på skärmen.

Kontaktuppgifter och mer information finns på https://support.stihl.com eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen är tillgänglig beroende på vilken marknad du befinner dig.

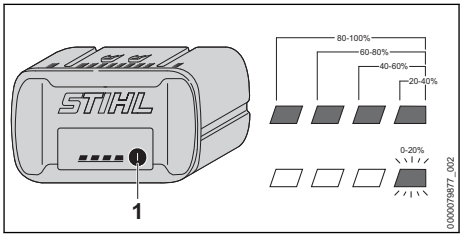
6 Ladda batteriet och lampor

6.1 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika faktorer som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Följ de rekommenderade temperaturintervallen för optimal prestanda, 📖 20.7. Den faktiska laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddningstiden anges på www.stihl.com/charging-times.

- ► Ladda batteriet enligt beskrivningen i bruksanvisningen för laddare STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Visa laddningsnivån



- ► Tryck på knappen (1).
  LED-lamporna lyser grönt i ca 5 sekunder och visar laddningsstatus.
- ► Om höger LED-lampa blinkar grönt: Ladda batteriet.

6.3 Lampor på batteriet

Lamporna indikerar batteriets laddning och fel. Lamporna kan lysa eller blinka rött eller grönt.

Om lamporna lyser eller blinkar grönt indikeras batterinivån.

- Om lamporna lyser eller blinkar rött: Åtgärda felen, 📖 19.
  Det finns ett fel på grensågen eller batteriet.

7 Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radiogränssnitt

7.1 Aktivera Bluetooth®-gränssnitt

- Om batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt: Tryck på tryckknappen och håll den intryckt tills LED-lampan ”BLUETOOTH®” lyser blått i ca 3 sekunder bredvid symbolen .
  Bluetooth®-gränssnittet på batteriet är aktiverat.

7.2 Inaktivera Bluetooth®-gränssnitt

- Om batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt: Tryck på tryckknappen och håll den intryckt tills LED-lampan ”BLUETOOTH®” blinkar blått sex gånger bredvid symbolen .
  Bluetooth®-gränssnittet på batteriet är inaktiverat.

7.3 Återställ batteriet med Bluetooth®-gränssnitt till fabriksinställningen (endast AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

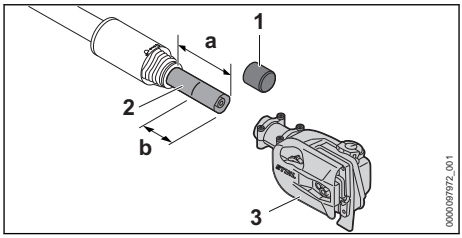
Alla användarspecifika data raderas när batteriet återställs till fabriksinställningen.

- Tryck på tryckknappen 4 gånger snabbt efter varandra och håll den intryckt den fjärde gången tills LED-lampan ”BLUETOOTH®” blinkar blått bredvid symbolen .
- Släpp tryckknappen direkt.
- Anslut batteriet med STIHL connected-appen och kontrollera om alla användarspecifika data har raderats.

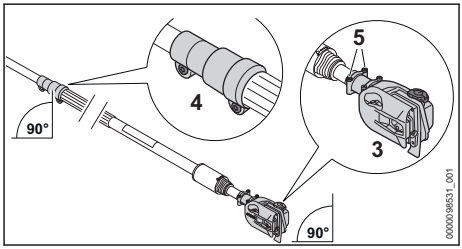
8 Montera grensågen

8.1 Montera trädbeskäraren

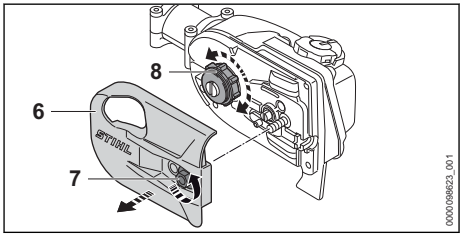
- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.



- Dra av skyddslocket (1).
- Ställ in skaftets längd på a = 10 cm (HTA 160.0).
- Markera skaft (2) vid b = 6 cm.

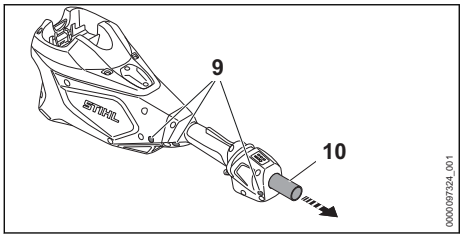


- Rikta in klämhylsan (4) (HTA 160.0) och växeln (3) enligt bilden.
- Skjut växellådan (3) till markering b på skaftet (2).
- Dra åt skruvarna (5) ordentligt.

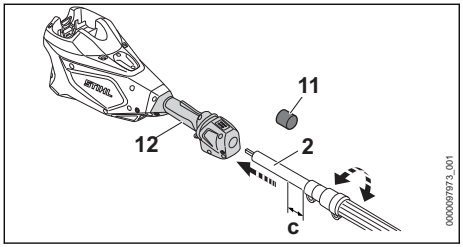


- Om drevet (3) inte kan tryckas till märkningen b på skaftet (2):
  - Vrid muttern (7) moturs tills det går att ta av kedjedrevskåpan (6).
  - Ta av kedjedrevskåpan (6).
  - Vrid kedjedrevet (8) och skjut växellådan (3) till markering b på skaftet (2).
  - Sätt på kedjedrevskåpan (6) på trädbeskäraren så att den är kant i kant med trädbeskäraren.
  - Sätt på muttern (7) och dra åt.

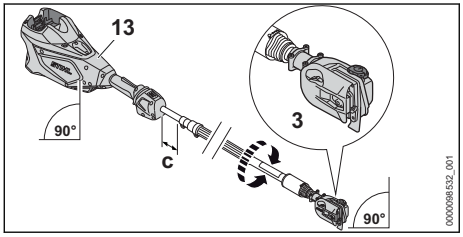
HTA 160.0



- Lossa skruvarna (9).
- Dra ut skyddsröret (10).



- Dra av skyddslocket (11).
- Vrid skaftet (2) och tryck i riktning mot handtaget (12) tills avståndet c = 2 cm.

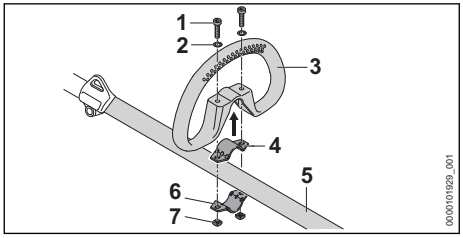


- Rikta in huset (13) och växellådan (3) enligt bilden.
- Dra åt skruvarna (9) ordentligt.

Trädbeskäraren behöver inte demonteras igen.

8.2 Montera loophandtaget, (HTA 150.0).

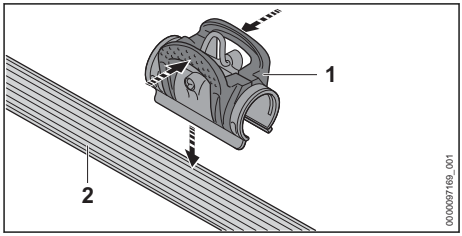
- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.



- Placera klämman (4) i loophandtaget (3).
- Sätt loophandtaget (3) tillsammans med klämman (4) på skaftet (5).
- Sätt brickorna (2) på skruvarna (1).
- Tryck klämman (6) mot skaftet (5).
- För skruvarna (1) genom hålen i loophandtaget (3) och i klämmorna (4 och 6).
- Lossa muttrarna (7) och dra åt.

8.3 Montera klämman (HTA 160.0)

- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.

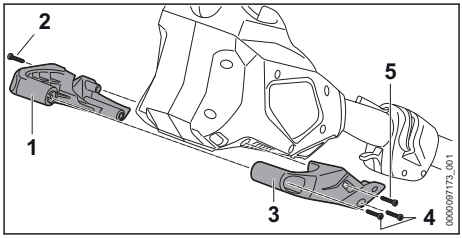


- Tryck ihop klämman (1) och sätt på den på handtagsslangen (2).

Klämman får inte tas loss igen.

8.4 Montera fot

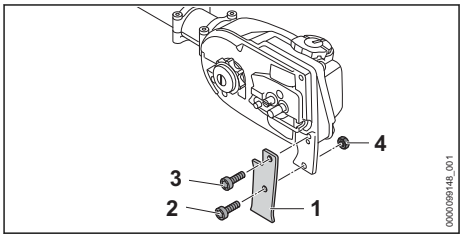
- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.



- Placera den vänstra halvan av foten (1) på sidan av locket.
- Skruva i skruven (2).
- Placera den högra halvan av foten (3) på sidan av locket.
- Skruva i skruven (5).
- Skruva i skruvarna (4) och dra åt.
- Dra åt skruvarna (2) och (5) ordentligt.

Foten får inte tas loss igen.

8.5 Montera stopp, (HTA 150.0)



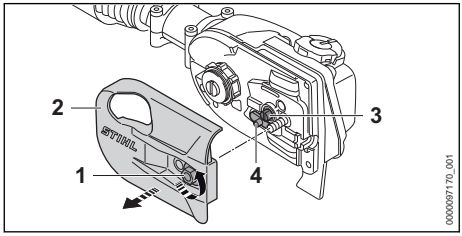
- ► Lägg på stoppet (1).
- ► Skruva i skruven (2).
- ► Skruva in skruven (3) och håll emot muttern (4).
- ► Dra å skruvarna (2) och (3) ordentligt.

8.6 Montera och demontera svärdet och sågkedjan

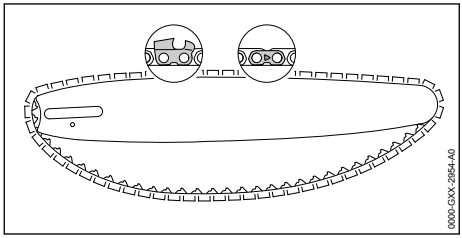
8.6.1 Montera svärdet och sågkedjan

Kombinationerna av svärd och sågkedja, som passar till kedjedrevet och som får monteras, anges i tekniska data, 📖 21.1.

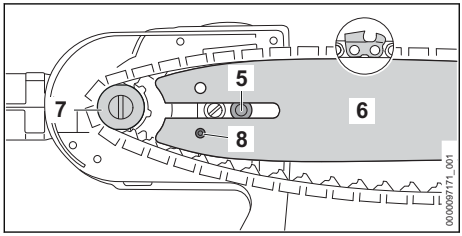
- ► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.



- ► Vrid muttern (1) moturs tills det går att ta av kedjedrevskåpan (2).
- ► Ta av kedjedrevskåpan (2).
- ► Skruva spännskruven (3) moturs tills spännet (4) ligger mot huset till vänster.

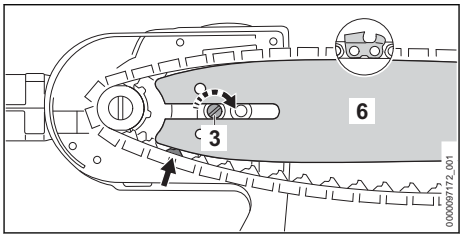


- ► Lägg in sågkedjan i spåret på svärdet så att pilarna på sågkedjans länkar pekar mot ovansidan i löpriktningen.



- ► Placera svärdet med sågkedjan på trädbeskäraren så att följande uppfylls:
  - – sågkedjans drivlänkar sitter i kuggarna på kedjedrevet (7)
  - – flänsskruven (5) sitter i det avlånga hålet på svärdet (6)
  - – spännets (4) tapp sitter i hålet (8) på svärdet (6).

Det spelar ingen roll åt vilket håll svärdet (6) sitter. Märkningen på svärdet (6) kan även finnas på spetsen.



- ► Vrid spännskruven (3) medurs tills sågkedjan ligger mot svärdet. För samtidigt in sågkedjans drivlänkar i spåret på svärdet.
  Svärdet (6) och sågkedjan ligger mot trädbeskäraren.
- ► Sätt på kedjedrevskåpan (2) på trädbeskäraren så att det är kant i kant med trädbeskäraren.
- ► Sätt på muttern (1) och dra åt.

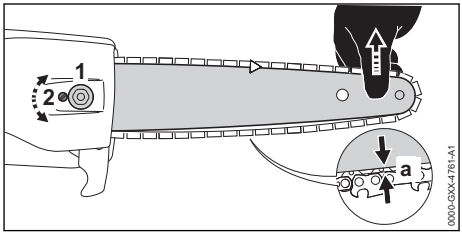
8.6.2 Demontera svärdet och sågkedjan

- ► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.
- ► Vrid muttern moturs tills det går att ta av kedjedrevskåpan.
- ► Ta av kedjedrevskåpan.
- ► Vrid spännskruven moturs så långt det går. Sågkedjan är slak.
- ► Ta av svärdet och sågkedjan.

8.7 Spänna sågkedjan

Under arbetet töjs eller dras sågkedjan samman. Sågkedjans spänning ändras. Under arbetet måste sågkedjans spänning kontrolleras regelbundet och sågkedjan måste efterspännas.

- ► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.



- ► Lossa muttern (1).

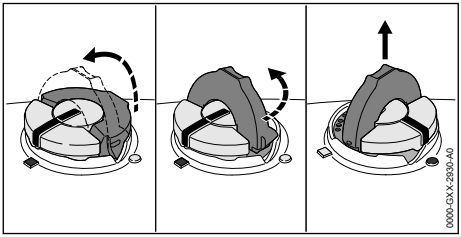
- Lyft svärdet i spetsen och vrid spännskruven (2) medurs tills följande villkor uppfylls:
  – Avståndet a i mitten av svärdet är 1 mm till 2 mm.
  – Sågkedjan kan fortfarande lätt dras med två fingrar över svärdet.
- Lyft svärdet i spetsen ytterligare och dra åt muttrarna (1).
- Om avståndet a mitt i svärdet inte är 1 mm till 2 mm: Spänn sågkedjan igen.

8.8 Fylla på sågkedjeolja

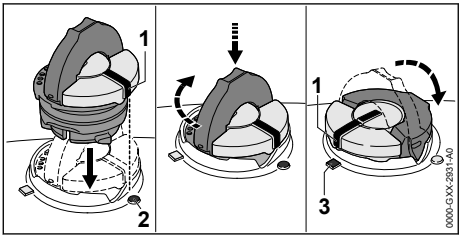
Sågkedjeolja smörjer och kyler sågkedjan.

STIHL rekommenderar att du använder en STIHL sågkedjeolja eller annan godkänd sågkedjeolja för motorsågar.

- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.
- Lägg trädbeskäraren på en plan yta så att tanklocket pekar uppåt.
- Rengör området runt tanklocket med en fuktig trasa.



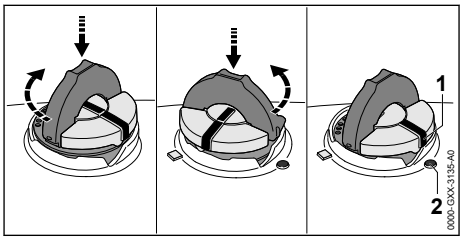
- Fäll upp bygeln på tanklocket.
- Vrid tanklocket moturs så långt det går.
- Ta av tanklocket.
- Fyll på sågkedjeolja. Spill inte ut oljan och fyll inte på ända upp till kanten.
- Om bygeln på tanklocket är nedfälld: Fäll upp bygeln.



- Sätt in tanklocket så att markeringen (1) pekar mot markeringen (2).
- Tryck ner tanklocket och vrid det så långt det går medurs.
  Det ska höras att tanklocket hakar fast. Markeringen (1) pekar mot markeringen (3).
- Kontrollera om det går att dra ut tanklocket uppåt.
- Om det inte går att dra ut tanklocket uppåt:
  Fäll ner tanklockets bygel.
  Oljetanken är stängd.

Om det går att dra ut tanklocket uppåt måste följande göras:

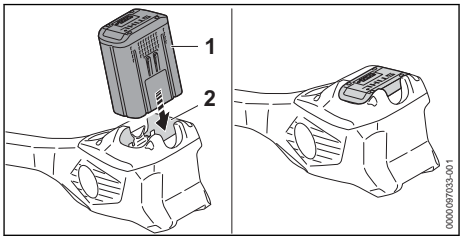
- Sätt in tanklocket i valfritt läge.



- Tryck ner tanklocket och vrid det så långt det går medurs.
- Tryck ner tanklocket och vrid moturs tills markeringen (1) pekar mot markeringen (2).
- Försök att försluta oljetanken igen.
- Om det fortfarande inte går att försluta oljetanken: Använd inte trädbeskäraren och kontakta en STIHL-återförsäljare.
  Trädbeskäraren inte säker att använda.

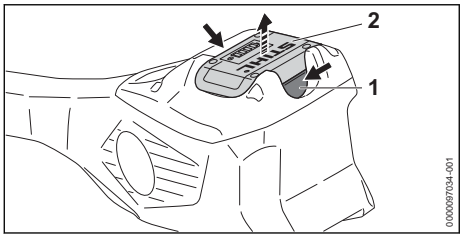
9 Sätt in och ta ut batteriet

9.1 Sätt i batteriet



- Tryck in batteriet (1) så långt det går i batterifacket (2).
  Batteriet (1) hakar i med ett klick och sitter fast.

9.2 Ta ut batteriet

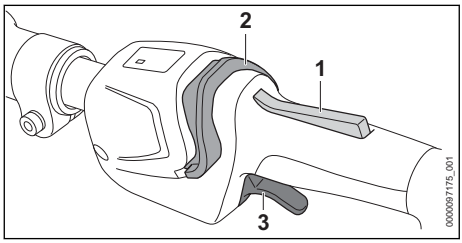


- Tryck på båda spärrarmarna (1).
  Batteriet (2) har lossats och kan tas ut.

10 Sätt på och stäng av grensågen

10.1 Sätta på trädbeskäraren

- Håll trädbeskäraren med en hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- Håll trädbeskäraren med den andra handen i handtagsslangen så att tummen ligger runt handtagsslangen.



- Tryck på strömbrytarspärren (1) med handen och håll kvar.
- Skjut spärreglaget (2) med tummen mot loophandtaget.
  LED-lampan lyser.
- Tryck på strömbrytaren (3) med pekfingret och håll den intryckt.
  Trädbeskäraren accelererar och sågkedjan går.

Ju mer du trycker på strömbrytaren (3), desto snabbare roterar sågkedjan.

Trädbeskäraren kan även sättas på om man först trycker på spärreglaget (2) och inom 5 sekunder (så länge LED-lampan blinkar) trycker på strömbrytarspärren (1). Strömbrytaren (3) är då upplåst och trädbeskäraren kan användas.

Om strömbrytaren (3) och strömbrytarspärren (1) släpps efter påslagning fortsätter LED-lampan att blinka i ytterligare 5 sekunder. Så länge LED-lampan blinkar kan trädbeskäraren sättas på igen utan att man behöver trycka på spärreglaget (2).

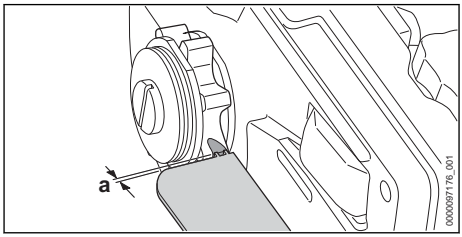
10.2 Stäng av trädbeskäraren

- Släpp strömbrytaren och strömbrytarspärren.
- Vänta i ca 1 sekund tills sågkedjan har stannat helt.
- Om sågkedjan fortsätter att röra sig efter ca 1 sekund: Ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
  Trädbeskäraren är defekt.

11 Kontrollera grensågen och batteriet

11.1 Kontrollera kedjedrevet

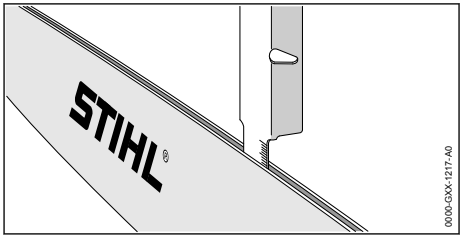
- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.
- Ta av kedjedrevskåpan.
- Demontera svärdet och sågkedjan.



- Kontrollera slitagespåren på kedjedrevet med en ryttarmall från STIHL.
- Om slitagespåren är djupare än a = 0,5 mm: Använd inte trädbeskäraren och kontakta en STIHL-återförsäljare.
  Kedjedrevet måste bytas.

11.2 Kontrollera svärdet

- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.
- Demontera sågkedjan och svärdet.

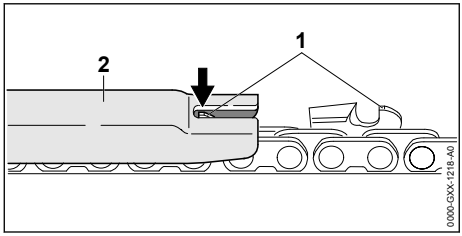


- Mät svärdets spårdjup med skalan på en filmall från STIHL.

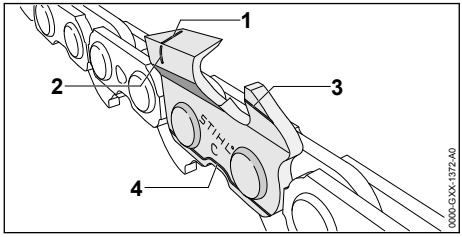
- Byt svärdet om något av alternativen nedan stämmer:
  - svärdet är skadat
  - spårdjupet är mindre än svärdets minsta spårdjup, 🕮 20.4
  - spåret i svärdet har blivit trängre eller har vidgats.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

11.3 Kontrollera sågkedjan

- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.



- Mät skärdjupbegränsarens (1) höjd med en filmall (2) från STIHL. Filmallen från STIHL måste passa sågkedjans delning.
- Om en djupbegränsare (1) sticker ut över filmallen (2): Fila ner djupbegränsaren (1), 🕮 17.3.



- Kontrollera om slitagemarkeringarna (1 till 4) syns på tänderna.
- Om en av slitagemarkeringarna inte syns på en tand: Använd inte sågkedjan och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Kontrollera om skärtandens slipvinkel är 30° med en STIHL-filmall. Filmallen från STIHL måste passa sågkedjans delning.
- Om slipvinkeln inte är 30°: Slipa sågkedjan.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

11.4 Kontrollera manöverdonen

Strömbrytarspärr och strömbrytare

- Ta ut batteriet.
- Försök att trycka på strömbrytaren utan att trycka på strömbrytarspärren.
- Om det går att trycka in strömbrytaren:
  Använd inte trädbeskäraren och kontakta en STIHL-återförsäljare.
  Strömbrytarspärren är defekt.
- Tryck på strömbrytarspärren och håll kvar.
- Tryck på strömbrytaren och släpp igen.
- Om strömbrytaren eller strömbrytarspärren är trög eller inte går tillbaka till utgångsläget:
  Använd inte trädbeskäraren och kontakta en STIHL-återförsäljare.
  Strömbrytaren eller strömbrytarspärren är defekt.

Sätta på trädbeskäraren

- Sätt i batteriet.
- Tryck på strömbrytarspärren och håll kvar.
- Tryck spärreglaget i riktning mot sågkedjan med tummen.
- Tryck på strömbrytaren och håll kvar.
  Sågkedjan rör sig.
- Om 3 LED-lampor blinkar rött på batteriet: Ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
  Det finns ett fel på trädbeskäraren.
- Släpp strömbrytaren.
  Sågkedjan slutar röra sig efter ca 1 sekund.
- Om sågkedjan fortsätter att röra sig efter ca 1 sekund: Ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
  Trädbeskäraren är defekt.

11.5 Kontrollera kedjesmörjningen

- Sätt in batteriet.
- Rikta svärdet mot en ljus yta.
- Sätt på grensågen.
  Sågkedjeolja stänker på den ljusa ytan. Kedjesmörjningen fungerar.
- Om ingen sågkedjeolja stänker på ytan:
  - Fyll på sågkedjeolja.
  - Kontrollera kedjesmörjningen igen.
  - Om sågkedjeolja fortfarande inte stänker på ytan: Använd inte grensågen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Kedjesmörjningen är defekt.

11.6 Kontrollera batteriet

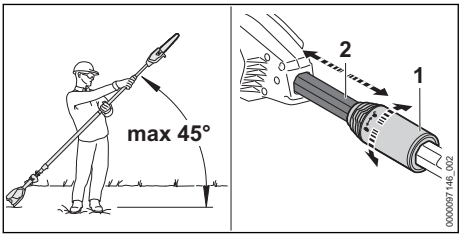
- Tryck på tryckknappen på batteriet.
  Om lamporna lyser eller blinkar.
- Om lamporna inte lyser eller blinkar: Använd inte batteriet och uppsök en STIHL-återförsäljare.
  Fel på batteriet.

12 Arbeta med grensågen

12.1 Ställ in skaftets längd (HTA 160.0)

Skaftet kan ställas in på olika längder beroende på användning och hur lång användaren är.

► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.



► Vrid klämmuttern (1) ett halvt varv i riktning mot .

► Ställ in skaftet (2) på rätt längd.

► Vrid klämmuttern (1) så långt det går i riktning mot .

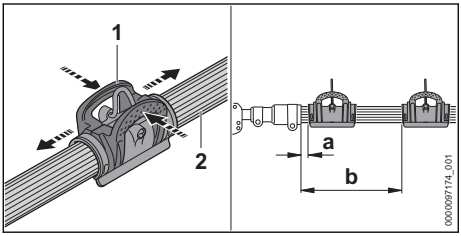
► Kontrollera att skaftet (2) inte längre kan flyttas och att klämmuttern (1) vridits så långt det går i riktning mot .

Om skaftet (2) inte längre kan flyttas och klämmuttern vridits så långt det går i riktning mot har skaftets längd ställts in ordentligt.

12.2 Justera klämman (HTA 160.0)

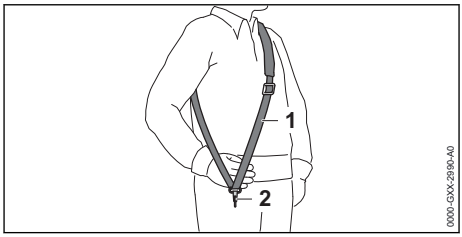
Klämman kan flyttas till olika lägen beroende på skaftlängden.

► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.



► Tryck ihop klämman (1) och skjut den på handtagsslangen (2) så att följande villkor uppfylls:
  – Om skaftet är helt inskjutet: a = 15 cm
  – Om skaftet är helt utdraget: b = 50 cm

12.3 Ta på och ställ in enkel axelrem

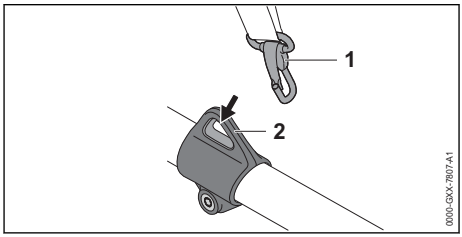


► Sätt på enkel axelrem (1).

► Ställ in enkel axelrem (1) så att karbinhaken (2) är ungefär en hands bredd under höger höft.

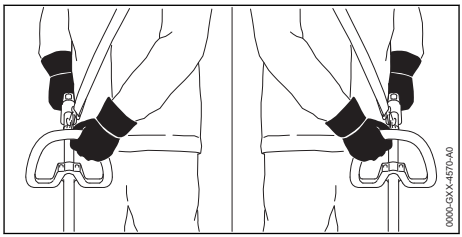
Ytterligare ryggsäckar som får användas anges i den här bruksanvisningen, 📖 22.1.

12.4 Håll och styr trädbeskäraren (HTA 150.0)



► Fäst lyftöglan (2) i karbinhaken (1).

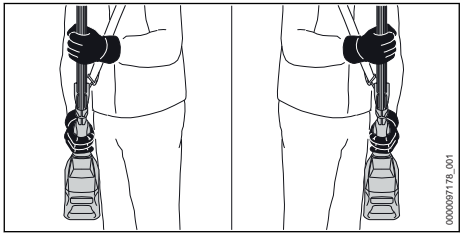
Kvistning på låg höjd



► Håll trädbeskäraren med en hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.

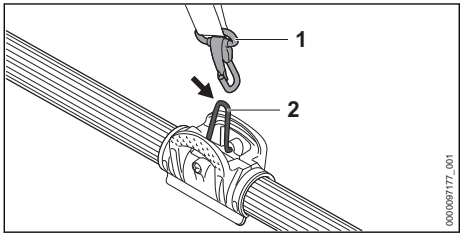
► Håll trädbeskäraren med den andra handen i loophandtaget så att tummen ligger runt loophandtaget.

Kvistning på hög höjd

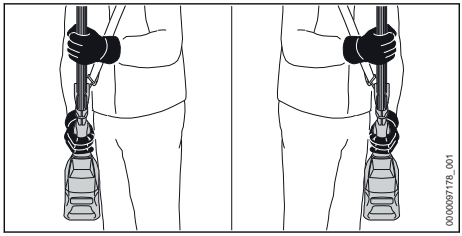


- Håll trädbeskäraren med en hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- Håll trädbeskäraren med den andra handen i handtagsslangen så att tummen ligger runt handtagsslangen.

12.5 Håll och styr trädbeskäraren (HTA 160.0)



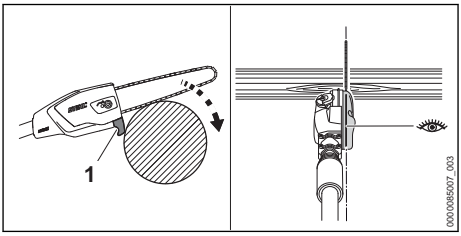
- Fäst lyftöglan (2) i karbinhaken (1).



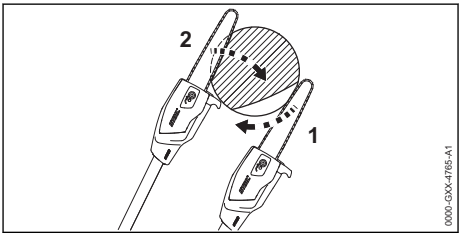
- Håll trädbeskäraren med en hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- Håll trädbeskäraren med den andra handen i handtagsslangen så att tummen ligger runt handtagsslangen.

12.6 Kvistning

Delningsskär

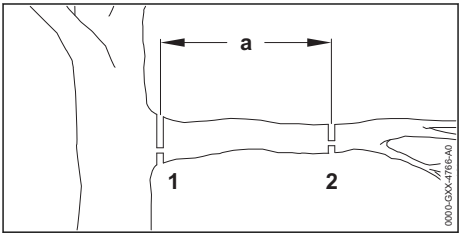


- Lägg stödet (1) mot grenen. Sågkedjan kan läggas an exakt med hjälp av siktlinjen.
- Tryck svärdet med full gas mot grenen i en hävarmsrörelse.
- Såga av grenen med svärdets undersida.



- Om grenen är spänd: Såga ett avlastningsskär (1) i trycksidan och såga sedan igenom på dragsidan med ett delningsskär (2).

Såga tjocka grenar



- Kapa grenen med ett delningsskär med avlastningsskär (2) vid skärstället (2) på avstånd a = 20 cm från det riktiga skärstället (1).
- Gör ett delningsskär med avlastningsskär på det önskade skärstället (1).

Följ de rekommenderade temperaturintervallen, 📖 20.7, för optimal prestanda.

13 Efter arbetet

13.1 Efter arbetet

- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.

- ► Om trädbeskäraren är blöt: Låt trädbeskäraren torka.
- ► Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt 🕮 20.7.
- ► Rengör trädbeskäraren.
- ► Rengör svärdet och sågkedjan.
- ► Lossa muttern på kedjedrevskåpan.
- ► Vrid spännskruven två varv moturs. Sågkedjan är slak.
- ► Dra åt muttern på kedjedrevskåpan.
- ► Skjut på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ► Rengör batteriet.

14 Transport

14.1 Transportera trädbeskäraren

- ► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.
- ► Skjut på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ► Skjut in skaftet helt.

Bära trädbeskäraren

- ► Bär trädbeskäraren med en hand i skaftet så att svärdet pekar bakåt.

Transportera trädbeskäraren i ett fordon

- ► Se till att trädbeskäraren inte kan välta eller röra sig.

14.2 Transportera batteriet

- ► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.
- ► Kontrollera att batteriet är i ett säkert skick.
- ► Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
- ► Se till att förpackningen inte kan röra sig.

Batteriet måste transporteras som farligt gods. Batteriet är klassat som UN 3480 (litiumjonbatterier) och har kontrollerats enligt FN:s handbok för testning och kriterier del III, avsnitt 38.3.

Transportföreskrifterna finns angivna på www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Förvaring

15.1 Förvara trädbeskäraren

- ► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.
- ► Skjut på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ► Förvara trädbeskäraren så här:
  - – trädbeskäraren ska inte kunna välta eller röra sig.
  - – trädbeskäraren är utom räckhåll för barn.
  - – trädbeskäraren är ren och torr.
- ► Om trädbeskäraren ska förvaras längre än 30 dagar: Demontera svärdet och sågkedjan.

15.2 Förvara batteriet

STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).

- ► Förvara batteriet enligt följande:
  - – Batteriet är utom räckhåll för barn.
  - – Batteriet är rent och torrt.
  - – Batteriet befinner sig i ett stängt utrymme.
  - – Batteriet är separerat från trädbeskäraren.
  - – Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).
  - – Förvara inte batteriet utanför angivna temperaturgränser, 🕮 20.6.

OBS!

- ■ Om batteriet inte förvaras enligt beskrivningen i denna bruksanvisning kan batteriet djupurladdas och därmed skadas irreparabelt.
  - ► Ladda urladdat batteri före förvaring. STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).
  - ► Förvara inte batteriet tillsammans med trädbeskäraren.

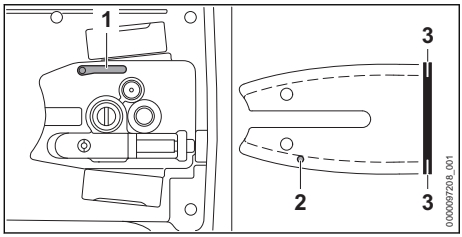
16 Rengöring

16.1 Rengör trädbeskäraren

- ► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.
- ► Rengör trädbeskäraren med en fuktig trasa eller STIHL hartslösningsmedel.
- ► Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- ► Ta bort smuts ur batterifacket och rengör batterifacket med en fuktig trasa.
- ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket med en pensel eller en mjuk borste.
- ► Ta av kedjedrevskåpan.
- ► Rengör området runt kedjehjulet med en fuktig trasa eller STIHL-hartslösningsmedel.
- ► Sätt på kedjedrevskåpan.

16.2 Rengöra svärdet och sågkedjan

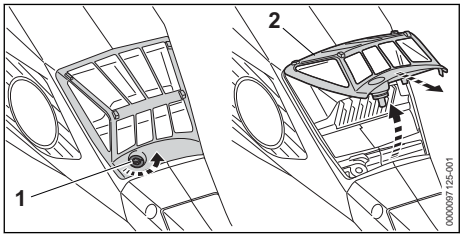
- ► Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.
- ► Demontera svärdet och sågkedjan.



- Rengör oljeutloppskanalen (1), oljepåfyllningshålet (2) och spåret (3) med en pensel, en mjuk borste eller STIHL-hartslösningsmedel.
- Rengör sågkedjan med en pensel, en mjuk borste eller STIHL-hartslösningsmedel.
- Montera svärdet och sågkedjan.

16.3 Rengör luftfiltret

- Stäng av trädbeskäraren och ta ut batteriet.



- Rengör området runt luftfiltret (2) med en fuktig trasa eller en pensel.
- Vrid skruven (1) moturs tills luftfiltret (2) kan tas av.
- Fäll upp luftfiltret (2) och ta bort det.
- Spola av smuts på luftfiltrets (2) utsida under rinnande vatten.
- Om luftfiltret (2) är skadat: Byt ut luftfiltret (2).
- Låt luftfiltret (2) lufttorka.
- Sätt i luftfiltret (2) i huset och fäll ner det. Luftfiltret (2) måste ligga jämnt kring huset.
- Skruva i skruven (1) och dra åt.

16.4 Rengör batteriet

- Rengör batteriet med en fuktig trasa.

17 Underhåll

17.1 Underhållsintervall

Underhållsintervallen beror på omgivningsförhållandena och arbetsförhållandena. STIHL rekommenderar följande underhållsintervall:

Var 50:e drifttimme

- Rengör luftfiltret.

En gång om året

- Låt en STIHL-återförsäljare kontrollera trädbeskäraren.

17.2 Avgrada svärdet

Det kan bildas skägg på svärdets ytterkant.

- Ta bort skägg med en plattfil eller svärdslipare från STIHL.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

17.3 Slipa sågkedjan

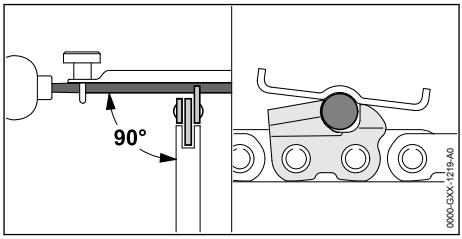
Det krävs mycket träning för att slipa sågkedjor korrekt.

Använd gärna filar, filhjälpmedel och skärputrustning från STIHL. Du kan även ladda ner broschyren ”Sharpening a STIHL saw chain”. Broschyren är tillgänglig på www.stihl.com/sharpening-brochure.

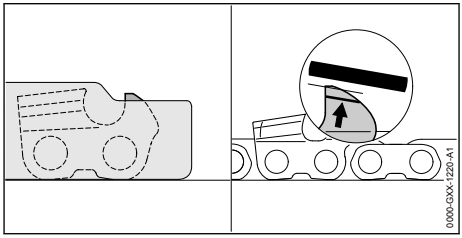
STIHL rekommenderar att sågkedjorna lämnas in för slipning hos en STIHL-återförsäljare.

VARNING

- Tänderna på sågkedjan är vassa. Användaren kan skära sig.
  - Använd arbetshandskar av slitstarkt material.



- Fila varje tand med en rundfil så här:
  - Rundfilen passar till sågkedjans delning.
  - Rundfilen förs inifrån och ut.
  - Rundfilen förs i rät vinkel till svärdet.
  - Slipvinkeln är 30°.



- ► Fila djupbegränsarna så att de är kant i kant med filmallen STIHL och parallella med slitagemarkeringen. Filmallen måste passa sågkedjans delning.
- ► Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.
- ► Om grensågen, svärdet eller sågkedjan är skadad: Använd inte grensågen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- ► Om batteriet är defekt eller trasigt: Byt batteriet.

18 Reparera

18.1 Reparera grensågen och batteriet

Användaren kan inte reparera grensågen, svärdet, sågkedjan och batteriet själv.

19 Felavhjälpning

19.1 Åtgärda fel på trädbeskäraren eller batteriet

Fel	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Trädbeskäraren startar inte.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Batteriet är inte tillräckligt laddat.	► Ladda batteriet enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	► Ta ut batteriet. ► Låt batteriet svalna eller bli varmt.
	3 LED-lampor blinkar rött.	Det finns ett fel på trädbeskäraren.	► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ► Sätt i batteriet. ► Sätt på trädbeskäraren. ► Om de 3 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte trädbeskäraren och kontakta en STIHL-återförsäljare.
	3 LED-lampor lyser rött.	Trädbeskäraren är för varm.	► Ta ut batteriet. ► Låt trädbeskäraren svalna.
	4 LED-lampor blinkar rött.	Fel på batteriet.	► Ta ur batteriet och sätt i det igen. ► Sätt på trädbeskäraren. ► Om de 4 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Elanslutningen mellan trädbeskäraren och batteriet har brutits.	► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ► Sätt i batteriet.
		Fukt i trädbeskäraren eller batteriet.	► Låt trädbeskäraren eller batteriet torka, 🕮 20.7.
Trädbeskäraren stängs av under användningen.	3 LED-lampor lyser rött.	Trädbeskäraren är för varm.	► Ta ut batteriet. ► Låt trädbeskäraren svalna.
		Det finns ett elektriskt fel.	► Ta ur batteriet och sätt i det igen. ► Sätt på trädbeskäraren.
Trädbeskärarens drifttid är för kort.		Batteriet är inte helt laddat.	► Ladda batteriet fullt enligt beskrivningen i bruksanvisningen till laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		Batteriets livslängd är slut.	► Byt batteriet.

Fel	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Det ryker eller luktar bränt i skärområdet.		Sågkedjan är inte korrekt slipad.	Slipa sågkedjan korrekt.
		Det finns för lite sågkedjeolja i oljetanken.	Fyll på sågkedjeolja.
		Kedjesmörjningen matar för lite kedjeolja.	Använd inte trädbeskäraren och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Sågkedjan är för hårt spänd.	Spänn sågkedjan korrekt.
		Trädbeskäraren används inte på rätt sätt.	Låt någon förklara hur den ska användas och öva.
Batteriet med kan inte hittas med appen STIHL connected.		Bluetooth®-gränssnittet på batteriet eller på den mobila slutenheten är avaktiverat.	▸ Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet och på den mobila slutenheten.
		Avståndet mellan batteri och mobilenhet är för stort.	▸ Minska avståndet, 📖 20.5. ▸ Om batteriet fortfarande inte kan hittas med STIHL connected-appen: Uppsök en STIHL-återförsäljare.

19.2 Produktsupport och användningshjälp

Produktsupport och användningshjälp finns att få av en STIHL-återförsäljare.

Kontaktuppgifter och mer information finns på https://support.stihl.com eller www.stihl.com.

20 Tekniska data

20.1 Trädbeskärare STIHL HTA 150.0

– Godkända batterier:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Vikt utan batteri: 4,7 kg
– Max volym i oljetanken: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektrisk skyddstyp: IPX4 (skydd mot vattenstänk)

Drifttiden är angiven på www.stihl.com/batterylife.

20.2 Trädbeskärare STIHL HTA 160.0

– Godkända batterier:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Vikt utan batteri: 6,9 kg
– Max volym i oljetanken: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektrisk skyddstyp: IPX4 (skydd mot vattenstänk)

Drifttiden är angiven på www.stihl.com/batterylife.

20.3 Kedjehjul

Följande kedjehjul kan användas:
– 7 kuggar för 3/8” P
– 8 kuggar för 1/4” P

20.4 Min. spårdjup för svärd

Min. spårdjup beror på svärdets delning.
– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 Batteri STIHL AP

– Batteriteknik: litiumjoner
– Spänning: 36 V
– Kapacitet i Ah: se typskylten
– Energiinnehåll i Wh: se typskylten
– Vikt i kg: se typskylten
– Bluetooth®-gränssnitt (endast för batterier med):

- Dataanslutning: Bluetooth® 5.1. Den mobila slutenheten måste vara kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 och stödja Generic Access Profile (GAP).
- Frekvensband: ISM-band 2,4 GHz
- Avgiven maximal överföringseffekt: 1 mW
- Signalområde: ca 10 m. Signalstyrkan är beroende av miljöförhållandena och den mobila slutenheten. Räckvidden kan variera kraftigt beroende på yttre villkor, inklusive använd mottagarutrustning. I slutna utrymmen och genom metalliska barriärer (exempelvis väggar, hyllor, lådor) kan räckvidden vara avsevärt kortare.
- Krav på operativsystemet för den mobila slutenheten: Android eller iOS (i den aktuella versionen eller senare)

Batteriets uteffekt kan variera beroende på vilken batteridriven produkt som används.

20.6 Temperaturgränser

VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna eller explodera om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ► Batteriet får inte laddas i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
  - ► Använd inte trädbeskäraren eller batteriet i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
  - ► Förvara inte trädbeskäraren eller batteriet i temperaturer under - 20 °C eller över + 70 °C.

20.7 Rekommenderade temperaturintervall

Följ de rekommenderade temperaturintervallen för optimal prestanda för trädbeskäraren och batteriet:
- Laddning: + 5 °C till + 40 °C
- Användning: - 10 °C till + 40 °C
- Förvaring: - 20 °C till + 50 °C

Om batteriet laddas, används eller förvaras utanför de rekommenderade temperaturintervallen kan prestandan försämras.

Om batteriet är vått eller fuktigt ska du låta batteriet torka i minst 48 timmar i en temperatur över 15 °C och under 50 °C och i en luftfuktighet på under 70 %. Högre luftfuktighet kan förlänga torktiden.

20.8 Buller- och vibrationsvärden HTA 150.0

K-faktorn för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-faktorn för ljudeffektnivån är 2 dB(A). K-faktorn för vibrationsvärdena är 2 m/s².

STIHL rekommenderar att man använder hörselskydd.
- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt IEC 62841-4-10 för 3/8" P: 94 dB(A)
- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt IEC 62841-4-10 för 1/4" P: 89 dB(A)
- Ljudeffektnivå L_{wA} uppmätt enligt IEC 62841-4-10 för 3/8" P: 100 dB(A)
- Ljudeffektnivå L_{wA} uppmätt enligt IEC 62841-4-10 för 1/4" P: 96 dB(A)

Handtagsslang
- Vibrationsvärde a_{hv} uppmätt enligt IEC 62841-4-10
  - Manöverhandtag: 2,6 m/s².
  - Handtagsslang: 2,6 m/s²

Loophandtag:
- Vibrationsvärde a_{hv} uppmätt enligt IEC 62841-4-10
  - Manöverhandtag: 2,8 m/s².
  - Loophandtag: 2,4 m/s²

De angivna ljud- och vibrationsvärdena har uppmätts enligt ett standardiserat testförfarande och kan användas för att jämföra elektriska apparater. De faktiska ljud- och vibrationsvärdena kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning och de tillbehör som används. De angivna ljud- och vibrationsvärdena kan användas för att preliminärt uppskatta ljud- och vibrationsbelastningen. Den faktiska ljud- och vibrationsbelastningen måste uppskattas. Här kan man även ta hänsyn till stunder då den elektriska utrustningen är avstängd och när den är på men går utan belastning.

Information om uppfyllandet av arbetsgivardirektivet avseende vibration 2002/44/EG finns på www.stihl.com/vib.

20.9 Buller- och vibrationsvärden HTA 160.0

K-faktorn för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-faktorn för ljudeffektnivån är 2 dB(A). K-faktorn för vibrationsvärdena är 2 m/s².

STIHL rekommenderar att man använder hörselskydd.
- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt IEC 62841-4-10 för 3/8" P: 89 dB(A)

– Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt IEC 62841-4-10 för 1/4" P: 85 dB(A)
– Ljudeffektnivå L_{wA} uppmätt enligt IEC 62841-4-10 för 3/8" P: 101 dB(A)
– Ljudeffektnivå L_{wA} uppmätt enligt IEC 62841-4-10 för 1/4" P: 97 dB(A)

Helt inskjutet skaft:
– Vibrationsvärde a_{hv} uppmätt enligt IEC 62841-4-10
  – Manöverhandtag: 5,1 m/s².
  – Handtagsslang: 4,3 m/s²

Helt utdraget skaft:
– Vibrationsvärde a_{hv} uppmätt enligt IEC 62841-4-10
  – Manöverhandtag: 5,6 m/s².
  – Handtagsslang: 4,1 m/s²

De angivna ljud- och vibrationsvärdena har uppmätts enligt ett standardiserat testförfarande och kan användas för att jämföra elektriska apparater. De faktiska ljud- och vibrationsvärdena kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning och de tillbehör som används. De angivna ljud- och vibrationsvärdena kan användas för att preliminärt uppskatta ljud- och vibrationsbelastningen. Den faktiska ljud- och vibrationsbelastningen måste uppskattas. Här kan man även ta hänsyn till stunder då den elektriska utrustningen är avstängd och när den är på men går utan belastning.

Information om uppfyllandet av arbetsgivardirektivet avseende vibration 2002/44/EG finns på www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

REACH är en EG-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Information om REACH-direktivet finns på www.stihl.com/reach .

21 Kombinationer av svärd och sågkedjor

21.1 Trädbeskärare STIHL HTA 150.0 och HTA 160.0

Delning	Drivlänkstjocklek/spårvidd	Längd	Svärd	Antal kuggar på kedjehjulet	Antal drivlänkar	Sågkedja
3/8” P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E/ Light 04	7	39	61 PMM3 (typ 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E/ Light 04	7	50	
1/4” P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (typ 3670)
3/8” P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (typ 6699)
3/8” P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (typ 3636)
3/8” P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (typ 3616)
Svärdets skärlängd beror på trädbeskäraren och sågkedjan. Ett svärds faktiska skärlängd kan vara mindre än den angivna skärlängden.						

22 Kombinationer av ryggsäckar

22.1 Kombinationer av ryggsäckar

Trädbeskäraren måste användas tillsammans med en ryggsäck. Tillåtna ryggsäckar anges här:



Enkel axelrem



Höftrem ADVANCE X-Flex med skogssele ADVANCE X-TREEm HT tillsammans med flexband HT.



Dubbel axelrem



Batterirem med monterad ”batteriväska med anslutningskabel” tillsammans med enkel axelrem



Batteribälte med bärrem och monterad ”AP-väska med anslutningskabel” tillsammans med bärskydd



STIHL AR, L-batteri, tillsammans med bärskydd



Ryggsäck med inbyggd ”AP-väska med anslutningskabel” tillsammans med bärskydd



Ryggsäck RTS (HTA 160.0)

23 Reservdelar och tillbehör

23.1 Reservdelar och tillbehör

STIHL De här symbolerna kännetecknar STIHL-originaldelar och STIHL-originaltillbehör.

STIHL rekommenderar att du använder originaldelar och tillbehör från STIHL.

Reservdelar och tillbehör från andra tillverkare kan inte utvärderas av STIHL i fråga om tillförlitlighet, säkerhet och lämplighet trots pågående marknadsobservation och STIHL kan inte ansvara för användningen av dem.

Originaldelar och tillbehör från STIHL kan köpas hos en STIHL-återförsäljare.

24 Kassering

24.1 Kassera trädbeskäraren och batteriet

Information om avfallshantering finns att få hos kommunförvaltningen eller en STIHL-återförsäljare.

Icke fackmannamässig kassering kan skada hälsan och miljön.

- ► Avfallshantera STIHLs produkter, inklusive förpackningar, enligt lokala föreskrifter på därför avsedd återvinningsstation.
- ► Släng inte produkten i hushållsavfallet.

25 EU-försäkran om överensstämmelse

25.1 Trädbeskärare STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Tyskland

intygar på eget ansvar att
– Konstruktionstyp: batteridriven trädbeskärare
– Fabrikat: STIHL
– Typ: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serieidentifiering: LA01

motsvarar bestämmelserna i direktiv 2011/65/EU, 2006/42/EG samt 2014/30/EU och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet: EN 55014-1, EN 55014-2 och EN 62841-1 enligt EN ISO 11680-1 och EN 62841-4-1.

EG-typkontrollen enligt direktiv 2006/42/EG, artikel 12.3(b) genomfördes vid: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Tyskland
– Certifieringsnummer HTA 150.0: 40051625
– Certifieringsnummer HTA 160.0: 40051625

Den tekniska dokumentationen förvaras hos avdelningen för produktgodkännande hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på trädbeskäraren.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt 

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

26 UKCA-konformitetsdeklaration

26.1 Trädbeskärare STIHL HTA 150.0,HTA 160.0

UK CA

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

Tyskland

intygar på eget ansvar att
– Konstruktionstyp: batteridriven trädbeskärare
– Fabrikat: STIHL
– Typ: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serieidentifiering: LA01

uppfyller bestämmelserna i UK-förordningarna The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 och Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, med hänsyn tagen till EN ISO 11680-1 och EN 62841-4-1.

Typkontrollen genomfördes vid: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1–9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, Storbritannien
– Certifieringsnummer HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Certifieringsnummer HTA 160.0: UK-MCR-0041

Den tekniska dokumentationen förvaras hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på trädbeskäraren.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt 

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

27 Adresser

www.stihl.com

28 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

28.1 Inledning

I det här kapitlet återges de allmänna säkerhetsbestämmelserna i standarden EN/IEC 62841 för elektriska handverktyg.

STIHL är skyldiga att återge dessa texter.

Säkerhetsbestämmelserna i ”Elektrisk säkerhet” för att förhindra elektrisk stöt gäller inte för STIHLs batteridrivna produkter.

⚠ VARNING

- **Läs alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, illustrationer och tekniska data som medföljer detta elverktyg.** Om de efterföljande anvisningarna inte följs kan det leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador. **Spara alla säkerhetsbestämmelser och anvisningar.**

Begreppet ”elektriskt verktyg” som används i säkerhetsbestämmelserna avser elektriska verktyg som drivs med nätström (med strömkabel) eller batteridrivna elektriska verktyg (utan strömkabel).

28.2 Säkerhet på arbetsplatsen

a) **Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst.** Oordning eller dåligt belysta arbetsområden kan leda till olyckor.

b) **Arbeta inte med det elektriska verktyget i explosionsfarlig miljö där det finns brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elektriska verktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.

c) **Håll barn och andra borta från det elektriska verktyget när det används.** Om din uppmärksamhet avleds kan du förlora kontrollen över det elektriska verktyget.

28.3 Elektrisk säkerhet

a) **Kontakten på det elektriska verktyget måste passa i eluttaget. Kontakten får inte modifieras på något sätt. Använd inga adaptrar med skyddsjordade elektriska verktyg.** Intakta kontakter och passande eluttag minskar risken för en elektriskt stöt.

b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** Risken för elektrisk stöt är högre om din kropp är jordad.

c) **Skydda elektriska verktyg mot regn och väta.** Om det kommer in vatten i elektriska verktyg ökar risken för en elektrisk stöt.

d) **Använd inte anslutningskabeln för fel ändamål. Använd aldrig anslutningskabeln för att bära, dra eller för att dra ut kontakten på det elektriska verktyget. Låt inte anslutningskabeln komma i kontakt med värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller tvinnade anslutningskablar ökar risken för en elektrisk stöt.

e) **Använd bara förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk när elektriska verktyg används utomhus.** När förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk används minskar risken för en elektrisk stöt.

f) **Använd en jordfelsbrytare om det elektriska verktyget måste användas i fuktig miljö.** En jordfelsbrytare minskar risken för en elektrisk stöt.

28.4 Personsäkerhet

a) **Var uppmärksam, titta på det du gör och var förståndig när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte elektriska verktyg när du är trött eller är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.** Bara ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av det elektriska verktygen kan leda till allvarliga skador.

b) **Använd alltid personlig skyddsutrustning och skyddsglasögon.** Skyddsutrustning som andningsmask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd minskar risken för skador, beroende på typen av verktyg och hur det används.

c) **Se till att verktyget inte kan kopplas in av misstag. Kontrollera att verktyget är avstängt innan du ansluter det till strömförsörjningen och/eller batteriet, lyfter upp det eller bär det.** Om du håller fingret på strömbrytaren när verktyget bärs eller ansluter det till strömmen när det är på kan det leda till olyckor.

d) **Ta bort inställningsverktyg eller skruvmejslar innan verktyget sätts på.** Ett verktyg eller en nyckel/mejsel som sitter i en roterande del av det elektriska verktyget kan orsaka skador.

e) **Undvik en onormal kroppshållning. Se till att stå stadigt och balanserat.** Verktyget kan då kontrolleras bättre i oväntade situationer.

f) **Använd lämpliga kläder. Bär inte vida kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

g) **Om dammsugare och uppsamlare kan monteras ska de anslutas och användas korrekt.** Om en dammsugare används kan det minska riskerna i samband med damm.

h) **Invagga dig inte i en falsk känsla av säkerhet och bryt inte mot säkerhetsbestämmelserna för elektriska verktyg, även om du är van att arbeta med verktyget.** Vårdslöst handlande kan leda till allvarliga skador på några få sekunder.

28.5 Användning och hantering av elektriska verktyg

a) **Överbelasta inte det elektriska verktyget. Använd rätt elektriskt verktyg för arbetet.** Med rätt elektriskt verktyg arbetar du bättre och säkrare i rätt effektområde.

b) **Använd inte ett elektriskt verktyg vars strömbrytare är defekt.** Ett elektriskt verktyg som inte kan sättas på och stängas av är farligt och måste repareras.

c) **Dra ut kontakten ur eluttaget och/eller ta ut batteriet innan du gör enhetsinställningar, byter verktygsdelar eller lägger bort det elektriska verktyget.** Dessa försiktighetsåtgärder förhindrar det elektriska verktyget från att starta oavsiktligt.

d) **Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till verktyget och som inte har läst de här anvisningarna använda verktyget.** Elektriska verktyg är farliga om de används av oerfarna.

e) **Ta hand om elektriska verktyg och tillbehör noggrant. Kontrollera att rörliga delar fungerar felfritt och inte har fastnat eller går trögt och om det finns avbrutna eller skadade delar som påverkar funktionen. Lämna in det elektriska verktyget för reparation av skadade delar innan det används.** Många olyckor beror på dåligt underhållna verktyg.

f) **Håll skärverktyg vassa och rena.** Välskötta skärverktyg med vassa eggar går lättare och är lättare att styra.

g) **Använd elektriska verktyg, arbetsverktyg osv. enligt de här anvisningarna. Observera arbetsförhållandena och arbetet som ska utföras.** Om elektriska verktyg används för andra syften än de avsedda kan det leda till farliga situationer.

h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor leder till osäker hantering och dålig kontroll av verktyget i oförutsedda situationer.

28.6 Användning och hantering av batteridrivna verktyg

a) **Ladda bara batterierna med laddare som rekommenderas av tillverkaren.** En laddare som är avsedd för en viss typ av batteri kan orsaka brand om den används till andra batterier.

b) **Använd bara rätt typ av batterier i elektriska verktyg.** Andra batterier kan orsaka skador och brand.

c) **Ha inte oanvända batterier i närheten av gem, mynt, nycklar, spik, skruv eller andra små metalldelar som kan överbrygga kontakterna.** En kortslutning mellan batterikontakterna kan orsaka brännskador eller brand.

d) **Vid felaktig användning kan batterivätska läcka ut. Undvik kontakt med den. Skölj med vatten om du kommer i kontakt med batterivätska. Uppsök läkare om du får batterivätska i ögonen.** Batterivätska som läcker ut kan orsaka hudirritation och brännskador.

e) **Använd inte skadade eller ändrade batterier.** Skadade eller ändrade batterier kan bete sig oväntat och orsaka brand, explosion eller skador.

f) **Utsätt inte batterier för eld eller höga temperaturer.** Eld eller temperaturer över 130 °C (265 °F) kan leda till explosion.

g) **Följ alla anvisningar om laddning och ladda inte batteriet eller det batteridrivna verktyget utanför temperaturområdet som anges i bruksanvisningen.** Felaktig laddning eller laddning utanför det tillåtna temperaturområdet kan förstöra batteriet och öka brandrisken.

28.7 Service

a) **Låt bara kvalificerad personal reparera verktyget med originaldelar.** Därmed är verktyget säkert att använda.

b) **Underhåll inte skadade batterier.** Allt underhåll av batterier får bara utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceverkstäder.

Sisällysluettelo

1 Alkusanat ... 125
2 Tietoja tästä käyttöohjeesta ... 126
3 Yleiskuva ... 126
4 Turvallisuusohjeet ... 129
5 Oksasahan valmistelu käyttöä varten ... 136
6 Akun lataaminen ja LED-valot ... 137
7 Bluetooth®-radioliitännän ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä ... 137
8 Oksasahan kokoaminen ... 138
9 Akun asentaminen ja irrottaminen ... 141
10 Oksasahan käynnistäminen ja pysäyttäminen ... 142
11 Oksasahan ja akun tarkastaminen ... 142
12 Oksasahan käyttö ... 144
13 Työskentelyn jälkeen ... 146
14 Kuljettaminen ... 146
15 Säilytys ... 146
16 Puhdistaminen ... 147
17 Huoltaminen ... 147
18 Korjaaminen ... 148
19 Häiriöiden poistaminen ... 148
20 Tekniset tiedot ... 150
21 Terälevyjen ja teräketjujen yhdistelmät ... 152
22 Kantojärjestelmien yhdistelmät ... 152
23 Varaosat ja varusteet ... 153
24 Hävittäminen ... 153
25 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus ... 153
26 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus ... 153
27 Yhteystiedot ... 154
28 Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille ... 154

1 Alkusanat

Arvoisa asiakas,

kiitämme sinua STIHLin tuotteen valinnasta. STIHL kehittää ja valmistaa huippuluokan tuotteita pitäen suunnittelun lähtökohtana asiakkaidensa tarpeita. Näin pystymme tarjoamaan asiakkaillemme tuotteita, jotka toimivat luotettavasti myös äärimmäisen vaativissa olosuhteissa.

STIHL tunnetaan myös erinomaisesta asiakaspalvelustaan. Jälleenmyyjämme huolehtivat sekä asiantuntevasta neuvonnasta ja opastuksesta että kattavien teknisten palvelujen tarjoamisesta.

STIHL on sitoutunut kestävään ja vastuulliseen vuorovaikutukseen luonnon kanssa. Tämän käyttöohjeen tarkoituksena on auttaa sinua käyttämään STIHL-tuotetta turvallisesti ja ympäristöystävällisesti pitkän käyttöiän ajan.

Kiitämme sinua STIHLiä kohtaan osoittamastasi luottamuksesta. Toivomme, että olet tyytyväinen hankkimaasi STIHL-tuotteeseen.

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös 0000010706_007_FIN
Painettu kloorittomalle paperille. Paperi voidaan kierrättää.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A. VA1.A25.

Tohtori Nikolas Stihl

TÄRKEÄÄ! LUE OPAS ENNEN KÄYTTÖÄ JA SÄILYTÄ SE VASTAISTA KÄYTTÖÄ VARTEN.

2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

2.1 Tuotetta koskevat asiakirjat

Paikallisia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat oppaat varmistaen, että olet ymmärtänyt kyseisten oppaiden sisällön, ja säilytä nämä asiakirjat vastaisen käytön varalle:
  - Kantojärjestelmien käyttöohje
  - STIHL AR -akun käyttöohje
  - Liitoskaapelilla varustetun AP-vyölaukun käyttöohje
  - STIHL AP -akun turvallisuusohjeet
  - Laturien STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 käyttöohje
  - STIHL-akkuja ja sisäänrakennetuilla akuilla varustettuja tuotteita koskevia turvallisuustietoja: www.stihl.com/safety-data-sheets

Lisätietoja STIHL connected -toiminnosta ja yhteensopivista laitteista sekä UKK löytyvät osoitteessa www.connect.stihl.com, ja ne ovat saatavilla myös STIHL-erikoisliikkeessä.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja ne ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta. STIHL käyttää tätä sana-/kuvamerkkiä lisenssillä.

Akut, joissa on ovat varustettuja Bluetooth®-radioliitännällä. Paikallisia toimintarajoituksia (esim. lentokoneissa tai sairaaloissa) on noudatettava.

2.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen

VAROITUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
  - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

HUOMAUTUS

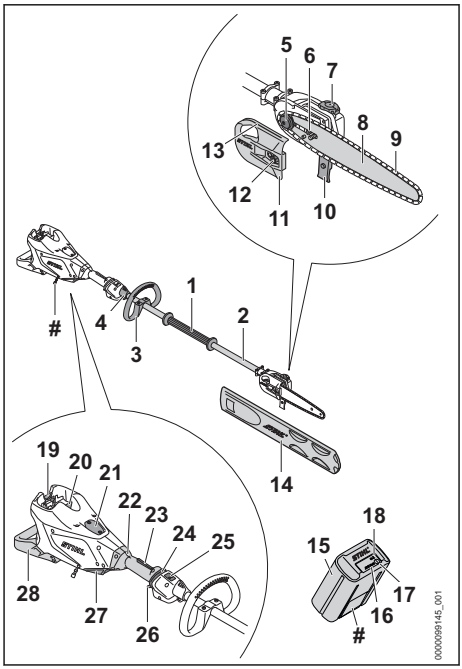
- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa esinevahinkoihin.
  - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää esinevahingot.

2.3 Tekstissä käytetyt symbolit

Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

3 Yleiskuva

3.1 Teleskooppivartinen oksasaha STIHL HTA 150.0 ja akku



1 Kahvakumi
Kahvakumi on tarkoitettu teleskooppivartiseen oksasahaan tarttumiseen ja sen ohjaamiseen.

2 Varsi
Varsi yhdistää kaikki laitteen osat toisiinsa.

3 Rengaskahva (markkinoiden mukaan sisältyy toimitukseen)
Rengaskahva on tarkoitettu teleskooppivartiseen oksasahaan tarttumiseen ja sen ohjaamiseen.

4 Kantosilmukka
Kantosilmukka on tarkoitettu kantojärjestelmän kiinnittämiseen.

5 Ketjupyörä
Ketjupyörä ajaa teräketjua.

6 Kiristysruuvi
Kiristysruuvi on tarkoitettu ketjun kireyden säätämiseen.

7 Öljysäiliön korkki
Öljysäiliön korkki sulkee öljysäiliön.

8 Ohjainkisko
Ohjainkisko ohjaa teräketjun kulkua.

9 Teräketju
Teräketju leikkaa puun.

10 Sektorisuojus (sisältyy toimitukseen markkinoiden mukaan)
Vaste tukee teleskooppivartisen oksasahan työskentelyn aikana puuta vasten.

11 Purukoppa
Purukoppa toimii ketjupyörän suojuksena ja yhdistää terälevyn teleskooppivartisen oksasahan runkoon.

12 Mutteri
Purukoppa kiinnitetään teleskooppivartisen oksasahan runkoon mutterilla.

13 Säätöpalkki
Teräketju voidaan asemoida tarkasti säätöpalkin avulla.

14 Teräketjun suojus
Teräketjun suojus suojaa käyttäjää teräketjun koskettamiselta.

15 Akku
Akku toimii teleskooppivartisen oksasahan energialähteenä.

16 LED-valot
LED-valot ilmaisevat akun varaustilan ja akun häiriöt.

17 Painike
Tämä painike aktivoi akun LED-merkkivalot. Se ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä Bluetooth®-radioliitännän (jos saatavilla).

18 LED-valo "BLUETOOTH®" (vain akuissa, joissa on)
LED-valo ilmaisee Bluetooth®-radioliitännän olevan käytössä ja poissa käytöstä.

19 Lukitusvipu
Lukitusvivulla akku voidaan lukita akkulokeroon.

20 Akkulokero
Akkulokero toimii akun säilytystilana.

21 Suojus[9]
Suojus toimii sijoituspaikkana Smart Connector 2 A:lle.

22 Takakahva
Käyttökahva on tarkoitettu teleskooppivartiseen oksasahaan tarttumiseen ja sen käyttöön ja ohjaamiseen.

23 Kytkentävivun lukitsin
Kytkentävivun lukitsin vapauttaa kytkentävivun toiminnan.

24 Lukituksen vapautusliukukytkin
Vapautusliukukytkintä käytetään teleskooppivartisen oksasahan päälle kytkemiseen.

25 LED-valot
LED-merkkivalo ilmaisee teleskooppivartisen oksasahan tilan.

26 Kytkentävipu
Kytkentävipua käytetään teleskooppivartisen oksasahan käynnistämiseen ja pysäyttämiseen.

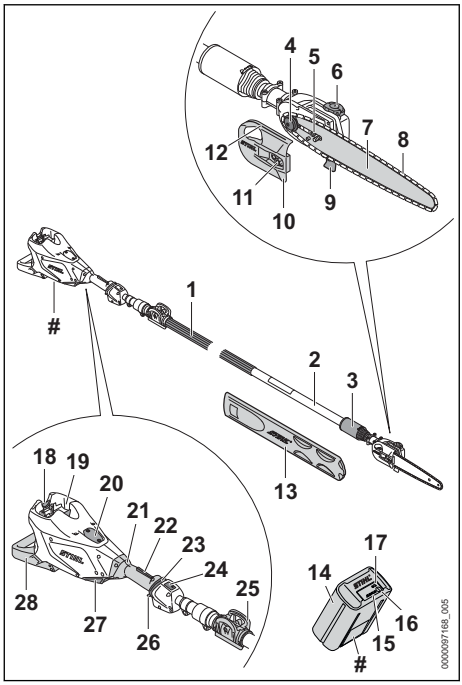
27 Ilmansuodatin
Ilmansuodatin suodattaa moottorin imuilman.

28 Tukijalka
Tukijalkaa käytetään teleskooppivartisen oksasahan asettamiseen maahan.

 # Koneen numerolla varustettu tyyppikilpi

[9]Suojus on osa moottorikoteloa. Irrota suojus vain Smart Connector 2 A:n asennusta varten ja säilytä se turvallisesti myöhempiä asennuksia varten. Käytä aina teleskooppivartista oksasahaa, jossa on sisäänrakennettu kansi tai Smart Connector 2 A.

3.2 Teleskooppivartinen oksasaha STIHL HTA 160.0 ja akku



1 Kahvakumi
Kahvakumi on tarkoitettu teleskooppivartiseen oksasahaan tarttumiseen ja sen ohjaamiseen.

2 Varsi
Varsi yhdistää kaikki laitteen osat toisiinsa.

3 Kiristysmutteri
Kiristysmutteri on tarkoitettu varren pituuden säätämiseen.

4 Vetopyörä
Ketjupyörä ajaa teräketjua.

5 Kiristysruuvi
Kiristysruuvi on tarkoitettu ketjun kireyden säätämiseen.

6 Öljysäiliön korkki
Öljysäiliön korkki sulkee öljysäiliön.

7 Ohjainkisko
Ohjainkisko ohjaa teräketjun kulkua.

8 Teräketju
Teräketju leikkaa puun.

9 Sektorisuojus
Vaste tukee teleskooppivartisen oksasahan työskentelyn aikana puuta vasten.

10 Purukoppa
Purukoppa toimii ketjupyörän suojuksena ja yhdistää terälevyn teleskooppivartisen oksasahan runkoon.

11 Mutteri
Purukoppa kiinnitetään teleskooppivartisen oksasahan runkoon mutterilla.

12 Säätöpalkki
Teräketju voidaan asemoida tarkasti säätöpalkin avulla.

13 Teräketjun suojus
Teräketjun suojus suojaa käyttäjää teräketjun koskettamiselta.

14 Akku
Akku toimii teleskooppivartisen oksasahan energialähteenä.

15 LED-valot
LED-valot ilmaisevat akun varaustilan ja akun häiriöt.

16 Painike
Tämä painike aktivoi akun LED-merkkivalot. Se ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä Bluetooth®-radioliitännän (jos saatavilla).

17 LED-valo "BLUETOOTH®" (vain akuissa, joissa on)
Valo LED-valo ilmaisee Bluetooth® -radioliitännän olevan käytössä ja poissa käytöstä.

18 Lukitusvipu
Lukitusvivulla akku voidaan lukita akkulokeroon.

19 Akkulokero
Akkulokero toimii akun säilytystilana.

20 Suojus[10]
Suojus toimii sijoituspaikkana Smart Connector 2 A:lle.

21 Takakahva
Käyttökahva on tarkoitettu teleskooppivartiseen oksasahaan tarttumiseen ja sen käyttöön ja ohjaamiseen.

[10]Suojus on osa moottorikoteloa. Irrota suojus vain Smart Connector 2 A:n asennusta varten ja säilytä se turvallisesti myöhempiä asennuksia varten. Käytä aina teleskooppivartista oksasahaa, jossa on sisäänrakennettu kansi tai Smart Connector 2 A.

22 Kytkentävivun lukitsin
Kytkentävivun lukitsin vapauttaa kytkentävivun toiminnan.

23 Lukituksen vapautusliukukytkin
Vapautusliukukytkintä käytetään teleskooppivartisen oksasahan päälle kytkemiseen.

24 LED-valo
LED-merkkivalo ilmaisee teleskooppivartisen oksasahan tilan.

25 Kiinnike
Kiinnike on tarkoitettu kantojärjestelmän kiinnittämiseen.

26 Kytkentävipu
Kytkentävipua käytetään teleskooppivartisen oksasahan käynnistämiseen ja pysäyttämiseen.

27 Ilmansuodatin
Ilmansuodatin suodattaa moottorin imuilman.

28 Tukijalka
Tukijalkaa käytetään teleskooppivartisen oksasahan asettamiseen maahan.

 # Koneen numerolla varustettu arvokilpi

3.3 Symbolit

Teleskooppivartinen oksasaha ja akku voivat olla varustettuja erilaisilla symboleilla. Symbolien merkitykset ovat seuraavat:


Tässä asennossa kiristysmutteri on auki. Varsi voidaan vetää ulos.


Tässä asennossa kiristysmutteri on kiinni. Vartta ei voida vetää pois.


Teräketjuöljylle tarkoitettu öljysäiliö on varustettu tällä merkillä.


Tämä merkki ilmaisee teräketjun kulkusuunnan.


Teräketjun kiristämiseen käytettävä pyörimissuunta


1 LED-valo palaa punaisena. Akku on liian kuuma tai liian kylmä.


Tämä symboli ilmaisee lukituksen vapauttamiseen tarkoitetun liukukytkimen sijainnin.


4 LED-valoa vilkkuu punaisina. Akussa on häiriö.



Tämän akun lataamiseen käytetään STIHL-laturia. Hyväksytyt laturit on mainittu näissä turvallisuusohjeissa.


Akussa on Bluetooth®-radioliitäntä ja se voidaan yhdistää STIHL connected -appiin.


Symbolin vieressä oleva arvo ilmoittaa akun energiasisällön kennovalmistajan ilmoittamien tietojen perusteella. Käyttötilanteessa käytettävissä oleva energiasisältö on tätä pienempi.


Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.

4 Turvallisuusohjeet

4.1 Varoitusmerkit

Teleskooppivartiseen oksasahaan tai akkuun sijoitettujen varoitusmerkkien merkitykset ovat seuraavat:

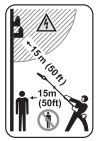

Noudata turvallisuusohjeita ja toimi niiden sisältämien ohjeiden mukaisesti.


Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt sen sisällön. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.


Käytä suojalaseja, kuulosuojainta ja suojakypärää.


Käytä turvasaappaita.


Käytä työhansikkaita.



Säilytä turvallinen etäisyys.



Poista akku työtaukojen sekä laitteen kuljettamisen, säilytyksen, huollon ja korjauksen ajaksi.


Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.



Älä upota akkua nesteisiin.

4.2 Määräystenmukainen käyttö

Teleskooppivartinen oksasaha STIHL HTA 150.0 on tarkoitettu puiden oksien karsintaan tai puiden leikkaamiseen.

Teleskooppivartinen oksasaha STIHL HTA 160.0 on tarkoitettu oksien karsintaan tai leikkaamiseen korkeista puista.

Teleskooppivartista oksasahaa ei saa käyttää kaatotöihin.

Teleskooppivartista oksasahaa voi käyttää sateessa.

Teleskooppivartisen oksasahan energianlähteenä on STIHL AP- tai STIHL AR -akku.

Akku ja yhdessä STIHL connected -apin kanssa mahdollistavat akun personoinnin ja akkua koskevien tietojen välittämisen Bluetooth®-tekniikan avulla.

⚠ VAROITUS

- Muiden kuin STIHLin teleskooppivartisia oksasahoja varten hyväksymien akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Käytä teleskooppivartisessa oksasahassa akkua STIHL AP tai STIHL AR.
- Jos teleskooppivartista oksasahaa tai akkua käytetään laitteille määritellystä käyttötarkoituksesta poikkeavasti, seurauksena voi olla sekä vakava tai jopa hengenvaarallinen loukkaantuminen että omaisuusvahinkoja.
  - ► Käytä teleskooppivartista oksasahaa tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  - ► Käytä akkua tässä käyttöohjeessa, STIHL AR -akun käyttöohjeessa, STIHL connected -apissa ja osoitteessa www.connect.stihl.com kuvatulla tavalla.

4.3 Käyttäjälle asetettavat vaatimukset

⚠ VAROITUS

- Käyttäjä ei kykene tunnistamaan eikä arvioimaan teleskooppivartiseen oksasahaan ja akkuun liittyviä vaaroja, ellei hän ole saanut asianmukaista perehdytystä laitteen käyttöön. Käyttäjä itse tai sivulliset saattavat loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.



  - ► Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt oppaan sisällön. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.
  - ► Jos luovutat teleskooppivartisen oksasahan toiselle henkilölle: anna käyttöohjeet mukaan.
  - ► Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat vaatimukset:
    - – Käyttäjä on levännyt.
    - – Käyttäjä pystyy fyysisten, aistinvaraisten ja henkisten kykyjensä puolesta käyttämään teleskooppivartista oksasahaa ja akkua ja siten työskentelemään laitteella. Jos käyttäjän fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt rajoittavat laitteen käyttöä, käyttäjä saa käyttää laitetta ainoastaan vastuuhenkilön valvonnassa ja opastuksella.
    - – Käyttäjä ei voi tunnistaa ja arvioida teleskooppivartiseen oksasahaan liittyviä vaaroja.
    - – Käyttäjä on täysi-ikäinen tai käyttäjä on saanut kansallisten määräysten mukaisen valvotun ammattiopastuksen.
    - – Käyttäjä on saanut STIHL-jälleenmyyjältä tai joltakin muulta asiantuntevalta henkilöltä perehdytyksen teleskooppivartisen oksasahan käyttöön, ennen kuin hän työskentelee laitteella ensimmäistä kertaa.
    - – Käyttäjä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumausaineiden vaikutuksen alainen.
  - ► Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.4 Vaatetus ja varustus

⚠ VAROITUS

- Pitkät hiukset saattavat tarttua työskentelyn aikana teleskooppivartiseen oksasahaan. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ► Sido pitkät hiukset yhteen ja varmista, että ne ovat olkapäiden yläpuolella.
- Erilaiset sirut ja kappaleet saattavat sinkoutua työskentelyn aikana ilmaan suurella nopeudella. Käyttäjä voi loukkaantua.



  - ► Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Sopivat suojalasit on testattu standardin EN 166 tai kansallisten määräysten mukaisesti ja ne ovat saatavana kaupassa vastaavilla merkinnöillä.
- Työskentelyn aikana syntyy melua. Melu voi vahingoittaa kuuloa.



  - ► Käytä kuulonsuojainta.
- Putoavat esineet voivat aiheuttaa päävammoja.



► Käytä suojakypärää.

- Työskentelyn aikana ilmaan saattaa nousta pölyä. Sisään hengitetty pöly voi olla haitallista terveydelle ja aiheuttaa allergisia reaktioita.
  ► Jos muodostuu pölyä: Käytä pölysuojainta.
- Työskentelyyn sopimaton vaatetus saattaa takertua kiinni puustoon, risuihin ja teleskooppivartiseen oksasahaan. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti, mikäli hän ei ole pukeutunut sopivaan työvaatetukseen.
  ► Käytä tiukasti kehoa vasten istuvaa vaatetusta.
  ► Riisu huivit ja korut yltäsi.
- Käyttäjä voi saada viiltohaavoja työskennellessään puun kanssa. Puhdistus- tai huoltotöiden aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin teräketjun kanssa. Käyttäjä voi loukkaantua.



► Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkäsineitä.

- Käyttäjä voi liukastua, mikäli hän ei käytä sopivia työjalkineita. Käyttäjä voi loukkaantua.



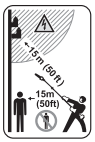
► Käytä tukevia, umpinaisia ja karkeapohjaisia jalkineita.

4.5 Työskentelyalue ja ympäristö

4.5.1 Teleskooppivartinen oksasaha

⚠ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan teleskooppivartisesta oksasahasta ja ilmaan nousevista kappaleista aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti, minkä lisäksi seurauksena voi olla materiaalivahinkoja.



► Pidä sivulliset, lapset ja eläimet vähintään 15 metrin päässä työskentelyalueesta.

  ► Säilytä vähintään 15 metrin etäisyys ympäristössä oleviin esineisiin ja esteisiin.
  ► Älä jätä teleskooppivartista oksasahaa valvomatta.
  ► Varmista, etteivät lapset voi leikkiä teleskooppivartisella oksasahalla.
- Teleskooppivartisen oksasahan sähköosat voivat synnyttää kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon ja räjähdyksen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  ► Älä työskentele helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.

4.5.2 Akku

⚠ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti.
  ► Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet loitolla.
  ► Älä jätä akkua valvomatta.
  ► Varmista, etteivät lapset voi leikkiä akulla.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Jos akku altistuu tietyille ympäristövaikutuksille, se voi syttyä tuleen, räjähtää tai vaurioitua peruuttamattomasti. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.



► Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.
► Älä heitä akkua tuleen.

► Älä lataa, käytä ja säilytä akkua määriteltyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 🕮 20.6.



► Älä upota akkua nesteisiin.

► Pidä akku etäällä metallisista pienesineistä.
► Älä altista akkua suurelle paineelle.
► Älä altista akkua mikroaalloille.
► Suojaa akku kemikaaleilta ja suoloilta.

4.6 Turvallinen toimintakunto

4.6.1 Teleskooppivartinen oksasaha

Teleskooppivartinen oksasaha on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
– Teleskooppivartinen oksasaha on ehjä.
– Teleskooppivartinen oksasaha on puhdas.
– Hallintalaitteet toimivat moitteettomasti, eikä hallintalaitteisiin ole tehty muutoksia.
– Ketjun voitelu toimii moitteettomasti.
– Vetopyörän kulumisurien syvyys on enintään 0,5 mm.
– Laitteeseen on asennettu jokin tässä käyttöohjeessa ilmoitettu terälevyn ja teräketjun yhdistelmä.
– Terälevy ja teräketju on asennettu oikein.
– Teräketju on kiristetty oikein.

– Teleskooppivartiseen oksasahaan on asennettu vain siihen tarkoitettuja alkuperäisiä STIHL-varusteita.
– Varusteet on asennettu oikein.
– Öljysäiliön korkki on tiukasti kiinni.

⚠ VAROITUS

■ Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  ► Varmista, että käytät aina vaurioitumatonta teleskooppivartista oksasahaa.
  ► Jos teleskooppivartinen oksasaha on likainen: Puhdista oksasaha.
  ► Älä tee teleskooppivartiseen oksasahaan muutoksia. Poikkeus: Jonkin tässä käyttöohjeessa ilmoitetun terälevyn ja teräketjun yhdistelmän asentaminen.
  ► Jos hallintalaitteet eivät toimi: Älä käytä teleskooppivartista oksasahaa.
  ► Asenna teleskooppivartiseen oksasahaan ainoastaan tähän malliin tarkoitettuja STIHLin alkuperäisvarusteita.
  ► Asenna terälevy ja teräketju tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  ► Asenna varusteet käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
  ► Älä vie esineitä teleskooppivartisen oksasahan aukkojen sisään.
  ► Sulje öljysäiliön korkki.
  ► Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
  ► Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.6.2 Terälevy

Terälevy on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
– Terälevy on ehjä.
– Terälevy ei ole vääntynyt.
– Uran syvyys on vähintään vähimmäisurasyvyyden suuruinen, 🕮 20.4.
– Uran pykälissä ei ole jäystettä.
– Ura ei ole kaventunut tai väljentynyt.

⚠ VAROITUS

■ Terälevy ei pysty enää ohjaamaan teräketjun kulkua asianmukaisesti, mikäli terälevy ei ole turvallisessa toimintakunnossa. Pyörivä teräketju saattaa hypätä pois terälevyn päältä. Tämä voi johtaa vakavaan tai jopa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  ► Käytä työskentelyyn vain ehjää terälevyä.
  ► Jos uran syvyys on vähimmäisurasyvyyttä pienempi: Vaihda terälevy.
  ► Poista jäyste viikoittain terälevystä.
  ► Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.

4.6.3 Teräketju

Teräketju on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
– Teräketju on ehjä.
– Teräketju on teroitettu oikein.
– Leikkuuhampaissa olevat kulumismerkinnät ovat näkyvissä.

⚠ VAROITUS

■ Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, komponentit saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai jopa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  ► Käytä työskentelyyn vain ehjää teräketjua.
  ► Teroita teräketju oikein.
  ► Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.6.4 Akku

Akku on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
– Akussa ei ole vaurioita.
– Akku on puhdas ja kuiva.
– Akku toimii moitteettomasti, eikä akussa ole muutoksia.

⚠ VAROITUS

■ Akkua ei voida enää käyttää turvallisesti, mikäli akku ei ole turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
  ► Käytä akkua vain, jos siinä ei ole minkäänlaisia vaurioita.
  ► Älä lataa vaurioitunutta tai viallista akkua.
  ► Jos akku on likaantunut: Puhdista akku.
  ► Jos akku on märkä tai kostea: Anna akun kuivua, 🕮 20.7.
  ► Älä tee akkuun muutoksia.
  ► Älä työnnä esineitä akussa oleviin aukkoihin.
  ► Älä yhdistä ja oikosulje akun sähkökoskettimia metalliesineillä.
  ► Älä avaa akkua.
  ► Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
■ Vaurioituneesta akusta saattaa vuotaa nestettä. Iho tai silmät voivat ärsyyntyä, jos iho tai silmät joutuvat kosketuksiin nesteen kanssa.
  ► Vältä joutumista kosketuksiin nesteen kanssa.

- ► Jos iho on joutunut kosketuksiin nesteen kanssa: pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla.
- ► Jos ainetta on joutunut silmiin: Huuhtele silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin.

- Vaurioituneesta tai viallisesta akusta voi poistua outoja hajuja tai savua. Tällainen akku saattaa myös syttyä tuleen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Jos akusta poistuu outoja hajuja tai savua: Älä käytä akkua ja pidä se etäällä palavista materiaaleista.
  - ► Jos akku syttyy palamaan: yritä sammuttaa akku tulensammuttimella tai vedellä.

4.7 Työskentely

4.7.1 Sahaaminen

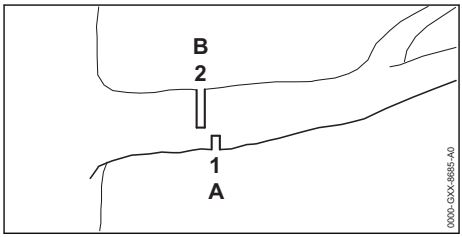
⚠ VAROITUS

- Avun saaminen hätätilanteessa ei ole mahdollista, jos muita henkilöitä ei ole huutoetäisyydellä sinusta.
  - ► Varmista, että työskentelyalueen ulkopuolella oleskelee muita henkilöitä, jotka ovat huutoetäisyydellä sinusta.
- Eräissä tilanteissa käyttäjä ei enää pysty työskentelemään keskittyneesti. Käyttäjä voi menettää teleskooppivartisen oksasahan hallinnan, kompastua, kaatua ja loukkaantua vakavasti.
  - ► Työskentele rauhallisesti ja harkitusti.
  - ► Jos valaistus ja näkyvyys on heikko: Älä käytä teleskooppivartista oksasahaa.
  - ► Käytä teleskooppivartista oksasahaa yksin.
  - ► Kiinnitä huomiota esteisiin.
  - ► Työskentele maanpinnalla seisten ja huolehdi tasapainosi säilymisestä. Jos sinun on työskenneltävä korkealla: käytä nostolavaa tai tukevaa telinettä.
  - ► Jos tunnet olosi väsyneeksi: Pidä tauko.
- Pyörivä teräketju voi aiheuttaa käyttäjälle viiltohaavoja. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ► Älä kosketa pyörivää teräketjua.
  - ► Jos teräketju on juuttunut paikalleen osuttuaan johonkin kappaleeseen: Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku. Poista kappale vasta tämän jälkeen.
- Pyörivä teräketju kuumenee ja laajenee tämän seurauksena. Teräketju saattaa joko hypätä terälevyn päältä tai katketa, mikäli teräketjun voitelu on puutteellista ja mikäli ketjua ei kiristetä riittävästi. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  - ► Käytä teräketjuöljyä.
  - ► Tarkasta teräketjun kireys työskentelyn aikana säännöllisesti. Jos teräketjun kireys on liian pieni: Kiristä teräketju.
- Teleskooppivartinen oksasaha ei ole enää turvallisessa toimintakunnossa, jos käytön aikana ilmenee muutoksia tai jos teleskooppivartisen oksasahan käyttäytyminen poikkeaa tavanomaisesta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  - ► Lopeta työt, poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Teleskooppivartinen oksasaha saattaa täristä työskentelyn aikana.



  - ► Käytä käsineitä.
  - ► Pidä taukoja työskentelyn aikana.
  - ► Jos havaitset merkkejä verenkiertohäiriöistä: hakeudu lääkäriin.
- Pyörivän teräketjun osuminen kovaan esineeseen voi aiheuttaa kipinöintiä. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä ympäristössä tulipalon. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Älä työskentele helposti syttyvässä ympäristössä.
- Teräketju liikkuu hetken vielä senkin jälkeen, kun ote on irrotettu kytkentävivusta. Liikkuva teräketju voi aiheuttaa viiltohaavoja. Tästä voi olla seurauksena vakava loukkaantuminen.
  - ► Pidä teleskooppivartista oksasahaa molemmin käsin paikallaan ja odota, kunnes teräketju on pysähtynyt.
- Käyttäjä saattaa joutua vaaratilanteessa paniikin valtaan ja jättää tällöin riisumatta kantojärjestelmän yltään. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ► Harjoittele kantojärjestelmän riisumista.

⚠ VAROITUS

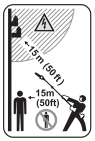


- Terälevy saattaa juuttua kiinni sahattaessa puuainesta, johon on muodostunut jännityksiä.

Käyttäjä voi menettää teleskooppivartisen oksasahan hallinnan ja loukkaantua vakavasti.
- ► Sahaa ensin jännitteitä pienentävä lovi (1) puristuspuolelle (A) ja tee tämän jälkeen katkaisusahaus (2) rungon vastaisesti, vetopuolelle (B).

⚠ VAARA

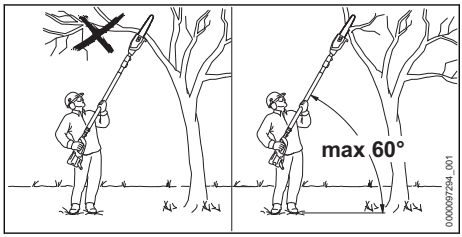
- Teräketju voi joutua kosketuksiin jännitteisten kaapeleiden kanssa ja vahingoittaa niitä, jos laitteella työskennellään ympäristössä, jossa sijaitsee jännitteisiä kaapeleita. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.



- ► Säilytä vähintään 15 metrin etäisyys jännitteisiin kaapeleihin.

4.7.2 Karsinta

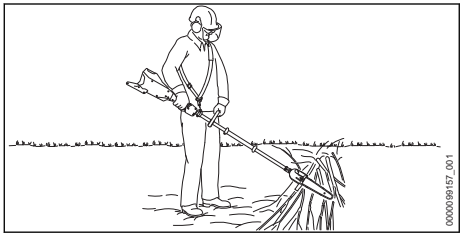
Korkealla suoritettavat karsintatyöt (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ VAROITUS

- Katkaistu oksa voi pudota maahan korkealla tapahtuvan karsinnan aikana. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ► Älä oleskele katkaistavan oksan alla.
  - ► Säilytä enintään 60°:n kulma vaakatasoon nähden.

Matalalla suoritettavat karsintatyöt (HTA 150.0)

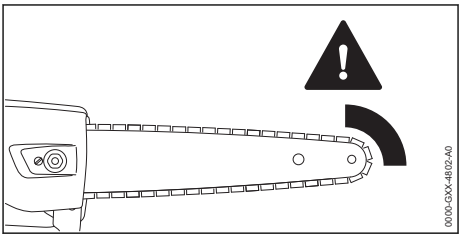


⚠ VAROITUS

- Katkaistu oksa voi pudota maahan karsinnan aikana. Käyttäjä voi kompastua, kaatua ja loukkaantua vakavasti.
  - ► Pidä teleskooppivartista oksasahaa niin, ettei se kosketa maata.
  - ► Käytä teleskooppivartista oksasahaa vain yhdessä matalalla tapahtuvaa karsintaa varten tarkoitetun kantohihnan kanssa. Muut mahdollisesti käytettävät kantojärjestelmät on ilmoitettu tässä käyttöohjeessa, 🕮 22.

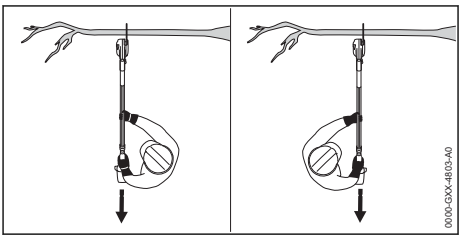
4.8 Reaktiovoimat

4.8.1 Takapotku



Takapotkujen syynä voivat olla seuraavat tekijät:
– Pyörivän teräketju osuu terälevyn kärjen puoleisen neljänneksen kohdalta kovaan esineeseen, jolloin teräketju pysähtyy äkillisesti.
– Pyörivä teräketju on juuttunut kiinni terälevyn kärjen kohdalta.

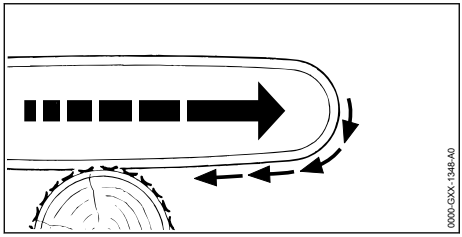
⚠ VAROITUS



- Oksasaha saattaa kimmota sahauskohdasta takapotkun yhteydessä. Käyttäjä voi menettää oksasahan hallinnan ja loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
  - ► Pidä aina molemmin käsin kiinni oksasahasta.
  - ► Pysy poissa oksasahan laajennetulta kääntöalueelta.
  - ► Työskentele tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  - ► Älä käytä työskentelyyn terälevyn ylintä neljännestä terälevyn kärjestä lukien.

- ► Käytä työskentelyyn teräketjua, joka on teroitettu ja kiristetty oikein.
- ► Käytä teräketjua, jolle on ominaista vähäinen takapotkuvaikutus.
- ► Käytä terälevyä, jonka pääosa on pieni.
- ► Käytä sahaamisen yhteydessä täyden kaasun asentoa.

4.8.2 Sisäänvetoliike

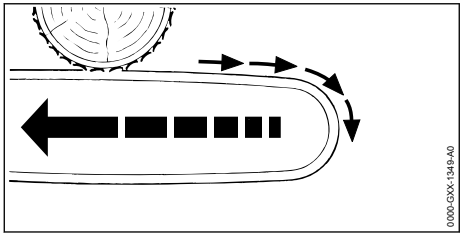


Mikäli työskentelyyn käytetään terälevyn alapuolta, oksasaha liikkuu poispäin käyttäjästä.

⚠ VAROITUS

- Oksasaha voi liikkua äkillisesti suurella voimalla käyttäjästä poispäin, jos pyörivä teräketju osuu kovaan kappaleeseen ja pysähtyy nopeasti. Käyttäjä voi menettää oksasahan hallinnan ja loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
  - ► Pidä aina molemmin käsin kiinni oksasahasta.
  - ► Työskentele tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  - ► Vie terälevy suorassa sahausrakoon.
  - ► Aseta vaste oikein sahattavaa kappaletta vasten.
  - ► Käytä sahaamisen yhteydessä täyden kaasun asentoa.

4.8.3 Takapotku



Mikäli työskentelyyn käytetään terälevyn yläsivua, oksasaha kimpoaa käyttäjää kohti.

⚠ VAROITUS

- Oksasaha voi kimmota äkillisesti ja suurella voimalla käyttäjää kohti, jos pyörivä teräketju osuu kovaan kappaleeseen ja pysähtyy nopeasti. Käyttäjä voi menettää oksasahan hallinnan ja loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
  - ► Pidä aina molemmin käsin kiinni oksasahasta.
  - ► Työskentele tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  - ► Vie terälevy suorassa sahausrakoon.
  - ► Käytä sahaamisen yhteydessä täyden kaasun asentoa.

4.9 Kuljettaminen

4.9.1 Teleskooppivartinen oksasaha

⚠ VAROITUS

- Teleskooppivartinen oksasaha voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.



  - ► Poista akku.
  - ► Työnnä teräketjun suojus terälevyn päälle siten, että suojus peittää terälevyn kokonaan.
  - ► Varmista teleskooppivartinen oksasaha kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, ettei se pääse kaatumaan ja liikkumaan.

4.9.2 Akku

⚠ VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Eräille ympäristötekijöille altistunut akku saattaa vahingoittua. Tästä voi olla seurauksena esinevahinkoja.
  - ► Älä kuljeta vaurioitunutta akkua.
- Akku voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Pakkaa akku pakkaukseen niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.
  - ► Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

4.10 Säilytys

4.10.1 Teleskooppivartinen oksasaha

⚠ VAROITUS

- Lapset eivät pysty tunnistamaan eivätkä arvioimaan teleskooppivartisen oksasahan aiheuttamia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.



► Poista akku.

► Työnnä teräketjun suojus terälevyn päälle siten, että suojus peittää terälevyn kokonaan.

► Säilytä teleskooppivartinen oksasaha poissa lasten ulottuvilta.

- Kosteus voi johtaa teleskooppivartisen oksasahan sähkökosketinten ja metalliosien syöpymiseen. Teleskooppivartinen oksasaha voi vaurioitua.



► Poista akku.

► Säilytä teleskooppivartinen oksasaha puhtaana ja kuivana.

4.10.2 Akku

⚠ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.
  ► Säilytä akku poissa lasten ulottuvilta.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Eräiden ympäristötekijöiden vaikutuksille altistunut akku saattaa vahingoittua korjauskelvottomaksi.
  ► Säilytä akku puhtaana ja kuivana.
  ► Säilytä akku suljetussa tilassa.
  ► Säilytä akku erillään teleskooppivartisesta oksasahasta.
  ► Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua varaustasolla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  ► Älä säilytä akkua määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 🕮 20.6.

4.11 Puhdistus, huolto ja korjaus

⚠ VAROITUS

- Jos akku on paikallaan laitteessa puhdistuksen, huollon tai korjauksen aikana, teleskooppivartinen oksasaha saattaa käynnistyä vahingossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.



► Poista akku.

- Teleskooppivartinen oksasaha, terälevy ja teräketju tai akku saattavat vahingoittua, jos puhdistuksessa käytetään voimakkaita puhdistusaineita, vesisuihkua tai teräviä esineitä. Jos teleskooppivartista oksasahaa, terälevyä, teräketjua tai akkua ei puhdisteta oikein, laitteen osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tästä voi olla seurauksena vakava loukkaantuminen.
  ► Puhdista teleskooppivartinen oksasaha, terälevy, teräketju ja akku tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- Jos oksasahaa, terälevyä, teräketjua tai akkua ei huolleta tai korjata oikein, laitteen osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  ► Älä yritä itse huoltaa tai korjata teleskooppivartista oksasahaa ja akkua.
  ► Jos teleskooppivartinen oksasaha tai akku vaativat huoltoa tai korjaamista: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  ► Huolla tai korjaa terälevy ja teräketju tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- Terävät leikkuuhampaat voi aiheuttaa käyttäjälle viiltohaavoja teräketjuun liittyvien puhdistus- tai huoltotöiden aikana. Käyttäjä voi loukkaantua.



► Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkäsineitä.

5 Oksasahan valmistelu käyttöä varten

5.1 Teleskooppivartisen oksasahan valmistelu käyttöä varten

Seuraavat toimenpiteet on suoritettava aina ennen työskentelyn aloittamista:

► Varmista, että seuraavat laitteet ovat turvallisessa kunnossa:
  – Teleskooppivartinen oksasaha, 🕮 4.6.1.
  – Terälevy, 🕮 4.6.2.
  – Teräketju, 🕮 4.6.3.
  – Akku, 🕮 4.6.4.

► Tarkasta akku, 🕮 11.6.

► Lataa akku täyteen latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.

► Puhdista teleskooppivartinen oksasaha, 🕮 16.1.

► Kokoa teleskooppivartinen oksasaha, 🕮 8.1.

► Rengaskahvan asennus (HTA 150.0, 🕮 8.2.

► Kiinnikkeen asentaminen (HTA 160.0), 🕮 8.3.

► Asenna tukijalka, 🕮 8.4.

- Sektorisuojuksen asennus, 📖 8.5.
- Asenna terälevy ja teräketju, 📖 8.6.1.
- Kiristä teräketju, 📖 8.7.
- Teräketjuöljyn lisääminen, 📖 8.8.
- Säädä varren pituus, 📖 12.1.
- Kohdista kiinnike (HTA 160.0), 📖 12.2.
- Kiinnitä ja säädä kantojärjestelmä, 📖 12.3.
- Tarkasta hallintalaitteet, 📖 11.4.
- Ketjun voitelun tarkastaminen, 📖 11.5.
- Jos nämä toimenpiteet eivät ole mahdollisia: Älä käytä teleskooppivartista oksasahaa, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

5.2 Akun liittäminen STIHL connected -appiin Bluetooth®-radioliitännän avulla

- Aktivoi mobiilipäätelaitteen Bluetooth®-radioliitäntä.
- Ota käyttöön akun Bluetooth®-radioliitäntä, 📖 7.1.
- Lataa STIHL connected -appi App Storesta mobiililaitteellesi ja luo tili.
- Avaa STIHL connected -appi ja kirjaudu sisään.
- Liitä akku STIHL connected -appiin ja seuraa ohjeita näytöltä.

Yhteystiedot ja lisätiedot löytyvät osoitteesta https://support.stihl.com tai STIHL connected -apista.

STIHL Connected -appi on käytettävissä markkina-alueen mukaan.

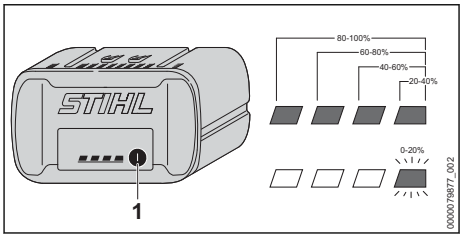
6 Akun lataaminen ja LED-valot

6.1 Akun lataaminen

Latausaikaan vaikuttavat monet eri tekijät, kuten akun lämpötila ja ympäristön lämpötila. Noudata suositeltuja lämpötila-alueita parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi, 📖 20.7. Todellinen latausaika saattaa poiketa valmistajan ilmoittamasta latausajasta. Latausaika on määritelty osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

- Lataa akku latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 käyttöohjeessa olevan kuvauksen mukaan.

6.2 Lataustilan tarkastaminen



- Paina painiketta (1).
  Lataustila ilmaistaan vihreillä LED-valoilla, jotka palavat n. 5 sekunnin ajan.
- Jos oikeanpuoleinen vihreä LED-valo vilkkuu: Lataa akku.

6.3 Akun LED-valot

LED-valot pystyvät ilmaisemaan sekä akun varaustilan että akussa ilmenevät häiriöt. LED-valojen väri voi olla vihreä tai punainen, ja valot voivat joko palaa yhtäjaksoisesti tai vilkkua.

LED-valot ilmaisevat varaustilan, jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien valojen väri on vihreä.

- Jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien LED-valojen väri on punainen: Poista häiriöt, 📖 19.
  Oksasahassa tai akussa esiintyy häiriöitä.

7 Bluetooth®-radioliitännän ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

7.1 Bluetooth®-radioliitännän käyttöönotto

- Jos akussa on Bluetooth®-radioliitäntä: Paina painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes symbolin vieressä oleva “BLUETOOTH®“-LED palaa sinisenä noin 3 sekunnin ajan.
  Akun Bluetooth®-radioliitäntä kytkeytyy päälle.

7.2 Bluetooth®-radioliitännän poistaminen käytöstä

- Jos akussa on Bluetooth®-radioliitäntä: Paina painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes symbolin vieressä oleva “BLUETOOTH®“-LED vilkkuu sinisenä kuusi kertaa.
  Akun Bluetooth®-radioliitäntä ei ole käytössä.

7.3 Akun palauttaminen tehdasasetuksiin Bluetooth®-radioliitännän avulla (vain AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

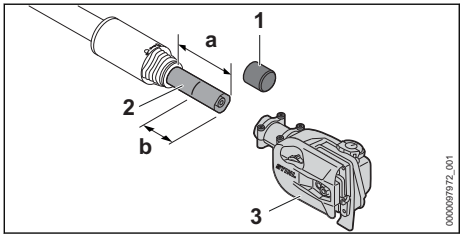
Jos akku palautetaan tehdasasetuksiin, kaikki käyttäjäkohtaiset tiedot poistetaan.

- Paina painiketta 4 kertaa nopeasti peräkkäin ja pidä sitä painettuna neljännen kerran, kunnes symbolin vieressä oleva "BLUETOOTH®" LED vilkkuu sinisenä.
- Vapauta painike välittömästi.
- Yhdistä akku STIHL connected -appiin ja tarkista, että kaikki käyttäjäkohtaiset tiedot on poistettu.

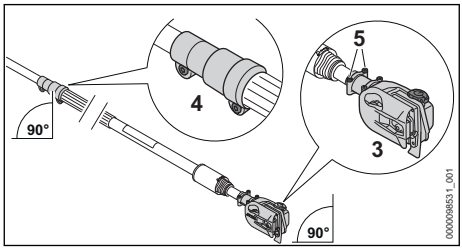
8 Oksasahan kokoaminen

8.1 Teleskooppivartisen oksasahan kokoaminen

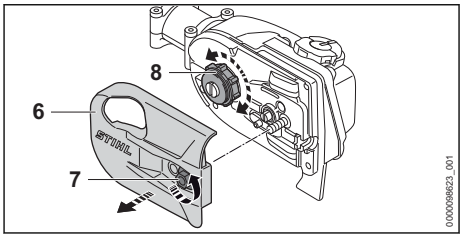
- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.



- Vedä suojatulppa (1) irti.
- Säädä varren pituudeksi a = 10 cm(HTA 160.0)
- Merkitse varsi (2) kohtaan b = 6 cm.

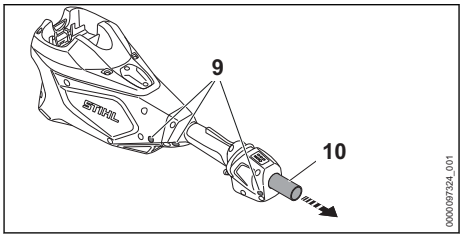


- Kohdista kiristysholkki (4) (HTA 160.0) ja hammaspyörä (3) kuvan osoittamalla tavalla.
- Työnnä vaihde (3) merkintään b asti varrella (2).
- Kiristä ruuvit (5) tiukasti.

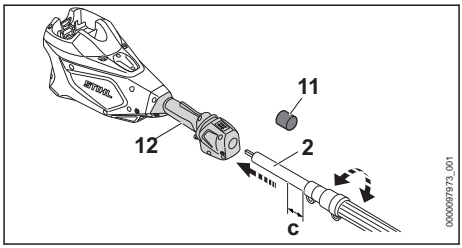


- Jos vaihdetta (3) ei voi työntää akselille (2) merkintään b asti:
  - Käännä muttereita (7) vastapäivään, kunnes purukoppa (6) voidaan poistaa.
  - Poista purukoppa (6).
  - Käännä vetopyörää (8) ja työnnä vaihde (3) akselille (2) merkintään b asti.
  - Aseta purukoppa (6) teleskooppivartisen oksasahan runkoa vasten siten, että se on rungon reunan tasalla.
  - Asenna ja kiristä mutteri (7).

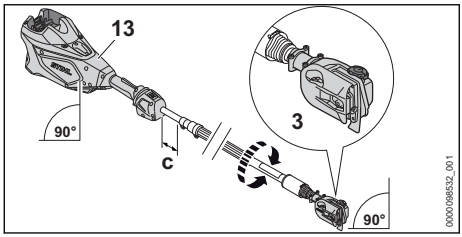
HTA 160.0



- Löysää ruuvit (9).
- Vedä suojaputki (10) ulos.



- Vedä suojatulppa (11) irti.
- Käännä vartta (2) ja työnnä sitä käyttökahvan (12) suuntaan, kunnes etäisyys c = 2 cm.

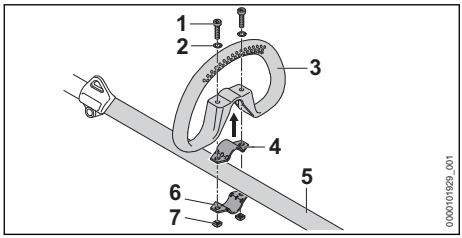


- Kohdista kotelo (13) ja vaihde (3) kuvan osoittamalla tavalla.
- Kiristä ruuvit (9) tiukasti.

Teleskooppivartista oksasahaa ei tarvitse purkaa uudelleen.

8.2 Asenna rengaskahva (HTA 150.0)

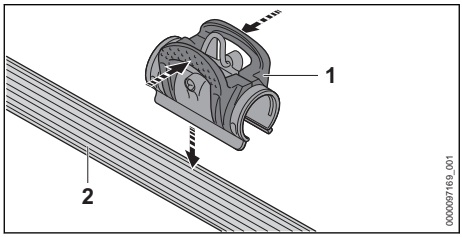
- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.



- Aseta kiristin (4) rengaskahvaan (3).
- Aseta rengaskahva (3) yhdessä kiristimen (4) kanssa varteen (5).
- Aseta aluslevyt (2) ruuveihin (1).
- Paina kiristin (6) vartta (5) vasten.
- Vie ruuvit (1) rengaskahvan (3) reikien läpi ja työnnä ne kiristimiin (4 ja 6).
- Kierrä mutterit (7) kiinni ja kiristä ne kunnolla.

8.3 Asenna kiinnike (HTA 160.0)

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.

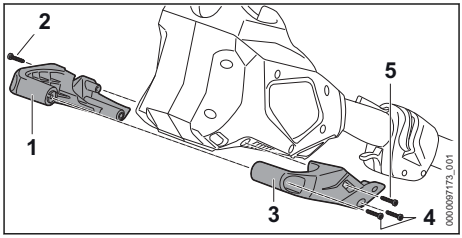


- Purista kiinnikettä (1) kokoon ja asenna kiinnike kahvakumiin (2).

Kiinnikettä ei tarvitse irrottaa uudelleen.

8.4 Tukijalan asentaminen

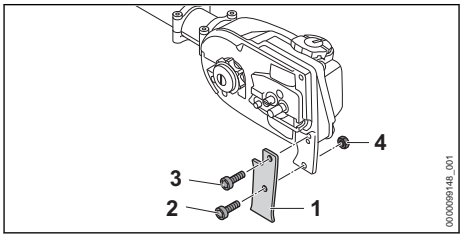
- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.



- Aseta tukijalan vasen puoli (1) kannen sivulle.
- Kierrä ruuvi (2) paikalleen.
- Aseta tukijalan oikea puoli (3) kannen sivulle.
- Kierrä ruuvi (5) paikalleen.
- Kierrä ruuvit (4) paikalleen ja kiristä ne.
- Kiristä ruuvi (2) ja ruuvi (5).

Tukijalkaa ei tarvitse enää irrottaa.

8.5 Sektorisuojuksen asennus (HTA 150.0)



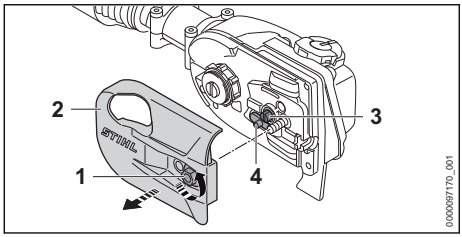
- Aseta sektorisuojus (1) paikalleen.
- Kierrä ruuvi (2) paikalleen.
- Kierrä (3) ruuvi sisään ja pidä mutteria (4) paikallaan.
- Kiristä ruuvi (2) ja ruuvi (3).

8.6 Terälevyn ja terälevyn asentaminen ja irrottaminen

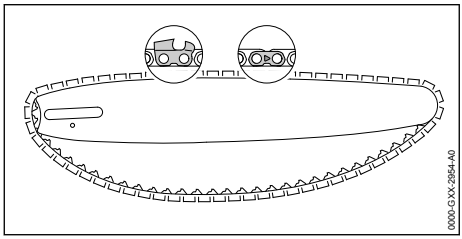
8.6.1 Terälevyn ja teräketjun asennus

Ketjupyörään sopivat terälevyn ja teräketjun yhdistelmät on ilmoitettu teknisissä tiedoissa, 🕮 21.1.

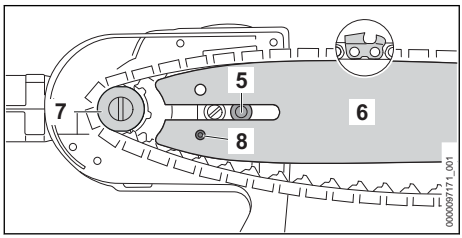
- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.



- Käännä muttereita (1) vastapäivään, kunnes purukoppa (2) voidaan poistaa.
- Poista purukoppa (2).
- Kierrä kiristysruuvia (3) myötäpäivään, kunnes kiristysluisti (4) on kotelon vasemmanpuoleista sivua vasten.

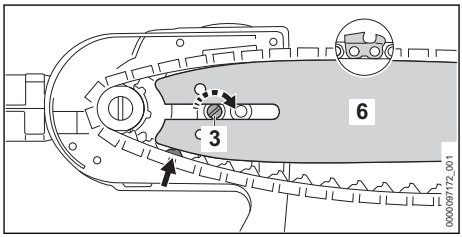


- Aseta teräketju terälevyn uraan siten, että teräketjun liitoslenkeissä olevat nuolet osoittavat terälevyn yläpinnalla ketjun kulkusuuntaan.



- Aseta terälevy ja teräketju teleskooppivartinen oksasahan runkoon siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  - Teräketjun vetolenkit ovat asettuneet ketjupyörän (7) hampaisiin.
  - Laipparuuvi (5) on asettunut terälevyn (6) pitkittäisreikään.
  - Kiristysluistin (4) tappi on asettunut terälevyn (6) reikään (8).

Terälevyn (6) suunnalla ei ole merkitystä. Terälevyssä (6) oleva merkintä voi olla myös ylösalaisin.



- Kierrä kiristysruuvia (3) myötäpäivään, kunnes teräketju on terälevyä vasten. Vie tällöin teräketjun vetolenkit terälevyn uraan.
  Terälevy (6) ja teräketju ovat oksasahan runkoa vasten.
- Aseta purukoppa (2) teleskooppivartinen oksasahan runkoa vasten siten, että se on rungon reunan tasalla.
- Asenna ja kiristä mutteri (1).

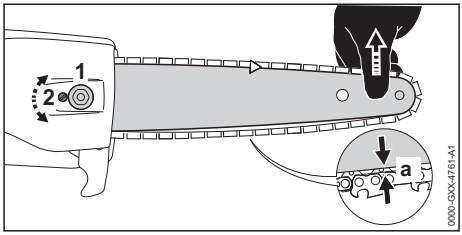
8.6.2 Terälevyn ja teräketjun irrottaminen

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Käännä mutteria vastapäivään, kunnes purukoppa voidaan poistaa.
- Poista purukoppa.
- Kierrä kiristysruuvia vastapäivään vasteeseen saakka.
  Teräketju on löysällä.
- Poista terälevy ja teräketju.

8.7 Teräketjun kiristäminen

Työskentelyn aikana teräketju joko venyy tai lyhenee. Teräketjun kireys muuttuu. Teräketjun kireys on tarkastettava työskentelyn aikana säännöllisesti. Tarvittaessa ketjua on kiristettävä.

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.



- Avaa mutteri (1).

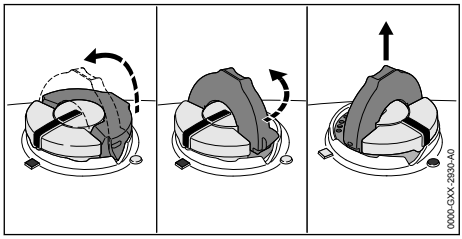
- Nosta terälevyn kärkeä ja kierrä kiristysruuvia (2) myötäpäivään, kunnes seuraavat edellytykset täyttyvät:
  – Etäisyys a terälevyn keskellä on 1 mm – 2 mm.
  – Teräketju voidaan edelleenkin asentaa helposti kahden sormen avulla terälevyn päälle.
- Nosta terälevyä kärjestä edelleen ylöspäin ja kiristä mutteri (1).
- Jos etäisyys a terälevyn keskellä ei ole 1 mm – 2 mm: Kiristä teräketju uudelleen.

8.8 Teräketjuöljyn lisääminen

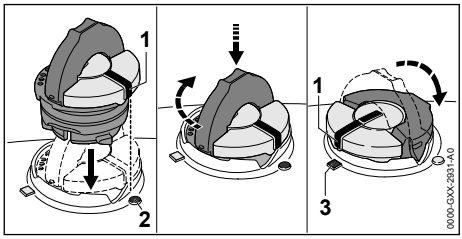
Teräketjuöljy huolehtii liikkuvan teräketjun voitelusta ja jäähdyttämisestä.

STIHL suosittelee STIHL-teräketjuöljyn tai muun moottorisahakäyttöön hyväksytyn teräketjuöljyn käyttöä.

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Sijoita teleskooppivartinen oksasaha tasaiselle alustalle siten, että öljysäiliön korkki osoittaa ylöspäin.
- Puhdista öljysäiliön korkkia ympäröivä alue kostealla liinalla.



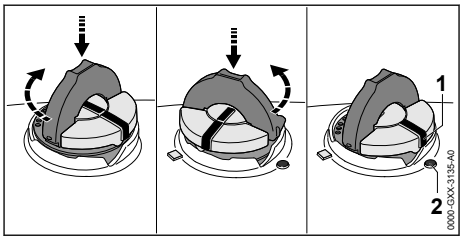
- Avaa öljysäiliön korkin sanka.
- Kierrä öljysäiliön korkkia vasteeseen saakka vastapäivään.
- Poista öljysäiliön korkki.
- Lisää teräketjuöljyä siten, ettei öljyä läiky eikä öljysäiliö ole ääriään myöten täynnä.
- Jos öljysäiliön korkin sanka on kääntynyt suljettuun asentoon: avaa sanka.



- Aseta öljysäiliön korkki paikalleen siten, että merkintä (1) osoittaa merkintää (2) kohti.
- Paina öljysäiliön korkkia alaspäin ja kierrä korkkia myötäpäivään vasteeseen saakka. Öljysäiliön korkki lukittuu kuuluvasti paikalleen. Merkintä (1) osoittaa merkintää (3) kohti.
- Kokeile, voiko öljysäiliön korkkia vetää ylöspäin.
- Jos öljysäiliön korkkia ei voida vetää ylöspäin: taita öljysäiliön korkin sanka kiinni. Öljysäiliö on suljettu.

Seuraavat vaiheet on suoritettava siinä tapauksessa, että öljysäiliön korkkia voidaan vetää ylöspäin:

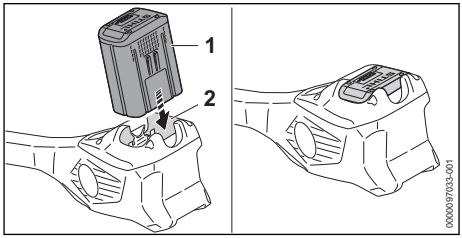
- Aseta öljysäiliön korkki paikalleen mihin tahansa asentoon.



- Paina öljysäiliön korkkia alaspäin ja kierrä korkkia myötäpäivään vasteeseen saakka.
- Paina öljysäiliön korkkia alaspäin ja kierrä korkkia vastapäivään, kunnes merkintä (1) osoittaa merkintää (2) kohti.
- Yritä sulkea öljysäiliö uudelleen.
- Jos öljysäiliön sulkeminen ei ole edelleenkään mahdollista: Keskeytä teleskooppivartisen oksasahan käyttö ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Teleskooppivartinen oksasaha ei ole turvallisessa toimintakunnossa.

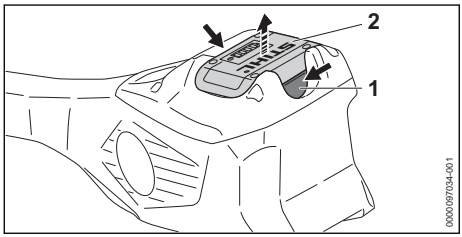
9 Akun asentaminen ja irrottaminen

9.1 Akun asettaminen paikalleen



- Paina akku (1) vasteeseen saakka akkulokeroon (2).
  Akku (1) lukittuu paikalleen napsahtaen.

9.2 Akun poistaminen

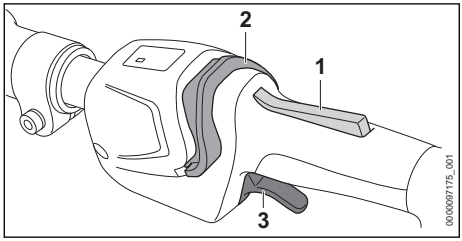


- Paina kumpaakin lukitusvipua (1).
  Akun (2) lukitus on avattu ja akku voidaan poistaa.

10 Oksasahan käynnistäminen ja pysäyttäminen

10.1 Teleskooppivartisen oksasahan käynnistäminen

- Tartu toisella kädellä teleskooppivartisen oksasahan takakahvaan siten, että peukalosi on kahvan ympärillä.
- Tartu toisella kädellä teleskooppivartisen oksasahan kahvakumiin siten, että peukalosi on kahvakumin ympärillä.



- Paina kytkentävivun lukitsinta (1) kädellä yhtäjaksoisesti.
- Työnnä lukituksen vapautusliukukytkintä (2) peukalolla rengaskahvan suuntaan.
  LED-merkkivalo syttyy.
- Paina kytkentävipua (3) etusormella ja pidä sitä painettuna.
  Teleskooppivartisen oksasahan käyntinopeus kiihtyy ja teräketju alkaa liikkua.

Mitä pidemmälle kytkentävipua (3) on painettu, sitä nopeammin teräketju pyörii.

Teleskooppivartinen oksasaha voidaan käynnistää myös painamalla ensin lukituksen vapautusliukukytkintä (2) ja painamalla sitten kytkentävivun lukitsinta (1) 5 sekunnin kuluessa (niin kauan kuin LED-valo vilkkuu). Kytkentävivun (3) lukitus on nyt vapautettu ja teleskooppivartinen oksasaha on käyttövalmis.

Kun kytkentävipu (3) ja kytkentävivun lukitus (1) vapautetaan käynnistämisen jälkeen, LED-merkkivalo vilkkuu edelleen 5 sekunnin ajan. Niin kauan kuin LED-merkkivalo vilkkuu, teleskooppivartinen oksasaha voidaan kytkeä päälle uudelleen lukituksen vapautusliukukytkintä (2) painamatta.

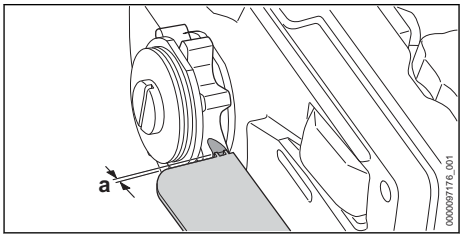
10.2 Teleskooppivartisen oksasahan pysäyttäminen

- Irrota ote kytkentävivusta ja kytkentävivun lukitsimesta.
- Odota noin 1 sekunti, jotta teräketju ehtii pysähtyä.
- Jos teräketju liikkuu vielä noin 1 sekunnin kuluttua: Poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Teleskooppivartinen oksasaha on viallinen.

11 Oksasahan ja akun tarkastaminen

11.1 Ketjupyörän tarkastus

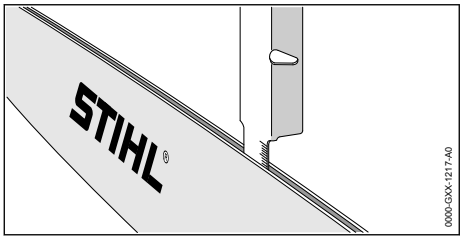
- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Irrota purukoppa.
- Irrota terälevy ja teräketju.



- Tarkasta STIHL-tarkastustulkin avulla, onko ketjupyörään muodostunut kulumisuria.
- Jos kulumisurien syvyys on suurempi kuin a = 0,5 mm: Älä käytä teleskooppivartista oksasahaa, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Ketjupyörä on vaihdettava.

11.2 Terälevyn tarkastaminen

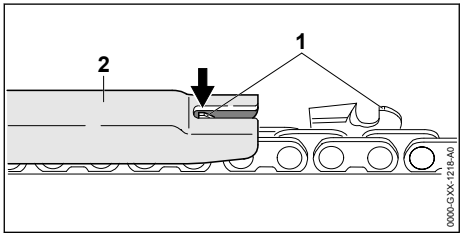
- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Irrota teräketju ja terälevy.



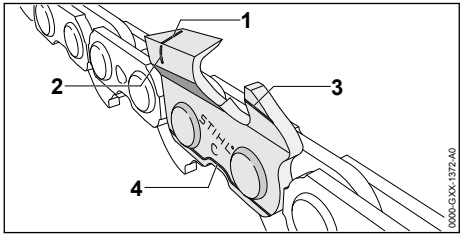
- Mittaa terälevyn urasyvyys STIHL-alennuskaavion mitta-asteikon avulla.
- Vaihda terälevy, jos jokin seuraavista edellytyksistä täyttyy:
  – Terälevy on vaurioitunut.
  – Mitattu urasyvyys on terälevyn vähimmäisurasyvyyttä pienempi, 📖 20.4.
  – Terälevyn ura on kaventunut tai väljentynyt.
- Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

11.3 Teräketjun tarkastaminen

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.



- Mittaa syvyysrajoittimen (1) korkeus STIHL-alennuskaavion (2) avulla. STIHL-alennuskaavion täytyy sopia yhteen teräketjun jaon kanssa.
- Jos jokin syvyysrajoitin (1) yltää alennuskaavion (2) ulkopuolelle: Palauta syvyysrajoitin (1), 📖 17.3.



- Tarkasta, ovatko leikkuuhampaissa olevat kulumismerkinnät (1-4) näkyvissä.
- Jos jokin leikkuuhampaiden kulumismerkinnöistä ei ole näkyvissä: Älä käytä teräketjua, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Varmista STIHL-alennuskaavion avulla, että leikkuuhampaiden teroituskulma on 30°. STIHL-alennuskaavion täytyy sopia yhteen teräketjun jaon kanssa.
- Jos teroituskulma ei ole 30°: Teroita teräketju.
- Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

11.4 Hallintalaitteiden tarkastus

Kytkentävivun lukitsin ja kytkentävipu

- Poista akku.
- Yritä painaa kytkentävipua painamatta samalla kytkentävivun lukitsinta.
- Jos kytkentävivun painaminen ei ole mahdollista: Älä käytä teleskooppivartista oksasahaa, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Kytkentävivun lukitsin on viallinen.
- Paina kytkentävivun lukitsinta ja pidä sitä painettuna.
- Paina kytkentävipua ja vapauta vipu.
- Jos kytkentävipu tai kytkentävivun lukitsin liikkuu jäykästi tai ei palaa lähtöasentoon: Älä käytä oksasahaa, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Kytkentävipu tai kytkentävivun lukitsin on viallinen.

Teleskooppivartisen oksasahan käynnistäminen

- Aseta akku paikalleen.
- Paina kytkentävivun lukitsinta ja pidä sitä painettuna.
- Työnnä lukituksen vapautusliukukytkintä peukalolla sahaketjun suuntaan.
- Paina kytkentävipua ja pidä painettuna. Teräketju alkaa liikkua.
- Jos akussa vilkkuu 3 punaista LED-valoa: Poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Teleskooppivartisessa oksasahassa esiintyy häiriö.
- Vapauta kytkentävipu.
  Teräketju pysähtyy suunnilleen 1 sekunnin kuluttua.
- Jos teräketju liikkuu edelleen noin 1 sekunnin kuluttua: Poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Teleskooppivartinen oksasaha on viallinen.

11.5 Ketjun voitelun tarkastaminen

- Sijoita akku paikalleen.
- Suuntaa terälevy vaaleaa pintaa kohti.
- Käynnistä oksasaha.
  Terälevystä roiskuva ketjuöljy on nähtävissä vaalealla pinnalla. Ketjun voitelu toimii moitteettomasti.

- Jos pinnalla ei näy terälevystä roiskuvaa teräketjuöljyä:
  - Lisää teräketjuöljyä.
  - Tarkasta ketjun voitelu uudestaan.
  - Jos vaalealla pinnalla ei näy edelleenkään terälevystä roiskuvaa teräketjuöljyä: Älä käytä oksasahaa, vaan ota yhteyttä STIHLin jälleenmyyjään. Ketjun voitelu ei toimi.

11.6 Akun tarkastus

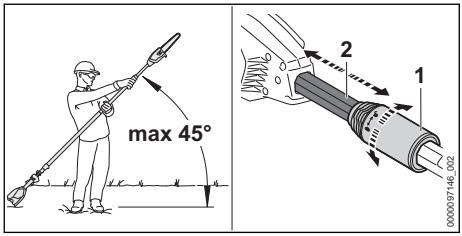
- Paina akussa olevaa painiketta. LED-valot palavat tai vilkkuvat.
- Jos LED-valot eivät pala tai vilku: Älä käytä akkua ja ota yhteyttä STIHL:in jälleenmyyjään. Akussa on häiriö.

12 Oksasahan käyttö

12.1 Säädä varren pituus (HTA 160.0)

Varsi voidaan säätää käyttäjän koon ja aiotun käytön mukaan eri pituuksiin.

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.



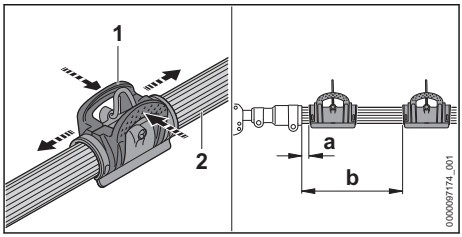
- Käännä kiristysmutteria (1) puoli kierrosta suuntaan .
- Säädä varren (2) pituus halutuksi.
- Kierrä kiristysmutteri (1) vasteeseen saakka suuntaan .
- Tarkasta, ettei vartta (2) enää voi siirtää enempää ja kiristysmutteri (1) on kierretty suuntaan vasteeseen saakka.

Jos vartta (2) ei enää voida siirtää enempää ja kiristysmutteri on kierretty kiinni suuntaan vasteeseen asti, varren pituus on asetettu kiinteästi.

12.2 Kohdista kiinnike (HTA 160.0)

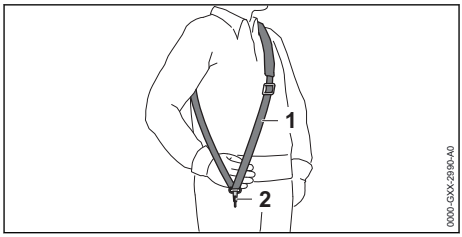
Kiinnike voidaan siirtää varren pituuden mukaan eri asentoihin.

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.



- Purista kiinnikettä (1) yhteen ja työnnä sitä kahvakumille (2) niin, että seuraavat ehdot täyttyvät:
  – Jos varsi on lyhimmässä asennossaan: a = 15 cm
  – Jos varsi on täysin ulkona: b = 50 cm

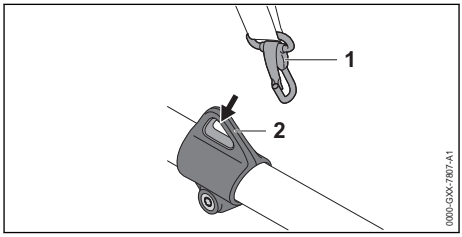
12.3 Yhden olan hihnan kiinnittäminen ja säätäminen



- Pue yhden olkaimen hihna (1) yllesi.
- Säädä yhden olkaimen hihna (1) siten, että jousihaka (2) on suunnilleen kämmenen leveyden verran oikeanpuoleisen lantion alapuolella.

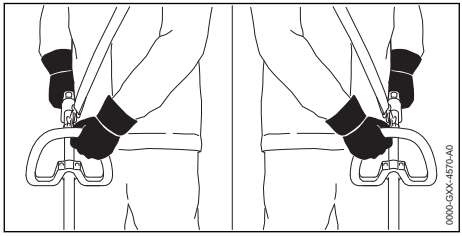
Muut mahdollisesti käytettävät kantojärjestelmät on ilmoitettu tässä käyttöohjeessa, 22.1.

12.4 Teleskooppivartisen oksasahan pitäminen ja ohjaaminen (HTA 150.0)



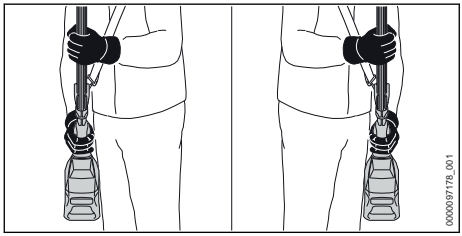
- Ripusta kantosilmukka (2) jousihakaan (1).

Matalalla suoritettavat karsintatyöt



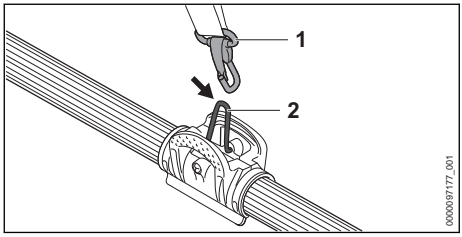
- ► Tartu toisella kädellä teleskooppivartisen oksasahan takakahvaan siten, että peukalosi on kahvan ympärillä.
- ► Tartu toisella kädellä teleskooppivartisen oksasahan rengaskahvaan siten, että peukalo on rengaskahvan ympärillä.

Korkealla suoritettavat karsintatyöt

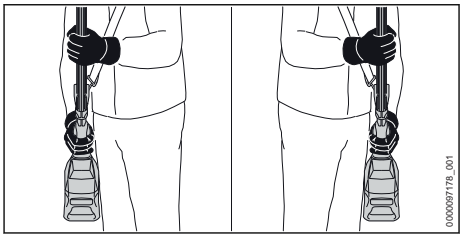


- ► Tartu toisella kädellä teleskooppivartisen oksasahan takakahvaan siten, että peukalosi on kahvan ympärillä.
- ► Tartu toisella kädellä teleskooppivartisen oksasahan kahvakumiin siten, että peukalosi on kahvakumin ympärillä.

12.5 Teleskooppivartisen oksasahan käsittely ja ohjaaminen (HTA 160.0)



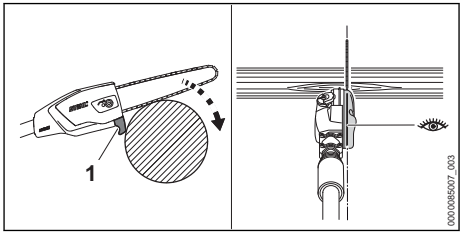
- ► Ripusta kantosilmukka (2) jousihakaan (1).



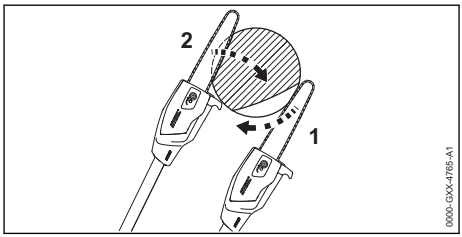
- ► Tartu toisella kädellä teleskooppivartisen oksasahan takakahvaan siten, että peukalosi on kahvan ympärillä.
- ► Tartu toisella kädellä teleskooppivartisen oksasahan kahvakumiin siten, että peukalosi on kahvakumin ympärillä.

12.6 Karsinta

Katkaisulovi

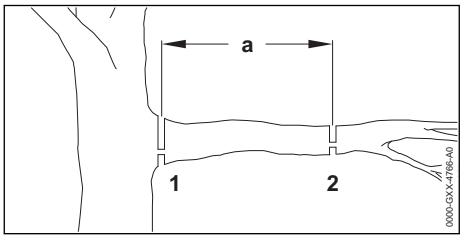


- ► Aseta sektorisuojus (1) oksaa vasten. Teräketju voidaan asemoida tarkasti säätöpalkin avulla.
- ► Säädä täyden kaasun asentoon ja paina terälevy vipuliikkeellä oksaa vasten.
- ► Katkaise oksa terälevyn alareunalla.



- ► Jos oksassa esiintyy jännityksiä: Sahaa puristuspuolelle kevennyslovi (1) ja katkaise oksa tämän jälkeen vetopuolelta (2).

Paksujen oksien leikkaaminen



- Lyhennä oksa tekemällä katkaisulovi ja kevennyslovi (2) katkaisukohtaan (2) mitan a = 20 cm verran haluamasi katkaisukohdan (1) etupuolelle.
- Tee katkaisulovi ja kevennyslovi haluamaasi katkaisukohtaan (1).

Noudata suositeltuja lämpötila-alueita parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi, 🕮 20.7.

13 Työskentelyn jälkeen

13.1 Työskentelyn jälkeen

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Jos teleskooppivartinen oksasaha on märkä: Anna teleskooppivartisen oksasahan kuivua.
- Jos akku on märkä tai kostea: anna akun kuivua, 🕮 20.7.
- Puhdista teleskooppivartinen oksasaha.
- Puhdista ohjainkisko ja teräketju.
- Avaa purukopan mutterit.
- Kierrä kiristysruuvia 2 kierrosta vastapäivään. Teräketju on löysällä.
- Kiristä purukopan mutterit.
- Työnnä teräketjun suojus ohjainkiskon päälle siten, että suojus peittää terälevyn kokonaan.
- Puhdista akku.

14 Kuljettaminen

14.1 Teleskooppivartisen oksasahan kuljettaminen

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Työnnä teräketjun suojus terälevyn päälle siten, että suojus peittää terälevyn kokonaan.
- Työnnä varsi kokonaan sisään.

Teleskooppivartisen oksasahan kantaminen

- Tartu toisella kädellä teleskooppivartisen oksasahan varteen ja kanna siten, että terälevy on takana.

Teleskooppivartisen oksasahan kuljettaminen ajoneuvossa

- Kiinnitä teleskooppivartinen oksasaha siten, ettei se voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.

14.2 Akun kuljettaminen

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Varmista, että akku on turvallisessa kunnossa.
- Pakkaa akku niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.
- Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

Akun kuljettamisen yhteydessä on noudatettava vaarallisten tavaroiden kuljettamista koskevia määräyksiä. Akku kuuluu luokkaan UN 3480 (litiumioniakut), ja se on testattu YK:n käsikirjan "Kokeet ja kriteerit" osan III alakohdan 38.3 mukaisesti.

Kuljetusmääräykset on ilmoitettu osoitteessa www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Säilytys

15.1 Teleskooppivartisen oksasahan säilyttäminen

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Työnnä teräketjun suojus ohjainkiskon päälle siten, että suojus peittää ohjainkiskon kokonaan.
- Säilytä teleskooppivartista oksasahaa siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  - Varmista, ettei teleskooppivartinen oksasaha voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.
  - Teleskooppivartinen oksasaha on poissa lasten ulottuvilta.
  - Teleskooppivartinen oksasaha on puhdas ja kuiva.
- Jos teleskooppivartista oksasahaa varastoidaan yli 30 päivän ajan: Pura ohjainkisko ja teräketju.

15.2 Akun säilyttäminen

STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40 % ... 60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).

- Säilytä akku siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  – Akku on poissa lasten ulottuvilta.
  – Akku on puhdas ja kuiva.
  – Akku on suljetussa tilassa.
  – Akku on erillään teleskooppivartisesta oksasahasta.
  – Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua varaustasolla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  – Akkua ei säilytetä määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 📖 20.6.

HUOMAUTUS

- Jos akkua ei säilytetä tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, akku voi syväpurkautua ja vaurioitua siten korjauskelvottomaksi.
  - Lataa tyhjentynyt akku ennen varastointia. STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  - Säilytä akku erillään teleskooppivartisesta oksasahasta.

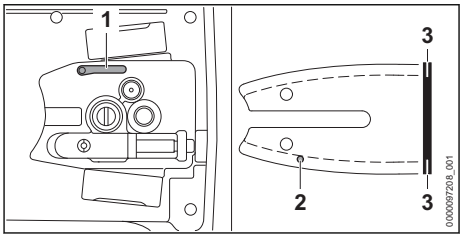
16 Puhdistaminen

16.1 Teleskooppivartisen oksasahan puhdistaminen

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Puhdista teleskooppivartinen oksasaha kostealla liinalla tai STIHL-pihkanpoistoaineella.
- Puhdista tuuletusraot pensselillä.
- Poista roskat akkulokerosta ja puhdista akkulokero kostealla liinalla.
- Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähkökoskettimet siveltimellä tai pehmeällä harjalla.
- Irrota purukoppa.
- Puhdista vetopyörän ympäristö kostealla liinalla tai STIHL-pihkanpoistoaineella.
- Asenna purukoppa.

16.2 Terälevyn ja teräketjun puhdistaminen

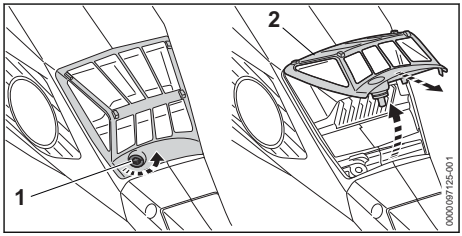
- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.
- Irrota terälevy ja teräketju.



- Puhdista öljynpoistokanava (1), öljyn tuloaukko (2) ja ura (3) siveltimellä, pehmeällä harjalla tai STIHL-pihkanpoistoaineella.
- Puhdista teräketju siveltimellä, pehmeällä harjalla tai STIHL-pihkanpoistoaineella.
- Asenna terälevy ja teräketju.

16.3 Ilmansuodattimen puhdistaminen

- Katkaise virta teleskooppivartisesta oksasahasta ja poista akku.



- Puhdista ilmansuodattimen (2) ympäristö kostealla liinalla tai pensselillä.
- Käännä ruuvia (1) vastapäivään, kunnes ilmansuodatin (2) voidaan poistaa.
- Taita ilmansuodatin (2) ylös ja irrota.
- Huuhtele karkea lika ilmansuodattimen (2) ulkopuolelta juoksevalla vedellä.
- Jos ilmansuodatin (2) on vaurioitunut: vaihda ilmansuodatin (2).
- Anna ilmansuodattimen (2) kuivua ilmassa.
- Pane ilmansuodatin (2) koteloon ja taita ylös. Ilmansuodattimen (2) on oltava samassa tasossa kotelon kanssa joka kohdaltaan.
- Kierrä ruuvi (1) paikalleen ja kiristä se.

16.4 Akun puhdistus

- Puhdista akku kostealla liinalla.

17 Huoltaminen

17.1 Huoltovälit

Huoltovälit riippuvat ympäristö- ja työskentelyolosuhteista. STIHL suosittelee noudattamaan seuraavia huoltovälejä:

50 käyttötunnin välein

► Puhdista ilmansuodatin.

Kerran vuodessa

► Anna STIHL-erikoisliikkeen tarkastaa teleskooppivartinen oksasaha.

17.2 Jäysteen poistaminen terälevystä

Terälevyn ulkoreunaan voi muodostua jäystettä.

► Poista jäyste lattaviilalla tai STIHLin terälevyn oikaisuun tarkoitetulla työkalulla.

► Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.

17.3 Teräketjun teroittaminen

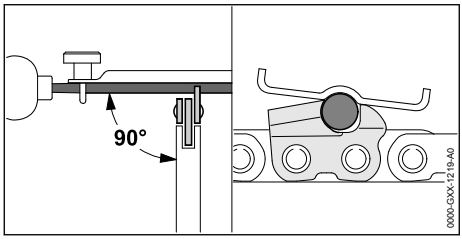
Teräketjujen teroittaminen vaatii runsaasti harjoittelua.

STIHL-viilojen, STIHL-teroitusapuvälineiden ja STIHL-teroituslaitteiden käyttö sekä esitteen ”STIHL-teräketjujen teroittaminen” sisältämien ohjeiden noudattaminen auttavat sinua teroittamaan teräketjun oikein. Esite on saatavilla osoitteessa www.stihl.com/sharpening-brochure.

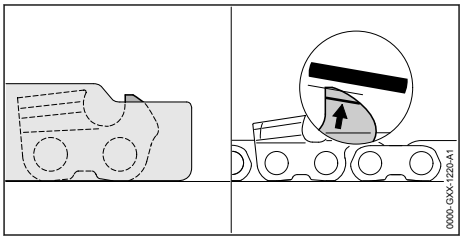
STIHL suosittelee antamaan teräketjujen teroittamisen STIHL-jälleenmyyjän tehtäväksi.

VAROITUS

- Teräketjun leikkuuhampaat ovat teräviä. Käyttäjä altistuu tällöin viiltohaavoille.
  ► Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkäsineitä.



► Viilaa jokainen leikkuuterä pyöröviilalla siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  – Pyöröviila sopii yhteen teräketjun jaon kanssa.
  – Pyöröviilaa liikutetaan sisältä ulospäin.
  – Pyöröviilaa liikutetaan suorassa kulmassa terälevyyn nähden.
  – Teroituskulma on 30°.



► Viilaa syvyysrajoittimet lattaviilalla siten, että syvyysrajoitinten reunat ovat STIHL-alennuskaavion tasalla ja kulumismerkintöjen suuntaisia. STIHL-alennuskaavion täytyy sopia yhteen teräketjun jaon kanssa.

► Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

18 Korjaaminen

18.1 Oksasahan ja akun korjaaminen

Käyttäjä ei voi itse korjata oksasahaa, terälevyä, teräketjua eikä akkua.

► Jos oksasaha, terälevy tai teräketju ovat vaurioituneita: Älä käytä oksasahaa, vaan ota yhteyttä STIHLin jälleenmyyjään.

► Jos akku on viallinen tai vaurioitunut: Vaihda akku.

19 Häiriöiden poistaminen

19.1 Teleskooppivartisen oksasahan tai akun häiriöiden poistaminen

Häiriö	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Teleskooppivartinen oksasaha ei käynnisty virran kytkemisen yhteydessä.	1 LED-valo vilkkuu vihreänä.	Akun varaus on liian pieni.	► Lataa akku täyteen kuten latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 käyttöohjeessa on kuvattu.

Häiriö	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
	1 LED-valo palaa punaisena.	Akku on liian kuuma tai liian kylmä.	► Poista akku. ► Anna akun jäähtyä tai lämmetä.
	3 LED-valoa vilkkuu punaisina.	Teleskooppivartisessa oksasahassa esiintyy häiriö.	► Poista akku. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Aseta akku paikalleen. ► Käynnistä teleskooppivartinen oksasaha. ► Jos 3 punaista LED-valoa vilkkuu edelleen: Älä käytä teleskooppivartista oksasahaa ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
	3 LED-valoa palaa punaisina.	Teleskooppivartinen oksasaha on liian kuuma.	► Poista akku. ► Anna teleskooppivartisen oksasahan jäähtyä.
	4 LED-valoa vilkkuu punaisina.	Akussa on häiriö.	► Ota akku pois laitteesta ja asenna se uudelleen. ► Käynnistä teleskooppivartinen oksasaha. ► Jos 4 punaista LED-valoa vilkkuu edelleen: Älä käytä akkua ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
		Teleskooppivartisen oksasahan ja akun välinen sähköinen yhteys on poikki.	► Poista akku. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Aseta akku paikalleen.
		Teleskooppivartinen oksasaha tai akku on kostea.	► Anna teleskooppivartisen oksasahan tai akun kuivua, 🕮 20.7.
Teleskooppivartinen oksasaha pysähtyy käytön aikana itsestään.	3 LED-valoa palaa punaisina.	Teleskooppivartinen oksasaha on liian kuuma.	► Poista akku. ► Anna teleskooppivartisen oksasahan jäähtyä.
		Laitteessa on sähköinen häiriö.	► Ota akku pois laitteesta ja asenna se uudelleen. ► Käynnistä teleskooppivartinen oksasaha.
Teleskooppivartisen oksasahan toiminta-aika on liian lyhyt.		Akkua ei ole ladattu täyteen.	► Lataa akku täyteen latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
		Akun elinikä on kulunut umpeen.	► Vaihda akku.
Leikkuualueella muodostuu savua tai haisee palaneelta.		Teräketjua ei ole teroitettu oikein.	Teroita teräketju oikein.
		Öljysäiliössä on liian vähän teräketjuöljyä.	Lisää teräketjuöljyä.
		Ketjunvoitelujärjestelmä levittää liian vähän teräketjuöljyä.	Älä käytä teleskooppivartista oksasahaa, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
		Teräketjua on kiristetty liikaa.	Kiristä teräketju oikein.
		Teleskooppivartista oksasahaa ei käytetä oikein.	Pyydä asiantuntevaa henkilöä opastamaan laitteen käytössä, ja harjoittele laitteen käyttöä.

Häiriö	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Akkua, jossa on , ei löydy STIHL connected -apilla.		Akun tai mobiililaitteen Bluetooth®-radioliitäntä on poistettu käytöstä.	► Ota käyttöön akun ja mobiililaitteen Bluetooth®-radioliitäntä.
		Etäisyys akun ja mobiililaitteen välillä on liian suuri.	► Pienennä etäisyyttä, 📖 20.5. ► Jos akku ei vieläkään löydy STIHL connected -apilla: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

19.2 Tuotetuki ja käyttöapu

Tuotetukea ja käyttöapua on saatavilla STIHL-erikoisliikkeessä.

Yhteystiedot ja lisätiedot löytyvät osoitteesta https://support.stihl.com tai www.stihl.com.

20 Tekniset tiedot

20.1 Teleskooppivartinen oksasaha STIHL HTA 150.0

– Sallitut akut:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Paino ilman akkua: 4,7 kg
– Öljysäiliön täyttötilavuus enintään: 220 cm³ (0,22 l)
– Sähköinen suojausluokka: IPX4 (roiskeveden kestävä joka puolelta)

Käyntiaika annetaan osoitteessa www.stihl.com/battery-life.

20.2 Teleskooppivartinen oksasaha STIHL HTA 160.0

– Sallitut akut:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Paino ilman akkua: 6,9 kg
– Öljysäiliön täyttötilavuus enintään: 220 cm³ (0,22 l)
– Sähköinen suojausluokka: IPX4 (roiskeveden kestävä joka puolelta)

Käyntiaika annetaan osoitteessa www.stihl.com/battery-life.

20.3 Ketjupyörät

Seuraavia vetopyöriä voidaan käyttää:
– 7-hampainen malliin 3/8" P
– 8-hampainen malliin 1/4" P

20.4 Terälevyjen vähimmäisurasyvyys

Vähimmäisurasyvyys riippuu terälevyn jaosta.

– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 Akku STIHL AP

– Akkutekniikka: Litiumioniakku
– Jännite: 36 V
– Kapasiteetti, Ah: katso arvokilpi
– Energiasisältö, Wh: katso arvokilpi
– Paino, kg: katso arvokilpi
– Bluetooth®-radioliitäntä (vain akuissa, joissa on):
  – Datayhteys: Bluetooth® 5.1. Mobiilipäätelaitteen täytyy olla Bluetooth® Low Energy 5.0 -yhteensopiva ja sen täytyy tukea Yleistä käyttöoikeusprofiilia (GAP).
  – Taajuuskaista: ISM-kaista 2,4 GHz
  – Suurin säteilylähetysteho: 1 mW
  – Signaalin kantama: n. 10 m. Signaalin vahvuus riippuu ympäristön olosuhteista ja mobiililaitteesta. Kantama saattaa vaihdella huomattavan paljon ulkoisten olosuhteiden ja myös käytetyn vastaanottolaitteen mukaan. Kantama saattaa olla huomattavasti pienempi suljetuissa tiloissa tai paikoissa, joissa on metalliesteitä (esimerkiksi seiniä, hyllyjä, koteloita).
  – Vaatimukset mobiililaitteen käyttöjärjestelmälle: Android tai iOS (nykyisenä versiona tai uudempi)

Akun teho voi vaihdella käytetyn akku-tuotteen mukaan.

20.6 Lämpötilarajat

VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Akku saattaa syttyä tuleen tai räjähtää altistuttuaan eräille ympäristötekijöille. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  - ► Älä lataa akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
  - ► Älä käytä teleskooppivartista oksasahaa tai akkua lämpötiloissa alle –20 °C tai yli 50 °C.
  - ► Älä säilytä teleskooppivartista oksasahaa tai akkua lämpötiloissa alle –20 °C tai yli 70 °C.

20.7 Suositellut lämpötila-alueet

Noudata seuraavia lämpötila-alueita teleskooppivartisen oksasahan tai akun optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi:
– Lataaminen: + 5 °C ... + 40 °C
– Käyttö: -10 °C ... +40 °C
– Säilytys: -20 °C ... +50 °C

Jos akkua ladataan, käytetään tai varastoidaan suositeltujen lämpötila-alueiden ulkopuolella, suorituskyky voi heikentyä.

Jos akku on märkä tai kostea, anna sen kuivua vähintään 48 tuntia yli + 15 °C:n ja alle + 50 °C:n lämpötilassa ja alle 70 %:n ilmankosteudessa. Korkeampi kosteus voi pidentää kuivumisaikaa.

20.8 Melu- ja tärinäarvot HTA 150.0

Äänenpainetason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Äänitehotason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Tärinäarvojen laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 m/s².

STIHL suosittelee kuulonsuojainten käyttöä.
– Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan 3/8" P:lle: 94 dB(A)
– Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan 1/4" P:lle: 89 dB(A)
– Äänentehotaso L_{wA} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan 3/8" P:lle: 100 dB(A)
– Äänentehotaso L_{wA} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan 1/4" P:lle: 96 dB(A)

Kahvakumi:
– Tärinäarvo a_{hv} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan
  – Käyttökahva: 2,6 m/s²
  – Kahvakumi: 2,6 m/s²

Rengaskahva
– Tärinäarvo a_{hv} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan
  – Käyttökahva: 2,8 m/s²
  – Rengaskahva: 2,4 m/s²

Ilmoitetut melu- ja tärinäarvot on mitattu standardoitujen testausmenetelmien mukaisesti, ja niitä voidaan käyttää sähkölaitteiden vertailuun. Todelliset melu- ja tärinäarvot saattavat poiketa ilmoitetuista arvoista käyttötavoissa esiintyvien erojen ja käytettyjen lisävarusteiden mukaan. Ilmoitettuja melu- ja tärinäarvoja voidaan käyttää lähtökohtana arvioitaessa alustavasti altistumista melu- ja tärinärasitukselle. Todellinen melu- ja tärinärasitus on arvioitava erikseen. Tällöin voidaan ottaa huomioon myös ajat, jolloin sähkölaite on pois käytöstä, samoin kuin ne ajat, jolloin laite on toiminnassa altistamatta kuitenkaan käyttäjää tärinärasitukselle.

Tietoja työnantajia koskevan tärinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämisestä on osoitteessa www.stihl.com/vib.

20.9 Melu- ja tärinäarvot HTA 160.0

Äänenpainetason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Äänitehotason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Tärinäarvojen laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 m/s².

STIHL suosittelee kuulonsuojainten käyttöä.
– Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan 3/8" P:lle: 89 dB(A)
– Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan 1/4" P:lle: 85 dB(A)
– Äänentehotaso L_{wA} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan 3/8" P:lle: 101 dB(A)
– Äänentehotaso L_{wA} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan 1/4" P:lle: 97 dB(A)

Varsi työnnetty kokonaan sisään:
– Tärinäarvo a_{hv} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan
  – Käyttökahva: 5,1 m/s²
  – Kahvakumi: 4,3 m/s²

Varsi täysin ulkona:
– Tärinäarvo a_{hv} mitattu standardin IEC 62841-4-10 mukaan
  – Käyttökahva: 5,6 m/s²
  – Kahvakumi: 4,1 m/s²

Ilmoitetut melu- ja tärinäarvot on mitattu standardoitujen testausmenetelmien mukaisesti, ja niitä voidaan käyttää sähkölaitteiden vertailuun. Todelliset melu- ja tärinäarvot saattavat poiketa ilmoitetuista arvoista käyttötavoissa esiintyvien

erojen ja käytettyjen lisävarusteiden mukaan. Ilmoitettuja melu- ja tärinäarvoja voidaan käyttää lähtökohtana arvioitaessa alustavasti altistumista melu- ja tärinärasitukselle. Todellinen melu- ja tärinärasitus on arvioitava erikseen. Tällöin voidaan ottaa huomioon myös ajat, jolloin sähkölaite on pois käytöstä, samoin kuin ne ajat, jolloin laite on toiminnassa altistamatta kuitenkaan käyttäjää tärinärasitukselle.

Tietoja työnantajia koskevan tärinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämisestä on osoitteessa www.stihl.com/vib.

20.10 REACH-asetus

REACH-asetuksella tarkoitetaan EY:n kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskevaa asetusta.

Lisätietoja REACH-asetuksen vaatimusten täyttämisestä on saatavissa osoitteesta www.stihl.com/reach .

21 Terälevyjen ja teräketjujen yhdistelmät

21.1 Teleskooppivartinen oksasaha STIHL HTA 150.0 ja HTA 160.0

Jako	Vetolenkin paksuus/ uraleveys	Pituus	Ohjainkisko	Kärkipyörän hammas-luku	Vetolenkkien lukumäärä	Teräketju
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (tyyppi 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rolloma-tic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4“ P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (tyyppi 3670)
3/8“ P	1,1 mm	30 cm	Valo 04	9	44	61 PS3 (tyyppi 6699)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (tyyppi 3636)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Valo 04	9	44	63 PS3 (tyyppi 3616)
Ohjainkiskon leikkuupituus riippuu teleskooppivartisen oksasahan ja teräketjun mallista. Ohjainkiskon tosiasiallinen leikkuupituus voi olla ilmoitettua pituutta lyhyempi.						

22 Kantojärjestelmien yhdistelmät

22.1 Kantojärjestelmien yhdistelmät

Teleskooppivartista oksasahaa on käytettävä kantojärjestelmän kanssa. Kantojärjestelmät, joita voidaan käyttää, on esitetty tässä:



Yhden olan hihna



ADVANCE X-Flex -vyötärövyö ja ADVANCE X-TREEm HT -metsävaljaat yhdessä Flexband HT:n kanssa.



Kantovaljaat



Akkuvyö ja siihen liitetty "Vyölaukku AP liitoskaapelilla” yhdessä yhden olan hihnalla



Akkuvyö ja siihen liitetty "liitäntäjohdolla varustettu vyölaukku AP" lonkkapehmusteella varustettuna



Akku STIHL AR,L laitepehmusteella varustettuna



Kantojärjestelmä ja siihen liitetty "Liitoskaapelilla varustettu vyölaukku AP" laitepehmusteella varustettuna



Valjaat RTS (HTA 160.0)

23 Varaosat ja varusteet

23.1 Varaosat ja varusteet

Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alkuperäiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä merkeistä.

STIHL suosittelee käyttämään ainoastaan alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita.

STIHL ei voi arvioida muiden valmistajien varaosia ja lisävarusteita luotettavuuden, turvallisuuden ja sopivuuden suhteen jatkuvasta markkinoiden tarkkailusta huolimatta, eikä STIHL ei voi taata niiden käyttöä.

Alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita on saatavissa STIHL-erikoisliikkeestä.

24 Hävittäminen

24.1 Teleskooppivartisen oksasahan ja akun hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saat paikallishallinnosta tai STIHL-erikoisliikkeestä.

Epäasianmukainen hävittäminen voi olla vahingollista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.
- ► Toimita STIHL-tuotteet, myös pakkaukset, asianmukaiseen keräyspisteeseen kierrätystä varten paikallisten säännösten mukaisesti.
- ► Älä hävitä talousjätteen mukana.

25 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

25.1 Teleskooppivartinen oksasaha STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että
- – Tuote: Akkukäyttöinen oksasaha, teleskooppivarsi
- – Merkki: STIHL
- – Tyyppi: HTA 150.0, HTA 160.0
- – Sarjatunniste: LA01

vastaa soveltuvilta osin direktiivien 2011/65/EU, 2006/42/EG ja 2014/30/EU säännöksiä ja että tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 ottaen huomioon normit EN ISO 11680-1 ja EN 62841-4-1.

Direktiivin 2006/42/EY artiklan 12.3(b) mukaisen EY-tyyppitarkastuksen suorittaja: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Saksa
- – Tarkastustodistuksen numero HTA 150.0: 40051625
- – Tarkastustodistuksen numero HTA 160.0: 40051625

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa ANDREAS STIHL AG & Co. KG:n tuotteiden lupamenettelyistä vastaava tuotehyväksynnän osasto.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on merkitty teleskooppivartisen oksasahan päälle.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta

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

26 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

26.1 Teleskooppivartinen oksasaha STIHL HTA 150.0,HTA 160.0

UK CA

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että
- – Tuote: Akkukäyttöinen oksasaha, teleskooppivarsi
- – Merkki: STIHL
- – Tyyppi: HTA 150.0, HTA 160.0
- – Sarjatunniste: LA01

vastaa soveltuvilta osin Iso-Britannian asetuksia The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 ja Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 säännöksiä ja tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 ottaen huomioon standardit EN ISO 11680-1 ja EN 62841-4-1.

Tyyppitutkimuksen suoritti laitos: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, Iso-Britannia
– Tarkastustodistuksen numero HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Tarkastustodistuksen numero HTA 160.0: UK-MCR-0041

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on merkitty teleskooppivartisen oksasahan päälle.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

pstaRobert Olma

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

27 Yhteystiedot

www.stihl.com

28 Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille

28.1 Johdanto

Tässä luvussa on esitetty kädessä pidettäviä moottorikäyttöisiä sähkötyökaluja koskevassa standardissa EN/IEC 62841 valmiiksi muotoillut yleiset turvallisuusohjeet.

STIHL on velvollinen lisäämään nämä tekstit oppaisiinsa.

Sähköiskujen välttämiseksi annetut turvallisuusohjeet kohdassa "Sähköturvallisuus" eivät koske STIHLin akkukäyttöisiä laitteita.

VAROITUS

- **Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusohjeet, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot.** Jos seuraavia turvallisuus- ja toimintaohjeita ei noudateta tinkimättömästi, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukkaantuminen. **Säilytä turvallisuus- ja toimintaohjeet vastaista käyttöä varten.**

Turvallisuusohjeissa käytettävällä käsitteellä ”Sähkötyökalu” tarkoitetaan verkkokäyttöisiä (verkkokaapelin avulla käytettäviä) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (ilman verkkokaapelia käytettäviä) sähkötyökaluja.

28.2 Työkohteen turvallisuus

a) **Huolehdi siitä, että työskentelyalue on siisti ja hyvin valaistu.** Sotkuinen tai valaisematon työskentelyalue voi johtaa onnettomuuteen.

b) **Älä käytä sähkötyökalua räjähdysalttiissa ympäristössä, joka sisältää palavia nesteitä, kaasuja tai pölyjä.** Sähkötyökalut aiheuttavat kipinöitä, jotka voivat johtaa pölyn tai höyryjen syttymiseen.

c) **Estä lasten ja muiden henkilöiden pääsy työskentelyalueelle sähkötyökalun käytön aikana.** Keskittymistä häiritsevät tekijät voivat johtaa sähkötyökalun hallinnan menettämiseen.

28.3 Sähköturvallisuus

a) **Sähkötyökalun pistokkeen on sovittava käytettävään pistorasiaan. Pistokkeeseen ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä suojamaadoitettujen sähkötyökalujen yhteydessä adapteripistokkeita.** Sähköiskujen riski pysyy pienenä, mikäli laitteeseen kuuluvaan pistokkeeseen ei ole tehty muutoksia ja pistoke on yhdistetty sopivaan pistorasiaan.

b) **Vältä maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpatterien, liesien ja jääkaappien koskettamista.** Sähköiskujen riski kasvaa, mikäli kehosi on maadoitettu.

c) **Estä sähkötyökalujen altistuminen sateelle ja kosteudelle.** Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskujen riskiä.

d) **Älä väärinkäytä liitäntäkaapelia. Älä koskaan käytä sähkötyökalun liitäntäkaapelia kantamiseen, vetämiseen äläkä irrota pistoketta kaapelista vetämällä. Huolehdi siitä, että liitäntäkaapeli on riittävän etäällä lämmönlähteistä, öljyistä, terävistä esineistä tai liikkuvista osista.** Sähköiskujen riski kasvaa, jos

liitäntäkaapelit ovat vaurioituneita tai sotkeutuneita.

e) **Käytä ainoastaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja, mikäli käytät sähkötyökalua ulkona.** Ulkokäyttöön sopivien jatkokaapelien käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.

f) **Käytä vikavirtasuojakytkintä, mikäli joudut käyttämään sähkötyökalua kosteassa ympäristössä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.

28.4 Henkilöiden turvallisuus

a) **Ole tarkkaavainen ja keskity suorittamaasi työtehtävään. Toimi aina harkiten työskennellessäsi sähkötyökalun avulla. Älä käytä sähkötyökaluja, mikäli olet väsynyt tai huumausaineiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen.** Pienikin varomattomuus sähkötyökalun käytön yhteydessä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

b) **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ja aina suojalaseja.** Henkilönsuojainten, kuten pölysuojaimen, luistamattomien turvajalkineiden, suojakypärän tai kuulosuojaimen, käyttö pienentää turvallisuusriskiä monien sähkötyökalujen kohdalla sekä monissa eri käyttötilanteissa.

c) **Ehkäise työkalun käynnistyminen tahattomasti. Varmista, että sähkötyökalu on kytketty pois päältä, ennen kuin yhdistät työkalun virtalähteeseen ja/tai yhdistät akun työkaluun, tartut työkaluun tai kannat työkalua.** Jos pidät sormeasi sähkötyökalun kytkimellä laitteen kantamisen aikana tai jos laite on kytketty päälle yhdistäessäsi laitteen virtalähteeseen, voi tapahtua onnettomuus.

d) **Poista säätötyökalut tai ruuviavaimet, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Sähkötyökalun pyörivään osaan jääneet työkalut tai avaimet voivat johtaa loukkaantumiseen.

e) **Vältä työskentelyä epätavallisessa asennossa. Ota tukeva asento ja varmista tasapainosi säilyminen kaikissa tilanteissa.** Näin sinun on helpompi hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.

f) **Käytä sopivaa vaatetusta. Älä käytä väljää vaatetusta äläkä pidä ylläsi koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista.** Väljä vaatetus, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.

g) **Jos työkaluun on mahdollista asentaa pölynimu- ja pölynkeruulaitteita, nämä on asennettava työkaluun. Varmista, että käytät laitteita oikein.** Pölynimulaitteiden käyttö voi pienentää pölystä aiheutuvia vaaratekijöitä.

h) **Muista noudattaa kaikkia sähkötyökaluja koskevia turvallisuussääntöjä tinkimättömästi myös siinä tapauksessa, että hallitset työkalun käytön jo lukuisten käyttökertojen aikana hankkimasi kokemuksen perusteella. Perusteeton turvallisuuden tunne voi olla vaarallista.** Varomaton toiminta voi johtaa sekunnin murto-osassa vakavaan loukkaantumiseen.

28.5 Sähkötyökalun käyttö ja käsittely

a) **Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä työskentelyyn työtehtävääsi tarkoitettua sähkötyökalua.** Työtehtävään sopivan sähkötyökalun avulla pystyt työskentelemään tehokkaasti ja turvallisesti myös laitteelle määritellyllä tehoalueella.

b) **Älä käytä sähkötyökalua, jonka kytkin on viallinen.** Sähkötyökalu on vaarallinen, mikäli sitä ei voi enää kytkeä päälle tai pois päältä virtakytkimen avulla. Tällainen työkalu on korjattava.

c) **Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai poista irrotettava akku laitteesta, ennen kuin aloitat laitteen säätämisen tai varusteosien vaihtamisen ja ennen kuin lasket työkalun säilytyspaikkaan.** Nämä varotoimet ehkäisevät sähkötyökalun käynnistymisen vahingossa.

d) **Säilytä sähkötyökalut lasten ulottumattomissa silloin, kun työkaluja ei käytetä. Älä anna kenenkään henkilön käyttää sähkötyökalua, jos he eivät ole perehtyneet laitteen käyttöön tai eivät ole lukeneet näitä ohjeita.** Sähkötyökalut ovat kokemattomien henkilöiden käsissä vaarallisia.

e) **Hoida sähkötyökaluja ja vaihdettavia varusteita huolellisesti. Tarkasta, toimivatko liikkuvat osat moitteettomasti ja takertelematta. Tarkasta niin ikään, onko sähkötyökalussa osia, jotka ovat rikkoutuneet tai vaurioituneet siinä määrin, että tämä haittaa työkalun toimintaa. Korjauta vaurioituneet osat ennen sähkötyökalun käyttöä.** Monien onnettomuuksien syynä on sähkötyökalujen puutteellinen huoltaminen.

f) **Huolehdi leikkuuterien terävyydestä ja puhtaudesta.** Huolellisesti hoidetut, teräväreunaiset leikkuuterät liikkuvat huonosti hoidettuja ja tylsiä teriä paremmin leikattavassa aineksessa. Myös terän kulkua on tällöin helpompi ohjata.

g) **Käytä sähkötyökalua, lisätyökalua, vaihdettavia työkaluja jne. näiden ohjeiden mukaisesti. Ota tällöin huomioon myös työskentelyolosuhteiden ja suoritettavan työtehtävän asettamat vaatimukset.** Sähkötyökalujen käyttö muuhun kuin niille määriteltyyn tarkoitukseen voi johtaa vaaratilanteisiin.

h) **Huolehdi, että kahvat ja tartuntapinnat ovat kuivia, puhtaita, öljyttömiä ja rasvattomia.** Sähkötyökalua ei voi käyttää ja hallita turvallisesti odottamattomissa tilanteissa, mikäli kahvat ja tartuntapinnat ovat liukkaita.

28.6 Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja käsittely

a) **Käytä akkujen lataamiseen vain valmistajan suosittelemia latureita.** Jos määrätyn akkutyypin lataamiseen tarkoitettua laturia käyttö muunlaisten akkujen lataamiseen, seurauksena voi olla tulipalo.

b) **Käytä sähkötyökaluissa vain niihin erityisesti tarkoitettuja akkuja.** Muiden akkujen käyttö voi johtaa loukkaantumiseen tai tulipaloon.

c) **Säilytä käyttämättömänä olevat akut etäällä paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun akun kosketinten välille.** Akun kosketinten välisestä oikosulusta voi olla seurauksena palovammoja tai tulipalo.

d) **Akkunestettä saattaa vuotaa akusta, mikäli akkua käytetään virheellisesti. Vältä joutumista kosketuksiin nesteen kanssa. Mikäli näin pääsyt käymään, huuhtele altistunut kohta vedellä. Jos nestettä on joutunut silmiin, hakeudu lisäksi lääkäriin.** Vuotanut akkuneste voi ärsyttää ihoa tai aiheuttaa palovammoja.

e) **Älä käytä akkua, joka on vaurioitunut tai jossa on tapahtunut muutoksia.** Akku saattaa toimia odottamattomasti ja johtaa tulipaloon, räjähdykseen tai loukkaantumiseen, mikäli akku on vaurioitunut tai jos akussa on tapahtunut muutoksia.

f) **Pidä akku erossa avotulesta. Älä myöskään altista akkua liian korkeille lämpötiloille.** Avotuli tai 130 °C:n (265 °F) lämpötilat voivat aiheuttaa räjähdyksen.

g) **Noudata kaikkia lataamista koskevia ohjeita. Älä koskaan lataa akkua tai akkukäyttöistä työkalua käyttöohjeessa ilmoitetun lämpötila-alueen ulkopuolella.** Jos akku ladataan väärin tai sallitun lämpötila-alueen ulkopuolella, akku voi rikkoutua ja kasvattaa palovaaraa.

28.7 Huolto

a) **Jätä sähkötyökalun korjaaminen vain tehtävään pätevän erikoishenkilöstön tehtäväksi. Huolehdi myös siitä, että korjaamiseen käytetään ainoastaan alkuperäisvaraosia.** Tämä varmistaa sähkötyökalun turvallisuuden säilymisen ennallaan.

b) **Älä koskaan yritä huoltaa vaurioituneita akkuja.** Akkujen huoltamiseen saavat ryhtyä ainoastaan valmistaja tai tehtävään valtuutetut asiakaspalvelupisteet.

Oversættelse af den originale brugsvejledning på tysk
0000010706_007_DK

Indholdsfortegnelse

1 Forord ... 156
2 Oplysninger om denne brugsvejledning ... 157
3 Oversigt ... 157
4 Sikkerhedshenvisninger ... 160
5 Sådan gøres teleskopsaven klar til arbejdet ... 167
6 Opladning af batteriet og LED'er ... 168
7 Aktivér og deaktiver den trådløse Bluetooth®-grænseflade ... 168
8 Sådan samles teleskopsaven ... 169
9 Isætning og udtagning af batteriet ... 172
10 Sådan tændes og slukkes teleskopsaven ... 172
11 Sådan kontrolleres teleskopsaven og batteriet ... 173
12 Sådan arbejdes der med teleskopsaven ... 174
13 Efter arbejdet ... 176
14 Transport ... 176
15 Opbevaring ... 177
16 Rengøring ... 177
17 Vedligeholdelse ... 178
18 Reparation ... 178
19 Afhjælpning af fejl ... 179
20 Tekniske data ... 180
21 Kombinationer af sværd og savkæder ... 182
22 Kombinationer af bæresystemer ... 182
23 Reservedele og tilbehør ... 182
24 Bortskaffelse ... 183
25 EU-overensstemmelseserklæring ... 183
26 UKCA-overensstemmelseserklæring ... 183
27 Adresser ... 184
28 Generelle advarselshenvisninger for elværktøjer ... 184

Tryk på klorfrit bleget papir.
Papir er genanvendeligt

1 Forord

Kære kunde

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A. VA1.A25.

Vi er glade for, at du har valgt STIHL. Vi udvikler og producerer vores produkter i topkvalitet efter vores kunders behov. Dermed kan vi fremstille produkter med høj pålidelighed, selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topkvalitet, når det drejer sig om service. Vores fagpersonale garanterer kompetent rådgivning og instruktion samt omfattende teknisk hjælp.

STIHL vedkender sig udtrykkeligt en bæredygtig og ansvarsfuld omgang med naturen. Denne brugsanvisning har til formål at hjælpe dig med at anvende dit STIHL-produkt med en lang levetid på en sikker og miljøvenlig måde.

Vi takker for din tillid og håber, at du får stor glæde af dit STIHL-produkt.

Nikolas Stihl

VIGTIGT! SKAL LÆSES FØR BRUG OG OPBEVARES.

2 Oplysninger om denne brugsvejledning

2.1 Gældende dokumenter

De lokale sikkerhedsforskrifter er gældende.

- Ud over denne brugsvejledning skal følgende dokumenter læses, forstås og opbevares:
  - Brugsvejledningen til det anvendte bæresystem
  - Brugsvejledning til batteriet STIHL AR
  - Brugsvejledningen "Bæltetaske AP med tilslutningsledning"
  - Sikkerhedsanvisninger til STIHL AP-batteriet
  - Brugsvejledning til ladeapparaterne STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - Sikkerhedsinformationer om STIHL-batterier og produkter med indbygget batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

Yderligere informationer om STIHL-connected, kompatible produkter og ofte stillede spørgsmål findes på www.connect.stihl.com eller hos en STIHL forhandler.

Bluetooth®-varemærke og figurmærker (logoer) er registrerede varemærker og tilhører Bluetooth SIG, Inc. Enhver brug af dette varemærke/figurmærke af STIHL er under licens.

Batterier med er erstattet med en Bluetooth®-grænseflade. Lokale driftsrestriktioner (f.eks. i fly eller på hospitaler) skal overholdes.

2.2 Markering af advarselshenvisninger i teksten

ADVARSEL

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.
  - De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

BEMÆRK

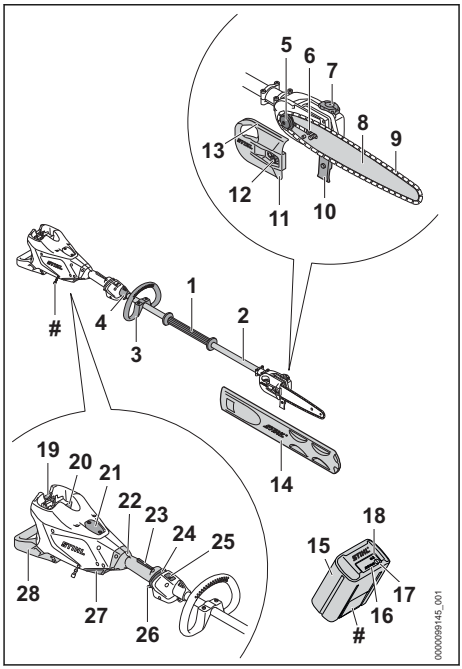
- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre materielle skader.
  - De nævnte foranstaltninger kan forhindre materielle skader.

2.3 Symboler i teksten

Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

3 Oversigt

3.1 Teleskopsav STIHL HTA 150.0og batteri



1 **Gribestykke**
Gribestykket anvendes til at holde og styre teleskopsaven.

2 **Skaft**
Skaftet forbinder alle komponenter.

3 **Specialhåndtag (inkluderet i leveringen, afhængig af markedet)**
Specialhåndtaget anvendes til at holde og styre teleskopsaven.

4 **Bæreøsken**
Bæreøskenen bruges til at hægte bæresystemet på.

5 **Kædehjul**
Kædehjulet driver savkæden.

6 **Spændeskrue**
Spændeskruen er beregnet til at indstille kædespændingen.

7 **Olietankdæksel**
Olietankdækslet lukker olietanken.

8 **Sværd**
Føringsskinnen fører savkæden.

9 **Savkæde**
Savkæden skærer træet.

10 **Anslag (inkluderet i leveringen, afhængigt af markedet)**
Anslaget støtter teleskopsaven på træet under arbejdet.

11 **Kædehjulsdæksel**
Kædehjulsdækslet afdækker kædehjulet og fastgør sværdet på teleskopsaven.

12 **Møtrik**
Møtrikken fastgør kædehjulsdækslet på teleskopsaven.

13 **Nivelleringsstang**
Savkæden kan indstilles præcist ved hjælp af nivelleringsstangen.

14 **Kædebeskyttelse**
Kædebeskyttelsen beskytter mod kontakt med savkæden.

15 **Batteri**
Batteriet forsyner teleskopsaven med energi.

16 **LED'er**
LED'erne viser batteriets ladetilstand og fejl.

17 **Trykknap**
Trykknappen aktiverer LED-lysene på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer Bluetooth®-radiogrænsefladen (hvis tilgængelig).

18 **"Bluetooth®"-LED (kun til batterier med)**
LED'en indikerer, om den trådløse Bluetooth®-interface er aktiveret eller deaktiveret.

19 **Spærrehåndtag**
Spærrehåndtaget holder batteriet i batteriskakten.

20 **Batteriskakt**
Batteriskakten holder batteriet.

21 **Overdækning**[11]
Overdækning fungerer som pladsholder til en Smart Connector 2 A.

22 **Betjeningshåndtag**
Betjeningshåndtaget anvendes til at betjene, holde og styre teleskopsaven.

23 **Kontaktarmsspærrer**
Kontaktarmsspærreren deaktiverer kontaktarmens spærring.

24 **Oplåsningsskyder**
Oplåsningsskyderen bruges til at tænde Kombimotoren og justere teleskopsaven.

25 **LED**
LED'en viser teleskopsavens status.

26 **Kontaktarm**
Kontaktarmen tænder og slukker teleskopsaven.

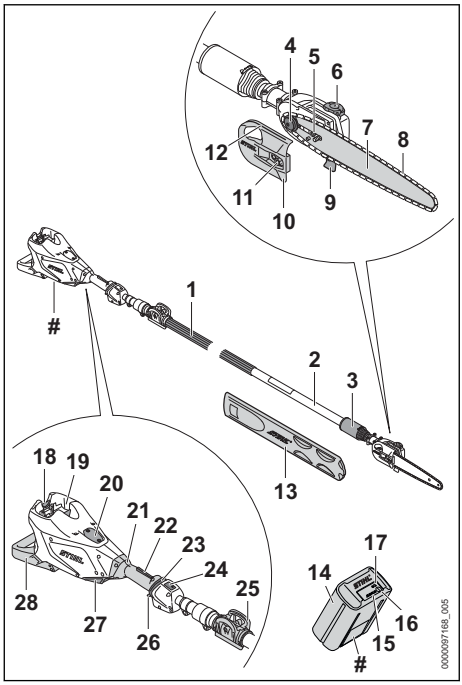
27 **Luftfilter**
Luftfilteret filtrerer den luft, der suges ind af motoren.

28 **Standfod**
Ståfoden er beregnet til at kunne stille teleskopsaven fra sig på gulvet.

\# **Typeskilt med maskinnummer**

[11] Afdækningen er en del af motorhuset. Fjern kun overdækningen, hvis der skal monteres en Smart Connector 2 A, og opbevar den sikkert, for at den kan monteres igen senere. Anvend altid teleskopsaven med monteret overdækning eller monteret Smart Connector 2 A.

3.2 Teleskopsav STIHL HTA 160.0 og batteri



1 Gribestykke
Gribestykket anvendes til at holde og styre teleskopsaven.

2 Skaft
Skaftet forbinder alle komponenter.

3 Kontramøtrik
Kontramøtrikken er beregnet til at indstille skaftlængden.

4 Kædehjul
Kædehjulet driver savkæden.

5 Spændeskrue
Spændeskruen er beregnet til at indstille kædespændingen.

6 Olietankdæksel
Olietankdækslet lukker olietanken.

7 Sværd
Føringsskinnen fører savkæden.

8 Savkæde
Savkæden skærer træet.

9 Anslag
Anslaget støtter teleskopsaven på træet under arbejdet.

10 Kædehjulsdæksel
Kædehjulsdækslet afdækker kædehjulet og fastgør sværdet på teleskopsaven.

11 Møtrik
Møtrikken fastgør kædehjulsdækslet på teleskopsaven.

12 Nivelleringsstang
Savkæden kan indstilles præcist ved hjælp af nivelleringsstangen.

13 Kædebeskyttelse
Kædebeskyttelsen beskytter mod kontakt med savkæden.

14 Batteri
Batteriet forsyner teleskopsaven med energi.

15 LED'er
LED'erne viser batteriets ladetilstand og fejl.

16 Trykknap
Trykknappen aktiverer LED-lysene på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer Bluetooth®-radiogrænsefladen (hvis tilgængelig).

17 "Bluetooth®"-LED (kun til batterier med)
LED'en viser, om det trådløse Bluetooth®-interface er aktiveret eller deaktiveret.

18 Spærrehåndtag
Spærrehåndtaget holder batteriet i batteriskakten.

19 Batteriskakt
Batteriskakten holder batteriet.

20 Overdækning[12]
Overdækning bruges som pladsholder til en Smart Connector 2 A.

21 Betjeningshåndtag
Betjeningshåndtaget anvendes til at betjene, holde og styre teleskopsaven.

22 Kontaktarmsspærrer
Kontaktarmsspærreren deaktiverer kontaktarmens spærring.

23 Oplåsningsskyder
Oplåsningsskyderen bruges til at tænde Kombimotoren og justere teleskopsaven.

24 LED
LED'en viser teleskopsavens status.

[12]Afdækningen er en del af motorhuset. Fjern kun overdækningen, hvis der skal monteres en Smart Connector 2 A, og opbevar den sikkert, for at den kan monteres igen senere. Anvend altid teleskopsaven med monteret overdækning eller monteret Smart Connector 2 A.

25 Klemme
Klemmen bruges til at hægte bæresystemet på.

26 Kontaktarm
Kontaktarmen tænder og slukker teleskopsaven.

27 Luftfilter
Luftfilteret filtrerer den luft, der suges ind af motoren.

28 Standfod
Ståfoden er beregnet til at kunne stille teleskopsaven fra sig på gulvet.

 # Effektskilt med maskinnummer

3.3 Symboler

Symbolerne, der kan være at finde på teleskopsaven og batteriet, har følgende betydning:


I denne position er kontramøtrikken åbnet. Skaftet kan trækkes ud.


I denne position er kontramøtrikken lukket. Skaftet kan ikke trækkes ud.


Dette symbol kendetegner olietanken til savkædeolie.


Dette symbol viser savkædens køreretning.


Omdrejningsretning for at spænde savkæden


1 LED lyser rødt. Batteriet er for varmt eller for koldt.


Dette symbol kendetegner oplåsningsskyderen.


4 LED'er blinker rødt. Der er en fejl i batteriet.



Batteriet oplades med et STIHL-ladeapparat. De godkendte ladeapparater er angivet i disse sikkerhedsanvisninger.


Batteriet har et trådløst Bluetooth®-interface og kan forbindes med STIHL Connected-appen.


Angivelsen ved siden af symbolet henviser til batteriets energiindhold iht. celleproducentens specifikation. Det energiindhold, som er til rådighed for anvendelsen, er lavere.


Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

4 Sikkerhedshenvisninger

4.1 Advarselssymboler

Advarselssymbolerne på teleskopsaven eller batteriet betyder følgende:

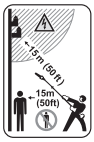

Følg sikkerhedsanvisningerne og de tilhørende foranstaltninger.


Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.


Bær sikkerhedsbriller, høreværn og beskyttelseshjelm.


Brug beskyttende støvler.


Bær arbejdshandsker.



Overhold sikkerhedsafstanden.


Tag batteriet ud under pauser i arbejdet, transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.


Beskyt batteriet mod varme og ild.


Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

4.2 Tilsigtet anvendelse

Teleskopsaven STIHL HTA 150.0 er beregnet til afgrening af træer eller beskæring af grene på træer.

Teleskopsaven STIHL HTA 160.0 er beregnet til afgrening af høje træer eller beskæring af grene på høje træer.

Teleskopsaven må ikke anvendes til fældning.

Teleskopsaven kan anvendes i regnvejr.

Teleskopsaven forsynes med energi fra et STIHL AP-batteri eller et STIHL AR-batteri.

Batteriet med giver dig i kombination med STIHL Connected-appen mulighed for personalisering og overførsel af informationer om batteriet vha. Bluetooth®-teknologi.

⚠ ADVARSEL

- Batterier, som ikke er godkendt af STIHL til teleskopsaven, kan forårsage brande og eksplosioner. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Anvend teleskopsaven med et STIHL AP-batteri eller et STIHL AR-batteri.
- Hvis teleskopsaven eller batteriet ikke anvendes i overensstemmelse med formålet, kan personer blive kvæstet eller dræbt, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Teleskopsaven skal anvendes som beskrevet i denne brugsvejledning.
  - ► Anvend AR batteriet, som det er beskrevet i denne brugsvejledning, i STIHL Connected-appen og på www.connect.stihl.com.

4.3 Krav til brugeren

⚠ ADVARSEL

- Brugere, der ikke er blevet instrueret, kan ikke genkende eller vurdere de farer, som teleskopsaven og batteriet giver anledning til. Brugeren eller andre personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.



  - ► Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.
  - ► Hvis teleskopsaven eller batteriet overdrages til en anden person: Lad brugsvejledningen følge med.
  - ► Sørg for, at brugeren opfylder følgende krav:
    - – Brugeren er udhvilet.
    - – Brugeren er fysisk, sensorisk og mentalt i stand til at betjene teleskopsaven og batteriet og arbejde med dem. Hvis brugeren har fysiske, sensoriske eller mentale begrænsninger, må brugeren kun arbejde med motorsaven under opsyn eller efter anvisning fra en ansvarlig person.
    - – Brugeren kan genkende og vurdere de farer, som teleskopsaven og batteriet giver anledning til.
    - – Brugeren er myndig, eller brugeren uddannes under opsyn til et erhverv efter nationale forskrifter.
    - – Brugeren har fået en instruktion fra en STIHL-forhandler eller en fagkyndig person, inden vedkommende anvender teleskopsaven for første gang.
    - – Brugeren er ikke påvirket af alkohol, medicin eller stoffer.
  - ► Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.4 Beklædning og udstyr

⚠ ADVARSEL

- Mens arbejdet foregår, kan langt hår blive trukket ind i teleskopsaven. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Langt hår skal sættes op, så det befinder sig over skulderhøjde.
- Under arbejdet kan genstande slynges op med høj hastighed. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



  - ► Bær tætsiddende sikkerhedsbriller. Egnede sikkerhedsbriller er kontrolleret iht. standard EN 166 eller nationale forskrifter og kan købes i handlen med den pågældende identifikation.
- Der opstår støj under arbejdet. Støjen kan skade hørelsen.



  - ► Bær høreværn.
- Nedfaldende genstande kan medføre hovedlæsioner.



  - ► Bær en beskyttelseshjelm.
- Der kan hvirvles støv op under arbejdet. Indåndet støv kan skade helbredet og udløse allergiske reaktioner.
  - ► Bær en støvbeskyttelsesmaske, hvis der hvirvles støv op.
- Uegnet tøj kan sætte sig fast i træ, kviste og i teleskopsaven. Brugere, som ikke bærer egnet tøj, kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Bær tætsiddende tøj.
  - ► Tag tørklæder og smykker af.
- Under arbejdet kan brugeren skære sig på træ. Under rensning eller vedligeholdelse kan brugeren komme i kontakt med savkæden. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



  - ► Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.

- Ved brug af sko, der er uegnede til arbejdet, kan brugeren glide. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



► Bær fast og lukket skotøj med skridsikker sål.

4.5 Arbejdsområde og omgivelser

4.5.1 Teleskopsav

⚠ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, der udgår fra teleskopsaven og de udslyngede genstande. Uvedkommende personer, børn og dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



► Uvedkommende personer, børn og dyr skal holdes væk fra arbejdsområdet i en radius på 15 m.

► Overhold en afstand på 15 m til genstande.
► Efterlad ikke teleskopsaven uden opsyn.
► Sørg for, at børn ikke kan lege med teleskopsaven.

- Teleskopsavens elektriske komponenter kan generere gnister. Gnister kan udløse brande eller eksplosioner i letantændelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  ► Arbejd ikke i omgivelser, der er letantændelige eller eksplosive.

4.5.2 Batteri

⚠ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, der er forbundet med batteriet. Uvedkommende personer, børn eller dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  ► Hold uvedkommende personer, børn og dyr væk.
  ► Efterlad ikke batteriet uden opsyn.
  ► Sørg for, at børn ikke kan lege med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere eller blive beskadiget, så det ikke kan repareres. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



► Beskyt batteriet mod varme og ild.
► Kast ikke batteriet i åben ild.

► Oplad, anvend og opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrænser, 🕮 20.6.



► Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

► Hold små, metalliske genstande væk fra batteriet.
► Batteriet må ikke udsættes for højt tryk.
► Batteriet må ikke udsættes for mikrobølger.
► Beskyt batteriet mod kemikalier og salte.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Teleskopsav

Teleskopsaven er i sikkerhedskonform tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:
– Teleskopsaven er ubeskadiget.
– Teleskopsaven er ren.
– Betjeningselementerne fungerer og er ikke blevet ændrede.
– Kædesmøringen fungerer.
– Slidsporene på kædehjulet er ikke dybere end 0,5 mm.
– Der er monteret en kombination af sværd og savkæde, som er angivet i denne brugsvejledning.
– Sværdet og savkæden er korrekt monteret.
– Savkæden er korrekt spændt.
– Der er kun monteret originalt STIHL-tilbehør på denne teleskopsav.
– Tilbehøret er monteret korrekt.
– Olietankdækslet er lukket.

⚠ ADVARSEL

- I tilfælde af en ikke-sikkerhedskonform tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  ► Arbejd kun med en fejlfri teleskopsav.
  ► Rengør teleskopsaven, hvis teleskopsaven er tilsmudset.
  ► Teleskopsaven må ikke ændres. Undtagelse: Opbygning af en kombination af sværd og savkæde, som er angivet i denne brugsvejledning.
  ► Undlad at arbejde med teleskopsaven, hvis betjeningselementerne ikke fungerer.

- ► Montér kun originalt STIHL-tilbehør til denne teleskopsav.
- ► Monter sværdet og savkæden, som det er beskrevet i denne brugsvejledning.
- ► Monter tilbehøret på den måde, som beskrives i denne brugsvejledning eller i tilbehørets brugsvejledning.
- ► Der må ikke stikkes genstande gennem teleskopsavens åbninger.
- ► Luk olietankdækslet.
- ► Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
- ► Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.6.2 Sværd

Sværdet har en sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:
– Sværdet er ubeskadiget.
– Sværdet er ikke deformt.
– Noten er lige så dyb eller dybere end den min. notdybde, 🕮 20.4.
– Notens forbindelseselementer her ingen grater.
– Noten er ikke indsnævret eller udvidet.

⚠ ADVARSEL

- I en usikker tilstand kan sværdet ikke længere føre savkæden korrekt. Den kørende savkæde kan ryge af sværdet. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller komme i livsfare.
  - ► Arbejd ikke med et beskadiget sværd.
  - ► Hvis notens dybde er mindre end den min. notdybde: Udskift sværdet.
  - ► Afgrat sværdet hver uge.
  - ► Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.6.3 Savkæde

Savkæden har en sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:
– Savkæden er ubeskadiget.
– Savkæden er slebet korrekt.
– Slidmarkeringerne er synlige på skæretænderne.

⚠ ADVARSEL

- I tilfælde af en ikke-sikkerhedskonform tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  - ► Arbejd ikke med en beskadiget savkæde.
  - ► Slib savkæden korrekt.
  - ► Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.6.4 Batteri

Batteriet er i sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:
– Batteriet er ubeskadiget.
– Batteriet er rent og tørt.
– Batteriet fungerer og er ikke blevet ændret.

⚠ ADVARSEL

- Batteriet kan ikke fungere sikkert længere, hvis det er i en usikker tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Arbejd med et ubeskadiget og fungerende batteri.
  - ► Et beskadiget eller defekt batteri må ikke oplades.
  - ► Hvis batteriet er tilsmudset: Rengør batteriet.
  - ► Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre, 🕮 20.7.
  - ► Batteriet må ikke ændres.
  - ► Der må ikke stikkes genstande gennem batteriets åbninger.
  - ► Batteriets elektriske kontakter må ikke forbindes og kortsluttes med metalliske genstande.
  - ► Batteriet må ikke åbnes.
  - ► Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
- Der kan løbe væske ud fra et beskadiget batteri. Hvis væsken kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan huden eller øjnene blive irriterede.
  - ► Undgå kontakt med væsken.
  - ► Hvis der er opstået kontakt med huden: Vask det pågældende sted på huden med rigeligt vand og sæbe.
  - ► Hvis der er opstået kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand, og opsøg læge.
- Et beskadiget eller defekt batteri kan have en usædvanlig lugt, ryge eller brænde. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Hvis batteriet har en usædvanlig lugt eller ryger: Brug ikke batteriet, og hold det væk fra brændbare stoffer.
  - ► Hvis der opstår brand i batteriet: Forsøg at slukke branden i batteriet med en brandslukker eller vand.

4.7 Arbejde

4.7.1 Savning

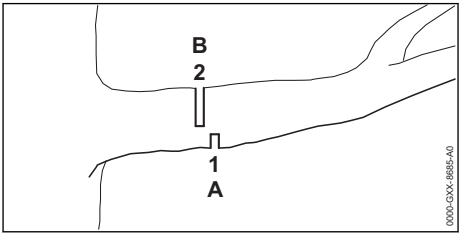
⚠ ADVARSEL

- Hvis der ikke befinder sig personer inden for råbeafstand uden for arbejdsområdet, kan der ikke ydes hjælp i et nødstilfælde.
  - ► Sørg for, at der befinder sig personer inden for råbeafstand uden for arbejdsområdet.
- Brugeren kan i visse situationer ikke længere arbejde koncentreret. Brugeren kan miste kontrollen over teleskopsaven, snuble, falde og blive alvorligt kvæstet.
  - ► Arbejdet skal udføres roligt og velovervejet.
  - ► Undlad at arbejde med teleskopsaven, hvis lysforholdene og udsynet er dårligt.
  - ► Betjen teleskopsaven alene.
  - ► Vær opmærksom på forhindringer.
  - ► Arbejd stående på jorden, og hold balancen. Hvis der skal arbejdes i højden: Anvend en løfteplatform eller et sikkert stillads.
  - ► Hold en pause i arbejdet, hvis der opstår træthedssymptomer.
- Når savkæden kører, kan den skære brugeren. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Rør ikke ved savkæden, når den kører.
  - ► Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud, hvis savkæden er blokeret af en genstand. Først derefter må genstanden fjernes.
- Når savkæden kører, bliver den varm og udvider sig. Hvis savkæden ikke smøres og efterspændes tilstrækkeligt, kan savkæden rives over eller springe af sværdet. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Anvend savkædeolie.
  - ► Kontrollér savkædens spænding regelmæssigt under arbejdet. Spænd savkæden, hvis savkædens spænding er for slap.
- Hvis teleskopsaven ændrer sig eller reagerer på en usædvanlig måde under arbejdet, kan teleskopsaven have en usikker tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Stands arbejdet, tag batteriet ud, og kontakt en STIHL-forhandler.
- Under arbejdet kan der opstå vibrationer fra teleskopsaven.



  - ► Bær handsker.
  - ► Hold pauser under arbejdet.
  - ► Såfremt der opstår tegn på manglende blodcirkulation: Søg læge.
- Hvis savkæden støder på en hård genstand, mens den kører, kan der opstå gnister. Gnister kan udløse brand i letantændelige omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Arbejd ikke i letantændelige omgivelser.
- Når kontaktarmen slippes, fortsætter savkæden med at køre i kort tid. Når savkæden kører, kan den skære personer. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Hold teleskopsaven fast med begge hænder, og vent, indtil savkæden ikke kører længere.
- I tilfælde af en farlig situation kan brugeren gå i panik og ikke være i stand til at tage bæresystemet af. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Øv aftagning af bæresystemet.

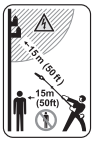
⚠ ADVARSEL



- Sværdet kan sætte sig i klemme, hvis der saves i træ, der sidder i spænd. Brugeren kan miste kontrollen over teleskopsaven og blive alvorligt kvæstet.
  - ► Sav først et aflastningssnit (1) i tryksiden (A), og sav derefter et skillesnit (2), forskudt i retning af stammen, i træksiden (B).

⚠ FARE

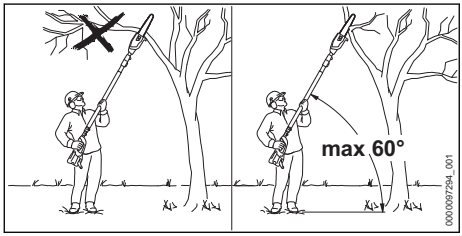
- Hvis der arbejdes i nærheden af spændingsførende ledninger, kan savkæden komme i kontakt med de spændingsførende ledninger og beskadige dem. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.



  - ► Overhold en afstand på 15 m til spændingsførende ledninger.

4.7.2 Afgrening

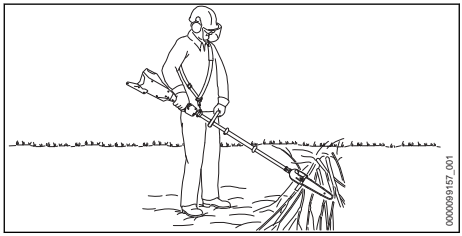
Høj afgrening (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ ADVARSEL

- Under høj afgrening kan den afsavede gren falde ned. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Stå ikke på den gren, der saves over.
  - ► Overhold en vinkel på maks. 60° i forhold til det vandrette niveau.

Lav afgrening (HTA 150.0)

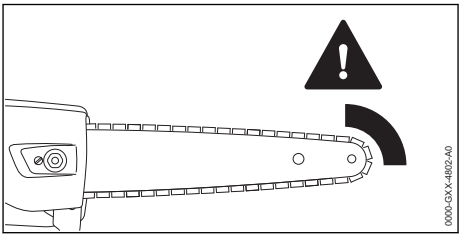


⚠ ADVARSEL

- Under afgreningen kan der falde en afsavet gren ned. Brugeren kan snuble, falde og blive alvorligt kvæstet.
  - ► Hold teleskopsaven, så den ikke rører ved jorden.
  - ► Teleskopsaven må kun anvendes til lav afgrening i kombination med en bæresele. Yderligere bæresystemer, der må anvendes, er angivet i denne brugsvejledning, 🕮 22.

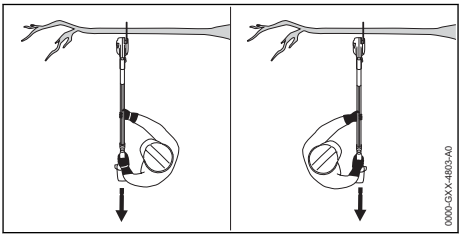
4.8 Reaktionskræfter

4.8.1 Tilbageslag



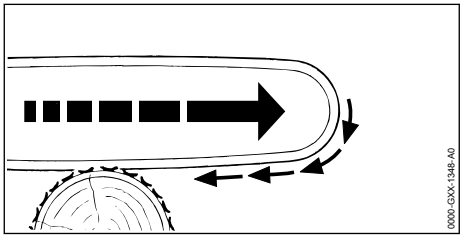
Et tilbageslag kan opstå af følgende årsager:
– Den kørende savkæde rammer en hård genstand med den øverste fjerdedel af sværdets spids og bremses kraftigt.
– Den kørende savkæde sidder i klemme på sværdets spids.

⚠ ADVARSEL



- Hvis der opstår et tilbageslag, kan teleskopsaven blive slynget op. Brugeren kan miste kontrollen over teleskopsaven og blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  - ► Hold fast i teleskopsaven med begge hænder.
  - ► Hold kroppen væk fra teleskopsavens forlængede svingområde.
  - ► Arbejd på den måde, som beskrives i denne brugsvejledning.
  - ► Sav ikke med området på den øverste fjerdedel af sværdets spids.
  - ► Arbejd med en korrekt slebet og korrekt spændt savkæde.
  - ► Anvend en savkæde med reduceret tilbageslag.
  - ► Anvend et sværd med et lille sværdhoved.
  - ► Sav med fuld gas.

4.8.2 Indtrækning

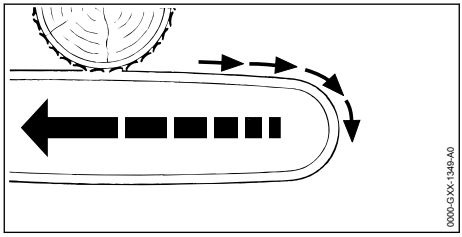


Når der arbejdes med sværdets underside, trækkes teleskopsaven væk fra brugeren.

⚠ ADVARSEL

- Hvis den kørende savkæde rammer en hård genstand og bremses kraftigt, kan teleskopsaven trækkes pludseligt og meget kraftigt væk fra brugeren. Brugeren kan miste kontrollen over teleskopsaven og blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  - ► Hold fast i teleskopsaven med begge hænder.
  - ► Arbejd på den måde, som beskrives i denne brugsvejledning.
  - ► Før sværdet lige i snittet.
  - ► Sæt anslaget korrekt.
  - ► Sav med fuld gas.

4.8.3 Tilbagestød



Når der arbejdes med sværdets overside, stødes teleskopsaven i retning mod brugeren.

⚠ ADVARSEL

- Hvis den kørende savkæde rammer en hård genstand og bremses kraftigt, kan teleskopsaven stødes pludseligt og meget kraftigt i retning mod brugeren. Brugeren kan miste kontrollen over teleskopsaven og blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  - ► Hold fast i teleskopsaven med begge hænder.
  - ► Arbejd på den måde, som beskrives i denne brugsvejledning.
  - ► Før sværdet lige i snittet.
  - ► Sav med fuld gas.

4.9 Transport

4.9.1 Teleskopsav

⚠ ADVARSEL

- Under transporten kan teleskopsaven vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Tag batteriet ud.



  - ► Skub kædebeskyttelsen over sværdet, så hele sværdet dækkes.
  - ► Sørg for at sikre teleskopsaven med gjorde, remme eller et net, så den ikke kan vælte eller flytte sig.

4.9.2 Batteri

⚠ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsesbetingelser, kan batteriet tage skade, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Transportér ikke et beskadiget batteri.
- Under transporten kan batteriet vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Pak batteriet i emballagen på en sådan måde, at det ikke kan flytte sig.
  - ► Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

4.10 Opbevaring

4.10.1 Teleskopsav

⚠ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som udgår fra teleskopsaven. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Tag batteriet ud.



  - ► Skub kædebeskyttelsen over sværdet, så hele sværdet dækkes.
  - ► Opbevar teleskopsaven uden for børns rækkevidde.
- De elektriske kontakter på teleskopsaven og metalliske komponenter kan korrodere som følge af fugtighed. Teleskopsaven kan tage skade.



► Tag batteriet ud.

► Opbevar teleskopsaven rent og tørt.

4.10.2 Batteri

⚠ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som er forbundet med batteriet. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Opbevar batteriet uden for børns rækkevidde.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan batteriet blive beskadiget, så det ikke kan repareres.
  - ► Opbevar batteriet i rene og tørre omgivelser.
  - ► Opbevar batteriet i et lukket rum.
  - ► Opbevar batteriet separat fra teleskopsaven.
  - ► Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).
  - ► Opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrænser, 🕮 20.6.

4.11 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

⚠ ADVARSEL

- Hvis batteriet er sat i under rengøring, vedligeholdelse eller reparation, kan teleskopsaven gå i gang utilsigtet. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



► Tag batteriet ud.

- Kraftige rengøringsmidler, rengøring med vandstråle eller spidse genstande kan beskadige teleskopsaven, føringsskinnen, savkæden eller batteriet. Hvis teleskopsaven, føringsskinnen, savkæden eller batteriet ikke rengøres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere ordentligt, og sikkerhedsanordningerne kan sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Rengør teleskopsaven, sværdet, savkæden og batteriet, som det er beskrevet i brugsvejledningen.
- Hvis teleskopsaven, sværdet, savkæden eller batteriet ikke vedligeholdes eller repareres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  - ► Teleskopsaven og batteriet må ikke vedligeholdes eller repareres på egen hånd.
  - ► Kontakt en STIHL-forhandler, hvis teleskopsaven eller batteriet skal vedligeholdes eller repareres.
  - ► Vedligehold eller reparer sværdet og savkæden, som det er beskrevet i brugsvejledningen.
- Under rengøringen eller vedligeholdelsen af savkæden kan brugeren skære sig på de skarpe skæretænder. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



► Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.

5 Sådan gøres teleskopsaven klar til arbejdet

5.1 Sådan gøres teleskopsaven klar til arbejdet

Udfør altid følgende trin, inden arbejdet påbegyndes:

- ► Kontrollér, at følgende komponenter er i sikkerhedskonform tilstand:
  - – Teleskopsav, 🕮 4.6.1.
  - – Føringsskinne, 🕮 4.6.2.
  - – Savkæde, 🕮 4.6.3.
  - – Batteri, 🕮 4.6.4.
- ► Kontrollér batteriet, 🕮 11.6.
- ► Oplad batteriet helt, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparaterne STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ► Rengør teleskopsaven, 🕮 16.1.
- ► Sådan samles teleskopsaven, 🕮 8.1.
- ► Monter specialhåndtaget (HTA 150.0, 🕮 8.2.
- ► Monter klemme (HTA 160.0), 🕮 8.3.
- ► Montér standfod, 🕮 8.4.
- ► Monter anslag, 🕮 8.5.
- ► Monter føringsskinne og savkæde, 🕮 8.6.1.
- ► Spænding af savkæde, 🕮 8.7.
- ► Påfyldning af kædesmøreolie, 🕮 8.8.
- ► Indstil skaftlængden, 🕮 12.1.
- ► Juster klemme (HTA 160.0), 🕮 12.2.
- ► Tag bæresystemet på, og indstil det, 🕮 12.3.
- ► Kontrol af betjeningselementer, 🕮 11.4.
- ► Kontrol af kædesmøringen, 🕮 11.5.

- Anvend ikke teleskopsaven, og kontakt en STIHL forhandler, hvis trinnene ikke kan følges.

5.2 Forbind et batteri udstyret med en trådløs Bluetooth®-grænseflade med STIHL connected-appen

- Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på den mobile enhed.
- Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet, 🕮 7.1.
- Download STIHL connected-appen fra App Store til den mobile enhed, og opret en konto.
- Åbn STIHL connected-appen, og log ind.
- Tilføj batteriet i STIHL connected-appen, og følg anvisningerne på skærmen.

Kontaktmuligheder og yderligere oplysninger kan findes på https://support.stihl.com eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen er tilgængelig afhængigt af markedet.

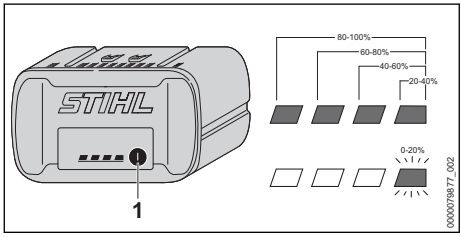
6 Opladning af batteriet og LED'er

6.1 Oplad batteriet

Opladningstiden afhænger af forskellige faktorer, f.eks. af batteriets temperatur eller af omgivelsernes temperatur. Overhold de anbefalede temperaturområder for at opnå optimal ydeevne, 🕮 20.7. Den faktiske opladningstid kan afvige fra den angivne opladningstid. Opladningstiden er angivet på www.stihl.com/charging-times.

- Oplad batteriet, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Visning af ladetilstanden



- Tryk på trykknappen (1). LED'erne lyser grønt i ca. 5 sekunder og viser ladetilstanden.
- Hvis den højre LED blinker grønt: Oplad batteriet.

6.3 LED'er på batteriet

LED'erne kan vise batteriets ladetilstand eller fejl. LED'erne kan lyse eller blinke grønt eller rødt.

Hvis LED'erne lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- Hvis LED'erne lyser eller blinker rødt: Afhjælp fejlene, 🕮 19.
  Der er en fejl i teleskopsaven eller i batteriet.

7 Aktivér og deaktiver den trådløse Bluetooth®-grænseflade

7.1 Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade

- Hvis batteriet har en Bluetooth®-grænseflade: Tryk og hold trykknappen inde, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet lyser blåt i ca. 3 sekunder.
  Batteriets trådløse Bluetooth®-grænseflade er aktiveret.

7.2 Deaktiver den trådløse Bluetooth®-grænseflade

- Hvis batteriet har en Bluetooth®-grænseflade: Tryk og hold trykknappen inde, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet blinker blåt seks gange.
  Den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet er deaktiveret.

7.3 Nulstil batteri til fabriksindstillingerne med et trådløst Bluetooth®-interface (kun AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

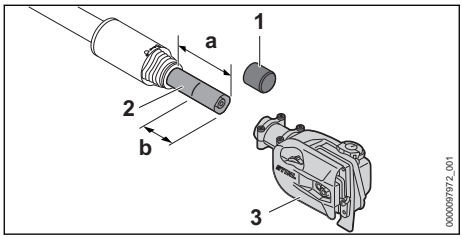
Når batteriet nulstilles til fabriksindstillingerne, slettes alle brugerspecifikke data.

- Tryk fire gange hurtigt efter hinanden på trykknappen, og hold fjerde gang knappen nede, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet blinker blåt.
- Slip trykknappen med det samme.
- Forbind batteriet med STIHL Connected-appen, og kontrollér, om alle brugerspecifikke data er slettet.

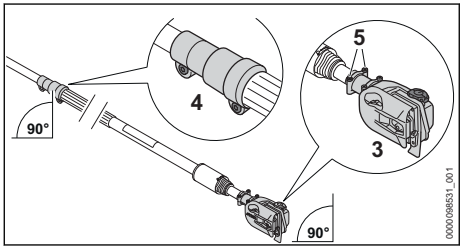
8 Sådan samles teleskopsaven

8.1 Sådan samles teleskopsaven

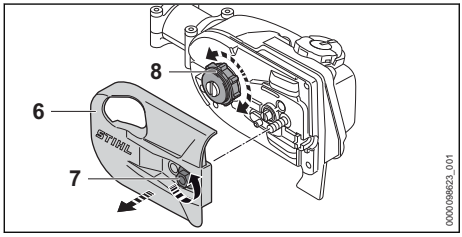
- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.



- Træk beskyttelseskappen af (1).
- Indstil skaftlængden til a = 10 cm (HTA 160.0)
- Markér skaft (2) ved b = 6 cm.

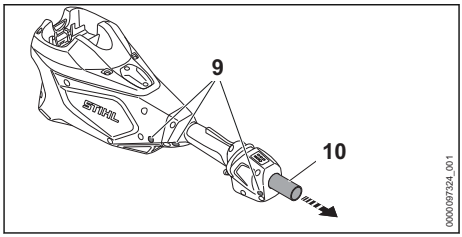


- Placer klembøsning (4) (HTA 160.0) og drev (3) med retning som afbilledet.
- Skub drevet (3) på skaftet (2) hen til markeringen.
- Spænd skruerne (5) godt til.

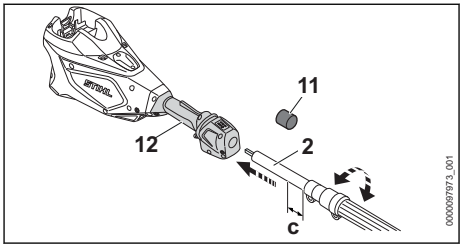


- Hvis drevet (3) ikke kan skubbes på skaftet (2) hen til markeringen:
  - Drej møtrikken (7) mod uret, indtil kædehjulsdækslet (6) kan tages af.
  - Tag kædehjulsdækslet (6) af.
  - Drej kædehjulet (8), og skub drevet (3) på skaftet (2) hen til markeringen.
  - Læg kædehjulsdækslet (6) på teleskopsaven, så det flugter med teleskopsaven.
  - Skru møtrikken (7) på, og spænd fast.

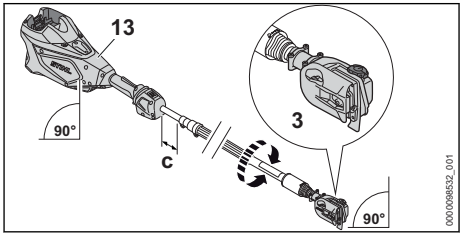
HTA 160.0



- Løsn skruerne (9).
- Træk beskyttelsesrøret (10) ud.



- Træk beskyttelseskappen af (11).
- Drej skaftet (2), og skub det i retning af betjeningshåndtaget (12), indtil afstanden er c = 2 cm.

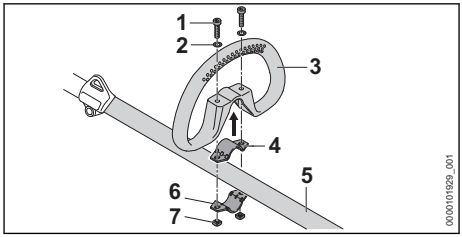


- Juster hus (13) og drev (3) som afbilledet.
- Spænd skruerne (9) godt til.

Teleskopsaven skal ikke skilles ad igen.

8.2 Montering af specialhåndtag (HTA 150.0)

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.

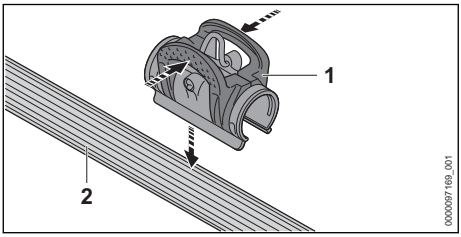


- Læg spændebåndet (4) ind i løkkegrebet (3).
- Sæt specialhåndtaget (3) sammen med spændebåndet (4) på skaftet (5).

- Sæt skriverne (2) på skruerne (1).
- Tryk spændebåndet (6) mod skaftet (5).
- Før skruerne (1) gennem hullerne i specialhåndtaget (3) og ind i spændebåndene (4 og 6).
- Skru møtrikkerne (7) på, og skru fast.

8.3 Monter klemme (HTA 160.0)

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.

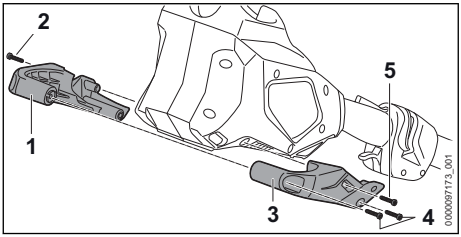


- Tryk klemmen (1) sammen, og sæt den på gribestykket (2).

Klemmen skal ikke afmonteres igen.

8.4 Montering af ståfod

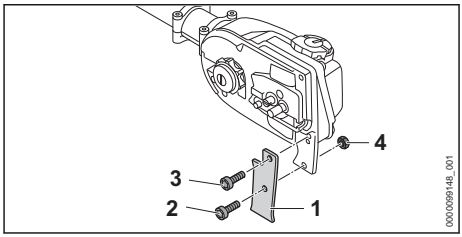
- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.



- Læg venstre side af ståfoden (1) med siden ind mod afdækningen.
- Skru skruen (2) i.
- Læg højre side af ståfoden (3) med siden ind mod afdækningen.
- Skru skruen (5) i.
- Skru (4) skruerne ind, og spænd dem godt fast.
- Spænd skruen (2) og skruen (5) fast.

Ståfoden skal ikke længere demonteres.

8.5 Monter anslag (HTA 150.0)



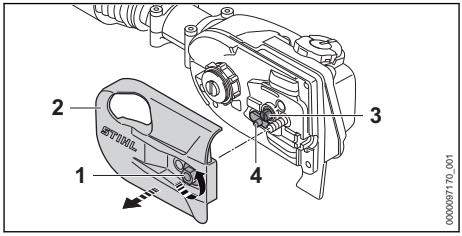
- Læg anslaget (1) mod.
- Skru skruen (2) i.
- Skru skruen (3) i, og hold kontra på møtrikken (4).
- Spænd skruen (2) og skruen (3) fast.

8.6 Af- og påmontering af sværd og savkæde

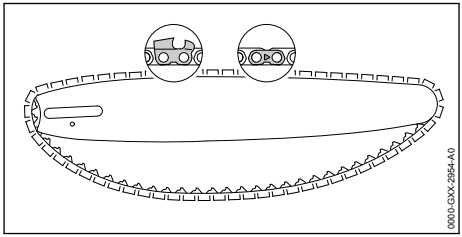
8.6.1 Montering af sværdet og savkæden

Kombinationerne af sværd og savkæde, som passer og kan monteres, er angivet i de tekniske data, 📖 21.1.

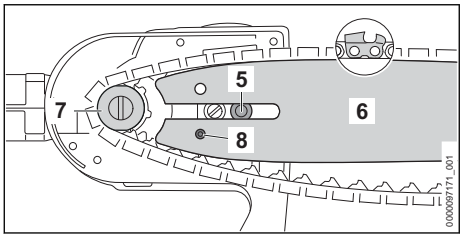
- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.



- Drej møtrikken (1) mod uret, indtil kædehjulsdækslet (2) kan tages af.
- Tag kædehjulsdækslet (2) af.
- Drej spændeskruen (3) mod urets retning indtil spændeskyderen (4) ligger på venstre side mod huset.

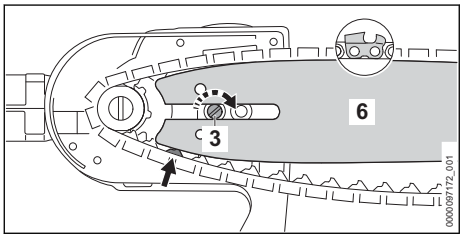


- Læg savkæden i sværdets not, så pilene på savkædens forbindelsesled peger opad på den øverste side i køreretningen.



- Sæt sværdet samt savkæden på teleskopsaven, så følgende betingelser opfyldes:
  – Savkædens drivled sidder i kædehjulets tænder (7).
  – Kraveskruen (5) sidder i sværdets lange hul (6).
  – Spændeskyderens tapper (4) sidder i hullet (8) i sværdet (6).

Det spiller ingen rolle, hvilken vej sværdet vender (6). Påskriften på sværdet (6) kan også være vendt på hovedet.



- Drej spændeskruen (3) så langt med uret, at savkæden ligger mod sværdet. Før dermed savkædens drivled ind i sværdets not. Sværdet (6) og savkæden ligger mod teleskopsaven.
- Læg kædehjulsdækslet (2) på teleskopsaven, så det flugter med teleskopsaven.
- Skru møtrikken (1) på, og spænd fast.

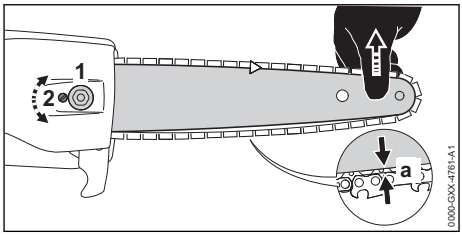
8.6.2 Afmonter sværdet og savkæden

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- Drej møtrikken mod urets retning, indtil kædehjulsdækslet kan tages af.
- Tag kædehjulsdækslet af.
- Drej spændeskruen mod urets retning indtil anslag.
  Savkæden er afspændt.
- Tag sværdet og savkæden af.

8.7 Spænding af savkæden

Savkæden udvider sig og trækker sig sammen under arbejdet. Savkædens spænding ændrer sig. Under arbejdet skal savkædens spænding kontrolleres og efterspændes regelmæssigt.

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.



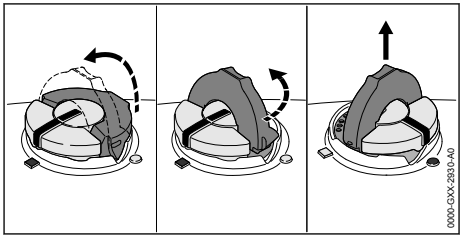
- Løsn møtrikken (1).
- Løft sværdet på spidsen, og drej spændeskruen (2) så langt med uret, at følgende betingelser er opfyldt:
  – Afstanden A i midten af sværdet måler 1 mm til 2 mm.
  – Savkæden kan stadig trækkes over sværdet med to fingre og begrænset kraftanstrengelse.
- Løft sværdet yderligere i spidsen, og spænd møtrikken (1).
- Spænd savkæden igen, hvis afstanden A i midten af føringsskinnen ikke måler 1 mm til 2 mm.

8.8 Påfyldning af savkædeolie

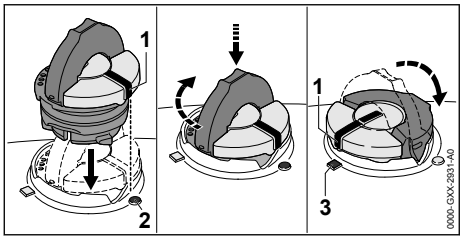
Savkædeolien smører og nedkøler den omløbende savkæde.

STIHL anbefaler, at der anvendes en savkædeolie fra STIHL eller en anden savkædeolie, som er godkendt til anvendelse til motorsave.

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- Læg teleskopsaven på en lige flade, så olietankdækslet peger opad.
- Rengør området omkring olietankdækslet med en fugtig klud.



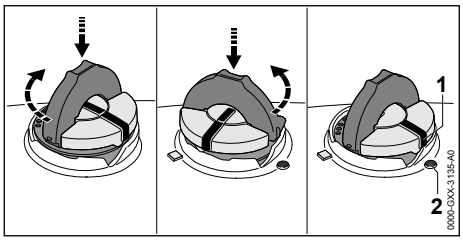
- Klap bøjlen til olietankdækslet op.
- Drej olietankdækslet mod urets retning indtil anslag.
- Tag olietankdækslet af.
- Fyld savkædeolie således på, at savkædeolien ikke spildes, og olietanken ikke fyldes op til randen.
- Hvis bøjlen til olietankdækslet er klappet ned: Klap bøjlen op.



- Sæt olietankdækslet i, så markeringen (1) peger mod markeringen (2).
- Tryk olietankdækslet nedad, og drej det i urets retning indtil anslag.
  Olietankdækslet går hørbart i hak. Markeringen (1) peger mod markeringen (3).
- Kontrollér, om olietankdækslet kan trækkes op og af.
- Hvis olietankdækslet ikke kan trækkes op og af: Klap bøjlen på olietankdækslet ned.
  Olietanken er lukket.

Hvis olietankdækslet kan trækkes op og af, skal følgende trin udføres:

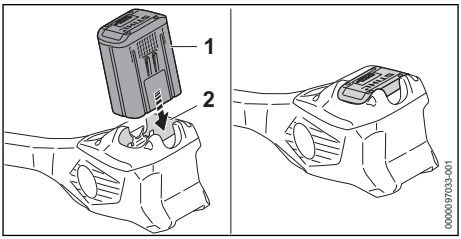
- Sæt olietankdækslet i en vilkårlig position.



- Tryk olietankdækslet nedad, og drej det i urets retning indtil anslag.
- Tryk olietankdækslet nedad, og drej det mod urets retning, indtil markeringen (1) peger mod markeringen (2).
- Forsøg igen at lukke olietanken.
- Arbejd ikke med teleskopsaven, og kontakt en STIHL-forhandler, hvis olietanken fortsat ikke kan lukkes.
  Teleskopsaven har ikke en sikker tilstand.

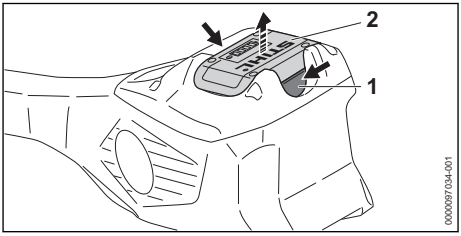
9 Isætning og udtagning af batteriet

9.1 Isætning af batteri



- Tryk batteriet (1) helt ind i batteriskakten (2).
  Batteriet (1) går i hak med et klik og er låst fast.

9.2 Tag batteriet ud

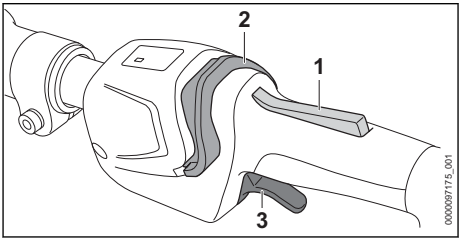


- Tryk på spærrehåndtaget (1).
  Batteriet (2) er nu ulåst og kan tages ud.

10 Sådan tændes og slukkes teleskopsaven

10.1 Sådan tændes teleskopsaven

- Hold teleskopsaven fast med en hånd på betjeningshåndtaget, så tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.
- Hold teleskopsaven fast med den anden hånd på gribestykket, så tommelfingeren når rundt om gribestykket.



- Tryk på kontaktarmsspærren (1) med hånden, og hold den nede.

- Tryk oplåsningsskyderen (2) i retningen mod løkkegrebet.
  LED-lampen lyser.
- Tryk kontaktarmen (3) ned med pegefingeren, og hold den nede.
  Teleskopsaven accelererer, og savkæden kører.

Jo mere kontaktarmen (3) er trykket ned, desto hurtigere drejer savkæden.

Teleskopsaven kan også tændes ved, at oplåsningsskyderen (2) først trykkes ind og inden for 5 sekunder (så længe LED'erne blinker) så også kontaktarmsspærren (1). Det låser kontaktarmen (3) op og gør teleskopsaven klar til brug.

Hvis kontaktarmen (3) og kontaktarmsspærren (1) frigøres efter tænding, fortsætter LED'en med at blinke i 5 sekunder. Så længe LED'en blinker, kan teleskopsaven tændes igen uden betjening af oplåsningsskyderen (2).

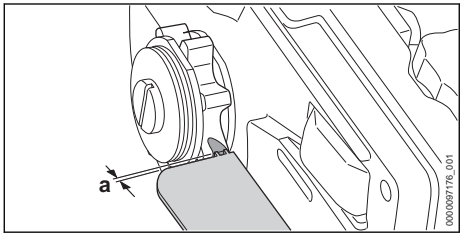
10.2 Sådan slukkes teleskopsaven

- Slip kontaktarm og kontaktarmsspærre.
- Vent, indtil savkæden ikke bevæger sig længere efter ca. 1 sekund.
- Hvis savkæden fortsat bevæger sig efter ca. 1 sekund, skal batteriet fjernes, og en STIHL-forhandler kontaktes.
  Teleskopsaven er defekt.

11 Sådan kontrolleres teleskopsaven og batteriet

11.1 Kontrollér kædehjulet

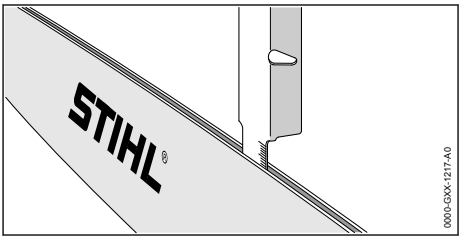
- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- Afmonter kædehjulsdækslet.
- Afmonter sværdet og savkæden.



- Kontrollér indløbssporene på kædehjulet med en STIHL-referencelære.
- Anvend ikke teleskopsaven, og kontakt en STIHL-forhandler, hvis slidsporene er dybere end a = 0,5 mm.
  Kædehjulet skal udskiftes.

11.2 Kontrol af sværdet

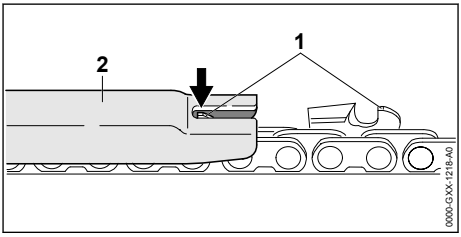
- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- Afmontér savkæden og sværdet.



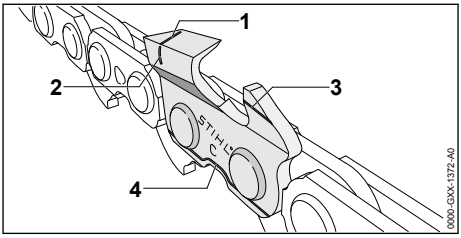
- Mål sværdets notdybde med en målestav på en STIHL-fillære.
- Udskift sværdet, hvis en af følgende betingelser opfyldes:
  – Sværdet er beskadiget.
  – Den målte notdybde er mindre end sværdets minimumsnotdybde, 🕮 20.4.
  – Sværdets not er indsnævret eller udvidet.
- Kontakt en STIHL-forhandler, hvis du er i tvivl.

11.3 Kontrollér savkæden

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.



- Mål højden af dybdebegrænseren (1) med en STIHL-fillære (2). STIHL-fillæren skal passe til savkædens deling.
- Efterfil dybdebegrænser (1), 🕮 17.3, hvis en dybdebegrænser (1) er over fillæren (2).



- Kontrollér, om slidmarkeringerne (1 til 4) er synlige på skæretænderne.
- Anvend ikke savkæden, og kontakt en STIHL forhandler, hvis en af slidmarkeringerne på en skæretand ikke længere er synlig.

- Kontrollér med en STIHL-fillære, om skæretændernes slibevinkel på 30° overholdes. STIHL-fillæren skal passe til savkædens deling.
- Slib savkæden, hvis slibevinklen på 30° ikke overholdes.
- Kontakt en STIHL-forhandler, hvis du er i tvivl.

11.4 Kontrol af betjeningselementer

Kontaktarmsspærre og kontaktarm

- Tag batteriet ud.
- Forsøg at trykke på kontaktarmen uden at trykke på kontaktarmsspærren.
- Anvend ikke teleskopsaven, og kontakt en STIHL-forhandler, hvis teleskopsaven kan trykkes ned.
  Kontaktarmsspærren er defekt.
- Tryk på kontaktarmsspærren, og hold den nede.
- Tryk på kontaktarmen, og lad den igen gå fri.
- Hvis kontaktarmen eller kontaktarmsspærren går trægt eller ikke fjedrer tilbage til udgangsposition: Anvend ikke teleskopsaven, og kontakt en STIHL-forhandler.
  Kontaktarmen eller kontaktarmsspærren er defekt.

Sådan tændes teleskopsaven

- Sæt batteriet i.
- Tryk på kontaktarmsspærren, og hold den nede.
- Skub oplåsningsskyderen med tommelfingeren i retningen af savkæden.
- Tryk på kontaktarmen, og hold den nede.
  Savkæden bevæger sig.
- Hvis 3 LED'er på batteriet blinker rødt: Fjern batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler.
  Der er en fejl i teleskopsaven.
- Slip kontaktarmen.
  Savkæden bevæger sig efter 1 sekund ikke længere.
- Fjern batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler, hvis savkæden fortsat bevæger sig efter ca. 1 sekund.
  Teleskopsaven er defekt.

11.5 Kontrol af kædesmøring

- Sæt batteriet i.
- Ret sværdet over en lys overflade.
- Tænd for teleskopsaven.
  Der slynges kædesmøreolie ud, og det kan ses på den lyse overflade. Kædesmøringen fungerer.
- Hvis det ikke kan ses, at der slynges kædesmøreolie ud:
  - Påfyld kædesmøreolie.
  - Kontrollér kædesmøringen igen.
  - Hvis kædesmøreolien fortsat ikke kan ses på den lyse overflade: Anvend ikke teleskopsaven, og kontakt en STIHL-forhandler. Kædesmøringen er defekt.

11.6 Kontrollér batteriet

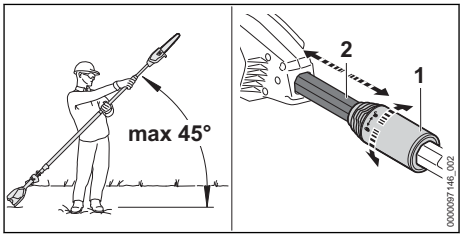
- Tryk knappen på batteriet.
  LED'erne lyser eller blinker.
- Hvis LED'erne ikke lyser eller blinker: Brug ikke batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler. Der er en fejl i batteriet.

12 Sådan arbejdes der med teleskopsaven

12.1 Indstil skaftlængden (HTA 160.0)

Skaftet kan justeres i forskellige positioner alt afhængig af anvendelsen og brugerens kropsstørrelse.

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.



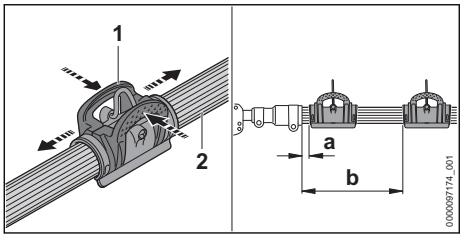
- Drej kontramøtrikken (1) en halv omdrejning i retning af .
- Indstil skaftet (2) på den ønskede længde.
- Drej kontramøtrikken (1) indtil anslag i retning af .
- Kontrollér, om skaftet (2) ikke længere kan skubbes væk, og at kontramøtrikken (1) er drejet indtil anslag i retning af .

Hvis skaftet (2) ikke længere kan skubbes væk, og kontramøtrikken er drejet indtil anslag i retning af , er skaftelængden fast indstillet.

12.2 Juster klemme (HTA 160.0)

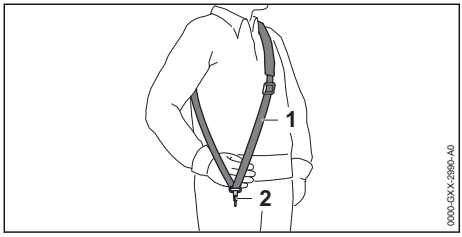
Klemmen kan afhængigt af skaftlængden forskydes i forskellige positioner.

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.



- Tryk klemmen (1) sammen, og sæt den på gribestykket (2), så følgende betingelser er opfyldt:
  - Hvis skaftet er skubbet ind: a = 15 cm
  - Hvis skaftet er trukket helt ud: b = 50 cm

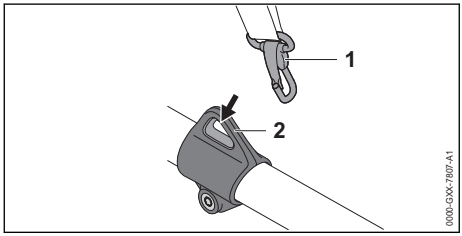
12.3 Enkeltskulderselen tages på og justeres



- Tag enkeltskulderselen (1) på.
- Indstil enkeltskulderselen (1) således, at karabinhagen (2) befinder sig omkring en håndsbredde under højre hofte.

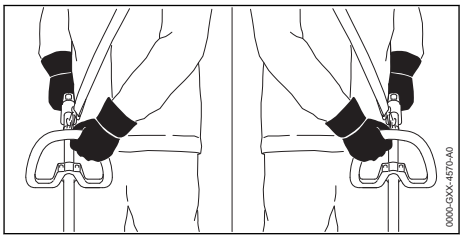
Yderligere bæresystemer, der må anvendes, er angivet i denne brugsvejledning, 📖 22.1.

12.4 Sådan holdes og føres teleskopsaven (HTA 150.0)



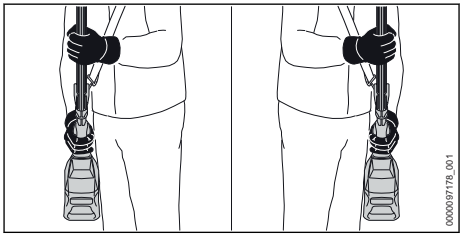
- Sæt bæreøskenen (2) i karabinhagen (1).

Lav afgrening



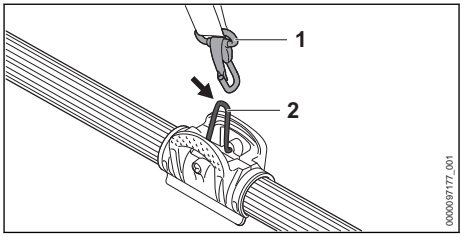
- Hold teleskopsaven fast med en hånd på betjeningshåndtaget, så tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.
- Hold teleskopsaven med den anden hånd på specialhåndtaget, så tommelfingeren når rundt om specialhåndtaget.

Høj afgrening

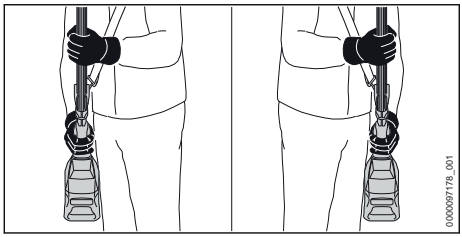


- Hold teleskopsaven fast med en hånd på betjeningshåndtaget, så tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.
- Hold teleskopsaven fast med den anden hånd på gribestykket, så tommelfingeren når rundt om gribestykket.

12.5 Sådan holdes og føres teleskopsaven (HTA 160.0)



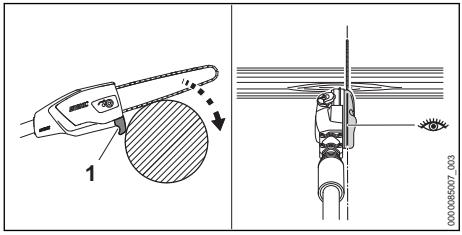
- Sæt bæreøskenen (2) i karabinhagen (1).



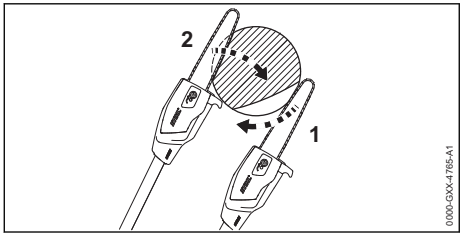
- Hold teleskopsaven fast med en hånd på betjeningshåndtaget, så tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.
- Hold teleskopsaven fast med den anden hånd på gribestykket, så tommelfingeren når rundt om gribestykket.

12.6 Afgrening

Snit

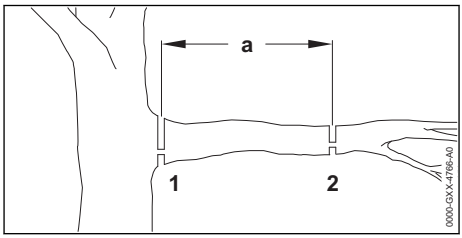


- Læg anslaget (1) mod grenen.
  Savkæden kan indstilles præcist ved hjælp af nivelleringsstangen.
- Tryk føringsskinnen med fuld gas og med en løftebevægelse mod grenen.
- Sav grenen igennem med sværdets underside.



- Sav aflastningssnittet (1) i tryksiden, og sav derefter igennem fra træksiden med et delesnit (2), hvis grenen sidder i spænd.

Sådan skæres tykke grene



- Afkort grenen med et snit med aflastningssnit (2) på snitstedet (2) i en afstand på a = 20 cm fra det ønskede snitsted (1).
- Udfør snittet med aflastningssnit på det ønskede snit (1).

Overhold de anbefalede temperaturområder for at få en optimal ydeevne, 📖 20.7.

13 Efter arbejdet

13.1 Efter arbejdet

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- Lad teleskopsaven tørre, hvis teleskopsaven er våd.
- Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre, 📖 20.7.
- Rengør teleskopsaven.
- Rengør sværdet og savkæden.
- Løsn møtrikken på kædehjulsdækslet.
- Drej spændeskruen 2 omdrejninger mod urets retning.
  Savkæden er afspændt.
- Spænd møtrikken på kædehjulsdækslet.
- Skub kædebeskyttelsen over sværdet, så hele sværdet dækkes.
- Rengør batteriet.

14 Transport

14.1 Sådan transporteres teleskopsaven

- Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- Skub kædebeskyttelsen over sværdet, så hele sværdet dækkes.
- Skub skaftet helt ind.

Sådan bæres teleskopsaven

- Bær teleskopsaven med en hånd på skaftet, så sværdet peger bagud.

Transport af teleskopsaven i et køretøj

- Sørg for at sikre teleskopsaven, så den ikke vælter og ikke flytter sig.

14.2 Transport af batteriet

- ► Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- ► Kontrollér, at batteriet er i en sikker tilstand.
- ► Pak batteriet ind, så det ikke kan bevæge sig inde i emballagen.
- ► Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

Batteriet er underlagt kravene for transport af farligt gods. Batteriet er klassificeret som UN 3480 (litium-ion-batterier) og er blevet kontrolleret iht. FN-håndbogen angående kontroller og kriterier, del III, afsnit 38.3.

Transportbestemmelserne findes på www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Opbevaring

15.1 Opbevaring af teleskopsaven

- ► Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- ► Skub kædebeskyttelsen over sværdet, så hele sværdet dækkes.
- ► Opbevar teleskopsaven, så følgende betingelser e opfyldt:
  - – Teleskopsaven ikke kan vælte og ikke kan flytte sig.
  - – Teleskopsaven befinder sig uden for børns rækkevidde.
  - – Teleskopsaven er ren og tør.
- ► Afmontér sværdet og savkæden, hvis teleskopsaven skal opbevares i over 30 dage.

15.2 Opbevaring af batteriet

STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).

- ► Opbevar batteriet, så følgende betingelser opfyldes:
  - – Batteriet er uden for børns rækkevidde.
  - – Batteriet er rent og tørt.
  - – Batteriet er i et lukket rum.
  - – Batteriet er adskilt fra teleskopsaven.
  - – Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).
  - – Batteriet opbevares ikke uden for de angivne temperaturgrænser, 🕮 20.6.

BEMÆRK

- ■ Hvis batteriet ikke opbevares som beskrevet i denne brugsvejledning, kan batteriet blive dybdeafladet og dermed blive beskadiget, så det ikke kan repareres.
  - ► Oplad et afladet batteri, inden det opbevares. STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).
  - ► Opbevar batteriet separat fra teleskopsaven.

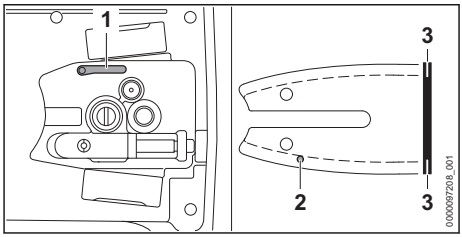
16 Rengøring

16.1 Rengøring af teleskopsaven

- ► Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- ► Rengør teleskopsaven med en fugtig klud eller STIHL-harpiksløsner.
- ► Rengør ventilationsslidserne med en børste.
- ► Fremmedlegemer fjernes fra batteriskakten, og skakten rengøres med en fugtig klud.
- ► Elektriske kontakter i batteriskakten rengøres med en pensel eller en blød børste.
- ► Afmonter kædehjulsdækslet.
- ► Rengør området omkring kædehjulet med en fugtig klud og STIHL-harpiksløsner.
- ► Monter kædehjulsdækslet.

16.2 Rengør sværdet og savkæden

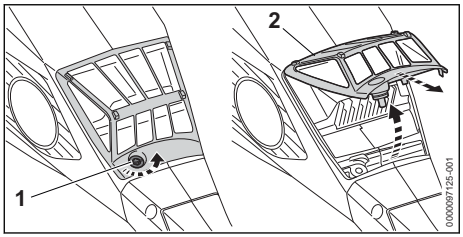
- ► Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.
- ► Afmonter sværdet og savkæden.



- ► Rengør olieudløbsåbningen (1), olieindgangsåbningen (2) og noten (3) med en pensel, en blød børste eller STIHL-harpiksløsner.
- ► Rengør savkæden med en pensel, en blød børste eller STIHL-harpiksløsner.
- ► Monter sværd og savkæde.

16.3 Rengøring af luftfilter

- ► Sluk for teleskopsaven, og tag batteriet ud.



- Rengør området omkring luftfilteret (2) med en fugtig klud eller en pensel.
- Drej skrue (1) så langt mod uret, indtil luftfilteret (2) kan tages af.
- Klap luftfilter (2) opad, og tag det af.
- Skyl grove tilsmudsninger af den udvendige side af luftfilteret (2) under rindende vand.
- Hvis luftfilteret (2) er beskadiget: Udskift luftfilteret (2).
- Lad luftfilteret (2) lufttørre.
- Sæt luftfilteret (2) i huset, og klap det nedad. Luftfilteret skal flugte med huset rundtom (2).
- Skru skruen (1) i, og spænd den fast.

16.4 Rengøring af batteriet

- Rengør batteriet med en fugtig klud.

17 Vedligeholdelse

17.1 Vedligeholdelsesintervaller

Vedligeholdelsesintervallerne afhænger af omgivelsesbetingelserne og arbejdsbetingelserne. STIHL anbefaler følgende vedligeholdelsesintervaller:

For hver 50 driftstimer

- Rengør luftfilteret.

Årligt

- Få en STIHL-forhandler til at kontrollere teleskopsaven.

17.2 Afgratning af sværd

Der kan dannes grater på sværdets udvendige kant.

- Fjern grater med en flad fil eller en STIHL-læren til sværdet.
- Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

17.3 Slibning af savkæde

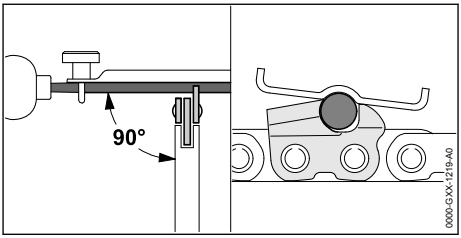
Det kræver meget øvelse at slibe en savkæde korrekt.

STIHL-file, STIHL-filguider, STIHL-slibemaskiner og brochuren „Slibning af STIHL-savkæder“ hjælper dig med at slibe savkæden korrekt. Brochuren er tilgængelig her: www.stihl.com/sharpening-brochure.

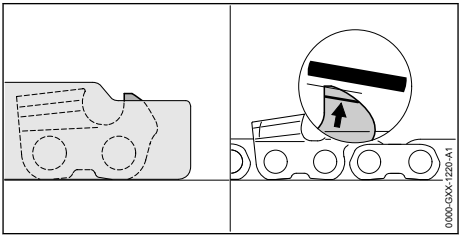
STIHL anbefaler at få savkæderne slebet hos en STIHL-forhandler.

ADVARSEL

- Savkædens skæretænder er skarpe. Brugeren kan skære sig.
  - Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.



- Fil hver skæretand med en rundfil, således at følgende betingelser er opfyldt:
  - Rundfilen passer til savkædens deling.
  - Rundfilen føres indefra og ud.
  - Rundfilen føres i en ret vinkel i forhold til sværdet.
  - Slibevinklen på 30° overholdes.



- Fil dybdebegrænseren med en fladfil, så den flugter med STIHL-filelæren og er parallel med slidmarkeringerne. STIHL-filelæren skal passe til savkædens deling.
- Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

18 Reparation

18.1 Reparation af teleskopsaven og batteriet

Brugeren kan ikke selv reparere teleskopsaven, sværdet, savkæden og batteriet.

- Hvis teleskopsaven, sværdet eller savkæden er beskadiget: Anvend ikke teleskopsaven, og kontakt en STIHL-forhandler.
- Hvis batteriet er defekt eller beskadiget: Udskift batteriet.

19 Afhjælpning af fejl

19.1 Afhjælpning af fejl i teleskopsaven eller batteriet

Fejl	LED'er på batteriet	Årsag	Afhjælpning
Teleskopsaven starter ikke, når der tændes for den.	1 LED blinker grønt.	Batteriets ladetilstand er for lav.	► Oplad batteriet, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparaterne STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	► Tag batteriet ud. ► Lad batteriet køle af eller varme op.
	3 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i teleskopsaven.	► Tag batteriet ud. ► Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ► Sæt batteriet i. ► Tænd for teleskopsaven. ► Brug ikke teleskopsaven, og kontakt en STIHL-forhandler, hvis de 3 LED'er fortsat blinker rødt.
	3 LED'er lyser rødt.	Teleskopsaven er for varm.	► Tag batteriet ud. ► Lad teleskopsaven køle af.
	4 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i batteriet.	► Tag batteriet ud, og sæt det i igen. ► Tænd for teleskopsaven. ► Batteriet må ikke bruges, kontakt en STIHL-forhandler, hvis de 4 LED'er fortsat blinker rødt.
		Den elektriske forbindelse mellem teleskopsaven og batteriet er afbrudt.	► Tag batteriet ud. ► Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ► Sæt batteriet i.
		Teleskopsaven eller batteriet er fugtig(t).	► Lad teleskopsaven eller batteriet tørre, 🕮 20.7.
Teleskopsaven slukker under drift.	3 LED'er lyser rødt.	Teleskopsaven er for varm.	► Tag batteriet ud. ► Lad teleskopsaven køle af.
		Der er en elektrisk fejl.	► Tag batteriet ud, og sæt det i igen. ► Tænd for teleskopsaven.
Teleskopsavens driftstid er for kort.		Batteriet er ikke ladet helt op.	► Oplad batteriet helt, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparaterne STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		Batteriets levetid er overskredet.	► Udskift batteriet.
Det ryger eller lugter brændt i skæreområdet.		Savkæden er ikke slebet korrekt.	Slib savkæden korrekt.
		Der er for lidt savkædeolie i olietanken.	Påfyld savkædeolie.
		Kædesmøringen tilfører for lidt savkædeolie.	Anvend ikke teleskopsaven, og kontakt en STIHL-forhandler.
		Savkæden er spændt for kraftigt.	Spænd savkæden korrekt.
		Teleskopsaven anvendes ikke korrekt.	Få instruktion i anvendelse af teleskopsaven, og øv dig i at bruge den.
Batteriet med C kan ikke findes		Den trådløse Bluetooth®-grænseflade	► Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet og den mobile enhed.

Fejl	LED'er på batteriet	Årsag	Afhjælpning
med STIHL Connected-appen.		på batteriet eller den mobile enhed er deaktiveret.	
		Afstanden mellem batteri og den mobile enhed er for stor.	► Mindsk afstanden, 📖 20.5. ► Hvis batteriet stadig ikke kan findes med STIHL Connected-appen: Opsøg da en STIHL-forhandler.

19.2 Produktsupport og hjælp til anvendelse

Produktsupport og hjælp til anvendelse kan fås hos en STIHL-forhandler.

Kontaktmuligheder og yderligere oplysninger kan findes på https://support.stihl.com eller www.stihl.com.

20 Tekniske data

20.1 Teleskopsav STIHL HTA 150.0

– Tilladte batterier:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Vægt uden batteri: 4,7 kg
– Olietankens maksimale indhold: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektrisk beskyttelsestype: IPX4 (beskyttelse mod stænkvand fra alle sider)

Batteriets levetid kan ses her: www.stihl.com/battery-life.

20.2 Teleskopsav STIHL HTA 160.0

– Tilladte batterier:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Vægt uden batteri: 6,9 kg
– Olietankens maksimale indhold: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektrisk beskyttelsestype: IPX4 (beskyttelse mod stænkvand fra alle sider)

Batteriets levetid kan ses her: www.stihl.com/battery-life.

20.3 Kædehjul

Følgende kædehjul kan anvendes:
– 7-tandet til 3/8" P
– 8-tandet til 1/4" P

20.4 Sværdenes min. notdybde

Den min. notdybde afhænger af sværdets deling.
– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 Batteri STIHL AP

– Batteriteknologi: litium-ion
– Spænding: 36 V
– Kapacitet i Ah: Se mærkeplade
– Energiindhold i Wh: Se mærkeplade
– Vægt i kg: Se mærkeplade
– Trådløs Bluetooth®-grænseflade (kun til batterier med ⓒ):
  – Dataforbindelse: Bluetooth® 5.1. Den mobile slutenhed skal være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 og understøtte Generic Access Profile (GAP).
  – Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
  – Maks. udstrålet sendeeffekt: 1 mW
  – Signalrækkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken afhænger af omgivelsesbetingelserne og den mobile slutenhed. Rækkevidden kan variere meget, alt efter ydre betingelser og det anvendte modtagerapparat. Rækkevidden kan være betydeligt mindre inden for lukkede rum og på grund af metalliske barrierer (for eksempel vægge, reoler, kufferter).
  – Krav til den mobile slutenheds operativsystem: Android eller iOS (i den aktuelle version eller højere)

Batteriets output kan variere afhængigt af det anvendte batteriprodukt.

20.6 Temperaturgrænser

⚠ ADVARSEL

■ Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  ► Oplad ikke batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  ► Brug ikke teleskopsaven eller batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  ► Opbevar ikke teleskopsaven eller batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.

20.7 Anbefalede temperaturområder

Overhold følgende temperaturområder af hensyn til en optimal ydeevne i teleskopsaven og batteriet:
– Opladning: + 5 °C til + 40 °C
– Anvendelse: - 10 °C til + 40 °C
– Opbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet oplades, anvendes eller opbevares uden for de anbefalede temperaturområder, kan ydeevnen være reduceret.

Hvis batteriet er vådt eller fugtigt, skal du lade batteriet tørre i mindst 48 timer ved over + 15 °C og under + 50 °C og ved under 70 % luftfugtighed. Højere luftfugtighed kan føre til længere tørretid.

20.8 Støj- og vibrationsværdier HTA 150.0

K-værdien for lydtryksniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for vibrationsværdierne er på 2 m/s².

STIHL anbefaler brug af høreværn.
– Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 94 dB(A)
– Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 89 dB(A)
– Lydeffektniveau L_{wA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 100 dB(A)
– Lydeffektniveau L_{wA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 96 dB(A)

Gribestykke:
– Vibrationsværdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-10
  – Betjeningshåndtag: 2,6 m/s²
  – Gribestykke: 2,6 m/s²

Specialhåndtag:
– Vibrationsværdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-10
  – Betjeningshåndtag: 2,8 m/s²
  – Specialhåndtag: 2,4 m/s²

De angivne lyd- og vibrationsværdier er målt med anvendelse af en normeret kontrolmetode og kan anvendes til sammenligning af elektriske apparater. De faktisk optrædende lyd- og vibrationsværdier kan afvige fra de angivne værdier, afhængigt af anvendelse og det anvendte tilbehør. De angivne lyd- og vibrationsværdier kan danne basis for en første vurdering af lyd- og vibrationsbelastningen. Den faktiske lyd- og vibrationsbelastning skal vurderes. Her kan der også tages hensyn til tidspunkter, hvor det elektriske apparat er frakoblet, og tidspunkter, hvor det er tændt, men kører uden belastning.

Oplysninger om overholdelse af arbejdsgiverdirektivet om vibration 2002/44/EF er tilgængelige på www.stihl.com/vib.

20.9 Støj- og vibrationsværdier HTA 160.0

K-værdien for lydtryksniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for vibrationsværdierne er på 2 m/s².

STIHL anbefaler brug af høreværn.
– Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 89 dB(A)
– Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 85 dB(A)
– Lydeffektniveau L_{wA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 101 dB(A)
– Lydeffektniveau L_{wA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 97 dB(A)

Skaft skubbet helt ind:
– Vibrationsværdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-10
  – Betjeningshåndtag: 5,1 m/s²
  – Gribestykke: 4,3 m/s²

Skaft trukket helt ud:
– Vibrationsværdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-10
  – Betjeningshåndtag: 5,6 m/s²
  – Gribestykke: 4,1 m/s²

De angivne lyd- og vibrationsværdier er målt med anvendelse af en normeret kontrolmetode og kan anvendes til sammenligning af elektriske apparater. De faktisk optrædende lyd- og vibrationsværdier kan afvige fra de angivne værdier, afhængigt af anvendelse og det anvendte tilbehør. De angivne lyd- og vibrationsværdier kan danne basis for en første vurdering af lyd- og vibrationsbelastningen. Den faktiske lyd- og vibrationsbelastning skal vurderes. Her kan der også tages hensyn til tidspunkter, hvor det elektriske apparat er frakoblet, og tidspunkter, hvor det er tændt, men kører uden belastning.

Oplysninger om overholdelse af arbejdsgiverdirektivet om vibration 2002/44/EF er tilgængelige på www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

REACH betegner en EF-forordning til registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier.

Informationer om overholdelse af REACH-forordningen kan findes på www.stihl.com/reach .

21 Kombinationer af sværd og savkæder

21.1 Teleskopsav STIHL HTA 150.0 og HTA 160.0

Deling	Drivleddets tykkelse/ notbredde	Længde	Sværd	Antal tænder, styrestjerne	Antal drivled	Savkæde
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (type 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4“ P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (type 3670)
3/8“ P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (type 6699)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (type 3636)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (type 3616)

En føringsskinnes snitlængde afhænger af den anvendte teleskopsav og den anvendte savkæde. Den faktiske snitlængde for en føringsskinne kan være mindre end den angivne længde.

22 Kombinationer af bæresystemer

22.1 Kombinationer af bæresystemer

Teleskopsaven skal anvendes sammen med et bæresystem. De bæresystemer, der må anvendes, er angivet her:


Enkelt-skuldersele


Hoftesele ADVANCE X-Flex med skovbælte ADVANCE X-TREEm HT sammen med fleksbånd HT.


Dobbelt skuldersele


Batterisele med påmonteret "Bæltetaske AP med tilslutningsledning" sammen med enkelt-skulderselen


Batterisele med bæresele og påmonteret "Bæltetaske AP med tilslutningsledning" sammen med polstringen


Batteri STIHL AR,L sammen med polstringen


Bæresystem med indbygget "bæltetaske AP med tilslutningsledning" sammen med polstringen


Rygbæresystem RTS (HTA 160.0)

23 Reservedele og tilbehør

23.1 Reservedele og tilbehør

STIHL Disse symboler kendetegner originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

Reservedele og tilbehør fra andre producenter kan ikke vurderes af STIHL med hensyn til pålidelighed og sikkerhed samt egnethed på trods af løbende markedsovervågning, og STIHL kan heller ikke give garanti for deres anvendelse.

Originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL kan fås hos en STIHL-forhandler.

24 Bortskaffelse

24.1 Bortskaffelse af teleskopsav og batteri

Der kan findes informationer om bortskaffelse hos de lokale myndigheder eller en STIHL-forhandler.

Ukorrekt bortskaffelse kan være sundhedsskadeligt og belaste miljøet.
- ► STIHL-produkter inklusive emballage skal overdrages til et egnet indsamlingssted til genbrug i henhold til gældende lokale regler.
- ► Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

25 EU-overensstemmelseserklæring

25.1 Teleskopsav STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at
– Konstruktionstype: Batteri-teleskopsav
– Fabriksmærke: STIHL
– Type: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serienummer: LA01

overholder de gældende bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, 2006/42/EF og 2014/30/EU og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 under hensyntagen til EN ISO 11680-1 og EN 62841-4-1.

EF-typeafprøvningen iht. direktiv 2006/42/EF, art. 12.3, litra (b), er gennemført af: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Tyskland
– Certificeringsnummer HTA 150.0: 40051625
– Certificeringsnummer HTA 160.0: 40051625

Den tekniske dokumentation opbevares sammen med ANDREAS STIHL AG & Co. KG's produktgodkendelse.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på teleskopsaven.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

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

26 UKCA-overensstemmelseserklæring

26.1 Teleskopsav STIHL HTA 150.0,HTA 160.0

UK CA

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

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at
– Konstruktionstype: Batteri-teleskopsav
– Fabriksmærke: STIHL
– Type: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serienummer: LA01

overholder de gældende bestemmelser i UK-direktiverne The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 og Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 under hensyntagen til EN ISO 11680-1 og EN 62841-4-1.

Typeafprøvningen er gennemført hos: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, United Kingdom
– Certificeringsnummer HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Certificeringsnummer HTA 160.0: UK-MCR-0041

Den tekniske dokumentation opbevares hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på teleskopsaven.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

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

27 Adresser

www.stihl.com

28 Generelle advarselshenvisninger for el-værktøjer

28.1 Indledning

Dette kapitel gengiver de generelt formulerede almene sikkerhedshenvisninger i standarden EN/IEC 62841 om elektrisk motordrevet håndværktøj.

STIHL er forpligtet til at gengive disse tekster.

Sikkerhedshenvisningerne, der er angivet under "Elektrisk sikkerhed" for at undgå elektrisk stød, kan ikke anvendes i forbindelse med STIHL-batteriprodukter.

ADVARSEL

- **Læs alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger, billedbeskrivelser og tekniske data, som afser elektrisk værktøj.** Manglende overholdelse af følgende anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. **Opbevar alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger til fremtidig brug.**

Begrebet "elektrisk motordrevet", der anvendes i sikkerhedshenvisningerne, betegner eldrevet elektrisk værktøj (med ledning) eller batteridrevet elværktøj (uden ledning).

28.2 Sikkerhed på arbejdspladsen

a) **Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst.** Uorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.

b) **Brug ikke elværktøj i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøj kan slå gnister, som kan antænde støv eller dampe.

c) **Sørg for, at børn og andre personer holdes væk fra arbejdsområdet, når elværktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over elværktøjet.

28.3 Elektrisk sikkerhed

a) **Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten. Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet elværktøj.** Uændrede stik, som passer til stikkontakten, nedsætter risikoen for elektrisk stød.

b) **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.

c) **Elværktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i et elværktøj øger risikoen for elektrisk stød.

d) **Brug ikke tilslutningsledningen til andre formål. Anvend aldrig tilslutningsledningen til at bære, trække eller at trække stikke elværktøjet ud af stikket. Hold tilslutningsledningen på afstand af varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, som bevæger sig.** Beskadigede eller snoede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

e) **Hvis elværktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Anvendelse af forlængerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.

f) **Hvis det ikke kan undgås at benytte elværktøjet i fugtige omgivelser, skal der bruges et fejlstrømsrelæ.** Brug af et fejlstrømsrelæ reducerer risikoen for at få et elektrisk stød.

28.4 Personlig sikkerhed

a) **Det er vigtigt at være opmærksom, se, hvad man laver, og bruge elværktøjet fornuftigt. Brug ikke noget elværktøj, hvis du er træt, har indtaget alkohol eller er påvirket af medicin eller euforiserende stoffer.** Få sekunders uopmærksomhed ved brug af elværktøjet kan føre til alvorlige personskader.

b) **Brug personligt beskyttelsesudstyr, og hav altid beskyttelsesbriller på.** Brug af personligt beskyttelsesudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn, afhængigt af maskintype og anvendelse af elværktøjet, nedsætter risikoen for personskader.

c) **Undgå utilsigtet igangsætning. Kontrollér, at elværktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømforsyningen og/eller batteriet, løfter eller bærer det.** Hvis du bærer elværktøjet med fingeren på kontakten eller har elværk-

tøjet sluttet til strømforsyningen, kan det medføre uheld.

d) **Fjern indstillingsværktøj eller skruenøgle, inden elværktøjet tændes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende del af elværktøjet, er der risiko for personskader.

e) **Undgå en anormal legemsposition. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance.** Dermed har du bedre mulighed for at kontrollere elværktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.

f) **Brug egnet arbejdstøj. Undgå løst tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra dele, som bevæger sig.** Dele, som bevæger sig, kan gribe fast i løst tøj, smykker eller langt hår.

g) **Hvis støvudsugnings- og -opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Brug af støvudsugning kan reducere den fare, som udgår fra støv.

h) **Arbejd ikke med falsk sikkerhed, og ignorer ikke sikkerhedsreglerne for elværktøj, også selv om du som rutineret bruger af elværktøj er fortrolig med dets funktion.** Uagtsom omgang med værktøjet kan inden for brøkdele af et sekund medføre alvorlige kvæstelser.

28.5 Omgang med og brug af elværktøj

a) **Undgå overbelastning af elværktøjet. Brug altid det elværktøj, som er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres.** Med det passende elværktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.

b) **Brug ikke elværktøj, hvis afbryder er defekt.** Elværktøj, der ikke kan startes og stoppes, er farligt og skal repareres.

c) **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet, inden redskabet indstilles, inden der skiftes arbejdsværktøjsdele, eller inden redskabet lægges til side.** Disse forsigtighedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af elværktøjet.

d) **Opbevar ubenyttet elværktøj uden for børns rækkevidde. Lad aldrig personer, som ikke er fortrolige med elværktøjet eller ikke har gennemlæst disse instruktioner, benytte det.** Elværktøj er farligt, hvis det benyttes af ukyndige personer.

e) **Elværktøj og arbejdsværktøj skal plejes omhyggeligt. Kontrollér, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækkede eller beskadigede, således at elværktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden elværktøjet tages i brug.** Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.

f) **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.

g) **Brug elværktøj, tilbehør, indsatsværktøjer etc. iht. disse instruktioner. Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, som skal udføres.** Brug af elværktøj til formål, som ligger uden for det fastsatte arbejdsområde, kan føre til farlige situationer.

h) **Hold greb og gribeflader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte greb og gribeflader forhindrer en sikker betjening og kontrol af elværktøjet i uforudsete situationer.

28.6 Omgang med og brug af batteridrevet værktøj

a) **Oplad kun batteriet i opladere, der er anbefalet af fabrikanten.** En oplader, som er egnet til en bestemt type batterier, må ikke benyttes til andre batterier - brandfare.

b) **Brug kun de batterier, der er beregnet til elværktøjet.** Brug af andre batterier øger risikoen for personskade og er forbundet med brandfare.

c) **Ikke benyttede batterier må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem batterikontakterne øger risikoen for forbrændinger eller brand.

d) **Hvis batteriet anvendes forkert, kan der sive væske ud af det. Undgå at komme i kontakt med denne væske. Ved tilfældig kontakt skal der skylles med vand. Søg desuden læge, hvis væsken kommer i øjnene.** Batterivæske kan give hudirritation eller forbrændinger.

e) **Brug ikke et beskadiget eller ændret batteri.** Beskadigede eller ændrede batterier kan reagere uventet og medføre brand, eksplosion eller fare for kvæstelser.

f) **Udsæt ikke et batteri for ild eller for høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C (265 °F) kan medføre eksplosion.

g) **Følg alle anvisninger angående opladning, og oplad aldrig batteriet eller batteriværktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i driftsvejledningen.** Forkert opladning eller opladning uden for det tilladte temperaturområde kan ødelægge batteriet og forøge brandfaren.

28.7 Service

a) **Sørg for, at el-værktøjet kun repareres af kvalificerede fagfolk og at der benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig sikkerhed for el-værktøjet.

b) **Beskadigede batterier må aldrig vedligeholdes.** Al vedligeholdelse af batterier må kun udføres af producenten eller af bemyndiget kundeservice.

Innholdsfortegnelse

1 Forord ... 186
2 Informasjon om denne bruksanvisningen ... 186
3 Oversikt ... 187
4 Sikkerhetsforskrifter ... 190
5 Gjøre den høye grensagen klar til bruk ... 197
6 Lade batteriet og LEDer ... 197
7 Aktiver og deaktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet ... 198
8 Montere sammen den høye grensagen ... 198
9 Sette inn og ta ut batteriet ... 201
10 Slå den høye grensagen på og av ... 202
11 Kontrollere den høye grensagen og batteriet ... 202
12 Arbeide med den høye grensagen ... 204
13 Etter arbeidet ... 205
14 Transport ... 206
15 Oppbevaring ... 206
16 Rengjøring ... 206
17 Vedlikeholde ... 207
18 Reparere ... 208
19 Utbedre feil ... 208
20 Tekniske data ... 209
21 Kombinasjoner av styreskinnene og sagkjeder ... 211
22 Kombinasjoner av bæresystemer ... 211
23 Reservedeler og tilbehør ... 212
24 Kassering ... 212
25 EU-samsvarserklæring ... 212
26 Produsentens samsvarserklæring for UKCA ... 212
27 Adresser ... 213
28 Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy ... 213

1 Forord

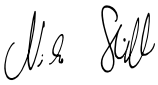
Kjære kunde,

vi er glade for at du har valgt STIHL. Vi utvikler og fremstiller våre produkter i topp kvalitet i samsvar med behovene til våre kunder. Dermed skapes produkter med høy pålitelighet selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topp kvalitet ved servicen. Vår faghandelen sikrer kompetent rådføring og opplæring, samt omfattende teknisk omsorg.

STIHL støtter uttrykkelig en bærekraftig og ansvarlig omgang med naturen. Denne bruksanvisningen hjelper deg med å gi ditt STIHL-produkt en lang levetid på trygt og miljøvennlig vis.

Vi takker for din tiltro og ønsker deg god fornøyelse med ditt STIHL-produkt.



Dr. Nikolas Stihl

VIKTIG! MÅ LESE FØR BRUK OG OPPBEVARES.

2 Informasjon om denne bruksanvisningen

2.1 Gjeldende dokumenter

De lokale sikkerhetsforskriftene gjelder.

- I tillegg til denne bruksanvisningen skal en lese, forstå og oppbevare følgende dokumenter:
  - Bruksanvisning til bæresystemet som brukes
  - Bruksanvisning for STIHL AR batteri
  - Bruksanvisning "Belteveske AP med tilkoblingsledning"
  - Sikkerhetsanvisninger for STIHL AP batteri
  - Bruksanvisning for ladeapparat STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - Sikkerhetsinformasjon for STIHL batterier og produkter med innebygd batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

Mer informasjon om STIHL connected-kompatible produkter og vanlige spørsmål er tilgjengelig under www.connect.stihl.com eller en STIHL-fagforhandler.

Oversettelse av den originale bruksanvisningen
0000010706_007_N

Trykt på klorfritt bleket papir.
Papir kan resirkuleres.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A. VA1.A25.

Bluetooth®-navnet og -logoen er registrerte varemerker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. All bruk av dette navnet / denne logoen hos STIHL gjøres under lisens.

Batterier med er utstyrt med et Bluetooth®-grensesnitt. Følg lokale begrensninger for bruk (f.eks. på sykehus eller om bord i fly).

2.2 Merking av advarslene i teksten

ADVARSEL

- Merknaden henviser til farer som kan føre til alvorlige personskader eller døden.
  - ► De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.

LES DETTE

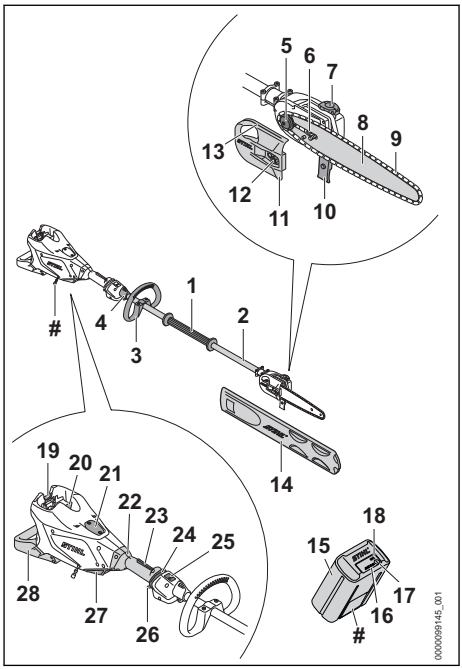
- Merknaden henviser til farer som kan føre til materielle skader.
  - ► De angitte tiltakene kan gjøre at materielle skader unngås.

2.3 Symboler i teksten

Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

3 Oversikt

3.1 Høy grensag STIHL HTA 150.0 og batteri



1 Gripeslange
Gripeslangen brukes til å holde og føre den høye grensagen.

2 Skaft
Skaftet forbinder alle komponentene.

3 Bøylehåndtak (avhengig av markedet inkludert i leveransen)
Bøylehåndtaket brukes til å holde og føre den høye grensagen.

4 Transportkrok
Transportkroken brukes til å hekte på bæresystemet.

5 Kjededrev
Kjededrevet driver sagkjedet.

6 Strammeskrue
Strammeskruen brukes til å stille inn kjedestrammingen.

7 Lokk på oljetanken
Lokket på oljetanken lukker oljetanken.

8 Styreskinne
Styreskinnen fører sagkjedet.

9 Sagkjede
Sagkjedet skjærer treverk.

10 Anslag (avhengig av markedet inkludert i leveransen)
Anslaget støtter den høye grensagen mot treverket under arbeidet.

11 Kjededrevdeksel
Dekslet til kjedehjulet dekker over kjedehjulet, og fester styreskinnen på den høye grensagen.

12 Mutter
Mutteren fester kjededrevdekslet på den høye grensagen.

13 Peilelist
Med peilelisten kan sagkjedet settes på presist.

14 Kjedebeskyttelse
Kjedebeskyttelsen beskytter mot kontakt med sagkjedet.

15 Batteri
Batteriet forsyner den høye grensagen med strøm.

16 LED-lamper
Lysdiodene viser ladetilstanden til batteriet og feil.

17 Tast
Tasten aktiverer lysdiodene på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer det trådløse Bluetooth®-grensesnittet (dersom tilgjengelig).

18 Lysdiode "BLUETOOTH®" (kun for batterier med)
Lysdioden viser aktivering og deaktivering av det trådløse Bluetooth®-grensesnittet.

19 Låsespak
Låsespaken holder batteriet i batterisporet.

20 Batterispor
Batterisporet tar imot batteriet.

21 Deksel[13]
Dekslet fungerer som en plassholder for en Smart Connector 2 A.

22 Betjeningshåndtak
Betjeningshåndtaket brukes til å betjene, holde og føre den høye grensagen.

23 Girspak-sperre
Girspak-sperren låser opp girspaken.

24 Startsperre
Startsperren brukes til å koble inn høy grensag.

25 Lysdiode
Lysdiodene viser statusen til høy grensesag.

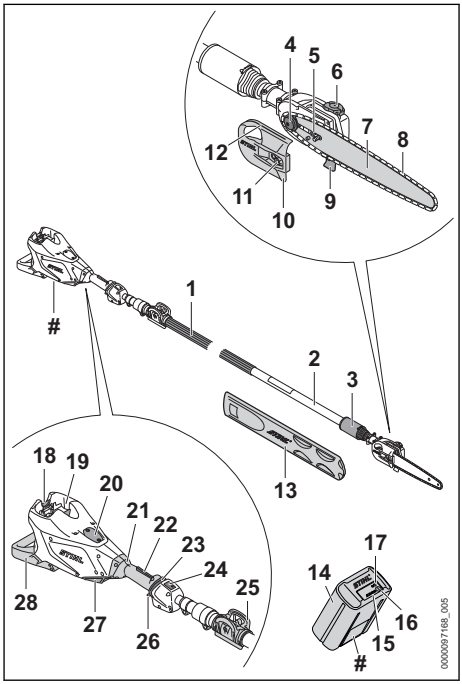
26 Girspak
Girspaken slår motorsagen på og av.

27 Luftfilter
Luftfilteret filtrerer luften som suges inn i motoren.

28 Ståfot
Ståfoten brukes til å plassere høy grensag på bakken.

 # Typeskilt med maskinnummer

3.2 Høy grensag STIHL HTA 160.0 og batteri



1 Gripeslange
Gripeslangen brukes til å holde og føre den høye grensagen.

[13]Dekselet er en del av motorhuset. Dekselet må kun fjernes for montering av en Smart Connector 2 A, og det må oppbevares på et trygt sted til det monteres igjen senere. En høy grensag må alltid brukes med montert deksel eller innebygd Smart Connector 2 A.

2 Skaft
Skaftet forbinder alle komponentene.

3 Låsemutter
Låsemutteren brukes til å stille inn lengden på skaftet.

4 Kjededrev
Kjededrevet driver sagkjedet.

5 Strammeskrue
Strammeskruen brukes til å stille inn kjedestrammingen.

6 Lokk på oljetanken
Lokket på oljetanken lukker oljetanken.

7 Styreskinne
Styreskinnen fører sagkjedet.

8 Sagkjede
Sagkjedet skjærer treverk.

9 Anslag
Anslaget støtter den høye grensagen mot treverket under arbeidet.

10 Kjededrevdeksel
Dekslet til kjedehjulet dekker over kjedehjulet, og fester styreskinnen på den høye grensagen.

11 Mutter
Mutteren fester kjededrevdekslet på den høye grensagen.

12 Peilelist
Med peilelisten kan sagkjedet settes på presist.

13 Kjedebeskyttelse
Kjedebeskyttelsen beskytter mot kontakt med sagkjedet.

14 Batteri
Batteriet forsyner den høye grensagen med strøm.

15 Lysdioder
Lysdiodene viser ladetilstanden til batteriet og feil.

16 Tast
Tasten aktiverer lysdiodene på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer det trådløse Bluetooth®-grensesnittet (dersom tilgjengelig).

17 LED "BLUETOOTH®" (kun for batterier med)
Lysdioden viser aktivering og deaktivering av det trådløse Bluetooth®-grensesnittet.

18 Låsespak
Låsespaken holder batteriet i batterisporet.

19 Batterispor
Batterisporet tar imot batteriet.

20 Deksel[14]
Dekslet fungerer som en plassholder for en Smart Connector 2 A.

21 Betjeningshåndtak
Betjeningshåndtaket brukes til å betjene, holde og føre den høye grensagen.

22 Girspak-sperre
Girspak-sperren låser opp girspaken.

23 Startsperre
Startsperren brukes til å koble inn høy grensag.

24 Lysdiode
Lysdiodene viser statusen til høy grensesag.

25 Klammer
Klammer brukes til å hekte på bæresystemet.

26 Girspak
Girspaken slår motorsagen på og av.

27 Luftfilter
Luftfilteret filterer luften som suges inn i motoren.

28 Ståfot
Ståfoten brukes til å plassere høy grensag på bakken.

 # Typeskilt med maskinnummer

3.3 Symboler

Symbolene kan være på den høye grensagen og på batteriet, og betyr følgende:

I denne posisjonen er låsemutteren åpnet. Skaftet kan trekkes helt ut.

I denne posisjonen er låsemutteren lukket. Skaftet lar seg ikke trekkes ut.

Dette symbolet angir oljetanken for sagkjede-klebeolje.

Dette symbolet angir løperetningen til sagkjedet.

Dreieretning for å stramme sagkjedet

1 lysdiode lyser rødt. Batteriet er for varmt eller kaldt.

[14]Dekselet er en del av motorhuset. Dekselet må kun fjernes for montering av en Smart Connector 2 A, og det må oppbevares på et trygt sted til det monteres igjen senere. En høy grensag må alltid brukes med montert deksel eller innebygd Smart Connector 2 A.

Dette symbolet angir startsperren.

4 lysdioder blinker rødt. Det er en feil i batteriet.

Dette batteriet lades med et STIHL ladeapparat. Godkjente ladeapparater er angitt i disse sikkerhetsanvisningene.

Batteriet har et trådløst Bluetooth®-grensesnitt og kan kobles til STIHL connected-appen.

Angivelsen ved siden av symbolet angir energiinnholdet i batteriet i henhold til spesifikasjonene fra celle-produsenten. Energiinnholdet som er tilgjengelig under bruk, er lavere.

Produktet må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

4 Sikkerhetsforskrifter

4.1 Varselsymboler

Varselsymbolene på den høye grensagen eller batteriet betyr følgende:

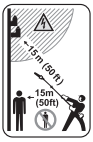
Følg sikkerhetsmerknadene og tiltakene.

Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

Bruk vernebrille, hørselsvern og vernehjelm.

Bruk vernestøvler.

Bruk arbeidshansker.



Overhold sikkerhetsavstanden.

Ta ut batteriet ved arbeidspauser, transport, oppbevaring, vedlikehold eller reparasjon.

Batteriet må beskyttes mot varme og ild.

Batteriet må ikke senkes ned i væske.

4.2 Tiltenkt bruk

Den høye grensagen STIHL HTA 150.0 brukes til kvisting av trær eller beskjæring av grenene på trær.

Den høye grensagen STIHL HTA 160.0 brukes til kvisting av høye trær eller beskjæring av grenene på høye trær.

Den høye grensagen må ikke brukes til felling av trær.

Den høye grensagen kan brukes når det regner.

Den høye grensagen tilføres strøm fra et STIHL AP-batteri eller et STIHL AR-batteri.

Sammen med STIHL connected-appen gjør batteriet med det mulig å personalisere og overføre informasjon fra batteriet ved hjelp av Bluetooth®-teknologi.

⚠ ADVARSEL

- Batterier som ikke er godkjent av STIHL for bruk i den høye grensagen, kan utløse brann eller eksplosjoner. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ► Bruk den høye grensagen med et STIHL AP-batteri eller et STIHL AR-batteri.
- Dersom den høye grensagen eller batteriet ikke brukes som tiltenkt, kan personer bli alvorlig skadet eller omkomme, og det kan oppstå materielle skader.
  - ► Bruk den høye grensagen slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
  - ► Bruk batteriet slik det står beskrevet i denne bruksanvisningen, bruksanvisningen til batteriet STIHL AR, STIHL connected-appen eller under www.connect.stihl.com.

4.3 Krav til brukeren

⚠ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring, kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene forbundet med den høye grensagen og batteriet. Brukeren eller andre personer kan bli alvorlig skadet eller drept.



► Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

- ► Dersom den høye grensagen eller batteriet gis videre til en annen person: Gi bruksanvisningen videre.
- ► Forsikre deg om at brukeren oppfyller følgende forutsetninger:
  - – Brukeren må være uthvilt.
  - – Brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt i stand til å betjene og arbeide med den høye grensagen og batteriet. Dersom brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt begrenset i stand til det, skal brukeren kun arbeide med det under oppsyn eller etter anvisningen av en ansvarlig person.
  - – Brukeren kan gjenkjenne eller bedømme farene med den høye grensagen og batteriet.
  - – Brukeren er myndig eller brukeren blir utdannet under oppsyn i henhold til nasjonale forskrifter.
  - – Brukeren er fått opplæring av en STIHL fagforhandler eller en sakkyndig person, før vedkommende bruker den høye grensagen for første gang.
  - – Brukeren er ikke påvirket av alkohol, medikamenter eller narkotika.
- ► Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.4 Klær og utstyr

⚠ ADVARSEL

- Under arbeidet kan langt hår trekkes inn i den høye grensagen. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  - ► Sett opp og sikre langt hår slik at det befinner seg over skulderen.
- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Brukeren kan bli skadet.



  - ► Bruk tettsittende vernebriller. Egnede vernebriller er kontrollert iht. EN 166 eller nasjonale forskrifter, og fås kjøpt med tilsvarende merking i butikk.
- Det oppstår støy under arbeidet. Støy kan skade hørselen.



  - ► Bruk hørselsvern.
- Gjenstander som faller ned, kan føre til personskader på hodet.



  - ► Bruk en beskyttelseshjelm.
- Under arbeidet kan støv virvles opp. Støv som pustes inn, kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.
  - ► Hvis støv virvles opp: Bruk en vernemaske for støv.
- Uegnede klær kan henge seg opp i treverk, kratt og i den høye grensagen. Brukere uten egnet bekledning kan bli alvorlig skadd.
  - ► Bruk trangt sittende klær.
  - ► Ta av sjal og smykker.
- Under arbeidet kan brukeren skjære seg på treverk. Ved rengjøring eller vedlikehold kan brukeren komme i kontakt med sagkjedet. Brukeren kan bli skadet.



  - ► Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Dersom brukeren bruker uegnede sko, kan han/hun skli. Brukeren kan bli skadet.



  - ► Bruk faste, lukkede sko med gripesterk såle.

4.5 Arbeidsområde og omgivelsen

4.5.1 Høy grensag

⚠ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene forbundet med den høye grensagen og gjenstander som slynges opp. Personer uten deltagelse, barn og dyr kan bli alvorlig skadet og materielle skader han oppstå.



  - ► Personer uten deltagelse, barn og dyr må holdes unna i en omkrets på 15 m fra arbeidsområdet.
  - ► Det skal holdes en avstand på 15 m fra gjenstander.
  - ► Ikke la den høye grensagen være uten oppsyn.
  - ► Sikre at barn ikke kan leke med den høye grensagen.
- Elektriske komponenter i den høye grensagen kan danne gnister. Gnister kan utløse brann eller eksplosjoner i lett brennbare eller eksplosive omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ► Det skal ikke arbeides i en lett brennbar eller eksplosiv omgivelse.

4.5.2 Batteri

⚠ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene med batteriet. Personer som ikke deltar, barn og dyr kan bli alvorlig skadet.
  - ► Personer som ikke deltar, barn og dyr må holdes unna.
  - ► Ikke la batteriet være uten oppsyn.
  - ► Sikre at barn ikke kan leke med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan batteriet ta fyr, eksplodere eller bli skadd. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



  - ► Batteriet må beskyttes mot varme og ild.
  - ► Batteriet må ikke kastes i ild.
  - ► Batteriet må ikke lades, benyttes og oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 🕮 20.6.



  - ► Batteriet må ikke senkes ned i væske.
  - ► Batteriet må holdes unna metalliske smådeler.
  - ► Batteriet må ikke utsettes for høyt trykk.
  - ► Batteriet må ikke utsettes for mikrobølger.
  - ► Batteriet må beskyttes mot kjemikalier og salt.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Høy grensag

Den høye grensagen er sikker når følgende betingelser er oppfylt:
– Den høye grensagen er uskadet.
– Den høye grensagen er ren.
– Betjeningselementene fungerer og er ikke endret.
– Kjedesmøringen fungerer.
– Løpesporene på kjededrevet er ikke dypere enn 0,5 mm.
– En kombinasjon av styreskinne og sagkjede som er angitt i denne bruksanvisningen er montert.
– Styreskinnen og sagkjedet er riktig montert.
– Sagkjedet er strammet riktig.
– Det er montert originalt STIHL-tilbehør for denne høye grensagen.
– Tilbehøret er montert riktig.
– Oljetank-låsen er låst.

⚠ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ► Arbeid med en uskadet høy grensag.
  - ► Hvis den høye grensagen er skitten: Rengjør den høye grensagen.
  - ► Den høye grensagen må ikke endres. Unntak: Montering av en kombinasjon av styreskinne og sagkjede som er angitt i denne bruksanvisningen.
  - ► Dersom betjeningselementene ikke fungerer: Ikke arbeid med den høye grensagen.
  - ► Monter originalt STIHL-tilbehør på denne høye grensagen.
  - ► Styreskinnen og sagkjedet må monteres slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
  - ► Tilbehøret må monteres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
  - ► Ikke stikk gjenstander inn i åpningene på den høye grensagen.
  - ► Lås oljetanklåsen.
  - ► Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
  - ► Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.2 Styreskinne

Styreskinnen er i sikker tilstand, når følgende betingelser er oppfylt:
– Styreskinnen er uskadd.
– Styreskinnen er ikke deformert.
– Sporet er så dypt eller dypere enn den minimale spordybden, 🕮 20.4.
– Trinnene til sporet er uten kanter.
– Sporet er ikke trangt eller spredt.

⚠ ADVARSEL

- I en usikker tilstand kan styreskinnen ikke lengre føre sagkjedet riktig. Det roterende sagkjedet kan hoppe av styreskinnen. Personer kan bli alvorlig skadet eller bli drept.
  - ► Arbeid med en uskadd styreskinne.
  - ► Dersom dybden til sporet er mindre enn den minimale spordybden: Skift styreskinne.
  - ► Fjern kantene på styreskinnen.
  - ► Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.3 Sagkjede

Sagkjedet er i sikker tilstand, når følgende betingelser er oppfylt:
– Sagkjedet er uskadd.
– Sagkjedet er slipt riktig.

– Slitasjemarkeringene på skjæretennene er synlige.

⚠ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller bli drept.
  - ► Arbeid med et uskadd sagkjede.
  - ► Slip sagkjedet riktig.
  - ► Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.4 Batteri

Batteriet er i en sikker tilstand dersom følgende betingelser er oppfylt:
– Batteriet er uskadd.
– Batteriet er rent og tørt.
– Batteriet fungerer og er uforandret.

⚠ ADVARSEL

- I usikker tilstand kan batteriet ikke lengre fungere trygt. Personer kan bli alvorlig skadet.
  - ► Arbeid med et uskadet og fungerende batteri.
  - ► Et skadd eller defekt batteri må ikke lades.
  - ► Dersom batteriet er tilsmusset: Rengjør batteriet.
  - ► Hvis batteriet er våt eller fuktig: La batteriet tørke, 🕮 20.7.
  - ► Batteriet må ikke endres.
  - ► Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til batteriet.
  - ► De elektriske kontaktene til batteriet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortsluttes.
  - ► Batteriet må ikke åpnes.
  - ► Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
- Det kan tre væske ut av et skadd batteri. Dersom væsken kommer i kontakt med huden eller øynene, kan huden eller øynene bli irritert.
  - ► Unngå kontakt med væsken.
  - ► Dersom det har oppstått kontakt med huden: Vask de aktuelle hudområdene med rikelig vann og såpe.
  - ► Dersom det har oppstått kontakt med øynene: Skyll øynene i minst 15 minutter med rikelig vann og oppsøk lege.
- Et skadd eller defekt batteri kan lukte uvanlig, ryke eller brenne. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ► Dersom batteriet lukter uvanlig eller ryker: Batteriet må ikke brukes og det må holdes unna brennbare stoffer.
  - ► Hvis batteriet brenner: Forsøk å slukke batteriet med brannslukker eller vann.

4.7 Bruke apparatet

4.7.1 Sage

⚠ ADVARSEL

- Hvis det ikke befinner seg noen i ropeavstand utenfor arbeidsområdet, kan ingen hjelpe i en nødssituasjon.
  - ► Forsikre deg om at det befinner seg noen i ropeavstand utenfor arbeidsområdet.
- Brukeren kan i visse situasjoner ikke lengre arbeide konsentrert. Brukeren kan miste kontrollen over den høye grensagen, snuble, falle og bli alvorlig skadet.
  - ► Du må arbeide rolig og vel overveid.
  - ► Dersom lysforholdene og siktforholdene er dårlig: Ikke arbeid med den høye grensagen.
  - ► Den høye grensagen skal betjenes av kun en person.
  - ► Vær oppmerksom på hindringer.
  - ► Arbeid stående på gulvet og hold balansen. Dersom det må arbeides i høyden: Benytt en løfteplattform eller et sikkert stillas.
  - ► Hvis man begynner å føle tretthet: Ta en pause i arbeidet.
- Det roterende sagkjedet kan skjære brukeren. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  - ► Ikke ta på det roterende sagkjedet.
  - ► Hvis sagkjedet er blokkert av en gjenstand: Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet. Fjern gjenstanden først nå.
- Det roterende sagkjedet blir varmt og utvides. Hvis sagkjedet ikke smøres tilstrekkelig og etterstrammes, kan sagkjedet hoppe av styreskinnen eller revne. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader han oppstå.
  - ► Bruk sagkjede-klebeolje.
  - ► Under arbeidet må du regelmessig kontrollere spenningen til sagkjedet. Hvis spenningen til sagkjedet er for lav: Spenn sagkjedet.
- Dersom den høye grensagen forandrer seg eller oppfører seg uvanlig under arbeidet, kan det tenkes at den ikke er i sikker stand. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ► Avslutt arbeidet, ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Under arbeidet kan det oppstå vibrasjoner fra den høye grensagen.

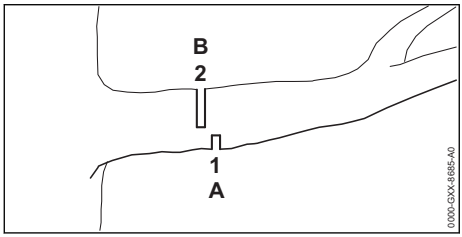


► Bruk hansker.

► Ta arbeidspauser.
► Dersom tegn på sirkulasjonsforstyrrelse oppstår: Oppsøk lege.

- Hvis det roterende sagkjedet støter på en hard gjenstand, kan det oppstå gnister. Gnister kan utløse brann i lett antennelige omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  ► Det skal ikke arbeides i en lett antennelig omgivelse.
- Når girspaken slippes, fortsetter sagkjedet å gå en kort stund. Det bevegelige sagkjedet kan skjære personer. Personer kan bli alvorlig skadet.
  ► Hold den høye grensagen med begge hender og vent til sagkjedet står helt stille.
- I en faresituasjon kan brukeren få panikk og ikke få av seg bæresystemet. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  ► Øv på å ta av bæresystemet.

⚠ ADVARSEL



- Hvis en sager treverk som står under spenning, kan styreskinnen klemmes inn. Brukeren kan miste kontrollen over den høye grensagen, falle og bli alvorlig skadet.
  ► Sag først et avlastende snitt (1) på trykksiden (A), deretter et skillekutt (2) på trekksiden (B) i retning mot stammen.

⚠ FARE

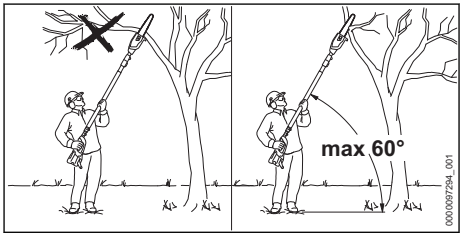
- Hvis man arbeider i nærheten av spenningsførende ledninger, kan sagkjedet komme i kontakt med de spenningsførende ledningene og skade dem. Brukeren kan bli alvorlig skadet eller drept.



► Det skal holdes en avstand på 15 m fra spenningsførende ledninger.

4.7.2 Kvisting av grener

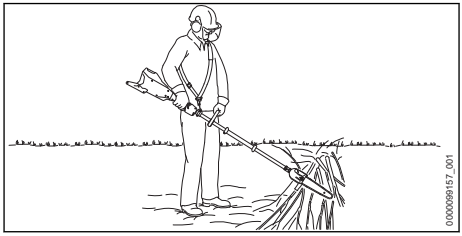
Kvisting av stående tre (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ ADVARSEL

- Under kvisting av stående tre kan den avsagde grenen falle ned. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  ► Ikke stå under grenen som sages av.
  ► Sørg for å ha en vinkel på maks. 60°.

Kvisting på bakken (HTA 150.0)

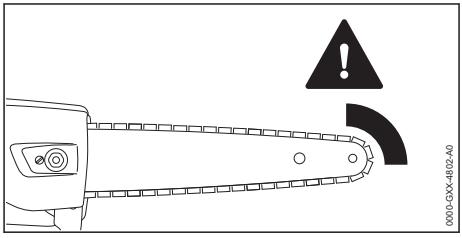


⚠ ADVARSEL

- Under avgrening kan en gren som sages av falle ned. Brukeren kan snuble, falle og bli alvorlig skadet.
  ► Hold den høye grensagen slik at den ikke berører bakken.
  ► Bruk den høye grensagen kun i kombinasjon med en bæresele ved kvisting på bakken. Flere bæresystemer som kan brukes, er beskrevet i denne bruksanvisningen, 📖 22.

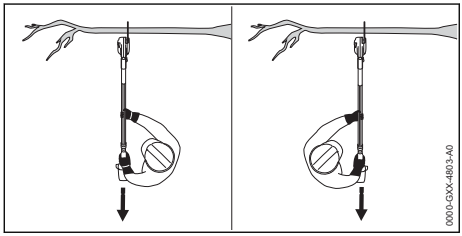
4.8 Reaksjonskrefter

4.8.1 Rekyl



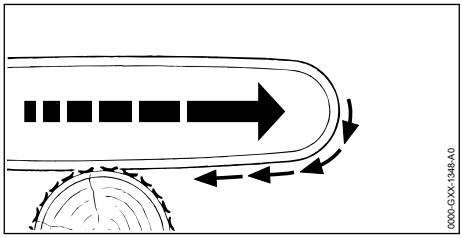
Rekyl kan oppstå på grunn av følgende årsaker:
– Det roterende sagkjedet støter på en hard gjenstand i området til den øvre fjerdedelen av spissen på styreskinnen og bremses raskt ned.
– Det roterende sagkjedet er klemt inn på spissen av styreskinnen.

⚠ ADVARSEL



- Hvis oppstår rekyl, kan den høye grensagen bli slynget oppover. Brukeren kan miste kontrollen over den høye grensagen, og bli alvorlig skadet eller omkomme.
  - ► Den høye grensagen skal holdes med begge hender.
  - ► Hold kroppen unna det utvidede svingområdet til den høye grensagen.
  - ► Arbeid slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
  - ► Ikke arbeid i området rundt den øvre fjerdedelen av spissen til styreskinnen.
  - ► Arbeid med et sagkjede som har riktig sliping og stramming.
  - ► Bruk sagkjede med redusert rekyl.
  - ► Bruk en styreskinne med et lite skinnehode.
  - ► Bruk full gass når du sager.

4.8.2 Inntrekking

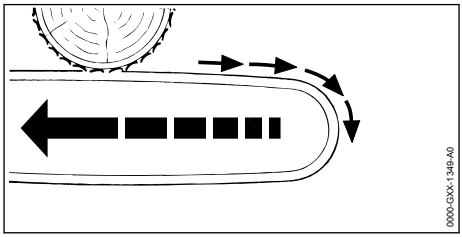


Hvis det arbeides med undersiden av styreskinnen, trekkes den høye grensagen bort fra brukeren.

⚠ ADVARSEL

- Dersom det roterende sagkjedet støter på en hard gjenstand og raskt bremses ned, kan den høye grensagen plutselig bli trukket veldig kraftig bort fra brukeren. Brukeren kan miste kontrollen over den høye grensagen, og bli alvorlig skadet eller omkomme.
  - ► Den høye grensagen skal holdes med begge hender.
  - ► Arbeid slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
  - ► Før styreskinnen rett i snittet.
  - ► Sett anslaget på riktig.
  - ► Bruk full gass når du sager.

4.8.3 Rekyl



Hvis det arbeides med oversiden av styreskinnen, skyves sagen mot brukeren.

⚠ ADVARSEL

- Dersom det roterende sagkjedet støter på en hard gjenstand og raskt bremses ned, kan den høye grensagen plutselig bli støtet veldig kraftig mot brukeren. Brukeren kan miste kontrollen over den høye grensagen, og bli alvorlig skadet eller omkomme.
  - ► Den høye grensagen skal holdes med begge hender.
  - ► Arbeid slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
  - ► Før styreskinnen rett i snittet.
  - ► Bruk full gass når du sager.

4.9 Transport

4.9.1 Høy grensag

⚠ ADVARSEL

- Den høye grensagen kan velte eller bevege seg under transport. Det kan oppstå personskader og materielle skader.



  - ► Ta ut batteriet.
  - ► Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.
  - ► Sikre den høye grensagen med strammestropper, remmer eller nett, slik at den ikke kan velte eller settes i bevegelse.Den høye

grensagen må sikres slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

4.9.2 Batteri

⚠ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger kan batteriet skades, og det kan oppstå materielle skader.
  - ► Et skadd batteri skal ikke transporteres.
- Batteriet kan velte eller bevege seg under transporten. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ► Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
  - ► Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

4.10 Oppbevaring

4.10.1 Høy grensag

⚠ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme farer forbundet med den høye grensagen. Barn kan bli alvorlig skadet.



  - ► Ta ut batteriet.
  - ► Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.
  - ► Den høye grensagen må oppbevares utilgjengelig for barn.
- De elektriske kontaktene på den høye grensagen og metallkomponenter kan korrodere på grunn av fuktighet. Den høye grensagen kan bli skadet.



  - ► Ta ut batteriet.
  - ► Oppbevar den høye grensagen rent og tørt.

4.10.2 Batteri

⚠ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme batteriets farer. Barn kan bli alvorlig skadet.
  - ► Batteriet må oppbevares utilgjengelig for barn.
- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det skades.
  - ► Oppbevar batteriet rent og tørt.
  - ► Batteriet skal oppbevares i et lukket rom.
  - ► Oppbevar batteriet adskilt fra den høye grensagen.
  - ► Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
  - ► Batteriet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 📖 20.6.

4.11 Rengjøring, vedlikehold og reparasjon

⚠ ADVARSEL

- Hvis batteriet er satt inn ved rengjøring, vedlikehold eller reparasjon, kan den høye grensagen slås på utilsiktet. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



  - ► Ta ut batteriet.
- Aggressive rengjøringsmidler, rengjøring med vannstråle eller spisse gjenstander kan skade den høye grensagen, styreskinnen, sagkjedet eller batteriet. Hvis den høye grensagen, styreskinnen sagkjedet eller batteriet ikke rengjøres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger miste sin funksjon. Personer kan bli alvorlig skadet.
  - ► Høy grensag, styreskinne, sagkjede og batteri skal rengjøres slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis den høye grensagen, styreskinnen, sagkjedet eller batteriet ikke vedlikeholdes eller repareres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger miste sin funksjon. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ► Du må ikke vedlikeholde eller reparere den høye grensagen og batteriet selv.
  - ► Hvis den høye grensagen og batteriet må vedlikeholdes eller repareres: Ta kontakt med en STIHL fagforhandler.
  - ► Styreskinnen og sagkjedet må vedlikeholdes eller repareres slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Under rengjøring eller vedlikehold av sagkjedet kan brukeren skjære seg på skarpe skjæretenner. Brukeren kan bli skadet.



  - ► Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.

5 Gjøre den høye grensagen klar til bruk

5.1 Gjør den høye grensagen klar til bruk

Før hver arbeidsstart må følgende trinn gjennomføres:

- Forsikre deg om at følgende komponenter er i sikker tilstand:
  - Høy grensag, 📖 4.6.1.
  - Styreskinne, 📖 4.6.2.
  - Sagkjede, 📖 4.6.3.
  - Batteri, 📖 4.6.4.
- Kontroller batteriet, 📖 11.6.
- Lad batteriet helt opp slik det beskrives i bruksanvisningen for ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- Rengjør den høye grensagen, 📖 16.1.
- Montere sammen den høye grensagen, 📖 8.1.
- Monter bøylehåndtaket (HTA 150.0, 📖 8.2.
- Monter klammer (HTA 160.0), 📖 8.3.
- Monter ståfot, 📖 8.4.
- Montere anslag, 📖 8.5.
- Monter styreskinnen og sagkjedet, 📖 8.6.1.
- Stram sagkjedet, 📖 8.7.
- Fyll på sagkjede-klebeolje, 📖 8.8.
- Still inn skaftlengden, 📖 12.1.
- Rett opp klammer (HTA 160.0), 📖 12.2.
- Sett på og juster bæresystemet, 📖 12.3.
- Kontroller betjeningselementene, 📖 11.4.
- Kontroller kjedesmøringen, 📖 11.5.
- Dersom trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk den høye grensagen, og oppsøk en STIHL fagforhandler.

5.2 Koble batteriet til et Bluetooth®-grensesnitt til STIHL connected-appen

- Aktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på mobilenheten.
- Aktiver Bluetooth®-grensesnittet på batteriet, 📖 7.1.
- Last ned STIHL connected-appen på mobilenheten fra App Store og opprett en konto.
- Åpne STIHL connected-appen og logg deg på.
- Legg til batteriet i STIHL connected-appen og følg instruksjonene på skjermen.

Kontaktmuligheter og mer informasjon kan man finne under support.stihl.com eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen er tilgjengelig avhengig av marked.

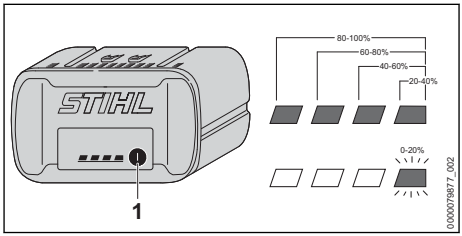
6 Lade batteriet og LEDer

6.1 Lade batteriet

Ladetiden er avhengig av forskjellige innflytelser, f.eks. temperaturen til batteriet eller omgivelsestemperaturen. For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes, 📖 20.7. Den faktiske ladetiden kan avvike fra den angitte ladetiden. Ladetiden er oppgitt under www.stihl.com/charging-times.

- Batteriet må lades slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Visning av ladetilstanden



- Trykk på trykknappen (1).
  LED-ene lyser i ca. 5 sekunder grønt og viser ladetilstanden.
- Hvis høyre lysdiode blinker grønt: Lad batteriet.

6.3 LED-er på batteriet

LED-ene kan vise ladetilstanden til batteriet eller feil. LED-ene kan lyse grønt eller rødt eller blinke.

Hvis LED-ene lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- Hvis LED-ene lyser eller blinker rødt: Utbedre feil, 📖 19.
  Det er en feil på den høye grensagen eller i batteriet.

7 Aktiver og deaktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

7.1 Aktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

- Hvis batteriet har et Bluetooth®-grensesnitt: Trykk og hold inne tasten helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet lyser blått i ca. 3 sekunder.
  Bluetooth®-grensesnittet på batteriet er aktivert.

7.2 Deaktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

- Hvis batteriet har et Bluetooth®-grensesnitt: Trykk og hold inne tasten helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet blinker blått seks ganger.
  Det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på batteriet er deaktivert.

7.3 Tilbakestille batteriet til et Bluetooth®-grensesnitt til fabrikkinnstillinger (kun AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

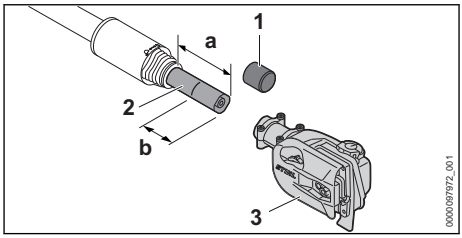
Hvis batteriet tilbakestilles til fabrikkinnstillinger, vil alle brukerspesifikke data bli slettet.

- Trykk på tasten 4 ganger raskt etter hverandre, og hold inne tasten på den fjerne gangen helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet blinker blått.
- Slipp opp tasten umiddelbart.
- Koble STIHL connected-appen med batteriet og kontroller om alle brukerspesifikke data er slettet.

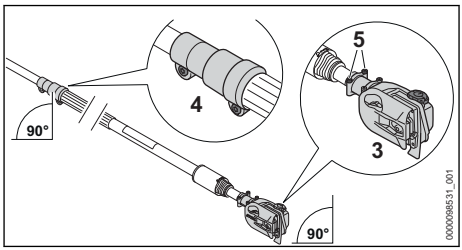
8 Montere sammen den høye grensagen

8.1 Montere sammen den høye grensagen

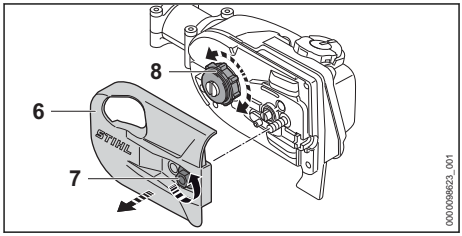
- Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.



- Trekk av beskyttelseskappe (1).
- Still inn skaftlengden på a = 10 cm(HTA 160.0)
- Marker skaft (2) ved b = 6 cm.

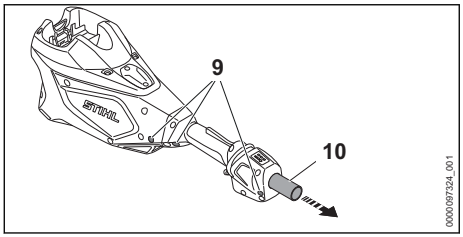


- Rett opp klemhylse (4) (HTA 160.0) og gir (3) som på bildet.
- Skyv giret (3) på akselen (2) opp til merket b.
- Trekk til skruene (5).

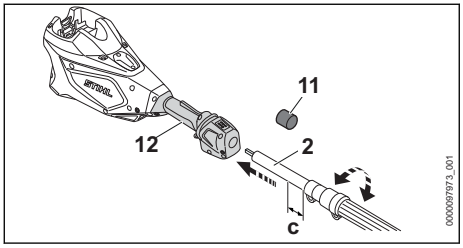


- Hvis giret (3) ikke kan skyves til markeringen b på skaftet (2) opp til merket b:
  - Drei mutrene (7) mot urviseren til dekslet til kjedehjulet (6) kan tas av.
  - Ta av dekslet til kjedehjulet (6).
  - Drei kjedehjulet (8) og skyv giret (3) på akselen (2) opp til merket b.
  - Legg dekslet til kjedehjulet (6) slik på den høye grensagen at den flukter med sagen.
  - Skru inn mutrene (7) og trekk til.

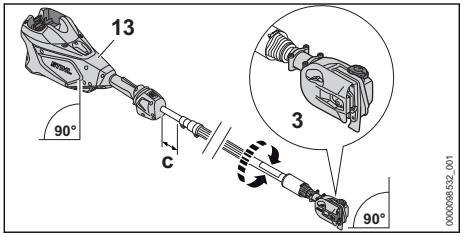
HTA 160.0



- Løsne skruene (9).
- Trekk ut beskyttelseskappen (10).



- Trekk av beskyttelseskappe (11).
- Drei skaftet (2) og skyv det i retning av betjeningshåndtaket (12) til avstanden c = 2 cm.

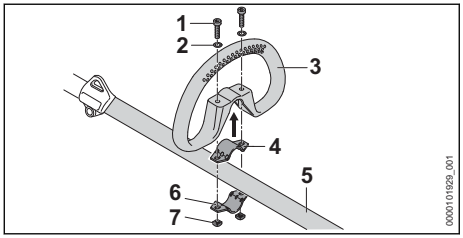


- Rett opp hus (13) og gir (3) som på bildet.
- Trekk til skruene (9).

Høy grensag må ikke demonteres.

8.2 Monter bøylehåndtaket (HTA 150.0)

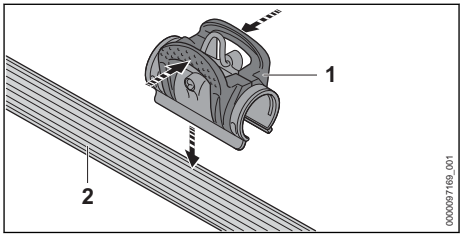
- Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.



- Legg klemmen (4) i bøylehåndtaket (3).
- Sett bøylehåndtaket (3) med klemmen (4) på skaftet (5).
- Sett skivene (2) på skruene (1).
- Trykk klemmen (6) mot skaftet (5).
- Før skruene (1) gjennom hullene i bøylehåndtaket (3) og i klemmene (4 og 6).
- Skru inn mutrene (7) og trekk fast.

8.3 Monter klammer (HTA 160.0).

- Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.

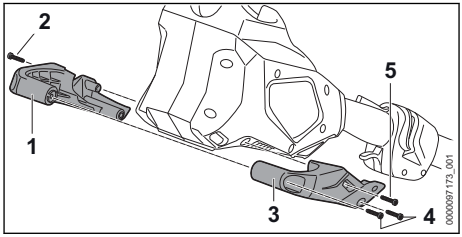


- Trykk sammen klammeret (1) og sett på gripeslangen (2).

Klammer må ikke demonteres igjen.

8.4 Monter ståfot

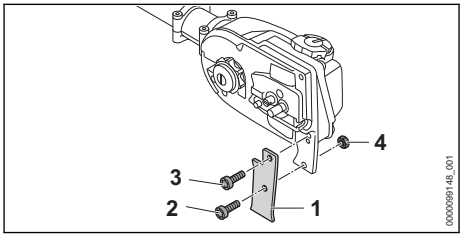
- Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.



- Plasser venstre halvdel av ståfoten (1) på siden av dekselet.
- Skru inn skruen (2).
- Plasser høyre halvdel av ståfoten (3) på siden av dekselet.
- Skru inn skruen (5).
- Skru inn skruene (4) og trekk fast.
- Trekk til skruen (2) og skruen (5).

Skåfoten må ikke demonteres mer.

8.5 Montere anslag (HTA 150.0)



- Legg på anslaget (1).

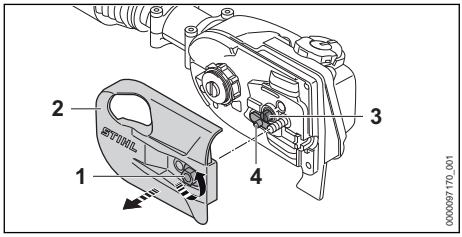
- ► Skru inn skruen (2).
- ► Skru inn skruen (3) og hold fast mutteren (4).
- ► Trekk til skruen (2) og skruen (3).

8.6 Montere og demontere styreskinnen og sagkjedet

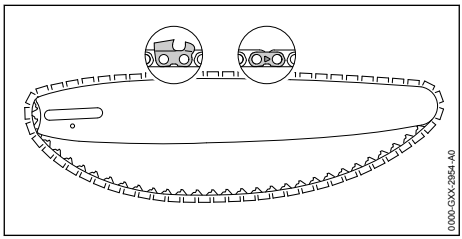
8.6.1 Montere styreskinnen og sagkjedet

Kombinasjonene av styreskinnen og sagkjedet, som er egnet for kjedehjulet og som kan monteres, er angitt i de tekniske dataene, 🕮 21.1.

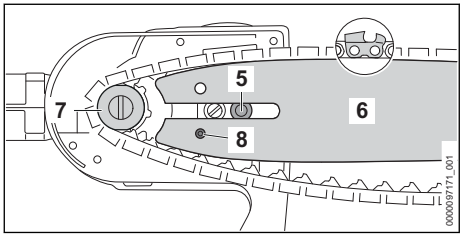
- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.



- ► Drei mutrene (1) mot urviseren til dekslet til kjedehjulet (2) kan tas av.
- ► Ta av dekslet til kjedehjulet (2).
- ► Skru strammeskruen (3) mot urviseren til strammespaken (4) ligger inntil huset på venstre side.

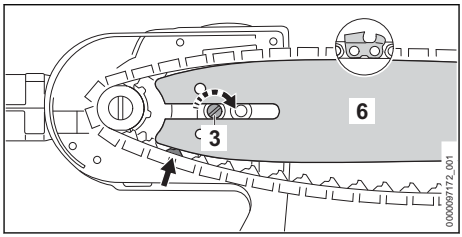


- ► Legg sagkjedet slik inn i sporet til styreskinnen, at pilene på skjøteleddene til sagkjedet på oversiden peker i løperetningen.



- ► Sett styreskinnen med sagkjedet på den høye grensagen slik at følgende betingelser er oppfylt:
  - – Drivleddene til sagkjedet sitter i tennene til kjedehjulet (7).
  - – Krageskruen (5) sitter i det avlange hullet i styreskinnen (6).
  - – Tappen på strammespaken (4) sitter i borehullet (8) på styreskinnen (6).

Det spiller ingen rolle hvilken vei styreskinnen (6) står. Merket på styreskinnen (6) kan også stå på hodet.



- ► Drei strammeskruen (3) med urviseren, til sagkjedet ligger inntil styreskinnen. Derved må drivleddene til sagkjedet føres inn i sporet til styreskinnen.
  Styreskinnen (6) og sagkjedet ligger på den høye grensagen.
- ► Legg dekslet til kjedehjulet (2) slik på den høye grensagen at den flukter med sagen.
- ► Skru inn mutrene (1) og trekk til.

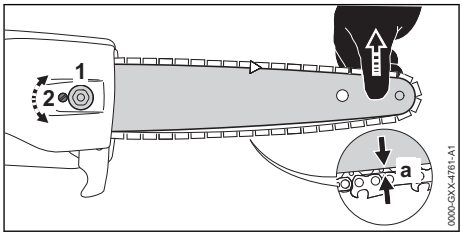
8.6.2 Demontere styreskinnen og sagkjedet

- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.
- ► Drei mutrene mot urviseren til dekslet til kjedehjulet kan tas av.
- ► Ta av dekslet til kjedehjulet.
- ► Drei strammeskruen til anslag mot urviseren. Sagkjedet er avlastet.
- ► Ta av styreskinnen og sagkjedet.

8.7 Stramme sagkjedet

Under arbeidet utvides sagkjedet eller det trekker seg sammen. Spenningen til sagkjedet forandrer seg. Under arbeidet må du regelmessig kontrollere spenningen til sagkjedet og etterstramme det.

- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.



- ► Løsne mutteren (1).

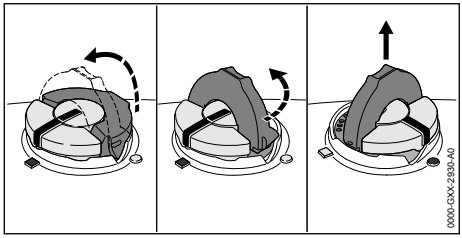
- ► Løft enden av styreskinnen og drei strammeskruen (2) med urviseren til følgende betingelser er oppfylt:
  – Avstand a i midten av føringsskinnen er 1 mm til 2 mm.
  – Sagkjedet kan enda trekkes med to fingre og lite kraft over styreskinnen.
- ► Løft styreskinnen videre på spissen og trekk til mutteren (1) godt.
- ► Hvis avstand a i midten av føringsskinnen er 1 mm til 2 mm: Stram sagkjedet på nytt.

8.8 Fylle på sagkjede-klebeolje

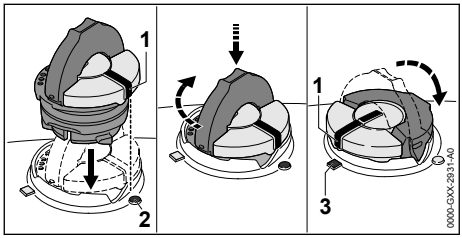
Sagkjede-klebeolje smører og kjøler det roterende sagkjedet.

STIHL anbefaler å bruke STIHL sagkjede-klebeolje eller en annen sagkjede-klebeolje som er godkjent for motorsager.

- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.
- ► Legg den høye grensagen slik på en jevn flate, at oljetank-låsen peker opp.
- ► Tørk av området rundt oljetank-låsen med en fuktig klut.



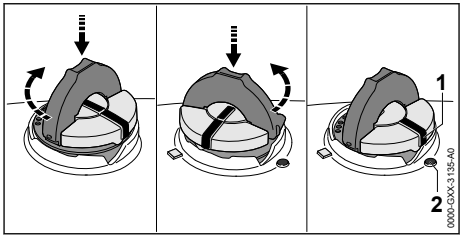
- ► Vipp opp bøylen på lokket på oljetanken.
- ► Drei lokket på oljetanken mot urviseren til anslag.
- ► Ta av oljetank-låsen.
- ► Fyll på sagkjede-klebeolje slik, at det ikke søles noe sagkjede-klebeolje og oljetanken ikke er fylt til kanten.
- ► Hvis bøylen på lokket på oljetanken er lukket: Vipp opp bøylen.



- ► Sett på lokket på oljetanken slik at markeringen (1) peker mot markeringen (2).
- ► Trykk lokket på oljetanken ned og drei med urviseren til anslag.
  Lokket på oljetanken går hørbart i lås. Markeringen (1) peker mot markeringen (3).
- ► Kontroller om lokket på oljetanken kan trekkes opp.
- ► Hvis lokket på oljetanken ikke kan trekkes opp: Vipp ned bøylen på lokket til oljetanken. Oljetanken er låst.

Hvis lokket på oljetanken ikke kan trekkes opp, må følgende trinn utføres:

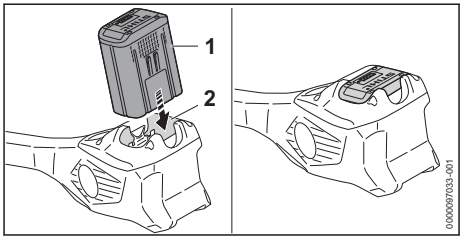
- ► Sett lokket på oljetanken i en vilkårlig posisjon.



- ► Trykk lokket på oljetanken ned og drei med urviseren til anslag.
- ► Trykk lokket på oljetanken ned og drei mot urviseren til makeringen (1) peker mot markeringen (2).
- ► Forsøk på nytt å lukke oljetanken.
- ► Hvis oljetanken fremdeles ikke kan lukkes: Ikke bruk den høye grensagen, og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Den høye grensagen er ikke i en sikker tilstand.

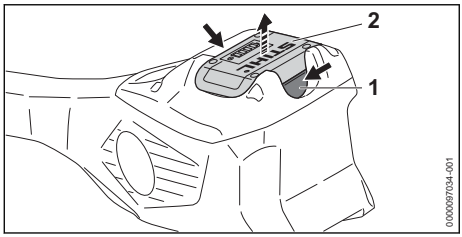
9 Sette inn og ta ut batteriet

9.1 Sett inn batteriet



- ► Trykk batteriet (1) inn i batterisporet (2) til det stopper.
  Batteriet (1) går i inngrep med et klikk og er låst.

9.2 Ta ut batteriet

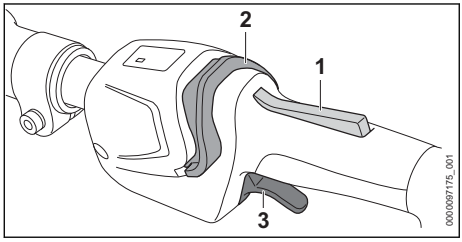


- Trykk inn begge låsespakene (1). Batteriet (2) låses opp og kan tas ut.

10 Slå den høye grensagen på og av

10.1 Slå på den høye grensagen

- Hold den høye grensagen med en hånd på betjeningshåndtaket slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- Hold den høye grensagen med den andre hånden på gripeslangen slik, at tommelen griper rundt gripeslangen.



- Trykk girspaksperren (1) med hånden og hold den trykket.
- Skyv startsperren (2) forover mot bøylehåndtaket med tommelen. Lysdioden lyser.
- Trykk girspaken (3) med pekefingeren og hold den trykket. Den høye grensagen øker hastigheten og sagkjedet beveger seg.

Jo lengre girspaken (3) trykkes, desto raskere går sagkjedet.

En høy grensag kan også slås på ved først å trykke på startsperren (2) og innen 5 sekunder (så lenge lysdioden blinker) på girspak-sperren (1). Girspaken (3) er dermed låst opp og den høye grensagen er klar til bruk.

Hvis girspaken (3) og girspak-sperren (1) slippes etter at den er slått på, vil lysdioden fortsette å blinke i 5 sekunder. Så lenge lysdioden blinker, kan en høy grensag slås på igjen uten å trykke på startsperren (2).

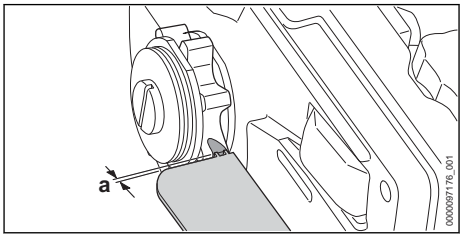
10.2 Slå av den høye grensagen

- Slipp girspaken og girspak-sperren.
- Vent til sagkjedet har sluttet å bevege seg etter ca. 1 sekund.
- Hvis sagkjedet fortsetter å bevege seg etter ca. 1 sekund: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler. Den høye grensagen er defekt.

11 Kontrollere den høye grensagen og batteriet

11.1 Kontroller kjedehjulet

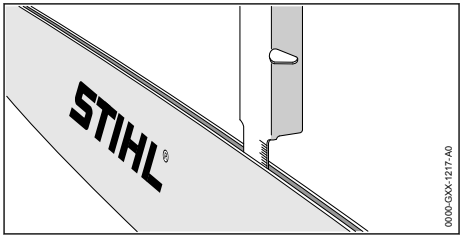
- Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.
- Demonter dekslet til kjededrevet.
- Demonter styreskinnen og sagkjedet.



- Kontroller kjøresporene på kjedehjulet med et STIHL prøveinstrument.
- Dersom kjøresporene er dypere enn a = 0,5 mm: Ikke bruk den høye grensagen, og oppsøk en STIHL fagforhandler. Kjedehjulet må skiftes ut.

11.2 Kontroller styreskinnen

- Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.
- Demonter sagkjedet og styreskinnen.

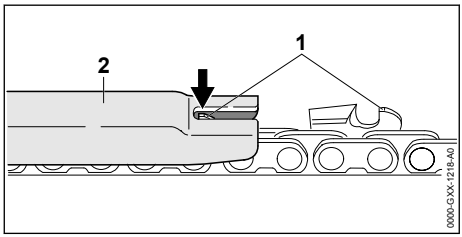


- Mål dybden til sporet til styreskinnen med målestokken til en STIHL filmal.

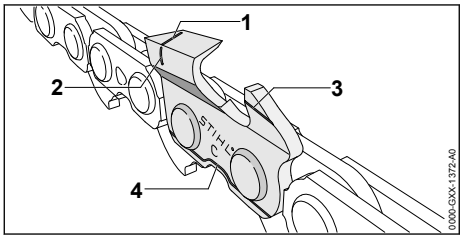
- Bytt styreskinnen hvis en av følgende betingelser er oppfylt:
  – Styreskinnen er skadet.
  – Den målte dybden er mindren enn den minimale spordybden til styreskinnen 📖 20.4.
  – Sporet til styreskinnen er trangt eller spredt.
- Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

11.3 Kontroller sagkjedet

- Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.



- Mål høyden til dybdebegrenseren (1) med en STIHL filmal (2). STIHL filmalen må passe til delingen av sagkjedet.
- Dersom en dybdebegrenser (1) rager utover filmalen (2): Etterfil dybdebegrenseren (1) 📖 17.3.



- Kontroller at slitasjemarkeringene (1 til 4) er synlige på skjæretennene.
- Hvis ingen slitasjemarkeringer er synlige på en skjæretann: Ikke bruk sagkjedet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Kontroller med en STIHL filmal om slipevinkelen til skjæretennene på 30° er overholdt. STIHL filmalen må passe til delingen av sagkjedet.
- Hvis slipevinklene på 30° ikke er overholdt: Slip sagkjedet.
- Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

11.4 Kontrollere betjeningselementene

Girspak-sperre og girspak

- Ta ut batteriet.
- Prøv å trykke inn girspaken uten å trykke inn girspak-sperren.
- Hvis det er mulig å trykke girspaken: Ikke bruk den høye grensagen, og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Girspak-sperren er defekt.
- Trykk girspak-sperren og hold den trykket.
- Trykk girspaken og slipp den igjen.
- Dersom girspaken eller girspak-sperren går tungt eller ikke fjærer tilbake i utgangsposisjon: Ikke bruk den høye grensagen, og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Girspaken eller girspak-sperren er defekt.

Slå på den høye grensagen

- Sett inn batteriet.
- Trykk girspak-sperren og hold den trykket.
- Skyv startsperren forover mot sagkjedet med tommelen.
- Trykk girspaken og hold den trykket inne.
  Sagkjedet beveger seg.
- Dersom 3 lysdioder på batteriet blinker rødt:
  Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Det er en feil på den høye grensagen.
- Slipp girspaken.
  Sagkjedet slutter å bevege seg etter ca. 1 sekund.
- Hvis sagkjedet fortsatt beveger seg etter ca. 1 sekund: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Den høye grensagen er defekt.

11.5 Kontrollere kjedesmøringen

- Sett inn batteriet.
- Rett styreskinnen på en lys overflate.
- Slå på den høye grensagen.
  Sagkjede-klebeolje slynges bort og er synlig på den lyse overflaten. Kjedesmøringen fungerer.
- Hvis sagkjede-klebeolje ikke er synlig:
  - Fyll på sagkjede-klebeolje.
  - Kontroller kjedesmøringen på nytt.
  - Hvis sagkjede-klebeolje enda ikke er synlig på den lyse overflaten: Ikke bruk den høye grensagen, og oppsøk en STIHL fagforhandler. Kjedesmøringen er defekt.

11.6 Kontroller batteriet

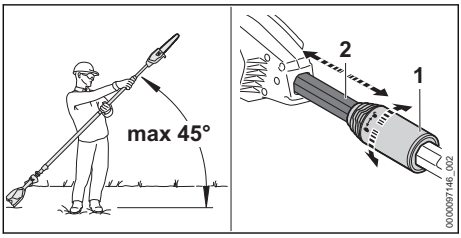
- Trykk trykknappen på batteriet.
  LEDene lyser eller blinker.
- Hvis LEDene ikke lyser eller blinker: Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Det er en feil i batteriet.

12 Arbeide med den høye grensagen

12.1 Innstille skaftlengden (HTA 160.0)

Skaftet kan stilles inn i forskjellige lengder avhengig av bruken og høyden til brukeren.

► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.



► Drei låsemutteren (1) en halv omdreining til den stopper.

► Still inn skaftet (2) til ønsket lengde.

► Drei låsemutteren (1) i retning til den stopper.

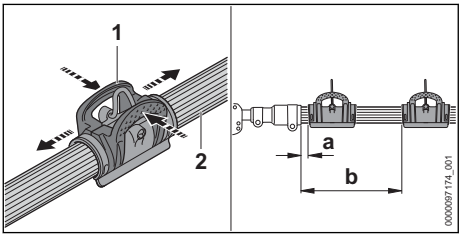
► Kontroller at skaftet (2) ikke lenger kan flyttes og låsemutteren (1) er dreid inn til anslaget i retning .

Hvis skaftet (2) ikke lenger kan flyttes og låsemutteren er dreid inn til anslaget i retning , er skaftlengden fast innstilt.

12.2 Rett opp klammer (HTA 160.0)

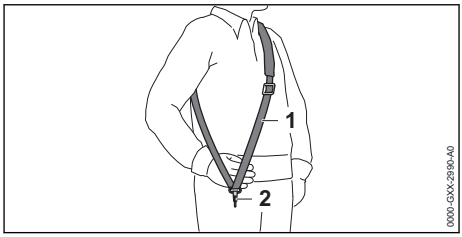
Klammer kan avhengig av skaftlengden forskyves i forskjellige posisjoner.

► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.



► Trykk sammen klammeret (1) og flytt det på slangen (2), slik at følgende betingelser oppfylles:
  – Hvis skaftet er innskjøvet: a = 15 cm
  – Hvis skaftet er trukket helt ut: b = 50 cm

12.3 Sette på og justere en enkel skuldersele

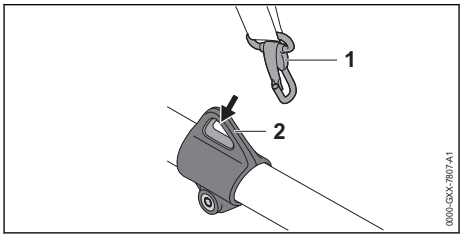


► Sett på enkel skuldersele (1).

► Still inn den enkle skulderselen (1) slik, at karabinkroken (2) befinner seg omtrent en håndbredde under høyre hofte.

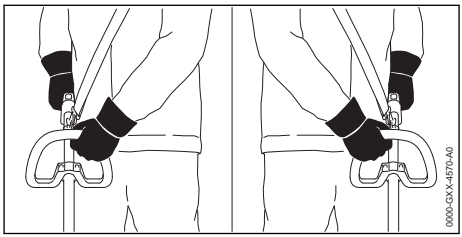
Flere bæresystemer som kan brukes er beskrevet i denne bruksanvisningen, 22.1.

12.4 Hold og før den høye grensagen (HTA 150.0)



► Hekt transportkroken (2) på karabinkroken (1).

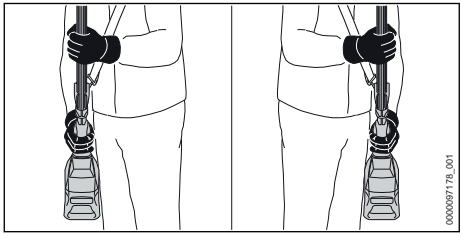
Kvisting på bakken



► Hold den høye grensagen med en hånd på betjeningshåndtaket slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.

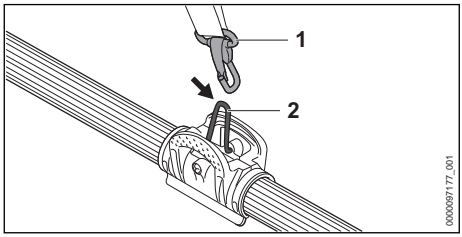
► Hold den høye grensagen med den andre hånden på bøylehåndtaket, slik at tommelen griper rundt bøylehåndtaket.

Kvisting av stående tre

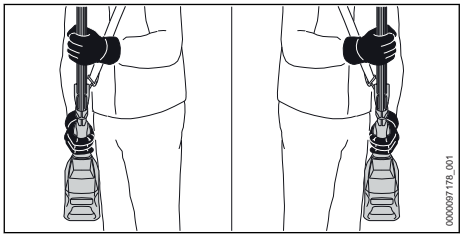


- Hold den høye grensagen med en hånd på betjeningshåndtaket slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- Hold den høye grensagen med den andre hånden på gripeslangen slik, at tommelen griper rundt gripeslangen.

12.5 Hold og før den høye grensagen (HTA 160.0)



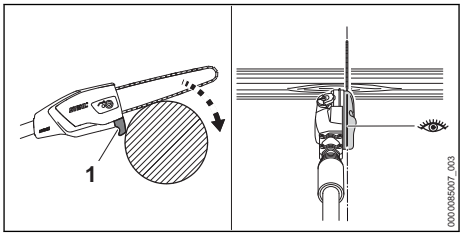
- Hekt transportkroken (2) på karabinkroken (1).



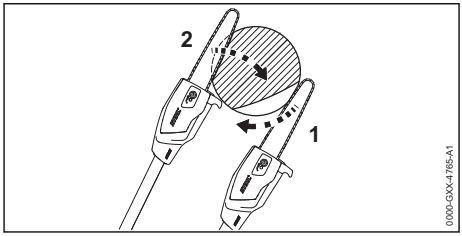
- Hold den høye grensagen med en hånd på betjeningshåndtaket slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- Hold den høye grensagen med den andre hånden på gripeslangen slik, at tommelen griper rundt gripeslangen.

12.6 Kvisting av grener

Skillekutt

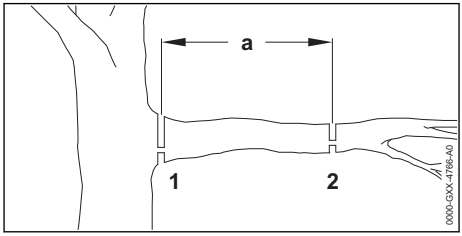


- Legg anslaget (1) mot grenen.
  Med peilelisten kan sagkjedet settes på presist.
- Press styreskinnen med full gass med en vippebevegelse mot grenen.
- Sag gjennom grenen med undersiden av styreskinnen.



- Dersom grenen står under spenning: Sag et avlastende snitt (1) på trykksiden og sag så gjennom fra trekksiden med et skillekutt (2).

Saging av tykke grener



- Kutt grener med et skillekutt med avlastningskutt (2) på kuttstedet (2) med avstand a = 20 cm foran det ønskede kuttstedet (1).
- Lag et skillekutt med avlastningskutt på ønsket kuttsted (1).

For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes, 📖 20.7.

13 Etter arbeidet

13.1 Etter arbeidet

- Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.

- ► Hvis den høye grensagen er våt: La den høyre grensagen tørke.
- ► Hvis batteriet er vått eller fuktig: La batteriet tørke, 🕮 20.7.
- ► Rengjør den høye grensagen.
- ► Rengjør styreskinnen og sagkjedet.
- ► Løsne mutteren på dekslet til kjedehjulet.
- ► Drei strammeskruen 2 omdreininger mot urviseren.
  Sagkjedet er avlastet.
- ► Trekk til mutteren på dekslet til kjedehjulet.
- ► Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.
- ► Rengjør batteriet.

14 Transport

14.1 Transportere den høye grensagen

- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.
- ► Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.
- ► Skyv skaftet helt inn.

Bære den høye grensagen

- ► Bær den høye grensagen med en hånd på skaftet slik at styreskinnen peker bakover.

Transportere den høye grensagen i et kjøretøy

- ► Den høye grensagen må sikres slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

14.2 Transportere batteriet

- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.
- ► Forsikre deg om at batteriet er i sikker tilstand.
- ► Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
- ► Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

Batteriet underligger kravene for transport av farlig gods. Batteriet er klassifisert som UN 3480 (litium-ion-batterier) og ble kontrollert i henhold til UN-håndbok Kontroller og kriterier Del III, underavsnitt 38.3.

Forskriftene for transport er oppgitt under www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Oppbevaring

15.1 Oppbevaring av den høye grensagen

- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.
- ► Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.
- ► Den høye grensagen må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
  - – Den høye grensagen kan ikke velte og heller ikke bevege seg.
  - – Den høye grensagen er ikke tilgjengelig for barn.
  - – Den høye grensagen er ren og tørr.
- ► Hvis den høye grensagen skal lagres mer enn 30 dager: Demonter styreskinnen og sagkjedet.

15.2 Oppbevare batteriet

STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).

- ► Batteriet må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
  - – Batteriet er utenfor rekkevidden til barn.
  - – Batteriet er rent og tørt.
  - – Batteriet er i et lukket rom.
  - – Batteriet er koblet fra den høye grensagen.
  - – Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
  - – Batteriet skal ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 🕮 20.6.

LES DETTE

- ■ Hvis batteriet ikke oppbevares som beskrevet i bruksanvisningen, kan batteriet bli dypt utladd og skadd uten at det kan repareres igjen.
  - ► Lad opp et utladd batteri før oppbevaring. STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
  - ► Oppbevar batteriet adskilt fra den høye grensagen.

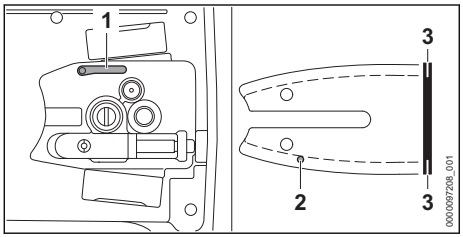
16 Rengjøring

16.1 Rengjøre den høye grensagen

- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.
- ► Rengjør den høye grensagen med en fuktig klut eller STIHL harpiksløsemiddel.
- ► Rengjør lufteslissene med en pensel.
- ► Fremmedlegemer fjernes fra batterisporet og batterisporet rengjøres med en fuktig klut.
- ► Elektriske kontakter i batterisporet rengjøres med en pensel eller en myk børste.
- ► Demonter dekslet til kjededrevet.
- ► Rengjør området rundt kjededrevet med en fuktig klut eller STIHL harpiksløsemiddel.
- ► Demonter dekslet til kjedehjulet.

16.2 Rengjøre styreskinnen og sagkjedet

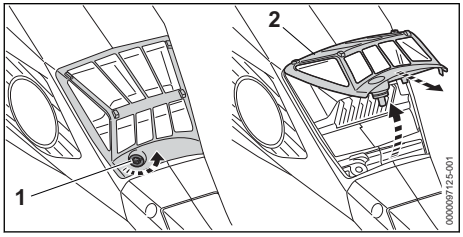
- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.
- ► Demonter styreskinnen og sagkjedet.



- ► Rengjør oljeutløpskanalen (1), oljeinngangshullet (2) og sporet (3) med en pensel, en myk børste eller STIHL harpiksløsemiddel.
- ► Rengjør sagkjedet med en pensel, en myk børste eller STIHL harpiksløsemiddel.
- ► Monter styreskinnen og sagkjedet.

16.3 Rengjør luftfilteret

- ► Slå av den høye grensagen og ta ut batteriet.



- ► Rengjør området rundt luftfilteret (2) med en fuktig klut eller en pensel.
- ► Drei skruen (1) mot klokken helt til luftfilteret (2) kan fjernes.
- ► Vipp luftfilteret (2) opp og fjern det.
- ► Skyll av smuss på utsiden av luftfilteret (2) under rennende vann.
- ► Hvis luftfilteret (2) er skadet: Skift ut luftfilteret (2).
- ► La luftfilteret (2) lufttørke.
- ► Sett luftfilteret (2) inn i huset og fold det ned. Luftfilteret (2) må være på nivå med huset rundt.
- ► Skru inn skruen (1) og trekk fast.

16.4 Rengjøre batteriet

- ► Rengjør batteriet med en fuktig klut.

17 Vedlikeholde

17.1 Vedlikeholdsintervaller

Vedlikeholdsintervallene avhenger av omgivelsesforholdene og arbeidsforholdene. STIHL anbefaler følgende vedlikeholdsintervaller:

Hver 50. driftstime

- ► Rengjør luftfilteret.

Årlig

- ► La høy grensag kontrolleres av en STIHL-fagforhandler.

17.2 Fjerne kanter på styreskinnen

Det kan danne seg et hakk på den utvendige kanten til styreskinnen.

- ► Fjern hakk med en flatfil eller en STIHL styreskinne-retter.
- ► Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

17.3 Slipe sagkjedet

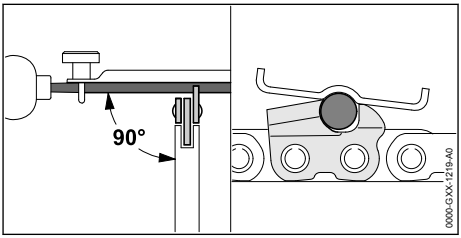
Det krever mye øvelse, for å slipe sagkjedet riktig.

STIHL filer, STIHL filehjelpemidler, STIHL slipeapparater og brosjyren "Slipe STIHL sagkjeder", hjelper deg med riktig sliping av sagkjedet. Brosjyren er tilgjengelig under www.stihl.com/sharpening-brochure.

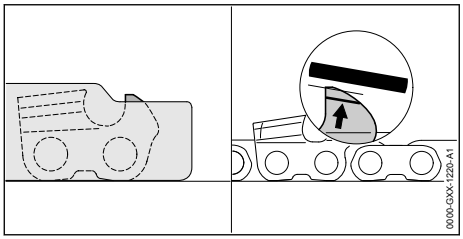
STIHL anbefaler å la en STIHL fagforhandler slipe sagkjedene.

ADVARSEL

- ■ Skjæretennene til sagkjedet er skarpe. Brukeren kan skjære seg.
  - ► Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.



- ► Hver skjæretann må slipes slik med en rundfil, at følgende betingelser er oppfylt:
  - – Rundfilen passer for delingen av sagkjedet.
  - – Rundfilen føres fra innsiden og utover.
  - – Rundfilen føres i rett vinkel til styreskinnen.
  - – Slipevinkel på 30° overholdes.



- Dybdebegrensere må slipes slik med en flatfil, at de er plane med STIHL filmalen og er parallelle til slitasjemarkeringen. STIHL filemalen må passe til delingen av sagkjedet.
- Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

18 Reparere

18.1 Reparere den høye grensagen og batteriet

Brukeren kan ikke reparere den høye grensagen, styreskinne, sagkjedet og batteriet selv.

- Hvis den høye grensagen, styreskinnen eller sagkjedet er skadet: Ikke bruk den høye grensagen, og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Hvis batteriet er defekt eller skadet: Skift ut batteriet.

19 Utbedre feil

19.1 Utbedre feil på den høye grensagen eller batteriet

Feil	Lysdioder på batteriet	Årsak	Løsning
Den høye grensagen starter ikke når den slås på.	1 lysdiode blinker grønt.	Ladetilstanden til batteriet er for lav.	► Batteriet må lades slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 lysdiode lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller kaldt.	► Ta ut batteriet. ► La batteriet avkjøles eller oppvarmes.
	3 lysdioder blinker rødt.	Det er en feil på den høye grensagen.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet. ► Sett inn batteriet. ► Slå på den høye grensagen. ► Hvis 3 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk den høye grensagen og oppsøk en STIHL fagforhandler.
	3 lysdioder lyser rødt.	Den høye grensagen er for varm.	► Ta ut batteriet. ► La sagen avkjøles.
	4 lysdioder blinker rødt.	Det er en feil i batteriet.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på den høye grensagen. ► Hvis 4 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk batteriet, og oppsøk en STIHL fagforhandler.
		Den elektriske forbindelsen mellom den høye grensagen og batteriet er brutt.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet. ► Sett inn batteriet.
		Den høye grensagen eller batteriet er fuktig.	► La den høye grensagen eller batteriet tørke, 🕮 20.7.
Den høye grensagen slår seg av under drift.	3 lysdioder lyser rødt.	Den høye grensagen er for varm.	► Ta ut batteriet. ► La sagen avkjøles.
		Det er en elektrisk feil.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på den høye grensagen.
Driftstiden til den høye grensagen er for kort.		Batteriet er ikke fulladet.	► Lad batteriet helt opp slik det beskrives i bruksanvisningen for ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

Feil	Lysdioder på batteriet	Årsak	Løsning
		Brukstiden til batteriet er overskredet.	► Skift ut batteriet.
I skjæreområdet kommer det røyk eller det lukter brent.		Sagkjedet er ikke slipt riktig.	Slip sagkjedet riktig.
		Det er for lite sagkjede-klebeolje i oljetanken.	Fyll på sagkjede-klebeolje.
		Kjedesmøringen tilfører for lite sagkjede-klebeolje.	Ikke bruk den høye grensagen, og oppsøk en STIHL fagforhandler.
		Sagkjedet er strammet for mye.	Stram sagkjedet riktig.
		Den høye grensagen blir ikke brukt riktig.	Få bruken forklart og øv på å bruke den riktig.
STIHL connected-appen klarer ikke å lokalisere batteriet med .		Bluetooth®-grensesnittet på batteriet eller mobilenheten er deaktivert.	► Aktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på batteriet og mobilenheten.
		Avstanden mellom batteriet og mobilenheten er for stor.	► Reduser avstanden, 📖 20.5. ► Hvis batteriet fortsatt ikke kan bli funnet med STIHL connected-appen: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

19.2 Produktstøtte og hjelp til bruk

Produktstøtte og hjelp til bruk er tilgjengelig hos en STIHL fagforhandler.

Kontaktmuligheter og ytterligere informasjon finner du under https://support.stihl.com eller www.stihl.com.

20 Tekniske data

20.1 Høy grensag STIHL HTA 150.0

– Godkjente batterier:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Vekt uten batteri: 4,7 kg
– Maksimalt innhold hos oljetanken: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektrisk kapslingsgrad: IPX4 (beskyttelse mot sprut fra alle kanter)

Driftstid er oppgitt under www.stihl.com/battery-life.

20.2 Høy grensag STIHL HTA 160.0

– Godkjente batterier:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Vekt uten batteri: 6,9 kg
– Maksimalt innhold hos oljetanken: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektrisk kapslingsgrad: IPX4 (beskyttelse mot sprut fra alle kanter)

Gangtid er oppgitt under www.stihl.com/battery-life.

20.3 Kjedehjul

Følgende kjedehjul kan brukes:
– 7-tagget for 3/8" P
– 8-tagget for 1/4" P

20.4 Minimal spordybde til styreskinnene

Den minimale spordybden er avhengig av delingen til styreskinnen.
– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 Batteri STIHL AP

– Batteriteknologi: Litium-ion
– Spenning: 36 V
– Kapasitet i Ah: se typeskilt
– Energiinnhold i Wh: se typeskilt
– Vekt i kg: se typeskilt
– Bluetooth®-grensesnitt (kun for batterier med):

– Datatilkobling: Bluetooth® 5.1. Den mobile enheten må være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 kompatibel og støtte Generic Access Profile (GAP).
– Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
– Utstrålt maksimal sendeeffekt: 1 mW
– Signalrekkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken er avhengig av miljøforholdene og mobilterminalen. Rekkeviden kan variere sterkt, avhengig av ytre betingelser, deriblant mottaksenheten som brukes. I lukkede rom og gjennom barrierer av metall (f.eks. vegger, skap, kofferter) kan rekkevidden være betydelig mindre.
– Krav til operativsystem for den mobile enheten: Android eller iOS (i den aktuelle versjonen eller nyere)

Utgangseffekten til batteriet kan variere, avhengig av batteriproduktet som benyttes.

20.6 Temperaturgrenser

ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det ta fyr eller eksplodere. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ► Ikke lad opp batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  - ► Ikke bruk den høye grensagen eller batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  - ► Ikke oppbevar den høye grensagen eller batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.

20.7 Anbefalte temperaturområder

For optimal ytelsesevne hos den høye grensagen og batteriet må man overholde det anbefalte temperaturområdet:
– Lading: + 5 °C til + 40 °C
– Bruk: - 10 °C til + 40 °C
– Oppbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet lades opp, brukes eller oppbevares utenfor de anbefalte temperaturområdene, kan ytelsen bli redusert.

Hvis batteriet er vått eller fuktig, lar du det ligge og tørke på temperaturer over + 15 °C og under +50 °C i minst 48 t med under 70 % luftfuktighet. Høyere luftfuktighet kan forlenge tørketiden.

20.8 Lydverdier og vibrasjonsverdier HTA 150.0

K-verdien for lydtrykknivåene er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivåene er 2 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdiene er 2 m/s².

STIHL anbefaler å bruke hørselsvern.
– Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 94 dB(A)
– Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 89 dB(A)
– Målt lydeffektnivå L_{wA} iht. IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 100 dB(A)
– Målt lydeffektnivå L_{wA} iht. IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 96 dB(A)

Gripeslange:
– Vibrasjonsverdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-10
  – Betjeningshåndtak: 2,6 m/s².
  – Gripeslange: 2,6 m/s²

Bøylehåndtak:
– Vibrasjonsverdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-10
  – Betjeningshåndtak: 2,8 m/s².
  – Bøylehåndtak: 2,4 m/s².

De angitte lyd- og vibrasjonsverdiene ble målt med en standardisert testprosedyre og kan benyttes til sammenligning av elektriske apparater. Lyd- og vibrasjonsverdiene som faktisk oppstår, kan avvike fra de angitte verdiene avhengig av typen arbeid og det brukte tilbehøret. De angitte lyd- og vibrasjonsverdiene kan benyttes til en foreløpig vurdering av lyd- og vibrasjonsbelastningen. Den faktiske lyd- og vibrasjonsbelastningen må anslås. Derved kan det også tas hensyn til periodene der elektriske apparatet er slått av, og periodene der det er slått på men går uten belastning.

Informasjon angående oppfyllelse av arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF er angitt under www.stihl.com/vib.

20.9 Lydverdier og vibrasjonsverdier HTA 160.0

K-verdien for lydtrykknivåene er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivåene er 2 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdiene er 2 m/s².

STIHL anbefaler å bruke hørselsvern.
– Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 89 dB(A)
– Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 85 dB(A)

– Målt lydeffektnivå L_{wA} iht. IEC 62841-4-10 for 3/8" P: 101 dB(A)
– Målt lydeffektnivå L_{wA} iht. IEC 62841-4-10 for 1/4" P: 97 dB(A)

Skaft skjøvet helt inn:
– Vibrasjonsverdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-10
  – Betjeningshåndtak: 5,1 m/s².
  – Gripeslange: 4,3 m/s²

Skaft trukket helt ut:
– Vibrasjonsverdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-10
  – Betjeningshåndtak: 5,6 m/s².
  – Gripeslange: 4,1 m/s²

De angitte lyd- og vibrasjonsverdiene ble målt med en standardisert testprosedyre og kan benyttes til sammenligning av elektriske apparater. Lyd- og vibrasjonsverdiene som faktisk oppstår, kan avvike fra de angitte verdiene avhengig av typen arbeid og det brukte tilbehøret. De angitte lyd- og vibrasjonsverdiene kan benyttes til en foreløpig vurdering av lyd- og vibrasjonsbelastningen. Den faktiske lyd- og vibrasjonsbelastningen må anslås. Derved kan det også tas hensyn til periodene der elektriske apparatet er slått av, og periodene der det er slått på men går uten belastning.

Informasjon angående oppfyllelse av arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF er angitt under www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

REACH betegner en EF-forordning for registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Informasjon om oppfyllelse av REACH forordningen er angitt under www.stihl.com/reach .

21 Kombinasjoner av styreskinnene og sagkjeder

21.1 Høy grensag STIHL HTA 150.0 og HTA 160.0

Deling	Drivledd tykkelse/sporbredde	Lengde	Styreskinne	Antall tenner kjededrev	Antall drivledd	Sagkjede
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (type 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4“ P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (type 3670)
3/8“ P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (type 6699)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (type 3636)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (type 3616)

Snittlengden til en styreskinne er avhengig av hvilken høy grensag som brukes og sagkjedet. Den faktiske snittlengden til en styreskinne kan være mindre enn den angitte lengden.

22 Kombinasjoner av bæresystemer

22.1 Kombinasjoner av bæresystemer

Den høye grensagen må brukes i kombinasjon med et bæresystem. Bæresystemet som skal brukes, er angitt her:



Enkel skuldersele



Hoftesele ADVANCE X-Flex med skogsbelte ADVANCE X-TREEm HT sammen med Flexband HT.



Dobbel skuldersele



Batteribelte med "Belteveske AP med tilkoblingsledning" montert sammen med enkel skuldersele



Batteribelte med bæreveske og "Belteveske AP med tilkoblingsledning" montert sammen med støttepute



Batteriet STIHL AR,L med støtteputen



Bæresystem med innebygget "Belteveske AP med tilkoblingsledning" med støtteputen



Ryggbæresystem RTS (HTA 160.0)

23 Reservedeler og tilbehør

23.1 Reservedeler og tilbehør

STIHL Disse symbolene identifiserer STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

STIHL anbefaler å bruke STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

Reservedeler og tilbehør fra andre produsenter kan ikke vurderes av STIHL med hensyn til pålitelighet, sikkerhet og egnethet til tross for løpende markedsobservasjon og STIHL kan ikke garantere for deres bruk.

Originale STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør fås kjøpt hos en STIHL fagforhandler.

24 Kassering

24.1 Kassere den høye grensagen og batteriet

Informasjon om kassering er tilgjengelig hos lokale myndigheter eller hos din STIHL-fagforhandler.

Upassende avfallshåndtering kan være skadelig for helse og miljø.

- ► STIHL-produkter, inkludert emballasje, tilføres en egnet gjenvinningsstasjon i samsvar med lokale forskrifter.
- ► Må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

25 EU-samsvarserklæring

25.1 Høy grensag STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at
– Modell: Batteridrevet høy grensag
– Varemerke: STIHL
– Type: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serieidentifikasjon: LA01

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til direktivene 2011/65/EU, 2006/42/EF og 2014/30/EU og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, med hensyn til standard EN ISO 11680-1 og EN 62841-4-1.

EF-typegodkjenningen iht. direktiv 2006/42/EF, art. 12.3(b) ble gjennomført hos: VDE test- og sertifiseringsinstitutt (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Tyskland
– Sertifiseringsnummer HTA 150.0: 40051625
– Sertifiseringsnummer HTA 160.0: 40051625

De tekniske dokumentene oppbevares ved produktgodkjenningen til
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på den høye grensagen.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra

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

26 Produsentens samsvarserklæring for UKCA

26.1 Høy grensag STIHL HTA 150.0,HTA 160.0

UK CA

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

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at
– Modell: Batteridrevet høy grensag

– Varemerke: STIHL
– Type: HTA 150.0, HTA 160.0
– Serieidentifikasjon: LA01

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til de britiske direktivene The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 og Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 med hensynstagen til EN ISO 11680-1 og EN 62841-4-1.

Typeundersøkelsen ble gjennomført av: Intertek Testing & Certification Ltd (BN: 0359), Academy Place, 1–9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, Storbritannia
– Sertifiseringsnummer HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Sertifiseringsnummer HTA 160.0: UK-MCR-0041

De tekniske dokumentene oppbevares hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på den høye grensagen.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra 

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

27 Adresser

www.stihl.com

28 Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy

28.1 Innledning

Dette kapittelet gjengir de generelle sikkerhetsanvisningene som er angitt i standarden EN/IEC 62841 for håndførte motordrevne elektroverktøy.

STIHL må gjengi disse tekstene.

Sikkerhetsanvisningene som er angitt under "Elektrisk sikkerhet" for unngåelse av elektrisk støt gjelder ikke for STIHL batteri-produkter.

ADVARSEL

- **Les sikkerhetsanvisningene, instruksene, illustrasjoner og tekniske data som følger med dette verktøyet.** Unnlatelse av å overholde de påfølgende sikkerhetsanvisningene og instruksene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. **Oppbevar alle sikkerhetsanvisninger og instrukser for senere bruk.**

Begrepet "Elektroverktøy" som brukes i sikkerhetsanvisningene gjelder for strømdrevne elektroverktøy (med strømkabel) eller batteridrevne elektroverktøy (uten strømkabel).

28.2 Sikkerhet på arbeidsplassen

a) **Hold arbeidsområdet rent og godt belyst.** Uorden eller ubelyste arbeidsområder kan føre til ulykker.

b) **Ikke arbeid med elektroverktøyet i eksplosjonsfarlig omgivelse, der det befinner seg brennbare væsker, gass eller støv.** Elektroverktøy lager gnister, som kan antenne støvet eller dampen.

c) **Hold barn og andre personer unna når du bruker elektroverktøyet.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen over elektroverktøyet.

28.3 Elektrisk sikkerhet

a) **Tilkoblingspluggen til elektroverktøyet må passe inn i stikkontakten. Pluggen må på ingen måter endres. Ikke bruk adapterplugger sammen med jordet elektroverktøy.** Plugger som ikke er endret og passende stikkontakter reduserer faren for elektrisk støt.

b) **Unngå kroppskontakt med jordete overflater til f.eks. rør, radiatorer, ovner og kjøleskap.** Det er økt fare for elektrisk støt, når kroppen din er jordet.

c) **Hold elektroverktøy unna regn og fuktighet.** Hvis det kommer inn vann i et elektroverktøy øker dette faren for elektrisk støt.

d) **Ikke bruk tilkoblingsledningen til andre formål. Bruk aldri tilkoblingsledningen til å bære, trekke eller trekke ut støpselet til elektroverktøyet. Hold tilkoblingsledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.** Skadde eller vridde tilkoblingsledninger øker faren for elektrisk støt.

e) **Hvis du arbeider utendørs med elektroverktøyet, må du kun bruke skjøteledninger, som er egnet for utendørs bruk.** Bruk av en skjø-

teledning som er egnet for utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.

f) **Hvis det ikke er mulig å unngå drift av elektroverktøyet i fuktig omgivelse, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

28.4 Sikkerhet av personer

a) **Vær oppmerksom, pass på hva du holder på med, og gå fornuftig frem ved arbeid med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy, når du er trøtt eller er under innflytelse av rusmidler, alkohol eller medikamenter.** Ett øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige personskader.

b) **Bruk personlig verneutstyr og alltid en vernebrille.** Bruk av personlig verneutstyr, som støvmaske, sklisikre sikkerhetssko, vernehjelm eller hørselsvern, alt etter type og bruk av elektroverktøyet, reduserer faren for personskader.

c) **Unngå utilsiktet igangsetting. Forsikre deg om at elektroverktøyet er slått av, før du kobler det til strømforsyningen og/eller kobler til batteriet, plukker det opp eller bærer det.** Hvis du har fingeren på bryteren mens du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømforsyningen mens det er slått på, kan dette føre til ulykker.

d) **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler, før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel, som befinner seg i en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskader.

e) **Unngå unormal kroppsholdning. Sørg for sikker stand og hold til enhver tid balansen.** Slik kan du i uventede situasjoner bedre kontrollere elektroverktøyet.

f) **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler.** Løse klær, smykker eller langt hår kan trekkes inn av bevegelige deler.

g) **Hvis det er mulig å montere støvavtrekks- og -oppsamlingsinnretninger, må de kobles til og brukes på riktig måte.** Bruk av støvavtrekk kan redusere farene gjennom støv.

h) **Men du må ikke føle deg for sikker, og ikke heve deg selv over sikkerhetsreglene for elektroverktøy, selv om du etter hyppig bruk er kjent med elektroverktøyet.** Uaktsom handling kan i løpet av få sekunder føre til alvorlige personskader.

28.5 Bruk og behandling av elektroverktøyet

a) **Elektroverktøyet må ikke overbelastes. Ved arbeidet må du alltid bruke elektroverktøyet som er ment for dette.** Med det egnede elektroverktøyet arbeider du bedre og sikrere i det angitte ytelsesområdet.

b) **Ikke bruk elektroverktøy, som har en defekt bryter.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slå på eller av, er farlig og må repareres.

c) **Trekk pluggen ut av stikkontakten og/eller fjern det avtakbare batteriet, før du foretar innstillinger på apparatet, bytter deler på bruksredskaper eller legger til side elektroverktøyet.** Denne forholdsregelen hindrer utilsiktet start av elektroverktøyet.

d) **Elektroverktøy som ikke brukes må oppbevares utenfor rekkevidden til barn. Ikke la personer som ikke er kjent med det eller ikke har lest disse anvisningene, bruke elektroverktøyet.** Elektroverktøy er farlige, hvis de brukes av uerfarne personer.

e) **Elektroverktøy og bruksredskaper krever nøye pleie. Kontroller om bevegelige deler fungerer feilfritt og ikke klemmer, om deler er brukket eller ødelagt, slik at funksjonen til elektroverktøyet er redusert. Skadde deler må repareres før elektroverktøyet brukes.** Mange ulykker kan føres tilbake til dårlig vedlikehold av elektroverktøy.

f) **Skjæreverktøy skal holdes skarpe og rene.** Skjæreverktøy som pleies godt og har skarpe skjærekanter klemmer mindre og føres lettere.

g) **Elektroverktøy, bruksverktøy, bruksredskaper osv. skal brukes tilsvarende disse anvisningene. Derved må du ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøy for andre anvendelser enn det de er ment for kan føre til farlige situasjoner.

h) **Hold alle håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett.** Glatte håndtak og gripeflater tillater ikke sikker betjening og styring av elektroverktøyet i uforutsigbare situasjoner.

28.6 Bruk og behandling av det batteridrevne verktøyet

a) **Batterier må kun lades med ladeapparater som anbefales av produsenten.** Gjennom et ladeapparat, som er egnet for en bestemt

type batterier, er det brannfare, hvis det brukes med andre batterier.

b) **Benytt kun batterier som er ment for dette i elektroverktøy.** Bruk av andre batterier kan føre til personskader eller brannfare.

c) **Batterier som ikke brukes må holdes unna binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre små metallgjenstander, som kan føre til forbikobling av kontaktene.** En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.

d) **Ved feil bruk kan væske lekke ut av batteriet. Unngå kontakt med den. Skyll med vann ved tilfeldig kontakt. Hvis væsken kommer inn i øynene, må du i tillegg konsultere en lege.** Væske som lekker ut kan føre til hudirritasjoner eller forbrenninger.

e) **Ikke bruk batterier som er skadet eller forandret.** Batterier som er skadet eller forandret kan ha uforutsigbar atferd og føre til brann, eksplosjon eller fare for personskader.

f) **Batteriet må ikke utsettes for brann eller for høye temperaturer.** Brann eller temperaturer på over 130 °C (265 °F) kan føre til eksplosjon.

g) **Følg alle anvisningene for lading og lad batteriet eller det batteridrevne verktøyet aldri utenfor temperaturområdet som er angitt i bruksanvisningen.** Feil lading eller lading utenfor det tillatte temperaturområdet kan ødelegge batteriet eller øke faren for brann.

28.7 Service

a) **Elektroverktøyet skal kun repareres av kvalifisert fagpersonell og kun med original-reservedeler.** På denne måten sikres det, at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.

b) **Skadde batterier skal ikke vedlikeholdes.** Vedlikehold av batteriet skal kun gjøres av produsenten eller autorisert kundeservice.

Obsah

1 Úvod....215
2 Informace k tomuto návodu k použití....216
3 Přehled....216
4 Bezpečnostní pokyny....219
5 Příprava vyvětvovacích nůžek k použití..226
6 Nabíjení akumulátoru a světla LED....227
7 Aktivace a deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®....227
8 Smontování vyvětvovacích nůžek....228
9 Vsazení a vyjmutí akumulátoru....231
10 Zapnutí a vypnutí vyvětvovacích nůžek..232
11 Kontrola vyvětvovacích nůžek a akumulátoru....232
12 Práce s vyvětvovacími nůžkami....233
13 Po skončení práce....236
14 Přeprava....236
15 Skladování....236
16 Čištění....236
17 Údržba....237
18 Oprava....238
19 Odstranění poruch....238
20 Technická data....240
21 Kombinace vodících lišt a pilových řetězů....242
22 Kombinace z nosných systémů....242
23 Náhradní díly a příslušenství....242
24 Likvidace....243
25 Prohlášení o konformitě EU....243
26 UKCA-Prohlášení o konformitě....243
27 Adresy....244
28 Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje....244

1 Úvod

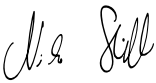
Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

těší nás, že jste se rozhodli pro firmu STIHL. Vyvíjíme a vyrábíme naše výrobky ve špičkové kvalitě podle potřeb našich zákazníků. Tím vznikají výrobky s vysokým stupněm spolehlivosti i při extrémním namáhání.

STIHL je zárukou špičkové kvality také v servisních službách. Náš odborný prodej zajišťuje kompetentní poradenství a instruktáž, jakož i obsáhlou technickou podporu.

STIHL se výslovně zasazuje za trvale udržitelné a zodpovědné zacházení s přírodou. Tento návod k použití Vám má být oporou při bezpečném a ekologickém používání Vašeho výrobku STIHL po dlouhý čas.

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a přejeme mnoho spokojenosti s Vaším výrobkem STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

DŮLEŽITÉ! PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PŘEČTĚTE A ULOŽTE JEJ PRO DALŠÍ POTŘEBU.

Překlad originálního návodu k použití
0000010706_007_CZ

Vytištěno na bezchlórově běleném papíru.
Papír je recyklovatelný.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A. VA1.A25.

2 Informace k tomuto návodu k použití

2.1 Platné dokumenty

Platí lokální bezpečnostní předpisy.

- Kromě tohoto návodu k použití je třeba si přečíst níže uvedené dokumenty, porozumět jim a uložit je pro pozdější použití:
  - Návod k použití pro používaný nosný systém
  - Návod k použití pro akumulátor STIHL AR
  - návod k použití pro „opaskovou brašnu AP s připojovacím kabelem“
  - Bezpečnostní pokyny pro akumulátor STIHL AP
  - Návod k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - Bezpečnostní informace pro akumulátory STIHL a výrobky s integrovaným akumulátorem: www.stihl.com/safety-data-sheets

Další informace ke STIHL connected, kompatibilním výrobkům a FAQ jsou uvedeny na adrese www.connect.stihl.com nebo jsou k dispozici u odborného prodejce STIHL.

Slovní značka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky a jsou majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. Jakékoli použití této slovní ochranné známky / piktogramů firmou STIHL se uskutečňuje prostřednictvím licence.

Akumulátory jsou vybaveny rádiovým rozhraním Bluetooth®. Je třeba dodržovat místní provozní omezení (např. v letadlech nebo nemocnicích).

2.2 Označení varovných odkazů v textu

VAROVÁNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k těžkým úrazům či usmrcení.
  - Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či usmrcení.

UPOZORNĚNÍ

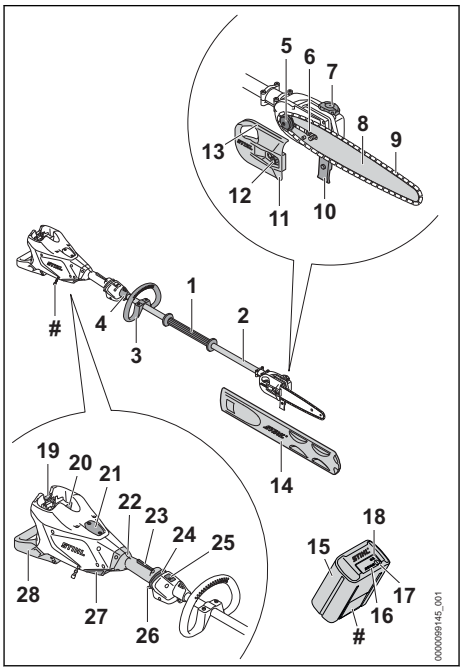
- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k věcným škodám.
  - Uvedená opatření mohou zabránit věcným škodám.

2.3 Symboly v textu

Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návodu k použití.

3 Přehled

3.1 Vyvětvovací pila STIHL HTA 150.0a akumulátor



1 **Hadicový hmatec**
Hadicový hmatec slouží k držení a vedení vyvětvovací pily.

2 **Tyč**
Tyč spojuje všechny konstrukční díly.

3 **Kruhová trubková rukojeť (součást dodávky v závislosti na trhu)**
Kruhová trubková rukojeť slouží k držení a vedení vyvětvovací pily.

4 **Závěsné oko**
Závěsné oko slouží k zavěšení nosného systému.

5 **Řetězka**
Řetězka pohání pilový řetěz.

6 **Napínací šroub**
Napínací šroub slouží k seřízení napnutí řetězu.

7 Uzávěr olejové nádržky
Uzávěr olejové nádržky uzavírá olejovou nádržku.

8 Vodicí lišta
Vodicí lišta vede pilový řetěz.

9 Pilový řetěz
Pilový řetěz řeže dřevo.

10 Doraz (součástí dodávky v závislosti na trhu)
Doraz opírá vyvětvovací pilu během práce o dřevo.

11 Víko řetězky
Víko řetězky zakrývá řetězku a připevňuje vodicí lištu na vyvětvovací pilu.

12 Matice
Matice upevňuje víko řetězky na vyvětvovací pilu.

13 Směrovací lišta
Pomocí směrovací lišty je možné pilový řetěz přesně nasadit.

14 Ochranný kryt řetězu
Ochranný kryt řetězu chrání před kontaktem s pilovým řetězem.

15 Akumulátor
Akumulátor napájí vyvětvovací pilu energií.

16 Světla LED
Světla LED signalizují stav nabití akumulátoru a poruchy.

17 Tlačítko
Tlačítko aktivuje světla LED na akumulátoru. Aktivuje a deaktivuje rádiové rozhraní Bluetooth® (pokud toto existuje).

18 Světla LED „BLUETOOTH®“ (pouze pro akumulátory s)
Světla LED zobrazí aktivaci a deaktivaci rádiového rozhraní Bluetooth®.

19 Aretační páčka
Aretační páčka drží akumulátor v akumulátorové šachtě.

20 Akumulátorová šachta
Do akumulátorové šachty se vsunuje akumulátor.

21 Kryt[15]
Kryt rezervuje místo pro Smart Connector 2 A.

22 Ovládací rukojeť
Ovládací rukojeť slouží k ovládání, držení a vedení vyvětvovací pily.

23 Pojistka spínací páky
Pojistka spínače deblokuje spínač.

24 Deblokační šoupátko
Deblokační šoupátko slouží k zapnutí vyvětvovací pily.

25 Světlo LED
LED signalizuje stav vyvětvovací pily.

26 Spínač
Spínač zapíná a vypíná vyvětvovací pilu.

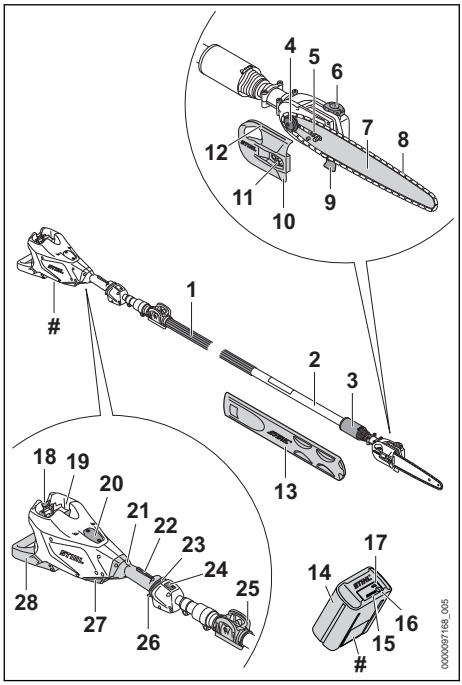
27 Vzduchový filtr
Vzduchový filtr filtruje vzduch nasávaný motorem.

28 Stojanová noha
Stojan slouží k odstavení vyvětvovací pily na zem.

 # Typový štítek se sériovým číslem stroje

[15]Kryt je součástí motorové skříně. Kryt sejměte výhradně pro instalaci konektoru Smart Connector 2 A a bezpečně jej uložte pro pozdější opětovnou instalaci. Vyvětvovací pilu používejte vždy s nasazeným krytem nebo konektorem Smart Connector 2 A.

3.2 Vyvětvovací pila STIHL HTA 160.0 a akumulátor



1 Hadicový hmatec
Hadicový hmatec slouží k držení a vedení vyvětvovací pily.

2 Tyč
Tyč spojuje všechny konstrukční díly.

3 Svěrací matice
Svěrací matice slouží k nastavení délky tyče.

4 Řetězka
Řetězka pohání pilový řetěz.

5 Napínací šroub
Napínací šroub slouží k seřízení napnutí řetězu.

6 Uzávěr olejové nádržky
Uzávěr olejové nádržky uzavírá olejovou nádržku.

7 Vodicí lišta
Vodicí lišta vede pilový řetěz.

8 Pilový řetěz
Pilový řetěz řeže dřevo.

9 Doraz
Doraz opírá vyvětvovací pilu během práce o dřevo.

10 Víko řetězky
Víko řetězky zakrývá řetězku a připevňuje vodicí lištu na vyvětvovací pilu.

11 Matice
Matice upevňuje víko řetězky na vyvětvovací pilu.

12 Směrovací lišta
Pomocí směrovací lišty je možné pilový řetěz přesně nasadit.

13 Ochranný kryt řetězu
Ochranný kryt řetězu chrání před kontaktem s pilovým řetězem.

14 Akumulátor
Akumulátor napájí vyvětvovací pilu energií.

15 Světla LED
Světla LED signalizují stav nabití akumulátoru a poruchy.

16 Tlačítko
Tlačítko aktivuje světla LED na akumulátoru. Aktivuje a deaktivuje rádiové rozhraní Bluetooth® (pokud toto existuje).

17 Světla LED „BLUETOOTH®“ (pouze pro akumulátory s)
Světla LED zobrazí aktivaci a deaktivaci rádiového rozhraní Bluetooth®.

18 Aretační páčka
Aretační páčka drží akumulátor v akumulátorové šachtě.

19 Akumulátorová šachta
Do akumulátorové šachty se vsunuje akumulátor.

20 Kryt[16]
Kryt rezervuje místo pro Smart Connector 2 A.

21 Ovládací rukojeť
Ovládací rukojeť slouží k ovládání, držení a vedení vyvětvovací pily.

22 Pojistka spínače
Pojistka spínače deblokuje spínač.

23 Deblokační šoupátko
Deblokační šoupátko slouží k zapnutí vyvětvovací pily.

[16]Kryt je součástí motorové skříně. Kryt sejměte výhradně pro instalaci konektoru Smart Connector 2 A a bezpečně jej uložte pro pozdější opětovnou instalaci. Vyvětvovací pilu používejte vždy s nasazeným krytem nebo konektorem Smart Connector 2 A.

24 Světla LED
LED signalizuje stav vyvětvovací pily.

25 Svorka
Svorka slouží k zavěšení nosného systému.

26 Spínač
Spínač zapíná a vypíná vyvětvovací pilu.

27 Vzduchový filtr
Vzduchový filtr filtruje vzduch nasávaný motorem.

28 Stojan
Stojan slouží k odstavení vyvětvovací pily na zem.

 # Výkonový štítek s výrobním číslem

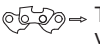
3.3 Symboly

Tyto symboly se mohou nacházet na vyvětvovací pile a na akumulátoru a mají následující význam:


V této poloze je svěrací matice otevřená. Teleskopická tyč se dá vytáhnout.


V této poloze je svěrací matice zavřená. Teleskopická tyč se nedá vytáhnout.


Tento symbol označuje olejovou nádržku pro adhezní olej pro pilové řetězy.


Tento symbol udává směr běhu pilového řetězu.


Směr otáčení pro napínání pilového řetězu


1 světlo LED svítí červeně. Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.


Tento symbol označuje deblokační šoupátko.


4 LED blikají červeně. V akumulátoru došlo k poruše.



Tento akumulátor se nabíjí nabíječkou STIHL. Přípustné nabíječky jsou uvedeny v těchto bezpečnostních pokynech.


Akumulátor má rádiové rozhraní Bluetooth® a může být spojen s aplikací STIHL connected.


Údaj vedle symbolu odkazuje na obsah energie akumulátoru podle specifikace výrobce článků. Obsah energie, který je k dispozici při použití, je menší.


Nelikvidujte výrobek s domácím odpadem.

4 Bezpečnostní pokyny

4.1 Varovné symboly

Varovné symboly na vyvětvovací pile nebo na akumulátoru mají následující význam:


Dodržujte bezpečnostní pokyny a jejich opatření.


Návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.


Noste ochranné brýle, ochranu sluchu a ochrannou přilbu.


Noste vysokou ochrannou obuv.


Noste ochranné rukavice.



Dodržujte bezpečnostní odstup.



Akumulátor během přerušení práce, přepravy, skladování, údržby nebo opravy vždy vyjměte.


Akumulátor chraňte před horkem a ohněm.



Akumulátor neponořujte do kapalin.

4.2 Řádné používání

Vyvětvovací pila HTA HTA 150.0 slouží k vyvětvování stromů nebo ke zkracování větví stromů.

Vyvětvovací pila HTA HTA 160.0 slouží k vyvětvování vysokých stromů nebo ke zkracování větví vysokých stromů.

Vyvětvovací pila se nesmí používat ke kácení.

Vyvětvovací pila může být používána za deště.

Vyvětvovací pilu napájí energií akumulátor STIHL AP nebo akumulátor STIHL AR.

Akumulátor s umožňuje ve spojení s aplikací STIHL connected personalizaci a přenos informací k akumulátoru na základě technologie Bluetooth ®.

⚠ VAROVÁNÍ

- Akumulátory, které nejsou firmou STIHL pro vyvětvovací pilu povoleny, mohou způsobit požáry a exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vyvětvovací pilu používejte s akumulátorem STIHL AP nebo s akumulátorem STIHL AR.
- Pokud vyvětvovací pila nebo akumulátor nejsou používány odpovídajícím způsobem dle jejich určení, může dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a mohou vzniknout věcné škody.
  - ► Vyvětvovací pilu používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Akumulátor používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití, v návodu k použití pro akumulátor STIHL AR, aplikaci STIHL connected pod www.connect.stihl.com.

4.3 Požadavky na uživatele

⚠ VAROVÁNÍ

- Uživatelé bez instruktáže nemohou rozpoznat nebo dobře odhadnout nebezpečí hrozící vyvětvovací pilou a akumulátorem. Uživatel nebo jiné osoby mohou utrpět těžká nebo smrtelná zranění.



  - ► Návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.
  - ► Pokud bude vyvětvovací pila předávána další osobě: zároveň s ní předejte návod k použití.
  - ► Zajistěte, aby uživatel splňoval níže uvedené požadavky:
    - – Uživatel je odpočatý.
    - – Uživatel je tělesně, senzoricky a duševně schopen vyvětvovací pilu a akumulátor obsluhovat a pracovat s nimi. Pokud je uživatel tělesně, senzoricky a duševně způsobilý pouze částečně, smí s výrobkem pracovat pouze pod dohledem nebo po zaškolení odpovědnou osobou.
    - – Uživatel nemůže rozpoznat a dobře odhadnout nebezpečí hrozící vyvětvovací pilou a akumulátorem.
    - – Uživatel je plnoletý nebo bude podle národních předpisů pod dohledem zaškolován pro výkon povolání.
    - – Uživatel obdržel instruktáž od odborného prodejce výrobků STIHL nebo od osoby znalé odborné tématiky ještě dříve, než začne s vyvětvovací pilou poprvé pracovat.
    - – Uživatel není pod vlivem alkoholu, léků nebo drog.
  - ► V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

4.4 Oblečení a vybavení

⚠ VAROVÁNÍ

- Během práce mohou být dlouhé vlasy vtaženy do vyvětvovací pily. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Dlouhé vlasy svažte a zajistěte tak, aby se nacházely nad rameny.
- Během práce mohou být předměty vymrštěny velkou rychlostí nahoru. Uživatel se může zranit.



  - ► Noste těsně přiléhající ochranné brýle. Vhodné ochranné brýle byly přezkoušeny podle normy EN 166 nebo podle národních předpisů a na trhu jsou k dostání s patřičným označením.
- Během práce vzniká hluk. Hluk může poškodit sluch.



  - ► Noste ochranu sluchu.
- Předměty padající shora mohou vést k poranění hlavy.



  - ► Noste ochrannou přilbu.
- Během práce může dojít k rozvíření prachu. Vdechovaný prach může poškodit zdraví a vyvolat alergické reakce.
  - ► Pokud bude rozvířen prach: noste ochrannou protiprachovou masku.
- Nevhodný oděv se může zachytit ve dřevě, ve křoví a ve vyvětvovací pile. Uživatelé bez vhodného oděvu mohou utrpět těžká zranění.
  - ► Noste těsně přiléhající oděv.
  - ► Šály a ozdoby odložte.
- Během práce se může uživatel pořezat o dřevo. Během čištění či údržby se může uživatel dostat do kontaktu s pilovým řetězem. Uživatel se může zranit.



- Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.

- Pokud nosí uživatel nevhodnou obuv, může uklouznout. Uživatel se může zranit.



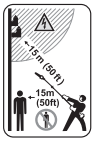
- Noste pevnou uzavřenou obuv s hrubou podrážkou.

4.5 Pracovní pásmo a okolí

4.5.1 Vyvětvovací pila

⚠ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící vyvětvovací pilou a předměty vymrštěnými do výšky. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou utrpět těžká zranění a může dojít k věcným škodám.



- Dbejte na to, aby nezúčastněné osoby, děti a zvířata zachovávaly odstup 15 m od pracovního okruhu.

  - Od předmětů zachovávejte odstup 15 m.
  - Vyvětvovací pilu nenechávejte bez dohledu.
  - Zajistěte, aby si děti nemohly s vyvětvovací pilou hrát.
- Elektrické konstrukční díly vyvětvovací pily mohou vytvářet jiskry. Jiskry mohou ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí vyvolat požáry nebo exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - Nikdy nepracujte ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí.

4.5.2 Akumulátor

⚠ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí akumulátoru. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou být těžce zraněny.
  - Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nepouštějte do blízkosti stroje.
  - Akumulátor nenechávejte bez dozoru.
  - Zajistěte, aby si děti nemohly s akumulátorem hrát.
- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může začít hořet nebo explodovat, nebo může dojít k jeho neopravitelnému poškození. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



  - Akumulátor chraňte před horkem a ohněm.
  - Akumulátor neházet do ohně.
- Akumulátor nenabíjejte, nepoužívejte a neskladuje mimo uvedené teplotní rozsahy, 📖 20.6.



  - Akumulátor neponořujte do kapalin.
- Akumulátor nepřibližujte ke kovovým malým předmětům.
- Akumulátor nevystavujte vysokému tlaku.
- Akumulátor nevystavujte mikrovlnám.
- Akumulátor chraňte před chemikáliemi a solemi.

4.6 Bezpečnosti odpovídající stav

4.6.1 Vyvětvovací pila

Vyvětvovací pila je ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

– Vyvětvovací pila není poškozená.
– Vyvětvovací pila je čistá.
– Ovládací prvky fungují a nejsou změněny.
– Mazání pilového řetězu je funkční.
– Vyběhané stopy na řetězce nejsou hlubší než 0,5 mm.
– Na stroji je namontovaná jedna kombinace uvedená v tomto návodu k použití sestávající z vodicí lišty a pilového řetězu.
– Vodicí lišta a pilový řetěz jsou správně namontovány.
– Pilový řetěz je správně napnutý.
– Je namontováno pouze originální příslušenství STIHL určené pro tuto vyvětvovací pilu.
– Příslušenství je namontováno správně.
– Uzávěr olejové nádržky je uzavřen.

⚠ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnosti nemohou konstrukční díly již bezpečně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - Pracujte s nepoškozenou vyvětvovací pilou.
  - Pokud je vyvětvovací pila znečištěná: vyvětvovací pilu vyčistěte.
  - Vyvětvovací pilu neměňte. Výjimka: Montáž jedné kombinace uvedené v tomto návodu k použití sestávající z vodicí lišty a pilového řetězu.

- ► Pokud nefungují ovládací prvky: s vyvětvovací pilou nepracujte.
- ► Montujte pouze originální příslušenství STIHL určené pro tuto vyvětvovací pilu.
- ► Vodicí lištu a pilový řetěz namontujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- ► Příslušenství namontujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití nebo v návodu k použití daného příslušenství.
- ► Do otvorů vyvětvovací pily nestrkejte žádné předměty.
- ► Uzavřete uzávěr olejové nádržky.
- ► Opotřebované nebo poškozené informační štítky vyměňte.
- ► V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.2 Vodící lišta

Vodící lišta je v bezpečnosti odpovídajícím stavu, když jsou splněny níže uvedené podmínky:
– Vodící lišta není poškozená.
– Vodící lišta není deformovaná.
– Drážka je hluboká jako minimálně povolená hloubka drážky nebo hlubší, 🕮 20.4.
– Můstky drážky jsou bez otřepů.
– Drážka není ani zúžená, ani roztažená.

⚠ VAROVÁNÍ

- V bezpečnosti neodpovídajícím stavu nemůže již vodící lišta pilový řetěz správně vést. Obíhající pilový řetěz může z vodící lišty spadnout. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - ► Pracovat s nepoškozenou motorovou pilou.
  - ► Pokud je hloubka drážky menší než minimální povolená hloubka drážky: vodící lištu vyměnit.
  - ► Vodící lištu jednou týdně zbavit otřepů.
  - ► V případě stávajících nejasností: vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.3 Pilový řetěz

Pilový řetěz je v bezpečnosti odpovídajícím stavu, když jsou splněny níže uvedené podmínky:
– Pilový řetěz není poškozený.
– Pilový řetěz je správně naostřen.
– Značky opotřebení na řezných zubech jsou viditelné.

⚠ VAROVÁNÍ

- V bezpečnosti neodpovídajícím stavu nemohou konstrukční díly již bezpečně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - ► Pracovat s nepoškozeným pilovým řetězem.
  - ► Správně naostřit pilový řetěz.
  - ► V případě nejasností vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.4 Akumulátor

Akumulátor je v bezpečnosti odpovídajícím stavu, když jsou splněny níže uvedené podmínky:
– Akumulátor není poškozen.
– Akumulátor je čistý a suchý.
– Akumulátor funguje a není pozměněn.

⚠ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnosti nemůže akumulátor již bezpečně fungovat. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
  - ► Pracujte s nepoškozeným a fungujícím akumulátorem.
  - ► Poškozený nebo defektní akumulátor nenabíjejte.
  - ► Pokud je akumulátor znečištěný: akumulátor vyčistit a nechat uschnout.
  - ► Pokud je akumulátor mokrý nebo vlhký: akumulátor nechat uschnout, 🕮 20.7.
  - ► Akumulátor neměnit.
  - ► Do otvorů akumulátoru nestrkejte žádné předměty.
  - ► Elektrické kontakty akumulátoru nespojujte a nezkratujte kovovými předměty.
  - ► Akumulátor neotvírejte.
  - ► Opotřebované nebo poškozené informační štítky vyměňte.
- Z poškozeného akumulátoru může vytékat kapalina. Pokud by se kapalina dostala do styku s pokožkou nebo očima, může dojít k podráždění pokožky či očí.
  - ► Zabraňte kontaktu s kapalinou.
  - ► Pokud došlo ke kontaktu s pokožkou: dotčená místa pokožky umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
  - ► Pokud došlo ke kontaktu s očima: vyplachujte oči nejméně po dobu 15 minut velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.
- Poškozený nebo defektní akumulátor může být nezvykle cítit, může kouřit nebo hořet. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Pokud je akumulátor neobvykle cítit nebo kouří: akumulátor nepoužívejte a nepřibližujte ho k hořlavým látkám.
  - ► Pokud akumulátor hoří: pokuste se uhasit akumulátor hasicím přístrojem nebo vodou.

4.7 Pracovní postup

4.7.1 Řezání

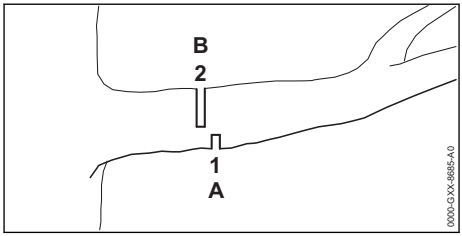
⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud se v okolí pracovní oblasti nezdržují žádné osoby v doslechové vzdálenosti, nemůže být v nouzovém případě poskytnuta žádná pomoc.
  - ► Zajistěte, aby se v okolí v doslechové vzdálenosti pracovní oblasti zdržovaly osoby.
- Uživatel již v určitých situacích nemůže soustředěně pracovat. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvětvovací pilou, zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
  - ► Pracujte klidně a s rozvahou.
  - ► Pokud jsou světelné poměry a viditelnost špatné: s vyvětvovací pilou nepracujte.
  - ► Vyvětvovací pilu obsluhujte sám/sama.
  - ► Dávejte pozor na překážky.
  - ► Při práci stůjte na zemi a udržujte rovnováhu. Pokud je nutné pracovat ve výškách: používejte vysokozdvižnou pracovní plošinu nebo bezpečné lešení.
  - ► Pokud se dostaví známky únavy: udělejte si pracovní přestávku.
- Běžící pilový řetěz může uživatele pořezat. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Nedotýkejte se běžícího pilového řetězu.
  - ► Pokud je pilový řetěz nějakým předmětem zablokován: vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor. Teprve potom předmět odstraňte.
- Běžící pilový řetěz se zahřívá a protahuje se. Pokud pilový řetěz není dostatečně mazán a dodatečně napínán, může z vodicí lišty spadnout nebo se přetrhnout. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Používejte adhezní olej pro pilové řetězy.
  - ► Během práce pravidelně kontrolujte napnutí pilového řetězu. Pokud je napnutí řetězu příliš slabé: pilový řetěz napněte.
- Pokud se vyvětvovací pila během práce změní nebo se chová nezvyklým způsobem, může být v provozně nebezpečném stavu. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Práci ukončete, akumulátor vyjměte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- Během práce může vyvětvovací pila způsobit vznik vibrací.



  - ► Noste rukavice.
  - ► Práci přerušujte přestávkami.
  - ► Pokud se vyskytnou náznaky poruch prokrvení: vyhledejte lékaře.
- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět, může dojít ke vzniku jisker. Jiskry mohou ve snadno vznětlivém prostředí vyvolat požáry. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Nikdy nepracujte ve snadno vznětlivém prostředí.
- Když se spínač pustí, běží pilový řetěz ještě krátce dál. Pohybující se pilový řetěz může někoho pořezat. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
  - ► Vyvětvovací pilu držte pevně oběma rukama a počkejte, až se pilový řetěz zastaví.
- V nebezpečné situaci může uživatel propadnout panice a nosný systém nesejmout. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Předem nacvičte odložení nosného systému.

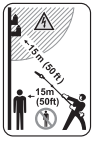
⚠ VAROVÁNÍ



- Pokud se řeže dřevo pod pnutím, může dojít k zaklesnutí vodicí lišty. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvětvovací pilou a těžce se zranit.
  - ► Nejdříve proveďte odlehčovací řez (1) do tlakové strany (A), poté proveďte dělicí řez (2) směrem ke kmenu stromu do tažné strany (B).

⚠ NEBEZPEČÍ

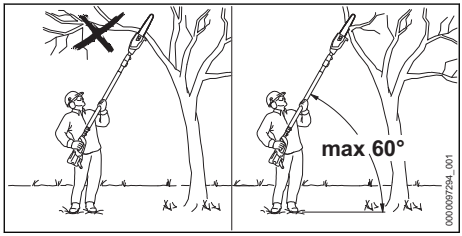
- Pokud se pracuje v okolí kabelů vedoucích elektrický proud, může s nimi pilový řetěz přijít do kontaktu a poškodit je. Uživatel může utrpět těžké nebo smrtelné zranění.



  - ► Dodržovat odstup 15 m od napětí vodících kabelů.

4.7.2 Odvětvování

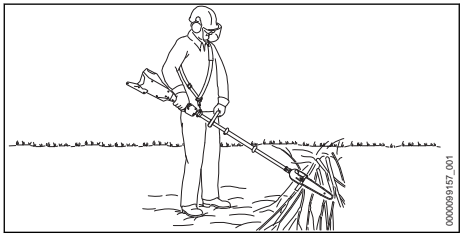
Odvětvování ve výši (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ VAROVÁNÍ

- Během odvětvování ve výši může spadnout odříznutá větev dolů. Uživatel se může vážně zranit.
  - ► Nikdy nestůjte pod větví, která se odřezává.
  - ► Dodržujte maximálně úhel 60° k horizontále.

Odvětvování nízko (HTA 150.0)

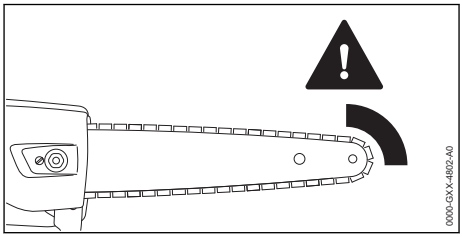


⚠ VAROVÁNÍ

- Během odvětvování může spadnout odříznutá větev dolů. Uživatel může zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
  - ► Držte vyvětvovací pilu tak, aby se nedotýkala země.
  - ► Vyvětvovací pilu používejte pouze v kombinaci se závěsným zařízením k vyvětvování nízko. Další nosné systémy, které se smějí používat, jsou uvedeny v tomto návodu k použití, 🕮 22.

4.8 Reakční síly

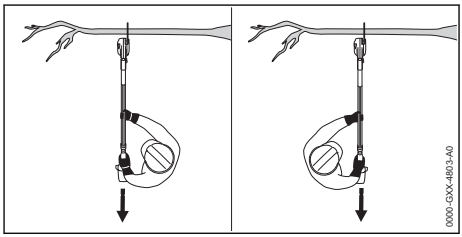
4.8.1 Zpětný ráz



Zpětný ráz může vzniknout níže uvedenými příčinami:

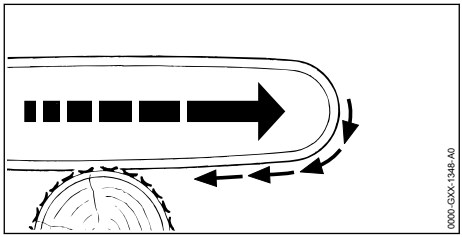
– Běžící pilový řetěz narazí ve vrchní čtvrtině hrotu vodící lišty na nějaký tvrdý předmět a je rychle zbržděn.
– Obíhající pilový řetěz je sevřen na hrotu vodící lišty.

⚠ VAROVÁNÍ



- Pokud dojde ke zpětnému rázu, může být vyvětvovací pila vymrštěna nahoru směrem k uživateli. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvětvovací pilou a může být těžce zraněn nebo usmrcen.
  - ► Vyvětvovací pilu držet pevně oběma rukama.
  - ► Tělo pracovníka se musí nacházet mimo prodloužené výkyvné pásmo vyvětvovací pily.
  - ► Pracovat tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Nikdy nepracovat v pásmu okolo vrchní čtvrtiny hrotu vodící lišty.
  - ► Pracovat se správně naostřeným a správně napnutým pilovým řetězem.
  - ► Používat pilový řetěz se sníženou tendencí ke zpětnému rázu.
  - ► Používat vodící lištu s malým hrotem lišty.
  - ► Řezat na plný plyn.

4.8.2 Vtažení

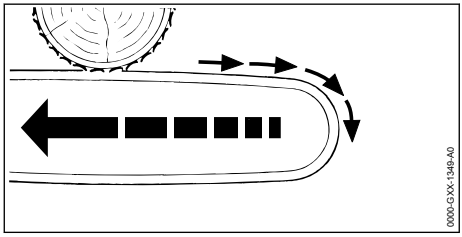


Pokud se pracuje se spodní větví vodící lišty, je vyvětvovací pila tažená pryč od uživatele.

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět a rychle se zbrzdí, může být vyvětvovací pila náhle velmi silně odtažena pryč od uživatele. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvětvovací pilou a může být těžce zraněn nebo usmrcen.
  - ► Vyvětvovací pilu držet pevně oběma rukama.
  - ► Pracovat tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Vodící lištu vést rovně v řezu.
  - ► Ozubený doraz správně nasadit.
  - ► Řezat na plný plyn.

4.8.3 Zpětný ráz



Pokud se pracuje s vrchní větví vodící lišty, je vyvětvovací pila odražena směrem k uživateli.

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět a rychle se zbrzdí, může být vyvětvovací pila náhle velmi silně odmrštěna k uživateli. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvětvovací pilou a může být těžce zraněn nebo usmrcen.
  - ► Vyvětvovací pilu držet pevně oběma rukama.
  - ► Pracovat tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Vodící lištu vést rovně v řezu.
  - ► Řezat na plný plyn.

4.9 Přeprava

4.9.1 Vyvětvovací pila

⚠ VAROVÁNÍ

- Během přepravy se může vyvětvovací pila převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



  - ► Vyjměte akumulátor.
  - ► Nasuňte kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.
  - ► Vyvětvovací pilu zajistěte upínacím popruhem, řemenem nebo síťkou tak, aby se nemohla převrátit ani pohnout.

4.9.2 Akumulátor

⚠ VAROVÁNÍ

- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může být poškozen a může dojít ke vzniku věcných škod.
  - ► Poškozený akumulátor nepřepravujte.
- Během přepravy se může akumulátor převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Akumulátor v balení zabalte tak, aby se nemohl pohybovat.
  - ► Balení zajistěte tak, aby se nemohlo pohybovat.

4.10 Skladování

4.10.1 Vyvětvovací pila

⚠ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící vyvětvovací pilou. Děti mohou utrpět těžké úrazy.



  - ► Vyjměte akumulátor.
  - ► Nasuňte kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.
  - ► Vyvětvovací pilu skladujte mimo dosah dětí.
- Elektrické kontakty na vyvětvovací pile a kovové konstrukční díly mohou vlivem vlhka zkorodovat. Vyvětvovací pila se může poškodit.



  - ► Vyjměte akumulátor.

- ► Vyvětvovací pilu skladujte v čistém a suchém stavu.

4.10.2 Akumulátor

⚠ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí vyplývající z akumulátoru. Děti mohou utrpět těžké úrazy.
  - ► Akumulátor skladujte mimo dosah dětí.
- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může dojít k neopravitelnému poškození.
  - ► Akumulátor skladujte v čistém a suchém stavu.
  - ► Skladujte akumulátor v uzavřeném prostoru.
  - ► Akumulátor skladujte odděleně od vyvětvovací pily.
  - ► Pokud je akumulátor uložen v nabíječce: odpojte síťový konektor a uložte akumulátor se stavem nabití mezi 40 % a 60 % (2 zelená svítící světla LED).
  - ► Akumulátor je třeba skladovat v rámci zadaných teplotních mezí, 🕮 20.6.

4.11 Čištění, údržba a opravy

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud je akumulátor během čištění, údržby nebo opravy vsazen, může dojít k nechtěnému zapnutí vyvětvovací pily. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



  - ► Vyjměte akumulátor.
- Agresivní čisticí prostředky, čištění pomocí vodního proudu nebo špičatými předměty mohou vyvětvovací pilu, vodicí lištu, pilový řetěz nebo akumulátor poškodit. Pokud se vyvětvovací pila, vodicí lišta, pilový řetěz nebo akumulátor nečistí správně, nemohou konstrukční díly správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
  - ► Vyvětvovací pilu, vodicí lištu, pilový řetěz a akumulátor čistěte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Pokud se vyvětvovací pila, vodicí lišta, pilový řetěz nebo akumulátor neudržují nebo neopravují správně, nemohou konstrukční díly správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - ► Vyvětvovací pilu a akumulátor nikdy neopravujte ani neprovádějte údržbářské úkony sám/sama.
  - ► Pokud se na vyvětvovací pile nebo na akumulátoru musí provést údržbářské úkony nebo opravy: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  - ► Na vodicí liště a pilovém řetězu provádějte údržbářské úkony a opravy tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Během čištění nebo údržby pilového řetězu se může uživatel pořezat o ostré řezné zuby. Uživatel se může zranit.



  - ► Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.

5 Příprava vyvětvovacích nůžek k použití

5.1 Příprava vyvětvovací pily k použití

Před každým započetím práce se musí provést níže uvedené kroky:

- ► Zajistěte, aby se níže uvedené konstrukční díly nacházely v bezpečném stavu:
  - – Vyvětvovací pila, 🕮 4.6.1.
  - – Vodicí lišta, 🕮 4.6.2.
  - – Pilový řetěz, 🕮 4.6.3.
  - – Akumulátor, 🕮 4.6.4.
- ► Zkontrolujte akumulátor, 🕮 11.6.
- ► Akumulátor zcela nabijte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ► Vyčistěte vyvětvovací pilu, 🕮 16.1.
- ► Smontujte vyvětvovací pilu, 🕮 8.1.
- ► Namontujte kruhovou trubkovou rukojeť (HTA 150.0), 🕮 8.2.
- ► Namontujte svorku (HTA 160.0), 🕮 8.3.
- ► Namontujte stojan 🕮 8.4.
- ► Namontujte doraz, 🕮 8.5.
- ► Namontujte vodicí lištu a pilový řetěz, 🕮 8.6.1.
- ► Napněte pilový řetěz, 🕮 8.7.
- ► Doplňte adhezní olej pro pilové řetězy, 🕮 8.8.
- ► Nastavte délku tyče, 🕮 12.1.
- ► Vyrovnejte svorku (HTA 160.0), 🕮 12.2.
- ► Nasaďte a nastavte nosný systém, 🕮 12.3.
- ► Zkontrolujte ovládací prvky, 🕮 11.4.
- ► Zkontrolujte mazání pilového řetězu, 🕮 11.5.
- ► Pokud tyto kroky nelze provést: vyvětvovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce STIHL.

5.2 Spojte akumulátor pomocí rádiového rozhraní Bluetooth® s aplikací STIHL connected

- Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na koncovém mobilním zařízení.
- Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru, 📖 7.1.
- Z App Store si na koncové mobilní zařízení stáhněte aplikaci STIHL connected a vytvořte si účet.
- Otevřete aplikaci STIHL connected a přihlaste se.
- Přidejte akumulátor do aplikace STIHL connected a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Možnosti kontaktu a další informace jsou k nalezení na https://support.stihl.com nebo v aplikaci STIHL connected.

Aplikace STIHL connected je k dispozici v závislosti na trhu.

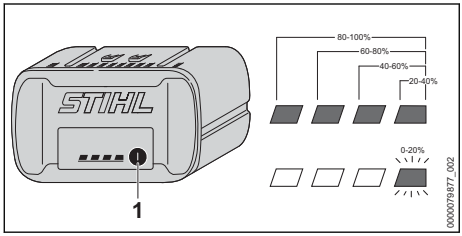
6 Nabíjení akumulátoru a světla LED

6.1 Nabíjení akumulátoru

Délka doby nabíjení závisí na různých vlivech, např. na teplotě akumulátoru nebo na teplotě okolí. Aby se dosáhlo optimálního výkonu, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí, 📖 20.7. Skutečná délka doby nabíjení se může odchylovat od uvedené délky doby nabíjení. Délka doby nabíjení je uvedena na adrese www.stihl.com/charging-times.

- Akumulátor nabíjejte podle návodu k použití nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Indikace stavu nabití



- Stiskněte tlačítko (1).
  Světla LED svítí po dobu cca 5 vteřin zeleně a udávají stav nabití.
- Pokud pravé světlo LED bliká zeleně: nabijte akumulátor.

6.3 Světla LED na akumulátoru

Světla LED mohou signalizovat stav nabití nebo poruchy na akumulátoru. Světla LED mohou svítit zeleně nebo červeně nebo blikat.

Pokud světla LED svítí zeleně nebo blikají, je signalizován stav nabití.

- Pokud světla LED svítí červeně nebo blikají: odstranit závady, 📖 19.
  Ve vyvětvovací pile nebo v akumulátoru je porucha.

7 Aktivace a deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

7.1 Aktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

- Pokud má akumulátor rádiové rozhraní Bluetooth®: stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté tak dlouho, dokud se modře nerozsvítí světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu na cca 3 vteřin.
  Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru je zaktivováno.

7.2 Deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

- Pokud má akumulátor rádiové rozhraní Bluetooth®: stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté tak dlouho, dokud světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu nezabliká šestkrát modře.
  Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru je deaktivováno.

7.3 Obnovení továrního nastavení akumulátoru s rádiovým rozhraním Bluetooth® (AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

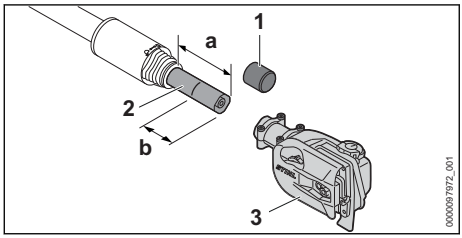
Pokud se obnoví tovární nastavení akumulátoru, dojde k vymazání všech specifických uživatelských dat.

- Stiskněte tlačítko 4 krát rychle za sebou a počtvrté ho držte stisknuté tak dlouho, dokud světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu nebliká modře.
- Tlačítko okamžitě uvolněte.
- Spojte akumulátor s aplikací STIHL connected a zkontrolujte, zda došlo k vymazání všech specifických uživatelských dat.

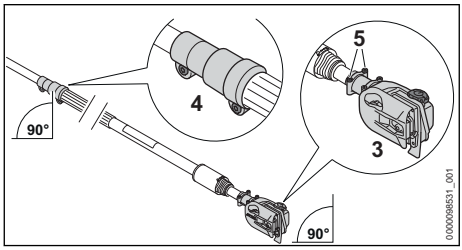
8 Smontování vyvětvovacích nůžek

8.1 Smontování vyvětvovací pily

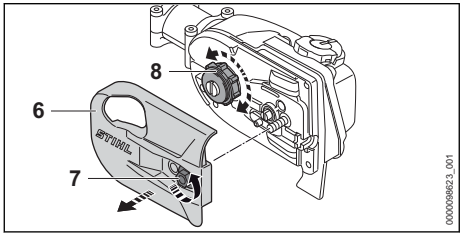
- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Stáhněte ochrannou čepičku (1).
- Nastavte délku tyče na a = 10 cm (HTA 160.0)
- Označte tyč (2) u b = 6 cm.

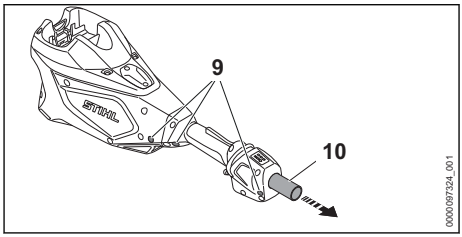


- Vyrovnejte svěrací objímku (4) (HTA 160.0) a převodovku (3) tak, jak je to znázorněno.
- Nasuňte převodovku (3) na tyč (2) až ke značce b.
- Pevně utáhněte šrouby (5).

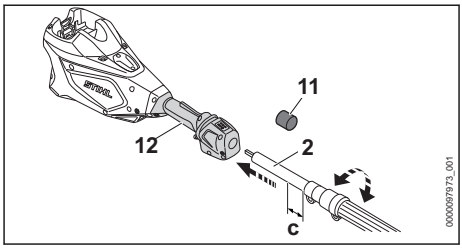


- Pokud se převodovka (3) nedá nasunout na tyč (2) až ke značce b:
  - Otáčejte maticí (7) v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se víko řetězky (6) dá sejmout.
  - Sejměte víko řetězky (6).
  - Otáčejte řetězkou (8) a nasuňte převodovku (3) na tyč (2) až ke značce b.
  - Přiložte víko řetězky (6) k vyvětvovací pile tak, aby lícovalo s vyvětvovací pilou.
  - Našroubujte matici (7) a pevně ji utáhněte.

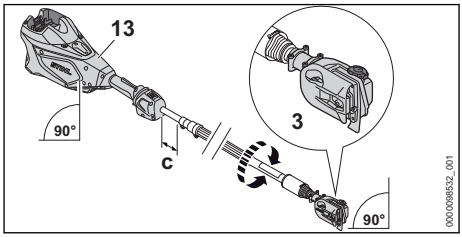
HTA 160.0



- Povolte šrouby (9).
- Vytáhněte ochrannou trubku (10).



- Stáhněte ochrannou čepičku (11).
- Otáčejte tyčí (2) a tlačte ji směrem k ovládací rukojeti (12) tak dlouho, až je vzdálenost c = 2 cm.

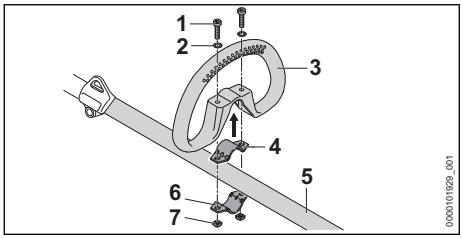


- Vyrovnejte skříň (13) a převodovku (3) tak, jak je to znázorněno.
- Pevně utáhněte šrouby (9).

Vyvětvovací pila nemusí být k čištění znovu rozmontována.

8.2 Montáž kruhové trubkové rukojeti (HTA 150.0)

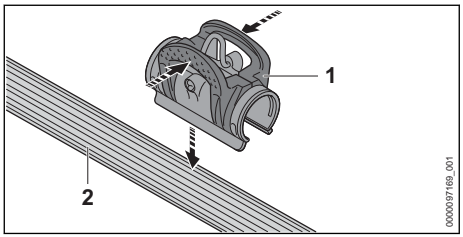
- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Třmen (4) vložte do kruhové trubkové rukojeti (3).
- Kruhovou trubkovou rukojeť (3) společně s třmenem (4) nasaďte na tyč (5).
- Podložky (2) nasaďte na šrouby (1).
- Třmen (6) zatlačte na tyč (5).
- Prosuňte šrouby (1) otvory v kruhové trubkové rukojeti (3) a ve třmenech (4 a 6).
- Našroubujte matice (7) a pevně je utáhněte.

8.3 Montáž svorky (HTA 160.0)

- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.

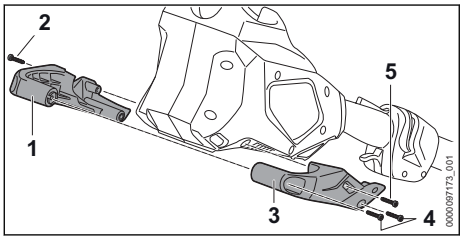


- Stiskněte svorku (1) dohromady a nasaďte ji na hadicový hmatec (2).

Svorka se nemusí opět demontovat.

8.4 Montáž stojanu

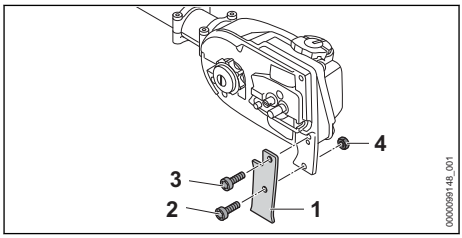
- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Přiložte levou polovinu stojanu (1) bočně ke krytu.
- Zašroubujte šroub (2).
- Přiložte pravou polovinu stojanu (3) bočně ke krytu.
- Zašroubujte šroub (5).
- Zašroubujte šrouby (4) a pevně je utáhněte.
- Pevně utáhněte šroub (2) a šroub (5).

Stojan již nemusí být demontován.

8.5 Montáž dorazu (HTA 150.0)



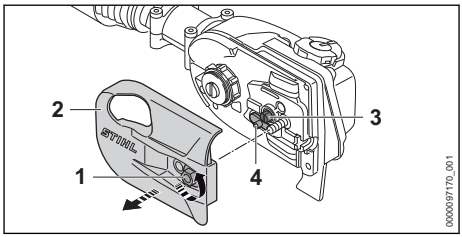
- Přiložte doraz (1).
- Šroub (2) zašroubujte.
- Šroub (3) zašroubujte a přidržte matici (4).
- Utáhněte pevně šroub (2) a šroub (3).

8.6 Montáž a demontáž vodící lišty a pilového řetězu

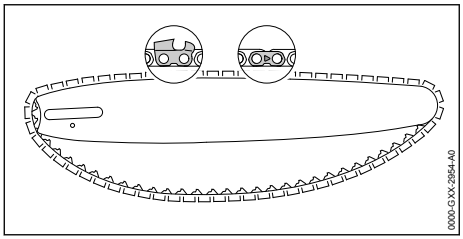
8.6.1 Montáž vodicí lišty a pilového řetězu

Kombinace vodicí lišty a pilového řetězu, které se hodí k řetězce a smějí být namontovány, jsou uvedeny v technických datech, 🕮 21.1.

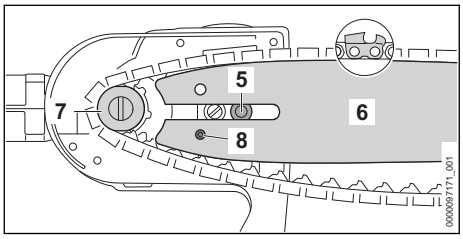
- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Otáčejte maticí (1) v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se víko řetězky (2) dá sejmout.
- Sejměte víko řetězky (2).
- Otáčejte napínacím šroubem (3) v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až napínací smykadlo (4) přilehne vlevo k tělesu.

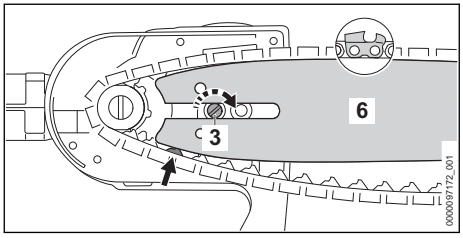


- Pilový řetěz vložte do drážky vodicí lišty tak, aby šipky na spojovacích článcích pilového řetězu na horní straně ukazovaly ve směru běhu pilového řetězu.



- Vodicí lištu s pilovým řetězem nasaďte na vyvětvovací pilu tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - Vodicí články pilového řetězu sedí v zubech řetězky (7).
  - Šroub s nákružkem (5) sedí v podlouhlém otvoru vodicí lišty (6).
  - Čep napínacího smykadla (4) sedí v otvoru (8) vodicí lišty (6).

Orientace vodicí lišty (6) nehraje žádnou roli. Natištěný nápis na vodicí liště (6) může být i vzhůru nohama.



- Otáčejte napínacím šroubem (3) ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až pilový řetěz přilehne k vodicí liště. Přitom zaveďte vodicí články pilového řetězu do drážky vodicí lišty.
  Vodicí lišta (6) a pilový řetěz přiléhají k vyvětvovací pile.
- Přiložte víko řetězky (2) k vyvětvovací pile tak, aby lícovalo s vyvětvovací pilou.
- Našroubujte matici (1) a pevně ji utáhněte.

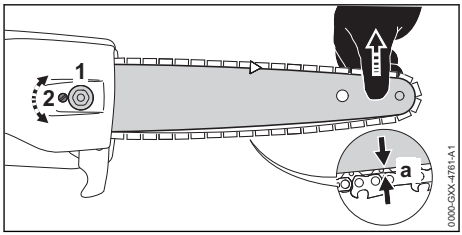
8.6.2 Demontáž vodicí lišty a pilového řetězu

- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.
- Otáčejte maticí v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se dá víko řetězky sejmout.
- Víko řetězky sejměte.
- Napínacím šroubem otáčejte v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz. Pilový řetěz je povolen.
- Sejměte vodicí lištu a pilový řetěz.

8.7 Napínání pilového řetězu

Během práce se pilový řetěz prodlužuje nebo smršťuje. Napnutí pilového řetězu se mění. Během práce se musí napnutí pilového řetězu pravidelně kontrolovat a musí se provádět dodatečné napnutí.

- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Povolte matici (1).
- Nazdvihněte vodicí lištu u jejího hrotu a otáčejte napínacím kolečkem (2) ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až jsou splněny níže uvedené podmínky:
  - Vzdálenost a ve středu vodicí lišty je 1 mm až 2 mm.
  - Pilový řetěz lze ještě po vodicí liště dvěma prsty a s nepatrnou silou táhnout.
- Držte vodicí lištu u jejího hrotu i nadále nadzvednutou a pevně utáhněte matici (1).
- Pokud vzdálenost a ve středu vodicí lišty není 1 mm až 2 mm: pilový řetěz znovu napněte.

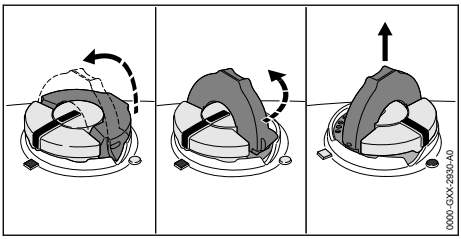
8.8 Plnění adhezního oleje pro pilové řetězy

Adhezní olej pro pilové řetězy maže a chladí obíhající pilový řetěz.

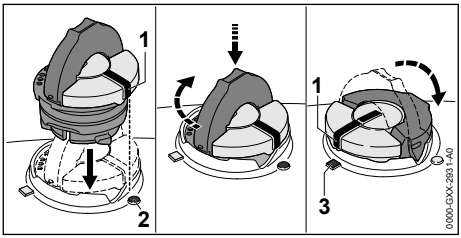
STIHL doporučuje používat adhezní olej pro pilové řetězy STIHL nebo jiný adhezní olej pro pilové řetězy povolený pro motorové pily.

- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.

- Vyvětvovací pilu položte na rovnou plochu tak, aby uzávěr olejové nádržky směřoval nahoru.
- Pásmo okolo uzávěru olejové nádržky očistěte vlhkým hadrem.



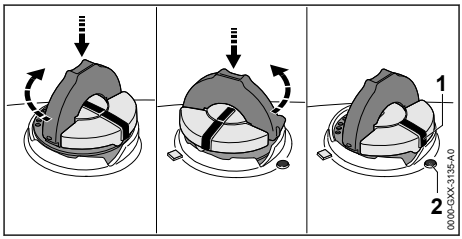
- Křídlo uzávěru olejové nádržky vyklopte.
- Uzávěrem olejové nádržky otočte v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz.
- Uzávěr olejové nádržky sejměte.
- Adhezní olej pro pilové řetězy vlijte tak, aby nedošlo k žádnému rozlití adhezního oleje a aby olejová nádržka nebyla naplněna až po okraj.
- Pokud je křídlo uzávěru olejové nádržky sklopeno: křídlo vyklopte.



- Uzávěr olejové nádržky vsaďte tak, aby značka (1) ukazovala na značku (2).
- Uzávěr olejové nádržky zamáčkněte směrem dolů a přitom jím otočte ve směru chodu hodinových ručiček až na doraz.
  Uzávěr olejové nádržky se slyšitelně zaaretuje. Značka (1) směřuje ke značce (3).
- Zkontrolujte, jestli se uzávěr olejové nádržky dá vytáhnout nahoru.
- Když se uzávěr olejové nádržky nedá vytáhnout nahoru: křídlo uzávěru olejové nádržky sklopte.
  Olejová nádržka je uzavřena.

Pokud se uzávěr olejové nádržky dá vytáhnout nahoru, je nutné provést níže uvedené kroky:

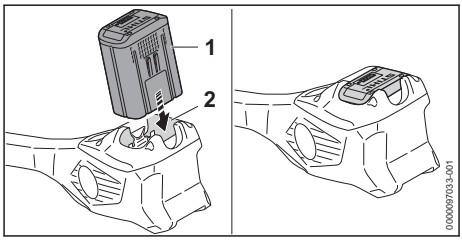
- Uzávěr olejové nádržky nasaďte v libovolné poloze.



- Uzávěr olejové nádržky zamáčkněte směrem dolů a přitom jím otočte ve směru chodu hodinových ručiček až na doraz.
- Uzávěr olejové nádržky zamáčkněte směrem dolů a otáčejte jím v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až bude značka (1) ukazovat na značku (2).
- Znovu se pokuste olejovou nádržku uzavřít.
- Pokud se olejová nádržka i nadále nedá uzavřít: s vyvětvovací pilou nepracujte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Vyvětvovací pila není ve stavu odpovídajícím bezpečnosti.

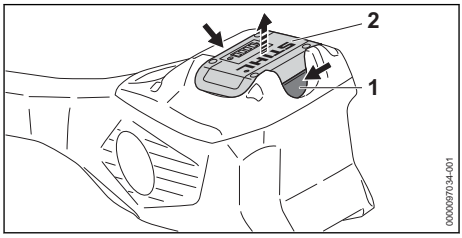
9 Vsazení a vyjmutí akumulátoru

9.1 Vsazení akumulátoru



- Akumulátor (1) zamáčkněte do akumulátorové šachty (2) až na doraz.
  Akumulátor (1) s kliknutím zapadne a je zafixován.

9.2 Vyjmutí akumulátoru

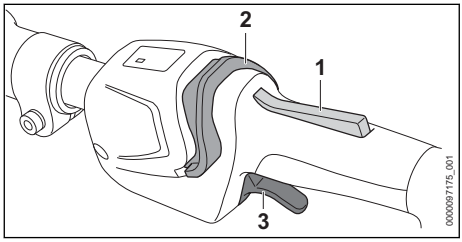


- Stiskněte obě aretační páčky (1).
  Akumulátor (2) je odjištěný a lze ho vyjmout.

10 Zapnutí a vypnutí vyvětvovacích nůžek

10.1 Zapněte vyvětvovací pilu

- Vyvětvovací pilu držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- Držte vyvětvovací pilu druhou rukou za hadicový hmatec tak, aby palec hadicový hmatec obepínal.



- Rukou stiskněte pojistku spínače (1) a držte ji stisknutou.
- Posuňte deblokační šoupátko (2) palcem směrem ke kruhové trubkové rukojeti.
  Světlo LED svítí.
- Ukazováčkem stiskněte spínač (3) a stisknutý ho držte.
  Vyvětvovací pila akceleruje a pilový řetěz se rozběhne.

Čím více se spínač (3) tiskne, tím rychleji běží pilový řetěz.

Vyvětvovací pilu lze zapnout také tak, že nejprve stisknete deblokační tlačítko (2) a během 5 sekund (zatímco blikají světla LED) stisknete pojistku spínače (1). Spínač (3) je nyní odblokován a vyvětvovací pila je připravena k použití.

Když se po nastartování spínač (3) a pojistka spínače (1) po zapnutí pustí, bliká světlo LED ještě po dobu 5 sekund. Po dobu blikání světla LED se může vyvětvovací pila opět zapnout, aniž by byla zaktivována pojistka spínače (2).

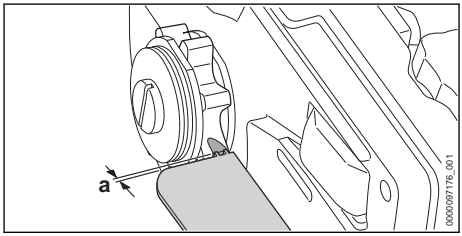
10.2 Vypnutí vyvětvovací pily

- Pusťte spínač a pojistku spínače.
- Počkejte, až se pilový řetěz po cca 1 sekundě již nepohybuje.
- Pokud se pilový řetěz po cca 1 sekundě stále ještě pohybuje, vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Vyvětvovací pila je defektní.

11 Kontrola vyvětvovacích nůžek a akumulátoru

11.1 Kontrola řetězky

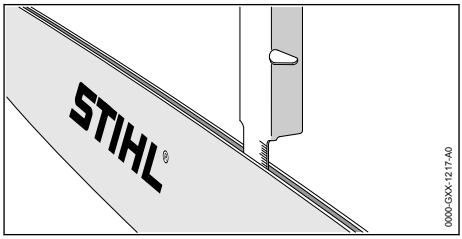
- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.
- Demontujte víko řetězky.
- Demontujte vodicí lištu a pilový řetěz.



- Vyběhané stopy na řetězce přezkoušejte porovnávacím kalibrem STIHL.
- Pokud jsou vyběhané stopy hlubší než a = 0,5 mm: vyvětvovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Řetězka musí být vyměněna.

11.2 Kontrola vodicí lišty

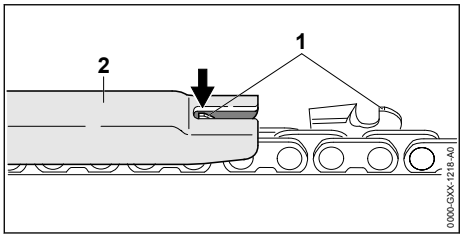
- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.
- Demontujte pilový řetěz a vodicí lištu.



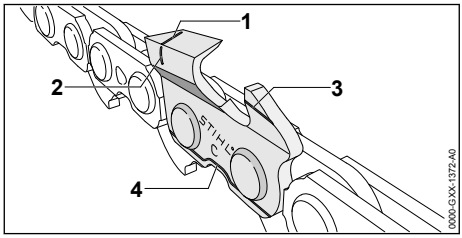
- Změřte hloubku drážky vodicí lišty stupnicovou tyčí pilovací měrky STIHL.
- Vodicí lištu vyměňte, pokud je splněna jedna z níže uvedených podmínek:
  – Vodicí lišta je poškozená.
  – Naměřená hloubka drážky je menší než nejmenší povolená hloubka drážky vodicí lišty, 📖 20.4.
  – Drážka vodicí lišty je zúžená nebo roztažená.
- V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

11.3 Kontrola pilového řetězu

- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Změřte výšku omezovače hloubky (1) pilovací měrkou STIHL (2). Pilovací měrka STIHL musí být vhodná pro rozteč pilového řetězu.
- Pokud omezovač hloubky (1) přesahuje pilovací měrku (2): omezovač hloubky (1) dodatečně spilujte, 🕮 17.3.



- Zkontrolujte, jsou-li viditelné značky opotřebení (1 až 4) na řezných zubech.
- Pokud není některá ze značek opotřebení na některém řezném zubu viditelná: motorovou pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- Pilovací měrkou STIHL zkontrolujte, je-li dodržen úhel ostření řezných zubů o velikosti 30°. Pilovací měrka STIHL musí být vhodná pro rozteč pilového řetězu.
- Pokud není úhel ostření o velikosti 30° dodržen: pilový řetěz naostřete.
- V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

11.4 Kontrola ovládacích prvků

Pojistka spínače a spínač

- Vyjměte akumulátor.
- Zkuste stisknout spínač bez stisknutí pojistky spínače.
- Pokud se spínač dá stisknout: vyvětvovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Pojistka spínače je defektní.
- Stiskněte pojistku spínače a držte ji stisknutou.
- Stiskněte spínač a opět ho pusťte.
- Pokud se spínač nebo pojistka spínače těžko pohybují nebo se neodpruží zpět do výchozí polohy: vyvětvovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Spínač nebo pojistka spínače jsou defektní.

Zapnutí vyvětvovací pily

- Vsaďte akumulátor.
- Stiskněte pojistku spínače a držte ji stisknutou.
- Posuňte deblokační šoupátko palcem směrem k pilovému řetězu a držte je.
- Stiskněte spínač a stisknutý ho držte.
  Pilový řetěz se pohybuje.
- Pokud 3 světla LED na akumulátoru blikají červeně: akumulátor vyjměte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Ve vyvětvovací pile je porucha.
- Pusťte spínač.
  Pilový řetěz se po cca 1 sekundě již nepohybuje.
- Pokud se pilový řetěz po cca 1 sekundě stále ještě pohybuje: vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Vyvětvovací pila je defektní.

11.5 Kontrola mazání pilového řetězu

- Vsadit akumulátor.
- Vodící lištu nasměrovat na nějakou světlou plochu.
- Vyvětvovací pilu zapnout.
  Adhezní olej pro pilové řetězy je odstřikován a je na světlé ploše viditelný. Mazání pilového řetězu je funkční.
- Pokud není viditelný žádný odstřikovaný adhezní olej:
  - Vlít adhezní olej pro pilové řetězy.
  - Mazání řetězu opětně přezkoušet.
  - Pokud není adhezní olej pro pilové řetězy stále ještě na světlé ploše viditelný: vyvětvovací pilu nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL. Mazání řetězu je defektní.

11.6 Kontrola akumulátoru

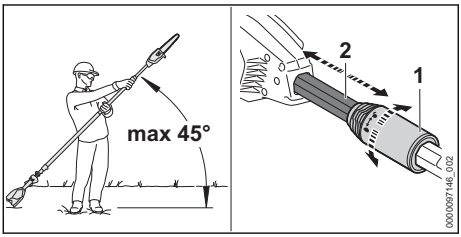
- Stisknout tlačítko na akumulátoru.
  Světla LED svítí nebo blikají.
- Pokud světla LED nesvítí nebo neblikaí: akumulátor nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.
  V akumulátoru je porucha.

12 Práce s vyvětvovacími nůžkami

12.1 Nastavení délky tyče (HTA 160.0)

Tyč se může v závislosti na použití a tělesné výšce uživatele nastavit na různé délky.

► Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.



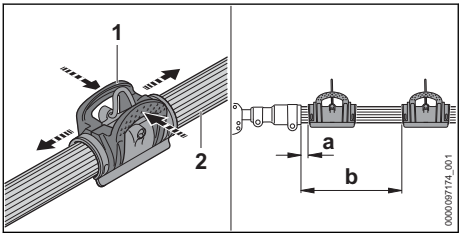
► Svěrací matici (1) otočte o půl otáčky ve směru 🔓.
► Nastavte tyč (2) na požadovanou délku.
► Svěrací matici (1) otočte až na doraz ve směru 🔒.
► Zkontrolujte, jestli se tyč (2) již nedá posunovat a svěrací matice (1) je až na doraz utažená směrem 🔒.

Pokud se tyč (2) již nedá posunovat a svěrací matice je až na doraz utažená směrem k 🔒, je délka tyče pevně nastavená.

12.2 Vyrovnání svorky (HTA 160.0)

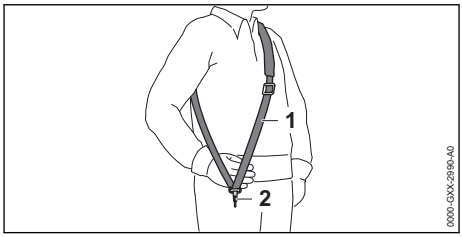
Svorka může být v závislosti na délce tyče posunuta do různých poloh.

► Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.



► Stiskněte svorku (1) dohromady a posuňte ji po hadicovém hmatci (2) tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  – Pokud je tyč v zasunutém stavu: a = 15 cm
  – Pokud je tyč zcela vysunutá: b = 50 cm

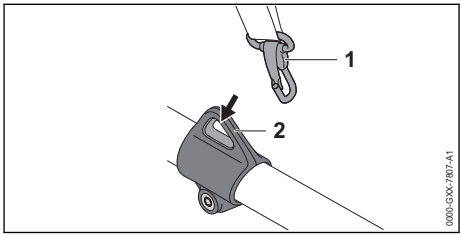
12.3 Nasazení a nastavení jednoramenního závěsného zařízení



► Nasaďte si jednoramenní závěsné zařízení (1).
► Jednoramenní závěsné zařízení (1) nastavte tak, aby karabinka (2) ležela asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.

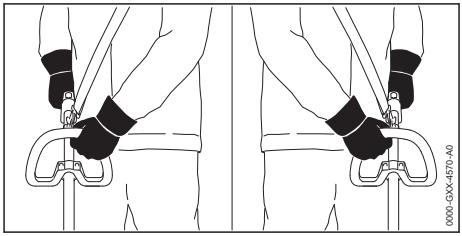
Další nosné systémy, které se smějí používat, jsou uvedeny v tomto návodu k použití, 🕮 22.1.

12.4 Jak vyvětvovací pilu držet a vést (HTA 150.0)



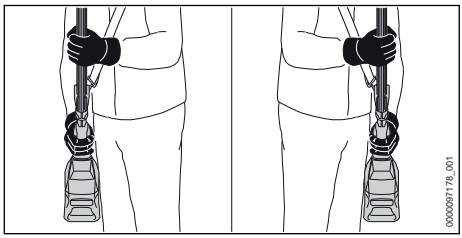
► Závěsný držák (2) zavěste do karabinky (1).

Odvětvování nízko



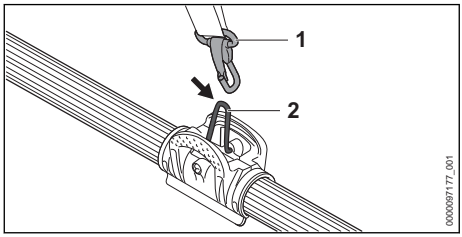
► Vyvětvovací pilu držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
► Vyvětvovací pilu držte druhou rukou za kruhovou trubkovou rukojeť tak, aby palec obepínal kruhovou trubkovou rukojeť.

Odvětvování ve výši

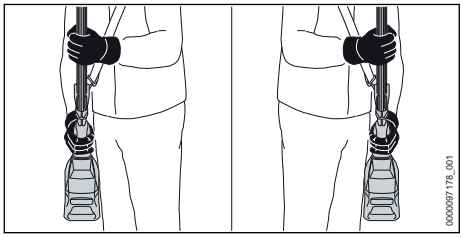


- ► Vyvětvovací pilu držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- ► Držte vyvětvovací pilu druhou rukou za hadicový hmatec tak, aby palec hadicový hmatec obepínal.

12.5 Jak vyvětvovací pilu držet a vést (HTA 160.0)



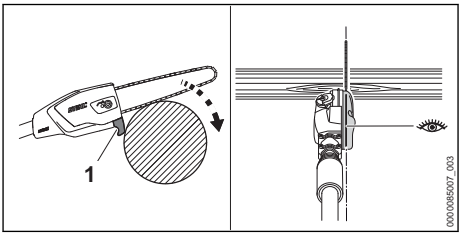
- ► Závěsný držák (2) zavěste do karabinky (1).



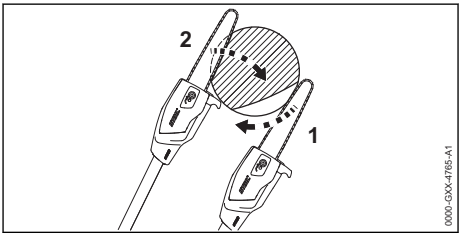
- ► Vyvětvovací pilu držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- ► Držte vyvětvovací pilu druhou rukou za hadicový hmatec tak, aby palec hadicový hmatec obepínal.

12.6 Odvětvování

Oddělovací řez

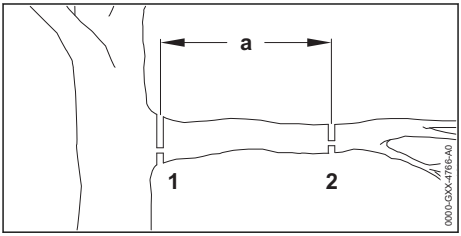


- ► Přiložte ozubený doraz (1) na větev. Pomocí směrovací lišty je možné pilový řetěz přesně nasadit.
- ► Vodicí lištu na plný plyn zatlačte pákovitým pohybem proti větvi.
- ► Větev prořízněte spodní stranou vodicí lišty.



- ► Pokud je větev pod napětím: zařízněte odlehčovací řez (1) do tlakové strany a poté ji z tažné strany prořízněte dělicím řezem (2).

Řezání tlustých větví



- ► Větev zkraťte oddělovacím řezem za pomoci odlehčovacího řezu (2) v místě odříznutí (2) ve vzdálenosti a = 20 cm před požadovaným místem odříznutí (1).
- ► Proveďte na požadovaném místě oddělovací řez s odlehčovacím řezem (1).

Aby se dosáhlo optimálního výkonu, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí, 📖 20.7.

13 Po skončení práce

13.1 Po skončení práce

- ► Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ► Pokud je vyvětvovací pila mokrá: vyvětvovací pilu nechejte uschnout.
- ► Pokud je akumulátor mokrý nebo vlhký: akumulátor nechejte uschnout, 🕮 20.7.
- ► Vyvětvovací pilu vyčistěte.
- ► Vyčistěte vodicí lištu a pilový řetěz.
- ► Matici na víku řetězky odšroubujte.
- ► Napínacím šroubem otočte 2 otáčky v protisměru chodu hodinových ručiček.
  Pilový řetěz je povolen.
- ► Matici na víku řetězky utáhněte.
- ► Nasuňte kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.
- ► Vyčistěte akumulátor.

14 Přeprava

14.1 Přeprava vyvětvovací pily

- ► Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ► Nasuňte kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.
- ► Tyč zcela zasuňte.

Přenášení vyvětvovací pily

- ► Vyvětvovací pilu noste jednou rukou za tyč tak, aby vodicí lišta směřovala dozadu.

Přeprava vyvětvovací pily ve vozidle

- ► Pokud se bude vyvětvovací pila přepravovat ve vozidle: zajistěte, aby se vyvětvovací pila nemohla převrátit ani pohybovat.

14.2 Přeprava akumulátoru

- ► Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ► Zajistěte, aby byl akumulátor ve stavu odpovídajícím bezpečnosti.
- ► Akumulátor zabalte tak, aby se v balení nemohl pohybovat.
- ► Balení zajistěte tak, aby se nemohlo pohybovat.

Akumulátor podléhá požadavkům pro přepravu nebezpečných nákladů. Akumulátor je zařazen jako UN 3480 (lithium-iontové baterie) a byl přezkoušen podle manuálu UN Zkoušky a kritéria, díl III, podkapitola 38.3.

Přepravní předpisy jsou uvedené na adrese www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Skladování

15.1 Skladování vyvětvovací pily

- ► Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ► Nasuňte kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.
- ► Vyvětvovací pilu skladujte tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - – Vyvětvovací pila se nemůže převrátit ani pohybovat.
  - – Vyvětvovací pila je mimo dosah dětí.
  - – Vyvětvovací pila je čistá a suchá.
- ► Pokud se vyvětvovací pila bude skladovat déle než 30 dní: vodicí lištu a pilový řetěz demontujte.

15.2 Skladování akumulátoru

STIHL doporučuje skladovat akumulátor ve stavu nabití mezi 40 % a 60 % (2 zeleně svítící LED).

- ► Akumulátor skladujte tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - – Akumulátor je mimo dosah dětí.
  - – Akumulátor je čistý a suchý.
  - – Akumulátor je v uzavřeném prostoru.
  - – Akumulátor je oddělen od vyvětvovací pily.
  - – Pokud je akumulátor uložen v nabíječce: odpojte síťový konektor a uložte akumulátor se stavem nabití mezi 40 % a 60 % (2 zelená svítící světla LED).
  - – Akumulátor neskladujte mimo udávané teplotní rozsahy, 🕮 20.6.

UPOZORNĚNÍ

- ■ Pokud se akumulátor neskladuje tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití, může dojít k jeho úplnému vybití a nevratnému poškození.
  - ► Před uskladněním vybitý akumulátor nabijte. STIHL doporučuje skladovat akumulátor ve stavu nabití mezi 40 % a 60 % (2 zeleně svítící LED).
  - ► Akumulátor skladujte odděleně od vyvětvovací pily.

16 Čištění

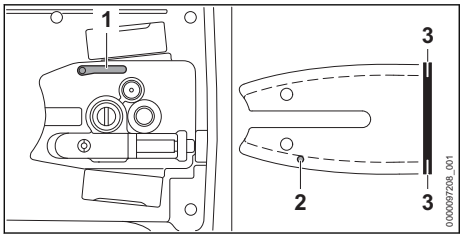
16.1 Čištění vyvětvovací pily

- ► Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ► Vyvětvovací pilu očistěte vlhkým hadrem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- ► Větrací štěrbiny vyčistěte štětcem.

- Odstraňte z akumulátorové šachty cizí předměty a vyčistěte akumulátorovou šachtu vlhkým hadrem.
- Elektrické kontakty v akumulátorové šachtě vyčistěte štětcem nebo měkkým kartáčem.
- Demontujte víko řetězky.
- Pásmo okolo řetězky očistěte vlhkým hadrem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- Namontujte víko řetězky.

16.2 Čištění vodicí lišty a pilového řetězu

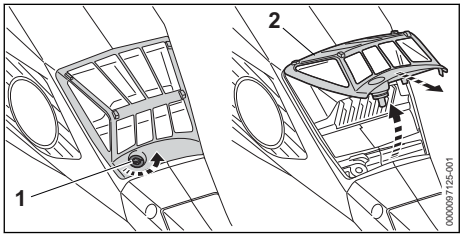
- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.
- Demontujte vodicí lištu a pilový řetěz.



- Výstupní kanálek oleje (1), vstupní kanálek oleje (2) a drážku (3) vyčistěte štětcem, měkkým kartáčem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- Pilový řetěz vyčistěte štětcem, měkkým kartáčem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- Namontujte vodicí lištu a pilový řetěz.

16.3 Čištění vzduchového filtru

- Vypněte vyvětvovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Pásmo okolo vzduchového filtru (2) očistěte vlhkým hadrem nebo štětcem.
- Otáčejte šroubem (1) v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se dá vzduchový filtr (2) sejmout.
- Vzduchový filtr (2) vyklopte nahoru a sejměte ho.
- Nečistoty na vnější straně vzduchového filtru (2) spláchněte pod tekoucí vodou.
- Pokud je vzduchový filtr (2) poškozený: vzduchový filtr (2) vyměňte.
- Vzduchový filtr (2) nechejte na vzduchu uschnout.
- Vzduchový filtr (2) vsaďte do skříně a sklopte ho dolů.
  Vzduchový filtr (2) musí ke skříni těsně kolem dokola přiléhat.
- Zašroubujte šroub (1) a pevně jej utáhněte.

16.4 Čištění akumulátoru

- Akumulátor vyčistit vlhkým hadrem.

17 Údržba

17.1 Časové intervaly pro údržbu

Časové intervaly pro údržbu jsou závislé na okolních podmínkách a na pracovních podmínkách. STIHL doporučuje níže uvedené časové intervaly pro údržbu:

Vždy po 50 provozních hodinách

- Vyčistěte vzduchový filtr.

Ročně

- Nechte vyvětvovací pilu zkontrolovat odborným prodejcem STIHL.

17.2 Odstranění otřepů na vodící liště

Na vnější hraně vodící lišty mohou vzniknout otřepy.

- Otřepy odstranit plochým pilníkem nebo vyrovnávačem vodících lišt STIHL.
- V případě stávajících nejasností: vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

17.3 Ostření pilového řetězu

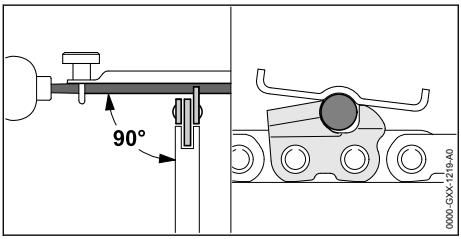
Správné ostření pilového řetězu vyžaduje velkou praxi.

Pomůckou pro správné ostření pilového řetězu jsou pilníky STIHL, pilovací pomůcky STIHL, ostřicí přístroje STIHL a brožurka „Ostření pilových řetězů STIHL“. Brožurka je dostupná na adrese www.stihl.com/sharpening-brochure.

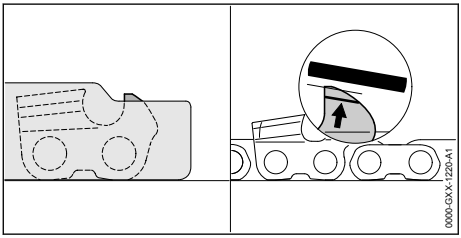
STIHL doporučuje nechat pilové řetězy ostřit u odborného prodejce výrobků STIHL.

VAROVÁNÍ

- Řezné zuby pilového řetězu jsou ostré. Uživatel se může pořezat.
  - ► Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.



- ► Každý řezný zub ostřete kulatým pilníkem tak, až jsou splněny níže uvedené podmínky:
  - – Kulatý pilník je vhodný pro rozteč pilového řetězu.
  - – Kulatý pilník je veden směrem zevnitř ven.
  - – Kulatý pilník je veden v pravém úhlu k vodící liště.
  - – Je dodržen úhel ostření 30°.



- ► Omezovač hloubky spilujte tak, aby byl na stejné rovině s pilovací měrkou STIHL a paralelně ke značkám opotřebení. Pilovací měrka STIHL musí být vhodná pro rozteč pilového řetězu.
- ► V případě nejasností vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

18 Oprava

18.1 Oprava vyvětvovací pily a akumulátoru

Uživatel nemůže vyvětvovací pilu, vodící lištu, pilový řetěz a akumulátor opravovat sám.

- ► Pokud jsou vyvětvovací pila, vodící lišta nebo pilový řetěz poškozeny: vyvětvovací pilu, vodící lištu nebo pilový řetěz nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.
- ► Pokud je akumulátor defektní nebo poškozený, vyměnit ho.

19 Odstranění poruch

19.1 Odstranění poruch na vyvětvovací pile nebo akumulátoru

Porucha	Světla LED na akumulátoru	Příčina	Odstranění závady
Při zapnutí se vyvětvovací pila nerozběhne.	1 světlo LED bliká zeleně.	Stav nabití akumulátoru je příliš nízký.	► Akumulátor nabíjejte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 světlo LED svítí červeně.	Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.	► Vyjměte akumulátor. ► Nechte akumulátor vychladnout nebo zahřát.
	3 světla LED blikají červeně.	Ve vyvětvovací pile je porucha.	► Vyjměte akumulátor. ► Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě. ► Vsaďte akumulátor. ► Zapněte vyvětvovací pilu. ► Pokud 3 světla LED i nadále červeně blikají: vyvětvovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
	3 světla LED svítí červeně.	Vyvětvovací pila je příliš teplá.	► Vyjměte akumulátor.

Porucha	Světla LED na akumulátoru	Příčina	Odstranění závady
			► Vyvětvovací pilu nechejte vychladnout.
	4 LED blikají červeně.	V akumulátoru došlo k poruše.	► Vyjměte akumulátor a opět ho vsaďte. ► Zapněte vyvětvovací pilu. ► Pokud 4 světla LED i nadále červeně blikají: akumulátor nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
		Elektrické spojení mezi vyvětvovací pilou a akumulátorem je přerušené.	► Vyjměte akumulátor. ► Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě. ► Vsaďte akumulátor.
		Je vlhká vyvětvovací pila nebo akumulátor.	► Vyvětvovací pilu nebo akumulátor nechejte uschnout, 🕮 20.7.
Vyvětvovací pila se za provozu vypíná.	3 světla LED svítí červeně.	Vyvětvovací pila je příliš teplá.	► Vyjměte akumulátor. ► Vyvětvovací pilu nechejte vychladnout.
		Došlo k elektrické závadě.	► Vyjměte akumulátor a opět ho vsaďte. ► Zapněte vyvětvovací pilu.
Provozní doba vyvětvovací pily je příliš krátká.		Akumulátor není zcela nabitý.	► Akumulátor zcela nabijte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		Životnost akumulátoru je překročena.	► Vyměňte akumulátor.
V pásmu řezu vzniká kouř nebo je cítit spálení.		Pilový řetěz není správně naostřen.	Pilový řetěz správně naostřete.
		V olejové nádržce je příliš málo adhezního oleje pro pilové řetězy.	Doplňte adhezní olej pro pilové řetězy.
		Systém mazání dodává pilovému řetězu příliš málo adhezního oleje.	Vyvětvovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
		Pilový řetěz je příliš silně napnutý.	Správně napněte pilový řetěz.
		Vyvětvovací pila není správně používána.	Nechte si vysvětlit použití a nacvičte je.
Akumulátor s C nelze pomocí aplikace STIHL connected najít.		Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru nebo na koncovém mobilním zařízení je deaktivováno.	► Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru a na koncovém mobilním zařízení.
		Vzdálenost mezi akumulátorem a koncovým mobilním zařízení je příliš velká.	► Vzdálenost zmenšete, 🕮 20.5. ► Pokud i nadále nemůže být akumulátor pomocí aplikace STIHL connected nalezen: vyhledejte odborného prodejce STIHL.

19.2 Podpora a pomoc pro použití výrobku

Podporu a pomoc pro použití výrobku lze získat u odborného prodejce výrobků STIHL.

Možnosti kontaktu a další informace naleznete pod https://support.stihl.com oder www.stihl.com.

20 Technická data

20.1 Vyvětvovací pila STIHL HTA 150.0

- Přípustné akumulátory:
  - STIHL AP
  - STIHL AR
- Hmotnost bez akumulátoru: 4,7 kg
- Maximální obsah olejové nádržky: 220 cm³ (0,22 l)
- Druh elektrické ochrany: IPX4 (ochrana proti vodě stříkající ze všech stran)

Délka provozní doby je uvedena na adrese www.stihl.com/battery-life.

20.2 Vyvětvovací pila STIHL HTA 160.0

- Přípustné akumulátory:
  - STIHL AP
  - STIHL AR
- Hmotnost bez akumulátoru: 6,9 kg
- Maximální obsah olejové nádržky: 220 cm³ (0,22 l)
- Druh elektrické ochrany: IPX4 (ochrana proti vodě stříkající ze všech stran)

Délka provozní doby je uvedena na adrese www.stihl.com/battery-life.

20.3 Řetězky

Použity mohou být níže uvedené řetězky:
- se 7 zuby pro 3/8“ P
- s 8 zuby pro 1/4“ P

20.4 Nejmenší povolená hloubka drážky vodicí lišty

Nejmenší povolená hloubka drážky závisí na rozteči vodicí lišty.
- 3/8″ P: 5 mm
- 1/4″ P: 4 mm

20.5 Akumulátor STIHL AP

- Akumulátorová technologie: lithium-iontový
- napětí: 36 V
- kapacita v Ah: viz výkonový štítek
- obsah energie ve Wh: viz výkonový štítek
- Hmotnost v kg: viz výkonový štítek
- Rádiové rozhraní Bluetooth® (pouze pro akumulátory s):
  - Spojení dat: Bluetooth® 5.1. Mobilní koncové zařízení musí být kompatibilní s Bluetooth® Low Energy 5.0 a podporovat Generic Access Profile (GAP).
  - Kmitočtové pásmo: pásmo ISM 2,4 GHz
  - Vyzařovaný maximální vysílací výkon: 1 mW
  - Dosah signálu: cca 10 m. Síla signálu je závislá na okolních podmínkách a mobilním koncovém zařízení. Dosah může v závislosti na vnějších podmínkách, včetně použitého přijímače, silně kolísat. V uzavřených místnostech a skrz kovové bariéry (například stěny, regály, kufry) může být dosah zřetelně menší.
  - Požadavky na operační systém mobilního koncového zařízení: Android nebo iOS (v aktuální verzi nebo vyšší)

Dodávaný výkon akumulátoru se může lišit v závislosti na použitém akumulátorovém výrobku.

20.6 Teplotní rozsahy

VAROVÁNÍ

- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může začít hořet nebo explodovat. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Nenabíjejte akumulátor při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 50 °C.
  - ► Nepoužívejte vyvětvovací pilu ani akumulátor při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 50 °C.
  - ► Neskladujte vyvětvovací pilu ani akumulátor při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 70 °C.

20.7 Doporučené teplotní rozsahy

Aby se dosáhlo optimálního výkonu vyvětvovací pily a akumulátoru, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí:
- Nabíjení: 5 °C až 40 °C
- Použití: - 10 °C až + 40 °C
- Skladování: - 20 °C až + 50 °C

Pokud je akumulátor nabíjen, používán nebo skladován mimo doporučené teplotní rozsahy, může dojít ke snížení jeho výkonu.

Pokud je akumulátor mokrý, nebo vlhký, nechejte akumulátor vyschnout minimálně 48 h při teplotě nad + 15 °C a pod + 50 °C, jakož i při vlhkosti nižší než 70 %. Vyšší vlhkost může prodloužit dobu sušení.

20.8 Akustické a vibrační hodnoty HTA 150.0

Hodnota K pro hladinu akustického tlaku je 2 dB(A). Hodnota K pro hladinu akustického

výkonu je 2 dB(A). Hodnota K pro vibrační hodnotu je 2 m/s².

STIHL doporučuje nosit ochranu sluchu.
– Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 94 dB(A)
– Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 89 dB(A)
– Hladina akustického výkonu L_{wA} měřená podle IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 100 dB(A)
– Hladina akustického výkonu L_{wA} měřená podle IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 96 dB(A)

Hadicový hmatec:
– Vibrační hodnota a_{hv} měřená podle IEC 62841-4-10
  – Ovládací rukojeť: 2,6 m/s²
  – Hadicový hmatec: 2,6 m/s²

Kruhová trubková rukojeť:
– Vibrační hodnota a_{hv} měřená podle IEC 62841-4-10
  – Ovládací rukojeť: 2,8 m/s²
  – Kruhová trubková rukojeť: 2,4 m/s²

Uvedené akustické a vibrační hodnoty se měřily podle normovaného zkušebního postupu a mohou se použít pro porovnání s elektrickými stroji. Skutečně vznikající akustické a vibrační hodnoty se mohou od uvedených hodnot odchylovat, závisí to na druhu a způsobu použití a využívaného příslušenství. Uvedené akustické a vibrační hodnoty se mohou použít pro prvotní odhad akustické a vibrační zátěže. Skutečná akustická a vibrační zátěž se musí odhadnout. Mohou se přitom zohlednit také doby, ve kterých je elektrický stroj vypnutý, a takové doby, ve kterých je sice zapnutý, ale běží bez zátěže.

Údaje ke splnění směrnice 2002/44/ES pro zaměstnavatele o vibracích viz www.stihl.com/vib.

20.9 Akustické a vibrační hodnoty HTA 160.0

Hodnota K pro hladinu akustického tlaku je 2 dB(A). Hodnota K pro hladinu akustického výkonu je 2 dB(A). Hodnota K pro vibrační hodnotu je 2 m/s².

STIHL doporučuje nosit ochranu sluchu.
– Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 89 dB(A)
– Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 85 dB(A)
– Hladina akustického výkonu L_{wA} měřená podle IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 101 dB(A)
– Hladina akustického výkonu L_{wA} měřená podle IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 97 dB(A)

Tyč ve zcela zasunutém stavu:
– Vibrační hodnota a_{hv} měřená podle IEC 62841-4-10
  – Ovládací rukojeť: 5,1 m/s²
  – Hadicový hmatec: 4,3 m/s²

Tyč ve zcela vysunutém stavu:
– Vibrační hodnota a_{hv} měřená podle IEC 62841-4-10
  – Ovládací rukojeť: 5,6 m/s²
  – Hadicový hmatec: 4,1 m/s²

Uvedené akustické a vibrační hodnoty se měřily podle normovaného zkušebního postupu a mohou se použít pro porovnání s elektrickými stroji. Skutečně vznikající akustické a vibrační hodnoty se mohou od uvedených hodnot odchylovat, závisí to na druhu a způsobu použití a využívaného příslušenství. Uvedené akustické a vibrační hodnoty se mohou použít pro prvotní odhad akustické a vibrační zátěže. Skutečná akustická a vibrační zátěž se musí odhadnout. Mohou se přitom zohlednit také doby, ve kterých je elektrický stroj vypnutý, a takové doby, ve kterých je sice zapnutý, ale běží bez zátěže.

Údaje ke splnění směrnice 2002/44/ES pro zaměstnavatele o vibracích viz www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

REACH je názvem ustanovení EG o registraci, klasifikaci a povolení chemikálií.

Informace ohledně splnění ustanovení REACH se nacházejí pod www.stihl.com/reach .

21 Kombinace vodících lišt a pilových řetězů

21.1 Vyvětvovací pila STIHL HTA 150.0 a HTA 160.0

Rozteč	Tloušťka vodicího článku / šířka drážky	Délka	Vodicí lišta	Počet zubů vratné hvězdice	Počet vodicích článků	Pilový řetěz
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (typ 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4“ P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (typ 3670)
3/8“ P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (typ 6699)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (typ 3636)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (typ 3616)
Řezná délka vodicí lišty závisí na používané vyvětvovací pile a na používaném pilovém řetězu. Skutečná řezná/žací délka vodicí lišty může být menší než uvedená délka.						

22 Kombinace z nosných systémů

22.1 Kombinace z nosných systémů

Vyvětvovací pila musí být používána v kombinaci s nosným systémem. Nosné systémy, které se smějí používat, jsou uvedeny zde:



Jednoramenní závěsné zařízení



Bederní pás ADVANCE X-Flex s lesnickým pásem ADVANCE X-TREEm HT společně s flexibilním pásem HT.



Dvouramenní závěsné zařízení



Opasek pro akumulátory s integrovanou „opaskovou brašnou AP s připojovacím kabelem“ společně s jednoramenním závěsným zařízením



Opasek pro akumulátory s nosným pásem a s integrovanou „opaskovou brašnou AP s připojovacím kabelem“ společně s příložným polštářkem



Akumulátor STIHL AR, L společně s příložným polštářkem



Nosný systém s integrovanou „opaskovou brašnou AP s připojovacím kabelem“ společně s příložným polštářkem



Zádový nosný systém RTS (HTA 160.0)

23 Náhradní díly a příslušenství

23.1 Náhradní díly a příslušenství

STIHL Tyto symboly označují originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

STIHL doporučuje používat originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

Náhradní díly a příslušenství jiných výrobců nemohou být i přes pečlivý monitoring trhu firmou STIHL posouzeny ohledně jejich spolehlivosti, bezpečnosti a vhodnosti a STIHL také nemůže ručit za jejich použití.

Originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL jsou k dostání u odborného prodejce výrobků STIHL.

24 Likvidace

24.1 Likvidace vyvětvovacích nůžek a akumulátoru

Informace týkající se likvidace jsou k dostání u místních úřadů a odborného prodejce výrobků STIHL.

Nesprávná likvidace může být zdraví škodlivá a zatěžovat životní prostředí.
- ▸ Výrobky STIHL včetně obalů odevzdejte na vhodném sběrném místě k opětovnému zhodnocení v souladu s místními předpisy.
- ▸ Nelikvidujte s domácím odpadem.

25 Prohlášení o konformitě EU

25.1 Vyvětvovací pila STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Německo

na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že výrobek
– konstrukce: akumulátorová vyvětvovací pila
– výrobní značka: STIHL
– typ: HTA 150.0, HTA 160.0
– sériová identifikace: LA01

odpovídá patřičným předpisům ve znění směrnic 2011/65/EU, 2006/42/ES a 2014/30/EU a je vyvinut a vyroben podle následujících norem ve verzích platných vždy k datu výroby:
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 za zohlednění EN ISO 11680-1 a EN 62841-4-1.

Zkouška ES konstrukčního vzorku podle směrnice 2006/42/ES, článek 12.3(b), byla provedena u: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Německo
– Certifikační číslo HTA 150.0: 40051625
– Certifikační číslo HTA 160.0: 40051625

Technické podklady jsou uloženy v oddělení homologace výrobků firmy ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok výroby, země výroby a výrobní číslo jsou uvedeny na vyvětvovací pile.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

V zast.

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

26 UKCA-Prohlášení o konformitě

26.1 Vyvětvovací pila STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

UK CA

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

Německo

na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že výrobek
– konstrukce: akumulátorová vyvětvovací pila
– výrobní značka: STIHL
– typ: HTA 150.0, HTA 160.0
– sériová identifikace: LA01

odpovídá příslušným ustanovením nařízení Spojeného království The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 a Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 a byl vyvinut a vyroben ve shodě s verzemi níže uvedených norem platnými k datu výroby:
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, se zohledněním EN ISO 11680-1 a EN 62841-4-1.

Zkouška konstrukčního vzorku byla provedena u: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, United Kingdom
– Certifikační číslo HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Certifikační číslo HTA 160.0: UK-MCR-0041

Technické podklady jsou uloženy ve společnosti ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok výroby, země výroby a výrobní číslo jsou uvedeny na vyvětvovací pile.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

V zast.

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

27 Adresy

Hlavní sídlo firmy STIHL

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

Distribuční společnosti STIHL

ČEŠKA REPUBLIKA

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

28 Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje

28.1 Úvod

V této kapitole jsou uvedeny předformulované, všeobecně platné bezpečnostní pokyny v normě EN/IEC 62841 pro rukou vedené, motorem poháněné elektrické stroje a nářadí.

STIHL tyto texty musí otisknout.

Bezpečnostní pokyny k zabránění elektrické rány, uvedené pod bodem "Elektrická bezpečnost", nejsou aplikovatelné na akumulátorové výrobky STIHL.

VAROVÁNÍ

- **Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, návody, ilustrace a technická data, jimiž je tento elektrický stroj opatřen.** Zanedbání a nedodržení následujících pokynů mohou způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo další těžké úrazy. **Všechny bezpečnostní pokyny a návody bezpečně uložit pro další použití.**

Pojem „elektrický stroj“, používaný v bezpečnostních pokynech, se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) nebo na elektrické nářadí napájené akumulátorem (bez síťového kabelu).

28.2 Bezpečnost pracoviště

a) **Své pracoviště udržujte v čistém stavu a dobře osvětlené.** Nepořádek nebo neosvětlené pracoviště mohou vést k úrazům.

b) **Nikdy s elektrickým strojem nepracujte v prostředí ohroženém explozemi, ve kterém se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo vznětlivý prach jakéhokoli druhu.** Elektrické stroje produkují elektrické jiskry, které by mohly vznětlivý prach či vznětlivé výpary zapálit.

c) **Během práce s elektrickým strojem nepouštějte děti a jiné osoby do jeho blízkosti.** V případě odpoutání pozornosti by mohlo dojít ke ztrátě vaší kontroly nad elektrickým strojem.

28.3 Elektrická bezpečnost

a) **Připojovací elektrická vidlice elektrického stroje musí být vhodná pro síťovou zásuvku. Elektrická vidlice se nikdy nesmí žádným způsobem pozměňovat. Nikdy nepoužívejte žádné adaptérové vidlice v kombinaci s elektrickými stroji s ochranným uzemněním.** Nezměněné elektrické vidlice a vhodné zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

b) **Vyhněte se tělesným kontaktům s uzemněnými plochami například trubek, topných těles, elektrických sporáků a ledniček.** Existuje zde zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem v případě, že je vaše tělo uzemněno.

c) **Elektrické stroje nikdy nenechávejte na dešti či v mokru.** Proniknutí vody do elektrického stroje zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

d) **Připojovací kabel nikdy nepoužívejte k jinému než patřičnému účelu. Nikdy nepoužívejte připojovací kabel k nošení, tažení nebo k vytažení vidlice z elektrického stroje. Připojovací kabel se nikdy nesmí dostat do blízkosti zdrojů vysokých teplot, oleje, ostrých hran nebo jakýchkoli pohyblivých dílů.** Poškozené či zamotané připojovací kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

e) **V případě, že s elektrickým strojem budete pracovat venku, používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou vhodné také pro venkovní práce.** Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní práce snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

f) **Pokud se nelze vyhnout provozu elektrického stroje ve vlhkém prostředí, používejte zásadně vždy ochranný spínač proti nedostatečnému proudu.** Použití ochranného spínače proti nedostatečnému proudu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

28.4 Bezpečnost osob

a) **Při práci buďte pozorní, dbejte na to, co děláte, a s elektrickým strojem pracujte vždy s rozmyslem. Nikdy s elektrickým strojem nepracujte, jste-li unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Jakákoliv krátká momentální nepozornost během práce s elektrickým strojem může mít za následek vážné úrazy.

b) **Noste osobní ochranné vybavení a zásadně vždy ochranné brýle.** Použití osobního ochranného vybavení, jako např. ochranné protiprašné masky, bezpečnostních bot s hrubou, neklouzavou podrážkou, ochranné přilby nebo ochrany sluchu, podle druhu a použití elektrického stroje, snižuje riziko úrazů.

c) **Zabraňte nechtěnému, samovolnému naskočení stroje. Ještě dříve, než připojíte elektrický stroj na síťové napájení a/nebo na akumulátor, než ho zdvihnete nebo hodláte přenést, se bezpodmínečně přesvědčte o tom, že je vypnutý.** Pokud máte při přenášení elektrického stroje prst na spínači nebo elektrický stroj připojujete na síťové napájení v zapnutém stavu, může to vést k úrazům.

d) **Před zapnutím elektrického stroje vždy zásadně odstraňte nářadí k jeho seřizování nebo šroubováky.** Nářadí či klíče, které by se nacházely v jednom z rotujících dílů stroje, by mohly vést k úrazům.

e) **Vyhněte se jakémukoli abnormálnímu držení těla. Zajistěte si pevný postoj a udržujte neustále správnou rovnováhu.** Tím můžete elektrický stroj lépe kontrolovat i v neočekávaných situacích.

f) **Noste vhodný oděv. Nikdy nenoste široký, volný oděv ani žádné šperky a ozdoby. Vlasy a oděv udržujte ve správné vzdálenosti od pohybujících se částí stroje.** Volný oděv, šperky, ozdoby či dlouhé vlasy by se mohly zachytit v pohybujících se částech stroje.

g) **Pokud je možné namontovat zařízení odsávající nebo zachycující prach, je třeba je připojit a správně použít.** Použití zařízení pro odsávání prachu může snížit ohrožení zdraví vlivem prachu.

h) **Nepodléhejte falešnému pocitu bezpečnosti a nezanedbávejte bezpečnostní pravidla pro elektrické stroje, i když jste po mnohanásobném použití s elektrickým strojem dobře obeznámeni.** Nepozorné zacházení a jednání může během zlomků vteřiny vést k těžkým úrazům.

28.5 Použití a zacházení s elektrickým strojem

a) **Elektrický stroj nikdy nepřetěžujte. Pro svoji práci používejte elektrický stroj, který je pro ni určen.** S vhodným elektrickým strojem pracujete v uvedeném výkonnostním pásmu lépe a bezpečněji.

b) **Nikdy nepoužívejte elektrický stroj, jehož spínač je defektní.** Elektrický stroj, který se již nedá zapnout či vypnout, je nebezpečný a musí být opraven.

c) **Než začnete na stroji provádět seřizovací úkony, výměnu pracovních nástrojů nebo elektrický stroj odložíte, zásadně vždy nejdříve vytáhněte elektrickou vidlici ze zásuvky a/nebo odstraňte vyjímatelný akumulátor.** Toto bezpečnostní opatření zabrání jakémukoli nechtěnému naskočení elektrického stroje.

d) **Nepoužívané elektrické stroje skladujte mimo dosah dětí. Nikdy nedovolte používat tento elektrický stroj žádným osobám, které nejsou s tímto elektrickým strojem obeznámeny a které si nepřečetly tyto pokyny a návody.** Elektrické stroje jsou nebezpečné v případě, že jsou používány nezkušenými osobami.

e) **Elektrické stroje a pracovní nástroje pečlivě ošetřujte. Kontrolujte, zda pohyblivé díly stroje dokonale fungují a nezadrhávají se, zda jednotlivé součásti nejsou zlomené či jinak poškozené, že funkce elektrického stroje není negativně ovlivněna. Před zahájením práce s elektrickým strojem nechte poškozené díly opravit.** Příčina mnoha úrazů spočívá ve špatné údržbě elektrických strojů.

f) **Řezné nástroje udržujte v čistém a správně naostřeném stavu.** Pečlivě ošetřované řezné nástroje s ostrými břity mají nižší sklon k zaklesnutí a jejich vedení při práci je snadnější.

g) **Elektrický stroj, používané nářadí a pracovní nástroje atd. používejte patřičně podle těchto pokynů a návodů. Zásadně přitom zohledněte také pracovní podmínky a práce naplánované k provedení.** Použití elektrických strojů k jinému než k předurčenému použití může vést k nebezpečným situacím.

h) **Udržujte rukojeti a plochy k uchopení v suchém, čistém stavu, bez oleje a tuků.**

Kluzké rukojeti a plochy k uchopení nedovolují žádnou bezpečnou obsluhu a kontrolu elektrického stroje v nepředvídatelných situacích.

28.6 Použití a zacházení s akumulátorovým strojem

a) **Nabíjení akumulátorů provádějte pouze výrobcem doporučenými nabíječkami.** Nabíječce, která je vhodná pro určitý druh akumulátorů, hrozí v případě použití s jinými akumulátory nebezpečí požáru.

b) **V elektrických nástrojích používejte pouze pro ně předurčené akumulátory.** Při použití jiných akumulátorů může hrozit nebezpečí úrazu či požáru.

c) **Akumulátor, který právě není používán, nepřechovávat v blízkosti kancelářských spínátek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů a jiných kovových předmětů, které by mohly způsobit přemostění kontaktů.** Zkrat mezi kontakty akumulátoru může mít za následek popálení či požár.

d) **Při nesprávném použití může z akumulátoru vytéct kapalina. Vyhněte se kontaktu s ní. Při náhodném kontaktu s kapalinou se ihned opláchnout vodou. Pokud by se kapalina dostala do očí, obraťte se navíc s žádostí o pomoc na lékaře.** Z akumulátoru vytékající kapalina může způsobit podráždění pokožky nebo popálení.

e) **Nepoužívejte žádný poškozený nebo pozměněný akumulátor.** Poškozené nebo pozměněné akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně a mohou vést k požáru, explozi nebo úrazům.

f) **Nikdy nevystavujte akumulátor ohni nebo vysokým teplotám.** Oheň nebo teploty nad 130 °C (265 °F) mohou vyvolat explozi.

g) **Dodržujte všechny pokyny a odkazy k nabíjení a nenabíjejte akumulátor nebo akumulátorový stroj nikdy mimo v návodu k použití uvedeného tepelného pásma.** Falešné nabíjení nebo nabíjení mimo dovoleného tepelného pásma může akumulátor zničit a zvýšit nebezpečí požáru.

28.7 Servis

a) **Elektrický stroj nechávejte opravovat pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze za použití originálních náhradních dílů.** Tím je zajištěno, že bezpečnost elekrického stroje zůstane zachována.

b) **Neprovádějte nikdy údržbu poškozeného akumulátoru.** Veškeré údržbářské úkony na akumulátorech by měly být prováděny pouze výrobcem nebo zplnomocněnými servisními dílnami.

Tartalomjegyzék

1 Előszó ... 246
2 Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk ... 247
3 Áttekintés ... 248
4 Biztonsági tudnivalók ... 250
5 A magassági ágnyeső felkészítése használatra ... 258
6 Akku töltés és LED-ek ... 258
7 Bluetooth®-os rádióinterfész aktiválása és inaktiválása ... 259
8 A magassági ágnyeső összeszerelése ... 259
9 Az akku behelyezése és kivevése ... 263
10 A magassági ágnyeső bekapcsolása és kikapcsolása ... 263
11 A magassági ágnyeső és az akkumulátor vizsgálata ... 264
12 Munkavégzés a magassági ágnyesővel ... 265
13 Munka után ... 268
14 Szállítás ... 268
15 Tárolás ... 268
16 Tisztítás ... 269
17 Karbantartás ... 269
18 Javítás ... 270
19 Hibaelhárítás ... 270
20 Műszaki adatok ... 272
21 Vezetőlemezek és fűrészláncok kombinációi ... 274
22 Hordozórendszer-kombinációk ... 274
23 Pótalkatrészek és tartozékok ... 275
24 Ártalmatlanítás ... 275
25 EK Megfelelőségi nyilatkozat ... 275
26 A gyártó UK/CA megfelelőségi nyilatkozata ... 275
27 Címek ... 276
28 Általános biztonsági előírások az elektromos szerszámokhoz ... 276

1 Előszó

Tisztelt Vásárlónk!

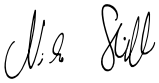
Örömünkre szolgál, hogy STIHL-termék mellett döntött. Termékeink fejlesztése és gyártása csúcsminőségben történik, ügyfeleink szükségleteinek megfelelően. Így magas megbízhatóságú termékek jönnek létre, amelyek az extrém igénybevétel próbáját is kiállják.

Az eredeti használati útmutató fordítása
0000010706_007_H
Klórmentesen fehérített papírra nyomtatott.
A papír újrahasznosítható.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A. VA1.A25.

A STIHL a szervizelés terén is csúcsminőséget nyújt Önnek. Márkaszervizeink szakértő tanácsadást és betanítást, valamint átfogó műszaki segítséget nyújtanak.

A STIHL elkötelezett a környezettel szembeni fenntartható és felelősségteljes eljárások mellett. A jelen használati utasítás támogatást ad, hogy Ön biztonságos és környezetbarát módon használhassa STIHL-termékét, annak hosszú élettartamán keresztül.

Köszönjük bizalmát és sok örömet kívánunk a STIHL-termék használatához.



Dr. Nikolas Stihl

FONTOS! HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL, ÉS ŐRIZZE MEG.

2 Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk

2.1 Vonatkozó dokumentumok

A helyi biztonsági előírások érvényesek.

- ► A jelen használati utasításon túl olvassa el, értse meg és tartsa meg az alábbi dokumentumokat is:
  - – A használt hordozórendszer használati utasítása
  - – A STIHL AR akkumulátor használati utasítása
  - – „Csatlakozóvezetékes AP övtáska“ használati utasítás
  - – Biztonsági utasítások, STIHL AP akkumulátor
  - – STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 töltőkészülékek használati utasítása
  - – Biztonsági információk, a beépített akkumulátorral ellátott STIHL-termékekre és akkumulátorokra vonatkozóan: www.stihl.com/safety-data-sheets

A STIHL connected és a kompatibilis termékek tekintetében további információ, illetve a GYIK a www.connect.stihl.com webhelyen, vagy a STIHL márkakereskedésben rendelkezésre áll.

A Bluetooth® szóvédjegy és ábrás védjegy (logó) a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye és tulajdona. A szóvédjegy/képes védjegy STIHL által történő mindennemű felhasználása licenc alatt történik.

A szimbólummal ellátott akkumulátorok Bluetooth®-os rádióinterfésszel vannak felszerelve. A helyi üzemeltetési korlátozásokat (például repülőgépeken vagy kórházakban) be kell tartani.

2.2 A figyelmeztetések jelölése a szövegben

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Olyan veszélyekre utal, amelyek súlyos sérüléseket vagy halált okozhatnak.
  - ► A megnevezett intézkedésekkel súlyos sérülések vagy halál kerülhető el.

TUDNIVALÓ

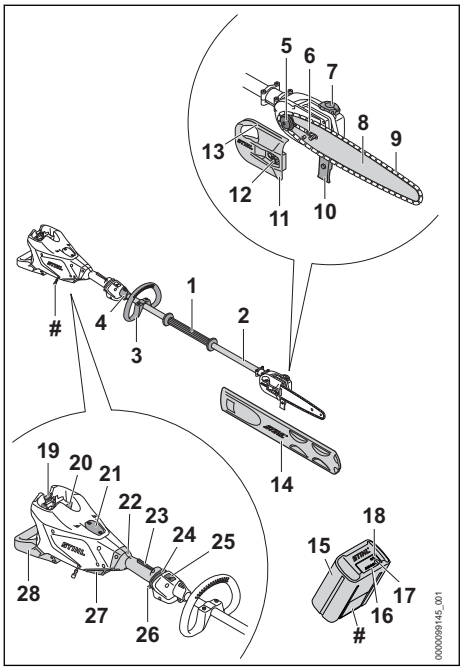
- Olyan veszélyekre utal, amelyek anyagi károkat okozhatnak.
  - ► A megnevezett intézkedésekkel anyagi károk kerülhetők el.

2.3 Szimbólumok a szövegben

Ez a szimbólum e használati útmutató egyik fejezetére utal.

3 Áttekintés

3.1 Magassági ágnyeső STIHLHTA 150.0és akkumulátor



1 Fogantyútömlő
A fogantyútömlő a magassági ágnyeső tartására és vezetésére szolgál.

2 Szár
A szár köti össze valamennyi alkatrészt.

3 Körfogantyú (piactól függően a csomag tartalmazhatja)
A körfogantyú a magassági ágnyeső tartására és vezetésére szolgál.

4 Hordozófül
A hordozófül a hordozórendszer beakasztására szolgál.

5 Lánckerék
A lánckerék hajtja meg a fűrészláncot.

6 Feszítőcsavar
A feszítőcsavar a láncfeszítés beállítására szolgál.

7 Olajtartály zárósapkája
Az olajtartály zárósapkája lezárja az olajtartályt.

8 Vezetőlemez
A vezetőlemez vezeti a fűrészláncot.

9 Fűrészlánc
A fűrészlánc elvágja a fát.

10 Ütköző (piactól függően a csomag tartalmazhatja)
Az ütközővel támasztható meg a magassági ágnyeső a fánál.

11 Lánckerékfedél
A lánckerékfedél lefedi a lánckereket és rögzíti a vezetőlemezt a magassági ágnyesőhöz.

12 Anya
Az anya rögzíti a lánckerékfedelet a magassági ágnyesőhöz.

13 Mérőrúd
A mérőrúd lehetővé teszi a fűrészlánc pontos felhelyezését.

14 Láncvédő
A láncvédő megvéd a fűrészlánccal történő érintkezéstől.

15 Akkumulátor
Az akkumulátor látja el a magassági ágnyesőt energiával.

16 LED-ek
A LED-ek az akkumulátorok töltési állapotát és üzemzavarokat jeleznek ki.

17 Nyomógomb
Az akkumulátoron lévő LED-eket a nyomógomb aktiválja. Ez aktiválja és inaktiválja a Bluetooth® rádiós interfészt (ha van).

18 „BLUETOOTH®" LED (csak C jelzésű akkumulátorokhoz)
A LED megmutatja a Bluetooth® rádiós interfész aktiválását és inaktiválását.

19 Záremeltyű
A záremeltyű tartja az akkumulátort az akkumulátorüregben.

20 Akkumulátorüreg
Az akkumulátorüreg befogadja az akkumulátort.

21 Fedél[17]
A fedél a Smart Connector 2 A helyét takarja.

[17] A fedél a motorház része. A fedelet csak a Smart Connector 2 A felszereléséhez vegye le, és tárolja biztonságosan a későbbi újbóli beszereléshez. A magassági ágnyeső a fedéllel vagy a Smart Connector 2 A csatlakozóval felszerelve használja.

22 Kezelőfogantyú
A kezelőfogantyú a magassági ágnyeső kezelésére, tartására és vezetésére szolgál.

23 Kapcsolóemeltyűzár
A kapcsolóemeltyűzár a kapcsolóemeltyűt oldja ki.

24 Kireteszelő tolóka
A kireteszelő tolóka a magassági ágnyeső bekapcsolására szolgál.

25 LED
A LED a magassági ágnyeső állapotát jelzi.

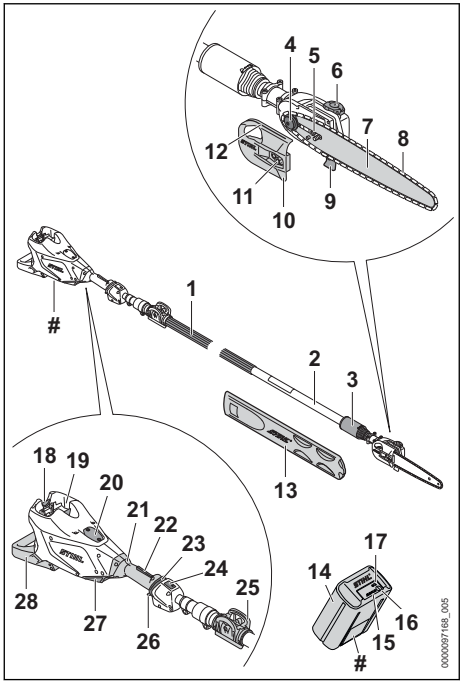
26 Kapcsolóemeltyű
A kapcsolóemeltyű be- és kikapcsolja a magassági ágnyesőt.

27 Légszűrő
A légszűrő kiszűri a motor által beszívott levegőt.

28 Talp
A talp a magassági ágnyeső talajra állítására szolgál.

 # Adattábla és gépszám

3.2 Magassági ágnyeső STIHLHTA 160.0és akkumulátor



1 Fogantyútömlő
A fogantyútömlő a magassági ágnyeső tartására és vezetésére szolgál.

2 Szár
A szár köti össze valamennyi alkatrészt.

3 Szorítóanya
A szorítóanya a szárhossz beállítására szolgál.

4 Lánckerék
A lánckerék hajtja meg a fűrészláncot.

5 Feszítőcsavar
A feszítőcsavar a láncfeszítés beállítására szolgál.

6 Olajtartály zárósapkája
Az olajtartály zárósapkája lezárja az olajtartályt.

7 Vezetőlemez
A vezetőlemez vezeti a fűrészláncot.

8 Fűrészlánc
A fűrészlánc elvágja a fát.

9 Ütköző
Az ütközővel támasztható meg a magassági ágnyeső a fánál.

10 Lánckerékfedél
A lánckerékfedél lefedi a lánckereket és rögzíti a vezetőlemezt a magassági ágnyesőhöz.

11 Anya
Az anya rögzíti a lánckerékfedelet a magassági ágnyesőhöz.

12 Mérőrúd
A mérőrúd lehetővé teszi a fűrészlánc pontos felhelyezését.

13 Láncvédő
A láncvédő megvéd a fűrészlánccal történő érintkezéstől.

14 Akkumulátor
Az akkumulátor látja el a magassági ágnyesőt energiával.

15 LED-ek
A LED-ek az akkumulátorok töltési állapotát és üzemzavarokat jeleznek ki.

16 Nyomógomb
Az akkumulátoron lévő LED-eket a nyomógomb aktiválja. Ez aktiválja és inaktiválja a Bluetooth® rádiós interfészt (ha van).

17 „BLUETOOTH®" LED (csak jelzésű akkumulátorokhoz)
A LED megmutatja a Bluetooth® rádiós interfész aktiválását és inaktiválását.

18 Záremeltyű
A záremeltyű tartja az akkumulátort az akkumulátorüregben.

19 Akkumulátorüreg
Az akkumulátorüreg befogadja az akkumulátort.

20 Fedél[18]
A fedél a Smart Connector 2 A helyét takarja.

21 Kezelőfogantyú
A kezelőfogantyú a magassági ágnyeső kezelésére, tartására és vezetésére szolgál.

22 Kapcsolóemeltyűzár
A kapcsolóemeltyűzár a kapcsolóemeltyűt oldja ki.

23 Kireteszelő tolóka
A kireteszelő tolóka a magassági ágnyeső bekapcsolására szolgál.

24 LED
A LED a magassági ágnyeső állapotát jelzi.

25 Zárókapocs
A zárókapocs a hordozórendszer beakasztására szolgál.

26 Kapcsolóemeltyű
A kapcsolóemeltyű be- és kikapcsolja a magassági ágnyesőt.

27 Légszűrő
A légszűrő kiszűri a motor által beszívott levegőt.

28 Talp
A talp a magassági ágnyeső talajra állítására szolgál.

 # Teljesítménytábla a gépszámmal

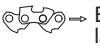
3.3 Szimbólumok

A szimbólumok a magassági ágnyesőn és az akkumulátoron lehetnek feltüntetve és a következőket jelenthetik:


Ebben a pozícióban a szorítóanya nyitva van. A szár kihúzható.


Ebben a pozícióban a szorítóanya zárva van. A szárat nem lehet kihúzni.


Ez a szimbólum jelöli a fűrészlánc-tapadóolaj olajtartályát.


Ez a szimbólum megmutatja a fűrészlánc haladási irányát.


Forgatási irány a fűrészlánc megfeszítéséhez


1 LED pirosan világít. Túl meleg vagy túl hideg az akkumulátor.


Ez a szimbólum jelöli a kireteszelő tolókát.


4 LED pirosan villog. Az akkumulátor meghibásodott.



Ezt az akkumulátort STIHL töltőkészülékkel töltik. Az engedélyezett töltőkészülékek a jelen biztonsági utasításban vannak megadva.


Az akkumulátornak van Bluetooth®-os rádióinterfésze, és a STIHL connected app-pal össze lehet kapcsolni.


A szimbólum mellett látható adat az akkumulátornak a cellagyártó specifikációja szerinti energiatartalmára utal. A használat során rendelkezésre álló akkumulátorenergia ennél alacsonyabb.


Ne ártalmatlanítsa a terméket a háztartási hulladékkal együtt.

4 Biztonsági tudnivalók

4.1 Figyelmeztető szimbólumok

A magassági ágnyesőn vagy az akkumulátoron lévő figyelmeztető szimbólumok jelentése:


Tartsa be a biztonsági előírásokat és azok intézkedéseit.


Olvassa el, értse meg, és tartsa meg a használati utasítást.


Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és védősisakot.


Viseljen védőcsizmát.


Viseljen munkakesztyűt.

[18] A fedél a motorház része. A fedelet csak a Smart Connector 2 A felszereléséhez vegye le, és tárolja biztonságosan a későbbi újbóli beszereléshez. A magassági ágnyeső a fedéllel vagy a Smart Connector 2 A csatlakozóval felszerelve használja.



Tartsa be a biztonsági távolságot.



A munka megszakításakor, szállításkor, tárolás, karbantartás vagy javítás esetén vegye ki az akkumulátort.



Óvja az akkumulátort nyílt lángtól és hőtől.



Az akkumulátort nem szabad folyadékba meríteni.

4.2 Rendeltetésszerű használat

A STIHL HTA 150.0 magassági ágnyeső fák gallyazására vagy fák ágainak visszavágására szolgál.

A STIHL HTA 160.0 magassági ágnyeső magas fák gallyazására vagy magas fák ágainak visszavágására szolgál.

A magassági ágnyesőt tilos fakivágásra használni.

A magassági ágnyesőt esőben is lehet használni.

A magassági ágnyesőt egy STIHL AP akkumulátor vagy egy STIHL AR akkumulátor látja el energiával.

A szimbólummal ellátott akkumulátorok a STIHL connected app-pal kombinálva lehetővé teszik a személyre szabást és az akkumulátorra Bluetooth®-technológiával történő információtovábbítást.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A STIHL által a magassági ágnyesőhöz nem engedélyezett akkumulátorok tűzvészeket és robbanásokat okozhatnak. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► A magassági ágnyesőt egy STIHL AP akkumulátorral vagy egy STIHL AR akkumulátorral használja.
- Amennyiben a magassági ágnyesőt vagy az akkumulátort nem rendeltetés szerint használják, súlyos vagy halálos személyi sérülések, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► A magassági ágnyesőt a jelen használati útmutatóban leírt módon használja.
  - ► Úgy használja az akkumulátort, ahogy az a STIHL AR akkumulátor használati utasításában, a STIHL connected app-ban és a www.connect.stihl.com címen le van írva.

4.3 A felhasználóval szemben támasztott követelmények

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A felhasználók betanítás nélkül nem tudják a magassági ágnyeső és az akkumulátor veszélyeit felismerni vagy felbecsülni. A felhasználó vagy más személyek súlyos személyi sérüléseket szenvedhetnek el vagy meg is halhatnak.



- ► Olvassa el, értse meg, és tartsa meg a használati utasítást.
- ► Amennyiben a magassági ágnyesőt vagy az akkumulátort továbbadja más személynek: Adja át vele együtt a használati utasítást is.
- ► Bizonyosodjon meg arról, hogy a felhasználó megfelel a következő követelményeknek:
  - – A felhasználó kipihent.
  - – A felhasználó fizikailag, érzékszervileg és szellemileg képes a magassági ágnyesőt és az akkumulátort kezelni és azokkal dolgozni. Amennyiben a felhasználó fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeinél fogva korlátozottan képes erre, a felhasználó csak felügyelet mellett vagy egy felelős személy utasításai szerint dolgozhat a berendezéssel.
  - – A felhasználó képes felismerni és felbecsülni a magassági ágnyeső és az akkumulátor veszélyeit.
  - – A felhasználó nagykorú vagy a felhasználó a nemzeti jogszabályok szerint felügyelet mellett képzést fog kapni a szakmára.
  - – A felhasználó részesült STIHL márkaszerviz vagy szakember általi oktatásban, mielőtt először dolgozna a magassági ágnyesővel.
  - – A felhasználó nem áll alkohol, orvosságok vagy drogok hatása alatt.
- ► Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

4.4 Ruházat és felszerelés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Munkavégzés közben a hosszú haj becsípődhet a magassági ágnyesőbe. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
  - ► A hosszú hajat úgy kösse össze és úgy rögzítse, hogy az a válla felett legyen.
- A munkavégzés során a tárgyak nagy sebességgel repülhetnek fel. A kezelő megsérülhet.



► Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget. A megfelelő védőszemüvegeket az EN 166 szabvány szerint vagy a nemzeti előírásoknak megfelelően bevizsgálják, és a megfelelő jelöléssel ellátva kaphatók a boltban.

- Munka közben zaj keletkezik. A zaj halláskárosodást okozhat.



► Viseljen hallásvédőt.

- A leeső tárgyak fejsérüléseket okozhatnak.



► Viseljen védősisakot.

- Munkavégzés közben por kavarodhat fel. A belélegzett por károsíthatja az egészséget és allergiás reakciókat válthat ki.
  - ► Ha por keveredik fel: Viseljen porvédőmaszkot.
- A nem megfelelő ruházat beakadhat fába, bozótba és a magassági ágnyesőbe. A nem megfelelő ruházatot viselő kezelők súlyosan megsérülhetnek.
  - ► Viseljen testhez simuló ruházatot.
  - ► Vegye le a sálakat és az ékszereket.
- A felhasználó munka közben megvághatja magát a fával. Tisztítás vagy karbantartás közben a felhasználó hozzáérhet a fűrészlánchoz. A kezelő megsérülhet.



► Viseljen ellenálló anyagú munkakesztyűt.

- Ha a kezelő nem megfelelő lábbelit visel, elcsúszhat. A kezelő megsérülhet.



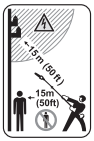
► Viseljen kemény, zárt lábbelit recézett talppal.

4.5 Munkaterületet és környezet

4.5.1 Magassági ágnyeső

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A beavatatlan személyek, a gyermekek és állatok nem tudják a magassági ágnyesőt és a felrepített tárgyak veszélyeit felismerni és felbecsülni. A beavatatlan személyek, a gyermekek és állatok súlyos sérüléseket szenvedhetnek és anyagi károk keletkezhetnek.



► A beavatatlan személyeket, a gyermekeket és állatokat tartsa 15 m-es körzetben távol a munkaterülettől.

  - ► A tárgyaktól 15 m-es távolságot kell tartani.
  - ► A magassági ágnyesőt ne hagyja felügyelet nélkül.
  - ► Biztosítsa, hogy gyermekek ne tudjanak a magassági ágnyesővel játszani.
- A magassági ágnyesőt elektromos alkatrészei szikrákat gerjeszthetnek. A szikrák gyúlékony vagy robbanékony környezetben tűzvészeket és robbanásokat okozhatnak. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Ne dolgozzon gyúlékony vagy robbanékony környezetben.

4.5.2 Akkumulátor

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A beavatatlan személyek, a gyermekek és állatok nem tudják az akkumulátor veszélyeit felismerni és felbecsülni. A beavatatlan személyek, gyermekek és állatok súlyosan megsérülhetnek.
  - ► A beavatatlan személyeket, gyermekeket és állatokat tartsa távol.
  - ► Ne hagyja őrizetlenül az akkumulátort.
  - ► Biztosítsa, hogy gyermekek ne tudjanak az akkumulátorral játszani.
- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkumulátort kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akkumulátor tüzet foghat, felrobbanhat vagy javíthatatlanul károsodik. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.



  - ► Óvja az akkumulátort nyílt lángtól és hőtől.
  - ► Az akkumulátort ne dobja tűzbe.
  - ► Ne töltse, ne használja és ne tárolja az akkumulátort a megadott hőmérsékleti határértékeken kívül, 🕮 20.6.



- ► Az akkumulátort nem szabad folyadékba meríteni.
- ► Tartsa távol az akkumulátort a fémből készült kis tárgyaktól.
- ► Az akkumulátort ne tegye ki magas nyomásnak.
- ► Az akkumulátort ne tegye ki mikrohullámú sugárzásnak.
- ► Óvja az akkumulátort a vegyszerektől és sóktól.

4.6 Biztonságos állapot

4.6.1 Magassági ágnyeső

A magassági ágnyeső akkor van biztonságos állapotban, ha a következő feltételek teljesülnek:
– A magassági ágnyeső sérülésmentes.
– A magassági ágnyeső tiszta.
– A kezelőelemek működnek és nincsenek módosítva.
– A lánckenés működik.
– A kopásnyomok a lánckeréken nem mélyebbek 0,5 mm-nél.
– Egy ebben a használati utasításban megadott vezetőlemez és fűrészlánc kombináció van beszerelve.
– A vezetőlemez és a fűrészlánc szakszerűen van beszerelve.
– A fűrészlánc helyesen van megfeszítve.
– Ehhez a magassági ágnyesőhöz illő, eredeti STIHL tartozék van rászerelve.
– A tartozék megfelelően van beszerelve.
– Az olajtartály zárósapkája le van zárva.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban az alkatrészek nem működnek megfelelően, és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos vagy halálos személyi sérülések keletkezhetnek.
  - ► Sértetlen magassági ágnyesővel dolgozzon.
  - ► Amennyiben a magassági ágnyeső piszkos: Tisztítsa meg a magassági ágnyesőt.
  - ► Ne módosítsa a magassági ágnyesőt. Kivétel: Egy ebben a használati utasításban magadott vezetőlemez és fűrészlánc kombináció beszerelése.
  - ► Amennyiben a kezelőelemek nem működnek: Ne dolgozzon a magassági ágnyesővel.
  - ► Ehhez a magassági ágnyesőhöz illő, eredeti STIHL tartozékot szereljen be.
  - ► A vezetőlemezt és a fűrészláncot a jelen használati utasításban leírt módon szerelje fel.
  - ► A tartozékot a jelen használati utasításban vagy a tartozék használati utasításában leírt módon szerelje fel.
  - ► Ne dugjon tárgyakat a magassági ágnyeső nyílásaiba.
  - ► Zárja le az olajtartály zárósapkáját.
  - ► Az elhasználódott vagy megrongálódott táblákat ki kell cserélni.
  - ► Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

4.6.2 Vezetőlemez

A vezetőlemez akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:
– A vezetőlemezen nincs sérülés.
– A vezetőlemez nincs eldeformálódva.
– A horony mélysége megegyezik a horony minimális mélységével, vagy meghaladja azt, 🕮 20.4.
– A horony gerincek sorjamentesek.
– A horony nem szűkült be vagy terült szét.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Biztonságtechnikai szempontból kifogásolható állapotban a vezetőlemez nem tudja a fűrészláncot helyesen vezetni. A forgó fűrészlánc leugorhat a vezetőlemezről. Súlyos vagy halálos személyi sérülések keletkezhetnek.
  - ► Ne dolgozzon sérült vezetőlemezzel.
  - ► Ha a horony mélysége nem éri el a minimális értéket: Cserélje ki a vezetőlemezt.
  - ► Sorjátlanítsa a vezetőlemezt heti rendszerességgel.
  - ► Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon egy STIHL márkaszervizhez.

4.6.3 Fűrészlánc

A fűrészlánc akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:
– A fűrészláncon nincsenek sérülések.
– A fűrészlánc élezése megfelelő.
– A vágófogakon lévő kopásjelölések láthatóak.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban az alkatrészek nem működnek megfelelően, és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos vagy halálos személyi sérülések következhetnek be.
  - ► Ne dolgozzon sérült fűrészlánccal.
  - ► Szakszerűen élezze meg a fűrészláncot.
  - ► Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

4.6.4 Akkumulátor

Az akkumulátor akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:
– Az akkumulátor sértetlen.
– Az akkumulátor tiszta és száraz.
– Az akkumulátor működik és nincs módosítva.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban az akkumulátor nem működhet tovább biztonságosan. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.
  - ► Ne dolgozzon sérült és működésképtelen akkumulátorral.
  - ► Ne töltsön sérült vagy hibás akkumulátort.
  - ► Ha az akkumulátor bepiszkolódott: Tisztítsa meg az akkumulátort.
  - ► Ha az akkumulátor vizes vagy nedves: Hagyja az akkumulátort megszáradni, 🕮 20.7.
  - ► Ne módosítsa az akkumulátort.
  - ► Ne dugjon tárgyakat az akkumulátor nyílásaiba.
  - ► Az akkumulátor elektromos érintkezőit ne kösse össze fémtárgyakkal és ne zárja rövidre.
  - ► Az akkumulátort nem szabad felnyitni.
  - ► Az elhasználódott vagy megrongálódott táblákat ki kell cserélni.
- A sérült akkumulátorból folyadék léphet ki. Amennyiben a folyadék érintkezésbe kerül a bőrrel vagy szemmel, bőr- és szemirritáció következhet be.
  - ► Kerülje a folyadékkal való érintkezést.
  - ► Amennyiben érintkezésbe került a bőrrel: Mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal.
  - ► Amennyiben érintkezésbe került a szemmel: Öblítse a szemet minimum 15 percen át bő vízzel és forduljon orvoshoz.
- A sérült vagy hibás akkumulátor szokatlan szagot, füstöt bocsáthat ki vagy éghet. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Ha az akkumulátor szokatlan szagú vagy füstöt bocsát ki: Ne használja az akkumulátort és tartsa távol gyúlékony anyagoktól.
  - ► Ha az akkumulátor ég: Próbálja meg az akkumulátor lángját tűzoltó készülékkel vagy vízzel eloltani.

4.7 Munkálatok

4.7.1 Fűrészelés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Amennyiben a munkaterületen kívül nem tartózkodnak mások hallótávolságon belül, vészhelyzetben nem tudnak Önnek segítséget nyújtani.
  - ► Bizonyosodjon meg arról, hogy a munkaterületen kívül hallótávolságon belül tartózkodik valaki.
- A felhasználó bizonyos helyzetekben nem tud koncentrált odafigyeléssel tovább dolgozni. A felhasználó elveszítheti az uralmát a magassági ágnyeső felett, megbotolhat, eleshet és súlyosan megsérülhet.
  - ► Nyugodtan és megfontoltan dolgozzon.
  - ► Amennyiben a fény- és látásviszonyok gyengék: Ne dolgozzon a magassági ágnyesővel.
  - ► Egyedül kezelje a magassági ágnyesőt.
  - ► Ügyeljen az akadályokra.
  - ► A talajon állva dolgozzon és tartsa meg egyensúlyát. Ha a magasban kell dolgoznia: Használjon emelő munkaállványt vagy egy biztonságos állványt.
  - ► Ha fáradtság jelei jelentkeznének: Iktasson be egy szünetet.
- A forgó fűrészlánc vágási sérüléseket okozhat a felhasználónak. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
  - ► Ne érintse meg a körbefutó fűrészláncot.
  - ► Amennyiben a fűrészláncot egy tárgy blokkolja: Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort. Csak ezután távolítsa el a tárgyat.
- A forgó fűrészlánc felforrósodik és kitágul. Ha a fűrészlánc kenése nem megfelelő és nincs megfelelően utánfeszítve, akkor a fűrészlánc leugorhat a vezetőlemezről, vagy kiszakíthatja azt. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Használjon fűrészlánc-tapadóolajat.
  - ► Munka közben rendszeresen ellenőrizze a fűrészlánc feszességét. Ha nem feszül megfelelően a fűrészlánc: Feszítse meg a fűrészláncot.
- Amennyiben a magassági ágnyeső munkavégzés közben változik vagy szokatlanul viselkedik, előfordulhat, hogy a magassági ágnyeső nincs biztonságos állapotban. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.

- ► Hagyja abba a munkát, vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.

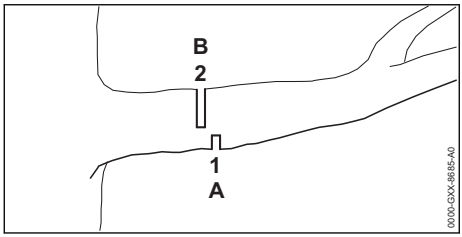
- Munkavégzés közben a magassági ágnyeső rezgéseket generálhat.



- ► Viseljen kesztyűt.
- ► Tartson munkaközi szüneteket.
- ► Amennyiben vérkeringési zavarok tünetei jelentkeznek: Forduljon orvoshoz.

- Ha a forgó fűrészlánc kemény tárgyat ér, szikrák keletkezhetnek. A szikrák gyúlékony környezetben tüzet okozhatnak. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Ne dolgozzon gyúlékony környezetben.
- Ha elengedi a kapcsolóemeltyűt, egy rövid ideig még tovább fut a fűrészlánc. A mozgó fűrészlánc vágásos személyi sérülést okozhat. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.
  - ► Fogja két kézzel a magassági ágnyesőt és várja meg, hogy a fűrészlánc leálljon.
- A felhasználó veszélyes helyzetben pánikba eshet és előfordulhat, hogy nem veszi le a hordozórendszert. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
  - ► Gyakorolja a hordozórendszer levételét.

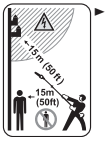
⚠ FIGYELMEZTETÉS



- Ha a fűrészelt fa feszül, akkor a vezetőlemez becsípődhet. A felhasználó elveszítheti uralmát a magassági ágnyeső felett és súlyosan megsérülhet.
  - ► Először fűrészeljen be tehermentesítő vágást (1) a nyomott oldalon (A), és csak ezután végezzen választóvágást (2) a törzs irányába eltoltan, a húzott oldalon (B).

⚠ VESZÉLY

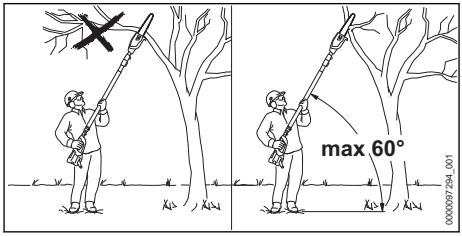
- Amennyiben feszültségvezető vezetékek közelében dolgozik, a fűrészlánc hozzáérhet a feszültségvezető vezetékekhez, és megsértheti azokat. A felhasználó súlyos vagy halálos sérülést szenvedhet.



- ► Az áramvezető vezetékektől tartsa be a 15 m távolságot.

4.7.2 Gallyazás

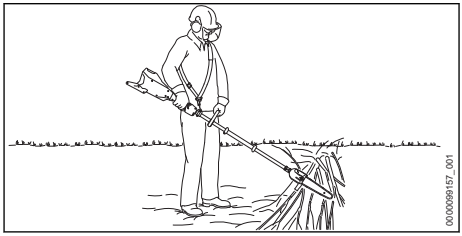
Magassági ágnyesés (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Magassági ágnyesés közben lezuhanhat egy lefűrészelt ág. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
  - ► Ne álljon a lefűrészelendő ág alatt.
  - ► Tartsa be a vízszinteshez képesti max. 60° szöget.

Mélygallyazás (HTA 150.0)

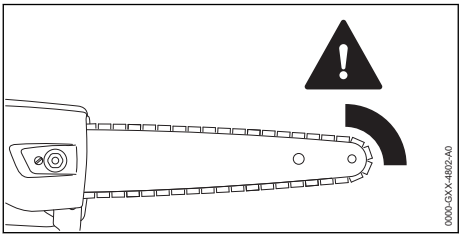


⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Gallyazás közben lezuhanhat egy lefűrészelt ág. A felhasználó megbotolhat, eleshet és súlyosan megsérülhet.
  - ► Úgy tartsa a magssági ágnyesőt, hogy az ne érintkezzen a talajjal.
  - ► A magassági ágnyesőt a mélygallyazáshoz csak a hevederrel kombinálva használja. A használatra engedélyezett további hordozórendszereket a jelen használati utasításban ismertetjük, 📖 22.

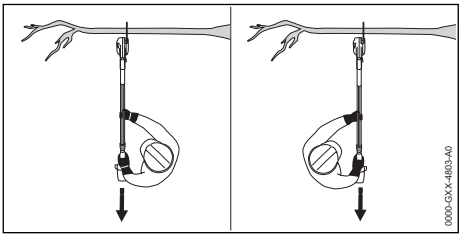
4.8 Visszaható erők

4.8.1 Visszacsapódás



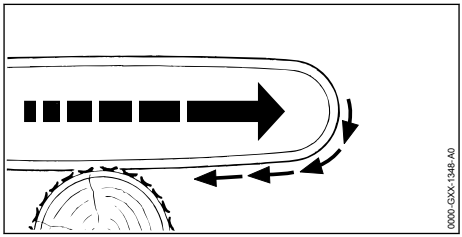
A visszacsapódásnak a következő okai lehetnek:
– A forgó fűrészlánc a vezetőlemez csúcsának felső negyedében kemény tárgyba ütközik, és gyorsan lefékeződik.
– A forgó fűrészlánc beakad a vezetőlemez csúcsába.

⚠ FIGYELMEZTETÉS



- Amennyiben visszacsapódás jön létre, a magassági ágnyeső felrepülhet. A felhasználó elveszítheti az uralmát a magassági ágnyeső felett és súlyos vagy halálos sérülést szenvedhet.
  - ► A magassági ágnyesőt mindig két kézzel fogja.
  - ► Egyik testrésze se legyen a magassági ágnyeső meghosszabbított kilengési területén belül.
  - ► A jelen használati útmutatóban leírt módon dolgozzon.
  - ► Ne dolgozzon a vezetőlemez csúcsának felső negyedével.
  - ► Megfelelően megélezett és megfeszített fűrészlánccal dolgozzon.
  - ► Használjon csökkentett visszacsapású fűrészláncot.
  - ► Használjon egy kis lemezfejjel ellátott vezetőlemezt.
  - ► Teljes gázzal fűrészeljen.

4.8.2 Behúzás

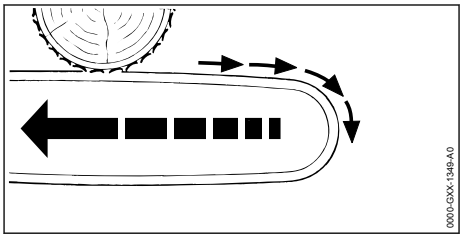


Ha a vezetőlemez alsó oldalával dolgozik, akkor a magassági ágnyeső a felhasználótól távolodó irányba fog húzni.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ha a forgó fűrészlánc kemény tárgyba ütközik, és az gyorsan lefékeződik, a magassági ágnyeső hirtelen nagyon gyorsan a felhasználótól távolodó irányba fog húzni. A felhasználó elveszítheti az uralmát a magassági ágnyeső felett és súlyos vagy halálos sérülést szenvedhet.
  - ► A magassági ágnyesőt mindig két kézzel fogja.
  - ► A jelen használati útmutatóban leírt módon dolgozzon.
  - ► A vezetőlemezt egyenesen vezesse a vágásban.
  - ► Az ütközőt helyezze megfelelően.
  - ► Teljes gázzal fűrészeljen.

4.8.3 Visszaütés



Ha a vezetőlemez felső oldalával dolgozik, akkor a magassági ágnyeső visszaüt a felhasználótól irányába.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ha a forgó fűrészlánc kemény tárgyba ütközik, és az gyorsan lefékeződik, a magassági ágnyeső hirtelen nagyon gyorsan a felhasználó irányba ütődik. A felhasználó elveszítheti az uralmát a magassági ágnyeső felett és súlyos vagy halálos sérülést szenvedhet.

- ► A magassági ágnyesőt mindig két kézzel fogja.
- ► A jelen használati útmutatóban leírt módon dolgozzon.
- ► A vezetőlemezt egyenesen vezesse a vágásban.
- ► Teljes gázzal fűrészeljen.

4.9 Szállítás

4.9.1 Magassági ágnyesőt

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Szállítás közben a magassági ágnyesőt felborulhat vagy mozoghat. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.



► Vegye ki az akkumulátort.

- ► A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.
- ► Biztosítsa a magassági ágnyesőt feszítőhevederekkel, szíjjal vagy egy hálóval úgy, hogy az ne tudjon felborulni vagy mozogni.

4.9.2 Akkumulátor

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkumulátort kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akkumulátor megrongálódhat és anyagi károk következhetnek be.
  - ► Ne szállítson sérült akkumulátort.
- Szállítás közben az akkumulátor felborulhat vagy mozoghat. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Az akkumulátort úgy csomagolja be, hogy ne mozoghasson.
  - ► Úgy biztosítsa ki a csomagot, hogy ne tudjon mozogni.

4.10 Tárolás

4.10.1 Magassági ágnyesőt

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A gyermekek nem tudják a magassági ágnyesőt veszélyeit felismerni és felbecsülni. A gyermekek súlyos sérüléseket szenvedhetnek.



► Vegye ki az akkumulátort.

- ► A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.
- ► A magassági ágnyesőt gyermekek által nem hozzáférhető helyen kell tartani.
- A magassági ágnyeső elektromos érintkezői és fém alkatrészei nedvesség hatására berozsdásodhatnak. A magassági ágnyeső megrongálódhat.



► Vegye ki az akkumulátort.

- ► A magassági ágnyesőt tisztán és szárazon tárolja.

4.10.2 Akkumulátor

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A gyermekek nem tudják az akkumulátor veszélyeit felismerni és felbecsülni. A gyermekek súlyos sérüléseket szenvedhetnek.
  - ► Az akkumulátort gyermekek által nem hozzáférhető helyen kell tartani.
- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkut kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, megjavíthatalanná válhat.
  - ► Az akkut tisztán és szárazon tárolja.
  - ► Az akkumulátor zárt helyiségben tárolja.
  - ► Az akkumulátort a magassági ágnyesőről leválasztva tárolja.
  - ► Amennyiben az akkumulátort a töltőkészülékben tárolja: Húzza ki a hálózati dugaszt, és az akkumulátort 40% és 60% közötti töltöttségi állapotban (2 zölden világító LED) tárolja.
  - ► Ne tárolja az akkumulátort a megadott hőmérsékleti tartományokon kívül, 🕮 20.6.

4.11 Tisztítás, karbantartás és javítás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Amennyiben tisztítás, karbantartás vagy javítás során az akkumulátor használatban van, a magassági ágnyeső véletlenül beindulhat. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.



► Vegye ki az akkumulátort.

- A dörzshatású tisztítószerek, a vízsugárral való tisztítás vagy a hegyes tárgyak megsérthetik a magassági ágnyesőt, a vezetőlemezt, a fűrészláncot vagy az akkumulátort. Amennyiben a magassági ágnyesőt, a vezetőlemezt, a fűrészláncot vagy az akkumulátort

nem megfelelőképpen tisztítják, az alkatrészek a továbbiakban esetleg nem működnek megfelelően és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.
- ► A magassági ágnyesőt, a vezetőlemezt, a fűrészláncot és az akkumulátort a használati utasításban leírt módon tisztítsa.

- Amennyiben a magassági ágnyesőt, a vezetőlemezt, a fűrészláncot vagy az akkumulátort nem megfelelőképpen tartják karban vagy javítják, az alkatrészek a továbbiakban esetleg nem működnek megfelelően és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos vagy halálos személyi sérülések következhetnek be.
  - ► A magassági ágnyesőt és az akkumulátort ne tartsa karban saját maga és ne javítsa.
  - ► Amennyiben a magassági ágnyeső vagy az akkumulátor karbantartása vagy javítása szükséges: Forduljon STIHL márkaszervizhez.
  - ► A vezetőlemez és a fűrészlánc karbantartását és javítását a jelen használati utasításban leírt módon végezze.
- A fűrészlánc tisztításakor vagy karbantartásakor a felhasználó megvághatja magát az éles vágófogakkal. A kezelő megsérülhet.



► Viseljen ellenálló anyagú munkakesztyűt.

5 A magassági ágnyeső felkészítése használatra

5.1 A magassági ágnyeső felkészítése a használatra

Minden munkakezdés előtt a következő lépéseket kell megtenni:
- ► Bizonyosodjon meg róla, hogy a következő alkotóelemek biztonságos állapotban vannak:
  - – Magassági ágnyeső, 🕮 4.6.1.
  - – Vezetőlemez, 🕮 4.6.2.
  - – Fűrészlánc, 🕮 4.6.3.
  - – Akkumulátor, 🕮 4.6.4.
- ► Az akkumulátor vizsgálata, 🕮 11.6.
- ► Teljesen töltse fel az akkumulátort a STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 töltőkészülékek használati utasításában ismertetett módon.
- ► A magassági ágnyeső megtisztítása, 🕮 16.1.
- ► Magassági ágnyeső összeszerelése, 🕮 8.1.
- ► A körfogantyú felszerelése (HTA 150.0, 🕮 8.2.

- ► Zárókapocs felszerelése,(HTA 160.0), 🕮 8.3.
- ► Talp felszerelése, 🕮 8.4.
- ► Az ütköző felszerelése, 🕮 8.5.
- ► A vezetőlemez és a fűrészlánc felszerelése, 🕮 8.6.1.
- ► A fűrészlánc megfeszítése, 🕮 8.7.
- ► A fűrészlánc-tapadóolaj betöltése, 🕮 8.8.
- ► Állítsa be a szár hosszát, 🕮 12.1.
- ► Zárókapcsok beigazítása, (HTA 160.0), 🕮 12.2.
- ► A hordozórendszer felvétele és beállítása, 🕮 12.3.
- ► Kezelőelemek vizsgálata, 🕮 11.4.
- ► A lánckenés vizsgálata, 🕮 11.5.
- ► Amennyiben nem tudja az összes lépést kivitelezni: ne használja a magassági ágnyesőt és forduljon STIHL márkakereskedéshez.

5.2 Az akkumulátor összekapcsolása a STIHL connected App-pal, Bluetooth®-os rádióinterfésszel

- ► Aktiválja a Bluetooth®-os rádióinterfészt a mobilkészüléken.
- ► Aktiválja a Bluetooth®-os rádióinterfészt az akkumulátoron, 🕮 7.1.
- ► Töltse le a STIHL connected App-ot az App Store-ból a mobilkészülékre, és hozzon létre fiókot.
- ► Nyissa meg a STIHL connected App-ot és jelentkezzen be.
- ► Adja hozzá az akkumulátort a STIHL connected App-ban, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kapcsolatfelvételi lehetőségeket és további tájékoztatást a https://support.stihl.com vagy az STIHL connected App-ban talál.

A STIHL connected App-ban piactól függően érhető el.

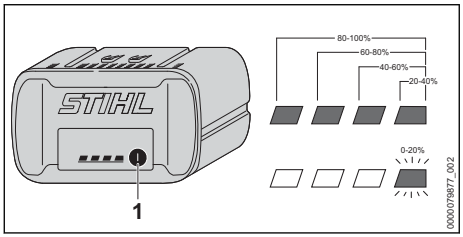
6 Akku töltés és LED-ek

6.1 Akkumulátortöltés

A töltési idő különböző tényezőktől függ, pl. az akkumulátor hőmérsékletétől vagy a környezeti hőmérséklettől. Az optimális teljesítményért vegye figyelembe a javasolt hőmérsékleti tartományokat, 🕮 20.7. A tényleges töltési idő eltérhet a megadott töltési időtől. A töltési időről bővebben a www.stihl.com/charging-times oldalon tájékozódhat.

- Az akkumulátort a STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 töltőkészülék használati utasításában leírt módon töltse.

6.2 A töltési állapot kijelzése



- Nyomja meg a nyomógombot (1).
  A LED-ek kb. 5 mp-ig zölden világítanak, és kijelzik a töltési állapotot.
- Amennyiben a jobb oldali LED zölden villog: Töltse fel az akkumulátort.

6.3 Az akkumulátoron lévő LED-ek

A LED-ek az akkumulátor töltési állapotát vagy zavarait jelezhetik ki. A LED-ek zölden vagy pirosan világíthatnak vagy villoghatnak.

Ha a LED-ek zölden világítanak vagy villognak, akkor a töltöttségi szintet jelzik.

- Amennyiben a LED-ek pirosan világítanak vagy villognak: Hárítsa el az üzemzavarokat, 19.
  Zavar támadt a magassági ágnyesőben vagy az akkumulátorban.

7 Bluetooth®-os rádióinterfész aktiválása és inaktiválása

7.1 Bluetooth®-os rádióinterfész aktiválása

- Ha az akkumulátor rendelkezik Bluetooth®-os rádióinterfésszel: Nyomja meg a nyomógombot, és tartsa nyomva, amíg a szimbólum melletti "BLUETOOTH®" LED kék színnel világít kb. 3 másodpercig.
  Az akkumulátoron aktiválva van a Bluetooth®-os rádióinterfész.

7.2 Bluetooth®-os rádióinterfész inaktiválása

- Ha az akkumulátor rendelkezik Bluetooth®-os rádióinterfésszel: Nyomja meg a nyomógombot, és tartsa nyomva, amíg a szimbólum melletti "BLUETOOTH®" LED hatszor kéken villog .
  Az akkumulátoron lévő Bluetooth®-os rádióinterfész inaktiválva van.

7.3 Az akkumulátor visszaállítása a gyári beállításra a Bluetooth®-rádióinterfésszel (csak AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

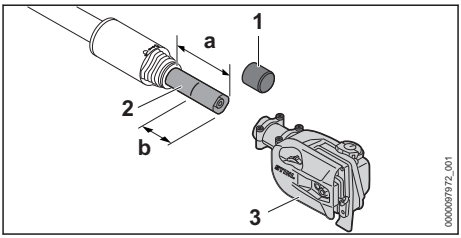
Ha az akkumulátort visszaállítják a gyári beállításra, minden felhasználóspecifikus adat törlődik.

- Gyorsan egymás után négyszer nyomja meg a nyomógombot és a negyediknél addig tartsa lenyomva, ameddig a LED „BLUETOOTH®“ a szimbólum mellett kéken nem villog.
- Azonnal engedje el a nyomógombot.
- Csatlakoztassa az akkumulátort a STIHL connected App-pal és ellenőrizze, hogy törlésre került-e valamennyi felhasználóspecifikus adat.

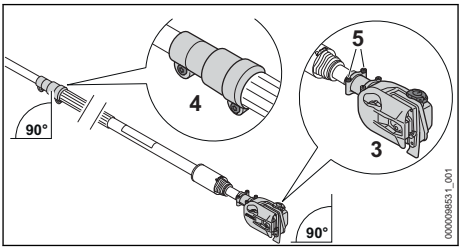
8 A magassági ágnyeső összeszerelése

8.1 Magassági ágnyeső összeszerelése

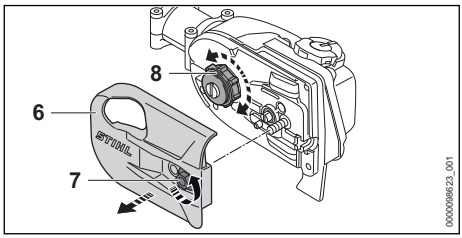
- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.



- Húzza le a védősapkát (1).
- Állítsa be a szárhosszot a = 10 cm (HTA 160.0).
- Jelölje meg a szárat (2) b = 6 cm méretnél.

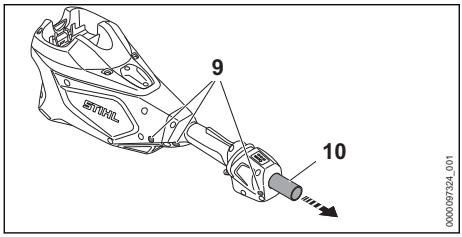


- ► A szorítóhüvelyt (4) (HTA 160.0) és a hajtóművet (3) az ábrán látható módon igazítsa be.
- ► A jelölésig tolja a hajtóművet (3) a szárra (2).
- ► Húzza meg erősen a csavarokat (5).

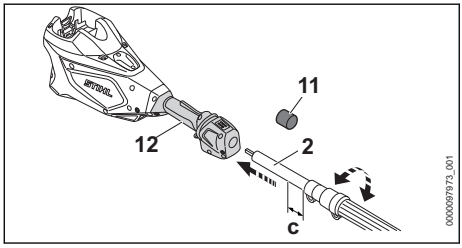


- ► Ha a hajtóművet (3) nem lehet a b jelölésig a szárra (2) tolni:
  - ► Forgassa addig az anyát (7) az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy a lánckerékfedelet (6) le lehessen venni.
  - ► Vegye le a lánckerékfedelet (6).
  - ► Fordítsa el a lánckereket (8) és a b jelölésig tolja a hajtóművet (3) a szárra (2).
  - ► A lánckerékfedelet (6) úgy fektesse fel a magassági ágnyesőre, hogy azzal egy vonalba essen.
  - ► Csavarja fel és húzza meg szorosan az anyát (7).

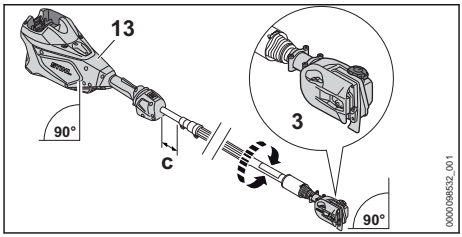
HTA 160.0



- ► Lazítsa meg a csavarokat (9).
- ► Húzza ki a védőcsövet (10).



- ► Húzza le a védősapkát (11).
- ► A szárat (2) addig forgassa és nyomja a kezelőfogantyú (12) irányába, hogy a távolság c = 2 cm legyen.

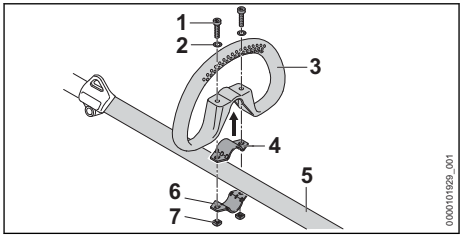


- ► A házat (13) és a hajtóművet (3) az ábrán látható módon igazítsa be.
- ► Húzza meg erősen a csavarokat (9).

A magassági ágnyesőt nem kell újra szétszerelni.

8.2 A körfogantyú felszerelése (HTA 150.0)

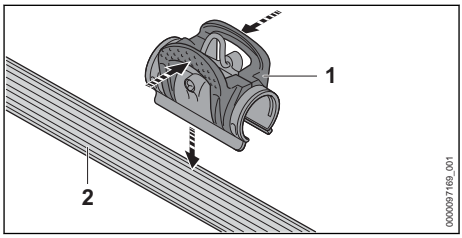
- ► Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.



- ► Tegye a bilincset (4) a körfogantyúba (3).
- ► Helyezze a körfogantyút (3) a bilinccsel (4) együtt a szárra (5).
- ► Helyezze az alátéteket (2) a csavarokra (1).
- ► Nyomja a bilincset (6) a szárra (5).
- ► Vezesse át a csavarokat (1) a körfogantyú (3) furatain keresztül a bilincsekbe (4 és 6).
- ► Csavarja fel és húzza meg szorosan az anyákat (7).

8.3 Zárókapocs felszerelése, (HTA 160.0).

- ► Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.

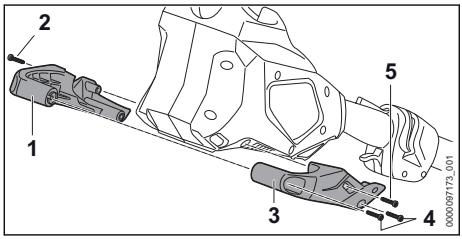


- ► Nyomja (1) össze a zárókapcsot és tegye a fogantyútömlőre (2).

A zárókapcsot nem kell ismét leszerelni.

8.4 Talp felszerelése

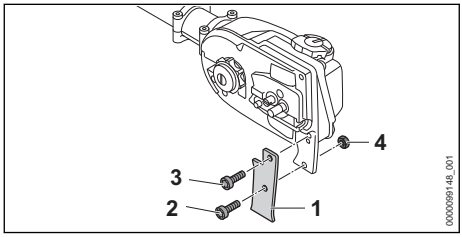
► Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.



► A talp bal felét (1) oldalt tegye rá a fedélre.
► Csavarja be a csavart (2).
► A talp jobb felét (3) oldalt tegye rá a fedélre.
► Csavarja be a csavart (5).
► Csavarja be a csavarokat (4) és húzza meg szorosra.
► Húzza meg a csavart (2) és a csavart (5).

A talpat nem kell többé leszerelni.

8.5 Az ütköző felszerelése (HTA 150.0).



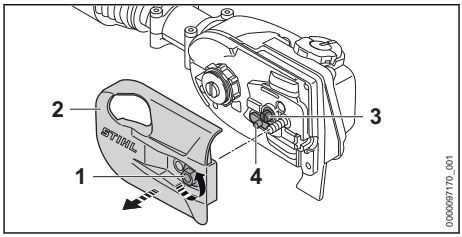
► Helyezze el az ütközőt (1).
► Csavarja be a csavart (2).
► Csavarja be a csavart (3) és az anyát (4) tartsa ellen.
► Húzza meg a csavart (2) és a csavart (3).

8.6 A vezetőlemez és a fűrészlánc fel- és leszerelése

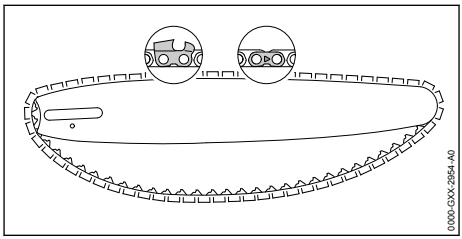
8.6.1 A vezetőlemez és a fűrészlánc felszerelése

A lánckerékhez illő és engedélyezetten beépíthető vezetőlemez és fűrészlánc kombinációkat a műszaki adatok tartalmazzák, 🕮 21.1.

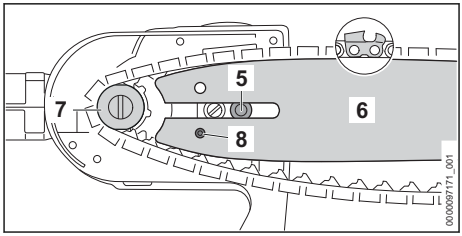
► Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.



► Forgassa addig az anyát (1) az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy a lánckerékfedelet (2) le lehessen venni.
► Vegye le a lánckerékfedelet (2).
► Addig csavarja a feszítőcsavart (3) az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy a bal feszítőretesz (4) ráfeküdjön a házra.

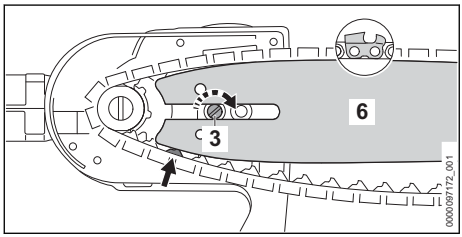


► Helyezze be úgy a fűrészláncot a vezetőlemez hornyába, hogy a fűrészlánc összekötőszemein lévő nyilak felülre, a haladási irányba mutassanak.



► Helyezze a vezetőlemezt a fűrészlánccal úgy a magassági ágnyesőre, hogy teljesüljenek a következő feltételek:
  – A fűrészlánc vezetőszemei a lánckerék (7) fogazatában foglalnak helyet.
  – A kötőcsavar (5) a vezetőlemez (6) hosszú furatában helyezkedik el.
  – A feszítőretesz (4) csapja a vezetőlemez (6) furatában (8) helyezkedik el.

A vezetőlemez (6) iránya nem játszik szerepet. A vezetőlemezen (6) lévő nyomtatott felirat fejjel lefelé is állhat.



- Forgassa addig a feszítőcsavart (3) az óramutató járásával megegyező irányba, hogy a fűrészlánc felfeküdjön a vezetőlemezen. Eközben vezesse be a fűrészlánc vezetőszemeit a vezetőlemez hornyába.
  A vezetőlemez (6) és a fűrészlánc szorosan illeszkedik a magassági ágnyesőhöz.
- A lánckerékfedelet (2) úgy fektesse fel a magassági ágnyesőre, hogy azzal egy vonalba essen.
- Csavarja fel és húzza meg szorosan az anyát (1).

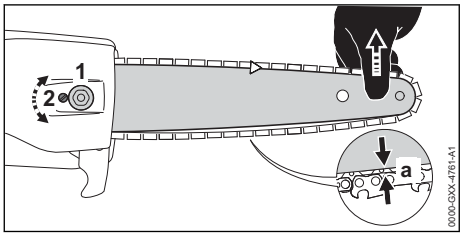
8.6.2 A vezetőlemez és a fűrészlánc leszerelése

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- Forgassa az anyát az óramutató járásával ellentétes irányba addig, hogy a lánckerékfedelet le lehessen venni.
- Vegye le a lánckerékfedelet.
- Forgassa el ütközésig a feszítőcsavart az óramutató járásával ellentétes irányba.
  A fűrészlánc meglazult.
- Vegye le a vezetőlemezt és a fűrészláncot.

8.7 A fűrészlánc megfeszítése

Munka közben a fűrészlánc kitágul vagy összehúzódik. A fűrészlánc feszessége megváltozik. Munka közben rendszeresen ellenőrizze a fűrészlánc feszességét, és végezzen utánfeszítést.

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.



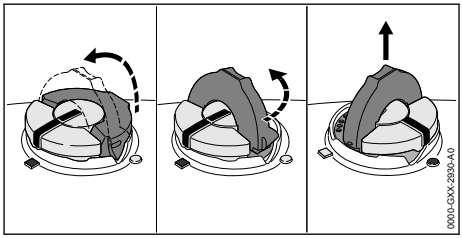
- Oldja ki az anyát (1).
- Emelje meg a vezetőlemezt a csúcsánál és addig forgassa a feszítőcsavart (2) az óramutató járásával egyező irányba, hogy teljesüljenek a következő feltételek:
  – A vezetőlemez közepén az a távolság 1 mm és 2 mm közötti.
  – A fűrészláncot még két ujjal és csekély erőkifejtéssel át lehet húzni a vezetőlemezen.
- Továbbra is emelje a vezetőlemezt a csúcsánál, és húzza meg az anyát (1) szorosan.
- Amennyiben a vezetőlemez közepén az a távolság nem 1 mm és 2 mm közötti: Feszítse meg ismét a fűrészláncot.

8.8 A fűrészlánc-tapadóolaj betöltése

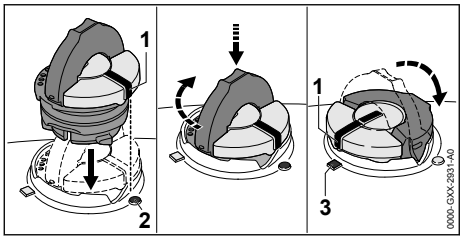
A fűrészlánc-tapadóolaj keni és hűti a körbefutó fűrészláncot.

A STIHL azt javasolja, használjon STIHL fűrészlánc-tapadóolajat vagy más, a motorfűrészek számára engedélyezett fűrészlánc-tapadóolajat.

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- Helyezze a magassági ágnyesőt egy sík felületre úgy, hogy az olajtartály zárósapkája felfelé nézzen.
- Tisztítsa meg egy nedves törlőkendővel az olajtanksapka környékét.



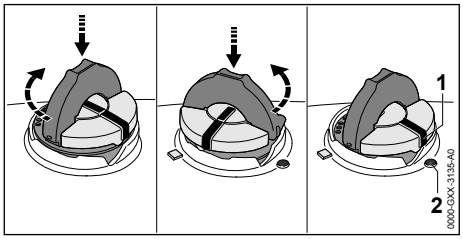
- Pattintsa fel az olajtanksapka kengyelét.
- Forgassa el ütközésig az olajtanksapkát az óramutató járásával ellentétes irányba.
- Vegye le az olajtanksapkát.
- Töltse be a fűrészlánc-tapadóolajat úgy, hogy az ne loccsanjon ki, és az olajtartályt ne töltse színültig.
- Ha az olajtanksapka kengyele bepattant: Hajtsa fel a kengyelt.



- Az olajtanksapkát úgy helyezze be, hogy a jelölés (1) a jelölésre (2) mutasson.
- Nyomja le az olajtanksapkát és csavarja el ütközésig az óramutató járásával megegyező irányba.
  Az olajtanksapka hallhatóan bekattan. A jelölés (1) a jelölésre (3) mutat.
- Ellenőrizze le, hogy az olajtanksapka felfelé lehúzható-e.
- Amennyiben az olajtanksapkát nem lehet felfelé lehúzni: Hajtsa le az olajtanksapka kengyelét.
  Az olajtartály le van zárva.

Amennyiben az olajtanksapkát felfelé le lehet húzni, a következő lépéseket kell megtennie:

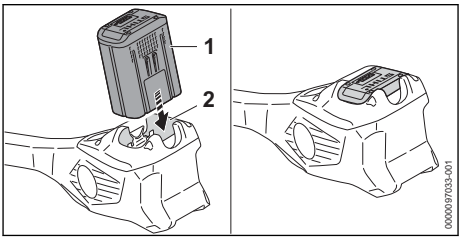
- Helyezze be az olajtanksapkát tetszőleges helyzetben.



- Nyomja le az olajtanksapkát és csavarja el ütközésig az óramutató járásával megegyező irányba.
- Nyomja le az olajtanksapkát és csavarja az óramutató járásával ellentétes irányba addig, hogy a jelölés (1) a jelölésre (2) mutasson.
- Próbálja meg ismét lezárni az olajtartályt.
- Ha még mindig nem tudja lezárni az olajtartályt: Ne dolgozzon a magassági ágnyesővel és keressen fel STIHL márkaszervizt.
  A magassági ágnyeső nincsen biztonságos állapotban.

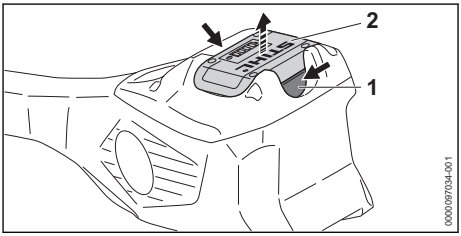
9 Az akku behelyezése és kivevése

9.1 Az akkumulátor behelyezése



- Tolja az akkumulátort (1) ütközésig az akkumulátorüregbe (2).
  Az akkumulátor (1) kattanással bereteszelődik és rögzül.

9.2 Vegye ki az akkumulátort

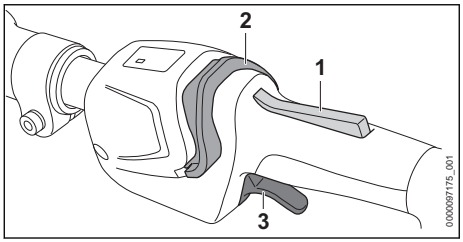


- Nyomja le mindkét záremeltyűt (1).
  Az akkumulátor (2) ki van reteszelve és kivehető.

10 A magassági ágnyeső bekapcsolása és kikapcsolása

10.1 A magassági ágnyeső bekapcsolása

- A magassági ágnyesőt úgy tartsa egy kézzel a kezelőfogantyúnál fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a kezelőfogantyút.
- A magassági ágnyesőt úgy tartsa a másik kézzel a fogantyútömlőnél fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a fogantyútömlőt.



- Nyomja le kézzel a kapcsolóemeltyűzárat (1), és tartsa lenyomva.
- Nyomja a kireteszelő tolókát (2) a körfogantyú irányába a hüvelykujjával.
  A LED világít.
- Nyomja le mutatóujjával a kapcsolóemeltyűt (3) és tartsa lenyomva.
  A magassági ágnyeső gyorsul és a fűrészlánc mozog.

Minél tovább nyomja be a kapcsolóemeltyűt (3), annál gyorsabban forog a fűrészlánc.

A magassági ágnyeső a fedéllel csatlakozóval felszerelve használja. is bekapcsolható, ha először megnyomja a kireteszelő tolókát (2), majd 5 másodpercen belül (amíg a LED villog) a kapcsolóemeltyűzárat (1). A váltókar (3) most már ki van oldva, és a magassági ágnyeső készen áll a használatra.

Ha a kapcsolóemeltyűt (3) és a kapcsolóemeltyűzárat (1) a bekapcsolás után elengedik, akkor a LED még 5 másodpercig villog. Amíg a LED villog, a magassági ágnyeső a kireteszelő tolóka (2) működtetése nélkül újra bekapcsolható.

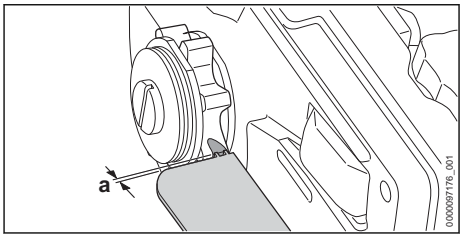
10.2 A magassági ágnyeső kikapcsolása

- Engedje el a kapcsolóemeltyűt és a kapcsolóemeltyűzárat.
- Várjon, amíg a fűrészlánc kb. 1 mp elteltével leáll.
- Ha 1 mp elteltével a fűrészlánc tovább mozog: Vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
  A magassági ágnyeső meghibásodott.

11 A magassági ágnyeső és az akkumulátor vizsgálata

11.1 A lánckerék ellenőrzése

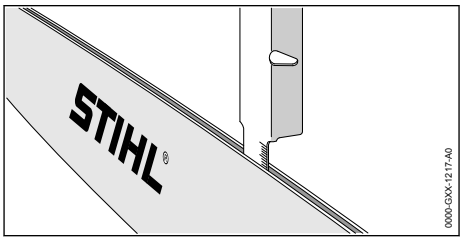
- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- Szerelje le a lánckerékfedelet.
- Szerelje le a vezetőlemezt és a fűrészláncot.



- Ellenőrizze a lánckeréken a kopásnyomokat STIHL ellenőrzősablonnal.
- Ha a kopásnyomok mélyebbek, mint a = 0,5 mm: Ne használja a magassági ágnyesőt, és forduljon STIHL márkaszervizhez.
  Ki kell cserélni a lánckereket.

11.2 A vezetőlemez ellenőrzése

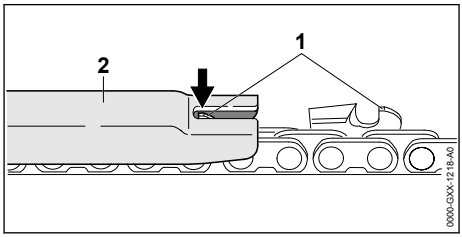
- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- Szerelje le a fűrészláncot és a vezetőlemezt.



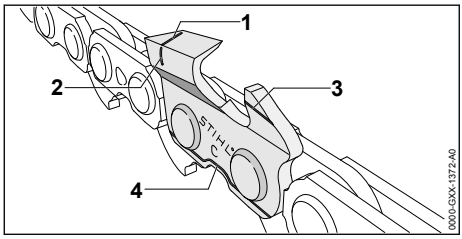
- Mérje meg a vezetőlemez horonymélységét egy STIHL reszelősablon mérőpálcájával.
- Cserélje ki a vezetőlemezt, amennyiben a következő feltételek egyike fennáll:
  – A vezetőlemez megrongálódott.
  – Kisebb a horonymélység, mint a vezetőlemez legkisebb horonymélysége, 📖 20.4.
  – A vezetőlemez hornya beszűkült vagy szétterült.
- Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

11.3 A fűrészlánc ellenőrzése

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.



- Mérje meg a mélységhatároló magasságát (1) STIHL reszelősablonnal (2). A STIHL reszelősablonnak bele kell illenie a fűrészlánc osztásába.
- Ha egy mélységhatároló (1) túlnyúlik a reszelősablonon (2): Reszelje meg a mélységhatárolót (1), 🕮 17.3.



- Ellenőrizze, hogy a kopásjelölések (1-4) láthatóak-e a vágófogakon.
- Ha egy vágófogon nem látható az egyik kopásjelölés: Ne használja a fűrészláncot – forduljon STIHL márkaszervizhez.
- Ellenőrizze STIHL reszelősablonnal, hogy betartották-e a vágófogak 30°-os élezési szögét. A STIHL reszelősablonnak bele kell illenie a fűrészlánc osztásába.
- Amennyiben a 30°-os élezési szöget nem tartották be: Élezze meg a fűrészláncot.
- Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

11.4 Kezelőelemek vizsgálata

A kapcsolóemeltyűzár és a kapcsolóemeltyű

- Vegye ki az akkumulátort.
- Próbálja meg megnyomni a kapcsolóemeltyűt anélkül, hogy megnyomná a kapcsolóemeltyűzárat.
- Amennyiben a kapcsolóemeltyűt le lehet nyomni: Ne használja a magassági ágnyesőt, és forduljon STIHL márkaszervizhez.
  A kapcsolóemeltyűzár meghibásodott.
- Nyomja le a kapcsolóemeltyűzárat, és tartsa lenyomva.
- Nyomja le a kapcsolóemeltyűt és engedje el újból.
- Amennyiben a kapcsolóemeltyű vagy a kapcsolóemeltyűzár nehezen működik vagy nem ugrik vissza kiindulási helyzetébe: Ne használja a magassági ágnyesőt, és forduljon egy STIHL márkaszervizhez.
  A kapcsolóemeltyű vagy a kapcsolóemeltyűzár meghibásodott.

A magassági ágnyeső bekapcsolása

- Helyezze be az akkumulátort.
- Nyomja le a kapcsolóemeltyűzárat, és tartsa lenyomva.
- Hüvelykujjával nyomja a kireteszelő tolókát a fűrészlánc irányába.
- Nyomja le a kapcsolóemeltyűt és tartsa lenyomva.
  A fűrészlánc mozog.
- Ha 3 LED az akkumulátoron pirosan villog: Vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
  Üzemzavar áll fenn a magassági ágnyesőben.
- Engedje el a kapcsolóemeltyűt.
  Körülbelül 1 mp elteltével a fűrészlánc leáll.
- Ha 1 mp elteltével a fűrészlánc még mindig mozog: Vegye ki az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
  A magassági ágnyeső meghibásodott.

11.5 A lánckenés vizsgálata

- Helyezze be az akkumulátort.
- Irányítsa a vezetőlemezt egy világos felületre.
- Kapcsolja be a magassági ágnyesőt.
  Kivágódik a fűrészlánc tapadóolaja, és meglátszik a világos felületen. A lánc kenése működik.
- Amennyiben nem látható a kivágódott fűrészlánc tapadóolaj:
  - Töltsön be fűrészlánc tapadóolajat.
  - Vizsgálja meg a lánckenést újból.
  - Ha továbbra sem látható a világos felületen a fűrészlánc tapadóolaja: Ne használja a magassági ágnyesőt, és forduljon egy STIHL márkaszervizhez. A lánc kenése hibás.

11.6 Az akkumulátor vizsgálata

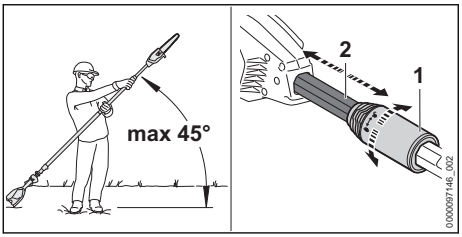
- Nyomja le az akkumulátoron található nyomógombot.
  A LED-ek világítanak vagy villognak.
- Amennyiben a LED-ek nem világítanak vagy villognak: Ne használja az akkumulátort és forduljon egy STIHL márkaszervizhez.
  Üzemzavar áll fenn az akkumulátorban.

12 Munkavégzés a magassági ágnyesővel

12.1 Állítsa be a szár hosszát, (HTA 160.0).

A felhasználó testmagasságától és a használattól függően a szárat különböző hosszra lehet állítani.

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.



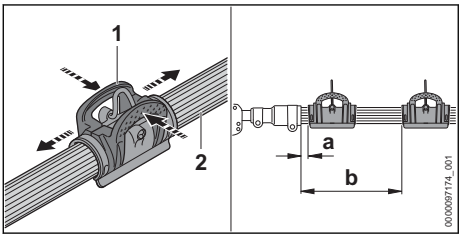
- Fordítsa el a szorítóanyát (1) egy fék fordulattal 🔓 irányba.
- Állítsa be a szárat (2) a kívánt hosszúságúra.
- Fordítsa el a szorítóanyát (1) ütközésig 🔒 irányba.
- Ellenőrizze le, hogy a szárat (2) már nem lehet eltolni, és a szorítóanya (1) ütközésig a 🔒 irányba el van fordítva.

Ha a szárat (2) már nem lehet eltolni, és a szorítóanya ütközésig a 🔒 irányba el van fordítva, akkor a szárhossz szilárdan be van állítva.

12.2 Zárókapcsok beigazítása (HTA 160.0).

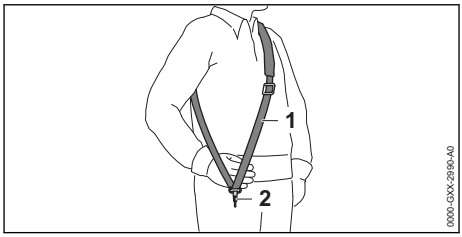
A zárókapcsok a szárhossztól függően különböző pozíciókba eltolhatók.

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.



- Nyomja össze a zárókapcsot (1) és tolja rá a fogantyútömlőre (2) úgy, hogy teljesüljenek a következő feltételek:
  - Ha a szár be van nyomva: a = 15 cm
  - Ha a szár teljesen ki van húzva: b = 50 cm

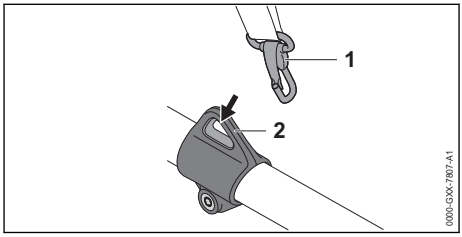
12.3 A egyvállas heveder felvétele és beállítása



- Vegye fel az egyvállas hevedert (1).
- Az egyvállas hevedert (1) úgy állítsa be, hogy a karabinerhorog (2) kb. tenyérnyire legyen a jobb csípő alatt.

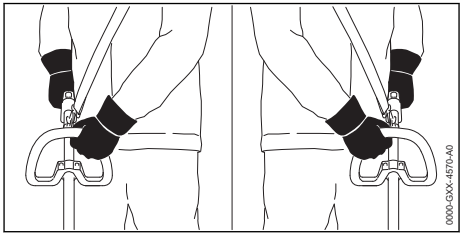
A használatra engedélyezett további hordozórendszereket a jelen használati utasításban ismertetjük, 🕮 22.1.

12.4 A magassági ágnyeső tartása és vezetése (HTA 150.0)



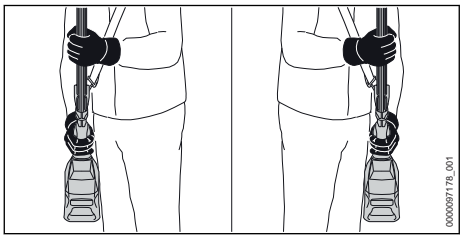
- Akassza be a hordozófület (2) a karabinerhorogba (1).

Mélygallyazás



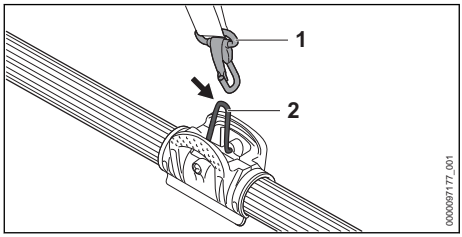
- A magassági ágnyesőt úgy tartsa egy kézzel a kezelőfogantyúnál fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a kezelőfogantyút.
- A magassági ágnyesőt úgy tartsa a másik kézzel a körfogantyúnál fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a körfogantyút.

Magassági ágnyesés

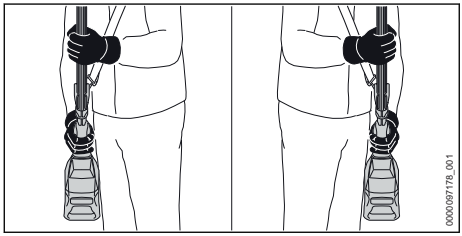


- ► A magassági ágnyesőt úgy tartsa egy kézzel a kezelőfogantyúnál fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a kezelőfogantyút.
- ► A magassági ágnyesőt úgy tartsa a másik kézzel a fogantyútömlőnél fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a fogantyútömlőt.

12.5 A magassági ágnyeső tartása és vezetése (HTA 160.0)



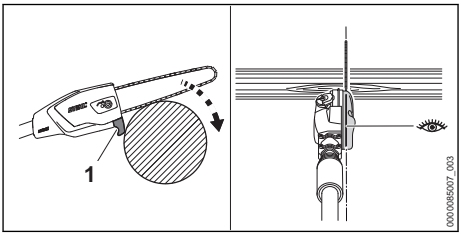
- ► Akassza be a hordozófület (2) a karabinerhorogba (1).



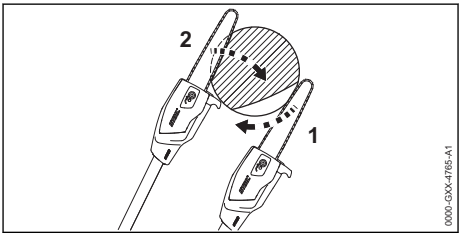
- ► A magassági ágnyesőt úgy tartsa egy kézzel a kezelőfogantyúnál fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a kezelőfogantyút.
- ► A magassági ágnyesőt úgy tartsa a másik kézzel a fogantyútömlőnél fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a fogantyútömlőt.

12.6 Gallyazás

Választóvágás

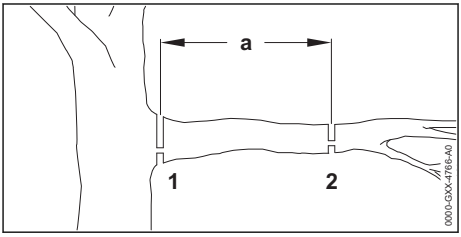


- ► Helyezze az ütközőt (1) az ágra.
  A mérőrúd lehetővé teszi a fűrészlánc pontos felhelyezését.
- ► Teljes gázzal nyomja neki az ágnak a vezetőlemezt, emelő mozdulattal.
- ► Vágja át az ágat a vezetőlemez alsó oldalával.



- ► Ha az ág feszül: Vágjon tehermentesítő vágást (1) a nyomott oldalon, majd a húzott oldalról vágja át egy választóvágással (2).

Vastag ágak vágása



- ► Rövidítse le az ágat egy tehermentesítő vágásos (2) választóvágással a vágási helyen (2) a = 20 cm távolságra a kívánt vágási hely előtt (1).
- ► Végezze el a tehermentesítő vágásos választóvágást a kívánt vágási helyen (1).

Az optimális teljesítményért vegye figyelembe a javasolt hőmérsékleti tartományokat, 📖 20.7.

13 Munka után

13.1 Munkavégzés után

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- Amennyiben a magassági ágnyeső nedves: Hagyja megszáradni a magassági ágnyesőt.
- Ha az akkumulátor vizes vagy nedves: Hagyja az akkumulátort megszáradni, 🕮 20.7.
- Tisztítsa meg a magassági ágnyesőt.
- Tisztítsa meg a vezetőlemezt és a fűrészláncot.
- Lazítsa ki az anyát a lánckerékfedélen.
- Fordítsa el a feszítőcsavart 2 fordulattal az óramutató járásával ellentétes irányba. A fűrészlánc meglazult.
- Húzza meg az anyát a lánckerékfedélen.
- A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.
- Tisztítsa meg az akkumulátort.

14 Szállítás

14.1 A magassági ágnyeső szállítása

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.
- Teljesen tolja be a szárat.

A magassági ágnyeső hordozása

- A magassági ágnyesőt szállításkor úgy vigye egy kézzel a szárnál fogva, hogy a vezetőlemez hátrafelé nézzen.

A magassági ágnyeső szállítása járműben

- Úgy biztosítsa a magassági ágnyesőt, hogy az ne tudjon felborulni vagy mozogni.

14.2 Az akkumulátor szállítása

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy az akkumulátor biztonságos állapotban van.
- Úgy csomagolja el az akkumulátort, hogy az ne tudjon mozogni a csomagolásban.
- Úgy biztosítsa ki a csomagot, hogy ne tudjon mozogni.

Az akkumulátorra a veszélyes áruk szállítására vonatkozó követelmények érvényesek. Az akkumulátor UN 3480 (lítium-ionos akkumulátorok) besorolású, valamint az Ellenőrzések és kritériumok ENSZ kézikönyv, III. rész, 38.3 szakaszának megfelelően lett megvizsgálva.

A szállítási feltételekről bővebben a www.stihl.com/safety-data-sheets oldalon tájékozódhat.

15 Tárolás

15.1 A magassági ágnyeső tárolása

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.
- A magassági ágnyesőt úgy tárolja, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
  - A magassági ágnyeső nem tud felborulni és mozogni.
  - A magassági ágnyesőt gyermekek által nem hozzáférhető helyen kell tartani.
  - A magassági ágnyeső tiszta és száraz.
- Amennyiben a magassági ágnyesőt 30 napnál több ideig kívánja tárolni: Szerelje le a vezetőlemezt és a fűrészláncot.

15.2 Akkumulátor tárolása

A STIHL azt ajánlja, hogy az akkumulátort 40 % és 60 % (2 zölden világító LED) közötti töltöttségi szinten tárolja.

- Az akkumulátort úgy tárolja, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
  - Az akkumulátor gyermekek által nem hozzáférhető helyen van.
  - Az akkumulátor tiszta és száraz.
  - Az akkumulátor zárt helyiségben van.
  - Az akkumulátor le van választva a magassági ágnyesőről.
  - Amennyiben az akkumulátort a töltőkészülékben tárolja: Húzza ki a hálózati dugaszt, és az akkumulátort 40% és 60% közötti töltöttségi állapotban (2 zölden világító LED) tárolja.
  - Ne tárolja az akkumulátort a megadott hőmérsékleti tartományokon kívül, 🕮 20.6.

TUDNIVALÓ

- Ha nem úgy tárolják az akkumulátort, ahogy az a jelen használati utasításban elő van írva, akkor az akkumulátor teljesen lemerülhet és megjavíthatatlanul károsodhat.
  - A lemerült akkumulátort tárolás előtt töltse fel. A STIHL azt ajánlja, hogy az akkumulátort 40% és 60% (2 zölden világító LED) közötti töltöttségi szinten tárolja.
  - Az akkumulátort a magassági ágnyesőről leválasztva tárolja.

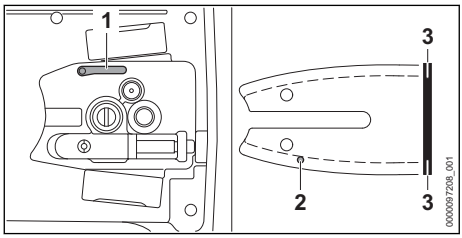
16 Tisztítás

16.1 A magassági ágnyeső tisztítása

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- A magassági ágnyesőt nedves ruhával vagy STIHL gyantaoldóval tisztítsa meg.
- Tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat ecsettel.
- Távolítsa el az idegentesteket az akkumulátorüregből és tisztítsa meg az akkumulátorüreget nedves kendővel.
- Az akkumulátorüregben lévő elektromos érintkezőket ecsettel vagy puha kefével tisztítsa meg.
- Szerelje le a lánckerékfedelet.
- Tisztítsa meg egy nedves ruhával vagy STIHL gyantaoldóval a lánckerék környékét.
- Szerelje fel a lánckerékfedelet.

16.2 A vezetőlemez és a fűrészlánc tisztítása

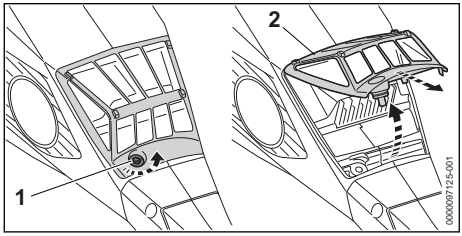
- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.
- Szerelje le a vezetőlemezt és a fűrészláncot.



- Tisztítsa meg az olajkilépő csatornát (1), az olajbevezető furatot (2) és a hornyot (3) ecsettel, puha kefével vagy STIHL gyantaoldóval.
- Tisztítsa meg a fűrészláncot ecsettel, puha kefével vagy STIHL gyantaoldóval.
- Szerelje fel a vezetőlemezt és a fűrészláncot.

16.3 A levegőszűrő tisztítása

- Kapcsolja ki a magassági ágnyesőt és vegye ki az akkumulátort.



- Tisztítsa meg a levegőszűrő (2) környékét nedves kendővel vagy ecsettel.
- Forgassa addig a csavart (1) az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy a levegőszűrőt (2) le lehessen venni.
- Hajtsa fel a levegőszűrőt (2) és vegye le.
- Folyó víz alatt mossa le a durva szennyeződéseket a levegőszűrő (2) külső oldaláról.
- Amennyiben a levegőszűrő (2) meg van sérülve: Cseréljen levegőszűrőt (2).
- Hagyja megszáradni a levegőszűrőt (2) szabad levegőn.
- Tegye be a levegőszűrőt (2) a szűrőházba és hajtsa le.
  A levegőszűrőnek (2) körben a ház szélén kell feküdni.
- Csavarja be a csavart (1) és húzza meg szorosan.

16.4 Az akku tisztítása

- Az akkut nedves ruhával tisztítsa meg.

17 Karbantartás

17.1 Karbantartási időközök

A karbantartási időközök a környezeti feltételek és a munkafeltételek függvényei. A STIHL cég az alábbi karbantartási időközöket ajánlja:

Minden 50. üzemóra elteltével

- Tisztítsa meg a levegőszűrőt.

Évente

- Vizsgáltassa meg a magassági ágnyesőt STIHL márkaszervizben.

17.2 A vezetőlemez sorjátlanítása

A vezetőlemez külső szélén sorja képződhet.

- Távolítsa el a sorját egy lapos reszelővel vagy egy STIHL vezetőlemez egyengetővel.
- Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon egy STIHL márkaszervizhez.

17.3 A fűrészlánc élezése

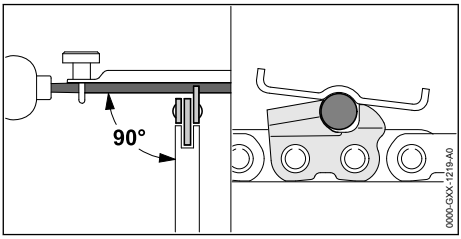
A fűrészlánc szakszerű élezése nagyon sok gyakorlatot követel.

A STIHL élezők, a STIHL élező eszközök, a STIHL élező készülékek és a „STIHL fűrészlánc élezése“ című kiadvány segítséget nyújt a fűrészlánc szakszerű élezéséhez. A kiadvány letöltéséhez kattintson ide: www.stihl.com/sharpening-brochure.

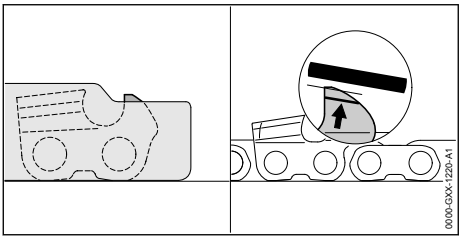
A STIHL azt ajánlja, hogy a fűrészlánc élezését bízza egy STIHL márkaszervizre.

FIGYELMEZTETÉS

- A fűrészlánc vágófogai élesek. A kezelő megvághatja magát.
  - ► Viseljen ellenálló anyagú munkakesztyűt.



- ► Úgy élezzen meg minden egyes vágófogat egy körreszelővel, hogy teljesüljenek a következő feltételek:
  - – A körreszelő beleillik a fűrészlánc osztásába.
  - – A körreszelő vezetése belülről kifelé történik.
  - – A körreszelő vezetése a vezetőlemezhez viszonyítva merőleges szögben történik.
  - – Tartsa be a 30°-os élezési szöget.



- ► Egy lapos reszelővel úgy élezze meg a mélységhatárolót, hogy az egy szintben legyen a STIHL reszelősablonnal, és legyen párhuzamos a kopásjelöléssel. A STIHL reszelősablonnak bele kell illenie a fűrészlánc osztásába.
- ► Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon egy STIHL márkaszervizhez.

18 Javítás

18.1 A magassági ágnyeső és az akkumulátor javítása

A felhasználó nem tudja magassági ágnyesőt, a vezetőlemezt, a fűrészláncot és az akkumulátort saját maga megjavítani.

- ► Amennyiben a magassági ágnyeső, a vezetőlemez, vagy a fűrészlánc megsérült: Ne használja a magassági ágnyesőt, és forduljon egy STIHL márkaszervizhez.
- ► Amennyiben az akkumulátor hibás vagy megsérült: Cserélje ki az akkumulátort.

19 Hibaelhárítás

19.1 A magassági ágnyeső vagy az akkumulátor üzemzavarainak elhárítása

Üzemzavar	Az akkumulátoron lévő LED-ek	Oka	Megoldás
A magassági ágnyeső nem indul be a bekapcsoláskor.	1 LED zölden villog.	Túl alacsony az akkumulátor feltöltöttsége.	► Az akkumulátort a STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 töltőkészülékek használati utasításában leírt módon töltse.
	1 LED pirosan világít.	Túl meleg vagy túl hideg az akkumulátor.	► Vegye ki az akkumulátort. ► Várja meg, amíg az akkumulátor lehűl vagy felmelegszik.
	3 LED pirosan villog.	Üzemzavar áll fenn a magassági ágnyesőben.	► Vegye ki az akkumulátort. ► Tisztítsa meg az elektromos érintkezőket az akkumulátorüregben. ► Helyezze be az akkumulátort. ► Kapcsolja be a magassági ágnyesőt. ► Ha továbbra is 3 LED villog pirosan: Ne használja a magassági ágnyesőt és forduljon STIHL márkaszervizhez.

Üzemzavar	Az akkumulátoron lévő LED-ek	Oka	Megoldás
	3 LED pirosan világít.	A magassági ágnyeső túl meleg.	► Vegye ki az akkumulátort. ► Hagyja lehűlni a magassági ágnyesőt.
	4 LED pirosan villog.	Üzemzavar áll fenn az akkumulátorban.	► Vegye ki, majd helyezze be újra az akkumulátort. ► Kapcsolja be a magassági ágnyesőt. ► Ha továbbra is 4 LED villog pirosan: ne használja az akkumulátort és forduljon STIHL márkakereskedéshez.
		A magassági ágnyeső és az akkumulátor közötti elektromos összeköttetés megszakadt.	► Vegye ki az akkumulátort. ► Tisztítsa meg az elektromos érintkezőket az akkumulátorüregben. ► Helyezze be az akkumulátort.
		A magassági ágnyeső vagy az akkumulátor nedves.	► Hagyja megszáradni a magassági ágnyesőt vagy az akkumulátort, 🕮 20.7.
A magassági ágnyeső üzemeltetés közben kikapcsol.	3 LED pirosan világít.	A magassági ágnyeső túl meleg.	► Vegye ki az akkumulátort. ► Hagyja lehűlni a magassági ágnyesőt.
		Elektromos zavar áll fenn.	► Vegye ki, majd helyezze be újra az akkumulátort. ► Kapcsolja be a magassági ágnyesőt.
A magassági ágnyeső működési ideje túl rövid.		Az akkumulátor nincs teljesen feltöltve.	► Teljesen töltse fel az akkumulátort a STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 töltőkészülékek használati utasításában ismertetett módon.
		Az akkumulátor élettartama lejárt.	► Cserélje ki az akkumulátort.
A vágás területe füstöl vagy égett szagot áraszt.		A fűrészlánc élezése nem megfelelő.	Szakszerűen élezze meg a fűrészláncot.
		Túl kevés fűrészlánc-tapadóolaj van az olajtartályban.	töltsön be fűrészlánc-tapadóolajat.
		A lánczsírzó túl kevés fűrészlánc tapadóolajat szállít.A lánczsírzó túl kevés fűrészlánc tapadóolajat szállít.	Ne használja a magassági ágnyesőt, és forduljon STIHL márkaszervizhez.
		Túlfeszítették a fűrészláncot.	Feszítse meg szabályosan a fűrészláncot.
		Nem megfelelően használják a magassági ágnyesőt.	Kérjen segítséget a használatához, és gyakorolja.
A szimbólummal jelölt akkumulátor nem található meg a STIHL connected alkalmazással.		Az akkumulátoron vagy a mobilkészüléken a Bluetooth®-os rádióinterfész inaktiválva van.	► Aktiválja a Bluetooth®-os rádióinterfészt az akkumulátoron és a mobilkészüléken.
		Az akkumulátor és a mobilkészülék között túl nagy a távolság.	► Csökkentse a távolságot, 🕮 20.5.

Üzemzavar	Az akkumulátoron lévő LED-ek	Oka	Megoldás
			► Ha az akkumulátort továbbra sem nem lehet a STIHL connected App-pal megtalálni: forduljon STIHL márkakereskedéshez.

19.2 Terméktámogatás és segítség az alkalmazáshoz

Terméktámogatást és az alkalmazáshoz segítséget STIHL márkaszerviznél kaphat.

Kapcsolatfelvételi lehetőségeket és további tájékoztatást a https://support.stihl.com vagy a www.stihl.com címen talál.

20 Műszaki adatok

20.1 Magassági ágnyeső STIHL HTA 150.0

– Engedélyezett akkumulátorok:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Súly akkumulátor nélkül: 4,7 kg
– Az olajtartály maximális űrtartalma: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektromos védelmi fokozat: IPX4 (Freccsenő víz elleni védelem minden oldalról)

A működési időről bővebben a www.stihl.com/battery-life oldalon tájékozódhat.

20.2 Magassági ágnyeső STIHL HTA 160.0

– Engedélyezett akkumulátorok:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Súly akkumulátor nélkül: 6,9 kg
– Az olajtartály maximális űrtartalma: 220 cm³ (0,22 l)
– Elektromos védelmi fokozat: IPX4 (Freccsenő víz elleni védelem minden oldalról)

A működési időről bővebben a www.stihl.com/battery-life oldalon tájékozódhat.

20.3 Lánckerekek

Az alábbi lánckerekek használhatók:
– 7 fogú 3/8” P-hez
– 8 fogú 1/4” P-hez

20.4 A vezetőlemezek minimális horonymélysége

A minimális horonymélység a vezetőlemez osztásától függ.

– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 STIHL AP akkumulátor

– Akkumulátoros technológia: Lítiumionos
– Feszültség: 36 V
– Kapacitás Ah-ban: lásd a teljesítménytáblát
– Energiatartalom Wh-ban: lásd a teljesítménytáblát
– Súly kg-ban: lásd a teljesítménytáblát
– Bluetooth®-os rádióinterfész (csak a szimbólummal ellátott akkumulátorok esetén):
  – Adatkapcsolat: Bluetooth® 5.1. A mobil eszköznek kompatibilisnek kell lennie Bluetooth® Low Energy 5.0-val és támogatnia kell a Generic Access Profile (GAP)-t.
  – Frekvenciasáv: ISM sáv 2,4 GHz
  – Max. sugárzott átviteli teljesítmény: 1 mW
  – Hatósugár: kb.10 m. A hatósugár a környezeti feltételektől és a mobil eszköz tulajdonságaitól függ. A hatósugár a külső körülményektől függően, az alkalmazott vevőkészüléket is beleértve, erősen változó lehet. Zárt helyiségekben és fém akadályok (például falak, polcok, bőröndök) miatt a hatósugár jelentősen gyengébb lehet.
  – A mobilkészülék operációs rendszerével szemben támasztott követelmények: Android vagy iOS (az aktuális verzió vagy újabb)

Az akkumulátor teljesítménye a használt akkumulátoros terméktől függően változhat.

20.6 Hőmérsékleti határértékek

FIGYELMEZTETÉS

- Az akkumulátor nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben az akkumulátort kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, az akkumulátor tüzet foghat vagy felrobbanhat. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Ne töltse az akkumulátort - 20 °C alatt vagy + 50 °C felett.
  - ► Ne használja a rúdvágót vagy az akkumulátort - 20 °C alatt vagy + 50 °C felett.
  - ► Ne tárolja a magassági ágnyesőt vagy az akkumulátort - 20 °C alatt vagy + 70 °C felett.

20.7 Ajánlott hőmérsékleti tartományok

A rúdvágó és az akkumulátorok optimális teljesítménye érdekében tartsa be a következő hőmérsékleti tartományokat:
– Töltés: + 5 °C és + 40 °C között
– Használat: - 10 °C és + 40 °C között
– Tárolás: - 20 °C és + 50 °C között

Ha az akkumulátort a javasolt hőmérsékleti tartományokon kívül töltik, használják vagy tárolják, akkor csökkenhet a teljesítmény.

Ha az akkumulátor nedves vagy nedves, hagyja az akkumulátort legalább 48 órán át száradni + 15 °C felett és + 50 °C alatt, valamint 70 % alatti páratartalom mellett. A magasabb páratartalom meghosszabbíthatja a száradási időt.

20.8 Zaj- és rezgésértékek °HTA 150.0

A zajszint K-értéke 2 dB(A). A zajteljesítményszint K-értéke 2 dB(A). A rezgésértékek K-értéke 2 m/s².

A STIHL hallásvédő viselését javasolja.
– Zajszint L_{pA} az IEC 62841-4-10 szerint mérve a 3/8" P-hez: 94 dB(A)
– Zajszint L_{pA} az IEC 62841-4-10 szerint mérve a 1/4" P-hez: 89 dB(A)
– Zajteljesítményszint L_{wA} az IEC 62841-4-10 szerint mérve a 3/8" P-hez: 100 dB(A)
– Zajteljesítményszint L_{wA} az IEC 62841-4-10 szerint mérve a 1/4" P-hez: 96 dB(A)

Fogantyútömlő
– Rezgésérték a_{hv} az IEC 62841-4-10 szerint mérve:
  – Kezelőfogantyú: 2,6 m/s²
  – Fogantyútömlő: 2,6 m/s²

Körfogantyú:
– Rezgésérték a_{hv} az IEC 62841-4-10 szerint mérve:
  – Kezelőfogantyú: 2,8 m/s²
  – Körfogantyú: 2,4 m/s²

A meghatározott hang- és rezgésértékeket szabványosított vizsgálati eljárás szerint mértük, és ezek az elektromos készülékek összehasonlítására használhatók. A ténylegesen fellépő hang- és vibrációs értékek eltérhetnek a megadott értékektől, az alkalmazás módjától és a használat tartozékoktól függően. A megadott hang- és rezgésértékek a hang- és rezgésexpozíció kezdeti értékeléséhez használhatók. A tényleges hang- és rezgésterhelést fel kell mérni. Ilyenkor azt az időt is figyelembe kell venni, amikor az elektromos készülék nem működik, továbbá azt az időt is, amikor az bekapcsolt állapotban van, de terhelés nélkül működik.

A 2002/44/EK irányelv munkaadókra vonatkozó rezgéssel kapcsolatos előírásainak betartásáról szóló információk a www.stihl.com/vib webhelyen találhatók.

20.9 Zaj- és rezgésértékek °HTA 160.0

A zajszint K-értéke 2 dB(A). A zajteljesítményszint K-értéke 2 dB(A). A rezgésértékek K-értéke 2 m/s².

A STIHL hallásvédő viselését javasolja.
– Zajszint L_{pA} az IEC 62841-4-10 szerint mérve a 3/8" P-hez: 89 dB(A)
– Zajszint L_{pA} az IEC 62841-4-10 szerint mérve a 1/4" P-hez: 85 dB(A)
– Zajteljesítményszint L_{wA} az IEC 62841-4-10 szerint mérve a 3/8" P-hez: 101 dB(A)
– Zajteljesítményszint L_{wA} az IEC 62841-4-10 szerint mérve a 1/4" P-hez: 97 dB(A)

Szár teljesen benyomva:
– Rezgésérték a_{hv} az IEC 62841-4-10 szerint mérve:
  – Kezelőfogantyú: 5,1 m/s²
  – Fogantyútömlő: 4,3 m/s²

Szár teljesen kihúzva:
– Rezgésérték a_{hv} az IEC 62841-4-10 szerint mérve:
  – Kezelőfogantyú: 5,6 m/s²
  – Fogantyútömlő: 4,1 m/s²

A meghatározott hang- és rezgésértékeket szabványosított vizsgálati eljárás szerint mértük, és

ezek az elektromos készülékek összehasonlítására használhatók. A ténylegesen fellépő hang- és vibrációs értékek eltérhetnek a megadott értékektől, az alkalmazás módjától és a használat tartozékoktól függően. A megadott hang- és rezgésértékek a hang- és rezgésexpozíció kezdeti értékeléséhez használhatók. A tényleges hang- és rezgésterhelést fel kell mérni. Ilyenkor azt az időt is figyelembe kell venni, amikor az elektromos készülék nem működik, továbbá azt az időt is, amikor az bekapcsolt állapotban van, de terhelés nélkül működik.

A 2002/44/EK irányelv munkaadókra vonatkozó rezgéssel kapcsolatos előírásainak betartásáról szóló információk a www.stihl.com/vib webhelyen találhatók.

20.10 REACH

A REACH megnevezés az Európai Unió által meghatározott előírás a kémiai anyagok regisztrálásához, értékeléséhez és engedélyezéséhez.

A REACH rendelet betartásához szükséges információkról a www.stihl.com/reach oldalon tájékozódhat.

21 Vezetőlemezek és fűrészláncok kombinációi.

21.1 Magassági ágnyeső STIHLHTA 150.0 és HTA 160.0

Osztás	Vezetőszem vastagsága/ Horonyszélesség	Hossz	Vezetőlemez	Átvezetőcsillag fogszáma	Vezetőszemek száma	Fűrészlánc
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (típus: 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4“ P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (3670 típus)
3/8“ P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (6699 típus)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (3636 típus)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (3616 típus)
A vezetőlemez vágáshossza a használt magassági ágnyesőtől és a használt fűrészlánctól függ. A vezetőlemez tényleges vágáshossza kisebb lehet a megadott hossznál.						

22 Hordozórendszer-kombinációk

22.1 Hordozórendszer-kombinációk

A magassági ágnyesőt hodozórendszer-kombinációval együtt kell használni. A használatra engedélyezett hordozórendszereket itt ismertetjük:



Egyvállas heveder



ADVANCE X-Flex csípőheveder ADVANCE X-TREEm HT erdészövvel HT Flexband-del együtt.



Kettős vállheveder



Akkumulátorszíj rászerelt „Csatlakozóvezetékes AP övtáskával”, az egyvállas hevederrel együtt



Akkumulátorszíj hevederrel és rászerelt „Csatlakozóvezetékes AP övtáskával“, a párnabetéttel együtt



Akkumulátor STIHL AR,L a párnabetéttel együtt



Hordozórendszer beépített „Csatlakozóvezetékes AP övtáskával”, a párnabetéttel együtt



Hátra szerelhető hordozórendszer RTS (HTA 160.0)

23 Pótalkatrészek és tartozékok

23.1 Pótalkatrészek és tartozékok

Ezek a szimbólumok eredeti STIHL pótalkatrészeket és eredeti STIHL tartozékokat jelölnek.

A STIHL eredeti STIHL pótalkatrészek és eredeti STIHL tartozékok használatát ajánlja.

A STIHL a folyamatos piacfigyelés ellenére sem tudja megítélni más gyártók pótalkatrészeit és tartozékait megbízhatóság, biztonság és alkalmasság tekintetében, valamint a STIHL nem tud azok alkalmazásáért felelősséget vállalni.

Eredeti STIHL pótalkatrészek és eredeti STIHL tartozékok STIHL márkakereskedésben kaphatók.

24 Ártalmatlanítás

24.1 Magassági ágnyeső és az akkumulátor ártalmatlanítása

A hulladékkezeléssel kapcsolatos információk a helyi hatóságoknál vagy STIHL márkaszervizben beszerezhetők.

A szakszerűtlen ártalmatlanítás károsíthatja az egészséget és megterhelheti a környezetet.
- ► A STIHL termékeket a csomagolással együtt vigye el újrahasznosítás céljából egy megfelelő gyűjtőhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.
- ► Tilos a háztartási szemétbe kidobni.

25 EK Megfelelőségi nyilatkozat

25.1 Magassági ágnyeső STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Németország

teljes felelőssége tudatában nyilatkozik, hogy a
- Kivitel: Akkumulátoros magassági ágnyeső
- Gyártó márkaneve: STIHL
- Típus: HTA 150.0,
- Sorozatszám: LA01

megfelel a 2011/65/EU, 2006/42/EK és 2014/30/EU irányelvek vonatkozó rendelkezéseinek, tervezése és kivitelezése pedig összhangban áll az alábbi szabványok gyártás időpontjában érvényes verzióival: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, az EN ISO 11680-1 és EN 62841-4-1 szabvány figyelembe vételével.

Az EK típusvizsgálatot a 2006/42/EK irányelv 12.3 (b) cikkelye szerint végezte: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Németország
- Tanúsítási szám: HTA 150.0: 40051625
- Tanúsítási szám: HTA 160.0: 40051625

A műszaki dokumentációt az ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung részlege őrzi.

A gyártási év, a gyártó ország és a gép száma a magassági ágnyesőn van feltüntetve.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

nevében

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

26 A gyártó UK/CA megfelelőségi nyilatkozata

26.1 Magassági ágnyeső STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Németország

teljes felelőssége tudatában nyilatkozik, hogy a
- Kivitel: Akkumulátoros magassági ágnyeső
- Gyártó márkaneve: STIHL
- Típus: HTA 150.0,

– Sorozatszám: LA01

megfelel az Egyesült Királyság szabályozása The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 és Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 vonatkozó rendelkezéseinek, és a következő szabványok gyártás napján érvényes verzióinak megfelelően lett kifejlesztve és gyártva: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, az EN ISO 11680-1 és EN 62841-4-1 szabványok figyelembe vételével.

A típusvizsgálatot a következő helyen végezték: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, United Kingdom
– Tanúsítási szám: HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Tanúsítási szám: HTA 160.0: UK-MCR-0041

A műszaki dokumentációt az ANDREAS STIHL AG & Co. KG őrzi.

A gyártási év, a gyártó ország és a gép száma a magassági ágnyesőn van feltüntetve.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

nevében

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

27 Címek

www.stihl.com

28 Általános biztonsági előírások az elektromos szerszámokhoz

28.1 Bevezető

Ez a fejezet a motoros meghajtású, elektromos kéziszerszámokra vonatkozó EN/IEC 62841 európai szabvány általános biztonsági előírásait ismereti.

A STIHL számára előírás, hogy a szövegeket kinyomtassa.

Az „Elektromos biztonság” című fejezetben az áramütés elkerülésére vonatkozóan közölt biztonsági előírások nem alkalmazhatók akkumulátoros üzemű STIHL termékekre.

FIGYELMEZTETÉS

- **Olvassa el az összes biztonsági előírást, utasítást, ábrát és műszaki adatot, amelyekkel ezt az elektromos kéziszerszámot ellátták.** Ha nem tartja be az alábbi utasításokat, annak áramütés, égési sérülés és/vagy súlyos sérülés lehet a következménye. **Őrizze meg az összes biztonsági előírást és utasítást a későbbi használathoz.**

A biztonsági előírásokban használt „elektromos szerszám” megjelölés egyaránt vonatkozik a hálózati árammal működtetett (hálózati vezetékkel rendelkező), valamint az akkumulátorról működtetett (hálózati vezeték nélküli) elektromos szerszámokra.

28.2 Munkaterületi biztonság

a) **A munkaterület legyen mindig tiszta és jól megvilágított.** A rendetlen vagy a meg nem világított munkaterület balesetveszélyes.

b) **Az elektromos szerszámmal tilos robbanásveszélyes környezetben dolgozni, ahol éghető folyadék, gáz vagy por található.** Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek lángra lobbanthatják a porokat vagy gőzöket.

c) **Az elektromos szerszám használata közben tartsa távol a munkaterülettől gyerekeket és másokat.** Ha elterelik a figyelmét, elveszítheti az elektromos szerszám feletti uralmát.

28.3 Elektromos biztonság

a) **Az elektromos szerszám csatlakozódugója legyen a hálózati konnektorba illő. Tilos a csatlakozódugót bármilyen módon megváltoztatni. Tilos adapter-csatlakozódugót használni a védőföldeléses elektromos szerszámokhoz.** Kisebb az áramütés veszélye, ha nem módosítja a csatlakozódugót és a megfelelő dugaszolóaljzatot.

b) **Ne érjen hozzá földelt felületekhez, mint pl. csövek, fűtés, tűzhely és hűtőszekrény.** Nagyobb az áramütés veszélye, ha az Ön teste földelt.

c) **Az elektromos szerszámot ne érje eső és nedvesség.** Növeli az az áramütés veszélyét, ha az elektromos szerszámba víz kerül.

d) **Ne használja a csatlakozóvezetéket a rendeltetésétől eltérő célra. Soha ne használja a csatlakozóvezetéket hordozásra, húzásra vagy az elektromos szerszám dugaszának kihúzására. Tartsa távol a csatlakozóvezeté-**

ket melegtől, olajtól, éles szélektől, valamint mozgó alkatrészektől. A sérült vagy az összegabalyodott csatlakozóvezeték növeli az áramütés veszélyét.

e) **Ha az elektromos szerszámmal a szabadban dolgozik, csak olyan hosszabbító vezetéket alkalmazzon, amelynek használata a szabadban kifejezetten engedélyezett.** A szabadban történő használatra engedélyezett hosszabbító vezeték alkalmazása csökkenti az áramütés veszélyét.

f) **Ha az elektromos szerszám működtetése nedves környezetben feltétlenül szükséges, használjon FI-relét (hibaáram-védőkapcsolót).** A FI-relé alkalmazása csökkenti az áramütés veszélyét.

28.4 Személyi biztonság

a) **Figyelmesen dolgozzon, figyeljen arra, amit csinál, és körültekintően bánjon az elektromos szerszámmal. Tilos használni az elektromos szerszámot fáradtság esetén, valamint drogok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt.** Az elektromos szerszám használata közbeni pillanatnyi figyelemkiesés is súlyos sérülésekkel járhat.

b) **Mindig viseljen egyéni védőfelszerelést, és mindig hordjon védőszemüveget.** Az elektromos szerszám fajtájától és alkalmazásától függő személyi védőfelszerelés, úgymint a porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy zajvédő viselése, csökkenti a sérülések veszélyét.

c) **Kerülje el a véletlenszerű üzembe helyezést. Győződjön meg arról, hogy az elektromos szerszám kikapcsolt állapotban van, mielőtt az áramellátáshoz és/vagy az akkumulátorhoz csatlakoztatja, felveszi vagy viszi.** Ha az elektromos szerszám vitelekor az ujja a kapcsolón van, vagy ha az elektromos szerszámot bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az áramellátáshoz, könnyen baleset történhet.

d) **Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállításhoz szükséges szerszámokat és villáskulcsokat.** Az elektromos szerszám forgó alkatrészén lévő szerszám vagy kulcs sérülést okozhat.

e) **Kerülje a rendellenes testtartást. Ügyeljen a szilárd álláshelyzetre, és mindig tartsa meg egyensúlyát.** Ezáltal váratlan helyzet esetén is biztosabban meg tudja tartani az elektromos szerszámot.

f) **Viseljen megfelelő ruházatot. Tilos a bő ruházat és ékszerek viselése. Haját és ruházatát tartsa távol a mozgó alkatrészektől.** A laza ruházat, az ékszer vagy a hosszú haj beleakadhat a mozgó alkatrészekbe.

g) **Amennyiben lehetőség van porelszívó- és -felfogó berendezések felszerelésére, ezeket csatlakoztassa és használja helyesen.** A porelszívó adapter alkalmazása csökkenti a por általi veszélyeztetést.

h) **Ne adja át magát hamis biztonságérzetnek és ne hagyja figyelmen kívül az elektromos szerszámokra vonatkozó biztonsági előírásokat, még akkor sem, ha már úgy érzi, többszöri használat után már kellően jártas az elektromos szerszám kezelését illetően.** A figyelmetlen használat a másodperc tört része alatt súlyos sérülésekhez vezethet.

28.5 Az elektromos szerszám használata és kezelése

a) **Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. A munkavégzéshez használja az ahhoz legjobban illő elektromos szerszámot.** A megfelelő elektromos szerszámmal a meghatározott teljesítménytartományon belül sokkal jobban és biztonságosabban végezheti a munkáját.

b) **Tilos használni olyan elektromos szerszámot, amelynek rossz a kapcsolója.** Az olyan elektromos szerszám, amely nem kapcsolható be vagy ki, veszélyes, ezért meg kell javítani.

c) **Húzza ki a csatlakozódugót a hálózati csatlakozóaljzatból, és/vagy távolítsa el a levehető akkumulátort, mielőtt gépbeállítást végezne, munkaeszközrészeket cserélne vagy az elektromos szerszámot eltenné.** Ezzel az óvintézkedéssel megakadályozza az elektromos szerszám véletlen beindulását.

d) **Az elektromos szerszámot olyan helyen tárolja, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá. Ne használja olyan személy az elektromos szerszámot, aki nem ismeri a használatát vagy nem olvasta el a használati utasítást.** Az elektromos szerszám használata nagyon veszélyes, ha azt tapasztalatlan személy használja.

e) **Gondosan tartsa karban az elektromos szerszámokat és a munkaeszközt. Ellenőrizze le, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek, nem akadnak, az alkatrészek nem törötték vagy sérültek, mert ezek hátrányosan befolyásolják az elektromos szer-**

szám működését. A sérült alkatrészeket az elektromos szerszám használata előtt javíttassa meg. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.

f) **A vágószerszámokat tartsa éles és tiszta állapotban.** Az éles vágóélű, gondosan ápolt vágószerszámok kevésbé szorulnak be, és könnyebben irányíthatóak.

g) **Az elektromos szerszámot, a munkaeszközt, munkaeszközöket stb. kizárólag ezeknek az utasításoknak megfelelően használja. Vegye figyelembe emellett a munkafeltételeket és az elvégzendő munkálatot is.** Veszélyes helyzeteket okozhat, ha az elektromos szerszámot nem a rendeltetése szerinti célra használja.

h) **Tartsa mindig szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen a markolatokat és a fogantyúfelületeket.** A csúszós markolatok és fogantyúfelületek nem teszik lehetővé az elektromos szerszám biztonságos kezelését és irányítását az előre nem látható szituációkban.

28.6 Az akkumulátoros szerszám használata és kezelése

a) **Csak a gyártó által ajánlott töltő készülékkel töltse fel az akkumulátort.** Egy olyan töltő készülék esetében, amelyik csak bizonyos akkumulátor fajtákhoz használható, fennáll a tűzveszély, amennyiben más fajta akkumulátort töltenek fel vele.

b) **Az elektromos szerszámokban csak az arra célra szánt akkumulátorokat használja.** Más akkumulátorok használata sérülést és tüzet okozhat.

c) **A használaton kívüli akkumulátort tartsa távol az irodai gémkapcsoktól, érméktől, szegektől, csavaroktól és más olyan kisméretű fém tárgyaktól, amelyek az érintkezők rövidzárlatát okozhatják.** Az akkumulátor érintkezők közötti rövidzárlat égési sérülést, vagy tüzet okozhat..

d) **Hibás használat során az akkumulátorból kifolyhat a benne lévő folyadék. Ne érjen önhöz a folyadék. Ha véletlenül érintkezett vele, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szemébe kerül, a kimosáson kívül haladéktalanul forduljon orvoshoz.** A kifolyó akkumulátor folyadék bőrpírt, vagy égést is okozhat.

e) **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort.** A sérült vagy módosított akkumulátorok előre nem látható módon viselkedhetnek és tűz-, robbanás- vagy sérülésveszélyhez vezethetnek.

f) **Soha ne tegyen ki akkumulátort tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek.** A tűz, vagy a 130 °C (265 °F) feletti hőmérséklet robbanást idézhet elő.

g) **Kövesse a töltésre vonatkozó összes előírást és soha ne töltse az akkumulátort vagy az akkumulátoros szerszámot az üzemeltetési útmutatóban meghatározott hőmérsékleti tartományon kívül.** A hibás, vagy az engedélyezett hőmérsékleti tartományon kívüli töltés az akkumulátor károsodásához és a tűzveszély növekedéséhez vezethet.

28.7 Szerviz

a) **Az elektromos szerszámokat csakis szakképzett szakemberekkel és csakis eredeti alkatrészeket felhasználva javíttassuk meg.** Ezáltal biztosított az, hogy az elektromos szerszám használata továbbra is biztonságos marad.

b) **Sérült akkumulátorok karbantartása, javítása tilos!** Az akkumulátorok karbantartását, javítását kizárólag a gyártó, vagy a gyártó által felhatalmazott ügyfélszolgálatok végezhetik.

Índice

1 Prefácio....279
2 Informações relativas a este manual de instruções....279
3 Vista geral....280
4 Indicações de segurança 282
5 Tornar a podadora de altura operacional290
6 Carregamento da bateria e LEDs.... 290
7 Ativar e desativar a interface sem fios Bluetooth®.... 291
8 Montar a podadora de altura....291
9 Colocação e remoção da bateria.... 295
10 Ligar e desligar a podadora de altura..... 295
11 Verificar a podadora de altura e a bateria 296
12 Trabalhar com a podadora de altura.....297
13 Após o trabalho....300
14 Transporte....300
15 Armazenamento....300
16 Limpeza.... 301
17 Fazer a manutenção.... 301
18 Reparar....302
19 Eliminação de avarias....302
20 Dados técnicos.... 304
21 Combinações de guias e correntes..... 306

Tradução do manual de instruções original
0000010706_007_P

Impresso em papel, branqueado sem cloro.
O papel é reciclável.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A VA1.A25.

22 Combinações de sistemas de suporte.... 306
23 Peças de reposição e acessórios..... 307
24 Eliminar..... 307
25 Declaração de conformidade CE..... 307
26 Declaração de conformidade UKCA..... 307
27 Endereços..... 308
28 Indicações de segurança gerais para ferramentas eléctricas..... 308

1 Prefácio

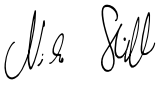
Estimados clientes,

ficamos muito satisfeitos pelo facto de ter escolhido a STIHL. Desenvolvemos e fabricamos os nossos produtos com a máxima qualidade e de acordo com as necessidades dos nossos clientes. Por isso, os produtos oferecem uma elevada fiabilidade mesmo sob condições de esforço extremo.

Também na assistência a STIHL é uma marca de excelência. O nosso revendedor autorizado garante aconselhamento e formação competente, e um acompanhamento técnico aprofundado.

STIHL apoia explicitamente uma gestão sustentável e responsável dos recursos naturais. Este manual de instruções pretende ajudá-o a utilizar o seu produto STIHL de forma segura e respeitadora do ambiente durante um longo período de tempo.

Agradecemos a sua confiança e esperamos que aprecie o seu produto STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE! LER E GUARDAR ANTES DA UTILIZAÇÃO.

2 Informações relativas a este manual de instruções

2.1 Documentos aplicáveis

Aplicam-se as prescrições de segurança locais.

- Além deste manual de instruções, devem ser lidos, compreendidos e guardados os seguintes documentos:
  - Manual de instruções do sistema de suporte usado
  - Manual de instruções da bateria STIHL AR
  - Manual de instruções da "Bolsa de cintura AP com linha de conexão"
  - Indicações de segurança para baterias STIHL AP
  - Manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - Informações de segurança sobre baterias e produtos com bateria integrada STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Para mais informações sobre STIHL connected, produtos compatíveis e perguntas frequentes consulte a página www.connect.stihl.com ou contacte um concessionário especializado STIHL.

A marca nominativa e os símbolos gráficos (logótipos) Bluetooth® são marcas registadas e propriedade da Bluetooth SIG, Inc. Qualquer utilização desta marca nominativa e/ou destes símbolos gráficos pela STIHL é realizada sob licença.

As baterias com estão equipadas com uma interface sem fios Bluetooth®. Devem ser consideradas as restrições operacionais de certos locais (por exemplo, em aviões ou hospitais).

2.2 Identificação das advertências no texto

⚠ ATENÇÃO

- A indicação chama a atenção para perigos que podem provocar ferimentos graves ou a morte.
  - ► As medidas mencionadas podem evitar ferimentos graves ou a morte.

AVISO

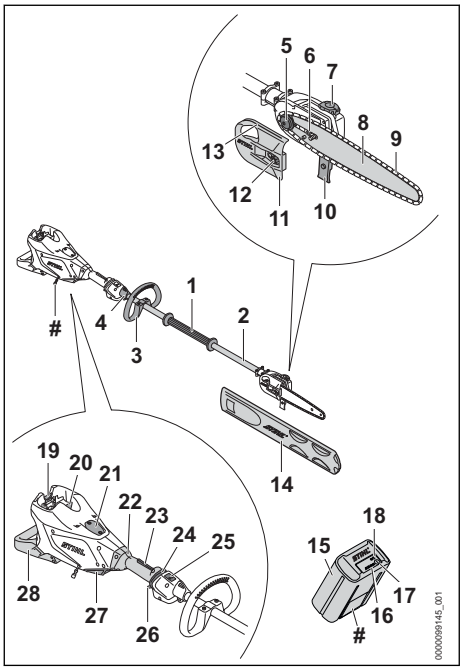
- A indicação chama a atenção para perigos que podem provocar danos materiais.
  - ► As medidas mencionadas podem evitar danos materiais.

2.3 Símbolos no texto

Este símbolo faz referência a um capítulo deste manual de instruções.

3 Vista geral

3.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0e bateria



1 Mangueira do cabo
A mangueira do cabo destina-se a segurar e conduzir a podadora de altura.

2 Haste
A haste une todos os componentes.

3 Pega em arco (consoante o mercado, pode estar incluída no material fornecido)
A pega em arco destina-se a segurar e conduzir a podadora de altura.

4 Olhal de suporte
O olhal de suporte serve para pendurar o sistema de suporte.

5 Carreto
O carreto aciona a corrente.

6 Parafuso tensor
O parafuso tensor destina-se a ajustar a tensão da corrente.

7 Tampa do depósito do óleo
A tampa do depósito do óleo fecha o depósito do óleo.

8 Barra guia
A barra guia conduz a corrente.

9 Corrente
A corrente corta a madeira.

10 Encosto (consoante o mercado, pode estar incluído no material fornecido)
O encosto apoia a podadora de altura na madeira durante o trabalho.

11 Tampa do carreto
A tampa do carreto cobre o carreto e prende a guia na podadora de altura.

12 Porca
A porca fixa a tampa do carreto na podadora de altura.

13 Prolongador de tubo
O prolongador de tubo permite posicionar a corrente com precisão.

14 Proteção da corrente
A proteção da corrente protege contra o contacto com a corrente.

15 Bateria
A bateria fornece energia à podadora de altura.

16 LEDs
Os LEDs mostram o nível de carga da bateria e indicam falhas.

17 Tecla de pressão
A tecla de pressão ativa os LEDs na bateria. Ela ativa e desativa a interface Bluetooth® sem fios (se existir).

18 LED "BLUETOOTH®" (só para baterias com)
O LED indica a ativação e a desativação da interface sem fios Bluetooth®.

19 Alavanca de bloqueio
A alavanca de bloqueio mantém a bateria no compartimento da bateria.

20 Compartimento da bateria
O compartimento da bateria aloja a bateria.

21 Cobertura[19]
A cobertura destina-se a ser um espaço reservado para o Smart Connector 2 A.

[19]A tampa faz parte da caixa do motor. Retirar a cobertura apenas para instalar um Smart Connector 2 A e guardá-la em segurança para posterior reinstalação. Utilizar sempre a podadora de altura com a cobertura ou o Smart Connector 2 A instalados.

22 Cabo de operação
A pega de operação destina-se a operar, segurar e conduzir a podadora de altura.

23 Bloqueio da alavanca de comando
O bloqueio da alavanca de comando bloqueia a alavanca de comando.

24 Corrediça de desbloqueio
A corrediça de desbloqueio destina-se à ligação da podadora de altura.

25 LED
O LED mostra o estado do carregador.

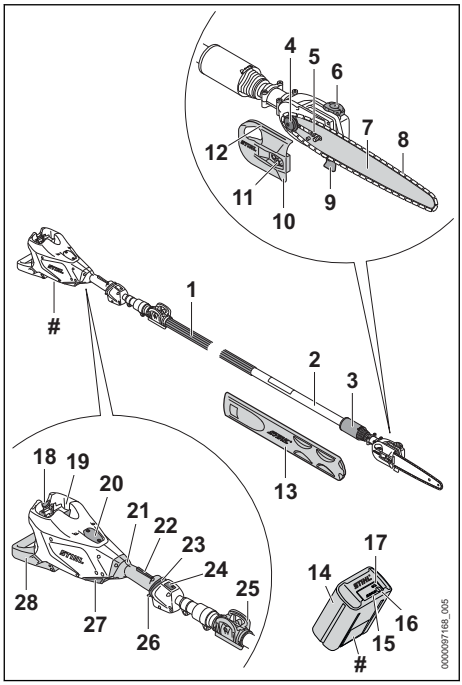
26 Alavanca de comando
A alavanca de comando liga e desliga a podadora de altura.

27 Filtro de ar
O filtro de ar filtra o ar aspirado pelo motor.

28 Pé de apoio
O pé de suporte é utilizado para colocar a podadora de altura no chão.

 # Placa de identificação com o número da máquina

3.2 Podadora de altura STIHL HTA 160.0 e bateria



1 Mangueira do cabo
A mangueira do cabo destina-se a segurar e conduzir a podadora de altura.

2 Haste
A haste une todos os componentes.

3 Porca de aperto
A porca de aperto destina-se a ajustar o comprimento da haste.

4 Carreto
O carreto aciona a corrente.

5 Parafuso tensor
O parafuso tensor destina-se a ajustar a tensão da corrente.

6 Tampa do depósito do óleo
A tampa do depósito do óleo fecha o depósito do óleo.

7 Barra guia
A barra guia conduz a corrente.

8 Corrente
A corrente corta a madeira.

9 Encosto
O encosto apoia a podadora de altura na madeira durante o trabalho.

10 Tampa do carreto
A tampa do carreto cobre o carreto e prende a guia na podadora de altura.

11 Porca
A porca fixa a tampa do carreto na podadora de altura.

12 Prolongador de tubo
O prolongador de tubo permite posicionar a corrente com precisão.

13 Proteção da corrente
A proteção da corrente protege contra o contacto com a corrente.

14 Bateria
A bateria fornece energia à podadora de altura.

15 LEDs
Os LEDs mostram o nível de carga da bateria e indicam falhas.

16 Tecla de pressão
A tecla de pressão ativa os LEDs na bateria. Ela ativa e desativa a interface sem fios Bluetooth® (se existir).

17 LED "BLUETOOTH®" (só para baterias com)
O LED indica a ativação e desativação da interface sem fios Bluetooth®.

18 Alavanca de bloqueio
A alavanca de bloqueio mantém a bateria no compartimento da bateria.

19 Compartimento da bateria
O compartimento da bateria aloja a bateria.

20 Cobertura[20]
A cobertura destina-se a ser um espaço reservado para o Smart Connector 2 A.

21 Cabo de operação
A pega de operação destina-se a operar, segurar e conduzir a podadora de altura.

22 Bloqueio da alavanca de comando
O bloqueio da alavanca de comando bloqueia a alavanca de comando.

23 Corrediça de desbloqueio
A corrediça de desbloqueio destina-se à ligação da podadora de altura.

24 LED
O LED mostra o estado do carregador.

25 Grampo
O grampo de suporte serve para pendurar o sistema de suporte.

26 Alavanca de comando
A alavanca de comando liga e desliga a podadora de altura.

27 Filtro de ar
O filtro de ar filtra o ar aspirado pelo motor.

28 Pé de apoio
O pé de suporte é utilizado para colocar a podadora de altura no chão.

 # Placa de identificação com o número da máquina

3.3 Símbolos

Os símbolos podem estar presentes na podadora de altura e na bateria e têm o seguinte significado:


Nesta posição a porca de aperto está aberta. A haste pode ser removida.


Nesta posição a porca de aperto está fechada. Não é possível retirar a haste.


Este símbolo identifica o depósito do óleo aderente para correntes.


Este símbolo indica o sentido de marcha da corrente.


Sentido de rotação para esticar a corrente


1 LED acende-se a vermelho. A bateria está demasiado quente ou demasiado fria.


Este símbolo identifica a corrediça de desbloqueio.


4 LEDs piscam a vermelho. Existe uma falha na bateria.



Esta bateria é carregada com um carregador STIHL. Os carregadores permitidos estão especificados nestas instruções de segurança.


A bateria tem uma interface sem fios Bluetooth® e pode ser ligada à aplicação STIHL connected.


A indicação ao lado do símbolo chama a atenção para o conteúdo energético da bateria de acordo com a especificação do fabricante das células da bateria. O conteúdo energético disponível durante a utilização é menor.


Não eliminar o produto juntamente com o lixo doméstico.

4 Indicações de segurança

4.1 Símbolos de aviso

Os símbolos de aviso presentes na podadora de altura e na bateria têm os seguintes significados:


Seguir as instruções de segurança e as respetivas medidas a tomar.


Ler, compreender e guardar o manual de instruções.


Usar óculos de proteção, proteção auditiva e capacete de proteção.


Usar botas de segurança.


Usar luvas de trabalho.

[20] A tampa faz parte da caixa do motor. Retirar a cobertura apenas para instalar um Smart Connector 2 A e guardá-la em segurança para posterior reinstalação. Utilizar sempre a podadora de altura com a cobertura ou o Smart Connector 2 A instalados.



Manter uma distância de segurança.



Retirar a bateria durante pausas no trabalho, o transporte, o armazenamento, a manutenção ou a reparação.


Proteger a bateria do calor e do fogo.



Não mergulhar a bateria em líquidos.

4.2 Utilização prevista

A podadora de altura STIHL HTA 150.0 destina-se a desramar árvores ou podar ramos de árvores.

A podadora de altura STIHL HTA 160.0 destina-se a desramar árvores altas ou podar ramos de árvores altas.

A podadora de altura não deve ser usada para o abate.

A podadora de altura pode ser usada à chuva.

A podadora de altura é alimentada por uma bateria STIHL AP ou uma bateria STIHL AR.

Em combinação com a aplicação STIHL connected, a bateria com C permite a personalização e a transmissão de informações sobre a bateria com base na tecnologia Bluetooth®.

⚠ ATENÇÃO

- Baterias não autorizadas pela STIHL para a podadora de altura podem provocar incêndios e explosões. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Usar a podadora de altura com uma bateria STIHL AP ou uma bateria STIHL AR.
- Caso a podadora de altura ou a bateria não seja usada conforme o previsto, podem ocorrer ferimentos graves ou mortais em pessoas, bem como danos materiais.
  - ► Usar a podadora de altura tal como descrito neste manual de instruções.
  - ► Usar a bateria apenas da forma descrita neste manual de instruções, no manual de instruções da bateria STIHL AR, na aplicação STIHL connected e em www.connect.stihl.com.

4.3 Requisitos dos utilizadores

⚠ ATENÇÃO

- Utilizadores sem formação não conseguem identificar nem avaliar os perigos da podadora de altura e da bateria. O utilizador ou outras pessoas podem ferir-se com gravidade ou perder a vida.


  - ► Ler, compreender e guardar o manual de instruções.
  - ► Caso a podadora de altura ou a bateria seja entregue a uma outra pessoa: entregar o manual de instruções.
  - ► Certificar-se de que o utilizador cumpre os seguintes requisitos:
    - – O utilizador não está cansado.
    - – O utilizador está fisicamente, mentalmente e psicologicamente apto para operar e trabalhar com a podadora de altura e a bateria. Caso o utilizador não esteja fisicamente, mentalmente ou psicologicamente apto, apenas deverá trabalhar sob vigilância ou seguindo as instruções de uma pessoa responsável.
    - – O utilizador consegue identificar e avaliar os riscos da podadora de altura e da bateria.
    - – O utilizador é maior de idade ou o utilizador está a receber formação na sua função sob supervisão de acordo com os regulamentos nacionais.
    - – O utilizador recebeu uma formação de um revendedor especializado da STIHL ou de uma pessoa tecnicamente competente, antes de ter trabalhado pela primeira vez com a podadora de altura.
    - – O utilizador não está sob a influência de álcool, medicamentos ou drogas.
  - ► Em caso de dúvidas: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

4.4 Vestuário e equipamento

⚠ ATENÇÃO

- Durante o trabalho, cabelos compridos correm o risco de serem puxados pela podadora de altura. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.
  - ► Prender os cabelos compridos e certificar-se de que ficam presos acima dos ombros.

- Durante o trabalho, podem ser lançados objetos a alta velocidade. O utilizador pode sofrer ferimentos.



  ► Usar óculos de proteção justos. Os óculos de proteção adequados são verificados de acordo com a norma EN 166 ou com as disposições nacionais e estão disponíveis comercialmente com a correspondente identificação.
- Durante o trabalho produz-se ruído. O ruído pode prejudicar a audição.



  ► Usar uma proteção auditiva.
- Objetos em queda podem provocar ferimentos na cabeça.



  ► Usar capacete de proteção.
- Durante o trabalho pode levantar-se poeira. As poeiras inaladas podem ser nocivas para a saúde e provocar reações alérgicas.
  ► Caso se levante poeira: usar uma máscara de proteção contra poeira.
- Vestuário desadequado pode prender-se em madeira, mato ou na podadora de altura. Um utilizador sem vestuário adequado pode sofrer ferimentos graves.
  ► Usar vestuário justo ao corpo.
  ► Não usar cachecol/lenço nem adornos.
- Durante o trabalho o utilizador pode cortar-se na madeira. Durante a limpeza ou manutenção o utilizador pode entrar em contacto com a corrente. O utilizador pode sofrer ferimentos.



  ► Use luvas de proteção de material resistente.
- O utilizador pode escorregar caso use calçado desadequado. O utilizador pode sofrer ferimentos.



  ► Usar calçado fechado e resistente com solas antiderrapantes.

4.5 Zona de trabalho e meio circundante

4.5.1 Podadora de altura

⚠ ATENÇÃO

- Pessoas não envolvidas, crianças e animais não conseguem identificar nem avaliar os riscos da podadora de altura e de objetos projetados a alta velocidade. As pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



  ► Manter pessoas não envolvidas, crianças e animais afastados do local de trabalho num raio de 15 m.
  ► Respeitar uma distância de 15 m para objetos.
  ► Não deixar a podadora de altura sem supervisão.
  ► Assegurar que as crianças não conseguem brincar com a podadora de altura.
- Os componentes elétricos da podadora de altura podem gerar faíscas. As faíscas podem provocar incêndios e explosões em ambientes facilmente inflamáveis ou explosivos. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  ► Não trabalhar em ambientes facilmente inflamáveis e explosivos.

4.5.2 Bateria

⚠ ATENÇÃO

- Pessoas não envolvidas, crianças e animais não conseguem identificar nem avaliar os riscos da bateria. Pessoas não envolvidas, crianças e animais podem ferir-se com gravidade.
  ► Manter pessoas não envolvidas, crianças e animais afastados.
  ► Não deixar a bateria sem supervisão.
  ► Assegurar que as crianças não conseguem brincar com a bateria.
- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. A bateria pode incendiar-se, explodir ou ficar danificar de forma irreparável caso seja sujeita a determinadas influências ambientais. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



  ► Proteger a bateria do calor e do fogo.
  ► Não atirar a bateria para o fogo.
  ► Não carregar, usar nem guardar a bateria fora dos limites de temperatura indicados, 📖 20.6.



  ► Não mergulhar a bateria em líquidos.
  ► Manter a bateria afastada de peças metálicas pequenas.

- ► Não sujeitar a bateria a uma pressão elevada.
- ► Não expor a bateria a micro-ondas.
- ► Proteger a bateria de produtos químicos e sais.

4.6 Estado de acordo com as exigências de segurança

4.6.1 Podadora de altura

A podadora de altura cumpre as exigências de segurança, caso estejam satisfeitas as seguintes condições:

– A podadora de altura não está danificada.
– A podadora de altura está limpa.
– Os elementos de comando funcionam e não foram modificados.
– A lubrificação da corrente funciona.
– Os vestígios de rodagem do carreto não são mais profundos do que 0,5 mm.
– Está instalada uma combinação de barra guia e corrente mencionada neste manual de instruções.
– A barra guia e a corrente estão montadas corretamente.
– A corrente está esticada corretamente.
– Estão incorporados acessórios originais da STIHL para esta podadora de altura.
– O acessórios está montado corretamente.
– A tampa do depósito do óleo está fechada.

⚠ ATENÇÃO

- Se não estiverem em condições de funcionamento seguro, os componentes poderão deixar de funcionar corretamente e os dispositivos de segurança poderão ser desligados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Trabalhar com uma podadora de altura sem danos.
  - ► Se a podadora de altura estiver suja: limpar a podadora de altura.
  - ► Não fazer alterações na podadora de altura. Exceção: incorporação de uma combinação de barra guia e corrente indicada neste manual de instruções.
  - ► Caso os elementos de comando não funcionem: não trabalhar com a podadora de altura.
  - ► Incorporar acessórios originais da STIHL para esta podadora de altura.
  - ► Incorporar a barra guia e a corrente tal como descrito neste manual de instruções.
  - ► Incorporar os acessórios tal como descrito neste manual de instruções ou no manual de instruções do acessório.
  - ► Não inserir objetos nos orifícios da podadora de altura.
  - ► Fechar a tampa do depósito do óleo.
  - ► Substituir as placas de indicação gastas ou danificadas.
  - ► Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado da STIHL.

4.6.2 Barra guia

A barra guia é segura se forem cumpridas as seguintes condições:

– A barra guia não está danificada.
– A barra guia não está desformada.
– A ranhura é tão ou mais profunda do que a profundidade mínima da ranhura, 🕮 20.4.
– As nervuras da ranhura não apresentam rebarbas.
– A ranhura não está estrangulada nem alargada.

⚠ ATENÇÃO

- Num estado não seguro, a barra guia deixa de conseguir conduzir a corrente corretamente. A corrente a girar pode saltar da barra guia. Podem ocorrer ferimentos graves ou mortais em pessoas.
  - ► Não trabalhar com uma barra guia danificada.
  - ► Caso a profundidade da ranhura seja inferior à profundidade mínima da ranhura: Substituir a barra guia.
  - ► Rebarbar a barra guia semanalmente.
  - ► Em caso de dúvidas: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

4.6.3 Corrente

A corrente é segura se forem cumpridas as seguintes condições:

– A corrente não está danificada.
– A corrente está afiada corretamente.
– As marcações de desgaste nos dentes de corte são visíveis.

⚠ ATENÇÃO

- Num estado que não cumpra as exigências de segurança, os componentes podem deixar de funcionar corretamente e os equipamentos de segurança podem ser colocados fora de serviço. Podem ocorrer ferimentos graves ou mortais em pessoas.
  - ► Trabalhar com uma corrente sem danos.
  - ► Afiar corretamente a corrente.
  - ► Em caso de dúvidas: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

4.6.4 Bateria

A bateria é considerada segura se forem cumpridas as seguintes condições:
– A bateria não apresenta danos.
– A bateria está limpa e seca.
– A bateria funciona e não foi alterada.

⚠ ATENÇÃO

- Num estado que não cumpra as exigências de segurança, a bateria pode deixar de funcionar de modo seguro. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
  - ► Trabalhar com uma bateria funcional e não danificada.
  - ► Não carregar uma bateria danificada ou com defeito.
  - ► Se a bateria estiver suja: limpar a bateria.
  - ► Se a bateria estiver molhada ou húmida: deixar secar a bateria, 🕮 20.7.
  - ► Não alterar a bateria.
  - ► Não introduzir objetos nos orifícios da bateria.
  - ► Nunca ligar os contactos elétricos da bateria a objetos metálicos e curto-circuitar.
  - ► Não abrir a bateria.
  - ► Substituir as placas de indicação gastas ou danificadas.
- Uma bateria danificada pode derramar líquido. Se o líquido entrar em contacto com a pele ou com os olhos, podem ocorrer irritações nestas zonas.
  - ► Evitar o contacto com o líquido.
  - ► Caso tenha havido contacto com a pele: Lavar as partes afetadas da pele com bastante água e sabão.
  - ► Caso tenha havido contacto com os olhos: lavar os olhos com muita água durante, pelo menos, 15 minutos e consultar um médico.
- Uma bateria danificada ou defeituosa pode apresentar um odor incomum, fumo ou incêndio. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Se a bateria emitir um cheiro estranho ou deitar fumo: não usar a bateria e mantê-la afastada de materiais combustíveis.
  - ► Se a bateria se incendiar: tentar apagar o incêndio na bateria com um extintor ou água.

4.7 Trabalho

4.7.1 Serrar

⚠ ATENÇÃO

- Se não houver ninguém ao alcance fora da área de trabalho, não haverá prestação de socorro em caso de acidente.
  - ► Certifique-se que existem pessoas ao alcance fora da área de trabalho.
- Em determinadas situações, o utilizador poderá não conseguir continuar a trabalhar com total concentração. O utilizador pode perder o controlo sobre a podadora de altura, tropeçar, cair e ferir-se com gravidade.
  - ► Trabalhe de forma tranquila e ponderada.
  - ► Caso as condições de luz e de visibilidade não sejam boas: não trabalhar com a podadora de altura.
  - ► Usar a podadora de altura sozinho.
  - ► Prestar atenção aos obstáculos.
  - ► Trabalhar em pé no solo e manter o equilíbrio. Em trabalhos em altura necessita de: usar uma plataforma de trabalho elevada ou um andaime seguro.
  - ► Caso se verifiquem sinais de cansaço: faça uma pausa no trabalho.
- A corrente em movimento pode ferir o utilizador. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.
  - ► Não tocar na corrente em movimento.
  - ► Caso a corrente esteja bloqueada por um objeto: desligar a podadora de altura e retirar a bateria. Remover o objeto apenas depois deste processo.
- A corrente em movimento fica quente e expande-se. Caso a corrente não seja lubrificada o suficiente e seja esticada, pode saltar da barra guia ou rasgar-se. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Usar óleo aderente para correntes.
  - ► Durante o trabalho verificar a corrente com regularidade. Caso a tensão da corrente seja demasiado baixa: esticar a corrente.
- Se, durante o trabalho, a podadora de altura apresentar um comportamento diferente ou incomum, a podadora de altura poderá não estar a cumprir as exigências de segurança. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Terminar o trabalho, retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
- Durante o trabalho, a podadora de altura pode produzir vibrações.

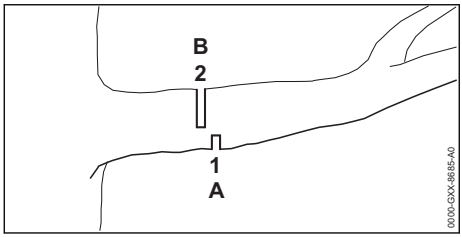


► Utilizar luvas.

► Fazer pausas de trabalho.
► Caso existam indícios de problemas de circulação: consulte um médico.

- Caso a corrente em movimento bata contra um objeto duro, podem formar-se faíscas. As faíscas podem provocar incêndios em ambientes facilmente inflamáveis. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  ► Não trabalhe em ambientes facilmente inflamáveis.
- Quando a alavanca de comando é solta, a corrente ainda continua a rodar durante algum tempo. A corrente em movimento pode cortar pessoas. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
  ► Segurar na podadora de altura com as duas mão e aguardar até que a corrente deixe de girar.
- Numa situação de perigo, o utilizador pode entrar em pânico e não pousar o sistema de suporte. O utilizador pode sofrer ferimentos graves.
  ► Ensaiar a forma como pousar o sistema de suporte.

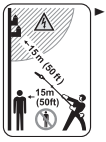
⚠ ATENÇÃO



- Se for cortada madeira sob tensão, a barra guia poderá emperrar. O utilizador pode perder o controlo sobre a podadora de altura e ferir-se com gravidade.
  ► Executar primeiro um corte de compensação (1) no lado de pressão (A), em seguida um corte de separação (2), deslocado no sentido do tronco, no lado de tração (B).

⚠ PERIGRO

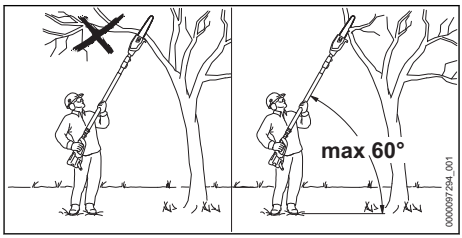
- Se houver necessidade de trabalhar no ambiente de linhas condutoras de tensão, a corrente pode entrar em contacto com as linhas sob tensão e danificá-las. O utilizador pode sofrer ferimentos graves ou fatais.



► Manter uma distância de 15 m para as linhas sob tensão.

4.7.2 Desrama

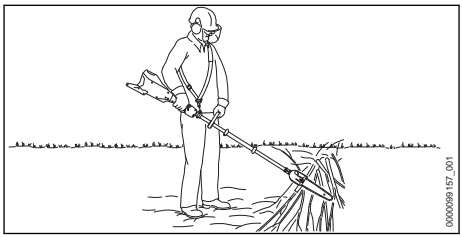
Desrama em altura (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ ATENÇÃO

- Durante a desrama em altura, qualquer ramo cortado pode cair. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves.
  ► Não permanecer por baixo do ramo que está a ser cortado.
  ► Respeitar um ângulo máximo de 60° relativamente à posição horizontal.

Desrama rasteira (HTA 150.0)

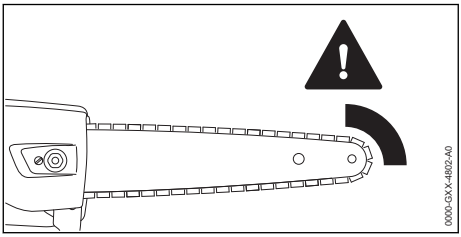


⚠ ATENÇÃO

- Durante a desrama, pode cair um ramo cortado. O utilizador pode tropeçar, cair ou ferir-se com gravidade.
  ► Segurar na podadora de altura de maneira a que não toque no solo.
  ► Usar a podadora de altura só em combinação com um cinto de suporte próprio para a desrama em altura. Outros sistemas de suporte que podem ser usados estão indicados neste manual de instruções, 🕮 22.

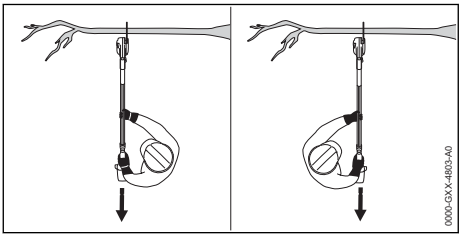
4.8 Forças de reacção

4.8.1 Rebate



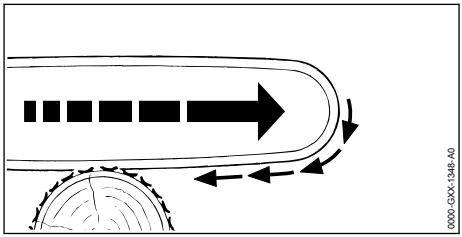
Pode ocorrer um rebate pelas seguintes causas:
– A corrente a girar toca com a área em redor do quarto superior da ponta da barra guia num objeto duro e é travada rapidamente.
– A corrente a girar fica presa na ponta da barra guia.

⚠ ATENÇÃO



- Caso ocorra um rebate, a podadora de altura pode ser projetada. O utilizador pode perder o controlo sobre a podadora de altura e ferir-se com gravidade ou morrer.
  - ► Segurar a podadora de altura sempre com as duas mãos.
  - ► Manter o corpo afastado da área de rotação alargada da podadora de altura.
  - ► Trabalhar tal como descrito neste manual de instruções.
  - ► Não trabalhar com a área em redor do quarto superior da ponta da barra guia.
  - ► Trabalhar com uma corrente corretamente afiada e esticada.
  - ► Usar uma corrente com risco reduzido de rebate.
  - ► Usar uma barra guia com uma cabeça de carril pequena.
  - ► Cortar na potência máxima.

4.8.2 Puxar para dentro

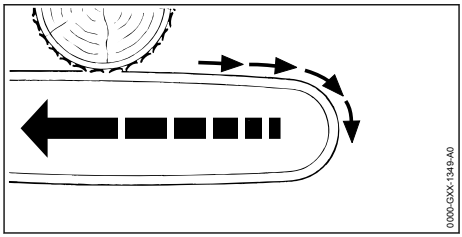


Se o trabalho for efetuado com a parte inferior da barra guia, a podadora de altura é atirada para longe do utilizador.

⚠ ATENÇÃO

- Caso a corrente a circular bata num objeto duro e seja travada de imediato, a podadora de altura pode ser atirada com muita força para longe do utilizador. O utilizador pode perder o controlo sobre a podadora de altura e ferir-se com gravidade ou morrer.
  - ► Segurar a podadora de altura sempre com as duas mãos.
  - ► Trabalhar tal como descrito neste manual de instruções.
  - ► Introduzir a barra guia no corte a direito.
  - ► Colocar o encosto corretamente.
  - ► Cortar na potência máxima.

4.8.3 Recuo



Se o trabalho for efetuado com a parte superior da guia, a podadora de altura é empurrada no sentido do utilizador.

⚠ ATENÇÃO

- Caso a corrente a circular bata num objeto duro e seja travada de imediato, a podadora de altura pode ser atirada com muita força para o utilizador. O utilizador pode perder o controlo sobre a podadora de altura e ferir-se com gravidade ou morrer.
  - ► Segurar a podadora de altura sempre com as duas mãos.

- ► Trabalhar tal como descrito neste manual de instruções.
- ► Introduzir a barra guia no corte a direito.
- ► Cortar na potência máxima.

4.9 Transporte

4.9.1 Podadora de altura

⚠ ATENÇÃO

- Durante o transporte, a podadora de altura pode tombar ou mover-se. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.



► Remover a bateria.

- ► Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a barra guia.
- ► Segurar a podadora de altura com esticadores, correias ou uma rede, de forma a não tombar nem se mover.

4.9.2 Bateria

⚠ ATENÇÃO

- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Se a bateria for exposta a determinadas influências ambientais, ela pode ser danificada e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Não transportar uma bateria danificada.
- Durante o transporte, a bateria pode tombar-se ou mover-se. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Colocar a bateria na embalagem, de forma que não se possa mover.
  - ► Prender a embalagem de forma a que não possa mover-se.

4.10 Armazenamento

4.10.1 Podadora de altura

⚠ ATENÇÃO

- As crianças não conseguem identificar nem avaliar os perigos da podadora de altura. As crianças podem sofrer ferimentos graves.



► Remover a bateria.

- ► Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a barra guia.
- ► Guardar a podadora de altura fora do alcance de crianças.
- Os contactos elétricos na podadora de altura e em componentes metálicos podem ficar corroídos devido à humidade. A podadora de altura pode sofrer danos.



► Remover a bateria.

- ► Guardar a podadora de altura limpa e seca.

4.10.2 Bateria

⚠ ATENÇÃO

- As crianças não conseguem identificar nem avaliar os perigos da bateria. As crianças podem sofrer ferimentos graves.
  - ► Guardar a bateria fora do alcance de crianças.
- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. A bateria pode danificar-se de forma irreparável caso seja sujeita a determinadas influências ambientais.
  - ► Guardar a bateria limpa e seca.
  - ► Guardar a bateria num local fechado.
  - ► Guardar a bateria num local separado da podadora de altura.
  - ► Se a bateria for guardada no carregador: tirar a ficha de rede da tomada e guardar a bateria com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos a verde).
  - ► Não guardar a bateria fora dos limites de temperatura indicados, 🕮 20.6.

4.11 Limpeza, manutenção e reparação

⚠ ATENÇÃO

- Se, durante a limpeza, manutenção ou reparação, a bateria estiver colocada, a podadora de altura pode ligar-se involuntariamente. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



► Remover a bateria.

- Produtos de limpeza agressivos, limpeza com jato de água ou objetos afiados podem danificar a podadora de altura, a barra guia, a corrente ou a bateria. Caso a podadora de altura, a barra guia, a corrente ou a bateria não sejam limpas corretamente, poderá haver componentes que deixarão de funcionar corretamente e equipamentos de segurança que

ficarão fora de serviço. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
- ► Limpar a podadora de altura, a barra guia, a corrente e a bateria da forma descrita neste manual de instruções.

- Caso a manutenção ou a reparação da podadora de altura, da barra guia, da corrente ou da bateria não seja feita corretamente, poderá haver componentes que deixarão de funcionar corretamente e equipamentos de segurança que ficarão fora de serviço. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Não efetuar a manutenção ou a reparação da podadora de altura e da bateria por conta própria.
  - ► Se a podadora de altura ou a bateria necessitarem de manutenção ou reparação: consultar um revendedor especializado da STIHL.
  - ► Efetuar a manutenção ou reparação à barra guia e à corrente tal como descrito neste manual de instruções.
- Durante a limpeza ou manutenção da corrente, o utilizador pode cortar-se nos dentes de corte afiados. O utilizador pode sofrer ferimentos.



► Use luvas de proteção de material resistente.

5 Tornar a podadora de altura operacional

5.1 Tornar a podadora de altura operacional

Antes de iniciar qualquer trabalho, é necessário executar os seguintes passos:
- ► Certificar-se de que os seguintes componentes se encontram num estado seguro:
  - – Podadora de altura, 🕮 4.6.1.
  - – Barra guia, 🕮 4.6.2.
  - – Corrente, 🕮 4.6.3.
  - – Bateria, 🕮 4.6.4.
- ► Verificar a bateria, 🕮 11.6.
- ► Carregar totalmente a bateria conforme descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ► Limpar a podadora de altura, 🕮 16.1.
- ► Montar a podadora de altura, 🕮 8.1.
- ► Aplicar a pega em arco (HTA 150.0, 🕮 8.2.
- ► Aplicar o grampo (HTA 160.0), 🕮 8.3.
- ► Aplicar o pé de suporte, 🕮 8.4.
- ► Aplicar o encosto, 🕮 8.5.
- ► Aplicar a barra guia e a corrente, 🕮 8.6.1.
- ► Esticar a corrente, 🕮 8.7.
- ► Encher com óleo aderente para correntes, 🕮 8.8.
- ► Ajustar o comprimento da haste, 🕮 12.1.
- ► Alinhar o grampo (HTA 160.0), 🕮 12.2.
- ► Colocar e ajustar o sistema de suporte, 🕮 12.3.
- ► Verificar os elementos de comando, 🕮 11.4.
- ► Controlar a lubrificação da corrente, 🕮 11.5.
- ► Se não for possível executar os passos: não utilizar a podadora de altura e consultar um concessionário especializado STIHL.

5.2 Ligar a bateria com interface sem fios Bluetooth® à aplicação STIHL connected

- ► Ativar a interface sem fios Bluetooth® no dispositivo móvel.
- ► Ativar a interface sem fios Bluetooth® na bateria, 🕮 7.1.
- ► Descarregar a aplicação STIHL connected da App Store para o dispositivo móvel e criar uma conta.
- ► Abrir a aplicação STIHL connected e iniciar uma sessão.
- ► Adicionar a bateria na aplicação STIHL connected e seguir as instruções que são exibidas no ecrã.

Encontrará formas de contacto e mais informações em https://support.stihl.com ou na aplicação STIHL connected.

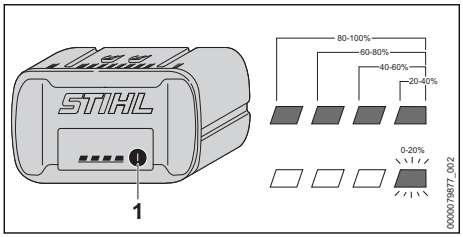
A disponibilidade da aplicação STIHL connected varia de mercado para mercado.

6 Carregamento da bateria e LEDs

6.1 Carregar a bateria

O tempo de carregamento depende de diferentes fatores, por ex. da temperatura da bateria ou da temperatura ambiente. Para usufruir da plena capacidade, é necessário respeitar os intervalos de temperatura recomendados, 🕮 20.7. O tempo de carregamento real pode divergir do tempo de carregamento indicado. O tempo de carregamento está indicado em www.stihl.com/charging-times.
- ► Carregar a bateria conforme descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Indicação do nível de carga



- Premir a tecla de pressão (1).
  Os LEDs acendem-se a verde durante aprox. 5 segundos, indicando o nível de carga.
- Caso o LED do lado direito emita uma luz intermitente a verde: carregar a bateria.

6.3 LEDs na bateria

Os LEDs podem indicar o nível de carga da bateria ou avarias. Os LEDs podem estar acesos ou emitir uma luz intermitente verde ou vermelha.

Caso os LEDs estejam acesos ou emitam uma luz intermitente verde, o nível de carga é indicado.

- Caso os LEDs estejam acesos ou emitam uma luz intermitente vermelha: Eliminar avarias, 🕮 19.
  Há uma avaria na podadora de altura ou na bateria.

7 Ativar e desativar a interface sem fios Bluetooth®

7.1 Ativar a interface sem fios Bluetooth®

- Se a bateria tiver uma interface sem fios Bluetooth®: premir a tecla de pressão e mantê-la premida até o LED "BLUETOOTH®" ao lado do símbolo se acender durante aprox. 3 segundos em azul.
  A interface sem fios Bluetooth® na bateria está ativada.

7.2 Desativar a interface sem fios Bluetooth®

- Se a bateria tiver uma interface sem fios Bluetooth®: premir a tecla de pressão e mantê-la premida até o LED "BLUETOOTH®" ao lado do símbolo piscar 6 vezes em azul.
  A interface sem fios Bluetooth® na bateria está desativada.

7.3 Repor a bateria com interface sem fios Bluetooth® para as configurações de fábrica (apenas AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

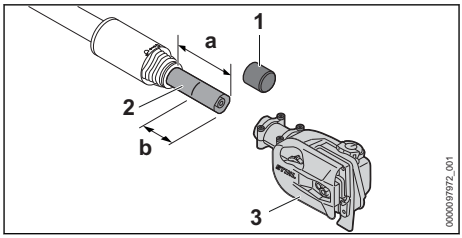
Se a bateria for reposta para as configurações de fábrica, todos os dados específicos do utilizador serão eliminados.

- Premir a tecla de pressão 4 vezes rapidamente uma após a outra e na quarta vez mantê-la premida até o LED "BLUETOOTH®" ao lado do símbolo piscar a azul.
- Soltar a tecla de pressão imediatamente.
- Conectar a bateria com a aplicação STIHL connected e verificar se todos os dados específicos do utilizador foram eliminados.

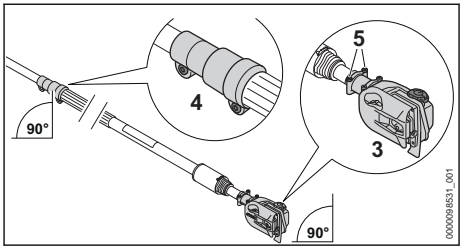
8 Montar a podadora de altura

8.1 Montar a podadora de altura

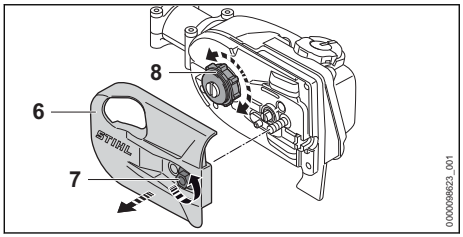
- Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.



- Retirar a capa de proteção (1).
- Ajustar a haste a um comprimento de a = 10 cm (HTA 160.0)
- Marcar a haste (2) em b = 6 cm.

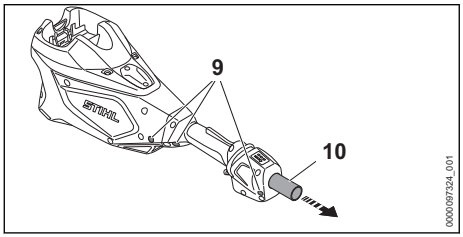


- Alinhar o casquilho de aperto (4) (HTA 160.0) e a engrenagem (3) conforme ilustrado.
- Inserir a engrenagem (3) até à marcação b na haste (2).
- Apertar bem os parafusos (5).

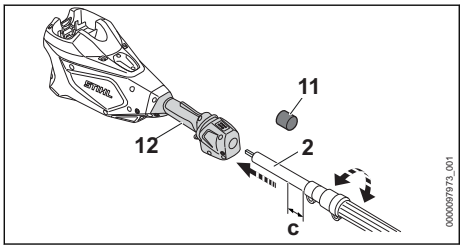


- Se não foi possível inserir a engrenagem (3) até à marcação b na haste (2):
  - Girar a porca (7) para a esquerda até que a tampa do carreto (6) possa ser removida.
  - Retirar a tampa do carreto (6).
  - Girar o carreto (8) e inserir a engrenagem (3) até à marcação b na haste (2).
  - Colocar a tampa do carreto (6) na podadora de altura de forma a ficar encaixada com a podadora de altura.
  - Enroscar e apertar bem a porca (7).

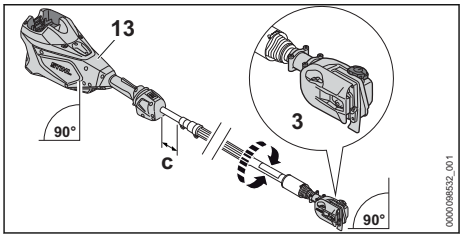
HTA 160.0



- Desapertar os parafusos (9).
- Retirar o tubo protector (10).



- Retirar a capa de proteção (11).
- Girar a haste (2) e premir no sentido do cabo de operação (12) até a distância ser de c = 2 cm.

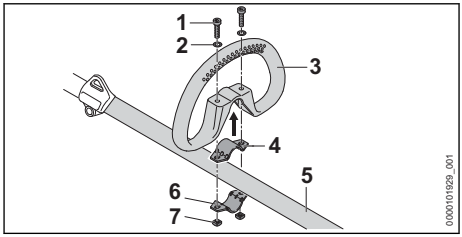


- Alinhar o alojamento (13) e a engrenagem (3) como mostrado.
- Apertar bem os parafusos (9).

A podadora de altura não precisa de ser desmontada novamente.

8.2 Aplicar a pega em arco (HTA 150.0)

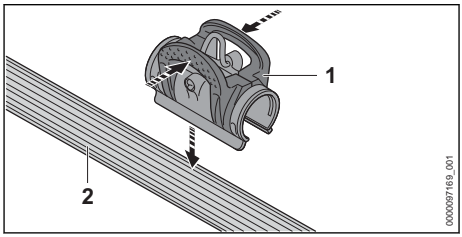
- Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.



- Colocar a braçadeira (4) na pega em arco (3).
- Colocar a pega em arco (3) juntamente com a braçadeira (4) na haste (5).
- Colocar as anilhas (2) nos parafusos (1).
- Pressionar a braçadeira (6) contra a haste (5).
- Inserir os parafusos (1) pelos furos na pega em arco (3) e nas braçadeiras (4 e 6).
- Enroscar e apertar bem as porcas (7).

8.3 Aplicar o grampo (HTA 160.0)

- Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.

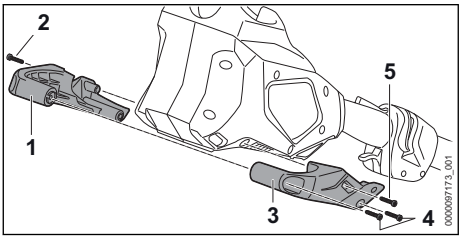


- Comprimir o grampo (1) e colocá-la no tubo da pega (2).

O grampo não necessita de voltar a ser desmontado.

8.4 Incorporar o pé de suporte

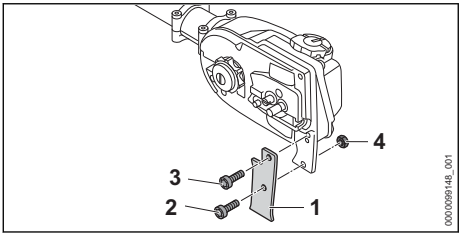
► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.



► Colocar a metade esquerda do pé de suporte (1) de lado na cobertura.
► Enroscar o parafuso (2).
► Colocar a metade direita do pé de suporte (3) de lado na cobertura.
► Enroscar o parafuso (5).
► Enroscar e apertar bem os parafusos (4).
► Apertar o parafuso (2) e o parafuso (5) com firmeza.

O pé de suporte não necessita de voltar a ser desmontado.

8.5 Aplicar o encosto (HTA 150.0)



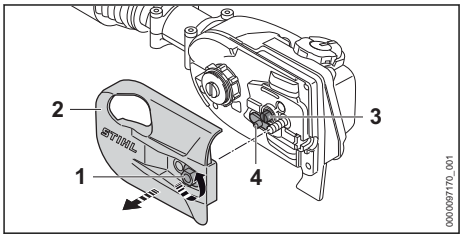
► Encostar o encosto (1).
► Enroscar o parafuso (2).
► Enroscar o parafuso (3) e contra-apoiar com a porca (4).
► Apertar o parafuso (2) e o parafuso (3) com firmeza.

8.6 Montagem e desmontagem da guia e corrente

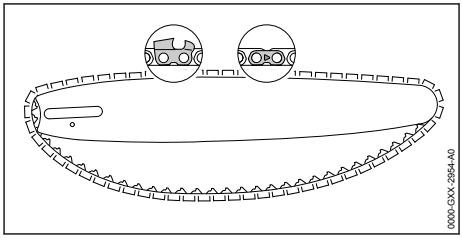
8.6.1 Incorporar a barra guia e a corrente

As combinações de barra guia e de corrente, que podem ser adaptadas e incorporadas no carreto, estão indicadas nos dados técnicos, 🕮 21.1.

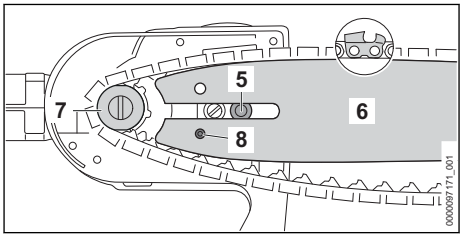
► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.



► Girar a porca (1) para a esquerda até que a tampa do carreto (2) possa ser removida.
► Retirar a tampa do carreto (2).
► Girar o parafuso tensor (3) para a esquerda até a corrediça tensora (4) se encontrar do lado esquerdo do alojamento.

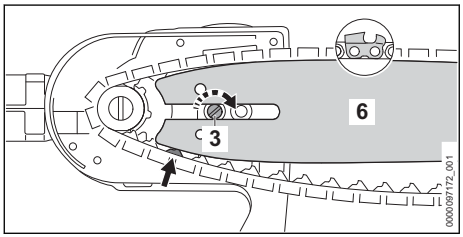


► Colocar a corrente na ranhura da barra guia de forma que as setas nos elos de união da corrente fiquem viradas para a parte superior no sentido da marcha.



► Colocar a barra guia com a corrente na podadora de altura de forma a satisfazer as seguintes condições:
  – Os elos de acionamento da corrente assentam nos dentes do carreto (7).
  – O parafusos de colar (5) assenta no furo oblongo da barra guia (6).
  – O bujão da corrediça tensora (4) assenta no furo (8) da barra guia (6).

A orientação da barra guia (6) não é relevante. A impressão na barra guia (6) também pode estar invertida.



- Girar o parafuso tensor (3) para a direita até a corrente se encontrar na barra guia. Nesse sentido, inserir os elos de acionamento da corrente na ranhura da barra guia.
  A barra guia (6) e a corrente encontram-se assentes na podadora de altura.
- Colocar a tampa do carreto (2) na podadora de altura de forma a ficar encaixada com a podadora de altura.
- Enroscar e apertar bem a porca (1).

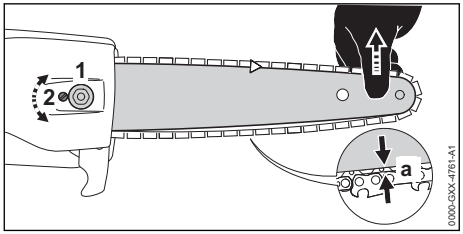
8.6.2 Desmontar a barra guia e a corrente

- Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- Girar a porca para a esquerda até que a tampa do carreto possa ser removida.
- Retirar a tampa do carreto.
- Girar o parafuso tensor para a esquerda até ao final.
  A corrente está solta.
- Retirar a barra guia e a corrente.

8.7 Esticar a corrente

A corrente expande-se ou contrai-se durante o trabalho. A tensão da corrente altera-se. Durante o trabalho é necessário verificar regularmente a tensão da corrente e esticar novamente.

- Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.



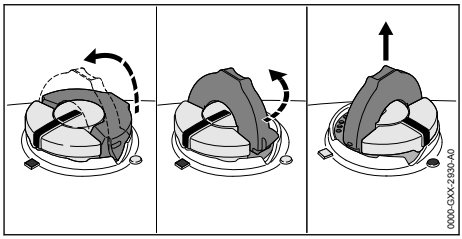
- Desapertar a porca (1).
- Levantar a barra guia na ponta e girar o parafuso tensor (2) para a direita até estarem satisfeitas as seguintes condições:
  – A distância a no centro da barra guia encontra-se entre 1 mm e 2 mm.
  – A corrente pode ainda ser puxada por cima da barra guia com dois dedos e com pouca força.
- Levantar a barra guia na ponta e apertar as porcas (1).
- Caso a distância no centro da barra guia não se encontre entre 1 mm e 2 mm: esticar novamente a corrente.

8.8 Encher com óleo aderente para correntes

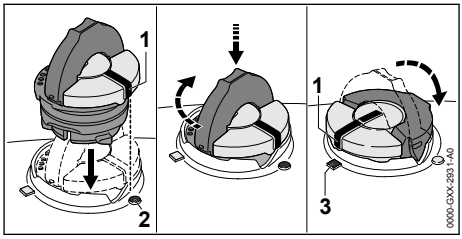
O óleo aderente para correntes lubrifica e arrefece a corrente em circulação.

A STIHL recomenda a utilização de um óleo aderente para correntes STIHL ou de um outro óleo aderente para correntes aprovado para motosserras.

- Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- Colocar a podadora de altura numa superfície plana de forma que a tampa do depósito do óleo fique virada para cima.
- Limpar a área em redor da tampa do depósito do óleo com um pano húmido.



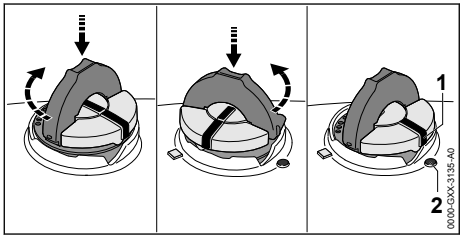
- Abrir o arco da tampa do depósito do óleo.
- Girar a tampa do depósito do óleo para a esquerda até ao final.
- Retirar a tampa do depósito do óleo.
- Inserir óleo aderente para correntes sem derramar nem encher o depósito do óleo até ao rebordo.
- Se o arco da tampa do depósito do óleo estiver fechado: abrir o arco para cima.



- Colocar a tampa do depósito do óleo de forma que a marcação (1) fique virada para a marcação (2).
- Pressionar a tampa do depósito do óleo para baixo e girar para a direita até ao encosto.
  A tampa do depósito do óleo encaixa com um clique. A marcação (1) está virada para a marcação (3).
- Verificar se a tampa do depósito do óleo pode ser removida para cima.
- Se a tampa do depósito do óleo não poder ser removida para cima: fechar o arco da tampa do depósito do óleo.
  O depósito do óleo está fechado.

Se a tampa do depósito do óleo puder ser removida para cima, é necessário executar os seguintes passos:

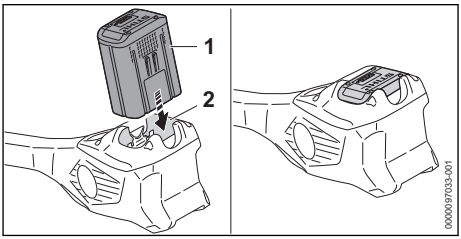
- Colocar a tampa do depósito do óleo na posição desejada.



- Pressionar a tampa do depósito do óleo para baixo e girar para a direita até ao encosto.
- Pressionar a tampa do depósito do óleo para baixo e girar para a esquerda até a marcação (1) ficar virada para a marcação (2).
- Tentar fechar novamente o depósito do óleo.
- Se não for possível fechar a tampa do depósito do óleo: não trabalhar com a podadora de altura e consultar um revendedor especializado da STIHL.
  A podadora de altura não cumpre as exigências de segurança.

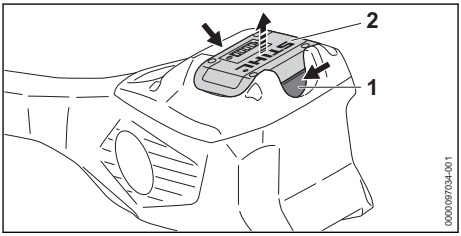
9 Colocação e remoção da bateria

9.1 Introduzir a bateria



- Pressionar a bateria (1) até encostar no compartimento da bateria (2).
  A bateria (1) encaixa com um clique e fica bloqueada.

9.2 Remover a bateria

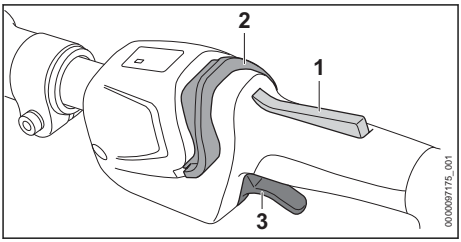


- Premir as duas alavancas de bloqueio (1).
  A bateria (2) está desbloqueada e pode ser removida.

10 Ligar e desligar a podadora de altura

10.1 Ligar a podadora de altura

- Segurar na podadora de altura com uma mão no cabo de operação, de forma que o polegar envolva o cabo de operação.
- Com a outra mão segurar na podadora de altura pela mangueira do cabo, de forma que o polegar envolva a mangueira do cabo.



- ► Premir o bloqueio da alavanca de comando (1) com a mão e mantê-lo premido.
- ► Empurrar e segurar a corrediça de desbloqueio (2) com o polegar no sentido do cabo circular.
  O LED acende-se.
- ► Premir a alavanca de comando (3) com o dedo indicador e mantê-lo premido.
  A podadora de altura acelera e a corrente move-se.

Quanto mais a alavanca de comando for premida (3), mais rapidamente a corrente gira.

A podadora de altura também pode ser ligada premindo primeiro a corrediça de desbloqueio (2) e, nos 5 segundos subsequentes (enquanto o LED estiver a piscar), o bloqueio da alavanca de comando (1). Assim, a alavanca de comando (3) fica desbloqueada e a podadora de altura fica operacional.

Quando a alavanca de comando (3) e o bloqueio da alavanca de comando (1) são soltos após a ligação, o LED continua a piscar durante 5 segundos. Desde que o LED esteja a piscar, a podadora de altura pode ser ligada novamente sem acionar a corrediça de desbloqueio (2).

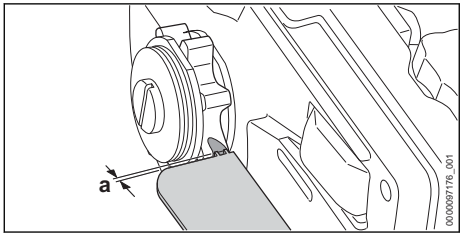
10.2 Desligar a podadora de altura

- ► Soltar a alavanca de comando e o bloqueio da alavanca de comando.
- ► Aguardar até que a corrente deixe de se mover após aprox. 1 segundo.
- ► Caso a corrente ainda se mova após aprox. 1 segundo: retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
  A podadora de altura está defeituosa.

11 Verificar a podadora de altura e a bateria

11.1 Verificar o carreto

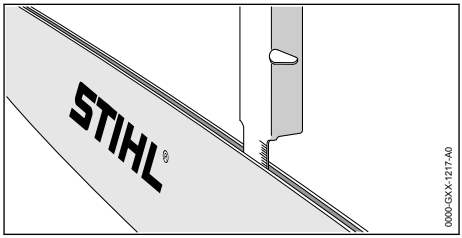
- ► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- ► Desmontar a tampa do carreto.
- ► Desmontar a barra guia e a corrente.



- ► Verificar os vestígios de rodagem no carreto com um calibrador de controlo STIHL.
- ► Caso os vestígios de rodagem sejam mais profundos do que a = 0,5 mm: não utilizar a podadora de altura e consultar um revendedor especializado da STIHL.
  O carreto tem de ser substituído.

11.2 Verificação da barra guia

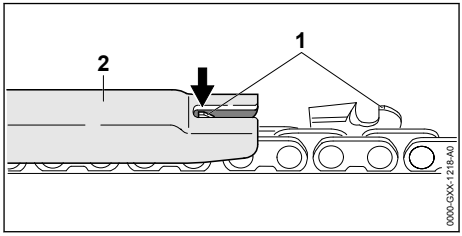
- ► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- ► Desmontar a corrente e a barra guia.



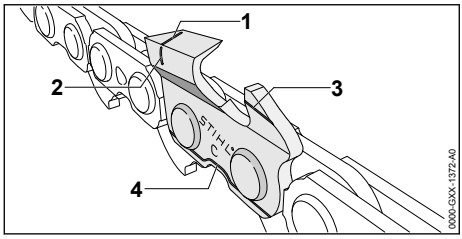
- ► Medir a profundidade da ranhura da barra guia com a vareta de medição de um gabarito de precisão STIHL.
- ► Substituir a barra guia, caso seja respeitada uma das seguintes condições:
  – A barra guia está danificada.
  – A profundidade medida da ranhura é inferior à profundidade da ranhura mínima da barra guia, 🕮 20.4.
  – A ranhura da barra guia está estrangulada ou alargada.
- ► Caso existam dúvidas: consultar um revendedor especializado da STIHL.

11.3 Verificar a corrente

- ► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.



- ► Medir a altura dos limitadores de profundidade (1) com um calibrador de limas da STIHL (2). O calibrador de limas da STIHL tem de encaixar na divisão da corrente.
- ► Caso um limitador da profundidade (1) saia fora do gabarito de precisão (2): relimar o limitador de profundidade (1), 🕮 17.3.



- Verificar se as marcações de desgaste (1 a 4) nos dentes de corte estão visíveis.
- Caso uma das marcações de desgaste não esteja visível num dente de corte: não utilizar a corrente e consultar um revendedor especializado da STIHL.
- Usar um calibrador de limas da STIHL para verificar se o ângulo de afiação dos dentes de corte de 30° é respeitado. O calibrador de limas da STIHL tem de encaixar na divisão da corrente.
- Se o ângulo de afiação de 30° não for respeitado: afiar a corrente.
- Caso existam dúvidas: consultar um revendedor especializado da STIHL.

11.4 Verificar os elementos de comando

Bloqueio da alavanca de comando e alavanca de comando

- Remover a bateria.
- Tentar pressionar a alavanca de comando sem premir o bloqueio da alavanca de comando.
- Se for possível pressionar a alavanca de comando: não utilizar a podadora de altura e consultar um revendedor especializado da STIHL.
  O bloqueio da alavanca de comando está com defeito.
- Pressionar o bloqueio da alavanca de comando e mantê-lo pressionado.
- Pressionar a alavanca de comando e largar novamente.
- Caso a alavanca de comando ou o bloqueio da alavanca de comando se mova com dificuldade ou não recue para a sua posição inicial: Não utilizar a podadora de altura e consultar um revendedor especializado da STIHL.
  A alavanca de comando ou o bloqueio da alavanca de comando está avariado.

Ligar a podadora de altura

- Introduzir a bateria.
- Pressionar o bloqueio da alavanca de comando e mantê-lo pressionado.
- Empurrar a corrediça de desbloqueio com o polegar no sentido da corrente.
- Pressionar a alavanca de comando e mantê-la pressionada.
  A corrente move-se.
- Se os 3 LEDs na bateria emitirem uma luz intermitente vermelha: remover a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
  Há uma avaria na podadora de altura.
- Soltar a alavanca de comando.
  A corrente deixa de se mover após aprox. 1 segundo.
- Caso a corrente ainda se mova após aprox. 1 segundo: retirar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
  A podadora de altura está defeituosa.

11.5 Verificar a lubrificação da corrente

- Inserir a bateria.
- Virar a barra guia para uma superfície clara.
- Ligar a podadora de altura.
  O óleo aderente para correntes é arremessado e é visível na superfície clara. A lubrificação da corrente funciona.
- Caso o óleo aderente para correntes arremessado não seja visível:
  - Encher com óleo aderente para correntes.
  - Verificar novamente a lubrificação da corrente.
  - Caso o óleo aderente para correntes ainda não seja visível na superfície clara: Não utilizar a podadora de altura e consultar um revendedor especializado da STIHL. A lubrificação da corrente está defeituosa.

11.6 Verificar a bateria

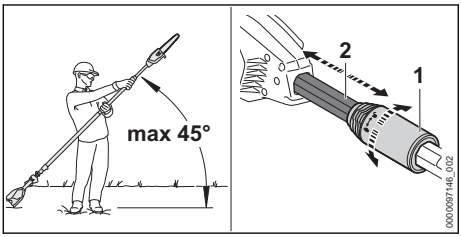
- Premir a tecla de pressão na bateria.
  Os LEDs estão acesos ou emitem uma luz intermitente.
- Caso os LEDs não estejam acesos nem emitam uma luz intermitente: Não utilizar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
  Existe uma avaria na bateria.

12 Trabalhar com a podadora de altura

12.1 Ajustar o comprimento da haste (HTA 160.0)

A haste pode ser ajustada em diferentes comprimentos em função da aplicação e da altura do utilizador.

► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.



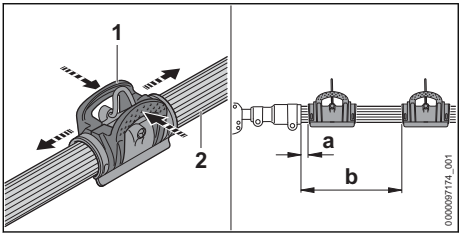
► Girar a porca de aperto (1) meia volta no sentido .
► Regular a haste (2) no comprimento desejado.
► Girar a porca de aperto (1) até ao encosto no sentido .
► Verificar se a haste (2) já não se desloca mais e a porca de aperto (1) é girada até ao encosto no sentido .

Se a haste (2) já não se deslocar mais e a porca de aperto estiver girada até ao fim no sentido , significa que o comprimento da haste está ajustado com firmeza.

12.2 Alinhar o grampo (HTA 160.0)

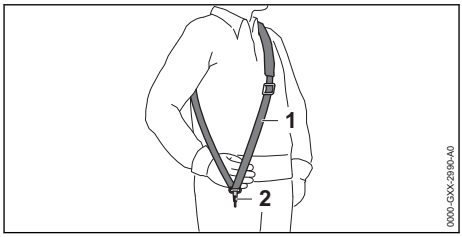
O grampo pode ser movida para posições diferentes, dependendo do comprimento do eixo.

► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.



► Pressionar o grampo (1) e deslocá-la no tubo da pega (2) de modo a que as seguintes condições sejam cumpridas:
  – Se a haste for inserida: a = 15 cm
  – Se a haste estiver totalmente estendida: b = 50 cm

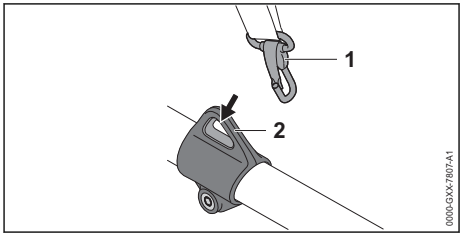
12.3 Colocar e ajustar o cinto para um só ombro



► Colocar o cinto para um só ombro (1).
► Ajustar o cinto para um só ombro (1) de forma que o mosquetão (2) se encontre aproximadamente uma largura de uma mão por baixo da anca direita.

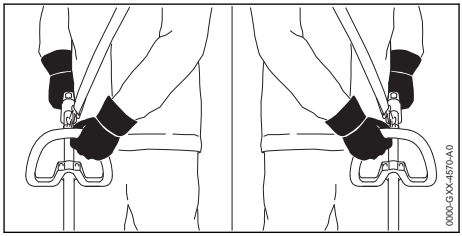
Outros sistemas de suporte que podem ser usados estão indicados neste manual de instruções, 22.1.

12.4 Segurar e conduzir a podadora de altura (HTA 150.0)



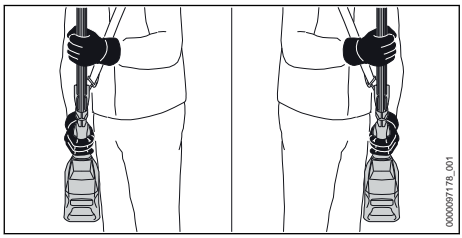
► Enganchar o olhal de suporte (2) no mosquetão (1).

Desrama rasteira



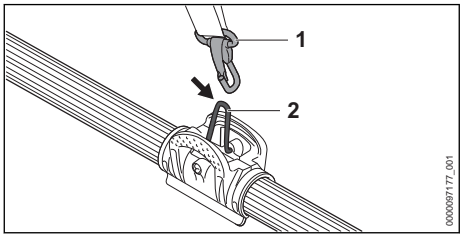
► Segurar na podadora de altura com uma mão no cabo de operação, de forma a que o polegar envolva o cabo de operação.
► Com a outra mão, segurar na podadora de altura pela pega em arco, de forma a que o polegar envolva a pega em arco.

Desrama em altura

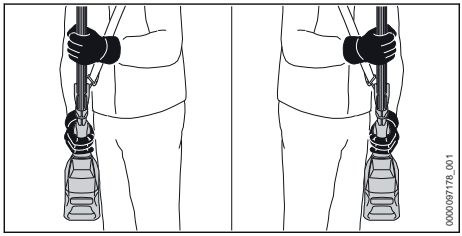


- Segurar na podadora de altura com uma mão no cabo de operação, de forma a que o polegar envolva o cabo de operação.
- Com a outra mão, segurar na podadora de altura pela mangueira do cabo, de forma a que o polegar envolva a mangueira do cabo.

12.5 Segurar e conduzir a podadora de altura (HTA 160.0)



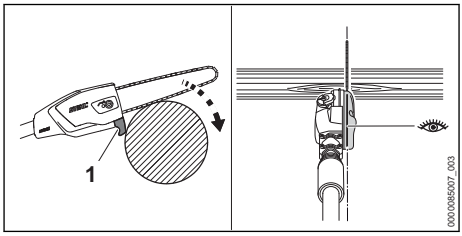
- Enganchar o olhal de suporte (2) no mosquetão (1).



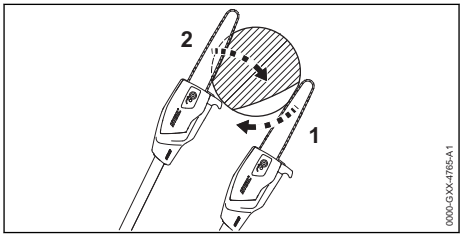
- Segurar na podadora de altura com uma mão no cabo de operação, de forma que o polegar envolva o cabo de operação.
- Com a outra mão, segurar na podadora de altura pela mangueira do cabo, de forma a que o polegar envolva a mangueira do cabo.

12.6 Poda

Corte de separação

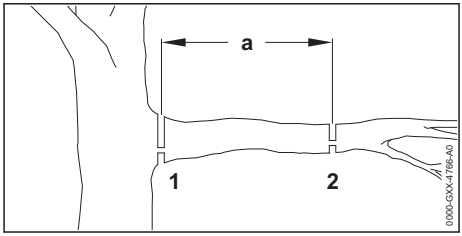


- Colocar o encosto (1) no ramo.
  O prolongador de tubo permite posicionar a corrente com precisão.
- Pressionar a barra guia contra o ramo com a potência máxima e um movimento de alavanca.
- Cortar o ramo com a parte de baixo da barra guia.



- Caso o ramo esteja sob tensão: fazer corte de compensação (1) no lado de pressão e, em seguida, cortar o lado de tração com um corte de separação (2).

Cortar ramos grossos



- Cortar o ramo com um corte de separação com corte de compensação (2) no ponto de interseção (2) na distância a = 20 cm antes do ponto de interseção pretendido (1).
- Executar o corte de separação com corte de alívio no ponto de interseção pretendido (1).

Para a plena capacidade é necessário respeitar os intervalos de temperatura recomendados, 📖 20.7.

13 Após o trabalho

13.1 Após o trabalho

- ► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- ► Se a podadora de altura estiver molhada: deixar a podadora de altura secar.
- ► Se a bateria estiver molhada ou húmida: deixar secar a bateria, 📖 20.7.
- ► Limpar a podadora de altura.
- ► Limpar a barra guia e a corrente.
- ► Soltar a porca na tampa do carreto.
- ► Girar o parafuso tensor 2 voltas para a esquerda.
  A corrente está frouxa.
- ► Apertar a porca na tampa do carreto.
- ► Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a barra guia.
- ► Limpar a bateria.

14 Transporte

14.1 Transportar a podadora de altura

- ► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- ► Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a barra guia.
- ► Inserir completamente a haste.

Segurar na podadora de altura

- ► Segurar na podadora de altura com uma mão na haste de forma que a barra guia fique virada para trás.

Transportar a podadora de altura num veículo

- ► Fixar a podadora de altura de forma a que esta não tombe nem se mova.

14.2 Transportar a bateria

- ► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- ► Certificar-se de que a bateria se encontra num estado seguro.
- ► Embalar a bateria de forma a que não se possa mover na embalagem.
- ► Prender a embalagem de forma a que não possa mover-se.

A bateria está sujeita às exigências relativas ao transporte de mercadorias perigosas. A bateria está classificada como UN 3480 (baterias de iões de lítio) e foi verificada de acordo com o Manual de Ensaios e Critérios da ONU, Parte III, subsecção 38.3.

Os regulamentos de transporte estão indicados em www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Armazenamento

15.1 Guardar a podadora de altura

- ► Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- ► Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a barra guia.
- ► Guardar a podadora de altura de forma a cumprir as seguintes condições:
  - – A podadora de altura não pode tombar-se nem deslocar-se.
  - – A podadora de altura está fora do alcance de crianças.
  - – A podadora de altura está limpa e seca.
- ► Se a podadora de altura for guardada por mais de 30 dias: desmontar a barra guia e a corrente.

15.2 Armazenamento da bateria

A STIHL recomenda que a bateria seja guardada com um nível de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos a verde).

- ► Guardar a bateria de forma a cumprir as seguintes condições:
  - – A bateria está fora do alcance de crianças.
  - – A bateria está limpa e seca.
  - – A bateria está num local fechado.
  - – A bateria está separada da podadora de altura.
  - – Se a bateria for guardada no carregador: tirar a ficha de rede da tomada e guardar a bateria com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos a verde).
  - – A bateria não está guardada fora dos limites de temperatura indicados, 📖 20.6.

AVISO

- ■ Se a bateria não for guardada da forma descrita neste manual de instruções, ela pode descarregar profundamente e ficar danificada de forma irreparável.
  - ► Carregar uma bateria descarregada antes do armazenamento. A STIHL recomenda que a bateria seja guardada com um nível de carga entre 40% e 60% (2 LEDs acesos a verde).
  - ► Guardar a bateria num local separado da podadora de altura.

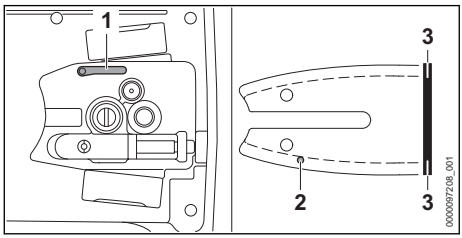
16 Limpeza

16.1 Limpar a podadora de altura

- Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- Limpar a podadora de altura com um pano húmido ou removedor de resina da STIHL.
- Limpar as ranhuras de ventilação com um pincel.
- Remover elementos estranhos do compartimento da bateria e limpar o compartimento da bateria com um pano húmido.
- Limpar os contactos elétricos no compartimento da bateria com um pincel ou uma escova macia.
- Desmontar a tampa do carreto.
- Limpar a área em redor do carreto com um pano húmido ou o removedor de resina da STIHL.
- Incorporar a tampa do carreto.

16.2 Limpar a barra guia e a corrente

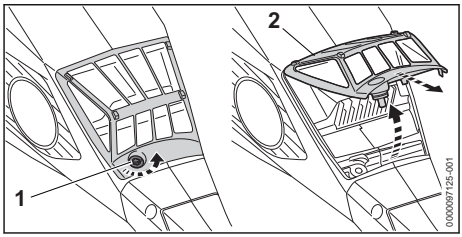
- Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.
- Desmontar a barra guia e a corrente.



- Limpar o canal de saída de óleo (1), o furo de entrada de óleo (2) e a ranhura (3) com um pincel, uma escova macia ou removedor de resina da STIHL.
- Limpar a corrente com um pincel, uma escova macia ou removedor de resina da STIHL.
- Incorporar a barra guia e a corrente.

16.3 Limpar os filtros do ar

- Desligar a podadora de altura e retirar a bateria.



- Limpar a área do filtro do ar (2) com um pano húmido ou um pincel.
- Girar o parafuso (1) para a esquerda até que o filtro de ar (2) possa ser removido.
- Virar o filtro de ar (2) para cima e remover.
- Lavar a sujidade maior no lado de fora do filtro do ar (2) com água corrente.
- Se o filtro do ar (2) estiver danificado: substituir o filtro do ar (2).
- Deixar o filtro do ar (2) secar ao ar.
- Inserir o filtro do ar (2) na caixa do filtro e virar para baixo.
  O filtro do ar (2) tem de ficar rente a todo o redor da caixa.
- Enroscar e apertar bem o parafuso (1).

16.4 Limpeza da bateria

- Limpar a bateria com um pano húmido.

17 Fazer a manutenção

17.1 Intervalos de manutenção

Os intervalos de manutenção dependem das condições ambientais e de trabalho. A STIHL recomenda os seguintes intervalos de manutenção:

Todas as 50 horas de funcionamento

- Limpar os filtros do ar.

Anualmente

- A podadora de altura deve ser verificado por um revendedor especializado da STIHL.

17.2 Rebarbar a guia

No canto exterior da guia pode formar-se rebarba.

- Remover a rebarba com uma lima chata ou um alinhador de guias STIHL.
- Em caso de dúvidas: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

17.3 Afiar a corrente

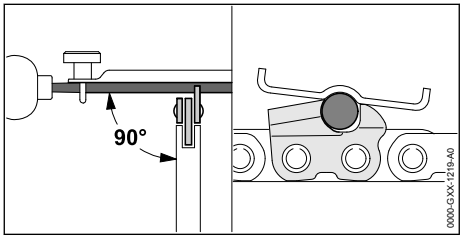
É preciso muita prática para afiar correntes da forma correta.

Limas da STIHL, auxiliares de afiação da STIHL, aparelhos de retificação da STIHL e a brochura "Como afiar correntes da STIHL“ fornecem conselhos sobre como afiar corretamente a corrente. A brochura encontra-se disponível em www.stihl.com/sharpening-brochure.

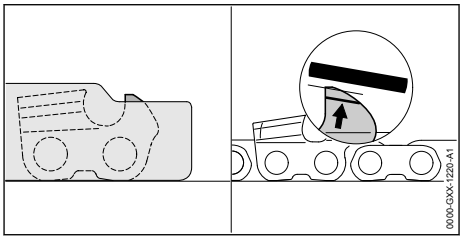
A STIHL recomenda que as correntes sejam afiadas por um revendedor especializado da STIHL.

ATENÇÃO

- Os dentes de corte da corrente estão afiados. O utilizador pode cortar-se.
  - ► Usar luvas de trabalho de material resistente.



- ► Limar cada dente de corte com uma lima redonda que respeite as seguintes condições:
  - – A lima redonda encaixa na divisão da corrente.
  - – A lima redonda é usada de dentro para fora.
  - – A lima redonda é usada em ângulo reto em relação à barra guia.
  - – O ângulo de afiação de 30° é respeitado.



- ► Limar os limitadores de profundidade com uma lima fina de forma que fiquem alinhados com o calibrador de limas da STIHL e paralelos à marcação de desgaste. O calibrador de limas da STIHL tem de encaixar na divisão da corrente.
- ► Em caso de dúvidas: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

18 Reparar

18.1 Reparar a podadora de altura e a bateria

O utilizador não deve reparar a podadora de altura, a barra guia, a corrente nem a bateria por conta própria.

- ► Se a podadora de altura, a barra guia ou a corrente estiverem danificadas: Não utilizar a podadora de altura e consultar um revendedor especializado da STIHL.
- ► Caso a bateria esteja com defeito ou danificada: Substituir a bateria.

19 Eliminação de avarias

19.1 Eliminar avarias da podadora de altura ou da bateria

Falha	LEDs na bateria	Causa	Solução
A podadora de altura não arranca durante a ligação.	1 LED pisca a verde.	O nível de carga da bateria é demasiado reduzido.	► Carregar a bateria tal como descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 LED acende-se a vermelho.	A bateria está demasiado quente ou demasiado fria.	► Remover a bateria. ► Deixar a bateria arrefecer ou aquecer.
	3 LEDs piscam a vermelho.	Há uma avaria na podadora de altura.	► Remover a bateria. ► Limpar os contactos elétricos no compartimento da bateria. ► Introduzir a bateria. ► Ligar a podadora de altura. ► Se ainda 3 LED emitirem uma luz intermitente vermelha: não utilizar a podadora de altura e consultar um revendedor especializado da STIHL.

Falha	LEDs na bateria	Causa	Solução
	3 LEDs acendem-se a vermelho.	A podadora de altura está demasiado quente.	► Remover a bateria. ► Deixar a podadora de altura arrefecer.
	4 LEDs piscam a vermelho.	Existe uma falha na bateria.	► Retirar a bateria e inseri-la novamente. ► Ligar a podadora de altura. ► Se continuarem a piscar 4 LEDs a vermelho: não utilizar a bateria e consultar um concessionário especializado STIHL.
		A ligação elétrica entre a podadora de altura e a bateria está interrompida.	► Remover a bateria. ► Limpar os contactos elétricos no compartimento da bateria. ► Introduzir a bateria.
		A podadora de altura ou a bateria está molhada.	► Deixar secar a podadora de altura ou a bateria, 🕮 20.7.
A podadora de altura desliga-se durante o funcionamento.	3 LEDs acendem-se a vermelho.	A podadora de altura está demasiado quente.	► Remover a bateria. ► Deixar a podadora de altura arrefecer.
		Existe uma falha elétrica.	► Retirar a bateria e inseri-la novamente. ► Ligar a podadora de altura.
O período de funcionamento da podadora de altura é demasiado curto.		A bateria não está totalmente carregada.	► Carregar totalmente a bateria conforme descrito no manual de instruções dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		A vida útil da bateria foi excedida.	► Substituir a bateria.
Na área de corte produz-se fumo ou cheira a queimado.		A corrente não está afiada corretamente.	Afiar corretamente a corrente.
		No depósito do óleo existe muito pouco óleo aderente para correntes.	Encher com óleo aderente para correntes.
		A lubrificação da corrente transporta pouco óleo aderente para correntes.	Não utilizar a podadora de altura e consultar um revendedor especializado da STIHL.
		A corrente está demasiado esticada.	Esticar corretamente a corrente.
		A podadora em altura não é usada corretamente.	Solicitar explicação sobre a utilização e treinar.
A aplicação STIHL connected não consegue encontrar a bateria com .		A interface sem fios Bluetooth® na bateria ou no dispositivo móvel está desativada.	► Ativar a interface sem fios Bluetooth® na bateria e no dispositivo móvel.
		A distância entre a bateria e o dispositivo móvel é grande demais.	► Reduzir a distância, 🕮 20.5. ► Se a bateria continuar a não ser detetável pela aplicação STIHL connected: consultar um concessionário especializado STIHL.

19.2 Assistência pós-venda e apoio na aplicação

Pode obter assistência pós-venda e apoio na aplicação no concessionário especializado da STIHL.

Encontrará formas de contacto e mais informações em https://support.stihl.com ou www.stihl.com.

20 Dados técnicos

20.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0

- Baterias permitidas:
  - STIHL AP
  - STIHL AR
- Peso sem bateria: 4,7 kg
- Capacidade máxima do depósito do óleo: 220 cm³ (0,22 l)
- Grau de proteção elétrica: IPX4 (proteção contra salpicos de água de todas as direções)

O tempo de funcionamento está indicado em www.stihl.com/battery-life.

20.2 Podadora de altura STIHL HTA 160.0

- Baterias permitidas:
  - STIHL AP
  - STIHL AR
- Peso sem bateria: 6,9 kg
- Capacidade máxima do depósito do óleo: 220 cm³ (0,22 l)
- Grau de proteção elétrica: IPX4 (proteção contra salpicos de água de todas as direções)

O tempo de funcionamento está indicado em www.stihl.com/battery-life.

20.3 Carretos

Podem ser usados os seguintes carretos:
- De 7 dentes para 3/8" P
- De 8 dentes para 1/4" P

20.4 Profundidade mínima da ranhura das barras guia

A profundidade mínima da ranhura depende do passo da barra guia.
- 3/8" P: 5 mm
- 1/4" P: 4 mm

20.5 Bateria STIHL AP

- Tecnologia da bateria: iões de lítio
- Tensão: 36 V
- Capacidade em Ah: ver placa de identificação
- Quantidade de energia em Wh: ver placa de identificação
- Peso em kg: ver placa de identificação
- Interface sem fios Bluetooth® (só para baterias com):
  - Ligação de dados: Bluetooth® 5.1. O dispositivo móvel tem de ser compatível com Bluetooth® Low Energy 5.0 e suportar Generic Access Profile (GAP).
  - Banda de frequência: banda ISM 2,4 GHz
  - Potência de transmissão máxima irradiada: 1 mW
  - Alcance do sinal: aprox. 10 m. A intensidade do sinal depende das condições ambientais e do dispositivo móvel. O alcance pode variar consideravelmente de acordo com as condições exteriores, incluindo o aparelho recetor usado. O alcance pode diminuir claramente no interior de espaços fechados e devido a barreiras metálicas (por exemplo, paredes, estantes, estojos).
  - Requisitos do sistema operativo do dispositivo móvel: Android ou iOS (na versão atual ou mais recente)

A potência da bateria pode variar em função do produto a bateria que for utilizado.

20.6 Limites de temperatura

ATENÇÃO

- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. A bateria pode incendiar-se ou explodir caso seja sujeita a determinadas influências ambientais. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Não carregar a bateria a temperaturas inferiores a - 20 °C ou superiores a + 50 °C.
  - ► Não utilizar a podadora de altura nem a bateria a temperaturas inferiores a - 20 °C ou superiores a + 50 °C.
  - ► Não guardar a podadora de altura ou a bateria a temperaturas inferiores a - 20 °C ou superiores a + 70 °C.

20.7 Intervalos de temperatura recomendados

Para assegurar a plena capacidade da podadora de altura e da bateria, respeite os seguintes intervalos de temperatura:
- Carregamento: + 5 °C até + 40 °C
- Utilização: - 10 °C até + 40 °C
- Armazenamento: - 20 °C até + 50 °C

A capacidade pode ser reduzida se a bateria for carregada, utilizada ou guardada fora dos intervalos de temperatura recomendados.

Se a bateria estiver molhada ou húmida, deixar secar a bateria durante, pelo menos, 48 h a uma temperatura acima dos + 15 °C e abaixo dos + 50 °C, bem como a uma humidade do ar inferior a 70%. Se a humidade do ar for superior, isso poderá prolongar o tempo de secagem.

20.8 Valores sonoros e valores de vibração HTA 150.0

O valor K para o nível de pressão sonora é de 2 dB(A). O valor K para o nível de potência sonora é de 2 dB(A). O valor K para os valores de vibração é 2 m/s².

A STIHL recomenda o uso de uma proteção auditiva.
– Nível de pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10 para 3/8" P: 94 dB(A)
– Nível de pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10 para 1/4" P: 89 dB(A)
– Nível de potência sonora L_{wA} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10 para 3/8" P: 100 dB(A)
– Nível de potência sonora L_{wA} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10 para 1/4" P: 96 dB(A)

Mangueira do cabo:
– Valor de vibração a_{hv} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10
  – Cabo de operação: 2,6 m/s²
  – Mangueira do cabo: 2,6 m/s²

Pega em arco:
– Valor de vibração a_{hv} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10
  – Cabo de operação: 2,8 m/s²
  – Pega em arco: 2,4 m/s²

Os valores sonoros e de vibração indicados foram medidos com um processo de verificação normalizado e podem ser utilizados para a comparação com aparelhos elétricos. Os valores sonoros e de vibração reais podem divergir dos valores indicados em função do tipo de utilização e dos acessórios utilizados. Os valores sonoros e de vibração indicados podem ser utilizados para uma primeira estimativa do nível sonoro e de vibração. É necessário avaliar o nível sonoro e de vibração real. Nesse sentido, também podem ser considerados os períodos durante os quais a máquina elétrica está desligada, e os períodos durante os quais está ligada, mas funciona sem carga.

As informações relativas ao cumprimento da diretiva relativa às prescrições mínimas de proteção da saúde e segurança dos trabalhadores em caso de exposição aos riscos devidos a agentes físicos (vibrações) 2002/44/CE encontram-se em www.stihl.com/vib.

20.9 Valores sonoros e valores de vibração HTA 160.0

O valor K para o nível de pressão sonora é de 2 dB(A). O valor K para o nível de potência sonora é de 2 dB(A). O valor K para os valores de vibração é 2 m/s².

A STIHL recomenda o uso de uma proteção auditiva.
– Nível de pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10 para 3/8" P: 89 dB(A)
– Nível de pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10 para 1/4" P: 85 dB(A)
– Nível de potência sonora L_{wA} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10 para 3/8" P: 101 dB(A)
– Nível de potência sonora L_{wA} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10 para 1/4" P: 97 dB(A)

Haste totalmente inserida:
– Valor de vibração a_{hv} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10
  – Cabo de operação: 5,1 m/s²
  – Mangueira do cabo: 4,3 m/s²

Haste totalmente extraída:
– Valor de vibração a_{hv} medido de acordo com a norma IEC 62841-4-10
  – Cabo de operação: 5,6 m/s²
  – Mangueira do cabo: 4,1 m/s²

Os valores sonoros e de vibração indicados foram medidos com um processo de verificação normalizado e podem ser utilizados para a comparação com aparelhos elétricos. Os valores sonoros e de vibração reais podem divergir dos valores indicados em função do tipo de utilização e dos acessórios utilizados. Os valores sonoros e de vibração indicados podem ser utilizados para uma primeira estimativa do nível sonoro e de vibração. É necessário avaliar o nível sonoro e de vibração real. Nesse sentido, também podem ser considerados os períodos durante os

quais a máquina elétrica está desligada, e os períodos durante os quais está ligada, mas funciona sem carga.

As informações relativas ao cumprimento da diretiva relativa às prescrições mínimas de proteção da saúde e segurança dos trabalhadores em caso de exposição aos riscos devidos a agentes físicos (vibrações) 2002/44/CE encontram-se em www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

REACH designa um decreto CE para registar, avaliar e autorizar produtos químicos.

Informações para cumprir o decreto REACH podem ser consultadas no site www.stihl.com/reach .

21 Combinações de guias e correntes

21.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0 e HTA 160.0

Passo	Espessura do elo de acionamento/ largura da ranhura	Comprimento	Barra guia	Número de dentes estrela de retorno	Quantidade de elos de acionamento	Corrente
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E light / Light 04	7	39	61 PMM3 (tipo 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E light / Light 04	7	50	
1/4“ P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (tipo 3670)
3/8" P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (tipo 6699)
3/8" P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (tipo 3636)
3/8" P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (tipo 3616)
O comprimento de corte de uma barra guia depende da podadora de altura e da corrente usadas. O comprimento de corte real de uma barra guia pode ser inferior ao comprimento indicado.						

22 Combinações de sistemas de suporte

22.1 Combinações de sistemas de suporte

A podadora de altura tem de ser usada em combinação com um sistema de suporte. Os sistemas de suporte que podem ser usados estão indicados aqui:



Cinto para um só ombro



Cinto para as ancas ADVANCE X-Flex com arnês florestal ADVANCE X--TREEm HT, juntamente com cinta flexível HT.



Cinto duplo para os ombros



Cinto para bateria com "Bolsa de cintura AP com linha de conexão" incorporada juntamente com cinto para um só ombro



Cinto para bateria com cinto de suporte e "Bolsa de cintura AP com linha de conexão" incorporada com acolchoamento do sistema



Bateria STIHL AR,L juntamente com o acolchoamento



Sistema de suporte com "Bolsa de cintura AP com linha de conexão" incorporada com acolchoamento do sistema



Sistema de mochila RTS (HTA 160.0)

23 Peças de reposição e acessórios

23.1 Peças de reposição e acessórios

STIHL Estes símbolos identificam peças de reposição originais da STIHL e acessórios originais da STIHL.

A STIHL recomenda a utilização de peças de reposição originais da STIHL e acessórios originais da STIHL.

Peças de reposição e acessórios de outros fabricantes não podem ser avaliados pela STIHL quanto a fiabilidade, segurança e adequação apesar do constante acompanhamento omercado e a STIHL não se pode responsabilizar pela sua utilização.

As peças de reposição originais da STIHL e os acessórios originais da STIHL estão disponíveis num revendedor especializado da STIHL.

24 Eliminar

24.1 Eliminar a podadora de altura e a bateria

É possível obter informações sobre a eliminação na administração local ou num concessionário especializado da STIHL.

Uma eliminação incorreta pode causar danos para a saúde e o ambiente.
- ► Entregar os produtos STIHL, incluindo a embalagem, de acordo com as normas locais, num local de recolha adequado para valorização de resíduos.
- ► Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

25 Declaração de conformidade CE

25.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Alemanha

declara, sob sua inteira responsabilidade, que
- Construção: Podadora a bateria
- Marca: STIHL
- Tipo: HTA 150.0, HTA 160.0
- Identificação de série: LA01

está em conformidade com todas as disposições aplicáveis das Diretivas 2011/65/UE, 2006/42/CE e 2014/30/UE, e foi desenvolvida e fabricada de acordo com as versões das seguintes normas válidas na data de fabrico: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 e de acordo com a EN ISO 11680-1 e EN 62841-4-1.

O exame CE de tipo foi executado segundo a Diretiva 2006/42/CE, Artigo 12.3 (b) no: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Alemanha
- Número de certificação HTA 150.0: 40051625
- Número de certificação HTA 160.0: 40051625

A documentação técnica está guardada no departamento de autorização de produtos da ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

O ano de construção, o país de produção e o número da máquina estão indicados na podadora de altura.

Waiblingen, 01/07/2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

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

26 Declaração de conformidade UKCA

26.1 Podadora de altura STIHL HTA 150.0,HTA 160.0

UK CA

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

Alemanha

declara, sob sua inteira responsabilidade, que
- Construção: Podadora a bateria
- Marca: STIHL
- Tipo: HTA 150.0, HTA 160.0
- Identificação de série: LA01

está em conformidade com todas as disposições aplicáveis dos regulamentos do Reino Unido The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 e Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 e foi desenvolvida e fabricada de acordo com as versões das seguintes normas válidas na data de fabrico: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, de acordo com as normas EN ISO 11680-1 e EN 62841-4-1.

O exame CE de tipo foi efetuado por: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, Reino Unido
– Número de certificação HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Número de certificação HTA 160.0: UK-MCR-0041

A documentação técnica está guardada na ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

O ano de construção, o país de produção e o número da máquina estão indicados na podadora de altura.

Waiblingen, 01/07/2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

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

27 Endereços

www.stihl.com

28 Indicações de segurança gerais para ferramentas eléctricas

28.1 Introdução

Este capítulo resume as indicações de segurança gerais formuladas anteriormente na norma EN/IEC 62841 para ferramentas elétricas, conduzidas manualmente e acionadas por motor.

A STIHL deve imprimir estes textos.

As indicações de segurança indicadas em "Segurança elétrica" relativas à prevenção de um choque elétrico não se aplicam aos produtos a bateria da STIHL.

ATENÇÃO

- **Leia todas as indicações de segurança, instruções, imagens e dados técnicos que acompanham esta ferramenta elétrica.** Falhas no incumprimento das seguintes instruções podem provocar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. **Guarde todas as indicações de segurança e instruções para futura consulta.**

O termo "ferramenta elétrica" utilizado nas indicações de segurança refere-se às ferramentas elétricas de ligação à rede (com cabo de rede) ou às ferramentas elétricas acionadas a bateria (sem cabo de rede).

28.2 Segurança no local de trabalho

a) **Mantenha o seu espaço de trabalho limpo e bem iluminado.** Desordem ou espaços de trabalho não iluminados podem provocar acidentes.

b) **Não trabalhe com a ferramenta elétrica numa atmosfera potencialmente explosiva, na qual existam líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

c) **Mantenha crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta elétrica.** A distração pode fazê-lo perder o controlo sobre a ferramenta elétrica.

28.3 Segurança elétrica

a) **A ficha de ligação da ferramenta elétrica tem de encaixar na tomada. A ficha não deve ser modificada de nenhuma forma. Não utilize uma ficha adaptadora juntamente com ferramentas elétricas com proteção por ligação à terra.** Fichas não modificadas e tomadas adequadas diminuem o risco de um choque elétrico.

b) **Evite o contacto do seu corpo com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, aquecedores, fogões e frigoríficos.** Existe um maior risco de choque elétrico quando o seu corpo está ligado à terra.

c) **Mantenha as ferramentas elétricas afastadas da chuva ou da humidade.** A infiltração de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de um choque elétrico.

d) **Não utilize a linha de conexão para outra finalidade. Nunca utilize a linha de conexão para transportar, puxar ou para remover a**

ficha da ferramenta elétrica. Mantenha a linha de conexão afastada de calor, óleo, cantos afiados ou peças em movimento. Linhas de conexão danificadas ou emaranhadas aumentam o risco de um choque elétrico.

e) **Se trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize unicamente cabos de extensão que também sejam adequados para o exterior.** A utilização de um cabo de extensão apropriado para o exterior reduz o risco de um choque elétrico.

f) **Se não for possível evitar trabalhar com a ferramenta elétrica num ambiente húmido, utilize um interruptor de proteção de corrente de falha.** A utilização de um interruptor de proteção de corrente de falha diminui o risco de um choque elétrico.

28.4 Segurança de pessoas

a) **Esteja atento ao que está a fazer e tenha bom senso ao trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de descuido durante a utilização da ferramenta elétrica pode provocar ferimentos graves.

b) **Use equipamento de proteção individual e sempre óculos de proteção.** O uso de um equipamento de proteção individual, como a máscara anti poeira, calçado de segurança antiderrapante, capacete de proteção ou proteção auditiva, conforme o tipo e a utilização da ferramenta elétrica, reduz o risco de ferimentos.

c) **Evite uma colocação em funcionamento involuntária. Certifique-se de que a ferramenta elétrica está desligada antes de a ligar ao abastecimento de corrente e/ou à bateria, de a levantar ou transportar.** Se tiver o dedo no interruptor durante o transporte da ferramenta elétrica ou se ligar a ferramenta elétrica enquanto estiver conectada ao abastecimento de corrente, isso pode causar acidentes.

d) **Tire as ferramentas de regulação ou a chave de bocas antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma ferramenta ou chave que se encontre dentro de uma peça em rotação da ferramenta elétrica pode provocar ferimentos.

e) **Evite uma postura anormal. Adote uma postura segura e mantenha sempre o equilíbrio.** Dessa forma conseguirá controlar melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.

f) **Use vestuário adequado. Não use vestuário largo nem adornos. Mantenha o cabelo e o vestuário afastados de peças em movimento.** Vestuário solto, adornos ou cabelo comprido podem ser apanhados pelas peças em movimento.

g) **Se puderem ser montados equipamentos para a aspiração e recolha do pó, estes deverão ser conectados e usados corretamente.** A utilização de uma aspiração de pó pode diminuir as ameaças causadas pela poeira.

h) **Não induza falsos sentimentos de segurança nem ignore as regras de segurança relativas às ferramentas elétricas, mesmo quando estiver familiarizado com a ferramenta elétrica após inúmeras utilizações.** Numa fração de segundo um manuseamento negligente pode provocar ferimentos graves.

28.5 Utilização e manuseamento da ferramenta elétrica

a) **Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica adequada ao seu trabalho.** Com a ferramenta elétrica adequada trabalha melhor e com maior segurança no intervalo de potência indicado.

b) **Não utilize uma ferramenta elétrica cujo interruptor esteja defeituoso.** Uma ferramenta elétrica que já não possa ser ligada nem desligada é perigosa e tem que ser reparada.

c) **Tire a ficha da tomada de corrente e/ou retire a bateria antes de efetuar regulações no aparelho, substituir acessórios ou deixar de utilizar o aparelho.** Esta medida de precaução evita um arranque involuntário da ferramenta elétrica.

d) **Guarde as ferramentas elétricas que não utiliza fora do alcance de crianças. Não autorize que a ferramenta elétrica seja utilizada por pessoas que não estejam familiarizadas com ela nem tenham lido estas instruções.** As ferramentas elétricas são perigosas quando são utilizadas por pessoas sem experiência.

e) **Execute a manutenção a ferramentas elétricas e da ferramenta de aplicação com cui-**

dado. Verifique se as peças móveis funcionam corretamente e não emperram, se existem peças de tal forma partidas ou danificadas que prejudiquem a função da ferramenta elétrica. Mande reparar as peças danificadas antes de utilizar a ferramenta elétrica. Muitos acidentes são causados pela má manutenção de ferramentas elétricas.

f) **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte com bordos cortantes afiados cuidadosamente preservadas bloqueiam menos vezes e são mais fáceis de manusear.

g) **Utilize a ferramenta elétrica, ferramentas de aplicação, etc. em conformidade com estas instruções. Considere ao mesmo tempo as condições de trabalho e a atividade a executar.** A utilização de ferramentas elétricas para outras utilizações além das previstas pode provocar situações perigosas.

h) **Mantenha os cabos e as superfícies dos cabos secos, limpos e sem óleo nem gordura.** Cabos e superfícies dos cabos escorregadios não permitem uma operação segura e um controlo da ferramenta elétrica em situações imprevistas.

28.6 Utilização e manuseamento da ferramenta a bateria

a) **Carregue a bateria apenas com carregadores recomendados pelo fabricante.** Há risco de incêndio caso um carregador, que seja adequado para um determinado tipo de baterias, seja usado com outras baterias.

b) **Nas ferramentas elétricas utilize apenas as baterias previstas.** A utilização de outras baterias pode provocar ferimentos e risco de incêndio.

c) **Mantenha a bateria não usada afastada de clipes, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos, que possam provocar uma ligação em ponte dos contactos.** Um curto-circuito entre os contactos da bateria pode provocar queimaduras ou incêndio.

d) **Se for mal utilizada, a bateria pode largar líquido. Evite o contacto com este líquido. Em caso de contacto acidental lavar com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure assistência médica.** O líquido derramado da bateria pode provocar irritações cutâneas ou queimaduras.

e) **Não utilize uma bateria danificada ou alterada.** Baterias danificadas ou alteradas podem comportar-se de forma imprevisível e ser a causa de incêndio, explosão ou ferimentos.

f) **Não exponha uma bateria ao fogo nem a temperaturas demasiado elevadas.** Fogo e temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) podem provocar uma explosão.

g) **Siga todas as instruções sobre o carregamento e nunca carregue a bateria ou a ferramenta a bateria fora da gama de temperaturas indicada no manual de instruções.** Um carregamento errado ou fora da gama de temperaturas pode destruir a bateria e aumentar o risco de incêndio.

28.7 Serviço de assistência técnica

a) **A sua ferramenta elétrica apenas deve ser reparada por especialistas qualificados e unicamente com peças de reposição originais.** Só assim se garante a manutenção da segurança da ferramenta elétrica.

b) **Nunca faça a manutenção de baterias danificadas.** Qualquer manutenção de baterias apenas deve ser realizada pelo fabricante ou postos de assistência ao cliente autorizados.

Содержание

1 Предисловие....311
2 Информация к данному руководству по эксплуатации.... 311
3 Обзор....312
4 Указания по технике безопасности....315
5 Подготовка высотореза к работе.... 323
6 Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе.... 323
7 Активация и деактивация интерфейса радиосвязи Bluetooth®....324
8 Сборка высотореза.... 324
9 Установка и извлечение аккумулятора..... 328
10 Включение и выключение высотореза 328
11 Проверка высотореза и аккумулятора.329
12 Работа с высоторезом.... 331
13 После работы.... 333
14 Транспортировка....333
15 Хранение....333
16 Очистка.... 334
17 Техническое обслуживание....335
18 Ремонт....335
19 Устранение неисправностей.... 336

Перевод оригинального руководства по эксплуатации
0000010874_007_RUS

Напечатано на отбеленной бумаге не содержащей хлора.
Бумага подлежит вторичной переработке.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A VA1.A25

20 Технические данные 337
21 Комбинации направляющей шины и пильной цепи..... 339
22 Комбинации систем ношения..... 340
23 Запасные части и принадлежности 340
24 Утилизация..... 340
25 Сертификат соответствия ЕС..... 341
26 Адреса..... 341
27 Общие указания по технике безопасности для электроинструментов 342

1 Предисловие

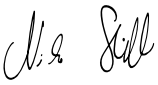
Уважаемый клиент,

мы рады, что вы выбрали изделие STIHL. Мы разрабатываем и производим продукцию высочайшего качества, соответствующую потребностям наших клиентов. Наша продукция обеспечивает высокую надежность даже при экстремальных нагрузках.

STIHL – это и высочайшее качество обслуживания. Наши представители всегда готовы провести для вас компетентную консультацию и инструктаж, а также обеспечить всестороннюю техническую поддержку.

Компания STIHL безоговорочно проводит политику бережного и ответственного отношения к природе. Данное руководство по эксплуатации предназначено для содействия вам в безопасной и экологически благоприятной эксплуатации изделия STIHL в течение всего длительного срока службы.

Мы благодарим вас за доверие и желаем приятных впечатлений от вашего нового изделия STIHL.



д-р Николас Штиль

ВАЖНО! ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ И СОХРАНИТЬ.

2 Информация к данному руководству по эксплуатации

2.1 Действующие документы

Действуют местные правила техники безопасности.

- ► В дополнение к настоящей инструкции по эксплуатации должны быть прочтены, усвоены и сохранены следующие документы.
  - – Руководство по эксплуатации используемой системы ношения
  - – Руководство по эксплуатации аккумулятора STIHL AR
  - – Инструкция по эксплуатации «Поясная сумка AP с кабелем питания»
  - – Указания по технике безопасности для аккумулятора STIHL AP
  - – Инструкция по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - – Информация по технике безопасности для аккумуляторов STIHL и изделий со встроенным аккумулятором: www.stihl.com/safety-data-sheets

Дополнительную информацию о совместимых с STIHL connected изделиях, а также наиболее часто задаваемые вопросы можно найти на сайте www.connect.stihl.com или у дилера STIHL.

Словесный знак и символы (логотипы) Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками и собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. Любое применение этого словесного знака и символов компанией STIHL осуществляется по лицензии.

Аккумуляторы с C оборудованы интерфейсом радиосвязи Bluetooth®. Соблюдайте местные ограничения по применению (например, в самолетах или больницах).

2.2 Обозначение предупредительных сообщений в тексте

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к тяжелым травмам или летальному исходу.
  - ► Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или летальный исход.

УКАЗАНИЕ

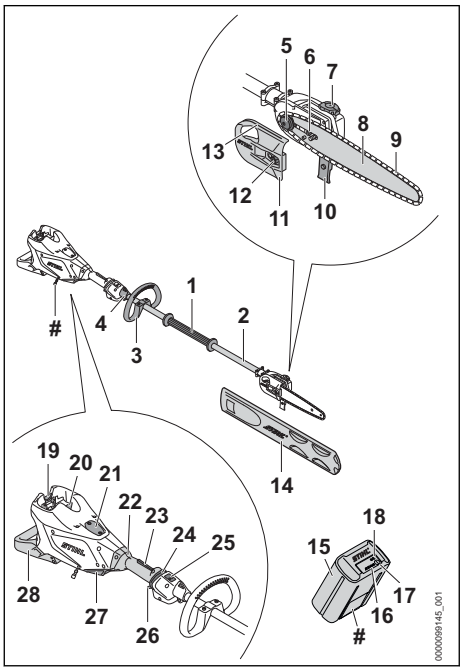
- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к материальному ущербу.
  - ► Описанные меры помогут избежать материального ущерба.

2.3 Символы в тексте

Данный символ указывает на главу в данной инструкции по эксплуатации.

3 Обзор

3.1 Высоторез STIHL HTA 150.0 и аккумулятор



1 Трубчатая рукоятка
Шланговая рукоятка служит для удержания и ведения высотореза.

2 Шток
Шток соединяет все узлы.

3 Круговая рукоятка (входит в комплект поставки в зависимости от региона)
Круговая рукоятка служит для удержания и ведения высотореза.

4 Несущая петля
Несущая петля служит для монтажа системы ношения.

5 Цепная звездочка
Цепная звездочка приводит в движение пильную цепь.

6 Натяжной болт
Натяжной винт служит для регулировки натяжения цепи.

7 Крышка масляного бачка
Крышка масляного бачка закрывает масляный бачок.

8 Направляющая шина
Направляющая шина служит направляющей для пильной цепи.

9 Пильная цепь
Пильная цепь режет древесину.

10 Упор (входит в комплект поставки в зависимости от региона)
Упор служит для опоры высотореза о дерево во время работы.

11 Крышка цепной звездочки
Крышка звездочки закрывает звездочку и фиксирует направляющую шину высотореза.

12 Гайка
Гайка закрепляет крышку звездочки высотореза.

13 Регулировочная пластина
Пильную цепь можно точно отрегулировать с помощью регулировочной пластины.

14 Защита цепи
Защита цепи предохраняет от контакта с пильной цепью.

15 Аккумулятор
Аккумулятор обеспечивает высоторез электроэнергией.

16 Светодиоды
Светодиоды отображают уровень заряда аккумулятора и неисправности.

17 Кнопка
Кнопка активирует светодиоды на аккумуляторе. Она активирует и деактивирует интерфейс радиосвязи Bluetooth® (при наличии).

18 Светодиод «BLUETOOTH®» (только для аккумуляторов с C)
Светодиод показывает, когда интерфейс радиосвязи Bluetooth® активирован и деактивирован.

19 Фиксатор
Фиксатор удерживает аккумулятор в аккумуляторном отсеке.

20 Аккумуляторный отсек
В аккумуляторном отсеке размещается аккумулятор.

21 Кожух[21]
Крышка замещает Smart Connector 2 A.

22 Рукоятка управления
Рукоятка управления служит для эксплуатации, удержания и ведения высотореза.

23 Фиксатор рычага переключения
Фиксатор рычага переключения разблокирует рычаг переключения.

24 Освобождающий флажок
Освобождающий флажок предназначен для включения высотореза.

25 Светодиод
Светодиод отображает состояние высотореза.

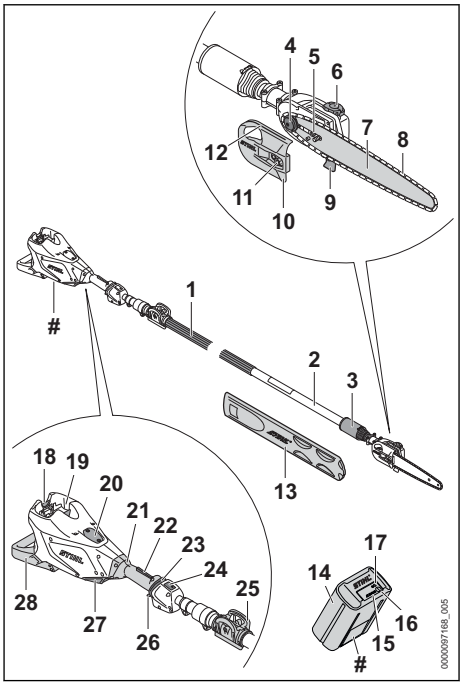
26 Рычаг переключения
Рычаг переключения включает и выключает высоторез.

27 Воздушный фильтр
Воздушный фильтр очищает воздух, поступающий в двигатель.

28 Стойка
Стойка предназначена для установки высотореза на пол.

 # Заводская табличка с серийным номером

3.2 Высоторез STIHL HTA 160.0 и аккумулятор



1 Трубчатая рукоятка
Шланговая рукоятка служит для удержания и ведения высотореза.

2 Шток
Шток соединяет все узлы.

3 Зажимная гайка
Зажимная гайка служит для регулировки длины штока.

4 Цепная звездочка
Звездочка приводит в движение пильную цепь.

5 Натяжной болт
Натяжной винт служит для регулировки натяжения цепи.

6 Крышка масляного бачка
Крышка масляного бачка закрывает масляный бачок.

[21]Кожух является частью корпуса двигателя. Снимать кожух только для монтажа Smart Connector 2 A и сохранить для дальнейшей установки обратно. Использовать высоторез только с установленным кожухом или Smart Connector 2 A.

7 Направляющая шина
Направляющая шина служит направляющей для пильной цепи.

8 Пильная цепь
Пильная цепь режет древесину.

9 Упор
Упор служит для опоры высотореза о дерево во время работы.

10 Крышка цепной звездочки
Крышка звездочки закрывает звездочку и фиксирует направляющую шину высотореза.

11 Гайка
Гайка закрепляет крышку звездочки высотореза.

12 Регулировочная пластина
Пильную цепь можно точно отрегулировать с помощью регулировочной пластины.

13 Защита цепи
Защита цепи предохраняет от контакта с пильной цепью.

14 Аккумулятор
Аккумулятор обеспечивает высоторез электроэнергией.

15 Светодиоды
Светодиоды отображают уровень заряда аккумулятора и неисправности.

16 Кнопка
Кнопка активирует светодиоды на аккумуляторе. Она активирует и деактивирует интерфейс радиосвязи Bluetooth® (при наличии).

17 Светодиод «BLUETOOTH®» (только для аккумуляторов с)
Светодиод показывает, когда интерфейс радиосвязи Bluetooth® активирован и деактивирован.

18 Фиксатор
Фиксатор удерживает аккумулятор в аккумуляторном отсеке.

19 Аккумуляторный отсек
В аккумуляторном отсеке размещается аккумулятор.

20 Кожух[22]
Кожух замещает Smart Connector 2 A.

21 Рукоятка управления
Рукоятка управления служит для эксплуатации, удержания и ведения высотореза.

22 Фиксатор рычага переключения
Фиксатор рычага переключения разблокирует рычаг переключения.

23 Освобождающий флажок
Освобождающий флажок предназначен для включения высотореза.

24 Светодиод
Светодиод отображает состояние высотореза.

25 Зажим
Зажим предназначен для монтажа системы ношения.

26 Рычаг переключения
Рычаг переключения включает и выключает высоторез.

27 Воздушный фильтр
Воздушный фильтр очищает воздух, поступающий в двигатель.

28 Стойка
Стойка предназначена для установки высотореза на пол.

 # Заводская табличка с серийным номером

3.3 Символы

Символы, которые могут находиться на высоторезе и аккумуляторе, означают следующее.


В этой позиции зажимная гайка открыта. Можно выдвинуть шток.


В этой позиции зажимная гайка закрыта. Шток не выдвигается.


Этим символом обозначен бак для адгезионного масла пильной цепи.


Данный символ указывает направление движения пильной цепи.


Направление вращения для натяжения пильной цепи


1 светодиод горит красным светом. Аккумулятор перегрелся или переохладился.


Этим символом обозначен освобождающий флажок.

[22]Кожух является частью корпуса двигателя. Снимать кожух только для монтажа Smart Connector 2 A и сохранить для дальнейшей установки обратно. Использовать высоторез только с установленным кожухом или Smart Connector 2 A.



Мигают 4 красных светодиода. Аккумулятор неисправен.



Для зарядки аккумулятора используется зарядное устройство STIHL. Допустимые зарядные устройства указаны в данных указаниях по технике безопасности.

Аккумулятор оборудован интерфейсом радиосвязи Bluetooth® и может быть подключен к приложению STIHL connected.



Значение рядом с символом представляет собой энергоемкость аккумулятора согласно спецификации изготовителя ячеек. Реальная энергоемкость при эксплуатации ниже.



Не утилизировать изделие вместе с бытовыми отходами.

4 Указания по технике безопасности

4.1 Предупреждающие символы

Предупреждающие символы, которые могут находиться на высоторезе или аккумуляторе, означают следующее.



Соблюдать меры предосторожности и правила техники безопасности.



Прочесть, усвоить и сохранить инструкцию по эксплуатации.



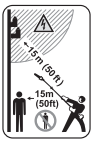
Носить защитные очки, наушники и защитную каску.



Носить защитные сапоги.



Носить рабочие перчатки.



Соблюдать безопасное расстояние.



Вынимать аккумулятор на время перерывов в работе, транспортировки, хранения, технического обслуживания или ремонта.



Беречь аккумулятор от воздействия высоких температур и огня.



Не погружать аккумулятор в жидкости.

4.2 Применение по назначению

Высоторез STIHL HTA 150.0 предназначен для обрезки сучьев или подрезания ветвей деревьев.

Высоторез STIHL HTA 160.0 предназначен для обрезки сучьев или подрезания ветвей высоких деревьев.

Запрещается использовать высоторез для валки деревьев.

Высоторез можно использовать во время дождя.

В качестве источника электроэнергии для высотореза служит аккумулятор STIHL AP или STIHL AR.

Аккумулятор с в сочетании с приложением STIHL connected обеспечивает персонализацию и передачу информации об аккумуляторе на базе технологии Bluetooth®.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование аккумуляторов, не разрешенных компанией STIHL для высотореза, может привести к возгоранию и взрыву. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► В качестве источника электроэнергии для высотореза использовать аккумулятор STIHL AP или STIHL AR.
- Применение высотореза или аккумулятора не по назначению может привести к тяжелым травмам или летальному исходу и к материальному ущербу.
  - ► Использовать высоторез в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
  - ► Использовать аккумулятор, как описано в данной инструкции по эксплуатации, в инструкции по эксплуатации к ранцевому аккумулятору STIHL, в приложении STIHL connected и на сайте www.connect.stihl.com.

4.3 Требования к пользователю

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пользователи, не прошедшие инструктаж, могут не понять или неправильно оценить риски, связанные с эксплуатацией высотореза и аккумулятора. Это чревато тяжелыми или смертельными травмами пользователя или других лиц.



► Прочесть, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.

► В случае передачи высоторeза или аккумулятора другому лицу: Передать в комплекте руководство по эксплуатации.

► Убедиться, что пользователь соответствует следующим требованиям.
  – Пользователь находится в отдохнувшем состоянии.
  – Физические, сенсорные и умственные способности пользователя позволяют ему управлять и работать с высоторезом и аккумулятором. Если пользователь обладает лишь ограниченной физической, сенсорной или умственной способностью к управлению устройством, он может работать только под наблюдением компетентного лица или руководствуясь его указаниями.
  – Пользователь способен распознать и оценить опасности, связанные с высоторезом и аккумулятором.
  – Пользователь достиг совершеннолетия или пользователь находится на профессиональном обучении под наблюдением согласно государственным предписаниям.
  – Перед началом работы с высоторезом пользователь прошел инструктаж у дилера STIHL или специалиста.
  – Отсутствие воздействия алкогольных, наркотических веществ или медицинских препаратов.

► В случае неясностей: обратиться к дилеру STIHL.

4.4 Одежда и оснащение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При работе длинные волосы могут быть затянуты в высоторез. Пользователь может получить тяжелые травмы.
  ► Длинные волосы убрать и закрепить так, чтобы они находились поверх плеч.

- Во время работы существует вероятность выброса предметов с высокой скоростью. Возможно травмирование пользователя.



► Надевайте плотно прилегающие защитные очки. Подходящие защитные очки прошли испытания в соответствии со стандартом EN 166 или согласно национальным предписаниям и с соответствующей маркировкой представлены в торговле.

- Во время работы возникает шум. Шум может повредить органам слуха.



► Носить наушники.

- Падающие сверху предметы могут поранить голову.



► Носить защитный шлем.

- Во время работы возможно образование пыли. Пыль, попавшая в дыхательные пути, может причинить вред здоровью и вызвать аллергические реакции.
  ► В случае запыления: носить пылезащитную маску.
- Несоответствующая одежда может запутаться в ветках или кустах и попасть в высоторез. Пользователи без соответствующей одежды могут получить тяжелые травмы.
  ► Носить плотно прилегающую одежду.
  ► Снять шарфы и украшения.
- Во время работы пользователь может порезаться об острые края древесины. Во время чистки или технического обслуживания возможен контакт пользователя с пильной цепью. Возможно травмирование пользователя.



► Носить рабочие перчатки из прочного материала.

- При ношении неподходящей обуви пользователь может поскользнуться. Возможно травмирование пользователя.



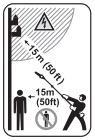
► Носить прочную, закрытую обувь с рифленой подошвой.

4.5 Рабочая зона и окружающее пространство

4.5.1 Высоторез

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с высоторезом и поднятыми в воздух предметами. Посторонние, дети и животные могут получить тяжелые травмы, возможен также материальный ущерб.



  - ► Посторонние, дети и животные должны находиться не ближе 15 м от рабочей зоны устройства.
  - ► Соблюдать дистанцию 15 м от предметов.
  - ► Не оставлять высоторез без присмотра.
  - ► Не допускать игры детей с высоторезом.
- Электрические узлы высотореза могут создавать искры. В легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде искры могут стать причиной пожара и взрыва. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► Запрещено работать в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах.

4.5.2 Аккумулятор

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с аккумулятором. Посторонние лица, дети и животные могут получить тяжелые травмы.
  - ► Не подпускайте близко посторонних лиц, детей и животных.
  - ► Не оставлять аккумулятор без присмотра.
  - ► Не допускать игры детей с аккумулятором.
- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. При определенных внешних воздействиях аккумулятор может загореться, взорваться или получить необратимые повреждения. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.



  - ► Беречь аккумулятор от воздействия высоких температур и огня.
  - ► Не бросать аккумулятор в огонь.
  - ► Запрещается заряжать, использовать и хранить аккумулятор в условиях, не отвечающих указанным ограничениям по температуре, 🕮 20.6.



  - ► Не погружать аккумулятор в жидкости.
  - ► Хранить аккумулятор вдали от мелких металлических предметов.
  - ► Не подвергать аккумулятор воздействию высокого давления.
  - ► Не подвергать аккумулятор воздействию микроволн.
  - ► Предохранять аккумулятор от химических веществ и солей.

4.6 Безопасное состояние

4.6.1 Высоторез

Высоторез находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

– Высоторез не поврежден.
– Высоторез в чистом состоянии.
– Органы управления исправны, и в их конструкцию не вносились изменения.
– Система смазки пильной цепи исправна.
– Следы приработки на цепной звездочке не глубже 0,5 мм.
– Установлен указанный в настоящем руководстве по эксплуатации комплект из направляющей шины и пильной цепи.
– Направляющая шина и пильная цепь правильно установлены.
– Пильная цепь правильно натянута.
– Установлены только оригинальные принадлежности STIHL для данного высотореза.
– Принадлежности установлены надлежащим образом.
– Крышка масляного бачка закрыта.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии узлы не могут работать надлежащим образом, и предохранительные устройства могут выйти из строя. Это может стать причиной тяжелых травм людей или летального исхода.
  - ► Работать только с неповрежденным высоторезом.
  - ► Если высоторез загрязнен: очистить высоторез.
  - ► Не вносить изменения в высоторез. Исключение: монтаж указанного в настоящем руководстве по эксплуатации

комплекта из направляющей шины и пильной цепи.
- ► Если органы управления не работают: не работать с высоторезом.
- ► Устанавливать только оригинальные принадлежности STIHL для данного высотореза.
- ► Направляющую шину и пильную цепь устанавливать в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
- ► Установить принадлежности в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации или в руководстве по эксплуатации принадлежностей.
- ► Не помещать предметы в отверстия высотореза.
- ► Закрыть крышку масляного бачка.
- ► Заменить изношенные или поврежденные указательные таблички.
- ► В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

4.6.2 Направляющая шина

Направляющая шина находится в безопасном состоянии, если соблюдены следующие условия:
- – Направляющая шина не повреждена.
- – Направляющая шина не деформирована.
- – Глубина паза не меньше или больше минимального размера, 🕮 20.4.
- – На перемычках паза нет заусенцев.
- – Паз не сужен и не расширен.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ■ В небезопасном состоянии направляющая шина не может правильно направлять пильную цепь. Движущаяся пильная цепь может сорваться с направляющей шины. Это чревато тяжелыми или смертельными травмами.
  - ► Работать с неповрежденной направляющей шиной.
  - ► Если глубина паза меньше минимального размера: заменить направляющую шину.
  - ► Еженедельно удалять заусенцы с направляющей шины.
  - ► В случае неясностей обращаться к дилеру STIHL.

4.6.3 Пильная цепь

Пильная цепь находится в безопасном состоянии, если соблюдены следующие условия:
- – Пильная цепь не повреждена.
- – Пильная цепь правильно заточена.
- – Видны метки износа на режущих зубьях.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ■ В небезопасном состоянии узлы не могут работать надлежащим образом, и система безопасности выходит из строя. Это чревато тяжелыми или летальными травмами.
  - ► Работать с неповрежденной пильной цепью.
  - ► Заточить пильную цепь правильно.
  - ► В случае неясностей: Обратиться к дилеру STIHL.

4.6.4 Аккумулятор

Аккумулятор находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.
- – Аккумулятор не поврежден.
- – Аккумулятор чистый и сухой.
- – Аккумулятор находится в рабочем состоянии и его конструкция не подвергалась изменениям.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ■ В небезопасном состоянии аккумулятор не может надежно работать. Это может стать причиной тяжелых травм.
  - ► Разрешается использовать только неповрежденный и исправный аккумулятор.
  - ► Запрещено заряжать поврежденный или неисправный аккумулятор.
  - ► Если аккумулятор загрязнен, его необходимо очистить.
  - ► Если аккумулятор мокрый или влажный, его необходимо просушить, 🕮 20.7.
  - ► Не изменять конструкцию аккумулятора.
  - ► Не помещать предметы в отверстия аккумулятора.
  - ► Не соединять контакты аккумулятора с металлическими предметами, это может вызвать короткое замыкание.
  - ► Запрещается вскрывать аккумулятор.
  - ► Замените изношенные или поврежденные указательные таблички.
- ■ Из поврежденного аккумулятора может вытечь жидкость. Контакт жидкости с кожей или глазами может вызвать раздражение кожи или глаз.
  - ► Избегать контакта с жидкостью.
  - ► Если произошел контакт с кожей: обильно промыть места контакта на коже водой с мылом.
  - ► В случае попадания в глаза: обильно промывать глаза водой в течение не менее 15 минут, после чего обратиться к врачу.

- Поврежденный или неисправный аккумулятор может издавать необычный запах, дымиться или гореть. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► Если аккумулятор издает необычный запах или дымится: не использовать аккумулятор и держать его на безопасном расстоянии от горючих веществ.
  - ► При возгорании аккумулятора: попытаться погасить пламя огнетушителем или водой.

4.7 Работы

4.7.1 Пиление

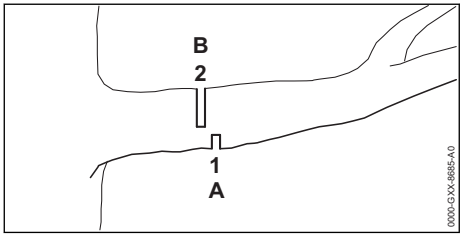
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если вне рабочей зоны на расстоянии слышимости отсутствуют люди, то в чрезвычайной ситуации оказание помощи будет невозможным.
  - ► Проследить, чтобы на расстоянии слышимости вне рабочей зоны находились люди.
- В определенных ситуациях пользователь не может сохранять концентрацию при работе. Пользователь может потерять контроль над высоторезом, споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
  - ► Работать спокойно и осторожно.
  - ► При плохом освещении и плохой видимости не работать с высоторезом.
  - ► Управлять высоторезом в одиночку.
  - ► Обращать внимание на препятствия.
  - ► При работе стоять на грунте/полу и удерживать равновесие. Если необходимо работать на высоте: использовать подъемную рабочую площадку или надежные леса.
  - ► При появлении признаков усталости: сделать перерыв.
- Движущаяся пильная цепь может причинить порезы пользователю. Это чревато тяжелыми травмами.
  - ► Не касаться движущейся пильной цепи.
  - ► Если пильная цепь блокирована каким-либо предметом: выключить высоторез и извлечь аккумулятор. Только после этого удалить предмет.
- Движущаяся пильная цепь нагревается и удлиняется. Если пильная цепь недостаточно смазана и натянута, она может сорваться с направляющей шины или порваться. Это может привести к тяжелым травмам и к материальному ущербу.
  - ► Использовать адгезионное масло для пильных цепей.
  - ► При работе регулярно проверять натяжение пильной цепи. Если цепь имеет недостаточное натяжение: подтянуть пильную цепь.
- Если в процессе работы с высоторезом происходят изменения или режим его работы меняется, возможно, что высоторез находится в небезопасном состоянии. Это может привести к тяжелым травмам и к материальному ущербу.
  - ► Закончить работу, извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
- При работе высотореза возможны вибрации.



  - ► Пользоваться перчатками.
  - ► Делать перерывы.
  - ► При появлении признаков нарушения кровообращения: проконсультироваться с врачом.
- Если движущаяся пильная цепь задевает за твердый предмет, возможно образование искр. Искры в легковоспламеняющейся среде могут стать причиной пожара. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► Не работать в легковоспламеняющейся среде.
- После отпускания рычага переключения пильная цепь продолжает двигаться в течение непродолжительного времени. Движущаяся пильная цепь может нанести порезы. Это чревато тяжелыми травмами.
  - ► Прочно держать высоторез обеими руками и подождать до прекращения движения пильной цепи.
- В опасной ситуации пользователь может запаниковать и не снять систему ношения. Это чревато тяжелыми травмами.
  - ► Потренироваться в снятии системы ношения.

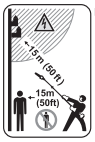
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- При пилении напряженной древесины, направляющую шину может заклинить. Пользователь может потерять контроль над высоторезом и получить тяжелые травмы.
  - ► Сначала сделать компенсационный подпил (1) со стороны действия сил сжатия (A), а затем пропил (2), сдвинутый в направлении ствола, со стороны действия сил растяжения (B).

⚠ ОПАСНОСТЬ

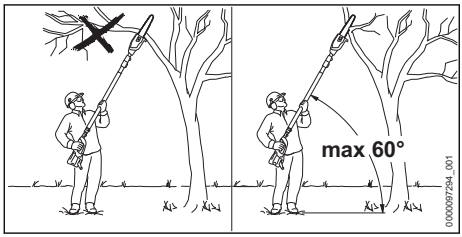
- При выполнении работ вблизи электропроводки под напряжением возможен контакт пильной цепи с электропроводкой. Это чревато тяжелыми травмами или смертью пользователя.



  - ► Соблюдать дистанцию 15 м от электропроводки.

4.7.2 Обрезка сучьев

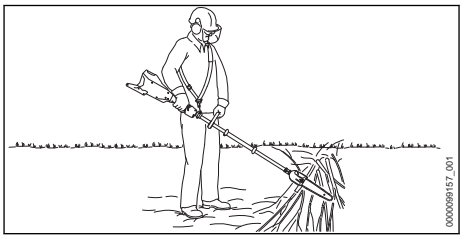
Обрезка высокорастущих сучьев (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При обрезке высокорастущих сучьев спиленная ветка может упасть. Пользователь может получить тяжелые травмы.
  - ► Не стоять под отпиливаемой веткой.
  - ► Соблюдать максимальный угол 60° относительно горизонтали.

Обрезка низкорастущих сучьев (HTA 150.0)

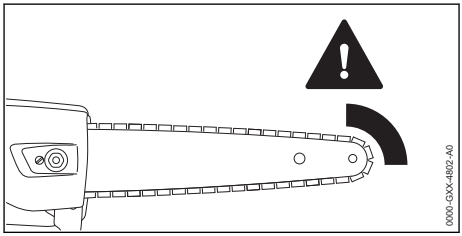


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При обрезке сверху может упасть спиленная ветка. Пользователь может споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
  - ► Держать высоторез так, чтобы он не соприкасался с землей.
  - ► Использовать высоторез только с подвесным ремнем для обрезки низкорастущих деревьев. Другие разрешенные для применения переносные системы указаны в руководстве по эксплуатации, 🕮 22.

4.8 Реакционные силы

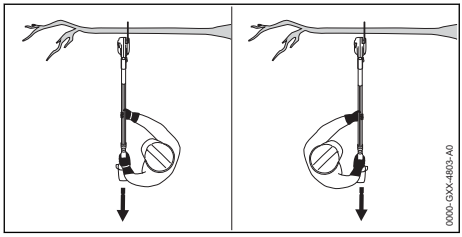
4.8.1 Отдача



Отдача может возникать по следующим причинам:

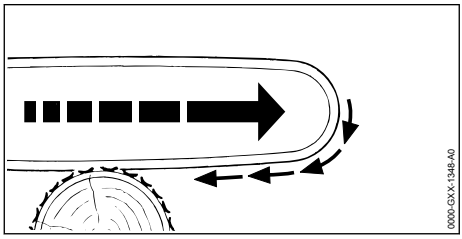
– Движущаяся пильная цепь попадает на твердый предмет верхней четвертью вершины направляющей шины и резко тормозится.
– При движении пильную цепь заклинило у вершины направляющей шины.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- В случае отдачи возможно движение высотореза с высокой скоростью. Пользователь может потерять контроль над высоторезом и получить тяжелые или летальные травмы.
  - ► Крепко держать высоторез обеими руками.
  - ► Корпус тела держать за пределами увеличенной зоны отбрасывания высотореза.
  - ► Работать в соответствии с предписаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.
  - ► Не пилить верхней четвертью вершины направляющей шины.
  - ► Работать с правильно заточенной и натянутой пильной цепью.
  - ► Использовать пильную цепь, снижающую опасность отдачи.
  - ► Использовать направляющую шину с небольшой головкой.
  - ► Работать при полном газе.

4.8.2 Затягивание

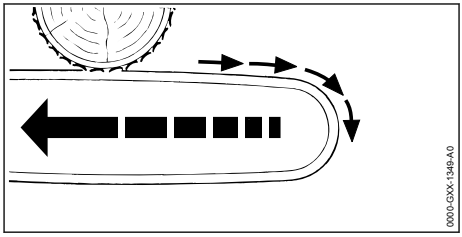


При пилении нижней стороной направляющей шины высоторез может быть оттянут в сторону.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если движущаяся пильная цепь попадает на твердый предмет и быстро тормозится, высоторез может быть рывком оттянут в сторону. Пользователь может потерять контроль над высоторезом и получить тяжелые или летальные травмы.
  - ► Крепко держать высоторез обеими руками.
  - ► Работать в соответствии с предписаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.
  - ► Вести направляющую шину в разрезе прямо.
  - ► Правильно установить упор.
  - ► Работать при полном газе.

4.8.3 Отскок



При пилении верхней стороной направляющей шины высоторез может быть отброшен в направлении пользователя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если движущаяся пильная цепь попадает на твердый предмет и быстро тормозится, высоторез может быть рывком отброшен к пользователю. Пользователь может потерять контроль над высоторезом и получить тяжелые или летальные травмы.
  - ► Крепко держать высоторез обеими руками.
  - ► Работать в соответствии с предписаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.
  - ► Вести направляющую шину в разрезе прямо.
  - ► Работать при полном газе.

4.9 Транспортировка

4.9.1 Высоторез

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В процессе транспортировки высоторез может опрокинуться или сместиться. Это чревато травмами и материальным ущербом.



  - ► Извлечь аккумулятор.

- ► Надеть на направляющую шину защиту цепи так, чтобы она закрывала всю шину.
- ► Закрепить высоторез стяжными ремнями, лентами или сеткой, чтобы он не мог опрокинуться и сместиться.

4.9.2 Аккумулятор

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. Определенные внешние воздействия могут привести к повреждению аккумулятора и к материальному ущербу.
  - ► Не транспортировать поврежденный аккумулятор.
- Во время транспортировки аккумулятор может перевернуться или сдвинуться. Это чревато травмами и материальным ущербом.
  - ► Вложить аккумулятор в упаковку так, чтобы он не двигался.
  - ► Зафиксировать упаковку так, чтобы она не двигалась.

4.10 Хранение

4.10.1 Высоторез

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с высоторезом. Это может привести к серьезным травмам детей.



  - ► Извлечь аккумулятор.
  - ► Надеть на направляющую шину защиту цепи так, чтобы она закрывала всю шину.
  - ► Хранить высоторез в недоступном для детей месте.
- Электрические контакты высоторeза и металлические узлы могут подвергнуться коррозии из-за сырости. Возможно повреждение высоторeза.



  - ► Извлечь аккумулятор.
  - ► Хранить высоторез в чистом и сухом состоянии.

4.10.2 Аккумулятор

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не осознать и неправильно оценить опасности, связанные с аккумулятором. Это может привести к тяжелым травмам детей.
  - ► Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.
- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. Определенные внешние воздействия на аккумулятор могут привести к его необратимому повреждению.
  - ► Хранить аккумулятор в чистом и сухом состоянии.
  - ► Хранить аккумулятор в закрытом помещении.
  - ► Хранить аккумулятор отдельно от высоторeза.
  - ► Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: вынуть штепсельную вилку из розетки и хранить аккумулятор с уровнем заряда 40–60 % (2 горящих зеленых светодиода).
  - ► Запрещается хранить аккумулятор в условиях, не отвечающих указанным ограничениям по температуре, 🕮 20.6.

4.11 Очистка, техническое обслуживание и ремонт

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если при очистке, техническом обслуживании или ремонте вставлен аккумулятор, возможно бесконтрольное включение высоторeза. Это может привести к тяжелым травмам и к материальному ущербу.



  - ► Извлечь аккумулятор.
- При использовании едких чистящих средств, струи воды для очистки или острых предметов возможны повреждения высоторeза, направляющей шины, пильной цепи или аккумулятора. Неправильная очистка высоторeза, направляющей шины, пильной цепи или аккумулятора приводит к неполадкам в работе узлов и выходу из строя системы безопасности. Это чревато тяжелыми травмами.
  - ► Очищать высоторез, направляющую шину, пильную цепь и аккумулятор в соответствии с предписаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.

- Неправильное выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту высотореза, направляющей шины, пильной цепи или аккумулятора приводит к неполадкам в работе узлов и выходу из строя системы безопасности. Это может стать причиной тяжелых или смертельных травм.
  - ► Не производить самостоятельно техническое обслуживание или ремонт высотореза и аккумулятора.
  - ► При необходимости технического обслуживания или ремонта высотореза и аккумулятора: обратиться к дилеру STIHL.
  - ► Выполнять техобслуживание и ремонт направляющей шины и пильной цепи в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
- При очистке или техобслуживании пильной цепи пользователь может порезаться об острые зубья. Возможно травмирование пользователя.



► Носить рабочие перчатки из прочного материала.

5 Подготовка высотореза к работе

5.1 Подготовка высотореза к работе

Каждый раз перед началом работы выполнять следующие действия.

► Убедиться в том, что следующие узлы находятся в безопасном состоянии.
  – высоторез, 📖 4.6.1,
  – Направляющая шина, 📖 4.6.2.
  – пильная цепь, 📖 4.6.3,
  – Аккумулятор, 📖 4.6.4.
► Проверить аккумулятор, 📖 11.6.
► Полностью зарядить аккумулятор в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
► Очистить высоторез, 📖 16.1.
► Собрать высоторез, 📖 8.1.
► Установить круговую рукоятку (HTA 150.0, 📖 8.2.
► Установить зажим (HTA 160.0), 📖 8.3.
► Установить стойку, 📖 8.4.
► Установить упор, 📖 8.5.
► Выполнить монтаж направляющей шины и пильной цепи, 📖 8.6.1.
► Подтянуть пильную цепь, 📖 8.7.
► Залить адгезионное масло для пильных цепей, 📖 8.8.
► Отрегулировать длину штока, 📖 12.1.
► Выровнять зажим (HTA 160.0), 📖 12.2.
► Надеть и настроить систему ношения, 📖 12.3.
► Проверить органы управления, 📖 11.4.
► Проверить систему смазки цепи, 📖 11.5.
► Если указанные работы выполнить невозможно: не использовать высоторез и обратиться к дилеру STIHL.

5.2 Подключение аккумулятора с интерфейсом радиосвязи Bluetooth® к приложению STIHL connected

► Активировать интерфейс радиосвязи Bluetooth® на мобильном устройстве связи.
► Активировать интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе, 📖 7.1.
► Загрузить приложение STIHL connected из магазина приложений в мобильное устройство связи и создать учетную запись.
► Открыть приложение STIHL connected и войти в систему.
► Добавить аккумулятор в приложение STIHL connected и следовать указаниям на экране.

Контактные данные и дополнительная информация имеются на сайте https://support.stihl.com/ или в приложении STIHL connected.

Приложение STIHL connected доступно в зависимости от региона.

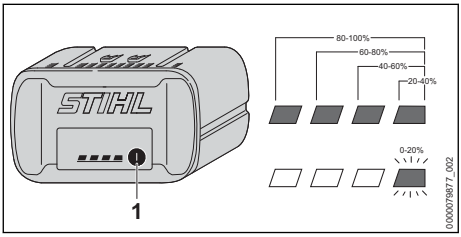
6 Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе

6.1 Зарядка аккумулятора

Время зарядки зависит от различных факторов, в том числе от температуры аккумулятора и от окружающей температуры. Для обеспечения оптимальной мощности необходимо соблюдать рекомендованные температурные диапазоны, 📖 20.7. Фактическое время зарядки может отличаться от указанного. Время зарядки указано на веб-сайте www.stihl.com/charging-times.

- Заряжать аккумулятор в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Индикация уровня заряда



- Нажать кнопку (1).
  Светодиоды ок. 5 секунд горят зеленым светом, отображая уровень заряда.
- Если правый светодиод мигает зеленым светом: зарядить аккумулятор.

6.3 Светодиоды на аккумуляторе

Светодиоды отображают уровень заряда или неисправности аккумулятора. Могут светиться либо мигать зеленые или красные светодиоды.

Если светятся или мигают зеленые светодиоды, отображается уровень заряда.

- Если светятся или мигают красные светодиоды: устранить неисправности, 📖 19. Высоторез или аккумулятор в неисправном состоянии.

7 Активация и деактивация интерфейса радиосвязи Bluetooth®

7.1 Активация интерфейса радиосвязи Bluetooth®

- Если аккумулятор оборудован интерфейсом радиосвязи Bluetooth®: нажать кнопку и удерживать ее нажатой, пока светодиод BLUETOOTH® рядом с символом не начнет светиться синим светом в течение прибл. 3 секунд.
  Интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе активирован.

7.2 Деактивация интерфейса радиосвязи Bluetooth®

- Если аккумулятор оборудован интерфейсом радиосвязи Bluetooth®: нажать кнопку и удерживать ее нажатой, пока светодиод BLUETOOTH® рядом с символом не мигнет синим светом шесть раз.
  Интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе деактивирован.

7.3 Сброс аккумулятора с интерфейсом радиосвязи Bluetooth® до заводских настроек (только аккумулятор AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

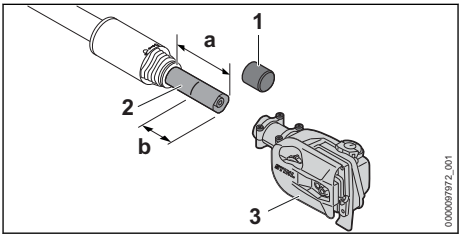
При сбросе аккумулятора к заводским настройкам все пользовательские данные удаляются.

- Нажмите кнопку четыре раза подряд и удерживайте ее нажатой четвертый раз, пока светодиод «BLUETOOTH®» рядом с символом не начнет мигать синим.
- Сразу же отпустите кнопку.
- Подключите аккумулятор к приложению STIHL connected и убедитесь, что все пользовательские данные удалены.

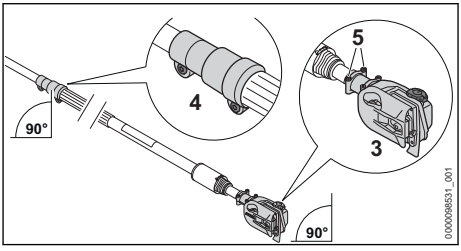
8 Сборка высотореза

8.1 Сборка высотореза

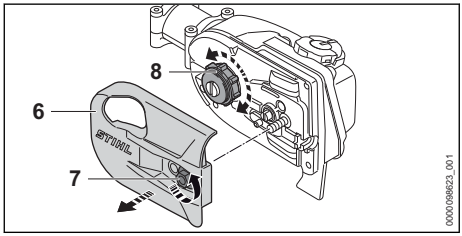
- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.



- Снять защитный колпачок (1).
- Регулировка длины штока a = 10 см (HTA 160.0)
- Сделать на штоке (2) отметку b = 6 см.

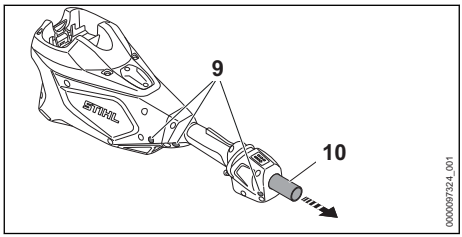


- Выровнять зажимную втулку (4) (HTA 160.0) и редуктор (3), как показано на рисунке.
- Насадить редуктор (3) на шток (2) до отметки b.
- Затянуть винты (5).

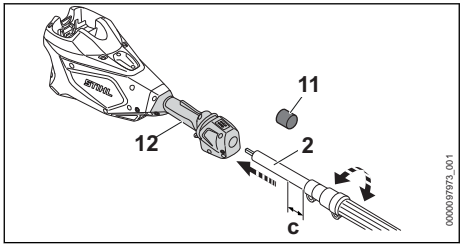


- Если редуктор (3) невозможно сдвинуть до отметки b на штоке (2):
  - Отвернуть гайку (7) против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять крышку цепной звездочки (6).
  - Снять крышку цепной звездочки (6).
  - Повернуть цепную звездочку (8) и сдвинуть редуктор (3) до отметки b на штоке (2).
  - Установить крышку цепной звездочки (6) на высоторез так, чтобы крышка не выступала за края высотореза.
  - Навернуть и затянуть гайку (7).

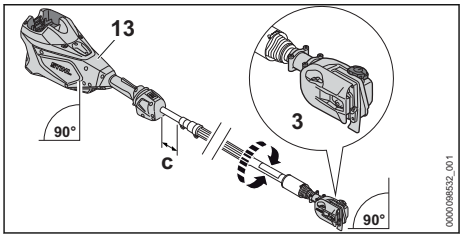
HTA 160.0



- Ослабить винты (9).
- Вытянуть защитную трубу (10).



- Снять защитный колпачок (11).
- Поворачивать шток (2) и сжимать в направлении рукоятки управления (12) до тех пор, пока расстояние c не составит 2 см.

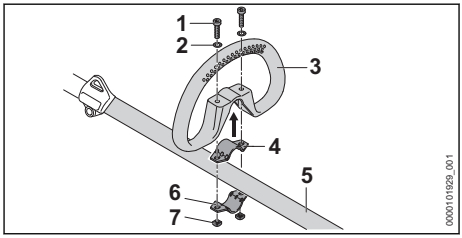


- Выровнять корпус (13) и редуктор (3), как показано на рисунке.
- Затянуть винты (9).

Высоторез не подлежит повторной разборке.

8.2 Монтаж круговой рукоятки (HTA 150.0)

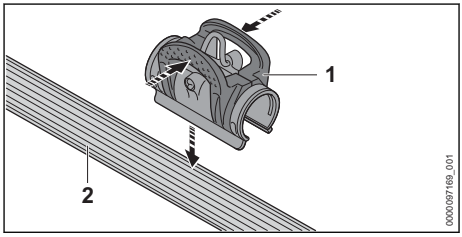
- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.



- Вставить скобу (4) в круговую рукоятку (3).
- Установить круговую рукоятку(3) вместе со скобой (4) на шток (5).
- Насадить шайбы (2) на винты (1).
- Прижать скобу (6) к штоку (5).
- Вставить винты (1) в отверстия круговой рукоятки (3) и ввести в скобы (4 и 6).
- Навинтить и затянуть гайки (7).

8.3 Установка зажима (HTA 160.0)

- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.

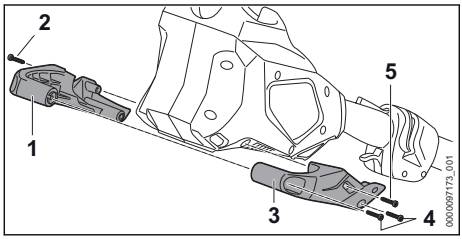


- Сдавить зажим (1) и установить его на трубчатую рукоятку (2).

Снова снимать зажим больше не требуется.

8.4 Установка стойки

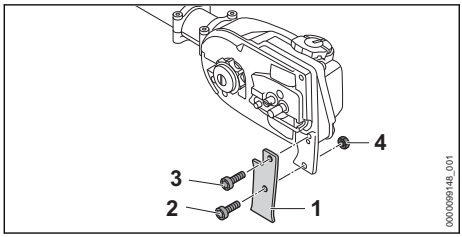
► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.



► Приставить левую половину стойки (1) сбоку к крышке.
► Вкрутить винт (2).
► Приставить правую половину стойки (3) сбоку к крышке.
► Вкрутить винт (5).
► Ввернуть и прочно затянуть винты (4).
► Плотно затянуть винты (2) и (5).

Стойку больше снимать не нужно.

8.5 Установка упора (HTA 150.0)



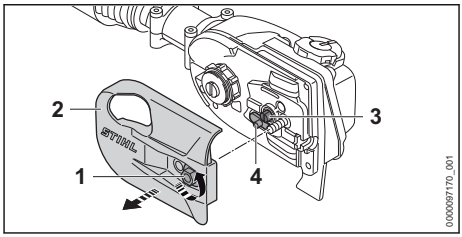
► Установить упор (1).
► Вкрутить винт (2).
► Вкрутить винт (3), придерживая гайку (4).
► Плотно затянуть винты (2) и (3).

8.6 Монтаж и демонтаж направляющей шины и цепи пилы

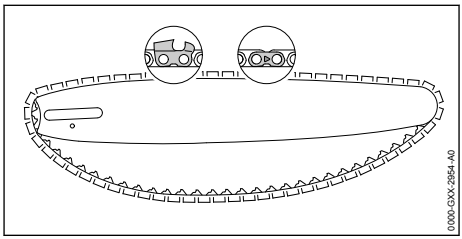
8.6.1 Монтаж направляющей шины и пильной цепи

Комбинации направляющей шины и пильной цепи, которые подходят к цепной звездочке и которые разрешено устанавливать, указаны в технических данных, 🕮 21.1.

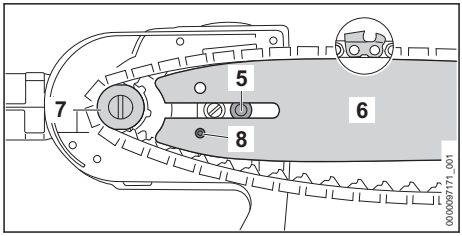
► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.



► Отвернуть гайку (1) против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять крышку цепной звездочки (2).
► Снять крышку цепной звездочки (2)
► Вращать натяжной винт (3) против часовой стрелки, пока пружинная задвижка (4) не будет прилегать к корпусу с левой стороны.

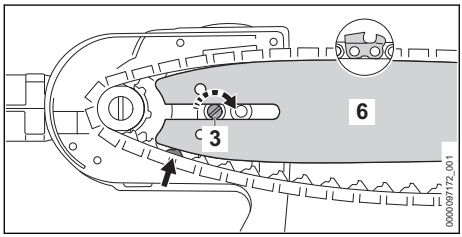


► Уложить пильную цепь в паз направляющей шины так, чтобы стрелки на соединительных звеньях пильной цепи с верхней стороны смотрели в направлении движения.



► Установить направляющую шину с пильной цепью на высоторез так, чтобы были выполнены следующие условия.
  – Ведущие звенья пильной цепи входят в зубья звездочки (7).
  – Винт с буртиком (5) вошел в продольное отверстие направляющей шины (6).
  – Цапфа пружинной задвижки (4) находится в отверстии (8) направляющей шины (6).

Ориентация направляющей шины (6) не играет роли. Надпись на направляющей шине (6) может быть перевернутой.



- Вращать натяжной винт (3) по часовой стрелке до тех пор, пока пильная цепь не будет прилегать к направляющей шине. При этом ведущие звенья пильной цепи ввести в паз направляющей шины. Направляющая шина (6) и пильная цепь прилегают к высоторезу.
- Установить крышку звездочки (2) на высоторез так, чтобы крышка не выступала за края высотореза.
- Привинтить и затянуть гайку (1).

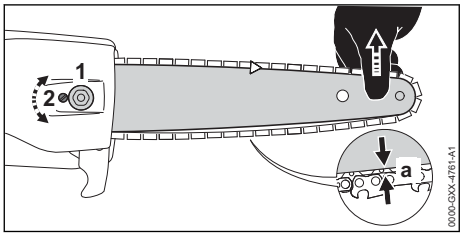
8.6.2 Демонтаж направляющей шины и пильной цепи

- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- Отвернуть гайку против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять крышку звездочки.
- Снять крышку цепной звездочки.
- Повернуть натяжной винт до упора против часовой стрелки.
  Пильная цепь ослаблена.
- Снять направляющую шину и пильную цепь.

8.7 Натяжение пильной цепи

При работе пильная цепь может удлиняться или укорачиваться. Натяжение пильной цепи меняется. При работе необходимо регулярно проверять натяжение пильной цепи и подтягивать ее.

- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.



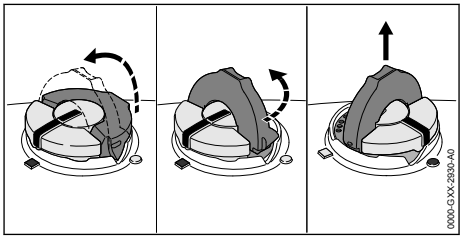
- Ослабить гайку (1).
- Приподнять направляющую шину за верхнюю часть и поворачивать натяжную звездочку (2) по часовой стрелке пока не будут выполнены следующие условия.
  – Расстояние a посредине направляющей шины составляет от 1 до 2 мм.
  – Пильную цепь можно протянуть над направляющей шиной двумя пальцами и с небольшим усилием.
- Еще приподнять направляющую шину за верхнюю часть и затянуть гайку (1).
- Если расстояние a посредине направляющей шины не составляет от 1 до 2 мм: повторно натянуть пильную цепь.

8.8 Заправка адгезионным маслом для пильных цепей

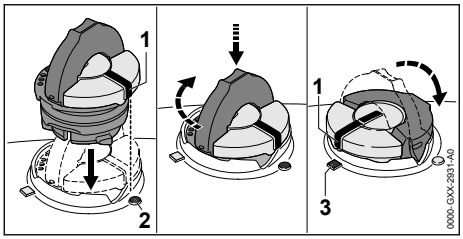
Адгезионное масло используется для смазки и охлаждения вращающейся пильной цепи.

Компания STIHL рекомендует использовать адгезионное масло STIHL для пильных цепей или другое разрешенное для мотопил адгезионное масло для пильных цепей.

- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- Уложить высоторез на ровную поверхность так, чтобы крышка масляного бака была обращена вверх.
- Очистить поверхность вокруг крышки масляного бачка влажной салфеткой.



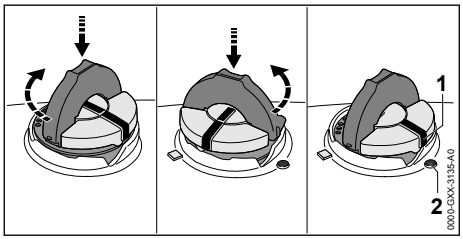
- Поднять хомутик крышки масляного бачка.
- Повернуть крышку масляного бачка до упора против часовой стрелки.
- Снять крышку масляного бачка.
- Залить адгезионное масло для пильных цепей так, чтобы не пролить его и не наполнить бачок до краев.
- Если крышка масляного бачка закрыта: поднять хомутик.



- ► Установить крышку масляного бачка так, чтобы метка (1) была совмещена с меткой (2).
- ► Прижать крышку масляного бачка книзу и повернуть до упора по часовой стрелке. Крышка масляного бачка фиксируется со щелчком. Метка (1) совмещена с меткой (3).
- ► Проверить, снимается ли крышка масляного бачка вверх.
- ► Если крышка масляного бачка не снимается вверх: опустить хомутик крышки масляного бачка.
  Масляный бачок закрыт.

Если крышка масляного бачка снимается вверх, нужно выполнить следующее.

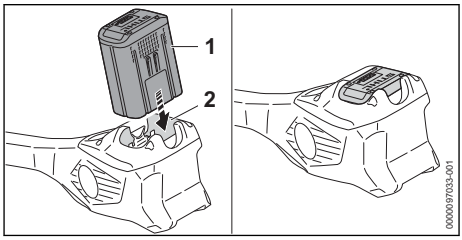
- ► Установить крышку масляного бачка в произвольном положении.



- ► Прижать крышку масляного бачка книзу и повернуть до упора по часовой стрелке.
- ► Прижать крышку масляного бачка книзу и вращать против часовой стрелки, пока метка (1) не совместится с меткой (2).
- ► Повторить попытку закрыть масляный бачок.
- ► Если масляный бачок снова не закроется: не работать с высоторезом и обратиться к дилеру STIHL.
  Высоторез не соответствует требованиям безопасности.

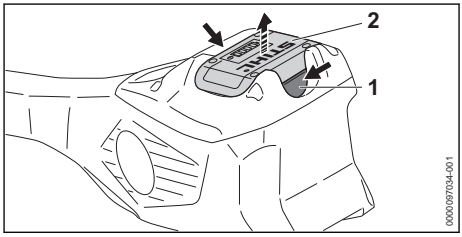
9 Установка и извлечение аккумулятора

9.1 Установка аккумулятора



- ► Вставить аккумулятор (1) в аккумуляторный отсек (2) до упора.
  Аккумулятор (1) фиксируется и крепится со щелчком.

9.2 Извлечение аккумулятора

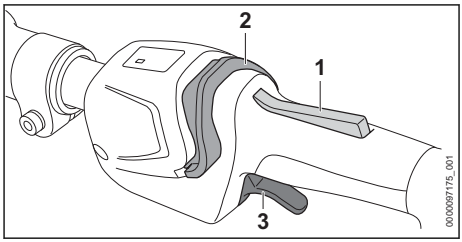


- ► Нажать на оба фиксатора (1).
  Аккумулятор (2) разблокирован и может быть извлечен.

10 Включение и выключение высотореза

10.1 Включение высотореза

- ► Держать высоторез одной рукой за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал рукоятку.
- ► Держать высоторез другой рукой за шланговую рукоятку так, чтобы большой палец охватывал шланговую рукоятку.



- ► Нажать на фиксатор рычага переключения (1) и удерживать в нажатом положении.
- ► Большим пальцем сдвинуть освобождающий флажок (2) в направлении круговой рукоятки.
  Светодиод горит.
- ► Указательным пальцем нажать рычаг переключения (3) и удерживать его в нажатом положении.
  Высоторез ускоряется, и пильная цепь вращается.

Чем сильнее нажат рычаг переключения (3), тем быстрее вращается пильная цепь.

Высоторез можно также включить нажатием сначала освобождающего флажка (2), а затем в течение 5 секунд (пока мигает светодиод) нажатием фиксатора рычага переключения (1). Рычаг переключения (3) тем самым разблокирован, и высоторез готов к эксплуатации.

Если рычаг переключения (3) и фиксатор рычага переключения (1) отпускают после включения, то светодиод мигает еще 5 секунд. Пока светодиод мигает, высоторез можно повторно включить без задействования освобождающего флажка (2).

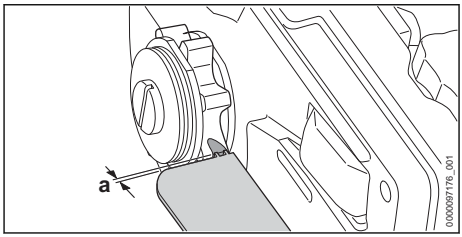
10.2 Выключение высотореза

- ► Отпустить рычаг переключения и фиксатор рычага переключения.
- ► Подождать, пока пильная цепь не остановится примерно через 1 секунду.
- ► Если пильная цепь спустя примерно 1 секунду продолжает двигаться: извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Высоторез неисправен.

11 Проверка высотореза и аккумулятора

11.1 Проверка цепной звездочки

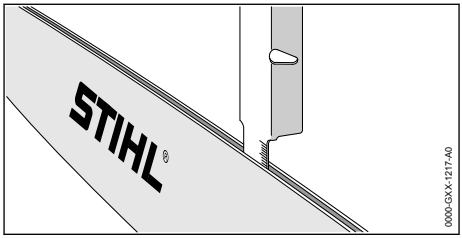
- ► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- ► Снять крышку звездочки.
- ► Снять направляющую шину и пильную цепь.



- ► Измерить следы приработки на звездочке с помощью контрольного шаблона STIHL.
- ► Если следы приработки имеют глубину больше a = 0,5 мм: не использовать высоторез и обратиться к дилеру STIHL. Звездочку необходимо заменить.

11.2 Проверка направляющей шины

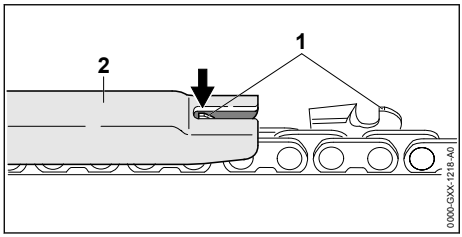
- ► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- ► Снять пильную цепь и направляющую шину.



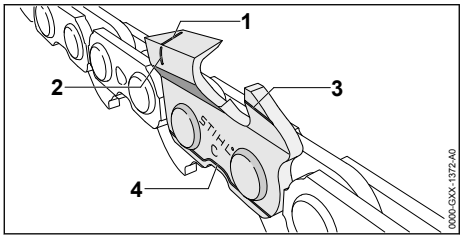
- ► Измерить глубину паза направляющей шины с помощью мерной линейки опиловочного шаблона STIHL.
- ► Заменить направляющую шину при выполнении любого из следующих условий.
  – Направляющая шина повреждена.
  – Измеренная глубина паза меньше минимальной глубины паза направляющей шины, 🕮 20.4.
  – Паз направляющей шины сужен или расширен.
- ► В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

11.3 Проверка пильной цепи

- ► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.



- Измерить высоту ограничителя глубины (1) с помощью опиловочного шаблона STIHL (2). Опиловочный шаблон STIHL должен соответствовать шагу пильной цепи.
- Если ограничитель глубины (1) выступает за опиловочный шаблон (2): дополнительно обработать ограничитель глубины (1), 🕮 17.3.



- Проверить, видны ли на режущих зубьях метки износа (от 1 до 4).
- Если одна из меток износа на режущем зубе не видна: не использовать пильную цепь и обратиться к дилеру STIHL.
- С помощью опиловочного шаблона STIHL проверить соблюдение 30° угла заточки режущих зубьев. Опиловочный шаблон STIHL должен соответствовать шагу пильной цепи.
- Если угол заточки 30° не соблюдается: заточить пильную цепь.
- В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

11.4 Проверка органов управления

Фиксатор рычага переключения и рычаг переключения

- Извлечь аккумулятор.
- Попытаться нажать рычаг переключения, не нажимая фиксатор рычага переключения.
- Если на рычаг переключения можно нажать: не использовать высоторез и обратиться к дилеру STIHL.
  Фиксатор рычага переключения неисправен.
- Нажать на фиксатор рычага переключения и удерживать в этом положении.
- Нажать и снова отпустить рычаг переключения.
- Если рычаг переключения или фиксатор рычага переключения движутся туго или не возвращаются в исходное положение: не использовать высоторез и обратиться к дилеру STIHL.
  Рычаг переключения или фиксатор рычага переключения неисправен.

Включение высотореза

- Установить аккумулятор.
- Нажать на фиксатор рычага переключения и удерживать в этом положении.
- Большим пальцем сдвинуть освобождающий флажок в направлении пильной цепи.
- Нажать и удерживать рычаг переключения.
  Пильная цепь движется.
- Если 3 светодиода на аккумуляторе мигают красным светом: извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
  Неисправность в высоторезе.
- Отпустить рычаг переключения.
  Пильная цепь спустя примерно 1 секунду больше не движется.
- Если пильная цепь спустя примерно 1 секунду продолжает двигаться: извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
  Высоторез неисправен.

11.5 Проверка системы смазки цепи

- Вставить аккумулятор.
- Расположить направляющую шину рядом со светлой поверхностью.
- Включить высоторез.
  Адгезионное масло для пильной цепи отбрасывается и становится заметно на светлой поверхности. Система смазки пильной цепи исправна.
- Если следы отбрасываемого масла отсутствуют:
  - добавить адгезионного масла для пильной цепи.
  - Снова проверить систему смазки пильной цепи.
  - Если на светлой поверхности следы адгезионного масла для пильных цепей по-прежнему отсутствуют: не использовать высоторез и обратиться к дилеру STIHL. Система смазки пильной цепи неисправна.

11.6 Проверить аккумулятор

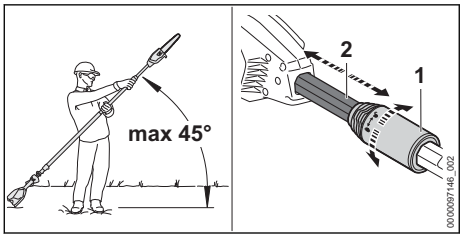
- ► Нажать кнопку на аккумуляторе.
  Светодиоды светятся или мигают.
- ► Если светодиоды не светятся и не мигают: не использовать аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
  Неполадки, связанные с аккумулятором.

12 Работа с высоторезом

12.1 Регулировка длины штока (HTA 160.0)

Шток можно регулировать по длине в зависимости от применения и роста пользователя.

- ► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.



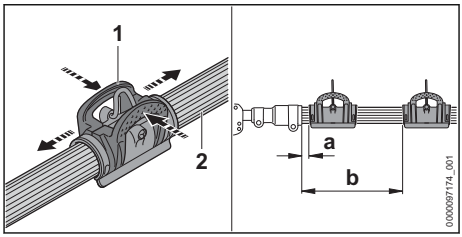
- ► Повернуть зажимную гайку (1) на пол-оборота в направлении .
- ► Отрегулировать шток (2) на необходимую длину.
- ► Повернуть зажимную гайку (1) до упора в направлении .
- ► Удостовериться в том, что шток (2) больше не перемещается, и затянуть зажимную гайку (1) до упора в направлении .

Если шток (2) больше не перемещается и зажимная гайка затянута до упора в направлении , установлена постоянная длина штока.

12.2 Выравнивание зажима (HTA 160.0)

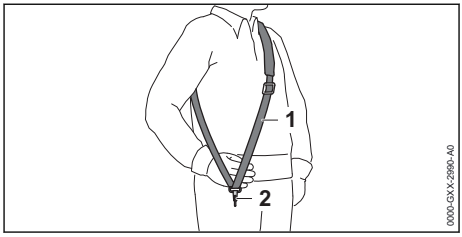
Зажим можно смещать в различные положения в зависимости от длины штока.

- ► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.



- ► Сдавить зажим (1) и передвинуть на трубчатой рукоятке (2) так, чтобы выполнялись следующие условия.
  – Если шток задвинут: a = 15 см
  – Если шток полностью выдвинут: b = 50 см

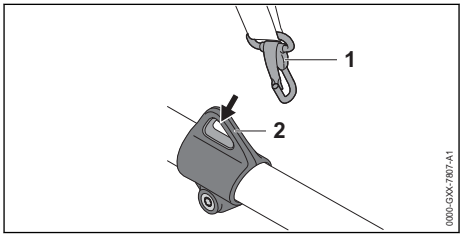
12.3 Надевание и регулировка одноплечевого ремня



- ► Надеть одноплечевой ремень (1).
- ► Отрегулировать одноплечевой ремень (1) так, чтобы карабинная застежка (2) находилась под правым бедром приблизительно на ширину ладони.

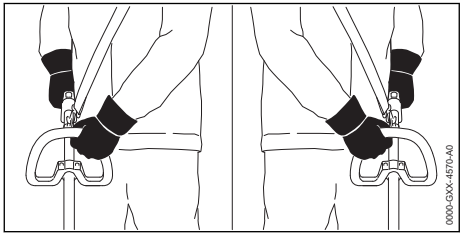
Другие разрешенные для применения системы ношения указаны в руководстве по эксплуатации, 📖 22.1.

12.4 Удерживание и ведение высотореза (HTA 150.0)



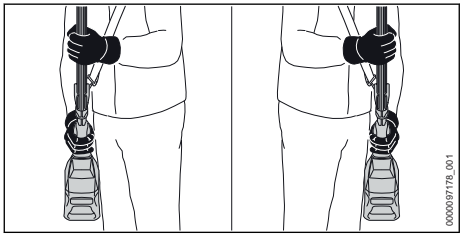
- ► Вставить несущую петлю (2) в карабинную застежку (1)

Обрезка низкорастущих сучьев



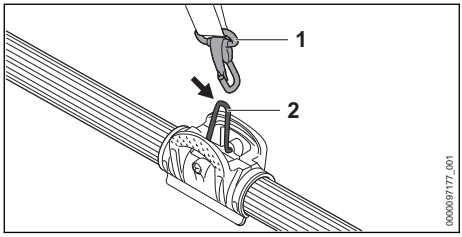
- ► Держать высоторез одной рукой за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал рукоятку.
- ► Держать высоторез другой рукой за круговую рукоятку так, чтобы большой палец охватывал круговую рукоятку.

Обрезка высокорастущих сучьев

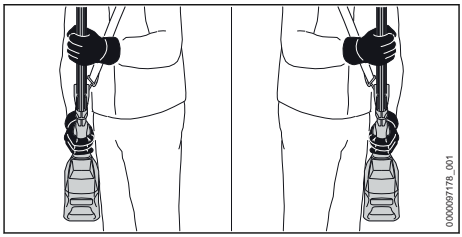


- ► Держать высоторез одной рукой за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал рукоятку.
- ► Держать высоторез другой рукой за шланговую рукоятку так, чтобы большой палец охватывал шланговую рукоятку.

12.5 Удерживание и ведение высотореза (HTA 160.0)



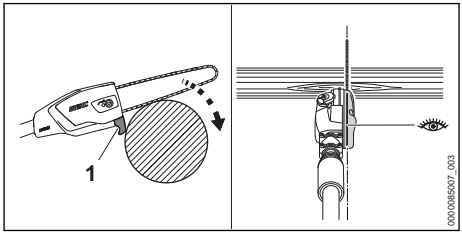
- ► Вставить несущую петлю (2) в карабинную застежку (1)



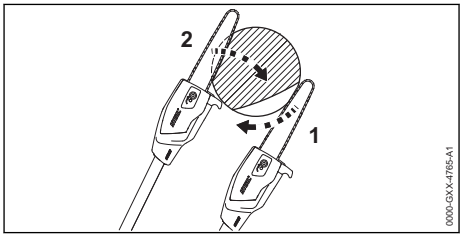
- ► Держать высоторез одной рукой за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал рукоятку.
- ► Держать высоторез другой рукой за шланговую рукоятку так, чтобы большой палец охватывал шланговую рукоятку.

12.6 Обрезка сучьев

Подпил

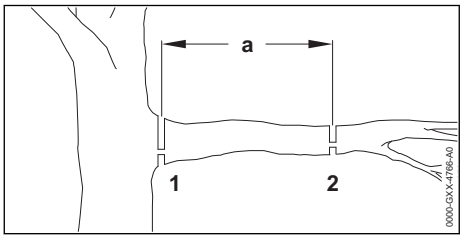


- ► Установить упор (1) к ветке.
  Пильную цепь можно точно отрегулировать с помощью регулировочной пластины.
- ► На полной мощности прижать направляющую шину к ветке одним движением рычага.
- ► Распилить ветку нижней стороной направляющей шины.



- ► Если ветка натянута: сделать компенсационный пропил (1) со стороны действия сил сжатия и затем сделать пропил (2) со стороны действия сил растяжения.

Резка толстых веток



- Укоротить ветку посредством компенсационного пропила (2) в месте разреза (2) на расстоянии a = 20 см перед нужным местом распила (1).
- Выполнить компенсационный пропил в нужном месте распила (1).

Для обеспечения оптимальной мощности необходимо соблюдать рекомендованные температурные режимы, 📖 20.7.

13 После работы

13.1 После работы

- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- Если высоторез мокрый: просушить высоторез.
- Если аккумулятор мокрый или влажный, его необходимо просушить, 📖 20.7.
- Очистить высоторез.
- Очистить направляющую шину и пильную цепь.
- Ослабить гайку на крышке звездочки.
- Повернуть натяжной винт на 2 оборота против часовой стрелки.
  Пильная цепь ослаблена.
- Затянуть гайку на крышке звездочки.
- Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.
- Очистить аккумулятор.

14 Транспортировка

14.1 Транспортировка высотореза

- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.
- Полностью задвинуть внутрь шток.

Переноска высотореза

- Нести высоторез одной рукой за шток таким образом, чтобы направляющая шина была направлена назад.

Транспортировка высотореза в транспортном средстве

- Зафиксировать высоторез так, чтобы он не мог опрокинуться и не двигался.

14.2 Транспортировка аккумулятора

- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- Обеспечить, чтобы аккумулятор находился в безопасном состоянии.
- Упаковать аккумулятор так, чтобы он не двигался в упаковке.
- Зафиксировать упаковку так, чтобы она не двигалась.

На аккумулятор распространяются требования по транспортировке опасных грузов. Аккумулятор имеет классификацию UN 3480 (литий-ионные аккумуляторные батареи) и проверен в соответствии с руководством ООН "Испытания и критерии", часть III, подраздел 38.3.

Предписания по транспортировке имеются на сайте www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Хранение

15.1 Хранение высотореза

- Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.
- Хранить высоторез так, чтобы выполнялись следующие условия.
  – Высоторез защищен от опрокидывания и смещения.
  – Высоторез находится в недоступном для детей месте.
  – Высоторез чистый и сухой.
- При хранении высотореза дольше 30 дней: снять направляющую шину и пильную цепь.

15.2 Хранение аккумулятора

Компания STIHL рекомендует хранить аккумулятор с уровнем заряда от 40 % до 60 % (горят 2 зеленых светодиода).

- ► Хранить аккумулятор так, чтобы были выполнены следующие условия.
  - – Аккумулятор недоступен для детей.
  - – Аккумулятор чистый и сухой.
  - – Аккумулятор находится в закрытом помещении.
  - – Аккумулятор вынут из высотореза.
  - – Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: вынуть штепсельную вилку из розетки и хранить аккумулятор с уровнем заряда 40–60 % (2 горящих зеленых светодиода).
  - – При хранении аккумулятора соблюдаются указанные ограничения по температуре, 📖 20.6.

УКАЗАНИЕ

- ■ Если аккумулятор хранится не так, как это указано в данном руководстве по эксплуатации, может наступить глубокий разряд аккумулятора, что приведет к необратимым повреждениям.
  - ► Перед началом хранения необходимо зарядить разряженный аккумулятор. STIHL рекомендует хранить аккумулятор с уровнем заряда 40–60 % (горят 2 зеленых светодиода).
  - ► Хранить аккумулятор отдельно от высотореза.

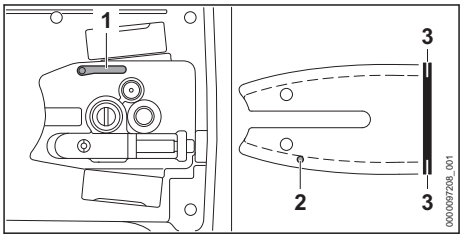
16 Очистка

16.1 Очистка высотореза

- ► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- ► Очистить высоторез влажной материей или растворителем STIHL для удаления смолы.
- ► Очистить вентиляционные прорези кистью.
- ► Удалить мусор из аккумуляторного отсека и начисто протереть отсек влажной материей.
- ► Очистить электрические контакты в аккумуляторном отсеке кистью или мягкой щеткой.
- ► Снять крышку звездочки.
- ► Начисто протереть поверхность вокруг цепной звездочки, используя влажную материю или растворитель STIHL для удаления смолы.
- ► Демонтировать крышку звездочки.

16.2 Очистка направляющей шины и пильной цепи

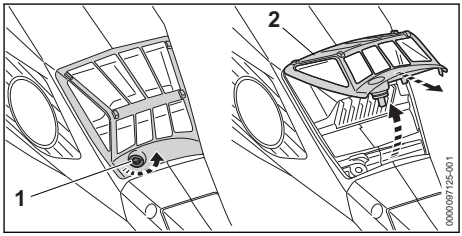
- ► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.
- ► Снять направляющую шину и пильную цепь.



- ► Прочистить выпускной канал для масла (1), впускное отверстие для масла (2) и паз (3) кистью, мягкой щеткой или растворителем STIHL для удаления смолы.
- ► Очистить пильную цепь кистью, мягкой щеткой или растворителем STIHL для удаления смолы.
- ► Смонтировать направляющую шину и пильную цепь.

16.3 Очистка воздушного фильтра

- ► Выключить высоторез и извлечь аккумулятор.



- ► Очистить поверхность вокруг воздушного фильтра (2) влажной салфеткой или кистью.
- ► Отвернуть винт (1) против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять воздушный фильтр (2).
- ► Откинуть воздушный фильтр (2) вверх и снять.
- ► Удалить загрязнения с наружной стороны воздушного фильтра (2), промыв под струей воды.
- ► Если воздушный фильтр (2) поврежден: заменить воздушный фильтр (2).
- ► Оставить сохнуть воздушный фильтр (2) на воздухе.
- ► Воздушный фильтр (2) вставить в корпус и откинуть вниз.
  Воздушный фильтр (2) должен по всему периметру плотно прилегать к корпусу.
- ► Ввернуть и прочно затянуть винт (1).

16.4 Очистка аккумулятора

► Очистить аккумулятор влажной тряпкой.

17 Техническое обслуживание

17.1 Периодичность технического обслуживания

Интервалы технического обслуживания зависят от окружающих условий и условий эксплуатации. STIHL рекомендует следующие интервалы технического обслуживания.

Через каждые 50 часов

► Очистить воздушный фильтр.

Ежегодно

► Отдать высоторез на проверку дилеру STIHL.

17.2 Удаление заусенцев с направляющей шины

На внешнем крае направляющей шины может образоваться заусенец.

► Удалить заусенец плоским напильником или устройством для правки направляющих шин STIHL.
► В случае неясностей обращаться к дилеру STIHL.

17.3 Заточка пильной цепи

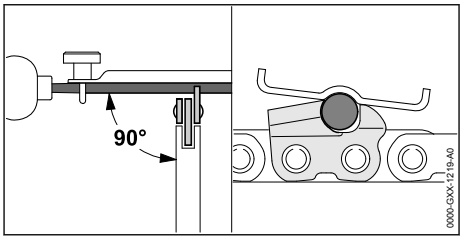
Для правильной заточки пильной цепи требуется устойчивый навык.

Правильно заточить пильную цепь помогут таблицы "Заточка STIHL", "Вспомогательные заточные устройства STIHL", "Устройства для заточки STIHL" и брошюра "Заточка пильных цепей STIHL". Брошюру можно найти на странице www.stihl.com/sharpening-brochure .

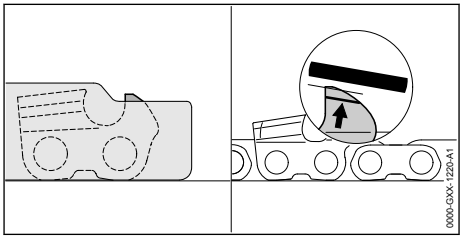
STIHL рекомендует затачивать пильные цепи у дилера STIHL.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Режущие зубья пильной цепи острые. Пользователь может порезаться.
  ► Носить рабочие перчатки из прочного материала.



► Каждый режущий зуб опиливать круглым напильником так, чтобы выполнялись следующие условия:
  – Напильник соответствует шагу пильной цепи.
  – Напильник движется изнутри наружу.
  – Напильник движется под прямым углом к направляющей шине.
  – Выдерживается угол заточки 30°.



► Ограничитель глубины обрабатывать плоским напильником так, чтобы он не выступал за опиловочный шаблон STIHL и был параллелен маркировке износа. Опиловочный шаблон STIHL должен соответствовать шагу пильной цепи.
► В случае неясностей: Обратиться к дилеру STIHL.

18 Ремонт

18.1 Ремонт высотореза и аккумулятора

Пользователю запрещено самостоятельно ремонтировать высоторез, направляющую шину, пильную цепь и аккумулятор.

► В случае повреждения высотореза, направляющей шины или пильной цепи: не использовать высоторез и обратиться к дилеру STIHL.
► Если аккумулятор неисправен или поврежден: заменить аккумулятор.

19 Устранение неисправностей

19.1 Устранение неисправностей высотореза или аккумулятора

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
Высоторез не запускается при включении.	1 светодиод мигает зеленым цветом.	Слишком низкий уровень заряда аккумулятора.	► Зарядить аккумулятор в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 светодиод горит красным светом.	Аккумулятор перегрелся или переохладился.	► Извлечь аккумулятор. ► Дать аккумулятору остыть или нагреться.
	3 светодиода мигают красным светом.	Неисправность в высоторезе.	► Извлечь аккумулятор. ► Очистить контакты в аккумуляторном отсеке. ► Установить аккумулятор. ► Включить высоторез. ► Если по-прежнему мигают 3 красных светодиода: не использовать высоторез и обратиться к дилеру STIHL.
	3 светодиода горят красным светом.	Высоторез перегрелся.	► Извлечь аккумулятор. ► Дать остыть высоторезу.
	Мигают 4 красных светодиода.	Аккумулятор неисправен.	► Извлечь аккумулятор и вставить обратно. ► Включить высоторез. ► Если по-прежнему мигают 4 красных светодиода: не использовать аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
		Нарушен электрический контакт между высоторезом и аккумулятором.	► Извлечь аккумулятор. ► Очистить контакты в аккумуляторном отсеке. ► Установить аккумулятор.
		Влага на высоторезе или аккумуляторе.	► Дать высоторезу или аккумулятору высохнуть, 🕮 20.7.
Высоторез выключается при работе.	3 светодиода горят красным светом.	Высоторез перегрелся.	► Извлечь аккумулятор. ► Дать остыть высоторезу.
		Неисправность электрической части.	► Извлечь аккумулятор и вставить обратно. ► Включить высоторез.
Высоторез работает слишком короткое время.		Аккумулятор заряжен не полностью.	► Полностью зарядить аккумулятор в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		Превышен срок службы аккумулятора.	► Заменить аккумулятор.
В зоне резки выделяется		Пильная цепь неправильно заточена.	Заточить пильную цепь правильно.

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
дым или пахнет гарью.			
		В масляном бачке слишком мало адгезионного масла для пильной цепи.	Залить адгезионное масло для пильных цепей.
		Система смазки пильной цепи подает слишком мало адгезионного масла.	Не использовать высоторез и обратиться к дилеру STIHL.
		Пильная цепь натянута слишком сильно.	Правильно натянуть пильную цепь.
		Высоторез неправильно используется.	Получить инструктаж по использованию и попрактиковаться.
Аккумулятор с не удается обнаружить с помощью приложения STIHL connected.		Интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе или на мобильном оконечном устройстве связи деактивирован.	► Активировать интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе и на мобильном устройстве связи.
		Расстояние между аккумулятором и мобильным устройством связи слишком велико.	► Уменьшить расстояние, 📖 20.5. ► Если аккумулятор не удается обнаружить с помощью приложения STIHL connected, обратиться к дилеру STIHL.

19.2 Вспомогательные материалы и пособие к применению

Вспомогательные материалы и пособие к применению можно получить у дилера STIHL.

Контактные данные и дополнительная информация имеются на сайте https://support.stihl.com/ или www.stihl.com.

20 Технические данные

20.1 Высоторез STIHL HTA 150.0

– Разрешенные к применению аккумуляторы:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Масса без аккумулятора: 4,7 кг
– Максимальная емкость масляного бачка: 220 см³ (0,22 л)
– Класс электрической защиты: IPX4 (защита от брызг воды со всех сторон)

Срок эксплуатации указан на сайте www.stihl.com/battery-life.

20.2 Высоторез STIHL HTA 160.0

– Разрешенные к применению аккумуляторы:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Масса без аккумулятора: 6,9 кг
– Максимальная емкость масляного бачка: 220 см³ (0,22 л)
– Класс электрической защиты: IPX4 (защита от брызг воды со всех сторон)

Срок эксплуатации указан на сайте www.stihl.com/battery-life.

20.3 Цепные звездочки

Можно использовать следующие цепные звездочки:
– С 7-ю зубцами для цепи 3/8" P
– С 8-ю зубцами для цепи 1/4" P

20.4 Минимальная глубина паза направляющих шин

Минимальная глубина паза зависит от шага направляющей шины.
– 3/8" P: 5 мм
– 1/4" P: 4 мм

20.5 Аккумулятор STIHL AP

– Тип: литий-ионный
– Напряжение: 36 В
– Емкость в А*ч: см. заводскую табличку
– Энергоемкость в Вт*ч: см. заводскую табличку
– Масса в кг: см. заводскую табличку
– Интерфейс радиосвязи Bluetooth® (только для аккумуляторов с):
  – Передача данных: Bluetooth® 5.1. Мобильное устройство связи должно быть совместимо с Bluetooth® Low Energy 5.0 и поддерживать Generic Access Profile (GAP).
  – Полоса частот: полоса ISM, 2,4 ГГц
  – Максимальная излучаемая мощность передачи: 1 мВт
  – Радиус приема сигнала: прибл. 10 м. Интенсивность сигнала зависит от окружающих условий и мобильного устройства связи. Радиус действия может существенно меняться в зависимости от внешних условий, включая используемое приемное устройство. В закрытых помещениях и вследствие металлических барьеров (например, стен, стеллажей, чемоданов) радиус действия может значительно снижаться.
  – Требования к операционной системе мобильного устройства связи: Android или iOS (текущая версия или выше)

Мощность аккумулятора может отличаться в зависимости от используемого аккумуляторного изделия.

20.6 Ограничения по температуре

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. При определенных внешних воздействиях аккумулятор может загореться или взорваться. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
  - ► Не заряжать аккумулятор при температуре ниже –20 °C или выше 50 °C.
  - ► Не использовать высоторез или аккумулятор при температуре ниже -20 °C или выше +50 °C.
  - ► Не хранить высоторез или аккумулятор при температуре ниже -20 °C или выше +70 °C.

20.7 Рекомендуемые диапазоны температуры

Для обеспечения оптимальной мощности высоторреза и аккумулятора необходимо соблюдать следующие диапазоны температуры.
– Зарядка: от +5 °C до +40 °C
– Эксплуатация: от - 10 °C до + 40 °C
– Хранение: от –20 °C до 50 °C

Если аккумулятор заряжается, используется или хранится за пределами рекомендуемых диапазонов температуры, его мощность может снизиться.

Если аккумулятор мокрый или влажный, его необходимо просушить в течение мин. 48 часов при температуре от + 15 °C до + 50 °C и влажности воздуха до 70 %. Более высокая влажность воздуха может увеличить время просушки.

20.8 Уровни шума и вибрации HTA 150.0

Показатель K для уровня звукового давления составляет 2 дБ(A). Показатель K для уровня звуковой мощности составляет 2 дБ(A). Показатель K для значения уровня вибрации равен 2 м/с².

Компания STIHL рекомендует работать в наушниках.
– Уровень звукового давления L_{pA} согласно IEC 62841-4-10 для 3/8" P: 94 дБ(A)
– Уровень звукового давления L_{pA} согласно IEC 62841-4-10 для 1/4" P: 89 дБ(A)
– Уровень звуковой мощности L_{wA} согласно IEC 62841-4-10 для 3/8" P: 100 дБ(A)
– Уровень звуковой мощности L_{wA} согласно IEC 62841-4-10 для 1/4" P: 96 дБ(A)

Трубчатая рукоятка:
– Значение уровня вибрации a_{hv} согласно IEC 62841-4-10
  – Рукоятка управления: 2,6 м/с²
  – Трубчатая рукоятка: 2,6 м/с²

Круговая рукоятка:
– Значение уровня вибрации a_{hv} согласно IEC 62841-4-10
  – Рукоятка управления: 2,8 м/с²
  – Круговая рукоятка: 2,4 м/с²

Указанные значения шума и вибрации были измерены в соответствии со стандартной процедурой испытаний и могут быть использованы для сравнения электроприборов. Факти-

чески возникающие значения шума и вибраций могут отклоняться от указанных, в зависимости от вида применения и от используемых принадлежностей. Указанные значения шума и вибраций могут использоваться для первой оценки вибрационной и шумовой нагрузки. Следует оценить фактическую вибрационную и шумовую нагрузку. При этом может также учитываться время, на которое электроприбор отключен, и время, на которое он был включен, но работает без нагрузки.

Информацию по выполнению требований Директивы для работодателей относительно уровня вибрации 2002/44/ЕС см. на сайте www.stihl.com/vib.

20.9 Уровни шума и вибрации HTA 160.0

Показатель K для уровня звукового давления составляет 2 дБ(A). Показатель K для уровня звуковой мощности составляет 2 дБ(A). Показатель K для значения уровня вибрации равен 2 м/с².

Компания STIHL рекомендует работать в наушниках.

– Уровень звукового давления L_{pA} согласно IEC 62841-4-10 для 3/8" P: 89 дБ(A)
– Уровень звукового давления L_{pA} согласно IEC 62841-4-10 для 1/4" P: 85 дБ(A)
– Уровень звуковой мощности L_{wA} согласно IEC 62841-4-10 для 3/8" P: 101 дБ(A)
– Уровень звуковой мощности L_{wA} согласно IEC 62841-4-10 для 1/4" P: 97 дБ(A)

Шток полностью задвинут:

– Значение уровня вибрации a_{hv} согласно IEC 62841-4-10
  – Рукоятка управления: 5,1 м/с²
  – Трубчатая рукоятка: 4,3 м/с²

Шток полностью выдвинут:

– Значение уровня вибрации a_{hv} согласно IEC 62841-4-10
  – Рукоятка управления: 5,6 м/с²
  – Трубчатая рукоятка: 4,1 м/с²

Указанные значения шума и вибрации были измерены в соответствии со стандартной процедурой испытаний и могут быть использованы для сравнения электроприборов. Фактически возникающие значения шума и вибраций могут отклоняться от указанных, в зависимости от вида применения и от используемых принадлежностей. Указанные значения шума и вибраций могут использоваться для первой оценки вибрационной и шумовой нагрузки. Следует оценить фактическую вибрационную и шумовую нагрузку. При этом может также учитываться время, на которое электроприбор отключен, и время, на которое он был включен, но работает без нагрузки.

Информацию по выполнению требований Директивы для работодателей относительно уровня вибрации 2002/44/ЕС см. на сайте www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

REACH – это регламент ЕС для регистрации, оценки и допуска химических веществ.

Сведения для выполнения регламента REACH указаны на странице www.stihl.com/reach .

20.11 Установленный срок службы

Полный установленный срок службы – до 30 лет.

Установленный срок службы предполагает регулярность технического обслуживания и ухода в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

21 Комбинации направляющей шины и пильной цепи

21.1 Высоторез STIHL HTA 150.0 и HTA 160.0

Шаг	Толщина ведущего звена/ ширина паза	Длина	Направляющая шина	Количество зубьев направляющей звездочки	Количество ведущих звеньев	Пильная цепь
3/8" P	1,1 мм	25 см	Rollomatic E/ Light 04	7	39	61 PMM3 (тип 3610)
		30 см	Rollomatic E Mini/ Light 01	7	44	

Шаг	Толщина ведущего звена/ ширина паза	Длина	Направляющая шина	Количество зубьев направляющей звездочки	Количество ведущих звеньев	Пильная цепь
			Rollomatic E Mini light/ Light P01			
		35 см	Rollomatic E/ Light 04	7	50	
1/4" P	1,1 мм	30 см	Rollomatic E Mini/ Light 01	8	64	71 PM3 (тип 3670)
3/8" P	1,1 мм	30 см	Light 04	9	44	61 PS3 (тип 6699)
3/8" P	1,3 мм	30 см	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (тип 3636)
3/8" P	1,3 мм	30 см	Light 04	9	44	63 PS3 (тип 3616)
Длина реза направляющей шины зависит от используемого высотореза и от используемой пильной цепи. Фактическая длина реза направляющей шины может быть меньше указанной длины.						

22 Комбинации систем ношения

22.1 Комбинации систем ношения

Высоторез можно использовать в комбинации с системой ношения. Здесь указаны системы ношения, разрешенные к применению.



Плечевой ремень



Набедренный пояс ADVANCE X-Flex с ремнем для лесничих ADVANCE X-TREEm HT и эластичной лентой HT.



Двухплечевой ремень



Ремень для аккумулятора со встроенной поясной сумкой AP, кабелем питания и одноплечевым ремнем



Ремень для аккумулятора с переносным ремнем и встроенной поясной сумкой AP с кабелем питания и амортизационной прокладкой



Аккумулятор STIHL AR, L с амортизационной прокладкой



Система ношения со встроенной «сумкой на ремне AP с кабелем подключения» и амортизационной прокладкой



Ранцевая система RTS (HTA 160.0)

23 Запасные части и принадлежности

23.1 Запасные части и принадлежности

STIHL Этими символами обозначены оригинальные запчасти и принадлежности STIHL.

Компания STIHL рекомендует использовать оригинальные запчасти STIHL и оригинальные принадлежности STIHL.

Компания STIHL не может ручаться за надежность, безопасность и пригодность запасных частей и принадлежностей других производителей, вследствие чего ответственность компании STIHL за их эксплуатацию исключена.

Оригинальные запасные части STIHL и оригинальные принадлежности STIHL можно купить у дилера STIHL.

24 Утилизация

24.1 Утилизация высотореза и аккумулятора

Информацию об утилизации можно получить в местной администрации или у дилера фирмы STIHL.

Ненадлежащая утилизация может нанести вред здоровью и окружающей среде.
- ► Изделия STIHL, включая упаковку, необходимо в соответствии с местными предписаниями сдать в пункт сбора вторсырья.
- ► Не утилизировать вместе с бытовыми отходами.

25 Сертификат соответствия ЕС

25.1 Высоторез STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Германия

заявляет под собственную ответственность, что
– изделие: аккумуляторный высоторез
– Заводская марка: STIHL
– Тип: HTA 150.0, HTA 160.0
– Серийный идентификационный номер: LA01

соответствует предписаниям директив ЕС 2011/65/EC, 2006/42/EC и 2014/30/EC, разработано и изготовлено в соответствии с действующими на дату изготовления редакциями следующих норм: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 с учетом стандартов EN ISO 11680-1 и EN 62841-4-1.

Типовое испытание было проведено согласно директиве ЕС 2006/42/EC, ст. 12.3(б) в организации VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Deutschland (Германия)
– Номер сертификата HTA 150.0: 40051625
– Номер сертификата HTA 160.0: 40051625

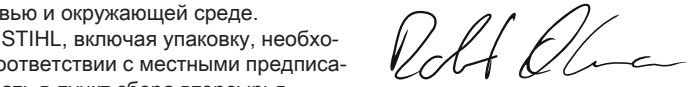
Техническая документация хранится в головном офисе компании ANDREAS STIHL AG & Co. KG, в отделе «Сертификация продукции».

Год выпуска, страна изготовления и заводской номер указаны на высоторезе.

Вайблинген, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

По доверенности



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

25.2 Знаки соответствия нормам ЕС

EAC Сведения о сертификатах EAC и декларациях соответствия, подтверждающих выполнение технических правил и требований Таможенного союза, представлены на сайтах www.stihl.ru/eac или могут быть затребованы по телефону в соответствующем местном представительстве STIHL, 📖 26.

26 Адреса

STIHL Головной офис

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen
Germany

Дочерние компании STIHL

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ"
наб. Обводного канала, дом 60, литера А, помещ. 1-Н, офис 200
192007 Санкт-Петербург, Россия
Горячая линия: +7 800 4444 180
Эл. почта: info@stihl.ru

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна
Телефон: +38 044 393-35-30
Факс: +380 044 393-35-70
Гаряча лінія: +38 0800 501 930
E-mail: info@stihl.ua

Представительства STIHL

КАЗАХСТАН

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2
050026 Алматы, Казахстан
Горячая линия: +7 727 225 55 17

Импортеры STIHL

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БЕЛАРУСЬ

ООО «БАЭРТ»
ул. Игнатенко, д. 2, пом. 102
220035, г. Минск, Беларусь

КАЗАХСТАН и КЫРГЫЗСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»
пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»
ул. Г. Парпеци 22
0002 Ереван, Армения

27 Общие указания по технике безопасности для электроинструментов

27.1 Введение

Данный раздел содержит общие инструкции по технике безопасности, предварительно сформулированные в европейском стандарте EN/IEC 62841 для ручного моторизированного электроинструмента.

Компания STIHL обязана привести данные инструкции.

Инструкции по технике безопасности, приведенные в "Указаниях по электробезопасности" во избежание поражения электрическим током, не распространяются на аккумуляторные изделия STIHL.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Необходимо прочесть все инструкции по технике безопасности, указания, тексты к рисункам и технические данные, имеющиеся для данного электроинструмента.** Невыполнение приведенных ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам. **Сохранить все инструкции и указания по технике безопасности для последующего пользования.**

Используемое в инструкциях по технике безопасности понятие "электроинструмент" относится к электроинструментам с питанием от сети (с сетевым шнуром) или к электроинструментам с питанием от аккумулятора (без сетевого шнура).

27.2 Безопасность на рабочем месте

a) **Следует содержать свою рабочую зону в чистоте и хорошо освещенной.** Беспорядок или не освещенные рабочие зоны могут привести к несчастным случаям.

b) **Не работать с электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, содержащей горючие жидкости, газы или пыль.** Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.

c) **При эксплуатации электроинструмента дети и иные лица не должны подходить близко.**При отвлечении внимания можно потерять контроль над электроинструментом.

27.3 Электробезопасность

a) **Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к розетке. В вилку запрещается вносить изменения. Не применять адаптеры в сочетании с заземленными электроинструментами.** Использование вилок, которые не подвергались переоборудованию, и соответствующих им розеток снижают риск поражения электрическим током.

b) **Не прикасаться к заземленным поверхностям, например, к трубам, радиаторам, электроплитам и холодильникам.** В случае заземления тела повышается опасность поражения электрическим током.

c) **Электроинструмент необходимо защищать от дождя и влаги.**Проникновение воды в электроинструмент повышает опасность поражения электрическим током.

d) **Соединительный провод запрещается использовать не по назначению. Категорически запрещается использовать соединительный провод для переноски или волочения электроинструмента, а также для вытягивания вилки. Предохраняйте соединительный провод от воздействия высоких температур и масла, от контакта с острыми кромками и подвижными частями.** Поврежденный или запутанный соединительный провод питания повышает опасность поражения электрическим током.

e) **При работах с электроинструментом на открытом воздухе используйте только удлинительные кабели, предназначенные для наружных работ.**Использование удлинительного кабеля, предназначенного для наружных работ, снижает опасность поражения электрическим током.

f) **Если эксплуатации электроинструмента во влажной среде избежать невозможно, используйте автоматический выключатель дифференциальной защиты.**Использование автоматического выключателя дифференциальной защиты снижает опасность поражения электрическим током.

27.4 Безопасность людей

a) **Будьте внимательны, работайте с электроинструментом осмотрительно и осознанно. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии, а также под влиянием наркотиков, алкоголя или медикаментов.** Невнимательность при пользовании электроинструментом может привести к серьезным травмам.

b) **Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты и всегда носите защитные очки.**Пользование средствами индивидуальной защиты, например, респиратором, нескользящей защитной обувью, защитной каской и берушами в зависимости от вида электроинструмента и его применения снижает опасность получения травм.

c) **Избегайте бесконтрольного включения. Прежде чем взять электроинструмент в руки, переносить, его или подсоединять к электросети и/или к аккумулятору убедитесь в том, что электроинструмент выключен.** Если при ношении электроинструмента палец руки находится на выключателе или электроинструмент подсоединяется к сети электропитания включенным, возможны несчастные случаи.

d) **Перед включением электроинструмента убрать регулировочные инструменты и гаечные ключи.**Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травм.

e) **Избегайте неестественного положения тела. Займите устойчивое положение и сохраняйте постоянно равновесие.**Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

f) **Носите надлежащую одежду. Не носите просторную одежду и украшения. Не допускайте попадания волос и одежды в подвижные части.** Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в подвижные части устройства.

g) **При возможности монтажа пылеотсасывающих и пылеулавливающих устройств их следует подсоединить и использовать надлежащим образом.** Применение пылеотсасывающего устройства может снизить угрозу для здоровья, вызванную образованием пыли.

h) **Не поддавайтесь обманчивому чувству безопасности и не пренебрегайте правилами техники безопасности при работе с электроинструментом, даже будучи хорошо знакомы с ним.** Неосторожные действия могут привести к серьезным травмам за доли секунды.

27.5 Применение и обращение с электроинструментом

a) **Не перегружайте электроинструмент. Применяйте электроинструмент, предназначенный для конкретной работы.** Для оптимальной и безопасной работы используйте подходящий электроинструмент в указанном рабочем диапазоне.

b) **Ни в коем случае не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем.**Не включающийся или не выключающийся электроинструмент опасен и подлежит ремонту.

c) **Прежде чем выполнить регулировку устройства, заменить сменные насадки или убрать электроинструмент, выньте вилку из розетки и/или извлеките съемный аккумулятор.** Данные меры предосторожности предотвращают бесконтрольный запуск электроинструмента.

d) **Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте. Не допускайте к работе с электроинструментом лиц, которые не обучены обращению с ним или не прочли данные инструкции.** В руках неопытных пользователей электроинструменты представляют опасность.

e) **Обеспечьте надлежащий уход за электроинструментами и насадками. Проверьте безотказную работу подвижных**

деталей и отсутствие заедания, сломанных деталей и повреждений которые могут отрицательно сказаться на функции электроинструмента. Перед эксплуатацией электроинструмента отдайте поврежденные части в ремонт.Многие несчастные случаи являются следствием ненадлежащего технического обслуживания электроинструмента.

f) **Режущие инструменты необходимо содержать в чистом и заточенном состоянии.** Режущие инструменты, которые прошли надлежащее техническое обслуживание и имеют остро заточенные режущие кромки, реже застревают, и их легче направлять.

g) **Используйте электроинструмент, сменные инструменты, насадки и т. п. в соответствии с настоящими инструкциями. При эксплуатации примите во внимание условия и вид выполняемой работы.** Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям.

h) **Рукоятки и их поверхности необходимо содержать в сухом и чистом состоянии, не допускать их загрязнения маслом и смазкой.** Скользкие рукоятки не обеспечивают безопасную работу и контроль электроинструмента в непредвиденных ситуациях.

27.6 Применение и обращение с аккумуляторным инструментом

a) **Заряжать аккумуляторы только в зарядных устройствах, рекомендуемых изготовителем.** При использовании зарядного устройства, предназначенного для определенного типа аккумуляторов, с другими аккумуляторами, существует опасность возгорания.

b) **В электроинструментах разрешается применять только предназначенные для них аккумуляторы.** Использование других аккумуляторов может привести к травмам и возгоранию.

c) **Неиспользуемые аккумуляторы следует хранить на безопасном расстоянии от скрепок, монет, ключей, гвоздей, болтов и других мелких металлических предметов, которые могут перемкнуть контакты.** Короткое замыкание между контактами аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.

d) **При неправильном использовании из аккумулятора может вытекать жидкость. Избегать контакта с жидкостью. При случайном контакте смыть водой. При попадании жидкости в глаза следует обратиться за помощью к врачу.** Вытекающая аккумуляторная жидкость может вызвать раздражение кожи и ожоги.

e) **Не использовать поврежденные или деформированные аккумуляторы.** Поврежденные или деформированные аккумуляторы могут стать причиной нештатной ситуации и привести к возгоранию, взрыву или травмам.

f) **Не подвергать аккумулятор воздействию огня или слишком высоких температур.** Огонь или температуры выше 130 °C (265 °F) могут привести к взрыву.

g) **Следовать всем инструкциям по зарядке и никогда не заряжать аккумулятор или аккумуляторный инструмент при температурах, выходящих за пределы допустимого диапазона, указанного в руководстве по эксплуатации.** Неправильная зарядка или зарядка при температуре вне допустимого диапазона может разрушить аккумулятор и повысить риск возгорания.

27.7 Техническое обслуживание

a) **Поручить ремонт электроинструмента квалифицированному специалисту, использовать для ремонта только оригинальные запасные части.** Благодаря этому обеспечивается безопасность электроинструмента.

b) **Техническое обслуживание поврежденного аккумулятора запрещено.** Любое техническое обслуживание аккумулятора должен производить только производитель или служба поддержки клиентов.

Spis treści

1 Przedmowa..... 345
2 Informacje o instrukcji użytkowania..... 345
3 Przegląd..... 346
4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy..... 349
5 Przygotowanie podkrzesywarki do pracy 356
6 Ładowanie akumulatora i sygnalizacja diodami LED..... 357
7 Aktywacja i dezaktywacja połączenia bezprzewodowego Bluetooth®..... 357

Przekład oryginalnej instrukcji użytkowania
0000010706_007_PL

Wydrukowano na papierze bielonym bez stosowania chloru.
Papier nadaje się do recyklingu.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A VA1.A25.

8 Montaż podkrzesywarki..... 357
9 Podłączanie i odłączanie akumulatora....361
10 Włączanie i wyłączanie podkrzesywarki. 361
11 Kontrola podkrzesywarki i akumulatora.. 362
12 Używanie podkrzesywarki.....363
13 Po zakończeniu pracy.....366
14 Transport.....366
15 Przechowywanie..... 366
16 Czyszczenie.....367
17 Konserwacja..... 367
18 Naprawa.....368
19 Rozwiązywanie problemów.....368
20 Dane techniczne..... 370
21 Kombinacje prowadnicy i piły łańcuchowej 372
22 Kombinacje systemów nośnych.....372
23 Części zamienne i akcesoria..... 372
24 Utylizacja.....373
25 Deklaracja zgodności UE.....373
26 Deklaracja zgodności UKCA.....373
27 Adresy.....374
28 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa obowiązujące podczas pracy narzędziami z napędem elektrycznym.....374

1 Przedmowa

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup produktu marki STIHL. STIHL projektuje i produkuje urządzenia o najwyższej jakości, które w pełni spełniają oczekiwania klientów. Produkowane przez nas urządzenia wyróżniają się najwyższą niezawodnością nawet w najcięższych warunkach pracy.

Marka STIHL to również najwyższej klasy obsługa klienta. Nasi sprzedawcy oferują fachowe doradztwo, pomoc w doborze odpowiednich produktów oraz kompleksowe wsparcie techniczne.

Firma STIHL przywiązuje szczególną wagę do zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska. Celem niniejszej instrukcji obsługi jest zapewnienie bezpiecznej i przyjaznej dla środowiska eksploatacji produktu STIHL przez długi okres użytkowania.

Dziękujemy Państwu za zaufanie. Życzymy satysfakcji z użytkowania produktu marki STIHL.



Dr Nikolas Stihl

WAŻNE! PRZECZYTAĆ PRZED UŻYCIEM I ZACHOWAĆ.

2 Informacje o instrukcji użytkowania

2.1 Obowiązujące dokumenty

Obowiązują lokalne przepisy bezpieczeństwa.

- ► Oprócz tej instrukcji użytkowania należy dokładnie zapoznać się z następującymi dokumentami i zachować je na przyszłość:
  - – Instrukcja obsługi używanego systemu nośnego
  - – Instrukcja obsługi akumulatora STIHL AR
  - – Instrukcja użytkowania „torby na pas AP z kablem zasilającym”
  - – Zasady bezpieczeństwa dot. akumulatora STIHL AP
  - – Instrukcja obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - – Informacja bezpieczeństwa dotycząca akumulatorów STIHL i produktów z zamontowanym akumulatorem: www.stihl.com/safety-data-sheets

Dalsze informacje na temat STIHL connected i produktów kompatybilnych oraz odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania można znaleźć na stronie www.connect.stihl.com lub uzyskać u autoryzowanego dealera STIHL.

Znak słowny i znaki graficzne (logo) Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Bluetooth SIG, Inc. Używanie tych znaków przez firmę STIHL jest objęte licencją.

Akumulatory z C są wyposażone w interfejs bezprzewodowy Bluetooth®. Należy przestrzegać lokalnych ograniczeń użytkowania (np. w samolotach lub szpitalach).

2.2 Ostrzeżenia w treści instrukcji

⚠ OSTRZEŻENIE

- ■ Ten piktogram oznacza możliwe zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.
  - ► Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.

WSKAZÓWKA

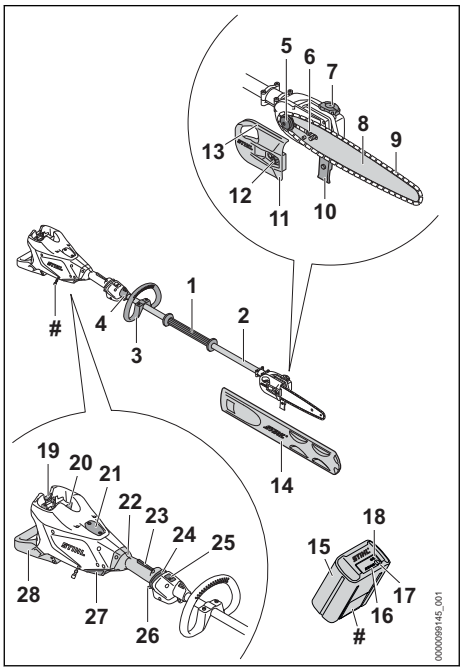
- ■ Ten piktogram oznacza potencjalne zagrożenie szkodami w mieniu.
  - ► Oznaczone nim środki mogą zapobiec szkodom w mieniu.

2.3 Symbole w tekście

Ten symbol odsyła do rozdziału niniejszej instrukcji obsługi.

3 Przegląd

3.1 Podkrzesywarka STIHL HTA 150.0 i akumulator



1 Wąż okładzinowy
Wąż okładzinowy służy do trzymania i prowadzenia podkrzesywarki.

2 Wysięgnik
Wysięgnik łączy wszystkie elementy.

3 Uchwyt obwiedniowy (w zależności od rynku może być zawarty w zakresie dostawy)
Uchwyt obwiedniowy służy do trzymania i prowadzenia podkrzesywarki.

4 Zawiesie
Zawiesie służy do zawieszenia systemu nośnego.

5 Koło łańcuchowe
Koło napędowe napędza łańcuch.

6 Śruba napinająca
Śruba napinająca służy do regulacji naprężenia łańcucha.

7 Korek zbiornika oleju
Korek zbiornika oleju zamyka zbiornik oleju.

8 Prowadnica
Prowadnica prowadzi łańcuch.

9 Łańcuch piły
Łańcuch tnie drewno.

10 Ogranicznik (w zależności od rynku może być zawarty w zakresie dostawy)
Ogranicznik podczas pracy stanowi oparcie podkrzesywarki na drewnie.

11 Osłona koła napędowego
Osłona koła napędowego osłania koło napędowe i mocuje prowadnicę do podkrzesywarki.

12 Nakrętka
Nakrętka mocuje osłonę koła napędowego do podkrzesywarki.

13 Listwa
Za pomocą listwy można precyzyjnie ustawić łańcuch.

14 Osłona łańcucha
Osłona łańcucha chroni przed kontaktem z łańcuchem.

15 Akumulator
Akumulator służy do zasilania podkrzesywarki.

16 Diody
Diody sygnalizują stan naładowania akumulatora i ewentualne usterki.

17 Przycisk
Przycisk włącza diody na akumulatorze. Aktywuje on i dezaktywuje połączenie bezprzewodowe Bluetooth® (jeśli jest).

18 Dioda LED „BLUETOOTH®“ (tylko dla akumulatorów z)
Dioda LED wskazuje aktywację i dezaktywację połączenia bezprzewodowego Bluetooth®.

19 Dźwignia blokady
Dźwignia blokady trzyma akumulator w komorze akumulatora.

20 Komora akumulatora
Komora służy do wkładania akumulatora.

21 Osłona[23]
Osłona zabezpiecza miejsce, w którym umieszcza się Smart Connector 2 A.

22 Uchwyt manipulacyjny
Uchwyt manipulacyjny służy do obsługi, trzymania i prowadzenia podkrzesywarki.

23 Blokada dźwigni przełącznika
Blokada dźwigni przełącznika służy do odblokowania dźwigni przełącznika.

24 Suwak odblokowujący
Suwak odblokowujący umożliwia włączenie podkrzesywarki.

25 Dioda
Dioda LED sygnalizuje stan pracy podkrzesywarki.

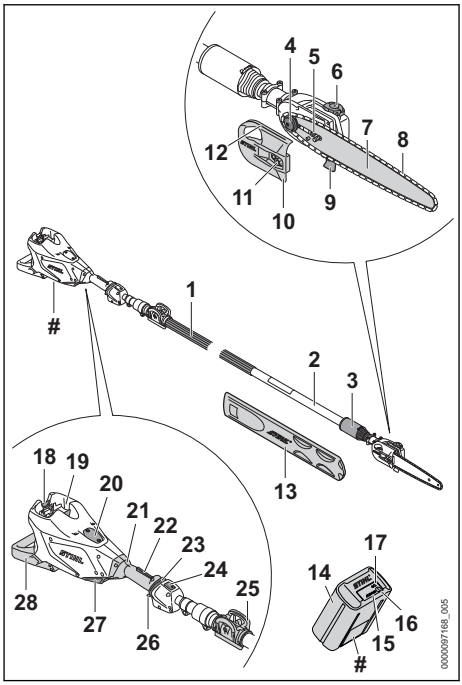
26 Dźwignia przełącznika
Dźwignia przełącznika służy do włączania i wyłączania podkrzesywarki.

27 Filtr powietrza
Filtr powietrza filtruje powietrze zasysane przez silnik.

28 Nóżka podporowa
Nóżka podporowa służy do odstawiania podkrzesywarki na podłożu.

 # Tabliczka znamionowa z numerem seryjnym

3.2 Podkrzesywarka STIHL HTA 160.0 i akumulator



1 Wąż okładzinowy
Wąż okładzinowy służy do trzymania i prowadzenia podkrzesywarki.

2 Wysięgnik
Wysięgnik łączy wszystkie elementy.

3 Nakrętka zaciskowa
Nakrętka zaciskowa służy do ustawiania długości wysięgnika.

4 Koło napędowe
Koło napędowe napędza łańcuch.

5 Śruba napinająca
Śruba napinająca służy do regulacji naprężenia łańcucha.

6 Korek zbiornika oleju
Korek zbiornika oleju zamyka zbiornik oleju.

7 Prowadnica
Prowadnica prowadzi łańcuch.

8 Łańcuch piły
Łańcuch tnie drewno.

[23]Osłona stanowi część obudowy silnika. Usuwać osłonę tylko w celu montażu urządzenia Smart Connector 2 A i przechowywać w bezpiecznym miejscu do czasu ponownego montażu. Podkrzesywarki używać zawsze z zamontowaną osłoną lub zamontowanym urządzeniem Smart Connector 2 A.

9 Ogranicznik
Ogranicznik podczas pracy stanowi oparcie podkrzesywarki na drewnie.

10 Osłona koła napędowego
Osłona koła napędowego osłania koło napędowe i mocuje prowadnicę do podkrzesywarki.

11 Nakrętka
Nakrętka mocuje osłonę koła napędowego do podkrzesywarki.

12 Listwa
Za pomocą listwy można precyzyjnie ustawić łańcuch.

13 Osłona łańcucha
Osłona łańcucha chroni przed kontaktem z łańcuchem.

14 Akumulator
Akumulator służy do zasilania podkrzesywarki.

15 Diody
Diody sygnalizują stan naładowania akumulatora i ewentualne usterki.

16 Przycisk
Przycisk włącza diody na akumulatorze. Aktywuje on i dezaktywuje połączenie bezprzewodowe Bluetooth® (jeśli jest).

17 Dioda LED „BLUETOOTH®“ (tylko dla akumulatorów z)
Dioda LED wskazuje aktywację i dezaktywację połączenia bezprzewodowego Bluetooth®.

18 Dźwignia blokady
Dźwignia blokady trzyma akumulator w komorze akumulatora.

19 Komora akumulatora
Komora służy do wkładania akumulatora.

20 Osłona[24]
Osłona zabezpiecza miejsce, w którym umieszcza się Smart Connector 2 A.

21 Uchwyt manipulacyjny
Uchwyt manipulacyjny służy do obsługi, trzymania i prowadzenia podkrzesywarki.

22 Blokada dźwigni przełącznika
Blokada dźwigni przełącznika służy do odblokowania dźwigni przełącznika.

23 Suwak odblokowujący
Suwak odblokowujący umożliwia włączenie podkrzesywarki.

24 Dioda
Dioda LED sygnalizuje stan pracy podkrzesywarki.

25 Klamra
Klamra służy do zawieszenia systemu nośnego.

26 Dźwignia przełącznika
Dźwignia przełącznika służy do włączania i wyłączania podkrzesywarki.

27 Filtr powietrza
Filtr powietrza filtruje powietrze zasysane przez silnik.

28 Nóżka podporowa
Nóżka podporowa służy do odstawiania podkrzesywarki na podłożu.

 # Tabliczka znamionowa z numerem seryjnym

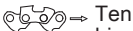
3.3 Symbole

Na podkrzesywarce i akumulatorze mogą znajdować się symbole o następującym znaczeniu:


W tej pozycji nakrętka zaciskowa jest otwarta. Można wyciągnąć wysięgnik.


W tej pozycji nakrętka zaciskowa jest zamknięta. Nie można wyciągnąć wysięgnika.


Ten symbol oznacza zbiornik na olej adhezyjny do smarowania łańcuchów pił.


Ten symbol wskazuje na kierunek biegu łańcucha.


Kierunek obrotu w celu naprężenia łańcucha


1 dioda świeci się na czerwono. Akumulator jest za ciepły lub za zimny.


Ten symbol oznacza suwak odblokowujący.


4 diody migają na czerwono. Usterka akumulatora.



Do ładowania tego akumulatora służy ładowarka STIHL. Dopuszczalne ładowarki są wymienione w niniejszych wskazówkach bezpieczeństwa.

[24]Osłona stanowi część obudowy silnika. Usuwać osłonę tylko w celu montażu urządzenia Smart Connector 2 A i przechowywać w bezpiecznym miejscu do czasu ponownego montażu. Podkrzesywarki używać zawsze z zamontowaną osłoną lub zamontowanym urządzeniem Smart Connector 2 A.

Akumulator ma połączenie bezprzewodowe Bluetooth® i można go połączyć z aplikacją STIHL connected.

Informacja obok symbolu wskazuje na pojemność akumulatora zgodnie ze specyfikacją producenta. Dostępna pojemność akumulatora jest mniejsza.

Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłego pojemnika na odpady komunalne.

4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy

4.1 Symbole ostrzegawcze

Symbole ostrzegawcze na podkrzesywarce lub akumulatorze mają następujące znaczenie:



Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności.



Przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.



Nosić okulary ochronne, ochronę słuchu i kask ochronny.



Nosić obuwie ochronne z cholewkami.



Nosić rękawice ochronne.



Zachować bezpieczną odległość.



Wyjmować akumulator na czas przerw w pracy, transportu, przechowywania, serwisowania lub naprawy.



Chronić akumulator przed wysokimi temperaturami i ogniem.



Nie zanurzać akumulatora w cieczach.

4.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Podkrzesywarka STIHL HTA 150.0 służy do podkrzesywania drzew lub obcinania gałęzi drzew.

Podkrzesywarka STIHL HTA 160.0 służy do podkrzesywania wysokich drzew lub obcinania gałęzi wysokich drzew.

Podkrzesywarki nie wolno używać do ścinki drzew.

Podkrzesywarkę wolno stosować w czasie deszczu.

Podkrzesywarka jest zasilana za pomocą akumulatora STIHL AP lub STIHL AR.

Akumulator z w połączeniu z aplikacją STIHL connected umożliwia personalizację i przesyłanie informacji na temat akumulatora w oparciu o technologię Bluetooth®.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Akumulatory niedopuszczone przez firmę STIHL do użytkowania z podkrzesywarką mogą powodować pożary lub wybuchy. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Do podkrzesywarki używać akumulatora STIHL AP lub STIHL AR.
- Skutkiem używania podkrzesywarki lub akumulatora niezgodnie z przeznaczeniem mogą być poważne obrażenia ciała lub śmierć oraz straty materialne.
  - ► Używać podkrzesywarki wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
  - ► Akumulatora używać w sposób opisany w niniejszej instrukcji użytkowania, instrukcji użytkowania akumulatora STIHL AR, aplikacji STIHL connected oraz na stronie www.connect.stihl.com.

4.3 Wymagania wobec użytkownika

⚠ OSTRZEŻENIE

- Użytkownicy, którzy nie przejdą przeszkolenia, nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez podkrzesywarkę i akumulator. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci użytkownika i osób postronnych.



► Przeczytać instrukcję użytkowania, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.

- ► W razie przekazania podkrzesywarki lub akumulatora innej osobie: Przekazać również instrukcję użytkowania.
- ► Użytkownik urządzenia powinien spełniać poniższe wymagania:
  - – Użytkownik powinien być wypoczęty.
  - – Użytkownik powinien być zdolny pod względem fizycznym i psychicznym do obsługi i używania podkrzesywarki i akumulatora. Jeżeli stan fizyczny lub umysłowy ogranicza zdolności użytkownika, to powinien on wykonywać pracę jedynie pod nadzorem lub po poinstruowaniu przez odpowiedzialną osobę.
  - – Użytkownik musi być w stanie rozpoznać i ocenić zagrożenia powodowane przez podkrzesywarkę i akumulator.
  - – Użytkownik jest pełnoletni lub odbywa pod nadzorem naukę zawodu zgodnie z przepisami krajowymi.
  - – Użytkownik został przeszkolony przez autoryzowanego dealera STIHL lub fachowca przed pierwszym użyciem podkrzesywarki.
  - – Użytkownik nie znajduje się pod wpływem alkoholu, leków lub narkotyków.
- ► W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerem marki STIHL.

4.4 Odzież i wyposażenie

⚠ OSTRZEŻENIE

- Włączona podkrzesywarka może wciągnąć długie włosy. Może to spowodować poważne obrażenia użytkownika.
  - ► Długie włosy należy związać i zabezpieczyć w taki sposób, aby nie sięgały ramion.
- Podczas pracy może dojść do wyrzucenia różnych przedmiotów z dużą prędkością. Może to spowodować obrażenia użytkownika.



► Nosić okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy. Odpowiednie okulary ochronne przechodzą badania zgodnie z normą EN 166 lub z przepisami krajowymi i są dostępne w sprzedaży z odpowiednim oznaczeniem.

- W trakcie pracy powstaje hałas. Hałas może uszkadzać słuch.



► Nosić odpowiednią ochronę słuchu.

- Spadające przedmioty mogą zranić użytkownika w głowę.



► Nosić kask ochronny.

- Podczas pracy może wzbijać się pył. Wdychanie pyłu może spowodować dolegliwości zdrowotne i reakcje alergiczne.
  - ► Jeżeli wzbija się pył, nosić maskę przeciwpyłową.
- Nieodpowiednia odzież może zaplątać się w gałęziach, krzewach lub podkrzesywarce. Użytkownicy bez odpowiedniej odzieży mogą odnieść poważne obrażenia ciała.
  - ► Nosić odzież przylegającą ściśle do ciała.
  - ► Zdjąć szalik i biżuterię.
- Podczas pracy użytkownik może zranić się o drewno. Podczas czyszczenia lub konserwacji użytkownik może dotknąć piły łańcuchowej. Może to spowodować obrażenia użytkownika.



► Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.

- Użytkownik noszący nieodpowiednie obuwie może się poślizgnąć. Może to spowodować obrażenia użytkownika.



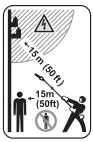
► Nosić solidne, zamknięte obuwie z podeszwami o dobrej przyczepności.

4.5 Stanowisko pracy i otoczenie

4.5.1 Podkrzesywarka

⚠ OSTRZEŻENIE

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie są w stanie rozpoznać, ani tym bardziej prawidłowo ocenić zagrożeń powodowanych przez podkrzesywarkę i wyrzucane przedmioty. Może dojść do poważnych obrażeń osób postronnych, dzieci i zwierząt oraz szkód materialnych.



► Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie mogą zbliżać się na odległość poniżej 15 m do miejsca pracy.

- ► Zachować odstęp 15 m od przedmiotów.
- ► Nie zostawiać podkrzesywarki bez nadzoru.
- ► Nie pozwolić dzieciom na zabawę podkrzesywarką.
- Elementy elektryczne podkrzesywarki mogą wytwarzać iskry. W łatwopalnym lub wybuchowym środowisku iskry mogą być przyczyną pożarów lub eksplozji. Może dojść do poważ-

nych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
- ► Nie pracować w środowisku łatwopalnym lub wybuchowym.

4.5.2 Akumulator

⚠ OSTRZEŻENIE

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie są w stanie rozpoznać ani tym bardziej prawidłowo ocenić zagrożeń powodowanych przez akumulator. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta mogą doznać poważnych obrażeń.
  - ► Nie zezwalać na dostęp osób postronnych, dzieci i zwierząt do urządzenia.
  - ► Nie pozostawiać akumulatora bez nadzoru.
  - ► Nie pozwolić dzieciom na zabawę akumulatorem.
- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników może dojść do jego pożaru, wybuchu lub nieodwracalnego uszkodzenia. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.



  - ► Chronić akumulator przed wysokimi temperaturami i ogniem.
  - ► Nie wrzucać akumulatora do ognia.
  - ► Temperatura w miejscu ładowania, pracy i przechowywania akumulatora nie może przekraczać podanego zakresu, 🕮 20.6.



  - ► Nie zanurzać akumulatora w cieczach.
  - ► Trzymać akumulator z dala od małych części metalowych.
  - ► Chronić akumulator przed nadmiernie wysokim ciśnieniem.
  - ► Nie narażać akumulatora na działanie mikrofal.
  - ► Chronić akumulator przed substancjami chemicznymi i solami.

4.6 Bezpieczny stan

4.6.1 Podkrzesywarka

Podkrzesywarka znajduje się w bezpiecznym stanie, jeśli są spełnione następujące warunki:
- – Podkrzesywarka nie jest uszkodzona.
- – Podkrzesywarka jest czysta.
- – Elementy obsługowe działają i nie zostały zmienione.
- – Smarowanie łańcucha działa prawidłowo.
- – Ślady zużycia na kole napędowym nie są głębsze niż 0,5 mm.
- – Jest zamontowana jedna z kombinacji prowadnicy i łańcucha podanych w niniejszej instrukcji obsługi.
- – Prowadnica i łańcuch są prawidłowo zamontowane.
- – Łańcuch jest prawidłowo naprężony.
- – Podkrzesywarka jest wyposażona wyłącznie w oryginalne akcesoria marki STIHL.
- – Akcesoria są zamontowane prawidłowo.
- – Korek zbiornika oleju jest zamknięty.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeśli urządzenie nie znajduje się w bezpiecznym stanie, jego elementy mogą działać nieprawidłowo, a zabezpieczenia być nieaktywne. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.
  - ► Nie używać uszkodzonej podkrzesywarki.
  - ► Jeśli podkrzesywarka jest zabrudzona, należy ją wyczyścić.
  - ► Nie dokonywać żadnych modyfikacji w podkrzesywarce. Wyjątek: montaż kombinacji prowadnicy i łańcucha podanej w niniejszej instrukcji obsługi.
  - ► Jeśli elementy obsługowe nie działają, nie używać podkrzesywarki.
  - ► W podkrzesywarce montować wyłącznie oryginalne akcesoria marki STIHL.
  - ► Prowadnica i łańcuch powinny być zamontowane zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.
  - ► Akcesoria montować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi lub w instrukcji obsługi akcesoriów.
  - ► Nie wkładać niczego w otwory w podkrzesywarce.
  - ► Zamknąć korek zbiornika oleju.
  - ► Wymienić zużyte lub uszkodzone etykiety ostrzegawcze.
  - ► W razie wątpliwości skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

4.6.2 Prowadnica

Stan prowadnicy jest bezpieczny, jeśli spełnione są następujące warunki:
- – Prowadnica nie jest uszkodzona.
- – Prowadnica nie jest zdeformowana.
- – Rowek ma minimalną zalecaną głębokość lub jest głębszy, 🕮 20.4.
- – Na grzbietach rowka nie utworzył się grat.
- – Rowek nie jest zwężony ani rozwarty.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Gdy stan prowadnicy nie jest bezpieczny, prowadnica nie będzie mogła w prawidłowy sposób kierować łańcuchem. Obracający się łań-

cuch może wyskoczyć z prowadnicy. Skutkiem mogą być poważne obrażenia lub śmierć osób.
- ► Prowadnicę można używać, jeżeli nie jest uszkodzona.
- ► Gdy głębokość rowka jest mniejsza niż minimalna zalecana głębokość: wymienić prowadnicę.
- ► Raz w tygodniu ogratować prowadnicę.
- ► W przypadku wątpliwości: skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

4.6.3 Łańcuch piły

Stan łańcucha jest bezpieczny, jeśli spełnione są następujące warunki:
– Łańcuch nie jest uszkodzony.
– Łańcuch jest prawidłowo naostrzony.
– Na zębach są widoczne znaczniki zużycia.

⚠ OSTRZEŻENIE

- W stanie niespełniającym wymogów bezpieczeństwa komponenty mogą przestać działać prawidłowo, a zabezpieczenia mogą być niesprawne. Skutkiem mogą być poważne obrażenia lub śmierć osób.
  - ► Łańcucha można używać, jeżeli nie jest uszkodzony.
  - ► Prawidłowo naostrzyć łańcuch.
  - ► W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerem marki STIHL.

4.6.4 Akumulator

Akumulator jest bezpieczny dla użytkownika i otoczenia, jeżeli:
– Nie jest uszkodzony.
– Jest czysty i suchy.
– Działa i nie był modyfikowany.

⚠ OSTRZEŻENIE

- W przeciwnym razie akumulator jest niebezpieczny. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
  - ► Pracować z użyciem nieuszkodzonego i działającego akumulatora.
  - ► Nie ładować akumulatora, jeśli jest uszkodzony lub wadliwy.
  - ► Jeśli akumulator jest zabrudzony, wyczyścić go.
  - ► Jeżeli akumulator jest mokry lub wilgotny, należy zaczekać, aż zupełnie wyschnie, 🕮 20.7.
  - ► Nie modyfikować akumulatora.
  - ► Nie wkładać niczego w otwory w obudowie akumulatora.
  - ► Nie zwierać styków elektrycznych akumulatora metalowymi przedmiotami (grozi to zwarciem).
  - ► Nie otwierać akumulatora.
  - ► Wymienić zużyte lub uszkodzone etykiety ostrzegawcze.
- Uszkodzony akumulator może przeciekać. Płyn ten może spowodować podrażnienie skóry i oczu.
  - ► Unikać kontaktu z płynem.
  - ► W razie kontaktu ze skórą należy umyć dane miejsce dużą ilością wody z mydłem.
  - ► W razie kontaktu z oczami należy płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.
- Uszkodzony lub wadliwy akumulator może wydzielać dziwny zapach, dymić lub zapalić się. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Jeżeli akumulator dziwnie pachnie lub zaczyna dymić, nie używać go i nie zbliżać do łatwopalnych substancji.
  - ► W przypadku zapalenia się akumulatora: Spróbować ugasić akumulator gaśnicą lub wodą.

4.7 Praca

4.7.1 Cięcie

⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeżeli poza obszarem pracy nie ma osób w zasięgu kontaktu słownego, w sytuacjach zagrożenia nie można udzielić pomocy.
  - ► Poza obszarem pracy muszą znajdować się inne osoby w zasięgu kontaktu słownego.
- W określonych sytuacjach użytkownik może nie zachować koncentracji podczas pracy. Użytkownik może stracić kontrolę nad podkrzesywarką, potknąć się, przewrócić i doznać poważnych obrażeń.
  - ► Pracę wykonywać spokojnie i w sposób przemyślany.
  - ► Nie używać podkrzesywarki przy słabym świetle i kiepskiej widoczności.
  - ► Obsługiwać podkrzesywarkę w pojedynkę.
  - ► Uważać na przeszkody.
  - ► Pracować stojąc na ziemi i zachowując równowagę. W przypadku konieczności pracy na wysokości użyć podestu roboczego lub bezpiecznego rusztowania.
  - ► W przypadku zmęczenia zrobić przerwę w pracy.
- Obracający się łańcuch może zranić użytkownika. Może to spowodować poważne obrażenia użytkownika.

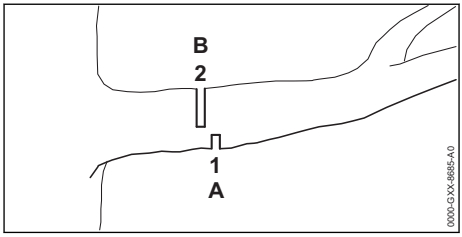
- ► Nie dotykać poruszającego się łańcucha.
- ► Jeśli łańcuch jest zablokowany przez przedmiot, wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator. Dopiero wtedy można usunąć przedmiot.

- Obracający się łańcuch jest ciepły i rozszerza się. Jeśli łańcuch nie jest dostatecznie nasmarowany i naprężony, może spaść z prowadnicy lub zerwać się. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Używać oleju do pił łańcuchowych.
  - ► Podczas pracy kontrolować regularnie naprężenie łańcucha. Jeśli naprężenie jest zbyt małe, łańcuch należy naciągnąć.
- Jeśli podkrzesywarka zacznie działać podczas pracy w sposób zmieniony lub nietypowy, może znajdować się w niebezpiecznym stanie. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Zakończyć pracę, wyjąć akumulator i skontaktować się z dealerem STIHL.
- Podczas pracy podkrzesywarka może powodować drgania.



  - ► Nosić rękawice.
  - ► Robić przerwy podczas pracy.
  - ► W razie wystąpienia problemów z krążeniem krwi zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- Jeśli poruszający się łańcuch trafi na twardy przedmiot, mogą powstać iskry. W łatwopalnym środowisku iskry mogą spowodować pożary. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Nie pracować w łatwopalnym środowisku.
- Gdy dźwignia przełącznika zostanie zwolniona, łańcuch przez krótki czas dalej obraca się. Poruszający się łańcuch może zranić osoby. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
  - ► Podkrzesywarkę trzymać oburącz i poczekać do zatrzymania się łańcucha.
- W sytuacji zagrożenia użytkownik może wpaść w panikę i nie być w stanie zdjąć systemu nośnego. Może to spowodować poważne obrażenia użytkownika.
  - ► Ćwiczyć ściąganie systemu nośnego.

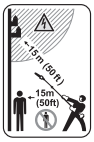
⚠ OSTRZEŻENIE



- W przypadku cięcia drewna, w którym występują naprężenia, może dojść do zaklinowania się prowadnicy. Użytkownik może stracić kontrolę nad podkrzesywarką i doznać poważnych obrażeń.
  - ► Najpierw wykonać rzaz odciążający (1) po stronie ściskania (A), a następnie rzaz ścinający (2) po stronie rozciągania (B), przesunięty w kierunku pnia.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

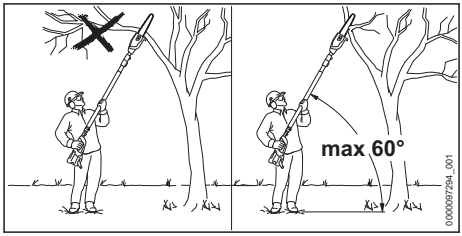
- W przypadku pracy w pobliżu przewodów znajdujących się pod napięciem łańcuch może dotknąć przewodów i spowodować ich uszkodzenie. Może to spowodować poważne obrażenia lub śmierć użytkownika.



  - ► Zachować odstęp 15 m od przewodów pod napięciem.

4.7.2 Podkrzesywanie

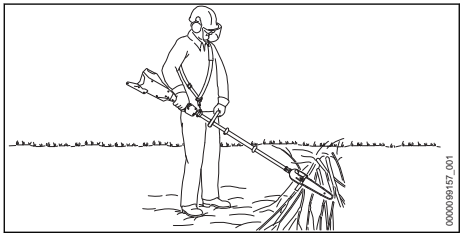
Podkrzesywanie na dużej wysokości (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas podkrzesywania na dużej wysokości ścięta gałąź może spaść. Może to spowodować poważne obrażenia użytkownika.
  - ► Nie stać pod obcinaną gałęzią.
  - ► Zachować kąt maks. 60° w stosunku do poziomu.

Podkrzesywanie na małej wysokości (HTA 150.0)

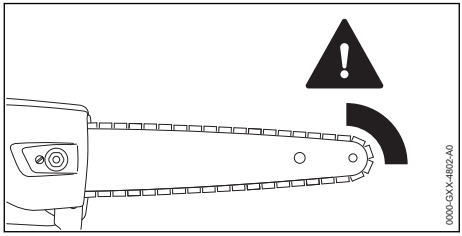


⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas podkrzesywania ścięta gałąź może spaść. Użytkownik może potknąć się, przewrócić i poważnie zranić.
  - ► Podkrzesywarkę trzymać tak, aby nie stykała się z podłożem.
  - ► Podkrzesywarki używać tylko w połączeniu z pasem nośnym do podkrzesywania na małej wysokości. Inne systemy nośne, które wolno stosować, są podane w niniejszej instrukcji obsługi, 🕮 22.

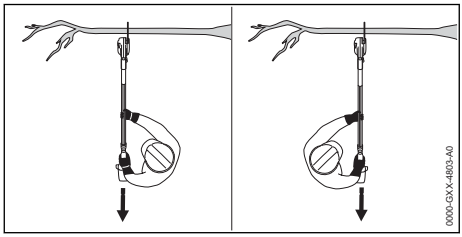
4.8 Siły reakcji

4.8.1 Odrzucenie



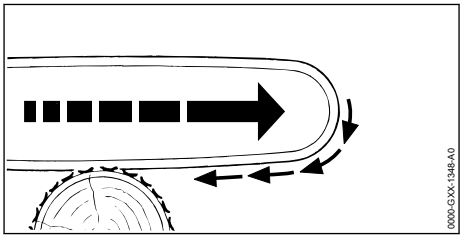
Odrzucenie powstaje, gdy:
– Obracający się łańcuch trafi obszarem wokół górnej ćwiartki wierzchołka prowadnicy na twardy przedmiot i zostanie nagle zatrzymany.
– Obracający się łańcuch zakleszczy się w wierzchołku prowadnicy.

⚠ OSTRZEŻENIE



- W razie odrzucenia podkrzesywarka może zostać wyrzucona do góry. Użytkownik może stracić kontrolę nad podkrzesywarką i doznać poważnych obrażeń, nawet ze skutkiem śmiertelnym.
  - ► Podkrzesywarkę trzymać zawsze oburącz.
  - ► Nie zbliżać części ciała do przedłużonej strefy wychylania.
  - ► Pracować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji użytkowania.
  - ► Nie pracować obszarem wokół górnej ćwiartki wierzchołka prowadnicy.
  - ► Pracować za pomocą dobrze naostrzonego i napiętego łańcucha.
  - ► Używać łańcuchów o niskiej tendencji do odrzucania.
  - ► Używać prowadnic o małej głowicy szyny.
  - ► Piłować na pełnych obrotach.

4.8.2 Szarpnięcie do przodu

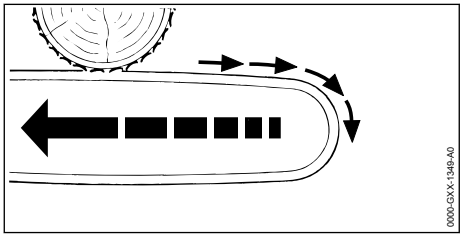


Gdy piłowanie odbywa się dolną stroną prowadnicy, podkrzesywarka jest odrzucana od użytkownika.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeśli obracający się łańcuch natrafi na twardy przedmiot i zostanie szybko zatrzymany, podkrzesywarka może zostać nagle mocno odrzucona od użytkownika. Użytkownik może stracić kontrolę nad podkrzesywarką i doznać poważnych obrażeń, nawet ze skutkiem śmiertelnym.
  - ► Podkrzesywarkę trzymać zawsze oburącz.
  - ► Pracować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji użytkowania.
  - ► Nie skręcać prowadnicy w rzazie.
  - ► Prawidłowo nakładać ogranicznik.
  - ► Piłować na pełnych obrotach.

4.8.3 Odbicie wsteczne



Gdy piłowanie odbywa się górną stroną prowadnicy, podkrzesywarka może zostać odbita w kierunku użytkownika.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeśli obracający się łańcuch natrafi na twardy przedmiot i zostanie szybko zatrzymany, podkrzesywarka zostać nagle mocno odbita w kierunku użytkownika. Użytkownik może stracić kontrolę nad podkrzesywarką i doznać poważnych obrażeń, nawet ze skutkiem śmiertelnym.
  - ► Podkrzesywarkę trzymać zawsze oburącz.
  - ► Pracować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji użytkowania.
  - ► Nie skręcać prowadnicy w rzazie.
  - ► Piłować na pełnych obrotach.

4.9 Transport

4.9.1 Podkrzesywarka

⚠ OSTRZEŻENIE

- Podkrzesywarka może się przewrócić lub przesunąć podczas transportu. Może dojść do obrażeń lub szkód materialnych.



  - ► Wyciągnąć akumulator.
  - ► Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.
  - ► Podkrzesywarkę zabezpieczyć pasami mocującymi lub siatką w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić ani przesunąć.

4.9.2 Akumulator

⚠ OSTRZEŻENIE

- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Jeśli akumulator jest narażony na określone warunki otoczenia, może ulec uszkodzeniu i mogą powstać szkody materialne.
  - ► Nie transportować uszkodzonego akumulatora.
- Akumulator może przewrócić się lub przesuwać podczas przewozu pojazdem. Może dojść do obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Zapakować akumulator w odpowiedni pojemnik transportowy lub inne opakowanie, w którym nie będzie się przesuwał.
  - ► Zabezpieczyć opakowanie, aby nie mogło się poruszyć.

4.10 Przechowywanie

4.10.1 Podkrzesywarka

⚠ OSTRZEŻENIE

- Dzieci nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez podkrzesywarkę. Dzieci mogą ulec poważnym obrażeniom.



  - ► Wyciągnąć akumulator.
  - ► Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.
  - ► Podkrzesywarkę przechowywać z dala od dzieci.
- Styki elektryczne w podkrzesywarce oraz elementy metalowe mogą zardzewieć pod wpływem wilgoci. Podkrzesywarka może ulec uszkodzeniu.



  - ► Wyciągnąć akumulator.
  - ► Podkrzesywarkę przechowywać w miejscu suchym i czystym.

4.10.2 Akumulator

⚠ OSTRZEŻENIE

- Dzieci nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez akumulator. Skutkiem mogą być poważne obrażenia dzieci.
  - ► Akumulator przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Akumulator może ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników.
  - ► Akumulator przechowywać w miejscu suchym i czystym.
  - ► Akumulator przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu.

- ► Akumulatora nie przechowywać razem z podkrzesywarką.
- ► Jeśli akumulator jest przechowywany w ładowarce: odłączyć wtyczkę zasilającą i przechowywać akumulator w stanie naładowania między 40% a 60% (2 diody świecą na zielono).
- ► Temperatura w miejscu przechowywania akumulatora nie może przekraczać podanego zakresu, 🕮 20.6.

4.11 Czyszczenie, konserwacja i naprawy

⚠ OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do czyszczenia, konserwacji lub naprawy wyjąć akumulator z podkrzesywarki, aby jej przypadkowo nie włączyć. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.



► Wyciągnąć akumulator.

- Czyszczenie agresywnymi środkami, strumieniem wody lub ostrymi przedmiotami może spowodować uszkodzenie podkrzesywarki, prowadnicy, łańcucha lub akumulatora. Nieprawidłowe czyszczenie podkrzesywarki, prowadnicy, łańcucha lub akumulatora może spowodować nieprawidłowe działanie podzespołów i wyłączenie działania urządzeń zabezpieczających. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
  - ► Podkrzesywarkę, prowadnicę, łańcuch i akumulator czyścić w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
- Nieprawidłowe konserwowanie lub naprawianie podkrzesywarki, prowadnicy, łańcucha lub akumulatora może spowodować nieprawidłowe działanie podzespołów i wyłączenie działania urządzeń zabezpieczających. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.
  - ► Nie należy samodzielnie naprawiać ani konserwować podkrzesywarki i akumulatora.
  - ► Jeśli podkrzesywarka lub akumulator wymagają przeglądu lub naprawy, skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
  - ► Prowadnica i łańcuch powinny być konserwowane i naprawiane zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.
- Podczas czyszczenia lub konserwacji łańcucha użytkownik może skaleczyć się o ostre zęby tnące. Może to spowodować obrażenia użytkownika.



► Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.

5 Przygotowanie podkrzesywarki do pracy

5.1 Przygotowanie podkrzesywarki do pracy

Zawsze przed rozpoczęciem pracy należy wykonać następujące czynności:

- ► Sprawdzić bezpieczny stan następujących elementów:
  - – Podkrzesywarka, 🕮 4.6.1.
  - – Prowadnica, 🕮 4.6.2.
  - – Łańcuch piły, 🕮 4.6.3.
  - – Akumulator, 🕮 4.6.4.
- ► Sprawdzić akumulator, 🕮 11.6.
- ► Naładować całkowicie akumulator w sposób opisany w instrukcji obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ► Wyczyścić podkrzesywarkę, 🕮 16.1.
- ► Zmontować podkrzesywarkę, 🕮 8.1.
- ► Zamontować uchwyt obwiedniowy (HTA 150.0, 🕮 8.2.
- ► Zamontować klamrę (HTA 160.0), 🕮 8.3.
- ► Zamontować nóżkę podporową, 🕮 8.4.
- ► Zamontować ogranicznik, 🕮 8.5.
- ► Zamontować prowadnicę i łańcuch, 🕮 8.6.1.
- ► Naprężyć łańcuch, 🕮 8.7.
- ► Wlać olej do smarowania łańcucha, 🕮 8.8.
- ► Ustawić długość wysięgnika, 🕮 12.1.
- ► Wyregulować położenie klamry (HTA 160.0), 🕮 12.2.
- ► Założyć i wyregulować system nośny, 🕮 12.3.
- ► Sprawdzić elementy obsługi, 🕮 11.4.
- ► Sprawdzić smarowanie łańcucha, 🕮 11.5.
- ► Jeśli nie można wykonać opisanych czynności: nie używać podkrzesywarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

5.2 Łączenie akumulatora z połączeniem bezprzewodowym Bluetooth® z aplikacją STIHL connected

- ► Aktywować interfejs bezprzewodowy Bluetooth® na urządzeniu mobilnym.
- ► Aktywować połączenie bezprzewodowe Bluetooth® na akumulatorze, 🕮 7.1.
- ► Pobrać na urządzenie mobilne aplikację STIHL connected z odpowiedniego sklepu z aplikacjami i utworzyć konto.

- Otworzyć aplikację STIHL connected i zalogować się.
- Dodać akumulator w aplikacji STIHL connected i postępować zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.

Dane kontaktowe i dalsze informacje można znaleźć na stronie https://support.stihl.com lub w aplikacji STIHL connected.

Aplikacja STIHL connected jest dostępna w zależności od rynku.

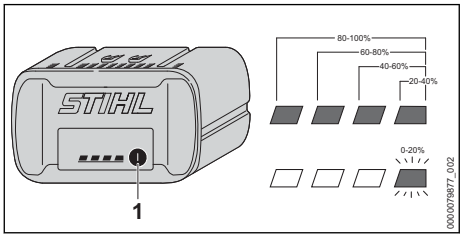
6 Ładowanie akumulatora i sygnalizacja diodami LED

6.1 Ładowanie akumulatora

Czas ładowania zależy od różnych czynników, np. od temperatury akumulatora i temperatury otoczenia. Dla uzyskania optymalnej sprawności nie przekraczać zalecanych zakresów temperatury, 📖 20.7. Faktyczny czas ładowania może różnić się od podanego czasu. Czas ładowania jest podany na stronie www.stihl.com/charging-times.

- Akumulator należy ładować w sposób opisany w instrukcjach użytkowania ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Sygnalizacja stanu naładowania



- Nacisnąć przycisk (1).
  Diody zaświecą się na ok. 5 sekund na zielono i zasygnalizują stan naładowania akumulatora.
- Jeżeli prawa dioda miga na zielono, należy naładować akumulator.

6.3 Diody na akumulatorze

Diody LED mogą wskazywać na stan naładowania lub awarię akumulatora. Diody mogą świecić lub migać zielonym lub czerwonym światłem.

Jeżeli diody świecą się lub migają na zielono, informują o stanie naładowania.

- Jeżeli diody świecą się lub migają na czerwono: Usunąć usterki, 📖 19.
  W podkrzesywarce lub akumulatorze wystąpiła usterka.

7 Aktywacja i dezaktywacja połączenia bezprzewodowego Bluetooth®

7.1 Aktywacja połączenia bezprzewodowego Bluetooth®

- Jeśli akumulator posiada funkcję połączenia Bluetooth®: Nacisnąć przycisk i przytrzymać wciśnięty, aż dioda LED „BLUETOOTH®" obok symbolu zaświeci się na niebiesko na ok. 3 sekundy.
  Połączenie bezprzewodowe Bluetooth® w akumulatorze jest aktywne.

7.2 Dezaktywacja połączenia bezprzewodowego Bluetooth®

- Jeśli akumulator posiada funkcję połączenia Bluetooth®: Nacisnąć przycisk i przytrzymać wciśnięty, aż dioda LED „BLUETOOTH®" obok symbolu sześć razy zamiga na niebiesko.
  Połączenie bezprzewodowe Bluetooth® akumulatora jest nieaktywne.

7.3 Przywracanie ustawień fabrycznych akumulatora z połączeniem bezprzewodowym Bluetooth® (tylko AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

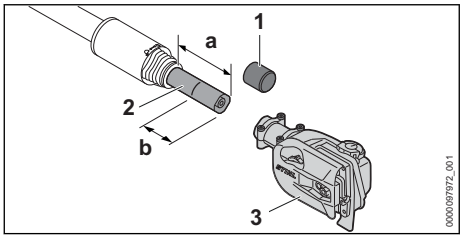
Przywrócenie ustawień fabrycznych akumulatora spowoduje usunięcie wszystkich danych użytkownika.

- Szybko nacisnąć przycisk 4 razy z rzędu, za czwartym razem przytrzymując go, aż dioda LED „BLUETOOTH®" obok symbolu zamiga na niebiesko.
- Od razu zwolnić przycisk.
- Połączyć akumulator z aplikacją STIHL connected i sprawdzić, czy wszystkie dane użytkownika zostały usunięte.

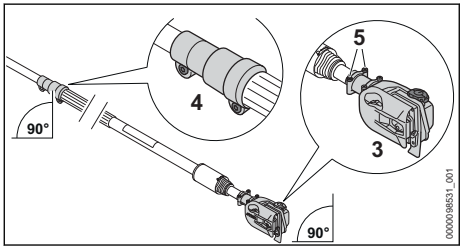
8 Montaż podkrzesywarki

8.1 Montaż podkrzesywarki

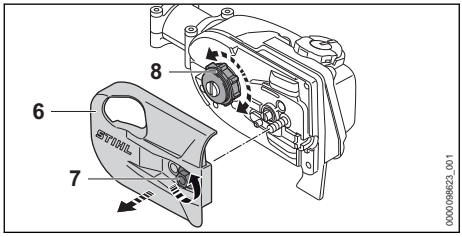
- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.



- Zdjąć nasadkę ochronną (1).
- Ustawić długość wysięgnika na a = 10 cm (HTA 160.0)
- Oznaczyć wysięgnik (2) na długości b = 6 cm.

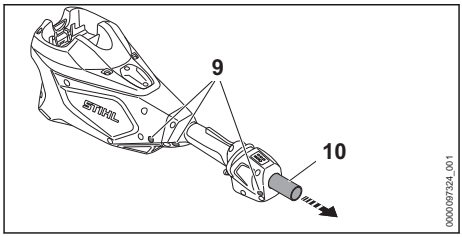


- Ustawić tuleję zaciskową (4) (HTA 160.0) i przekładnię (3) w przedstawiony sposób.
- Wsunąć przekładnię (3) na wysięgnik (2) aż do oznaczenia b.
- Dokręcić mocno śruby (5).

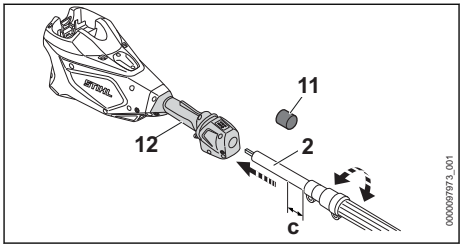


- Jeśli nie da się nasunąć przekładni (3) do oznaczenia b na wysięgniku (2):
  - Nakrętkę (7) obracać w lewo do momentu, aż będzie można zdjąć osłonę koła napędowego (6).
  - Zdjąć osłonę koła napędowego (6).
  - Obrócić koło napędowe (8) i wsunąć przekładnię (3), aż do oznaczenia b na wysięgniku (2).
  - Osłonę koła napędowego (6) założyć na podkrzesywarkę w taki sposób, aby ściśle do niej przylegała.
  - Przykręcić i dokręcić nakrętkę (7).

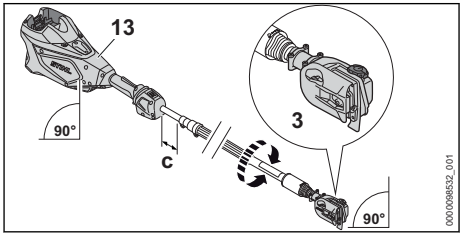
HTA 160.0



- Odkręcić śruby (9).
- Wyciągnąć tunel ochronny (10).



- Zdjąć nasadkę ochronną (11).
- Tak długo obracać wysięgnik (2) i dociskać go w kierunku uchwytu manipulacyjnego (12), aż do uzyskania odległości c = 2 cm.

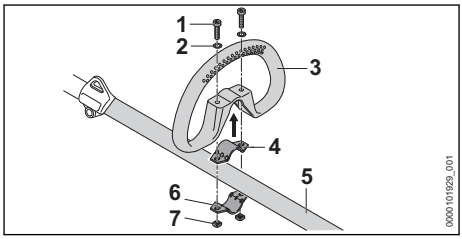


- Ustawić obudowę (13) i przekładnię (3) w przedstawiony sposób.
- Dokręcić mocno śruby (9).

Nie trzeba ponownie rozmontowywać podkrzesywarki.

8.2 Zamontować uchwyt obwiedniowy (HTA 150.0)

- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.

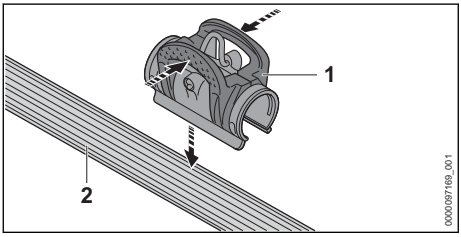


- Włożyć obejmę (4) w uchwyt obwiedniowy (3).

- Uchwyt obwiedniowy (3) z obejmą (4) założyć na wysięgniku (5).
- Założyć podkładki (2) na śruby (1).
- Docisnąć obejmę (6) do wysięgnika (5).
- Śruby (1) włożyć w otwory w uchwycie obwiedniowym (3) i w obejmach (4 i 6).
- Nakręcić i dokręcić nakrętki (7).

8.3 Zamontować klamrę (HTA 160.0)

- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.

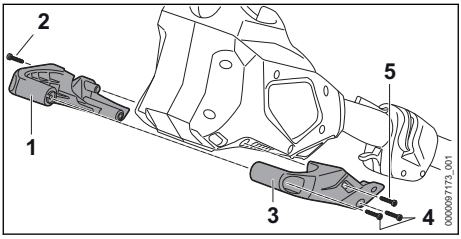


- Ścisnąć klamrę (1) i umieścić na wężu okładzinowym (2).

Nie trzeba ponownie demontować klamry.

8.4 Montaż nóżki podporowej

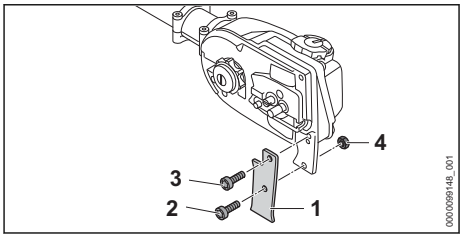
- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.



- Umieścić lewą połowę nóżki podporowej (1) z boku przy obudowie.
- Wkręcić śrubę (2).
- Umieścić prawą połowę nóżki podporowej (3) z boku przy obudowie.
- Wkręcić śrubę (5).
- Wkręcić i dokręcić śruby (4).
- Dokręcić dobrze śrubę (2) i śrubę (5).

Nie trzeba ponownie demontować nóżki podporowej.

8.5 Montaż ogranicznika (HTA 150.0)



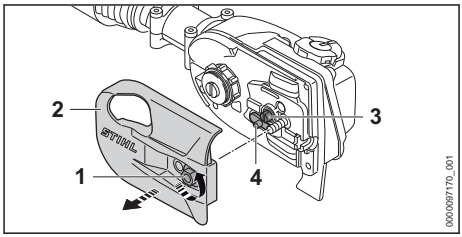
- Założyć ogranicznik (1).
- Wkręcić śrubę (2).
- Wkręcić śrubę (3) i przytrzymać nakrętkę (4).
- Mocno dokręcić śrubę (2) i śrubę (3).

8.6 Montaż i demontaż prowadnicy i piły łańcuchowej

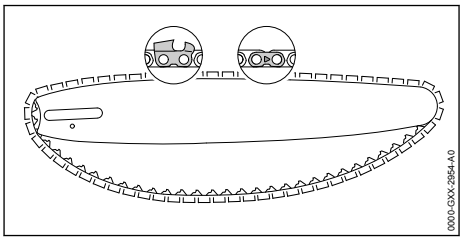
8.6.1 Montaż prowadnicy i łańcucha

Pasujące do koła napędowego kombinacje prowadnicy i łańcucha, które można zamontować, są podane w danych technicznych, 🕮 21.1.

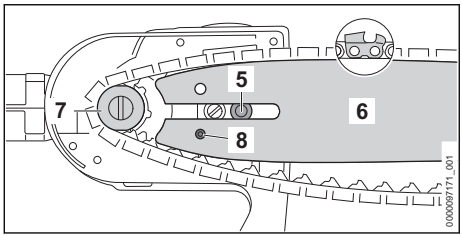
- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.



- Nakrętkę (1) obracać w lewo do momentu, aż będzie można zdjąć osłonę koła napędowego (2).
- Zdjąć osłonę koła napędowego (2).
- Obracać śrubę napinającą (3) w lewo, aż suwak napinający (4) po lewej stronie będzie przylegał do obudowy.

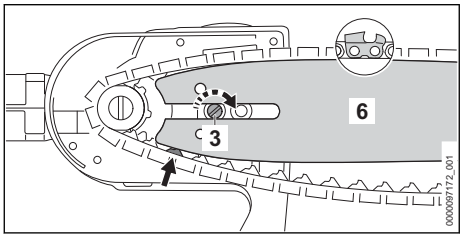


- Ułożyć łańcuch w rowku prowadnicy w taki sposób, aby strzałki na ogniwach łączących łańcucha na górze wskazywały w kierunku ruchu.



- Prowadnicę z łańcuchem założyć na podkrzesywarce w taki sposób, aby były spełnione następujące warunki:
  – Ogniwa napędowe łańcucha muszą być osadzone na zębach koła napędowego (7).
  – Śruba kołnierzowa (5) znajduje się w otworze podłużnym prowadnicy (6).
  – Czop suwaka napinającego (4) znajduje się w otworze (8) prowadnicy (6).

Kierunek ustawienia prowadnicy (6) nie ma znaczenia. Nadruk na prowadnicy (6) może być również odwrócony.



- Śrubę napinającą (3) obracać w prawo, aż łańcuch będzie przylegał do prowadnicy. Ogniwa napędowe łańcucha wsunąć w rowek prowadnicy.
  Prowadnica (6) i łańcuch przylegają do podkrzesywarki.
- Osłonę koła napędowego (2) założyć na podkrzesywarce w taki sposób, aby ściśle do niej przylegała.
- Przykręcić i dokręcić nakrętkę (1).

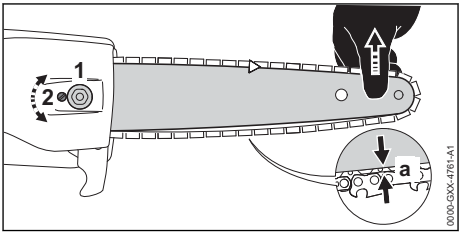
8.6.2 Demontaż prowadnicy i łańcucha

- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- Nakrętkę obracać w lewo, aż będzie można zdjąć osłonę koła napędowego.
- Zdjąć osłonę koła napędowego.
- Obrócić śrubę napinającą do oporu w lewo. Łańcuch jest poluzowany.
- Zdjąć prowadnicę i łańcuch.

8.7 Naprężanie łańcucha

Podczas pracy łańcuch może się rozciągać lub kurczyć. Powoduje to zmianę naprężenia łańcucha. Podczas pracy należy regularnie kontrolować i w razie potrzeby korygować naprężenie łańcucha.

- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.



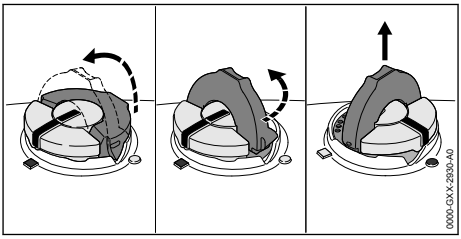
- Odkręcić nakrętkę (1).
- Podnieść prowadnicę za jej końcówkę i obracać śrubę napinającą (2) w prawo, aż będą spełnione następujące warunki:
  – Odstęp a pośrodku prowadnicy wynosi 1 mm do 2 mm.
  – Łańcuch można naciągnąć na prowadnicę dwoma palcami bez użycia dużej siły.
- Unieść dalej prowadnicę za jej końcówkę i dokręcić nakrętkę (1).
- Jeśli odstęp „a” pośrodku prowadnicy nie wynosi od 1 mm do 2 mm, naprężyć ponownie łańcuch.

8.8 Wlewanie oleju do łańcuchów

Zadaniem oleju do łańcuchów jest smarowanie i chłodzenie obracającego się łańcucha.

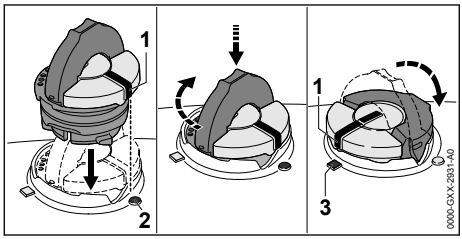
Firma STIHL zaleca stosowanie oleju do łańcuchów STIHL lub innego oleju dopuszczonego do silnikowych pilarek łańcuchowych.

- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- Podkrzesywarkę położyć na równej powierzchni, korkiem zbiornika oleju do góry.
- Obszar wokół korka zbiornika oleju wyczyścić wilgotną szmatką.



- Otworzyć pałąk korka zbiornika oleju.
- Korek zbiornika oleju odkręcić do oporu w lewo.
- Zdjąć korek zbiornika oleju.
- Wlać ostrożnie olej poniżej krawędzi zbiornika, nie rozlewając go.

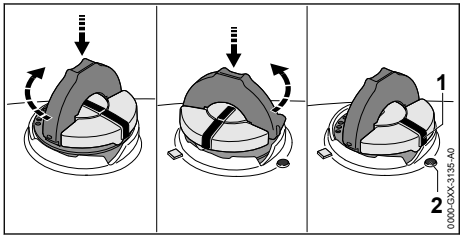
- Jeśli pałąk korka zbiornika oleju jest zamknięty, otworzyć pałąk.



- Włożyć korek w taki sposób, aby oznaczenie (1) było skierowane na oznaczenie (2).
- Korek wcisnąć w dół i przekręcić do oporu w prawo.
  Będzie słychać dźwięk zablokowania korka.
  Oznaczenie (1) jest skierowane na oznaczenie (3).
- Sprawdzić, czy korek można zdjąć do góry.
- Jeśli korka nie można zdjąć do góry, zamknąć pałąk korka.
  Zbiornik oleju jest zamknięty.

Jeśli korek można zdjąć do góry, trzeba wykonać następujące czynności:

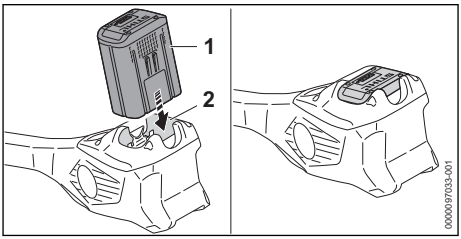
- Włożyć korek w dowolnej pozycji.



- Korek wcisnąć w dół i przekręcić do oporu w prawo.
- Korek wcisnąć w dół i przekręcić w lewo, aż oznaczenie (1) będzie skierowane na oznaczenie (2).
- Spróbować ponownie zamknąć zbiornik oleju.
- Jeśli nadal nie można zamknąć zbiornika oleju, nie używać podkrzesywarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
  Podkrzesywarka nie znajduje się w bezpiecznym stanie technicznym.

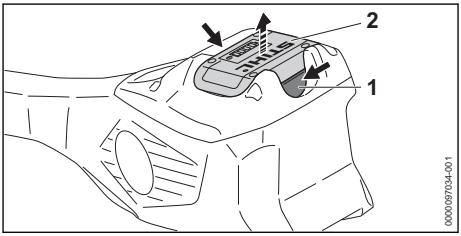
9 Podłączanie i odłączanie akumulatora

9.1 Wkładanie akumulatora



- Włożyć akumulator (1) do oporu do komory (2).
  Akumulator (1) zablokuje się ze słyszalnym kliknięciem.

9.2 Wyjmowanie akumulatora

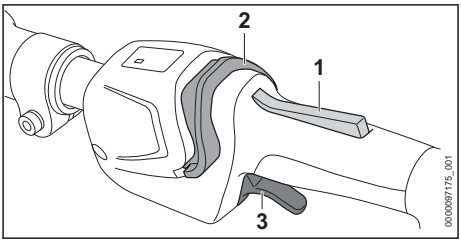


- Nacisnąć obie dźwignie blokady (1).
  Akumulator (2) jest odblokowany i można go wyjąć.

10 Włączanie i wyłączanie podkrzesywarki

10.1 Włączanie podkrzesywarki

- Podkrzesywarkę chwycić jedną ręką za uchwyt manipulacyjny w taki sposób, aby kciuk obejmował uchwyt.
- Podkrzesywarkę chwycić drugą ręką za wąż okładzinowy w taki sposób, aby kciuk obejmował wąż.



- ► Nacisnąć ręką i przytrzymać blokadę dźwigni przełącznika (1).
- ► Suwak odblokowujący (2) przesunąć kciukiem w kierunku uchwytu obwiedniowego.
  Dioda LED zapala się.
- ► Nacisnąć palcem wskazującym dźwignię przełącznika (3) i przytrzymać ją.
  Podkrzesywarka zacznie przyspieszać i łańcuch zacznie się obracać.

Im mocniej wciskana jest dźwignia przełącznika (3), tym szybciej obraca się łańcuch.

Podkrzesywarkę można także włączyć, wciskając najpierw suwak odblokowujący (2), a w ciągu 5 sekund (dopóki diody LED migają) blokadę dźwigni przełącznika (1). Dźwignia przełącznika (3) zostanie w ten sposób odblokowana, a podkrzesywarka będzie gotowa do pracy.

Jeśli dźwignia przełącznika (3) i blokada dźwigni przełącznika (1) zostaną puszczone po włączeniu, dioda LED będzie migać jeszcze 5 sekund. Dopóki dioda miga, podkrzesywarkę można włączyć ponownie bez użycia suwaka odblokowującego (2).

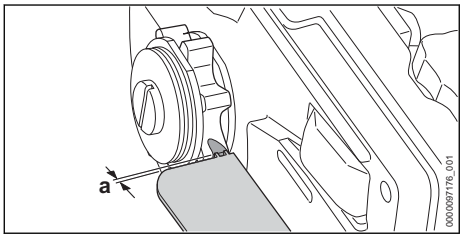
10.2 Wyłączenie podkrzesywarki

- ► Puścić dźwignię przełącznika i blokadę dźwigni przełącznika.
- ► Poczekać, aż łańcuch zatrzyma się po ok. 1 sekundzie.
- ► Jeśli po ok. 1 sekundzie łańcuch nie zatrzyma się, wyciągnąć akumulator i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
  Podkrzesywarka jest uszkodzona.

11 Kontrola podkrzesywarki i akumulatora

11.1 Sprawdzenie koła napędowego

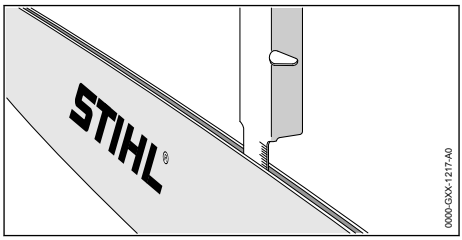
- ► Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- ► Zdjąć osłonę koła napędowego.
- ► Zdemontować prowadnicę i łańcuch.



- ► Zmierzyć przymiarem STIHL ślady zużycia na kole napędowym.
- ► Jeśli ślady zużycia są głębsze niż a = 0,5 mm, nie używać podkrzesywarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
  Koło napędowe wymaga wymiany.

11.2 Sprawdzanie prowadnicy

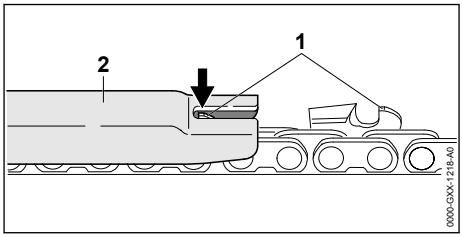
- ► Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- ► Zdemontować łańcuch i prowadnicę.



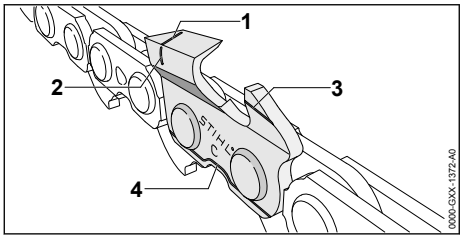
- ► Zmierzyć przymiarem STIHL głębokość rowka prowadnicy.
- ► Wymienić prowadnicę, jeśli jest spełniony jeden z poniższych warunków:
  – Prowadnica jest uszkodzona.
  – Zmierzona głębokość rowka jest mniejsza niż minimalna głębokość rowka prowadnicy, 🕮 20.4.
  – Rowek prowadnicy jest zwężony lub poszerzony.
- ► W razie wątpliwości skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

11.3 Sprawdzenie łańcucha

- ► Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.



- ► Zmierzyć przymiarem (2) STIHL wysokość ogranicznika głębokości (1). Przymiar STIHL musi pasować do podziałki łańcucha.
- ► Jeśli ogranicznik głębokości (1) wystaje ponad przymiar (2), dopiłować ogranicznik głębokości (1), 🕮 17.3.



- Sprawdzić, czy wskaźniki zużycia (1 do 4) na zębach tnących są widoczne.
- Jeśli jeden ze wskaźników zużycia na zębie tnącym nie jest widoczny, nie używać łańcucha i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
- Sprawdzić przymiarem STIHL, czy jest zachowany wymagany kąt naostrzenia zębów tnących 30°. Przymiar STIHL musi pasować do podziałki łańcucha.
- Jeśli kąt naostrzenia nie wynosi 30°, naostrzyć łańcuch.
- W razie wątpliwości skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

11.4 Sprawdzanie elementów obsługi

Blokada dźwigni przełącznika i dźwignia przełącznika

- Wyciągnąć akumulator.
- Spróbować nacisnąć dźwignię przełącznika bez naciskania blokady dźwigni przełącznika.
- Jeśli można nacisnąć dźwignię przełącznika, nie używać podkrzesywarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
  Blokada dźwigni przełącznika jest uszkodzona.
- Nacisnąć i przytrzymać blokadę dźwigni przełącznika.
- Nacisnąć i puścić dźwignię przełącznika.
- Jeśli dźwignia przełącznika lub blokada dźwigni przełącznika poruszają się z trudem lub nie powrócą do pozycji wyjściowej: nie używać podkrzesywarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
  Dźwignia przełącznika lub blokada dźwigni przełącznika są uszkodzone.

Włączanie podkrzesywarki

- Włożyć akumulator.
- Nacisnąć i przytrzymać blokadę dźwigni przełącznika.
- Przesunąć kciukiem suwak odblokowujący w kierunku łańcucha.
- Nacisnąć i przytrzymać dźwignię przełącznika.
  Łańcuch zacznie się obracać.
- Jeżeli 3 diody na akumulatorze migają na czerwono, wyjąć akumulator i skontaktować się z dealerem STIHL.
  Podkrzesywarka jest niesprawna.
- Puścić dźwignię przełącznika.
  Po ok. 1 sekundzie łańcuch zatrzyma się.
- Jeśli po ok. 1 sekundzie łańcuch nie zatrzyma się, wyciągnąć akumulator i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
  Podkrzesywarka jest uszkodzona.

11.5 Kontrola smarowania łańcucha

- Włożyć akumulator.
- Ustawić prowadnicę na jasnej powierzchni.
- Włączyć podkrzesywarkę.
  Olej o wysokiej przyczepności do łańcuchów tryska i jest widoczny na jasnej powierzchni.
  Układ smarowania łańcucha funkcjonuje prawidłowo.
- Jeśli nie widać oleju o wysokiej przyczepności do łańcuchów:
  - Uzupełnić poziom oleju o wysokiej przyczepności do łańcuchów.
  - Ponownie sprawdzić układ smarowania łańcucha.
  - Jeśli w dalszym ciągu nie widać oleju na jasnej powierzchni: Nie używać podkrzesywarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL. Układ smarowania łańcucha jest uszkodzony.

11.6 Kontrola akumulatora

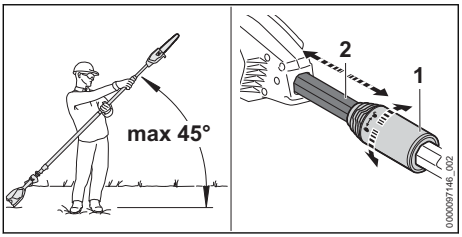
- Nacisnąć przycisk na akumulatorze.
  Diody LED świecą się lub migają.
- Jeżeli diody LED nie świecą lub nie migają: nie używać akumulatora i skontaktować się z dealerem STIHL.
  Akumulator jest niesprawny.

12 Używanie podkrzesywarki

12.1 Ustawić długość wysięgnika (HTA 160.0)

Wysięgnik można ustawić na różną długość w zależności od rodzaju pracy i wzrostu użytkownika.

- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.



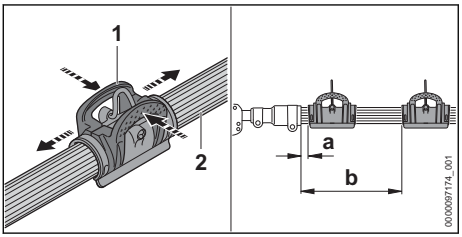
- Przekręcić nakrętkę zaciskową (1) o pół obrotu w kierunku 🔓.
- Ustawić wysięgnik (2) na odpodwiednią długość.
- Przekręcić nakrętkę zaciskową (1) do oporu w kierunku 🔒.
- Sprawdzić, czy wysięgnik (2) nie daje się już przesunąć i czy nakrętka zaciskowa (1) jest dokręcona do oporu w kierunku 🔒.

Jeśli wysięgnik (2) nie daje się już przesunąć i nakrętka zaciskowa jest dokręcona do oporu w kierunku 🔒, długość jest ustawiona.

12.2 Regulacja położenia klamry (HTA 160.0)

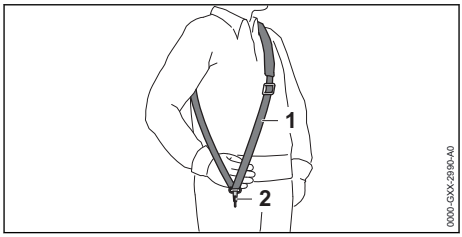
Klamrę można ustawiać w różnych pozycjach w zależności od długości wysięgnika.

- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.



- Ścisnąć klamrę (1) i przesunąć ją na wężu okładzinowym (2) w taki sposób, aby spełnione były poniższe warunki:
  - Przy wsuniętym wysięgniku: a = 15 cm
  - Przy całkowicie wysuniętym wysięgniku: b = 50 cm

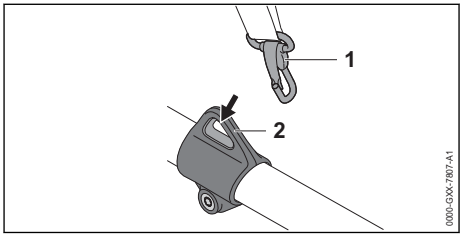
12.3 Zakładanie i regulacja pojedynczego pasa nośnego



- Nałożyć pojedynczy pas nośny (1).
- Wyregulować długość pojedynczego pasa nośnego (1) w taki sposób, aby karabińczyk (2) znajdował się poniżej prawego biodra mniej więcej o szerokość dłoni.

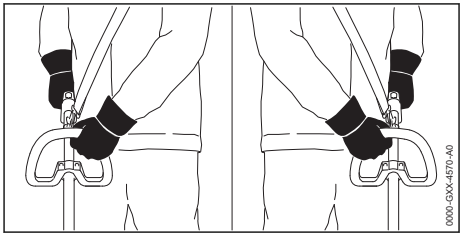
Inne systemy nośne, które wolno stosować, są podane w niniejszej instrukcji obsługi, 🕮 22.1.

12.4 Trzymanie i prowadzenie podkrzesywarki (HTA 150.0)



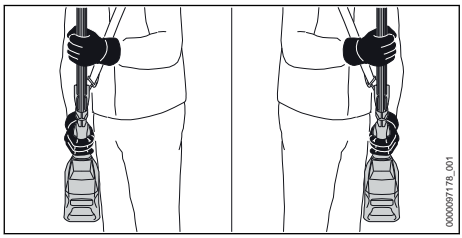
- Zawiesie (2) zawiesić na karabińczyku (1).

Podkrzesywanie na małej wysokości



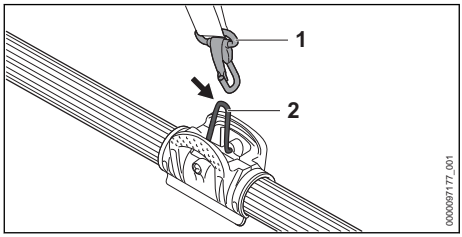
- Podkrzesywarkę chwycić jedną ręką za uchwyt manipulacyjny w taki sposób, aby kciuk obejmował uchwyt.
- Chwycić podkrzesywarkę drugą ręką za uchwyt obwiedniowy, obejmując go kciukiem.

Podkrzesywanie na dużej wysokości

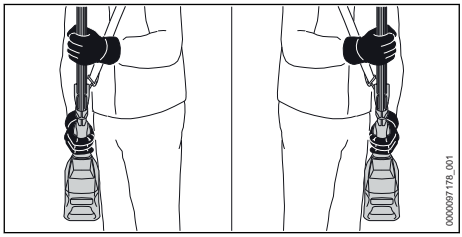


- ► Podkrzesywarkę chwycić jedną ręką za uchwyt manipulacyjny w taki sposób, aby kciuk obejmował uchwyt.
- ► Podkrzesywarkę chwycić drugą ręką za wąż okładzinowy w taki sposób, aby kciuk obejmował wąż.

12.5 Trzymanie i prowadzenie podkrzesywarki (HTA 160.0)



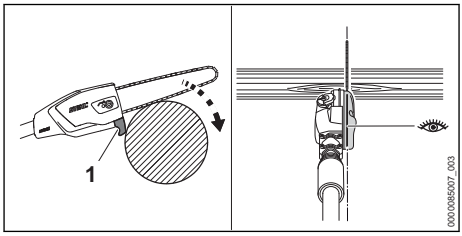
- ► Zawiesie (2) zawiesić na karabińczyku (1).



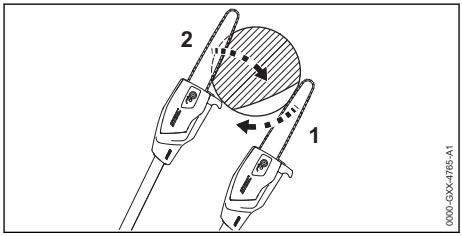
- ► Podkrzesywarkę chwycić jedną ręką za uchwyt manipulacyjny w taki sposób, aby kciuk obejmował uchwyt.
- ► Podkrzesywarkę chwycić drugą ręką za wąż okładzinowy w taki sposób, aby kciuk obejmował wąż.

12.6 Podkrzesywanie

Rzaz ścinający

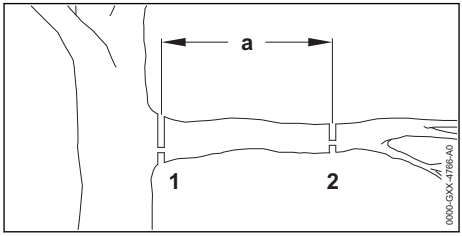


- ► Założyć ogranicznik (1) na gałęzi.
  Za pomocą listwy można precyzyjnie ustawić piłę łańcuchową.
- ► Na pełnych obrotach docisnąć prowadnicę ruchem dźwigni do gałęzi.
- ► Przeciąć gałąź spodem prowadnicy.



- ► Jeśli w gałęzi występują naprężenia, wykonać rzaz odciążający (1) po stronie ściskania i następnie rzaz przecinający (2) po stronie rozciągania.

Cięcie grubych gałęzi



- ► Skrócić gałąź rzazem ścinającym z rzazem odciążającym (2) w miejscu cięcia (2) w odległości a = 20 cm od planowanego miejsca cięcia (1).
- ► Wykonać rzaz ścinający w planowanym miejscu cięcia (1).

Dla uzyskania optymalnej sprawności nie przekraczać zalecanych zakresów temperatury, 🕮 20.7.

13 Po zakończeniu pracy

13.1 Po zakończeniu pracy

- ► Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- ► Jeśli podkrzesywarka jest mokra, należy poczekać do jej wyschnięcia.
- ► Jeżeli akumulator jest mokry lub wilgotny, należy zaczekać, aż zupełnie wyschnie, 🕮 20.7.
- ► Wyczyścić podkrzesywarkę.
- ► Wyczyścić prowadnicę i łańcuch.
- ► Odkręcić nakrętkę na osłonie koła napędowego.
- ► Obrócić śrubę napinającą o 2 obroty w lewo. Łańcuch jest poluzowany.
- ► Dokręcić nakrętkę na osłonie koła napędowego.
- ► Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.
- ► Wyczyścić akumulator.

14 Transport

14.1 Transport podkrzesywarki

- ► Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- ► Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.
- ► Wsunąć całkowicie wysięgnik.

Przenoszenie podkrzesywarki

- ► Podkrzesywarkę przenosić jedną ręką, trzymając ją za wysięgnik prowadnicą do tyłu.

Transport podkrzesywarki samochodem

- ► Podkrzesywarkę zabezpieczyć w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić lub przesunąć.

14.2 Transport akumulatora

- ► Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- ► Sprawdzić bezpieczny stan akumulatora.
- ► Zapakować akumulator tak, aby nie przesuwał się w opakowaniu.
- ► Zabezpieczyć opakowanie, aby nie mogło się poruszyć.

Akumulator podlega przepisom dot. transportu towarów niebezpiecznych. Akumulator został sklasyfikowany jako UN 3480 (akumulatory litowo-jonowe) i przeszedł badania zgodnie z podręcznikiem ONZ „Badania i kryteria” część III, rozdział 38.3.

Przepisy dotyczące transportu można znaleźć na stronie www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Przechowywanie

15.1 Przechowywanie podkrzesywarki

- ► Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- ► Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.
- ► Przechowywać podkrzesywarkę w taki sposób, aby były spełnione następujące warunki:
  - – Podkrzesywarka musi być zabezpieczona przed przewróceniem lub przesunięciem.
  - – Podkrzesywarkę przechowywać z dala od dzieci.
  - – Podkrzesywarka musi być czysta i sucha.
- ► Jeśli podkrzesywarka jest nieużywana przez okres dłuższy niż 30 dni, zdemontować prowadnicę i łańcuch.

15.2 Przechowywanie akumulatora

Firma STIHL zaleca przechowywanie akumulatora naładowanego do poziomu od 40% do 60% (2 świecące się zielone diody).

- ► Przechowywać akumulator w poniższy sposób:
  - – Akumulator przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - – Jest czysty i suchy.
  - – Akumulator przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu.
  - – Akumulator nie może być podłączony do podkrzesywarki.
  - – Jeśli akumulator jest przechowywany w ładowarce: odłączyć wtyczkę zasilającą i przechowywać akumulator w stanie naładowania między 40% a 60% (2 diody świecą na zielono).
  - – Temperatura w miejscu przechowywania akumulatora nie może przekraczać podanego zakresu, 🕮 20.6.

WSKAZÓWKA

- ■ Jeśli akumulator nie jest przechowywany zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi, może dojść do jego całkowitego rozładowania i przez to nieodwracalnego uszkodzenia.
  - ► Rozładowany akumulator przed przechowaniem naładować. Firma STIHL zaleca przechowywanie akumulatora naładowanego do poziomu od 40% do 60% (2 świecące na zielono diody).
  - ► Akumulatora nie przechowywać razem z podkrzesywarką.

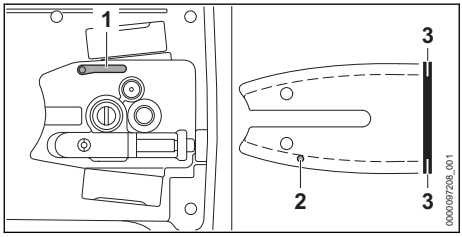
16 Czyszczenie

16.1 Czyszczenie podkrzesywarki

- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- Podkrzesywarkę wyczyścić wilgotną szmatką lub środkiem do usuwania żywicy STIHL.
- Wyczyścić pędzlem szczeliny wentylacyjne.
- Usunąć ciała obce z komory akumulatora i wyczyścić ją wilgotną szmatką.
- Wyczyścić pędzlem lub miękką szczotką styki w komorze akumulatora.
- Zdjąć osłonę koła napędowego.
- Obszar wokół koła napędowego wyczyścić wilgotną szmatką lub środkiem do usuwania żywicy STIHL.
- Zamontować osłonę koła napędowego łańcucha.

16.2 Czyszczenie prowadnicy i łańcucha

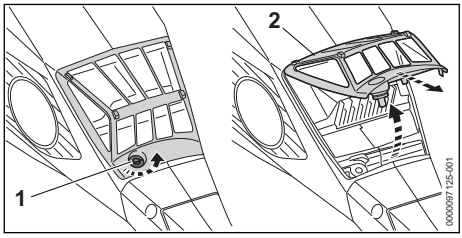
- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.
- Zdemontować prowadnicę i łańcuch.



- Kanał wypływu oleju (1), otwór wlotu oleju (2) i rowek (3) wyczyścić pędzlem, miękką szczotką lub preparatem STIHL do usuwania żywicy.
- Łańcuch wyczyścić pędzlem, miękką szczotką lub preparatem STIHL do usuwania żywicy.
- Zamontować prowadnicę i łańcuch.

16.3 Czyszczenie filtra powietrza

- Wyłączyć podkrzesywarkę i wyjąć akumulator.



- Obszar wokół filtra powietrza (2) wyczyścić wilgotną szmatką lub pędzlem.
- Śrubę (1) obracać w lewo, aż będzie można zdjąć filtr powietrza (2).
- Filtr powietrza (2) podnieść do góry i wyjąć.
- Zabrudzenia na zewnątrz filtra powietrza (2) spłukać pod bieżącą wodą.
- Jeśli filtr powietrza (2) jest uszkodzony, wymienić filtr powietrza (2).
- Filtr powietrza (2) pozostawić do wyschnięcia na powietrzu.
- Włożyć filtr powietrza (2) do obudowy i opuścić w dół.
  Filtr powietrza (2) musi przylegać na całym obwodzie równo do obudowy.
- Wkręcić i dokręcić śrubę (1).

16.4 Czyszczenie akumulatora

- Wyczyść akumulator wycierając go wilgotną ścierką.

17 Konserwacja

17.1 Terminy konserwacji

Terminy konserwacji zależą od warunków otoczenia oraz warunków pracy. Firma STIHL zaleca następujące terminy konserwacji:

Co 50 motogodz.

- Wyczyścić filtr powietrza.

Co roku

- Zlecić sprawdzenie podkrzesywarki autoryzowanemu dystrybutorowi STIHL.

17.2 Gratowanie prowadnicy

Na zewnętrznej krawędzi prowadnicy może tworzyć się grat.

- Grat należy usuwać za pomocą płaskiego pilnika lub przyrządu do gratowania prowadnicy marki STIHL.
- W przypadku wątpliwości: skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

17.3 Ostrzenie piły łańcuchowej

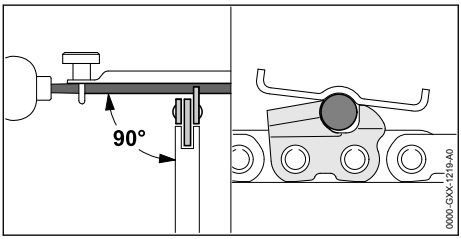
Prawidłowe ostrzenie łańcucha wymaga dużego doświadczenia.

Pomocne w prawidłowym ostrzeniu są: pilniki marki STIHL, pomoce do piłowania marki STIHL, ostrzarki marki STIHL i broszura "Ostrzenie łańcuchów marki STIHL". Broszura jest dostępna pod adresem: www.stihl.com/sharpening-brochure .

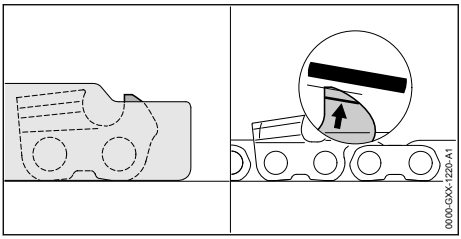
Firma STIHL zaleca, aby zlecać ostrzenie łańcuchów autoryzowanym dealerom marki STIHL.

OSTRZEŻENIE

- Zęby tnące łańcucha są naostrzone. Użytkownik może się przeciąć.
  - ► Pracować w rękawicach roboczych wykonanych z wytrzymałych materiałów.



- ► Każdy ząb tnący piłować za pomocą okrągłego pilnika w taki sposób, aby spełnione były następujące warunki:
  - – Okrągły pilnik pasuje do podziałki łańcucha.
  - – Okrągły pilnik jest prowadzony od wewnątrz na zewnątrz.
  - – Okrągły pilnik jest prowadzony pod dobrym kątem w stosunku do prowadnicy.
  - – Kąt ostrzenia musi wynosić 30°.



- ► Ogranicznik zagłębiania ostrzyć za pomocą płaskiego pilnika w taki sposób, aby przylegał do przymiaru do ostrzenia marki STIHL i był ustawiony równolegle do śladów zużycia. Przymiar do ostrzenia STIHL musi pasować do podziałki łańcucha.
- ► W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerem marki STIHL.

18 Naprawa

18.1 Naprawy podkrzesywarki i akumulatora

Użytkownik nie może samodzielnie naprawiać podkrzesywarki, prowadnicy, łańcucha i akumulatora.

- ► W przypadku uszkodzenia podkrzesywarki, prowadnicy lub łańcucha: Nie używać podkrzesywarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
- ► Jeżeli akumulator jest uszkodzony: Wymiana akumulatora.

19 Rozwiązywanie problemów

19.1 Usuwanie usterek podkrzesywarki lub akumulatora

Usterka	Diody na akumulatorze	Przyczyna	Sposób usunięcia
Podkrzesywarka nie uruchamia się po włączeniu.	1 dioda LED miga na zielono.	Zbyt niski poziom naładowania akumulatora.	► Naładować akumulator w sposób opisany w instrukcji obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 dioda świeci się na czerwono.	Akumulator jest za ciepły lub za zimny.	► Wyciągnąć akumulator. ► Pozostawić akumulator do ostygnięcia lub ogrzania.
	3 diody LED migają na czerwono.	Podkrzesywarka jest niesprawna.	► Wyciągnąć akumulator. ► Wyczyścić styki elektryczne w komorze akumulatora. ► Włożyć akumulator. ► Włączyć podkrzesywarkę. ► Jeżeli 3 diody nadal migają na czerwono, nie używać podkrzesywarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

Usterka	Diody na akumulatorze	Przyczyna	Sposób usunięcia
	3 diody LED świecą na czerwono.	Podkrzesywarka jest zbyt ciepła.	► Wyciągnąć akumulator. ► Poczekać do schłodzenia podkrzesywarki.
	4 diody migają na czerwono.	Usterka akumulatora.	► Wyjąć akumulator i włożyć go ponownie. ► Włączyć podkrzesywarkę. ► Jeżeli 4 diody nadal migają na czerwono: nie używać akumulatora i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
		Przerwanie połączenia elektrycznego między podkrzesywarką a akumulatorem.	► Wyciągnąć akumulator. ► Wyczyścić styki elektryczne w komorze akumulatora. ► Włożyć akumulator.
		Podkrzesywarka lub akumulator są wilgotne.	► Zaczekać, aż podkrzesywarka lub akumulator wyschnie, 🕮 20.7.
Podkrzesywarka wyłącza się podczas pracy.	3 diody LED świecą na czerwono.	Podkrzesywarka jest zbyt ciepła.	► Wyciągnąć akumulator. ► Poczekać do schłodzenia podkrzesywarki.
		Występuje usterka elektryczna.	► Wyjąć akumulator i włożyć go ponownie. ► Włączyć podkrzesywarkę.
Czas pracy podkrzesywarki jest za krótki.		Akumulator nie jest całkowicie naładowany.	► Naładować całkowicie akumulator w sposób opisany w instrukcji obsługi ładowarek STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		Przekroczona żywotność akumulatora.	► Wymienić akumulator.
Dymienie lub zapach spalenizny w miejscu cięcia.		Łańcuch jest nieprawidłowo naostrzony.	Naostrzyć prawidłowo łańcuch.
		Za mało oleju w zbiorniku.	Wlać olej do łańcuchów.
		Łańcuch jest niedostatecznie smarowany olejem.	Nie używać podkrzesywarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
		Łańcuch piły jest naprężony za mocno.	Naprężyć prawidłowo łańcuch.
		Podkrzesywarka jest używana nieprawidłowo.	Poprosić o wytłumaczenie i poćwiczyć prawidłowe używanie.
Aplikacja STIHL connected nie znajduje akumulatora z .		Interfejs bezprzewodowy Bluetooth® w akumulatorze lub urządzeniu mobilnym jest nieaktywny.	► Aktywować interfejs bezprzewodowy Bluetooth® w akumulatorze lub urządzeniu mobilnym.
		Odległość między akumulatorem a urządzeniem mobilnym jest zbyt duża.	► Zmniejszyć odległość, 🕮 20.5. ► Jeśli aplikacja STIHL connected w dalszym ciągu nie znajduje akumulatora: Skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

19.2 Wsparcie produktowe i pomoc w zakresie użytkowania

Autoryzowany dealer STIHL oferuje wsparcie produktowe i pomoc w zakresie użytkowania.

Dane kontaktowe i dalsze informacje można znaleźć na stronie https://support.stihl.com lub www.stihl.com.

20 Dane techniczne

20.1 Podkrzesywarka STIHL HTA 150.0

– Dozwolone akumulatory:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Masa bez akumulatora: 4,7 kg
– Maksymalna pojemność zbiornika oleju: 220 cm³ (0,22 l)
– Stopień ochrony: IPX4 (ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku)

Czas pracy podano na stronie www.stihl.com/battery-life.

20.2 Podkrzesywarka STIHL HTA 160.0

– Dozwolone akumulatory:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Masa bez akumulatora: 6,9 kg
– Maksymalna pojemność zbiornika oleju: 220 cm³ (0,22 l)
– Stopień ochrony: IPX4 (ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku)

Czas pracy podano na stronie www.stihl.com/battery-life.

20.3 Koła napędowe

Można stosować następujące koła napędowe:
– 7-zębowe do 3/8" P
– 8-zębowe do 1/4" P

20.4 Minimalna głębokość rowka prowadnic

Minimalna głębokość rowka zależy od podziałki prowadnicy.
– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 Akumulator STIHL AP

– Rodzaj akumulatora: litowo-jonowy
– Napięcie: 36 V
– Pojemność w Ah: patrz tabliczka znamionowa
– Pojemność w Wh: patrz tabliczka znamionowa
– Masa w kg: patrz tabliczka znamionowa
– Połączenie bezprzewodowe Bluetooth® (tylko dla akumulatorów z):
  – Transmisja danych: Bluetooth® 5.1. Urządzenie przenośne musi być kompatybilne z Bluetooth® Low Energy 5.0 i obsługiwać Generic Access Profile (GAP).
  – Pasmo częstotliwości: ISM 2,4 GHz
  – Maksymalna moc wypromieniowana: 1 mW
  – Zasięg sygnału: ok. 10 m. Siła sygnału zależy od warunków otoczenia i urządzenia przenośnego. Zasięg może się znacznie różnić w zależności od warunków zewnętrznych, w tym od zastosowanego odbiornika. W zamkniętych pomieszczeniach i z powodu metalowych barier (takich jak np. ściany, regały, walizki) zasięg może być znacznie mniejszy.
  – Wymagania dla systemu operacyjnego urządzenia przenośnego: Android lub iOS (w wersji aktualnej lub nowszej)

Moc wyjściowa akumulatora może się różnić w zależności od używanego produktu akumulatorowego.

20.6 Zakresy temperatury

OSTRZEŻENIE

- Akumulator nie jest całkowicie odporny na wszystkie czynniki otoczenia. Pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników może dojść do jego pożaru lub wybuchu. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Nie ładować akumulatora w temperaturze poniżej -20°C ani powyżej +50°C.
  - ► Nie używać podkrzesywarki ani akumulatora w temperaturze poniżej -20°C ani powyżej +50°C.
  - ► Nie przechowywać podkrzesywarki ani akumulatora w temperaturze poniżej -20°C ani powyżej +70°C.

20.7 Zalecane zakresy temperatury

Dla uzyskania optymalnej sprawności podkrzesywarki i akumulatora nie przekraczać następujących zakresów temperatury:
– Ładowanie: od +5°C do +40°C
– Użytkowanie: od -10°C do +40°C
– Przechowywanie: od -20°C do +50°C

Jeśli akumulator będzie ładowany, użytkowany lub przechowywany poza zalecanym zakresem temperatury, jego sprawność może się zmniejszyć.

Jeśli akumulator jest wilgotny lub mokry, należy go zostawić na co najmniej 48 godz. do wyschnięcia w temperaturze między 15°C a 50°C i przy wilgotności powietrza poniżej 70%. Wyższa wilgotność powietrza może wydłużyć czas schnięcia.

20.8 Poziomy hałasu i wibracji HTA 150.0

Wartość korekcji poziomu ciśnienia akustycznego wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji poziomu mocy akustycznej wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji drgań wynosi 2 m/s².

Firma STIHL zaleca stosowanie ochrony słuchu.
– Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony wg IEC 62841-4-10 dla 3/8" P: 94 dB(A)
– Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony wg IEC 62841-4-10 dla 1/4" P: 89 dB(A)
– Poziom mocy akustycznej L_{wA} zmierzony wg IEC 62841-4-10 dla 3/8" P: 100 dB(A)
– Poziom mocy akustycznej L_{wA} zmierzony wg IEC 62841-4-10 dla 1/4" P: 96 dB(A)

Wąż okładzinowy:
– Poziom drgań a_{hv} zmierzony wg IEC 62841-4-10
  – Uchwyt manipulacyjny: 2,6 m/s²
  – Wąż okładzinowy: 2,6 m/s²

Uchwyt obwiedniowy:
– Poziom drgań a_{hv} zmierzony wg IEC 62841-4-10
  – Uchwyt manipulacyjny: 2,8 m/s²
  – Uchwyt obwiedniowy: 2,4 m/s²

Podane poziomy hałasu i wibracji zostały zmierzone zgodnie ze znormalizowaną procedurą badawczą i mogą służyć do porównywania urządzeń elektrycznych. Rzeczywiste poziomy mocy akustycznej i drgań mogą różnić się od podanych wartości w zależności od sposobu używania urządzenia i wyposażenia. Podane poziomy mocy akustycznej i drgań mogą być wykorzystane do wstępnego oszacowania obciążenia hałasem i wibracjami. Należy oszacować rzeczywiste obciążenie hałasem i wibracjami. Można przy tym uwzględnić także czas, przez jaki urządzenie elektryczne jest wyłączone, oraz czas, przez jaki jest wprawdzie włączone, ale pracuje bez obciążenia.

Informacje na temat spełnienia wymagań dyrektywy 2002/44/WE dotyczącej ochrony pracowników przed wibracjami podano na stronie: www.stihl.com/vib.

20.9 Poziomy hałasu i wibracji HTA 160.0

Wartość korekcji poziomu ciśnienia akustycznego wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji poziomu mocy akustycznej wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji drgań wynosi 2 m/s².

Firma STIHL zaleca stosowanie ochrony słuchu.
– Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony wg IEC 62841-4-10 dla 3/8" P: 89 dB(A)
– Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony wg IEC 62841-4-10 dla 1/4" P: 85 dB(A)
– Poziom mocy akustycznej L_{wA} zmierzony wg IEC 62841-4-10 dla 3/8" P: 101 dB(A)
– Poziom mocy akustycznej L_{wA} zmierzony wg IEC 62841-4-10 dla 1/4" P: 97 dB(A)

Przy całkowicie wsuniętym wysięgniku:
– Poziom drgań a_{hv} zmierzony wg IEC 62841-4-10
  – Uchwyt manipulacyjny: 5,1 m/s²
  – Wąż okładzinowy: 4,3 m/s²

Przy całkowicie wysuniętym wysięgniku:
– Poziom drgań a_{hv} zmierzony wg IEC 62841-4-10
  – Uchwyt manipulacyjny: 5,6 m/s²
  – Wąż okładzinowy: 4,1 m/s²

Podane poziomy hałasu i wibracji zostały zmierzone zgodnie ze znormalizowaną procedurą badawczą i mogą służyć do porównywania urządzeń elektrycznych. Rzeczywiste poziomy mocy akustycznej i drgań mogą różnić się od podanych wartości w zależności od sposobu używania urządzenia i wyposażenia. Podane poziomy mocy akustycznej i drgań mogą być wykorzystane do wstępnego oszacowania obciążenia hałasem i wibracjami. Należy oszacować rzeczywiste obciążenie hałasem i wibracjami. Można przy tym uwzględnić także czas, przez jaki urządzenie elektryczne jest wyłączone, oraz czas, przez jaki jest wprawdzie włączone, ale pracuje bez obciążenia.

Informacje na temat spełnienia wymagań dyrektywy 2002/44/WE dotyczącej ochrony pracowników przed wibracjami podano na stronie: www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

Rozporządzenie REACH jest unijnym rozporządzeniem w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

Informacje dotyczące zgodności z rozporządzeniem REACH znajdują się pod adresem: www.stihl.com/reach .

21 Kombinacje prowadnicy i piły łańcuchowej

21.1 Podkrzesywarka STIHL HTA 150.0 i HTA 160.0

Podziałka	Grubość ogniwa napędowego/ szerokość rowka	Długość	Prowadnica	Liczba zębów kółka gwiazdkowego	Liczba ogniw napędowych	Łańcuch piły
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (typ 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4" P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (typ 3670)
3/8“ P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (typ 6699)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (typ 3636)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (typ 3616)
Długość rzazu prowadnicy zależy od używanej podkrzesywarki i łańcucha. Rzeczywista długość rzazu prowadnicy może być mniejsza niż podana długość.						

22 Kombinacje systemów nośnych

22.1 Kombinacje systemów nośnych

Podkrzesywarkę należy stosować razem z systemem nośnym. Poniżej podano dozwolone systemy nośne:



Pojedynczy pas barkowy



Pas biodrowy ADVANCE X-Flex z szelkami do prac leśnych ADVANCE X-TREEm HT w połączeniu z taśmą elastyczną HT.



Podwójny pas nośny



Pas akumulatorowy z założoną „torbą na pas AP z przewodem zasilającym” z pojedynczym pasem nośnym



Pas akumulatorowy z szelkami i założoną „torbą na pas AP z przewodem zasilającym” z poduszką amortyzującą



Akumulator STIHL AR,L z poduszką amortyzującą



System nośny z „torbą na pas AP z przewodem zasilającym” z poduszką amortyzującą



Plecakowy system nośny RTS (HTA 160.0)

23 Części zamienne i akcesoria

23.1 Części zamienne i akcesoria

STIHL Symbole te oznaczają oryginalne części zamienne i akcesoria marki STIHL.

Firma STIHL zaleca używanie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów STIHL.

Mimo nieustannej obserwacji rynku firma STIHL nie jest w stanie ocenić niezawodności, bezpieczeństwa i przydatności części zamiennych i akcesoriów innych producentów i dlatego nie może ręczyć za ich używanie.

Oryginalne części zamienne i akcesoria STIHL można nabyć u dealerów STIHL.

24 Utylizacja

24.1 Utylizacja podkrzesywarki i akumulatora

Informacje na temat utylizacji są dostępne w lokalnym urzędzie lub u autoryzowanego dealera STIHL.

Nieprawidłowa utylizacja może powodować szkody na zdrowiu i obciążyć środowisko.
- ► Produkty STIHL i ich opakowania zgodnie z lokalnymi przepisami oddać do właściwego miejsca zbiórki w celu recyklingu.
- ► Nie wyrzucać do zwykłego pojemnika na odpady komunalne.

25 Deklaracja zgodności UE

25.1 Podkrzesywarka STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Niemcy

oświadcza na własną odpowiedzialność, że
– Urządzenie: Podkrzesywarka akumulatorowa
– Producent: STIHL
– Typ: HTA 150.0, HTA 160.0
– Nr identyfikacji serii: LA01

spełnia odnośne przepisy dyrektywy 2011/65/UE, 2006/42/WE i 2014/30/UE oraz zostało skonstruowane i wyprodukowane zgodnie z normami EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 w wersji obowiązującej w dniu produkcji, z uwzględnieniem normy EN ISO 11680-1 i EN 62841-4-1.

Badanie typu WE zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE artykuł 12.3(b) zostało przeprowadzone przez VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Niemcy
– Numer certyfikacji HTA 150.0: 40051625
– Numer certyfikacji HTA 160.0: 40051625

Dokumentacja techniczna jest przechowywana w dziale certyfikacji produktów firmy ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok produkcji, kraj produkcji oraz numer seryjny są podane na podkrzesywarce.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

z up. 

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

26 Deklaracja zgodności UKCA

26.1 Podkrzesywarka STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

UK CA

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

Niemcy

oświadcza na własną odpowiedzialność, że
– Urządzenie: Podkrzesywarka akumulatorowa
– Producent: STIHL
– Typ: HTA 150.0, HTA 160.0
– Nr identyfikacji serii: LA01

spełnia odnośne wymagania brytyjskich rozporządzeń The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 i Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 oraz zostało skonstruowane i wyprodukowane zgodnie z normami: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 w wersjach obowiązujących w dniu produkcji, z uwzględnieniem norm EN ISO 11680-1 i EN 62841-4-1.

Badanie typu zostało przeprowadzone przez: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, United Kingdom
– Numer certyfikacji HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Numer certyfikacji HTA 160.0: UK-MCR-0041

Dokumentacja techniczna jest przechowywana w firmie ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok produkcji, kraj produkcji oraz numer seryjny są podane na podkrzesywarce.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

z up.

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

27 Adresy

www.stihl.com

28 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa obowiązujące podczas pracy narzędziami z napędem elektrycznym

28.1 Wprowadzenie

Niniejszy rozdział oddaje sens ogólnych zasad bezpieczeństwa pracy przy użyciu ręcznych, mechanicznych elektronarzędzi, wstępnie sformułowanych w normie EN/IEC 62841.

Firma STIHL jest zobowiązana do przedrukowania tych tekstów.

W wypadku akumulatorowych urządzeń STIHL nie znajdują zastosowania wskazówki bezpieczeństwa podane w punkcie „Elektryczne wskazówki bezpieczeństwa" dot. unikania porażenia prądem elektrycznym.

OSTRZEŻENIE

- **Przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego elektronarzędzia.** Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, wybuch pożaru i/lub ciężkie obrażenia ciała. **Wszystkie wskazówki i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa należy starannie przechować w celu ewentualnego posłużenia się nimi w przyszłości.**

Pojęcie "elektronarzędzie" zastosowane w niniejszych wskazówkach dotyczących bezpieczeństwa odnosi się do elektronarzędzi, których napęd stanowi napięcie sieciowe (z przewodem zasilania sieciowego) oraz tych, do których napędu użyto akumulatora (bez przewodu zasilania sieciowego).

28.2 Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

a) **Utrzymywać porządek i zapewnić dobre oświetlenie na stanowisku pracy.** Nieporządek lub niewystarczające oświetlenie mogą być przyczyną wypadku.

b) **Nie należy pracować elektronarzędziem w otoczeniu, w którym występuje zagrożenie eksplozją, w którym znajdują się łatwopalne ciecze, gazy i pyły.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.

c) **Podczas używania elektronarzędzia nie pozwolić na zbliżanie się dzieci i innych osób.** W razie odwrócenia uwagi można łatwo utracić kontrolę nad elektronarzędziem.

28.3 Bezpieczeństwo elektryczne

a) **Wtyczka zasilania elektronarzędzia musi pasować do gniazdka elektrycznego. Nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyczki. Nie używać przejściówek razem z uziemionymi elektronarzędziami.** Niezmodyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazdka elektryczne zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

b) **Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, np. rurami, grzejnikami, piecami i lodówkami.** Jeżeli ciało użytkownika jest uziemione, występuje podwyższone ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

c) **Chronić elektronarzędzia przed deszczem i wilgocią.** Jeżeli woda wniknie do wnętrza elektronarzędzia, zwiększa się ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

d) **Nie używać przewodu zasilającego w niewłaściwy sposób. Nie używać przewodu zasilającego do przenoszenia, ciągnięcia lub wyciągania wtyczki z gniazdka. Chronić przewód zasilający przed wysokimi temperaturami, kontaktem z olejami, ostrymi krawędziami oraz ruchomymi elementami.** Uszkodzone lub poskręcane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

e) **W przypadku używania elektronarzędzia na zewnątrz wolno stosować wyłącznie przedłużacze do użytku na zewnątrz.** Stosowanie przedłużacza dopuszczonego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

f) **Jeżeli nie można uniknąć użycia elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy stosować wyłącznik różnicowo-prądowy.** Używanie wyłącznika różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

28.4 Bezpieczeństwo ludzi

a) **Podczas pracy elektronarzędziem należy zachować ostrożność, uwagę i zdrowy rozsądek. Nie pracować elektronarzędziem w przypadku zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu i leków.** Moment nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może prowadzić do poważnych obrażeń.

b) **Stosować środki ochrony indywidualnej i zawsze nosić okulary ochronne.** Stosowanie środków ochrony indywidualnej, takich jak maska przeciwpyłowa, obuwie ochronne z antypoślizgowymi podeszwami, kask ochronny czy ochronniki słuchu, dostosowanych do rodzaju elektronarzędzia i warunków pracy, zmniejsza ryzyko obrażeń.

c) **Unikać niezamierzonego uruchomienia. Przed podłączeniem elektronarzędzia do zasilania i/lub podłączeniem akumulatora oraz przed podniesieniem i przenoszeniem elektronarzędzia należy sprawdzić, czy jest ono wyłączone.** Noszenie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub podłączanie do zasilania włączonego elektronarzędzia może prowadzić do wypadków.

d) **Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie narzędzia do ustawiania i klucze.** Narzędzie lub klucz znajdujący się w obracającym się elemencie elektronarzędzia może spowodować obrażenia.

e) **Unikać pracy w nienaturalnej pozycji ciała. Przyjąć prawidłową i stabilną postawę ciała, aby nie stracić równowagi.** Dzięki temu w niespodziewanych sytuacjach łatwej jest zachować kontrolę nad elektronarzędziem.

f) **Nosić odpowiednią odzież roboczą. Nie nosić zbyt obszernej odzieży ani biżuterii. Nie zbliżać włosów i odzieży do ruchomych elementów.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome elementy.

g) **Jeśli można zamontować urządzenia odciągowe, należy je podłączyć i używać zgodnie z przeznaczeniem.** Zastosowanie odkurzacza zmniejsza zagrożenia powodowane przez pył.

h) **Nie ulegać fałszywemu poczuciu bezpieczeństwa i nie ignorować zasad bezpieczeństwa dotyczących elektronarzędzi, nawet jeśli po wielokrotnym użyciu użytkownik potrafi korzystać z elektronarzędzia.** Brak ostrożności może w ciągu ułamków sekundy spowodować ciężkie obrażenia.

28.5 Używanie elektronarzędzia

a) **Nie przeciążać elektronarzędzia. Do pracy używać odpowiedniego elektronarzędzia.** Dobór odpowiedniego elektronarzędzia zwiększa wygodę i bezpieczeństwo pracy.

b) **Nie używać elektronarzędzia z uszkodzonym włącznikiem.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć ani wyłączyć, jest niebezpieczne i musi zostać natychmiast naprawione.

c) **Przed dokonaniem ustawień w urządzeniu, wymianą elementów wyposażenia lub odłożeniem elektronarzędzia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka oraz/lub wyjąć akumulator.** Uniemożliwi to niezamierzone uruchomienie elektronarzędzia.

d) **Jeżeli elektronarzędzie nie będzie użytkowane, należy odłożyć je w miejscu poza zasięgiem dzieci. Nie udostępniać elektronarzędzia osobom, które nie potrafią go obsługiwać lub nie przeczytały niniejszej instrukcji.** Elektronarzędzia są niebezpieczne, jeżeli są używane przez osoby niedysponujące odpowiednim doświadczeniem.

e) **Dbać odpowiednio o elektronarzędzia i narzędzia. Sprawdzać, czy ruchome elementy działają prawidłowo i czy poruszają się swobodnie, czy elementy nie są pęknięte lub uszkodzone w stopniu pogarszającym działanie elektronarzędzia. Przed rozpoczęciem pracy należy naprawić uszkodzone elementy.** Przyczyną wielu wypadków przy pracy jest brak prawidłowej konserwacji elektronarzędzi.

f) **Narzędzia tnące muszą być naostrzone i czyste.** Starannie pielęgnowane narzędzia tnące z naostrzonymi krawędziami tnącymi rzadziej się klinują i są łatwiejsze w prowadzeniu.

g) **Używać elektronarzędzi, wyposażenia i narzędzi zgodnie z niniejszymi wskazówkami. Należy przy tym uwzględnić warunki pracy oraz wykonywane zadanie.** Używanie elektronarzędzi do innych celów może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

h) **Uchwyty i powierzchnie uchwytów muszą być suche, czyste i niezabrudzone olejem i smarem.** Śliskie uchwyty i powierzchnie uchwytów nie pozwalają na bezpieczną obsługę i zachowanie kontroli nad elektronarzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.

28.6 Stosowanie i obchodzenie się z narzędziem akumulatorowym

a) **Akumulatory należy ładować wyłącznie przy pomocy ładowarek, które są zalecane przez producenta.** Dla ładowarek, które zostały skonstruowane dla określonego rodzaju akumulatorów, występuje zagrożenie wybuchem pożaru, jeżeli zostaną zastosowane do ładowania innych akumulatorów.

b) **W związku z tym, do urządzeń elektrycznych wolno stosować tylko te akumulatory, które zostały dla nich przewidziane.** Używanie innych akumulatorów może być przyczyną obrażeń i prowadzić do pożaru.

c) **Nie wolno przechowywać nieużywanych akumulatorów w pobliżu spinaczy biurowych, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby doprowadzić do zwarcia biegunów akumulatora.** Zwarcie pomiędzy zestykami akumulatora może prowadzić do poparzeń lub do wybuchu pożaru.

d) **Przy nieprawidłowym użytkowaniu z akumulatora może wypłynąć ciecz. Należy unikać kontaktu z cieczą. W razie przypadkowego kontaktu spłukać miejsce wodą. Jeżeli ciecz przedostanie się do oczu, należy dodatkowo skorzystać z pomocy lekarza.** Wypływająca ciecz akumulatorowa może wywołać podrażnienia skóry i spowodować poparzenia.

e) **Nie wolno korzystać z uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w sposób nieprzewidziany i spowodować pożar, wybuch lub ciężkie obrażenia.

f) **Nie wolno narażać akumulatora na działanie ognia lub wysokich temperatur.** Ogień lub temperatura wynosząca ponad 130°C (265°F) mogą spowodować wybuch.

g) **Należy przestrzegać wszystkich instrukcji ładowania i nie ładować akumulatora lub narzędzia akumulatorowego poza zakresem temperatur podanym w instrukcji użytkowania.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie poza zakresem temperatur podanym w instrukcji użytkowania może prowadzić do uszkodzenia akumulatora i zwiększać ryzyko pożaru.

28.7 Serwis

a) **Naprawy posiadanego urządzenia elektrycznego należy zlecać tylko wykwalifikowanym elektrotechnikom oraz wyłącznie z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych.** W ten sposób można stwierdzić, że urządzenie jest bezpieczne.

b) **Nie wolno nigdy poddawać konserwacji uszkodzonych akumulatorów.** Wszystkie prace konserwacyjne związane z akumulatorami mogą być przeprowadzane tylko przez producenta lub upoważnione punkty obsługi klienta.

Съдържание

1 Предговор.....377
2 Информация относно настоящото Ръководството за употреба.....377
3 Преглед на съдържанието.....378
4 Указания за безопасност.....381
5 Подготовка на телескопичната прътова кастрачка за работа.....390
6 Зареждане на акумулатора и светодиодите.....390
7 Активиране и деактивиране на безжичен интерфейс Bluetooth®.....391
8 Монтаж на телескопичната прътова кастрачка.....391
9 Поставяне и изваждане на акумулатора 396
10 Включване и изключване на телескопичната прътова кастрачка..... 396
11 Проверка на телескопичната прътова кастрачка.....397
12 Работа с телескопичната прътова кастрачка.....399
13 След работа.....401
14 Транспортиране..... 401
15 Съхранение..... 402
16 Почистване..... 402
17 Поддръжка /обслужване..... 403
18 Ремонт.....404
19 Отстраняване на неизправности..... 404
20 Технически данни.....406
21 Комбинации от направляваща шина и режеща верига..... 409
22 Комбинации от самари..... 409
23 Резервни части и принадлежности.....410
24 Отстраняване /изхвърляне.....410
25 Декларация на ЕС (EU) за съответствие 410
26 Декларация за съответствие UKCA.....410
27 Адреси.....411

Превод на оригинала на Ръководството за употреба 0000010706_007_BG

Напечатано на хартия, избелена без употребата на хлор. Хартията е рециклируема.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025 0458-038-9802-A. VA1 A25.

28 Общи указания за безопасност за електрически инструменти..... 411

1 Предговор

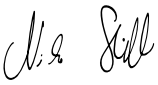
Уважаеми клиенти,

Радваме се, че сте избрали изделие на фирма STIHL. Ние разработваме и произвеждаме продукти с най-високо качество в съответствие с изискванията на нашите клиенти. Така се създават продукти, които се отличават с висока надеждност дори при изключително високо натоварване.

STIHL също така държи на най-високото ниво в обслужването. Сътрудниците в специализираните ни търговски обекти са готови да ви дадат компетентна консултация и съвети, както и да поемат комплексно техническо обслужване на закупените от Вас апарати.

STIHL е категоричен привърженик на устойчивото и отговорно отношение към природата. Настоящото ръководство за употреба следва да Ви подпомогне в продължителното, сигурно и екологично използване на Вашия продукт на STIHL.

Благодарим Ви за доверието и Ви пожелаваме удоволствие от употребата на изделието от фирма STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

ВАЖНО! ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА – И СЪХРАНЯВАЙТЕ.

2 Информация относно настоящото Ръководството за употреба

2.1 Валидни документи

Валидни са местните предписания за безопасност.

- Допълнително към настоящото ръководство за употреба да се прочетат, разберат и запазят следните документи:
  - Ръководство за употреба на използвания самар
  - Ръководство за употреба на акумулаторната батерия STIHL AR
  - Ръководство за употреба „Чанта с колан AP със захранващ кабел“
  - Указания за безопасност на акумулаторната батерия STIHL AP
  - Ръководство за употреба на зарядните устройства STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - Информация за безопасност за акумулаторните батерии и изделията с вградена акумулаторна батерия на STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Допълнителна информация за STIHL connected, съвместими продукти и ЧЗВ можете да намерите на www.connect.stihl.com или в специализиран търговски обект на STIHL.

Словесният знак Bluetooth® и графичните символи (лога) са регистрирани търговски марки и са собственост на Bluetooth SIG, Inc. Всяко използване на този знак/символ от STIHL става с лиценз.

Акумулаторните батерии с са оборудвани с безжичен интерфейс Bluetooth®. Местните ограничения за експлоатация (например в самолети или болници) трябва да бъдат съблюдавани.

2.2 Обозначение на предупредителни указания, които се срещат в текста

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Това указание предупреждава за опасностите, които могат да доведат до тежки наранявания или до смърт.
  - Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на тежки наранявания или смърт.

УКАЗАНИЕ

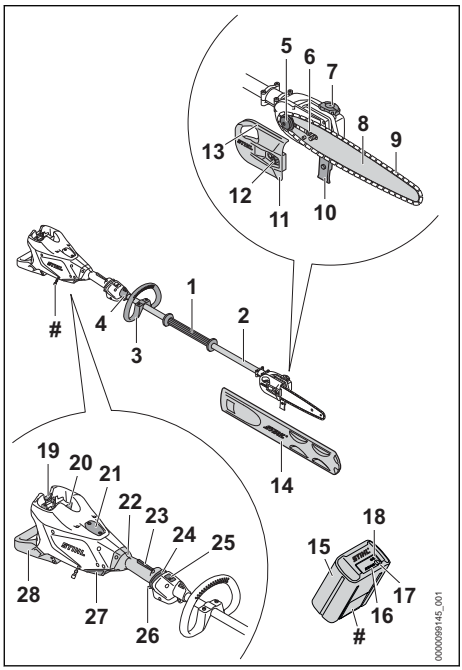
- Това указание предупреждава за опасности, които могат да доведат до материални щети.
  - Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на материални щети.

2.3 Символи в текста

Този символ насочва към глава от настоящото ръководството за употреба.

3 Преглед на съдържанието

3.1 Телескопична пръстова кастрачка STIHL HTA 150.0и акумулаторна батерия



1 **Маркуч на ръкохватката**
Маркучът на ръкохватката служи за носене и водене на телескопичната пръстова кастрачка.

2 **Стебловидно тяло**
Стебловидното тяло свързва всички конструктивни елементи.

3 **Кръгова обхващаща ръкохватка (съдържа се в обхвата на доставката в зависимост от пазара)**
Кръговата обхващаща ръкохватка служи за държане и водене на телескопичната пръстова кастрачка.

4 **Халка за носене**
Халката за носене служи за окачване на самара.

5 **Верижно зъбно колело**
Верижното зъбно колело задвижва режещата верига.

6 **Затегателен болт**
Затегателният болт служи за регулиране опъването на веригата.

7 **Капачка на масления резервоар**
Капачката на масления резервоар затваря масления резервоар.

8 **Направляваща шина**
Направляващата шина направлява режещата верига.

9 **Режеща верига**
Режещата верига разрязва дървения материал.

10 **Ограничител (съдържа се в обхвата на доставката в зависимост от пазара)**
По време на работа ограничителят подпира телескопичната пръстова кастрачка върху дървесината.

11 **Капак на верижното зъбно колело**
Капака на верижното зъбно колело покрива зъбното колело и закрепва направляващата шина върху телескопичната пръстова кастрачка.

12 **Гайка**
Гайката фиксира капака на верижното зъбно колело към телескопичната пръстова кастрачка.

13 **Измервателна рейка**
Режещата верига може да се постави прецизно с помощта на маркировката за засичане.

14 **Предпазител на веригата**
Предпазителят на веригата защитава ползвателя от контакт с режещата верига.

15 **Акумулаторна батерия**
Акумулаторната батерия захранва телескопичната пръстова кастрачка с енергия.

16 **Светодиоди**
Светодиодите показват състоянието на зареждане на акумулаторната батерия и неизправности.

17 **Бутон**
С този бутон се активират светодиодите на акумулаторната батерия. Той активира и деактивира безжичния интерфейс Bluetooth®(ако е наличен).

18 **Светодиод „BLUETOOTH®“ (само за акумулаторни батерии с)**
Светодиодът показва активирането и деактивирането на безжичния интерфейс Bluetooth®.

19 Блокиращ лост
Посредством блокиращия лост акумулаторната батерия се задържа в приемното гнездо за акумулаторната батерия.

20 Приемно гнездо за акумулаторната батерия
Приемното гнездо за акумулаторната батерия поема акумулаторната батерия.

21 Покривен капак[25]
Покривният капак служи като запазено място за Смарт конектор 2 A.

22 Дръжка за управление
Дръжката за управление служи за управление, носене и водене на телескопичната прътова кастрачка.

23 Блокировка на лоста за ръчно включване/изключване
С блокировката на лоста за ръчно включване/изключване се деблокира лостът за ръчно включване/изключване.

24 Освобождаващ шибър
Освобождаващият шибър служи за включване на телескопичната прътова кастрачка.

25 Светодиод
Светодиодът показва статуса на телескопичната прътова кастрачка.

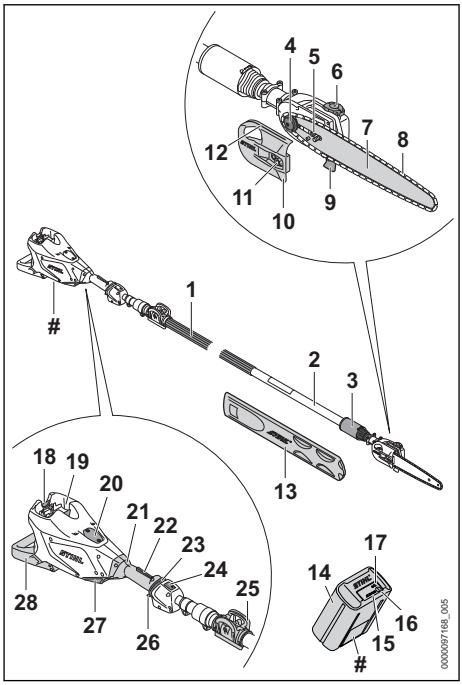
26 Лост за ръчно включване/изключване
Лостът за ръчно включване/изключване включва и изключва телескопичната прътова кастрачка.

27 Въздушен филтър
Въздушният филтър филтрира засмуквания от двигателя въздух.

28 Опорно краче
Подпорното краче се използва за поставяне на телескопичната прътова кастрачка на земята.

 # Табелка с техническите данни с машинния номер

3.2 Телескопична прътова кастрачка STIHL HTA 160.0 и акумулатора батерия



1 Маркуч на ръкохватката
Маркучът на ръкохватката служи за носене и водене на телескопичната прътова кастрачка.

2 Стебловидно тяло
Стебловидното тяло свързва всички конструктивни елементи помежду им.

3 Затягаща гайка
Затягащата гайка служи за настройване на дължината на стебловидното тяло.

4 Верижно зъбно колело
Верижното зъбно колело задвижва режещата верига.

5 Затегателен болт
Затегателният болт служи за регулиране опъването на веригата.

[25]Покривният капак е част от корпуса на двигателя. Сваляйте покривния капак само ако ще монтирате Смарт конектор 2 A и го съхранявайте на сигурно място за по-късен повторен монтаж. Използвайте телескопичната прътова кастрачка винаги с монтиран покривен капак или Smart Connector 2 A.

6 Капачка на масления резервоар
Капачката на масления резервоар затваря масления резервоар.

7 Направляваща шина
Направляващата шина направлява режещата верига.

8 Режеща верига
Режещата верига разрязва дървения материал.

9 Ограничител
По време на работа ограничителят подпира телескопичната прътова кастрачка върху дървесината.

10 Капак на верижното зъбно колело
Капака на верижното зъбно колело покрива зъбното колело и закрепва направляващата шина върху телескопичната прътова кастрачка.

11 Гайка
Гайката фиксира капака на верижното зъбно колело към телескопичната прътова кастрачка.

12 Измервателна рейка
Режещата верига може да се постави прецизно с помощта на маркировката за засичане.

13 Предпазител на веригата
Предпазителят на веригата защитава ползвателя от контакт с режещата верига.

14 Акумулаторна батерия
Акумулаторната батерия захранва телескопичната прътова кастрачка с енергия.

15 Светодиоди
Светодиодите показват състоянието на зареждане на акумулаторната батерия и евентуални неизправности.

16 Бутон
С този бутон се активират светодиодите на акумулаторната батерия. Той активира и деактивира безжичния интерфейс Bluetooth®(ако е наличен).

17 Светодиод „BLUETOOTH®“ (само за акумулаторни батерии с)
Светодиодът показва активирането и деактивирането на безжичния интерфейс Bluetooth®.

18 Блокиращ лост
Посредством блокиращия лост акумулаторната батерия се задържа в предвиденото за нея приемно гнездо.

19 Приемно гнездо за акумулаторната батерия
Приемното гнездо за акумулаторната батерия поема акумулаторната батерия.

20 Покривен капак[26]
Покривният капак служи като запазено място за Smart Connector 2 A.

21 Дръжка за управление
Дръжката за управление служи за управление, носене и водене на телескопичната прътова кастрачка.

22 Блокировка на лоста за ръчно включване/изключване
С блокировката на лоста за ръчно включване/изключване се деблокира лостът за ръчно включване/изключване.

23 Освобождаващ шибър
Освобождаващият шибър служи за включване на телескопичната прътова кастрачка.

24 Светодиод
Светодиодът показва статуса на телескопичната прътова кастрачка.

25 Скоба
Скобата служи за окачване на самара.

26 Лост за ръчно включване/изключване
Лостът за ръчно включване/изключване включва и изключва телескопичната прътова кастрачка.

27 Въздушен филтър
Въздушният филтър филтрира засмуквания от двигателя въздух.

28 Опорно краче
Подпорното краче се използва за поставяне на телескопичната прътова кастрачка на земята.

 # Табелка с техническите данни с машинния номер

[26]Покривният капак е част от корпуса на двигателя. Сваляйте покривния капак само ако ще монтирате Smart Connector 2 A и го съхранявайте на сигурно място за по-късен повторен монтаж. Използвайте телескопичната прътова кастрачка винаги с монтиран покривен капак или Smart Connector 2 A.

3.3 Символи

Символите могат да се намират върху телескопичната пръстова кастрачка и върху акумулаторната батерия и означават следното:

В тази позиция затягащата гайка е отворена. Стебловидното тяло може да бъде извадено.

В тази позиция затягащата гайка е затворена. Стебловидното тяло не може да се извади.

С този символ се обозначава резервоара за адхезионно масло за режещата верига.

С този символ се показва посоката на движение на режещата верига.

Посока на въртене за опъване на режещата верига



1 светодиод свети в червено в червено. Акумулаторната батерия е силно загряла или силно се е охладила.

Този символ обозначава освобождаващия шибър.



4 светодиода мигат в червено. В акумулаторната батерия има неизправност.

STIHL AL

Тази акумулаторна батерия се зарежда със зарядно устройство на STIHL. Оторизираните зарядни устройства са посочени в тези инструкции за безопасност.

Акумулаторната батерия има безжичен интерфейс Bluetooth® и може да се свърже с приложението STIHL connected.

Посочената до символа информация показва енергийното съдържание на акумулаторната батерия според спецификацията на производителя на клетката. Наличното за приложение енергийно съдържание е по-ниско.

Не изхвърляйте изделието заедно с битовите отпадъци.

4 Указания за безопасност

4.1 Предупредителни символи

Предупредителните символи върху телескопичната пръстова кастрачка или акумулаторната батерия означават следното:

Да се спазват указанията за безопасност и мерките, свързани с тях.

Прочетете, разберете и съхранявайте настоящото ръководство за употреба.

Да се носят предпазни очила, антифони и предпазна каска.

Носете защитни обувки.

Да се носят работни ръкавици.



Да се спазва безопасно разстояние.



Изваждайте акумулаторната батерия при прекъсване на работа, при транспортиране, съхраняване, по време на дейностите по поддръжката или ремонта на машината.

Пазете акумулаторната батерия от горещина и огън.



Не потапяйте акумулаторните батерии в течности.

4.2 Употреба по предназначение

Телескопичната пръстова кастрачка STIHL HTA 150.0 служи за кастрене на дървета или рязане на клони на дървета.

Телескопичната пръстова кастрачка STIHL HTA 160.0 служи за кастрене на високи дървета или рязане на клони на високи дървета.

Телескопичната пръстова кастрачка не трябва да се използва за изсичане.

Телескопичната пръстова кастрачка може да се използва при дъжд.

Телескопичната пръстова кастрачка се захранва с енергия от акумулаторна батерия STIHL AP или STIHL AR.

Акумулаторната батерия с в комбинация с приложението STIHL connected прави възможно персонализирането и предаването на

информация към акумулаторната батерия на базата на Bluetooth® технологията.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторните батерии, които не са одобрени от STIHL за телескопичната прътова кастрачка, могат да предизвикат пожар и експлозия. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
  - ► Използвайте телескопична прътова кастрачка с акумулаторна батерия STIHL AP или STIHL AR.
- Ако телескопичната прътова кастрачка или акумулаторната батерия не се използва по предназначение, може да се стигне до тежко нараняване или дори до смърт на хора, както и до възникване на материални щети.
  - ► Телескопичната прътова кастрачка да се използва така, както е описано в това ръководство за употреба.
  - ► Използвайте акумулаторната батерия така, както е описано в това ръководство за употреба, ръководството за употреба на акумулаторната батерия STIHL AR, приложението STIHL connected и на www.connect.stihl.com.

4.3 Изисквания към ползвателя

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ползвателите, които не са инструктирани предварително, не са в състояние да разпознаят или преценят опасностите, свързани с телескопичната прътова кастрачка и акумулаторната батерия. Ползвателят или други хора могат да получат тежки или смъртоносни наранявания.



  - ► Ръководството за употреба да се прочете, разбере и съхранява.
  - ► Когато телескопичната прътова кастрачка или акумулаторната батерия се дават на друг ползвател: да му се предаде също и ръководството за употреба.
  - ► Уверете се, че ползвателят удовлетворява следните изисквания:
    - – Ползвателят е отпочинал.
    - – Ползвателят физически, емоционално и умствено е способен да обслужва телескопичната прътова кастрачка и акумулаторната батерия и да работи с тях. В случай че ползвателят физически, сетивно или умствено е ограничен да го направи, той може да работи с тях само под надзора или ръководството на отговорно лице.
    - – Ползвателят е в състояние да разпознае и прецени опасностите от телескопичната прътова кастрачка и акумулаторната батерия.
    - – Ползвателят е пълнолетно лице или се обучава професионално в съответствие с националните разпоредби под надзора на друго лице.
    - – Ползвателят трябва да е получил инструкции от сътрудник в специализиран търговски обект на фирма STIHL или от друг компетентен човек, преди да пристъпи към работа с телескопичната прътова кастрачка за първи път.
    - – Ползвателят не се намира под въздействие на алкохол, медикаменти или наркотици.
  - ► При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

4.4 Облекло и екипировка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на работа дългата коса може да се втегли в телескопичната прътова кастрачка. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
  - ► Приберете и осигурете дългата коса по такъв начин, че тя да се намира над раменете.
- По време на предмети могат да бъдат изхвърлени с висока скорост. Ползвателят може да бъде наранен.



  - ► Носете плътно прилягащи предпазни очила. Подходящи предпазни очила са тези, които са минали проверка по стандарт EN 166 или по националните нормативи и със съответна маркировка се предлагат в търговската мрежа.
- По време на работа възниква шум. Шумът може да увреди слуха.



  - ► Необходимо е да се носят средства за защита на слуха (антифони).
- Падащи надолу предмети могат да причинят травми на главата.



► Носете предпазна каска.

- По време на работа може да се вдигне прах. Вдишаният прах може да увреди здравето и да предизвика алергични реакции.
  - ► Ако се вдига прах: носете противопрахова маска.
- Неподходящо облекло може да се оплете в дървения материал, храсти и в телескопичната прътова кастрачка. Ползватели без подходящо облекло могат да получат тежки наранявания.
  - ► Носете плътно прилягащо облекло.
  - ► Не носете шалове и бижута.
- По време на работа ползвателят може да се пореже на дървесина. По време на почистване или поддръжка ползвателят може да влезе в контакт с режещата верига. Ползвателят може да бъде наранен.



► Носете работни ръкавици от устойчив материал.

- Ако ползвателят носи неподходящи обувки, той може да се подхлъзне. Ползвателят може да бъде наранен.



► Носете здрави затворени обувки с подметки с грайфери.

4.5 Работен участък и неговата околност

4.5.1 Телескопична прътова кастрачка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външни хора, деца и животни не могат да разпознават и оценяват опасности, свързани с работа на телескопичната прътова кастрачка и опасностите от евентуално изхвърчащи предмети. Външни лица, деца и животни могат да получат тежки наранявания и да бъдат причинени материални щети.



► Външни хора, деца и животни да се държат на разстояние 15 м по периметъра на работния участък.

► Да се спазва разстояние от 15 m спрямо всякакви предмети.

► Не оставяйте телескопичната прътова кастрачка без наблюдение.

► Уверете се, че деца не могат да си играят с телескопичната прътова кастрачка.

- Електрическите компоненти на телескопичната прътова кастрачка могат да произвеждат искри. В леснозапалима или експлозивна среда искрите могат да предизвикат пожар или експлозия. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
  - ► Да не се работи в лесно възпламенима или експлозивна среда.

4.5.2 Акумулаторна батерия

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външните лица, децата и животните не могат да разпознават и оценяват опасностите, свързани с акумулатораната батерия. Външните лица, децата и животните могат да получат тежки наранявания.
  - ► Дръжте далеч външни лица, деца и животни.
  - ► Не оставяйте акумулаторната батерия без надзор.
  - ► Уверете се, че деца не могат да играят с акумулаторната батерия.
- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия е изложена на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да се запали, да експлодира или да се повреди непоправимо. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.



► Пазете акумулаторната батерия от горещина и огън.

► Не хвърляйте ножицата в огън.

► Не зареждайте, използвайте и съхранявайте акумулаторната батерия извън посочените температурни граници 🕮 20.6.



► Не потапяйте акумулаторните батерии в течности.

► Дръжте акумулаторната батерия далеч от малки метални части.

► Не излагайте акумулаторната батерия на високо налягане.

► Не излагайте акумулаторната батерия на микровълни.

- ► Защитете акумулаторната батерия от химикали и соли.

4.6 Състояние, съответстващо на изискванията за безопасност

4.6.1 Телескопична пръстова кастрачка

Телескопичната пръстова кастрачка се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, ако са изпълнени следните условия:
– Телескопичната пръстова кастрачка е повредена.
– Телескопичната пръстова кастрачка е чиста.
– Елементите на управлението функционират нормално и не са променени.
– Смазването на веригата функционира нормално.
– Следите от износване на верижното зъбно колело не са по-дълбоки от 0,5 mm.
– Монтирана е една от посочените в това ръководство за употреба комбинации от направляваща шина и режеща верига.
– Направляващата шина и режещата верига са монтирани правилно.
– Режещата верига е опъната правилно.
– За тази телескопична пръстова кастрачка са монтирани оригинални принадлежности на STIHL.
– Принадлежностите са монтирани правилно.
– Маслениият резервоар е затворен.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При състояние, неотговарящо на изискванията за техническа безопасност, е възможно конструктивни части вече да не функционират правилно, а предпазните устройства - да не действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.
  - ► Да се работи само с неповредена телескопична пръстова кастрачка.
  - ► Ако телескопичната пръстова кастрачка е мръсна: почистете телескопичната пръстова кастрачка.
  - ► Не променяйте телескопичната пръстова кастрачка. Изключение: монтиране на една от посочените в това ръководство за употреба комбинации от направляваща шина и режеща верига.
  - ► Ако елементите на управлението не функционират: не работете с телескопичната пръстова кастрачка.
  - ► За тази телескопична пръстова кастрачка монтирайте оригинални принадлежности на STIHL.
  - ► Монтирайте направляващата шина и режещата верига така, както е описано в това ръководство за употреба.
  - ► Монтирайте принадлежностите така, както е описано в това ръководство за употреба или както е описано в ръководството за употреба на принадлежностите.
  - ► Да не се вкарват никакви предмети в отворите на телескопичната пръстова кастрачка.
  - ► Затворете капачката на масления резервоар.
  - ► Сменете износените или повредени указателни табелки.
  - ► При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

4.6.2 Направляваща шина

Направляващата шина се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:
– Направляващата шина не е повредена.
– Направляващата шина не е деформирана.
– Каналът е толкова дълбок или е по-дълбок от минималната му дълбочина, 🕮 20.4.
– Преградите на канала нямат мустаци.
– Каналът не е стеснен и не е разширен.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В състояние, не отговарящо на техническата безопасност, шината не може правилно да води режещата верига. Движещата се верига може да изскочи от направляващата шина. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.
  - ► Да се работи само с изправна /неповредена направляваща шина.
  - ► Ако дълбочината на жлеба е по-малка от минималната му дълбочина: да се смени направляващата шина.
  - ► Почиствайте мустаците на направляващата шина веднъж седмично.
  - ► При съмнения и въпроси обърнете се към сътрудник в специализиран търговски обект на фирма STIHL.

4.6.3 Режеща верига

Режещата верига се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:
– Режещата верига не е повредена.

– Режещата верига е правилно заточена.
– Маркировките за износване на режещите зъби трябва да се виждат.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При състояние на апарата, неотговарящо на изискванията за техническа безопасност, частите му не могат да функционират нормално и предпазните устройства престават да действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.
  - ► Да се работи само с изправна режеща верига.
  - ► Правилно да се заточва режещата верига.
  - ► При съмнения и въпроси обърнете се към специализиран търговски обект на STIHL.

4.6.4 Акумулаторна батерия

Акумулаторната батерия се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:
– Акумулаторната батерия не е повредена.
– Акумулаторната батерия е чиста и суха.
– Акумулаторната батерия функционира и не е променена.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия повече не може да функционира безопасно, ако не е в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
  - ► Работете с неповредена и функционираща акумулаторна батерия.
  - ► Не зареждайте повредена или дефектна акумулаторна батерия.
  - ► Ако акумулаторната батерия е замърсена: почистете я.
  - ► Ако акумулаторна батерия е мокра: оставете я да изсъхне, 🕮 20.7.
  - ► Не променяйте акумулаторната батерия.
  - ► Не вкарвайте предмети в отворите на акумулаторната батерия.
  - ► Не присъединявайте или свързвайте накъсо електрическите контакти на акумулаторната батерия с метални предмети.
  - ► Не отваряйте акумулаторната батерия.
  - ► Сменете износените или повредени указателни табелки.
- От повредена акумулаторна батерия може да изтича течност. Ако течността влезе в контакт с кожата или очите, кожата или очите могат да бъдат раздразнени.
  - ► Избягвайте контакт с течността.
  - ► При контакт с кожата: засегнатите участъци на кожата да се измият обилно с вода и сапун.
  - ► При контакт с очите: очите да се изплакват обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути и да се потърси лекар.
- Повредената или дефектна акумулаторна батерия може да мирише необичайно, да пуши гори. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
  - ► Ако акумулаторната батерия мирише необичайно, пуши или гори: тя да не бива да се използва и трябва да се държи далеч от горивни материали.
  - ► Ако акумулаторната батерия гори: опитайте се да загасите акумулаторната батерия с пожарогасител или вода.

4.7 Процес на работа

4.7.1 Рязане

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако извън работната зона в границата на чуваемост няма хора, не можете да извикате помощ в случай на авария.
  - ► Уверете се, че има хора извън работната зона, но в границата на чуваемост.
- В някои ситуации ползвателят не може да работи концентрирано. Ползвателят може да изгуби контрол върху телескопичната прътова кастрачка, да се спъне, падне и да получи тежки наранявания.
  - ► Работете спокойно и съсредоточено.
  - ► Ако условията на видимост или осветление са лоши: да не се работи с телескопичната прътова кастрачка.
  - ► Работете самостоятелно с телескопичната прътова кастрачка.
  - ► Внимавайте за препятствия.
  - ► Докато работите, стойте на земята и пазете равновесие. Ако се налага да се работи на високо: използвайте повдигателна работна платформа или устойчиви скелета.
  - ► Ако се появят признаци на умора: направете почивка по време на работата.
- Ползвателят може да се пореже от движещата се режеща верига. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.

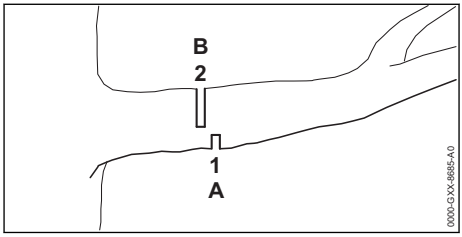
- ► Да не се докосва движещата се режеща верига.
- ► Ако режещата верига е блокирана от някакъв предмет: изключете телескопичната прътова кастрачка и свалете акумулаторната батерия. Едва тогава отстранете предмета.

- Движещата се верига се нагрява и се разтяга. Ако режещата верига не е достатъчно смазана и обтегната, тя може да изскочи от направляващата шина или да се скъса. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.
  - ► Използвайте адхезионно масло за режещата верига.
  - ► По време на работа редовно правете проверка на опъването на режещата верига. Ако опъването на режещата верига е недостатъчно: опънете режещата верига.
- Ако по време на работа забележите промени или нещо необичайно в поведението на телескопичната прътова кастрачка, това означава, че състоянието ѝ може да не съответства на изискванията за техническа безопасност. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.
  - ► В този случай работата трябва да се прекрати, акумулаторната батерия да се извади и да се потърси специализиран търговски обект на STIHL.
- По време на работа телескопичната прътова кастрачка може да предизвика вибрации.



  - ► Носете ръкавици.
  - ► Правете почивки в процеса на работа.
  - ► При поява на признаци за нарушено кръвооросяване: посетете лекар.
- Ако движещата се режеща верига попадне върху твърд предмет, може да възникнат искри. Искрите могат да предизвикат пожар в леснозапалима среда. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
  - ► Не бива да се работи в леснозапалима среда.
- Когато лостът за ръчно включване/изключване се пусне, режещата верига продължава да се движи още известно време. Движещата режеща верига може да пореже хората. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
  - ► Дръжте телескопичната прътова кастрачка и изчакайте режещата верига да спре да се движи.
- В опасна ситуация ползвателят може да изпадне в паника и да не свали самара. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
  - ► Упражнявайте се да сваляте самара.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Когато се реже дървесина, намираща се под напрежение, направляващата шина може да се заклещи. Ползвателят може да изгуби контрол върху телескопичната прътова кастрачка и да получи тежки наранявания.
  - ► Първо се прави облекчаващо врязване (1) в притиснатата страна (A), след това отрязващ врез (2) в опънатата страна (B), отместен в посока ствола.

⚠ ОПАСНОСТ

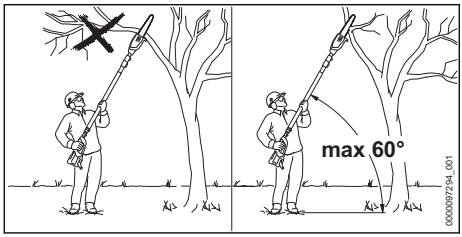
- Ако се работи в участък с токопроводящи кабели под напрежение, режещата верига може да влезе в контакт с токопроводящите кабели под напрежение и да ги повреди. Ползвателят може да получи тежки, дори смъртоносни наранявания.



  - ► Спазвайте разстояние от 15 m спрямо токопроводящите кабели.

4.7.2 Кастрене на клони

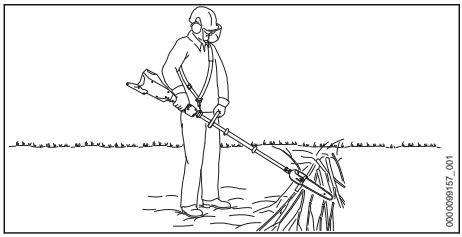
Кастрене на клони на високо (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на кастрене на високо може да падне отрязан клон. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
  - ► Не стойте под клон, който се реже.
  - ► Спазвайте ъгъл от 60° спрямо хоризонталата.

Кастрене на клони в дълбочина (HTA 150.0)

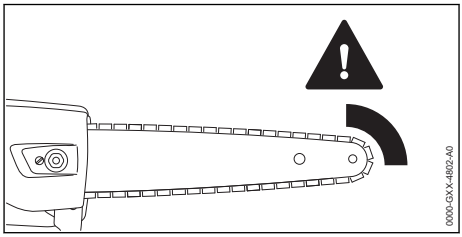


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на кастрене надолу може да падне отрязан клон. Тогава ползвателят може да се спъне, падне и тежко да се нарани.
  - ► Дръжте трлрскопичната прътова касрачка така, че да не докосва земята.
  - ► Използвайте телескопичната прътова кастрачка само в комбинация с ремък за носене за кастрене на клони в дълбочина. Другите самари, които могат да се използват, са посочени в това ръководство за употреба, 🕮 22.

4.8 Реактивни сили

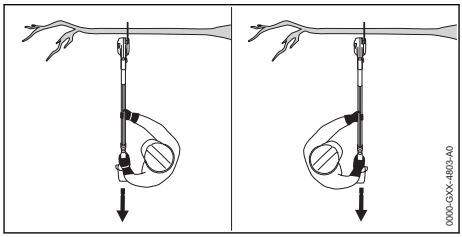
4.8.1 Обратен удар



Обратен удар може да се получи по следните причини:

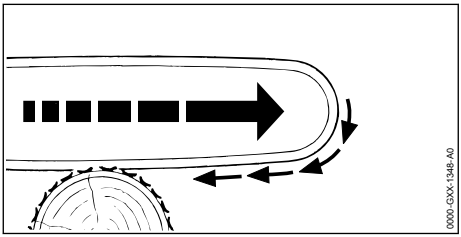
– Движещата се режеща верига в горната четвърт на върха на направляващата шина попадне случайно върху твърд предмет и бързо се спира.
– Движещата се режеща верига заседне с върха на шината във вреза.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- При получаване на обратен удар телескопичната прътова кастрачка може да отскочи. Ползвателят може да изгуби контрол върху телескопичната прътова кастрачка и да получи тежки, дори смъртоносни наранявания.
  - ► Дръжте телескопичната прътова кастрачка с две ръце.
  - ► Дръжте тялото си надалеч от удължения обхват на въртене на телескопичната прътова кастрачка.
  - ► Работете така, както е описано в това ръководство за употреба.
  - ► Не работете с горната четвърт на върха на направляващата шина.
  - ► Работете само с добре заточена и правилно опъната режеща верига.
  - ► Използвайте режеща верига с намален обратен удар.
  - ► Използвайте направляваща шина с малка глава.
  - ► Режете само при пълна мощност.

4.8.2 Теглене към среза

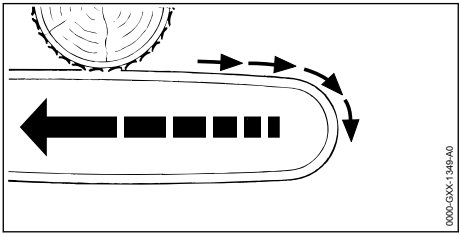


Когато се работи с долната страна на направляващата шина, телескопичната пръстова кастрачка се тегли навън от ползвателя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако движещата режеща верига попадне на твърд предмет и бързо спре, телескопичната пръстова кастрачка може неочаквано силно да занесе/скочи към ползвателя. Ползвателят може да изгуби контрол върху телескопичната пръстова кастрачка и да получи тежки, дори смъртоносни наранявания.
  - ► Дръжте телескопичната пръстова кастрачка с две ръце.
  - ► Работете така, както е описано в това ръководство за употреба.
  - ► Направляващата се вкарва направо във среза, без да се превърта.
  - ► Поставете правилно опората.
  - ► Режете само при пълна мощност.

4.8.3 Обратен удар



Когато се работи с горната част на шината, телескопичната пръстова кастрачка бива тласкана в посока към ползвателя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако движещата режеща верига попадне на твърд предмет и бързо спре, телескопичната пръстова кастрачка може неочаквано силно да занесе/скочи към ползвателя. Ползвателят може да изгуби контрол върху телескопичната пръстова кастрачка и да получи тежки, дори смъртоносни наранявания.
  - ► Дръжте телескопичната пръстова кастрачка с две ръце.
  - ► Работете така, както е описано в това ръководство за употреба.
  - ► Направляващата се вкарва направо във среза, без да се превърта.
  - ► Режете само при пълна мощност.

4.9 Транспортиране

4.9.1 Телескопична пръстова кастрачка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При транспортирането телескопичната пръстова кастрачка може да се преобърне или да се измести. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.



  - ► Извадете акумулаторната батерия.
  - ► Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.
  - ► Обезопасете телескопичната пръстова кастрачка с обтяжни колани, ремъци или мрежа така, че да не може да се преобърне или измести.

4.9.2 Акумулаторна батерия

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия се подложи на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да се повреди и могат да възникнат материални щети.
  - ► Не бива да се транспортира повредена акумулаторна батерия.
- При транспортирането акумулаторната батерия може да се преобърне или да се измести. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.
  - ► Акумулаторната батерия трябва да се опакова така в опаковката, че да не може да се мести.
  - ► Подсигурете опаковката така, че да не може да се движи.

4.10 Съхранение

4.10.1 Телескопична пръстова кастрачка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата не могат да разпознават и оценяват опасности, свързани с телескопичната пръстова кастрачка. Децата могат да бъдат сериозно наранени.



  - ► Извадете акумулаторната батерия.
  - ► Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.
  - ► Телескопичната пръстова кастрачка да се съхранява извън обсега на деца.
- Електрическите контакти на телескопичната пръстова кастрачка и металните й компоненти могат да кородират от влагата. Телескопичната пръстова кастрачка може да се повреди.



  - ► Извадете акумулаторната батерия.
  - ► Телескопичната пръстова кастрачка да се съхранява в чисто и сухо състояние.

4.10.2 Акумулаторна батерия

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата не могат да разпознават и оценяват опасностите, свързани с акумулаторната батерия. Децата могат да бъдат сериозно наранени.
  - ► Съхранявайте акумулаторната батерия извън обсега на деца.
- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия е изложена на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да се повреди непоправимо.
  - ► Съхранявайте акумулаторната батерия в чисто и сухо състояние.
  - ► Съхранявайте акумулаторната батерия в затворено помещение.
  - ► Съхранявайте акумулаторната батерия отделно от телескопичната пръстова кастрачка.
  - ► Ако акумулаторната батерия се съхранява в зарядното устройство: извадете щепсела и съхранявайте акумулаторната батерия със състояние на зареждане между 40 % и 60 % (2 светещи в зелено светодиода).
  - ► Не съхранявайте акумулаторната батерия извън посочените температурни граници, 🕮 20.6.

4.11 Почистване, поддръжка и ремонт

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако по време на почистване, поддръжка и ремонт на телескопичната пръстова кастрачка акумулаторната батерия е монтирана, то телескопичната пръстова кастрачка може да се включи по невнимание. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.



  - ► Извадете акумулаторната батерия.
- Агресивни почистващи препарати, почистване с водна струя или остри предмети могат да повредят телескопичната пръстова кастрачка, направляващата шина, режещата верига или акумулаторната батерия. Ако телескопичната пръстова кастрачка, направляващата шина, режещата верига или акумулаторната батерия не са почистени правилно, конструктивните части няма да функционират нормално, а предпазните устройства ще престанат да действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
  - ► Телескопичната пръстова кастрачка, направляващата шина, режещата верига и акумулаторната батерия да се почистват така, както е описано в това ръководство за употреба.
- Ако поддръжката или ремонтът на телескопичната пръстова кастрачка, направляващата шина, режещата верига или акумулаторната батерия не са извършени правилно, конструктивните части няма да функционират нормално, а предпазните устройства ще престанат да действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.
  - ► Не извършвайте самостоятелно поддръжка или ремонт на телескопичната пръстова крастачка и на акумулаторната батерия.
  - ► Ако се налага поддръжка или ремонт на телескопичната пръстова кастрачка или акумулаторната батерия: обърнете се

към специализиран търговски обект на STIHL.
- ► Поддръжка и ремонт на направляващата шина и режещата верига трябва да се извършват така, както е описано в това ръководство за употреба.

■ По време на почистване или поддръжка на режещата верига има опасност ползвателят да се пореже от острите режещи зъби. Ползвателят може да бъде наранен.



► Носете работни ръкавици от устойчив материал.

5 Подготовка на телескопичната пръстова кастрачка за работа

5.1 Подготовка на телескопичната пръстова кастрачка за работа

Преди всяко започване на работа трябва да се извършват следните стъпки:
- ► Уверете се, че следните части се намират в състояние, отговарящо на изискванията за техническата безопасност:
  - – телескопична пръстова кастрачка, 🕮 4.6.1.
  - – направляваща шина, 🕮 4.6.2.
  - – режеща верига, 🕮 4.6.3.
  - – акумулаторната батерия, 🕮 4.6.4.
- ► Проверете акумулаторната батерия, 🕮 11.6.
- ► Зареждайте акумулаторната батерия докрай, както е описано в ръководството за употреба на зарядни устройства STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ► Почистете телескопичната пръстова кастрачка, 🕮 16.1.
- ► Сглобете телескопичната пръстова кастрачка, 🕮 8.1.
- ► Монтирайте кръговата обхващаща ръкохватка (HTA 150.0, 🕮 8.2.
- ► Монтирайте скобата (HTA 160.0), 🕮 8.3.
- ► Монтирайте подпорното краче, 🕮 8.4.
- ► Монтирайте ограничителя, 🕮 8.5.
- ► Монтирайте направляваща шина и режещата верига, 🕮 8.6.1.
- ► Опънете режещата верига, 🕮 8.7.
- ► Налейте адхезионно масло за режещата верига, 🕮 8.8.
- ► Настройте дължината на стебловидното тяло, 🕮 12.1.
- ► Подравнете скобата (HTA 160.0), 🕮 12.2.
- ► Поставете и настройте самара, 🕮 12.3.
- ► Проверете елементите на управлението, 🕮 11.4.
- ► Проверете устройството за смазване на веригата, 🕮 11.5.
- ► Ако тези стъпки не могат да се извършат: не използвайте телескопичната пръстова кастрачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

5.2 Свързване на акумулаторната батерия с безжичен интерфейс Bluetooth® с приложението STIHL connected

- ► Активирайте безжичния интерфейс Bluetooth® на мобилния терминал.
- ► Активирайте безжичния интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия, 🕮 7.1.
- ► Изтеглете приложението на STIHL connected от магазина с приложения на мобилния терминал и създайте акаунт.
- ► Отворете приложението на STIHL connected и се регистрирайте.
- ► Добавете акумулаторна батерия в приложението на STIHL connected и следвайте инструкциите на екрана.

Възможности за контакт и допълнителна информация можете да намерите на https://support.stihl.com или в приложението STIHL connected.

Приложението STIHL connected е на разположение в зависимост от пазара.

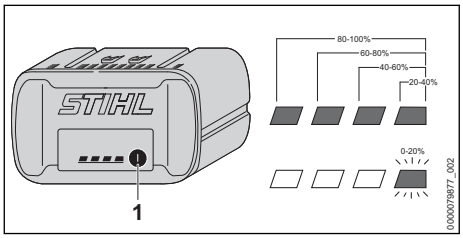
6 Зареждане на акумулатора и светодиодите

6.1 Зареждане на акумулаторната батерия

Времето на зареждане зависи от различни външни фактори, като например от температурата на акумулаторната батерия или от температурата на околната среда. За постигане на оптимална производителност спазвайте препоръчителните температурни диапазони, 🕮 20.7. Фактическото време на зареждане може да се различава от посоченото време. Времето за зареждане е посочено в линка www.stihl.com/charging-times.

- Зареждайте акумулаторната батерия така, както е описано в ръководството за употреба на зарядно устройство STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Показване на нивото на зареждане



- Натиснете бутона (1).
  Светодиодите светят в продължение прибл. на 5 секунди в зелено и показват състоянието на зареждането.
- Ако десният светодиод мига в зелено: заредете акумулаторната батерия.

6.3 Светодиоди на акумулаторната батерия

Светодиодите могат да показват състоянието на зареждане или наличието на неизправности в акумулаторната батерия. Светодиодите могат да светят или да мигат в зелено или в червено.

Когато светодиодите светят или мигат в зелено, те показват състоянието на зареждане.

- Когато светодиодите светят или мигат в червено: отстранете неизправностите, 🕮 19.
  В телескопичната пръстова кастрачка или акумулаторната батерия има неизправност.

7 Активиране и деактивиране на безжичен интерфейс Bluetooth®

7.1 Активиране на безжичния интерфейс Bluetooth®

- Ако акумулаторната батерия има безжичен интерфейс Bluetooth®: натиснете бутона и го задръжте натиснат дотогава, докато светодиодът „BLUETOOTH®“ до символа свети в синьо за ок. 3.
  Безжичният интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия е активиран.

7.2 Деактивиране на безжичния интерфейс Bluetooth®

- Ако акумулаторната батерия има безжичен интерфейс Bluetooth®: натиснете бутона и го задръжте натиснат дотогава, докато светодиодът „BLUETOOTH®“ до символа мигне в синьо шест пъти.
  Безжичният интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия е деактивиран.

7.3 Връщане на заводските настройки на акумулаторната батерия с безжичен интерфайс Bluetooth® (само AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

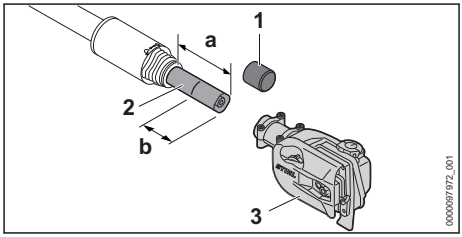
Ако се върнат заводските настройки на акумулаторната батерия, всички специфични за потребителя данни ще бъдат изтрити.

- Натиснете бутона 4 пъти един след друг и при четвъртия път го задръжте натиснат, докато светодиодът „BLUETOOTH®“ до символа започне да мига в синьо.
- Веднага пуснете бутона.
- Свържете акумулаторната батерия към приложението STIHL connected и проверете дали всички специфични за потребителя данни са изтрити.

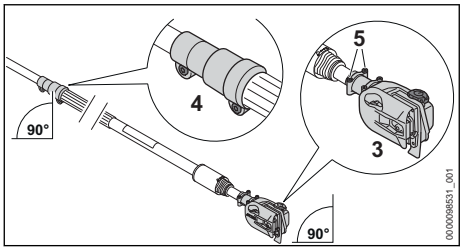
8 Монтаж на телескопичната пръстова кастрачка

8.1 Сглобяване на телескопичната пръстова кастрачка

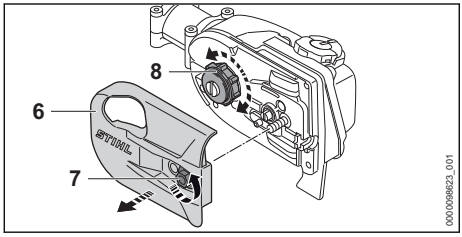
- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.



- Снемете защитната капачка (1).
- Настройте дължината на стебловидното тяло на a = 10 cm(HTA 160.0)
- Маркирайте стебловидното тяло (2) при b = 6 cm.

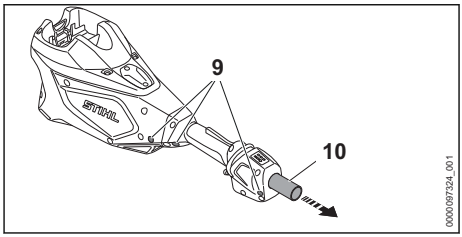


- Подравнете затегателната втулка (4) (HTA 160.0) и предавателния механизъм (3), както в показано на фигурата.
- Преместете предавателния механизъм (3) до маркировката b върху стебловидното тяло (2).
- Затегнете винтовете (5).

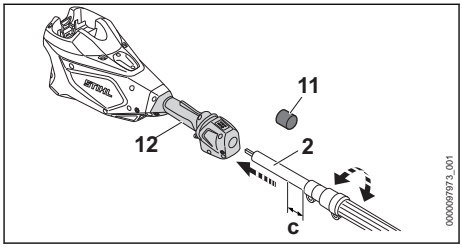


- Ако предавателният механизъм (3) не може да се плъзне до маркировката b върху стебловидонто тяло (2):
  - Завъртете гайката (7) в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато стане възможно да се свали капакът на верижното зъбно колело (6).
  - Свалете капака на верижното зъбно колело (6).
  - Завъртете верижното зъбно колело (8) и преместете предавателния механизъм (3) до маркировката b върху стебловидното тяло (2).
  - Поставете капака на верижното зъбно колело (6) върху телескопичната прътова кастрачка така, че да е подравнен с телескопичната прътова кастрачка.
  - Завинтете гайката (7) и я затегнете.

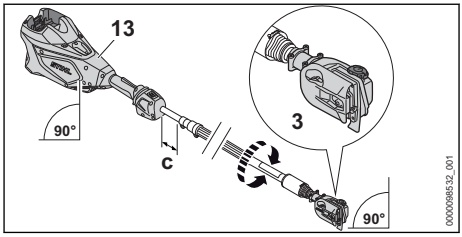
HTA 160.0



- Отвинтете винтовете (9).
- Извадете защитната тръба (10).



- Снемете защитната капачка (11).
- Въртете стебловидното тяло (2) и го натискайте в посока на дръжката за управление (12) дотогава, докато разстоянието c = 2 cm.

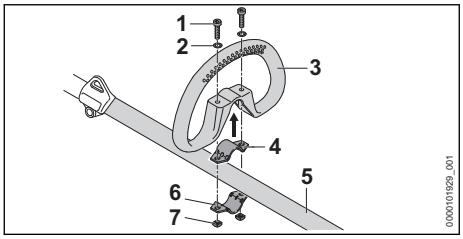


- Подравнете корпуса (13) и предавателния механизъм (3) както е показано.
- Затегнете винтовете (9).

Телескопичната прътова кастрачка не трябва да се разглобява.

8.2 Монтирайте кръговата обхващаща ръкохватка (HTA 150.0)

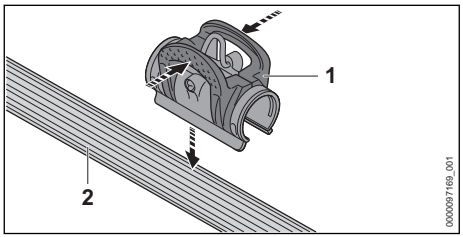
- Изключете телескопичната прътова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.



- Поставете фиксиращата скоба (4) в кръговата обхващаща ръкохватка (3).
- Поставете кръговата обхващаща ръкохватка (3) заедно с фиксиращата скоба (4) на стебловидното тяло (5).
- Поставете шайбите (2) върху винтовете (1).
- Натиснете фиксиращата скоба (6) към стебловидното тяло (5).
- Прекарайте винтовете (1) през отворите в кръговата обхващаща ръкохватка (3) и във фиксиращите скоби (4 и 6).
- Завинтете гайките (7) и ги затегнете здраво.

8.3 Монтиране на скобата (HTA 160.0)

- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.

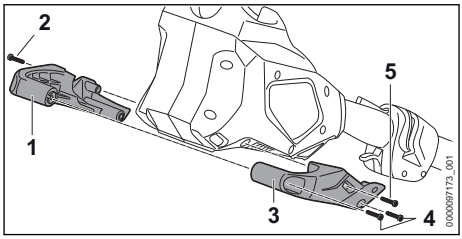


- Стиснете скобата (1) и я поставете върху маркуча на ръкохватката (2).

Скобата не трябва да се сваля отново.

8.4 Монтаж на подпорното краче

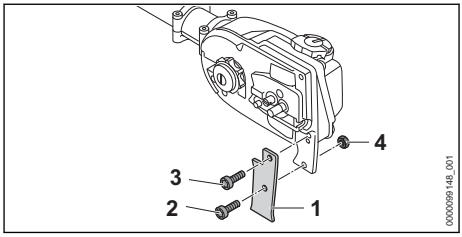
- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.



- Поставете лявата половина на подпорното краче (1) отстрани на капака.
- Завийте винта (2).
- Поставете дясната половина на подпорното краче (3) отстрани на капака.
- Завийте винта (5).
- Завийте и затегнете винтовете (4).
- Затегнете винта (2) и винта (5).

Подпорното краче не трябва да се сваля повече.

8.5 Монтаж на ограничителя (HTA 150.0)



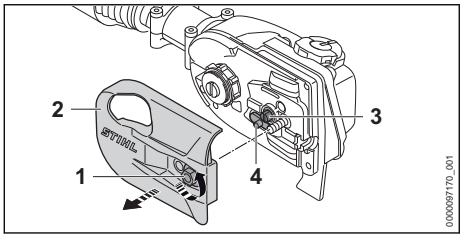
- Поставете ограничителя (1).
- Завийте винта (2).
- Завийте винта (3) и дръжте гайката (4) на контра.
- Затегнете здраво винта (2) и винта (3).

8.6 Монтиране и демонтиране на направляваща шина и режещата верига

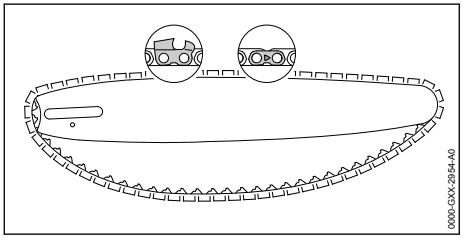
8.6.1 Монтаж на направляващата шина и режещата верига

Комбинациите от направляваща шина и режеща верига, които са подходящи за верижното зъбно колело и могат да се монтират, са посочени в техническите характеристики, 🕮 21.1.

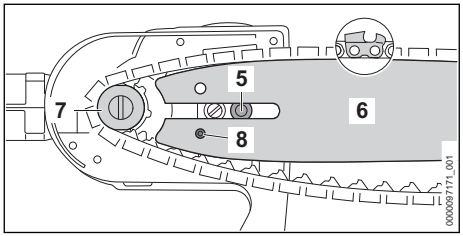
- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.



- Завъртете гайката (1) в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато стане възможно да се свали капакът на верижното зъбно колело (2).
- Свалете капака на верижното зъбно колело (2).
- Завъртете затегателния болт (3) в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато втулката на болта (4) прилегне отляво към корпуса.

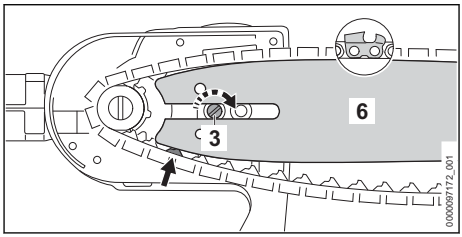


- Режещата верига така да се сложи в канала на направляващата шина така, че стрелките върху съединителните звена на режещата верига от горната им страна да сочат в посока на движението.



- Поставете направляващата шина с режещата верига на телескопичната прътова кастрачка така, че да са изпълнени следните условия:
  – Задвижващите звена на режещата верига са вкарани в зъбците на верижното зъбно колело (7).
  – Винтът (5) да е вкаран в надлъжния отвор на направляващата шина (6).
  – Шийката на болта за регулиране натягането на веригата (4) да е вкарана в отвора (8) на направляващата шина (6).

Ориентацията на направляващата шина (6) не е от значение. Отпечатаният надпис върху направляващата шина (6) може да бъде обърнат с главата надолу.



- Завъртете затегателния болт (3) в посока на часовниковата стрелка, докато режещата верига прилегне към направляващата шина. При това направлявайте задвижващите звена на режещата верига в жлеба на направляващата шина.
  Направляващата шина (6) и режещата верига прилягат към телескопичната прътова кастрачка.
- Поставете капака на верижното зъбно колело (2) така на телескопичната прътова кастрачка, че да се намира на една равнина с телескопичната прътова кастрачка.
- Завинтете гайката (1) и я затегнете.

8.6.2 Демонтаж на направляващата шина и режещата верига

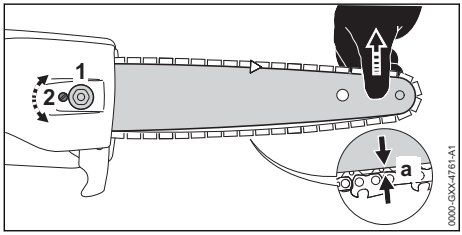
- Изключете телескопичната прътова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- Въртете гайката в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато стане възможно да се свали капака на верижното зъбно колело.
- Свалете капака на верижното зъбно колело.
- Завъртете затегателния болт до упор в посока, обратна на часовниковата стрелка. Режещата верига е разхлабена.
- Свалете направляващата шина и режещата верига.

8.7 Опъване на режещата верига

По време на работа режещата верига се разтяга или се свива. Опъването на режещата верига се променя. По време на работа е необходимо редовно да се проверява опъването

на режещата верига и при необходимост допълнително да се опъва.

- Изключете телескопичната прътова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.



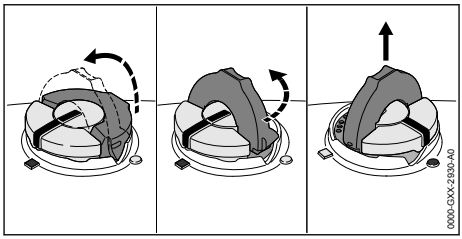
- Разхлабете гайката (1).
- Повдигнете направляващата шина откъм върха и завъртете затегателния болт (2) в посока на часовниковата стрелка, докато се изпълнят следните условия:
  – Разстоянието "a" в средата на направляващата шина е 1 mm до 2 mm.
  – Все още има възможност режещата верига да бъде изтеглена с два пръста и с малко усилие през направляващата шина.
- Повдигнете още малко направляващата шина откъм гърба и затегнете гайката (1).
- Ако разстоянието a в средата на направляващата шина не е 1 mm до 2 mm: обтегнете отново режещата верига.

8.8 Наливане на адхезионно масло за режеща верига

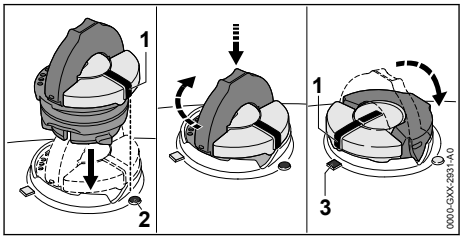
Адхезионното масло смазва и охлажда движещата се режеща верига.

STIHL препоръчва използването на адхезионно масло за режещата верига на STIHL или друго адхезионно масло за режеща вериг, одобрено за моторните триони.

- Изключете телескопичната прътова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- Поставете телескопичната прътова кастрачка върху плоска повърхност така, че капачката на масления резервоар да сочи нагоре.
- Почистете участъка около капачката на масления резервоар с влажна кърпа.



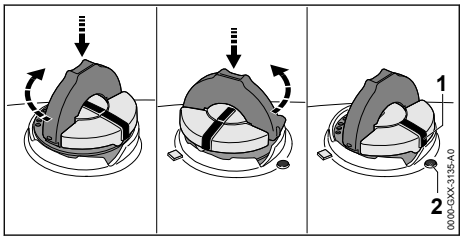
- Вдигнете скобата на капачката на масления резервоар.
- Завъртете капачката на масления резервоар до упор в посока, обратна на часовниковата стрелка.
- Свалете капачката на масления резервоар.
- Налейте адхезионно масло за режеща верига по такъв начин, че да не се разлее и не пълнете масления резервоар до ръба.
- Ако скобата на капачката на масления резервоар е спусната: вдигнете скобата.



- Поставете капачката на масления резервоар така, че маркировката (1) да сочи към маркировката (2).
- Натиснете капачката на масления резервоар надолу и я завъртете по посока на часовниковата стрелка до упор.
  Капачката на масления резервоар се фиксира с щракване. Маркировката (1) сочи към маркировката (3).
- Проверете дали капачката на масления резервоар може да се извади нагоре.
- Ако капачката на масления резервоар не може да се извади нагоре: спуснете скобата на капачката на масления резервоар.
  Масленият резервоар е затворен.

Ако капачката на масления резервоар може да се извади нагоре, трябва да се изпълнят следните стъпки:

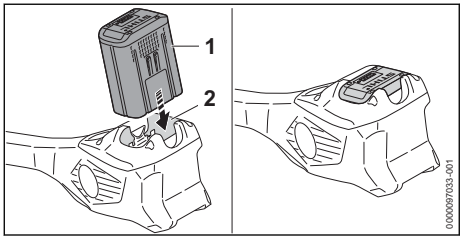
- Поставете капачката на масления резервоар в произволна позиция.



- Натиснете капачката на масления резервоар надолу и я завъртете по посока на часовниковата стрелка до упор.
- Натиснете капачката на масления резервоар надолу и я завъртете в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато маркировката (1) се изравни с маркировката (2).
- Опитайте отново да затворите масления резервоар.
- Ако маслениият резервоар все още не може да бъде затворен: не работете с телескопичната прътова кастрачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
  Телескопичната прътова кастрачка не се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност.

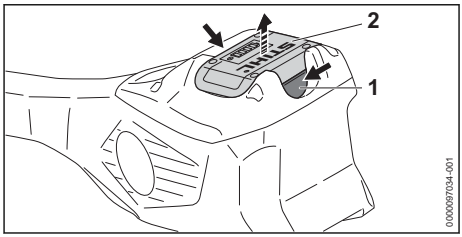
9 Поставяне и изваждане на акумулатора

9.1 Поставяне на акумулаторната батерия



- Натиснете акумулаторната батерия (1) до упор в приемното ṅ гнездо (2).
  Акумулаторната батерия (1) се фиксира с щракване и е блокирана.

9.2 Изваждане на акумулаторната батерия

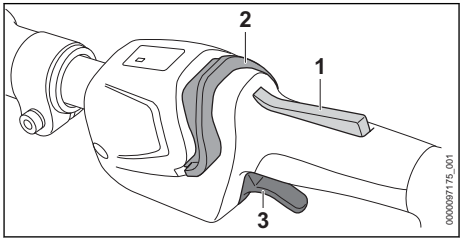


- Натиснете двата блокиращи лоста (1). Акумулаторната батерия (2) е деблокирана и може да се извади.

10 Включване и изключване на телескопичната прътова кастрачка

10.1 Включване на телескопичната прътова кастрачка

- Дръжте телескопичната прътова кастрачка с едната си ръка за дръжката за управление така, че палецът да обхваща дръжката.
- С другата си ръка дръжте телескопичната прътова кастрачка за маркуча на ръкохватката така, че палецът да обхваща маркуча на ръкохватката.



- Натиснете с ръка блокировката на лоста за ръчно включване/изключване (1) и я дръжте натисната.
- С палец избутайте освобождаващия шибър (2) в посока на кръговата обхващаща ръкохватка.
  Светодиодът светва.
- Натиснете лоста за ръчно включване/изключване (3) с показалеца си и го задръжте натиснат.
  Телескопичната прътова кастрачка набира скорост и режещата верига започва да се движи.

Колкото по-дълго лостът за ръчно включване/изключване (3) е натиснат, токова по-бързо се върти режещата верига.

Телескопичната пръстова кастрачка може да се включи, като първо се натисне освобождаващия шибър (2) и след това в рамките на 5 секунди (докато светодиодът мига) блокировката на лоста за ръчно включване/изключване (1). Лостът за ръчно включване/изключване (3) вече е отключен и телескопичната пръстова кастрачка е готова за работа.

Светодиодът мига още 5 секунди, когато лостът за ръчно включване/изключване (3) и блокировката на лоста за ръчно включване/изключване (1) бъдат пуснати след включване. Докато светодиодът мига, телескопичната пръстова кастрачка може да се включи отново без задействане на освобождаващия шибър (2).

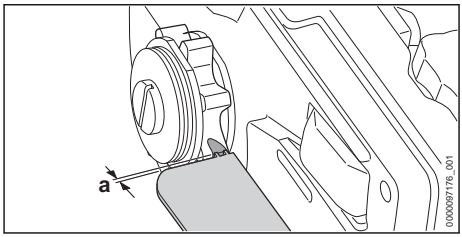
10.2 Изключване на телескопичната пръстова кастрачка

- Пуснете лоста за ръчно включване/изключване и блокировката на лоста за ръчно включване/изключване.
- Изчакайте, режещата верига спира да се движи след ок. 1 секунда.
- Ако след около 1 секунда режещата верига продължава да се движи: извадете акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL. Телескопичната пръстова кастрачка е дефектна.

11 Проверка на телескопичната пръстова кастрачка

11.1 Проверка на верижното зъбно колело

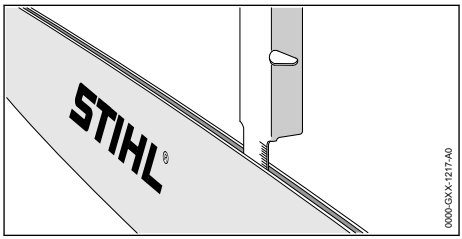
- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- Демонтирайте капака на верижното зъбно колело.
- Демонтирайте направляващата шина и режещата верига.



- Проверете за следи от износване на верижните зъбни колела с помощта на контролен шаблон на STIHL.
- Ако следите от износване са по-дебели от a = 0,5 mm: не използвайте повече телескопичната пръстова кастрачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
  Верижното зъбно колело трябва да се смени.

11.2 Проверка на направляващата шина

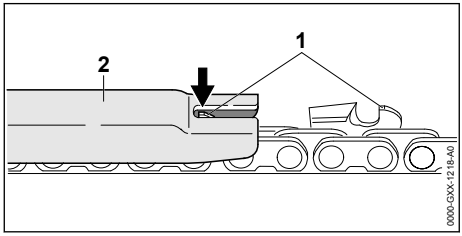
- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- Демонтирайте режещата верига и направляващата шина.



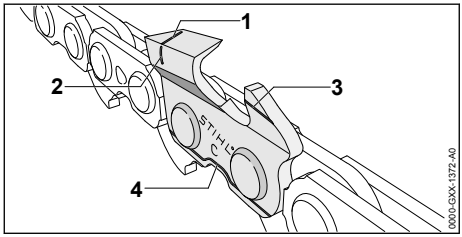
- Измерете дълбочината на канала на направляващата шина с мащаба на шаблона за заточване на STIHL.
- Сменете направляващата шина, ако са изпълнени следните условия:
  – Направляващата шина е повредена.
  – Измерената дълбочина на канала е по-малка от минималната дълбочина на канала на направляващата шина, 📖 20.4.
  – Каналът на направляващата шина е стеснен или разширен.
- При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

11.3 Проверка на режещата верига

- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.



- Измерете височината на ограничителя за дълбочината (1) с помощта на шаблона за заточване на STIHL (2). Шаблонът за заточване на STIHL трябва да пасва на стъпката на режещата верига.
- Ако ограничителят за дълбочината (1) стърчи извън шаблона за заточване (2): доизпилете ограничителя за дълбочината (1), 🕮 17.3.



- Проверете дали маркировките за износване (1 – 4) на режещите зъби са видими.
- Ако маркировката за износване на някой от режещите зъби не се вижда: не използвайте повече режещата верига и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- С помощта на шаблон за заточване на STIHL проверете дали ъгълът на заточване на режещите зъби е 30°. Шаблонът за заточване на STIHL трябва да пасва на стъпката на режещата верига.
- Ако ъгълът на заточване не е 30°: заточете режещата верига.
- При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

11.4 Проверка на елементите на управлението

Блокировка на лоста за ръчно включване/изключване и лост за ръчно включване/изключване

- Извадете акумулаторната батерия.
- Опитайте се да натиснете лоста за ръчно включване/изключване без да натискате блокировката на лоста за ръчно включване/изключване.
- Ако лостът за ръчно включване/изключване се подава на натиск: не използвайте телескопичната пръстова кастрачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
  Блокировката на лоста за ръчно включване/изключване е дефектна.
- Натиснете блокировката на лоста за ръчно включване/изключване и я задръжте натисната.
- Натиснете лоста за ръчно включване/изключване и го пуснете.
- Ако лостът за ръчно включване/изключване или блокировката на лоста за ръчно включване/изключване са трудноподвижни или не отпружинират в изходна позиция: не използвайте телескопичната пръстова кастрачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
  Лостът за ръчно включване/изключване или блокировката на лоста за ръчно включване/изключване са дефектни.

Включване на телескопичната пръстова кастрачка

- Поставете акумулаторната батерия.
- Натиснете блокировката на лоста за ръчно включване/изключване и я задръжте натисната.
- Избутайте освобождаващия шибър с палеца в посока на режещата верига.
- Натиснете лоста за ръчно включване/изключване и го задръжте натиснат.
  Режещата верига се движи.
- Ако 3 светодиода на акумулаторната батерия мигат в червено: извадете акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
  В телескопичната пръстова кастрачка има неизправност.
- Освободете лоста за ръчно включване/изключване.
  След ок. 1 секунда режещата верига престава да се движи.

- Ако след около 1 секунда режещата верига продължава да се движи: извадете акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL. Телескопичната пръстова кастрачка е дефектна.

11.5 Проверка на смазването на веригата

- Поставете акумулаторната батерия.
- Насочете направляващата шина към светла повърхност.
- Включете телескопичната пръстова кастрачка.
  Адхезионното масло за режеща верига се изхвърля и се забелязва върху светлата повърхност. Смазването на веригата функционира нормално.
- Ако изхвърляно адхезионно масло не се вижда:
  - Налейте адхезионно масло за режеща верига.
  - Отново направете проверка на смазването.
  - Ако адхезионното масло за режещи вериги, продължава да не се вижда върху светлата горна повърхност: не използвайте повече телескопичната пръстова кастрачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL. Устройството за смазване на веригата е дефектно.

11.6 Проверете акумулаторната батерия

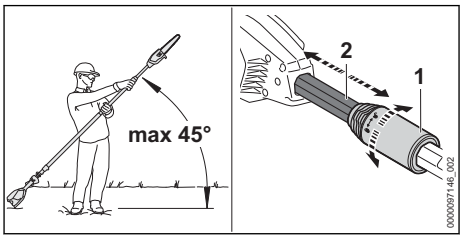
- Натиснете бутона на акумулаторната батерия.
  Светодиодите светят или мигат.
- Ако светодиодите не светят или не мигат: акумулаторната батерия да не се използва и да се потърси помощта на сътрудник в специализиран търговски обект на STIHL.
  В акумулаторната батерия има неизправност.

12 Работа с телескопичната пръстова кастрачка

12.1 Настройте дължината на стебловидното тяло (HTA 160.0)

Стебловидното тяло може да бъде регулирано по дължина в зависимост от приложението и ръста на ползвателя.

- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.



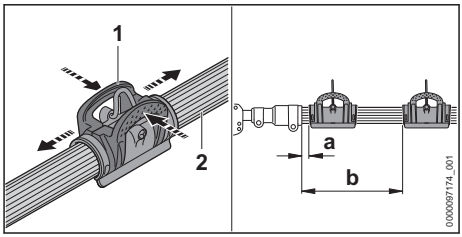
- Завъртете затягащата гайка (1) с половин оборот в посока 🔓.
- Настройте стебловидното тяло (2) желаната дължина.
- Завъртете затягащата гайка (1) до упор в посока 🔒.
- Проверете дали стебловидното тяло (2) повече не може да бъде преместване и че затягащата гайка (1) е завинтена до упор в посока 🔒.

Ако стебловидното тяло (2) вече не може да бъде преместено и затягащата гайка е завинтена до упор в посока 🔒, дължината на стебловидното тяло е настроена.

12.2 Подравняване на скобата (HTA 160.0)

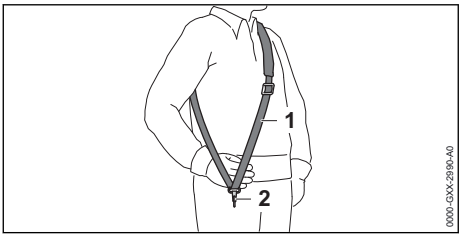
Скобата може да се премества в различни позиции в зависимост от дължината на стебловидното тяло.

- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.



- Стиснете скобата (1) и я преместете върху маркуча на ръкохватката (2) така, че да са изпълнени следните условия:
  – Ако стебловидното тяло е вкарано: a = 15 cm
  – Ако стебловидното тяло е издърпано докрай: b = 50 cm

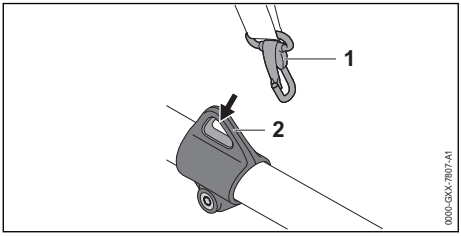
12.3 Поставяне и настройване на ремъка (колана) за носене на едно рамо



- ► Поставете ремъка (колана) за носене на едно рамо (1).
- ► Нагласете ремъка (колана) за носене на едно рамо (1) така, че карабинката (2) да се намира на около една педя разстояние от дясното Ви бедро.

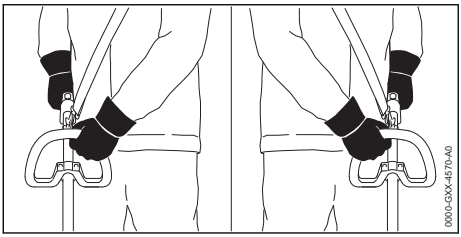
Другите самари, които могат да се използват, са посочени в това ръководство за употреба 🕮 22.1.

12.4 Държане и управление на телескопичната прътова кастрачка (HTA 150.0)



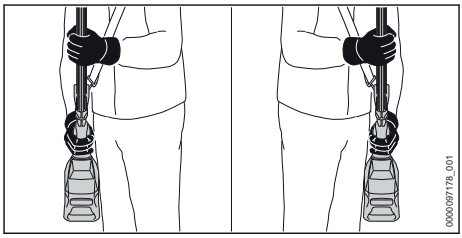
- ► Закачете носещата халка (2) на карабинера (1).

Кастрене на клони в дълбочина



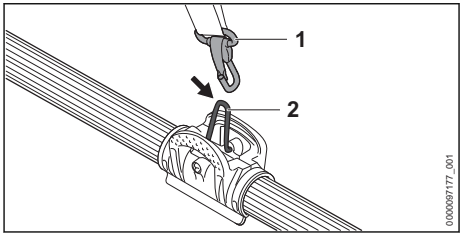
- ► Дръжте телескопичната прътова кастрачка с едната си ръка за дръжката за управление така, че палецът да обхваща дръжката.
- ► С другата си ръка дръжте телескопичната прътова кастрачка за кръговата обхващаща ръкохватка така, че големият пръст да обхваща ръкохватката.

Кастрене на клони на високо

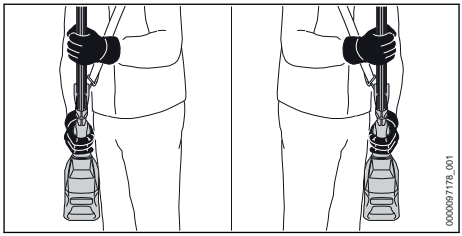


- ► Дръжте телескопичната прътова кастрачка с едната си ръка за дръжката за управление така, че палецът да обхваща дръжката.
- ► С другата си ръка дръжте телескопичната прътова кастрачка за маркуча на ръкохватката така, че палецът да обхваща маркуча на ръкохватката.

12.5 Държане и управление на телескопичната прътова кастрачка (HTA 160.0)



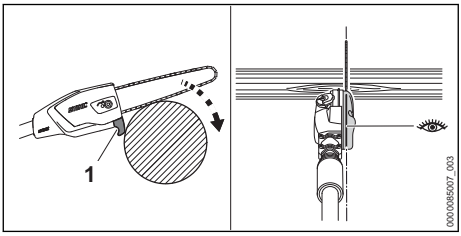
- ► Закачете носещата халка (2) на карабинера (1).



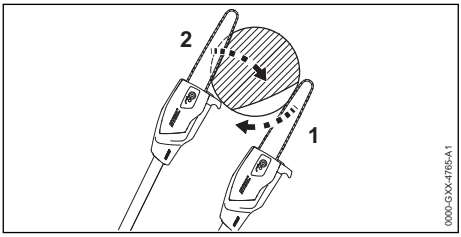
- ► Дръжте телескопичната прътова кастрачка с едната си ръка за дръжката за управление така, че палецът да обхваща дръжката.
- ► С другата си ръка дръжте телескопичната прътова кастрачка за маркуча на ръкохватката така, че палецът да обхваща маркуча на ръкохватката.

12.6 Кастрене на клони

Разделителен врез

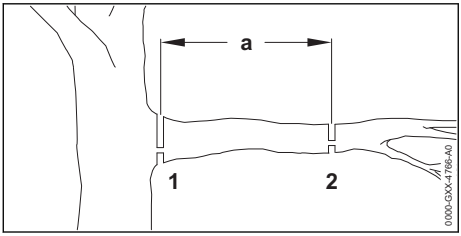


- Поставете ограничител (1) на клона. Режещата верига може да се постави прецизно с помощта на маркировката за засичане.
- Натиснете направляващата шина „с пълна газ“ срещу разрязвания клон.
- Отрежете клона с долната част на направляващата шина.



- Ако клонът е под напрежение: направете облекчаващо врязване (1) откъм притиснатата страна и след това от опънатата страна направете отрязващ врез (2).

Рязане на дебели клони



- Подрежете клона с отрязваща врез с облекчаващо врязване (2) на мястото на отрязване (2) на разстояние a = 20 cm пред желаното място на отрязване (1).
- Направете отрязващ врез с облекчаващо врязване на желаното място на отрязване (1).

За постигане на оптимална производителност спазвайте препоръчителните температурни диапазони, 🕮 20.7.

13 След работа

13.1 След работа

- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- Ако телескопичната пръстова кастрачка е мокра: оставете телескопичната пръстова кастрачка да изсъхне.
- Ако акумулаторна батерия е мокра: оставете я да изсъхне, 🕮 20.7.
- Почистете телескопичната пръстова кастрачка.
- Почистете направляващата шина и режещата верига.
- Отвъртете гайката на капака на верижното зъбно колело.
- Завъртете затегателния болт с 2 оборота в посока обратна на часовниковата стрелка. Режещата верига е разхлабена.
- Затегнете гайката на капака на верижното зъбно колело.
- Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.
- Почистете акумулаторната батерия.

14 Транспортиране

14.1 Транспортиране на телескопичната пръстова кастрачка

- Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.
- Вкарайте стебловидното тяло докрай.

Носене на телескопичната пръстова кастрачка

- Носете телескопичната пръстова кастрачка с една ръка за стебловидното тяло така, че направляващата шина да сочи назад.

Транспортиране на телескопичната пръстова кастрачка в превозно средство

- Обезопасете телескопичната пръстова кастрачка така, че да не се преобърне и да не може да се измести.

14.2 Транспортиране на акумулаторната батерия

- ► Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- ► Убедете се, че акумулаторната батерия се намира в състояние, съответстващо на изискванията за техническа безопасност.
- ► Опаковайте акумулаторната батерия така, че да не може да се мести в опаковката.
- ► Подсигурете опаковката така, че да не може да се движи.

Акумулаторната батерия подлежи на изискванията за транспортиране на опасни товари. Акумулаторната батерия е класифицирана като UN 3480 (литиево-йонни батерии) и е изпитана в съответствие с Ръководството на ООН "Изпитвания и критерии, част III, подраздел 38.3".

Правилата за транспортиране са посочени на www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Съхранение

15.1 Съхранение на телескопичната пръстова кастрачка

- ► Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- ► Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.
- ► Телескопичната пръстова кастрачка да се съхранява така, че да бъдат изпълнени следните условия:
  - – Телескопичната пръстова кастрачка не може се преобърне и да се измести.
  - – Телескопичната пръстова кастрачка да се намира извън обсега на деца.
  - – Телескопичната пръстова кастрачка е чиста и суха.
- ► Ако телескопичната пръстова кастрачка ще се съхранява повече от 30 дни: демонтирайте направляващата шина и режещата верига.

15.2 Съхраняване на акумулаторната батерия

STIHL препоръчва акумулаторната батерия да се съхранява в състояние на зареждане между 40 % и 60 % (2 светещи постоянно в зелено светодиода).

- ► Съхранявайте акумулаторната батерия така, че да бъдат изпълнени следните условия:
  - – Акумулаторната батерия да се намира извън обсега на деца.
  - – Акумулаторната батерия е чиста и суха.
  - – Акумулаторната батерия да се намира в затворено помещение.
  - – Акумулаторната батерия е свалена от телескопичната пръстова кастрачка.
  - – Ако акумулаторната батерия се съхранява в зарядното устройство: извадете щепсела и съхранявайте акумулаторната батерия със състояние на зареждане между 40 % и 60 % (2 светещи в зелено светодиода).
  - – Акумулаторната батерия не е съхраняване извън посочените температурни граници, 🕮 20.6.

УКАЗАНИЕ

- ■ Ако акумулаторната батерия не се съхранява така, както е описано в това ръководство за употреба, акумулаторната батерия може да се разреди дълбоко и по този начин да се повреди непоправимо.
  - ► Заредете изтощена батерия, преди да я съхранявате. STIHL препоръчва акумулаторната батерия да се съхранява в състояние на зареждане между 40 % и 60 % (2 светещи постоянно в зелено светодиода).
  - ► Съхранявайте акумулаторната батерия отделно от телескопичната пръстова кастрачка.

16 Почистване

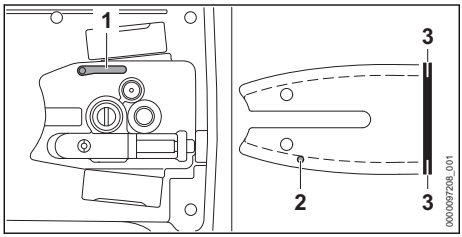
16.1 Почистване на телескопичната пръстова кастрачка

- ► Изключете телескопичната пръстова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- ► Почистете телескопичната пръстова кастрачка с влажна кърпа или с разтворителя за смола на STIHL.
- ► Почистете вентилационните отвори с четка.
- ► Извадете чуждите тела от приемното гнездо на акумулаторната батерия и почистете вътрешността на гнездото с влажна кърпа.
- ► Почистете електрическите контакти в приемния отвор на акумулатора с мека четка.
- ► Демонтирайте капака на верижното зъбно колело.

- Почистете участъка около верижното зъбно колело с влажна кърпа или с разтворител за смола на STIHL.
- Монтирайте капака на верижното зъбно колело.

16.2 Почистване на направляващата шина и режещата верига

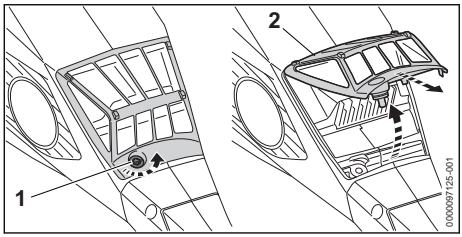
- Изключете телескопичната прътова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.
- Демонтирайте направляващата шина и режещата верига.



- Почистете канала за излизане на масло (1), отвора за подаване на масло (2) и жлеба (3) с малка четчица, мека четка или разтворител за смола на STIHL.
- Почистете режещата верига с малка четчица, мека четка или с разтворителя за смола на STIHL.
- Монтирайте направляващата шина и режещата верига.

16.3 Почистване на въздушния филтър

- Изключете телескопичната прътова кастрачка и извадете акумулаторната батерия.



- Почистете участъка около въздушния филтър (2) с влажна кърпа или четка.
- Въртете винта (1) обратно на часовниковата стрелка дотогава, докато въздушният филтър (2) може да се свали.
- Сгънете въздушния филтър (2) и го свалете.
- Изплакнете замърсяванията от външната страна на въздушния филтър (2) под течаща вода.
- Ако въздушният филтър е повреден (2): сменете въздушния филтър (2).
- Оставете въздушния филтър (2) да изсъхне на въздух.
- Поставете въздушния филтър (2) в корпуса и го разгънете.
  Въздушният филтър (2) трябва да е подравнен около корпуса.
- Завинтете и затегнете винта (1).

16.4 Почистване на акумулатора

- Почистете акумулатора (батерията) с влажна кърпа.

17 Поддръжка /обслужване

17.1 Интервали за техническо обслужване и поддръжка

Интервалите за техническо обслужване и поддръжка зависят от условията на околната среда и работните условия. STIHL препоръчва следните интервали за техническо обслужване и поддръжка:

На всеки 50 работни часа

- Почистване на въздушния филтър.

Ежегодно

- Проверка на телескопичната прътова кастрачка от специализиран търговски обект на STIHL.

17.2 Почистване на мустаците на направляващата шина

На външния ръб на направляващата шина може да се образуват мустаци.

- Отстранете мустаците с плоска пила или с устройство за изправяне на шини на STIHL.
- При съмнения и въпроси обърнете се към сътрудник в специализиран търговски обект на фирма STIHL.

17.3 Заточване на режещата верига

За правилното заточване на режещата верига се изисква много тренинг.

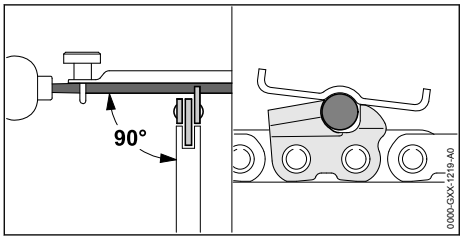
Пилите на STIHL, помощните средства за пилене на STIHL, заточващите уреди на STIHL и брошурата "Заточване на режещите вериги на STIHL", ще Ви помогнат правилно да заточите режещата верига. Можете

да намерите брошурата на www.stihl.com/sharpening-brochure.

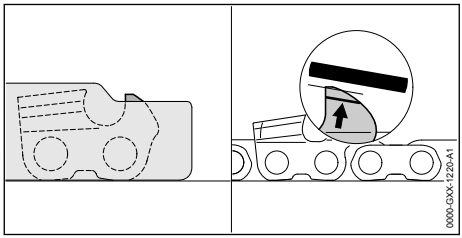
STIHL препоръчва режещите вериги да се предават за заточване в специализиран търговски обект на STIHL.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Режещите зъби на веригата са остри. Ползвателят може да се пореже.
  - ► Да се носят работни ръкавици от устойчив материал.



- ► Всеки режещ зъб да се изпили с кръгла пила по такъв начин, за да са изпълнени следните условия:
  - – Кръглата пила да подхожда към стъпката на режещата верига.
  - – Кръглата пила се води отвътре навън.
  - – Кръглата пила се води под прав ъгъл към направляващата шина.
  - – Спазвайте ъгъл на точене от 30°.



- ► Ограничителите за дълбочината така се изпилват с плоска пила, че да се намират в една равнина с шаблона за заточване на STIHL и успоредно към маркировката за износване. Шаблонът за заточване на STIHL трябва да пасва към стъпката на режещата верига.
- ► При съмнения и въпроси обърнете се към специализиран търговски обект на STIHL.

18 Ремонт

18.1 Ремонт на телескопичната прътова кастрачка и акумулаторната батерия

Ползвателят не може сам да извършва ремонт на телескопичната прътова кастрачка, направляващата шина, режещата верига и акумулаторната батерия.

- ► Ако телескопичната прътова кастрачка, направляващата шина или режещата верига са повредени: не използвайте телескопичната прътова кастрачка и се обърнете за консултация към специализиран търговски обект на STIHL.
- ► Ако акумулаторната батерия е дефектна или повредена: сменете акумулаторната батерия.

19 Отстраняване на неизправности

19.1 Отстраняване на неизправности на телескопичната прътова кастрачка или на акумулаторната батерия

Неизправност	Светодиоди на акумулаторната батерия	Причина	Отстраняване
При включване телескопичната прътова кастрачка не тръгва.	1 светодиод мига в зелено.	Състоянието на зареждане на акумулаторната батерия е твърде ниско.	► Зареждайте акумулаторната батерия както е описано в ръководството за употреба на зарядните устройства STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

Неизправност	Светодиоди на акумулаторната батерия	Причина	Отстраняване
	1 светодиод свети в червено в червено.	Акумулаторната батерия е силно загряла или силно се е охладила.	► Извадете акумулаторната батерия. ► Оставете акумулаторната батерия да се охлади или затопли.
	3 светодиода мигат в червено.	В телескопичната пръстова кастрачка има неизправност.	► Извадете акумулаторната батерия. ► Почистете електрическите контакти в приемното гнездо за акумулаторната батерия. ► Поставете акумулаторната батерия. ► Включете телескопичната пръстова кастрачка. ► Ако 3 светодиода продължават да мигат в червено: не използвайте повече телескопичната пръстова кастрачка и се обърнете към специализиран търговски обект на фирма STIHL.
	3 светодиода светят в червено.	Телескопичната пръстова кастрачка е прекалено гореща.	► Извадете акумулаторната батерия. ► Оставете телескопичната пръстова кастрачка да се охлади.
	4 светодиода мигат в червено.	В акумулаторната батерия има неизправност.	► Извадете акумулаторната батерия и отново я поставете. ► Включете телескопичната пръстова кастрачка. ► Ако 4 светодиода продължават да мигат в червено: не използвайте акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
		Електрическата връзка между телескопичната пръстова кастрачка и акумулаторната батерия е прекъсната.	► Извадете акумулаторната батерия. ► Почистете електрическите контакти в приемното гнездо за акумулаторната батерия. ► Поставете акумулаторната батерия.
		Телескопичната пръстова кастрачка или акумулаторната батерия са влажни.	► Оставете телескопичната пръстова кастрачка или акумулаторната батерия да се охладят, 🕮 20.7.
Телескопичната пръстова кастрачка се изключва по време на работа.	3 светодиода светят в червено.	Телескопичната пръстова кастрачка е прекалено гореща.	► Извадете акумулаторната батерия. ► Оставете телескопичната пръстова кастрачка да се охлади.
		Има електрическа неизправност.	► Извадете акумулаторната батерия и отново я поставете. ► Включете телескопичната пръстова кастрачка.
Времето на работа на телескопичната пръстова кастрачка е твърде кратко.		Акумулаторната батерия не е заредена напълно.	► Зареждайте акумулаторната батерия докрай, както е описано в ръководството за употреба на зарядни устройства STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

Неизправност	Светодиоди на акумулаторната батерия	Причина	Отстраняване
		Експлоатационният живот на акумулаторната батерия е надхвърлен.	► Сменете акумулаторната батерия.
В зоната на рязане се образува пушек или мирише на изгоряло.		Режещата верига не е заточена правилно.	Заточете правилно режещата верига.
		В масления резервоар има твърде малко адхезионно масло за режеща верига.	Налейте адхезионно масло за режеща верига.
		Устройството за смазване на веригата подава твърде малко адхезионно масло за режеща верига.	Не използвайте акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
		Режещата верига е обтегната твърде силно.	Опънете правилно режещата верига.
		Телескопичната прътова кастрачка не се използва правилно.	Поискайте употребата да Ви бъде обяснена и се упражнявайте.
Акумулаторната батерия с не може да бъде открита с STIHL connected app.		Безжичният интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия или на мобилния терминал е деактивиран.	► Активирайте безжичния интерфейс Bluetooth® на акумулаторната батерия и на мобилния терминал.
		Разстоянието между акумулаторната батерия и мобилния терминал е твърде голямо.	► Намалете разстоянието, 🕮 20.5. ► Ако акумулаторната батерия все още не може да бъде открита със STIHL connected app: обърнете се към специализиран търговски обект на STIHL.

19.2 Поддръжка за продукта и помощ за употребата

Поддръжка за продукта и помощ за употребата можете да получите в специализиран търговски обект на STIHL.

Възможности за контакт и допълнителна информация можете да намерите на https://support.stihl.com или www.stihl.com.

20 Технически данни

20.1 Прътова телескопична кастрачка STIHL HTA 150.0

– Допустими акумулаторни батерии:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Тегло без акумулаторна батерия: 4,7 kg
– Максимална вместимост на масления резервоар: 220 cm³ (0,22 l)
– Вид електрическа защита: IPX4 (защита срещу водни пръски от всички страни)

Продължителността на работа е посочена на www.stihl.com/battery-life.

20.2 Прътова телескопична кастрачка STIHL HTA 160.0

– Допустими акумулаторни батерии:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Тегло без акумулаторна батерия: 6,9 kg
– Максимална вместимост на масления резервоар: 220 cm³ (0,22 l)
– Вид електрическа защита: IPX4 (защита срещу водни пръски от всички страни)

Продължителността на работа е посочена на www.stihl.com/battery-life.

20.3 Верижни зъбни колела

Могат да се използват следните верижни зъбни колела:
– с 7 зъбци за 3/8" P
– с 8 зъбци за 1/4" P

20.4 Минимална дълбочина на канала на направляващата шина.

Минималната дълбочина на канала зависи от стъпката на шината.
– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 Акумулаторна батерия STIHL AP

– Технология на акумулаторната батерия: литиево-йонна
– Напрежение: 36 V
– Капацитет в Ah: виж табелката с данни
– Вътрешна енергия в Wh: виж табелката с данни
– Тегло в kg: виж заводската табелка
– Безжичен интерфейс Bluetooth® (само за акумулаторни батерии с):
  – Връзка за данни: Bluetooth® 5.1. Мобилният терминал трябва да е съвместим с Bluetooth® Low Energy 5.0 и да поддържа Generic Access Profile (GAP).
  – честотна лента: ISM лента 2,4 GHz
  – Максимална излъчвана мощност на предавателя: 1 mW
  – Обхват на сигнала: ок. 10 m. Силата на сигнала зависи от условията на обкръжаващата среда и мобилния терминал. Обхватът може да се различава значително в зависимост от външните условия, включително използваното приемно устройство. В затворените пространства и през металните бариери (например стени, рафтове, куфари) обхватът може значително да се намали.
  – Изисквания към операционната система на мобилното крайно устройство: Android или iOS (в актуалната версия или по-нова)

Изходната мощност на акумулаторната батерия може да варира в зависимост от използваното изделие с акумулаторна батерия.

20.6 Температурни граници

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия е изложена на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да експлодира. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.
  - ► Не зареждайте акумулаторната батерия при температури под - 20 °C или над + 50 °C.
  - ► Не използвайте телескопичната прътова кастрачка или акумулаторната батерия под - 20 °C или над + 50 °C.
  - ► Не съхранявайте телескопичната прътова кастрачка под - 20 °C или над + 70 °C.

20.7 Препоръчителни температурни диапазони

За постигане на оптимална производителност на телескопичната прътова кастрачка и акумулаторната батерия вземете предвид следните температурни диапазони:
– Зареждане: + 5 °C до + 40 °C
– Употреба: - 10 °C до + 40 °C
– Съхранение: - 20 °C до + 50 °C

Ако акумулаторната батерия се зарежда, използва или съхранява извън препоръчителните температурни диапазони, производителността може да се понижи.

Ако акумулаторната батерия е мокра или влажна, оставете я да изсъхне за поне 48 ч при над + 15 °C и под + 50 °C, както и при 70 % влажност на въздуха. По-високата влажност може да увеличи времето за сушене.

20.8 Акустични и вибрационни стойности HTA 150.0

Коефициентът K за нивото на звуковото налягане възлиза на 2 dB(A). Коефициентът K за нивото на звукова мощност възлиза на 2 dB(A). Коефициентът K за вибрационните стойности е равен на 2 m/s².

STIHL препоръчва да се носят антифони.
- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно IEC 62841-4-10 за 3/8" P: 94 dB(A)
- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно IEC 62841-4-10 за 1/4" P: 89 dB(A)
- Максимално ниво на звукова мощност L_{wA}, измерено съгласно IEC 62841-4-10 за 3/8" P: 100 dB(A)
- Максимално ниво на звукова мощност L_{wA}, измерено съгласно IEC 62841-4-10 за 1/4" P: 96 dB(A)

Маркуч на ръкохватката:
- Вибрационна стойност a_{hv}, измерена съгласно IEC 62841-4-10
  - Дръжка за управление: 2,6 m/s²
  - Маркуч на ръкохватката: 2,6 m/s²

Кръгова обхващаща ръкохватка:
- Вибрационна стойност a_{hv}, измерена съгласно IEC 62841-4-10
  - Дръжка за управление: 2,8 m/s²
  - Кръгова обхващаща ръкохватка: 2,4 m/s²

Посочените звукови и вибрационни стойности са измерени по стандартизиран метод на изпитване и могат да бъдат използвани за сравнение на електрически уреди. Действително възникващите звукови и вибрационни стойности могат да се различават от посочените стойности, в зависимост от начина на приложение и използваните принадлежности. Посочените звукови и вибрационни стойности могат да бъдат използвани за първоначална оценка на звуковото и вибрационното натоварване. Действителното звуково и вибрационно натоварване трябва да бъде оценено. При това могат да се вземат под внимание също и периодите от време, през които електроуредът е изключен, както и тези, през които той е включен, но работи без натоварване.

Информация относно изпълнението на Директива за вибрациите на работното място 2002/44/ЕО можете да намерите на www.stihl.com/vib.

20.9 Акустични и вибрационни стойности HTA 160.0

Коефициентът K за нивото на звуковото налягане възлиза на 2 dB(A). Коефициентът K за нивото на звукова мощност възлиза на 2 dB(A). Коефициентът K за вибрационните стойности е равен на 2 m/s².

STIHL препоръчва да се носят антифони.
- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно IEC 62841-4-10 за 3/8" P: 89 dB(A)
- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно IEC 62841-4-10 за 1/4" P: 85 dB(A)
- Максимално ниво на звукова мощност L_{wA}, измерено съгласно IEC 62841-4-10 за 3/8" P: 101 dB(A)
- Максимално ниво на звукова мощност L_{wA}, измерено съгласно IEC 62841-4-10 за 1/4" P: 97 dB(A)

Напълно прибрано стебловидно тяло:
- Вибрационна стойност a_{hv}, измерена съгласно IEC 62841-4-10
  - Дръжка за управление: 5,1 m/s²
  - Маркуч на ръкохватката: 4,3 m/s²

Напълно извадено стебловидно тяло
- Вибрационна стойност a_{hv}, измерена съгласно IEC 62841-4-10
  - Дръжка за управление: 5,6 m/s²
  - Маркуч на ръкохватката: 4,1 m/s²

Посочените звукови и вибрационни стойности са измерени по стандартизиран метод на изпитване и могат да бъдат използвани за сравнение на електрически уреди. Действително възникващите звукови и вибрационни стойности могат да се различават от посочените стойности, в зависимост от начина на приложение и използваните принадлежности. Посочените звукови и вибрационни стойности могат да бъдат използвани за първоначална оценка на звуковото и вибрационното натоварване. Действителното звуково и вибрационно натоварване трябва да бъде оценено. При това могат да се вземат под внимание също и периодите от време, през които електроуредът е изключен, както и тези, през които той е включен, но работи без натоварване.

Информация относно изпълнението на директивата за работодатели относно вибрациите 2002/44/ЕО можете да намерите на www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

Съкращението "REACH" обозначава регламента на EG (Европ. общност) за регистриране, анализ и допустимост на химическите препарати.

Информацията за изпълнение на регламента REACH е посочена по-долу www.stihl.com/reach .

21 Комбинации от направляваща шина и режеща верига

21.1 Телескопична пръстова кастрачка STIHL HTA 150.0 и HTA 160.0

Стъпка на веригата	Дебелина на задвижващото звено/широчина на канала	Дължина	Направляваща шина	Брой зъби на звездочката	Брой на задвижващите звена	Режеща верига
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (тип 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4“ P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (тип 3670)
3/8“ P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (тип 6699)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (тип 3636)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (тип 3616)

Дължината на рязане на направляващата шина зависи от използваната телескопична пръстова кастрачка и от използваната режеща верига. Действителната дължина на рязане на направляващата шина може да бъде по-малка от посочената дължина.

22 Комбинации от самари

22.1 Комбинации от самари

Телескопичната пръстова кастрачка трябва да се използва е комбинация със самар. Самарите, които могат да се използват, са посочени тук:



Колан за носене на уреда на едно рамо



Колан за бедрата ADVANCE X-Flex с колан за използване в лесовъдството ADVANCE X-TREEm HT заедно с гъвкава лента HT.



Колан за носене на две рамена



Колан за резервни акумулаторни батерии с монтирана „Чанта с колан AP със захранващ кабел“ заедно с колан за носене на уреда на едно рамо



Колан за резервни акумулаторни батерии с колан за носене и монтирана „Чанта с колан AP със захранващ кабел“ заедно с опорната подложка



Акумулаторна батерия STIHL AR,L заедно с опорната подложка



Система за носене с вградена "Чанта с колан AP със захранващ кабел" заедно с опорната подложка



Система за носене на гърба RTS (HTA 160.0)

23 Резервни части и принадлежности

23.1 Резервни части и принадлежности

STIHL С тези символи се обозначават оригинални резервни части на STIHL и оригинални принадлежности на STIHL.

Фирма STIHL препоръчва да се използват оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL.

Резервните части и принадлежностите на други производители не могат да бъдат оценени от STIHL по отношение на надеждността, безопасността и пригодността им, въпреки продължаващото наблюдение на пазара и STIHL не може да гарантира използването им.

Оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL се предлагат от специализиран търговски обект на STIHL.

24 Отстраняване /изхвърляне

24.1 Изхвърляне на телескопичната прътова кастрачка и на акумулаторната батерия

Информацията относно изхвърлянето можете да получите от местната администрация или от специализиран търговски обект на STIHL.

Неправилното изхвърляне може да увреди здравето и да замърси околната среда.

- ► Занесете продуктите на STIHL, включително опаковките, до подходящ събирателен пункт за рециклиране в съответствие с местните разпоредби.
- ► Не я изхвърляйте заедно с битовите отпадъци.

25 Декларация на ЕС (EU) за съответствие

25.1 Прътова телескопична кастрачка STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Германия

декларира на своя собствена отговорност, че
- Вид: акумулаторна телескопична прътова кастрачка
- фабрична марка: STIHL
- тип: HTA 150.0, HTA 160.0
- Серийна идентификация: LA01

отговаря на съответните разпоредби на директивите 2011/65/EC, 2006/42/EO и 2014/30/EO и е разработена и произведена съгласно валидните към датата на производство версии на следните стандарти: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, при спазване на EN ISO 11680-1 и EN 62841-4-1.

Типовото одобрение на ЕО съгласно директива 2006/42/EO, чл. 12.3(b) е извършено от: Институт за изпитване и сертифициране VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Германия
- Сертификационен номер HTA 150.0: 40051625
- Сертификационен номер HTA 160.0: 40051625

Техническата документация се съхранява в отдел Одобрение на продукти на ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Годината на производство, страната на производство и машинният номер са посочени на телескопичната прътова кастрачка.

Вайблинген, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

в качеството на заместник



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

26 Декларация за съответствие UKCA

26.1 Прътова телескопична кастрачка STIHL HTA 150.0,HTA 160.0

UK CA

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

Германия

декларира на своя собствена отговорност, че
– Вид: акумулаторна телескопична пръстова кастрачка
– фабрична марка: STIHL
– тип: HTA 150.0, HTA 160.0
– Серийна идентификация: LA01

отговаря не приложимите разпоредби на нормативните актове на Обединеното кралство The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 и Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 и е разработена и произведена съгласно валидните към датата на производство версии на следните стандарти: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 при спазване на EN ISO 11680-1 и EN 62841-4-1.

Типовият образец е изпитан от: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, Обединено кралство
– Сертификационен номер HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Сертификационен номер HTA 160.0: UK-MCR-0041

Техническата документация се съхранява от ANDREAS STIHL AG & Co. KG .

Годината на производство, страната на производство и машинният номер са посочени на телескопичната пръстова кастрачка.

Вайблинген, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

в качеството на заместник



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

27 Адреси

www.stihl.com

28 Общи указания за безопасност за електрически инструменти

28.1 Въведение

Този раздел предава съдържанието на текста на предварително формулираните в европейския норматив EN/IEC 62841 общи указания за безопасност на ръчно управлявани, задвижвани с двигател електроинструменти.

STIHL трябва да отпечата тези текстове.

Указанията за безопасност за предотвратяване на електрически удар, които са посочени в "Електрическа безопасност", не са приложими за задвижваните с акумулаторна батерия изделия на STIHL.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Прочетете внимателно всички указания за безопасност, инструкции, илюстрации и технически данни, с които е оборудван електроинструмента.** Всякакви пропуски при спазването на инструкциите по-долу могат да причинят електрически удар, пожар и/или тежки наранявания. **Съхранявайте указанията и инструкциите за безопасност на сигурно място за по-нататъшна употреба.**

Понятието "електроинструмент", използвано при указанията за безопасност се отнася за електроинструменти, задвижвани с ток от електрическата мрежа (с кабел за електрическо захранване от мрежата) и за електроинструменти, задвижвани с акумулаторна батерия (без кабел за електрическо захранване от мрежата).

28.2 Безопасност на работното място

a) **Поддържайте Вашето работно място чисто и добре осветено.** Безредие или неосветени работни места могат да доведат до злополука.

b) **Не работете с електрическия инструмента в застрашена от експлозия среда, в която се намират запалими течности, газове или прах.** Електроинструментите образуват искри, които могат да възпламенят праха или изпаренията.

c) **По време на използването на електрическия инструмент дръжте децата и другите**

лица надалеч. При отклоняване на вниманието можете да загубите контрол върху електрическия инструмент.

28.3 Електрическа безопасност

a) **Щепселът за връзка на електрическия инструмент с мрежата трябва да съответства на контакта. Щепселът не бива да се променя по какъвто и да било начин. Не използвайте адаптерни щепсели заедно със заземени електрически инструменти.** Непроменените щепсели и съответстващите контакти намаляват риска от електрически токов удар.

b) **Избягвайте контакт на тялото Ви със заземени повърхности като тези на тръби, отоплителни тела, електрически печки и хладилници.** Ако тялото Ви е заземено, съществува повишен риск от удар с електрически ток.

c) **Пазете електрическите инструменти от дъжд или влага.** Проникването на вода в електрическия инструмент води до повишен риск от удар с електрически ток.

d) **Не използвайте захранващия кабел за цели, които не са по предназначението му. Никога не използвайте захранващия кабел за носене, дърпане или за изваждане на щепсела на електрическия инструмент от контакта. Пазете захранващия кабел от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части.** Повредените или усуканите захранващи проводници водят до повишен риск от удар с електрически ток.

e) **Ако работите с електрически инструмент на открито, използвайте само удължителни кабели, които са подходящи за работа навън.** Употребата на удължителен кабел, който е подходящ за работа навън, намалява риска от електрически токов удар.

f) **Ако не може да се избегне работа с електрическия инструмент във влажна среда, използвайте защитен прекъсвач срещу утечен ток.** Употребата на защитния прекъсвач с диференциална защита срещу недопустимия утечен ток намалява риска от електрически токов удар.

28.4 Безопасност на хора

a) **Бъдете предпазливи, внимавайте какво правите и подхождайте разумно към работата с електрическия инструмент. Никога не използвайте електрическия инструмент, ако сте уморени или се намирате под влиянието на наркотици, алкохол или медикаменти.** Дори и само един миг на невнимание при употребата на електрическия инструмент може да доведе до сериозни наранявания.

b) **Носете лично предпазно оборудване и винаги предпазни очила.** Носенето на лично предпазно оборудване, като прахозащитна маска, защитни обувки с предпазващи от хлъзгане подметки с грайфери, предпазна каска или антифони за защита на слуха, според вида и начина на използване на електрическия инструмент, намалява риска от наранявания.

c) **Избягвайте неволно пускане на машината в действие. Обезателно проверете, за да сте сигурни, че електрическият инструмент е изключен, преди да го включите към мрежата за електрическо захранване и/или към акумулаторната батерия, преди да го хванете или носите.** Ако по време на пренасяне на електрическия инструмент държите пръста си на превключвателя или ако свържете електрическия инструмент във включено състояние към електрическото захранване, това може да доведе до злополуки.

d) **Преди да включите електрическия инструмент, отстранете всички инструменти за настройка или гаечни ключове.** Ако в някоя въртяща се част на електрическия инструмент се намира инструмент или ключ, това може да доведе до наранявания.

e) **Избягвайте необичайни положения на тялото. Грижете се винаги да заемате сигурна и стабилна стойка и пазете равновесие по всяко време.** По този начин можете да контролирате електрическия инструмент в неочаквани ситуации.

f) **Носете подходящо облекло. Не носете широки дрехи или украшения. Пазете косите си и облеклото далеч от въртящите се части на апарата.** Широките дрехи, украшенията или дългите коси могат да се закачат във въртящите се части на апарата.

g) **Ако могат да бъдат монтирани устройства за прахосмучене или улавяне на прах, те трябва да се свържат и да се използват правилно.** Използването на прахосмучене

може да намали опасностите, причинени от запрашаване.

h) **Не проявявайте небрежност по отношение на безопасността и не пренебрегвайте правилата за техника на безопасност, дори ако след многократна употреба на електрическия инструмент вече го познавате добре.** Небрежното поведение може за броени части от секундата да доведе до тежки наранявания.

28.5 Използване и боравене с електрическия инструмент

a) **Не претоварвайте електрическия инструмент. При работа използвайте предназначения за това електрически инструмент.** С подходящия електрически инструмент се работи по-добре и по-безопасно в дадения обхват на мощност.

b) **Не използвайте електрически инструмент, чийто превключвател е дефектен.** Ако електрическият инструмент не може вече да се включва или изключва, той е опасен и трябва да се ремонтира.

c) **Винаги изваждайте щепсела от контакта и/или отстранявайте сменяемата акумулаторна батерия преди да предприемате настройки по апарата, преди да сменяте частите на работния инструмент или оставяте електрическия инструмент на съхранение.** Тази предпазна мярка предотвратява неволно задействане на електрическия инструмент.

d) **Съхранявайте електрическите инструменти, които не се ползват в момента, далеч от обсега на деца. Не позволявайте електрическият инструмент да се използва от лица, които не са запознати подробно с него или не са прочели тези инструкции.** Електрическите инструменти са опасни, ако се използват от неопитни лица.

e) **Поддържайте грижливо електрическите инструменти и работния инструмент. Контролирайте редовно дали движещите се части функционират правилно и дали не заяждат, дали няма счупени части или части, които са така повредени, че да пречат на функционирането на електрическия инструмент. Давайте за ремонт повредените части, преди да използвате електрическия инструмент.** Много злополуки се причиняват от лошо поддържани електрически инструменти.

f) **Поддържайте електрическите инструменти винаги остри и чисти.** Грижливо поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове се заклещват по-малко и се управляват по-лесно.

g) **Използвайте електрическия инструмент, работния инструмент, работните инструменти и т.н. съгласно посочените тук инструкции. При това съблюдавайте условията на работа и извършваната дейност.** Използването на електрическите инструменти за други освен предвидените за тях цели и приложения, може да доведе до опасни ситуации.

h) **Поддържайте ръкохватките и повърхностите на ръкохватките в сухо, чисто състояние, незамърсени с масло и мазнини.** Хлъзгавите ръкохватки и повърхности на ръкохватките не позволяват стабилно обслужване и контрол на електрическия инструмент в непредвидени ситуации.

28.6 Използване и третиране на акумулаторния инструмент

a) **Зареждайте акумулаторните батерии само със зарядните устройства, които са препоръчани от производителя.** За зарядно устройство, което е подходящо за определен вид акумулаторни батерии съществува опасност от пожар, ако то се използва с други акумулаторни батерии.

b) **Използвайте в електрическите инструменти само прдназначените за това батерии (акумулатори).** Използването на други батерии (акумулатори) може да доведе до наранявания и опасност от пожар.

c) **Ако батерията (акумулаторът) не се използва, тя трябва да се държи далеч от кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които биха могли да предизвикат съединяване на късо на контактите.** Късо съединение между контактите на батерията (акумулатора) може да причини изгаряния или огън.

d) **При погрешно използване, от батерията (акумулатора) може да изтече акумулаторна течност. Избягвайте контакт с течността. При случаен контакт с течността съответното място да се промие с вода.**

Ако течността попадне в очите, трябва да се потърси лекар. Изтичащата акумулаторна течност може да причини дразнене или изгаряне на кожата.

e) **Не използвайте повредени или променени акумулаторни батерии.** Повредените или променените акумулаторни батерии могат да имат непредвидено поведение и така да доведат до пожар, експлозия или да предизвикат опасност от нараняване.

f) **Не подлагайте акумулаторната батерия на въздействието на огън или високи температури.** Откритият огън или температури над 130 °C (265 °F) могат да предизвикат експлозия.

g) **Спазвайте всичките инструкции за зареждане и никога не зареждайте акумулаторната батерия или акумулаторния инструмент извън посочения в Ръководството за експлоатация температурен диапазон.** Неправилното зареждане или зареждане извън допустимия температурен диапазон може да разруши акумулаторната батерия и да увеличи опасността от пожар.

28.7 Сервиз

a) **Давайте Вашия електрически инструмент за ремонт само при квалифициран и специализиран персонал и само с оригинални резервни части.** По този начин се осигурява спазването на безопасността на апарата.

b) **Никога не правете поддръжка на повредени акумулаторни батерии.** Всички дейности по поддръжката на акумулаторните батерии трябва да се извършват само от производителя или от оторизирани сервизни работилници.

Cuprins

1 Prefață..... 414
2 Informații referitoare la acest Manual de instrucțiuni.....415
3 Cuprins.....415
4 Instrucțiuni de siguranță.....418
5 Pregătirea emondorului de înălțime pentru utilizare.....426
6 Încărcarea bateriei și a LED-urilor..... 426
7 Activarea și dezactivarea interfeței radio Bluetooth®..... 427
8 Asamblarea emondorului de înălțime..... 427
9 Introducerea și scoaterea bateriei.....431
10 Pornirea și oprirea emondorului de înălțime 431
11 Verificarea emondorului de înălțime și a acumulatorului.....432
12 Operarea emondorului de înălțime..... 433
13 După lucru.....435
14 Transportarea..... 435
15 Stocarea.....436
16 Curățare.....436
17 Întreținere.....437
18 Reparare.....438
19 Depanare.....438
20 Date tehnice.....439
21 Combinații ale șinei portlanț și lanțului de ferăstrău.....442
22 Combinație de sisteme de susținere..... 442
23 Piese de schimb și accesorii.....442
24 Eliminare.....443
25 Declarație de conformitate EU.....443
26 Declarația de conformitate UKCA.....443
27 Adrese.....444
28 Instrucțiuni generale de siguranță pentru electrounelte..... 444

1 Prefață

Stimată clientă, stimate client,

ne bucurăm că ați ales STIHL. Dezvoltăm și executăm produsele noastre în calitate de vârf, conform nevoilor clienților noștri. În felul acesta iau naștere produse de mare fiabilitate chiar și în condiții de solicitare extremă.

STIHL înseamnă calitate de vârf și în domeniul de service. Atelierele noastre de specialitate oferă consiliere și instrucțiuni competente, dar și o cuprinzătoare asistență tehnică.

Compania STIHL se angajează în mod expres să protejeze natura. Aceste instrucțiuni de utilizare sunt concepute pentru a vă ajuta la utilizarea sigură și ecologică a produsului dumneavoastră STIHL pe o durată lungă de exploatare.

Vă mulțumim pentru încredere și vă dorim multă bucurie la utilizarea produsului dumneavoastră STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT! ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ȘI PĂSTRAȚI INSTRUCȚIUNILE.

Traducerea Manualului cu instrucțiuni original
0000010706_007_RO
Tipărit pe hârtie albă netratată chimic cu clor.
Hârtia este reciclabilă.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-038-9802-A. VA1.A25.

2 Informaţii referitoare la acest Manual de instrucţiuni

2.1 Documente valabile

Sunt valabile prevederile locale privitoare la securitate.

- În plus faţă de acest Manual cu Instrucţiuni, citiţi, înţelegeţi şi păstraţi următoarele documente:
  - Instrucţiunile de utilizare ale sistemului de transport folosit
  - Instrucţiunile de utilizare acumulator STIHL AR
  - Instrucţiuni de utilizare „Borsetă AP cu cablu electric”
  - Instrucţiuni de siguranţă acumulator STIHL AP
  - Instrucţiuni de utilizare pentru încărcătoare STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
  - Informaţii privind siguranţa pentru acumulatorii şi produsele STIHL cu acumulator încorporat: www.stihl.com/safety-data-sheets

Informaţii suplimentare referitoare la STIHL connected, produse compatibile şi întrebări frecvente sunt disponibile la www.connect.stihl.com sau pot fi obţinute din partea unui distribuitor STIHL.

Denumirea şi simbolul Bluetooth® (logo-uri) sunt mărci înregistrate şi proprietatea Bluetooth SIG, Inc. Orice utilizare a acestei denumiri/simbol de către STIHL se realizează sub licenţă.

Acumulatoarele cu sunt echipate cu o interfaţă radio Bluetooth®. Trebuie avute în vedere limitările locale în utilizare (de exemplu, în avioane sau în spitale).

2.2 Identificarea Notelor de avertizare din text

AVERTISMENT

- Această notă poate indica pericolele care au ca rezultat răniri grave sau decese.
  - Măsurile specificate pot împiedica rănirile grave sau decesele.

INDICAŢIE

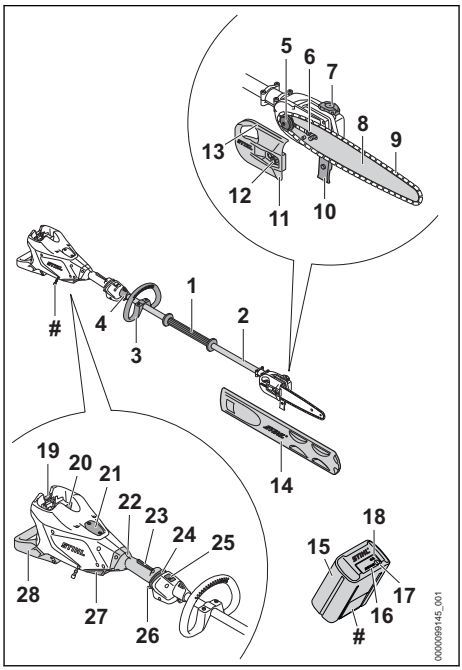
- Această notă indică pericolele care pot avea ca rezultat avarierea bunurilor.
  - Măsurile specificate pot împiedica avarierea bunurilor.

2.3 Simboluri în text

Acest simbol se referă la un capitol din aceste instrucţiuni de folosire.

3 Cuprins

3.1 Emondorul STIHL HTA 150.0 şi acumulatorul



1 Furtunul mânerului
Furtunul mânerului serveşte la susţinerea şi ghidarea emondorului.

2 Tijă
Tija conectează toate componentele.

3 Mâner circular (este inclus în pachetul de livrare, în funcţie de piaţă)
Mânerul circular serveşte la susţinerea şi ghidarea emondorului.

4 Inel de susţinere
Inelul de susţinere serveşte la agăţarea sistemului de transport.

5 Roată de lanţ
Roata de lanţ acţionează lanţul ferăstrăului.

6 Şurub de tensionare
Şurubul de tensionare serveşte la reglarea tensionării lanţului.

7 Capacul rezervorului de ulei
Capacul rezervorului de ulei închide rezervorul de ulei.

8 Șină port-lanț
Șina port-lanț ghidează lanțul fierăstrăului.

9 Lanțul fierăstrăului
Lanțul fierăstrăului taie lemnul.

10 Opritor (este inclus în pachetul de livrare, în funcție de piață)
În timpul lucrului, opritorul sprijină emondorul pe lemn.

11 Capacul roții de lanț
Capacul roții de lanț acoperă roata de lanț și fixează șina port-lanț pe emondor.

12 Piuliță
Piulița fluture fixează capacul roții de lanț pe emondor.

13 Bară gradată
Lanțul fierăstrăului se poate poziționa în mod precis cu bara gradată.

14 Apărătoare de lanț
Apărătoarea de lanț protejează față de contactul cu lanțul fierăstrăului.

15 Acumulator
Acumulatorul furnizează electricitate emondorului.

16 LED-uri
LED-urile indică starea de încărcare a acumulatorului și defecțiunile.

17 Butonul
Butonul activează LED-urile de pe acumulator. Activează și dezactivează interfața radio Bluetooth® (dacă este prezentă).

18 LED „BLUETOOTH®“ (doar pentru acumulatori cu)
LED-ul indică activarea și dezactivarea interfeței radio Bluetooth®.

19 Manetă de blocare
Maneta de blocare blochează acumulatorul în compartimentul acumulatorului.

20 Compartimentul acumulatorului
Compartimentul acumulatorului adăpostește acumulatorul.

21 Capac[27]
Capacul are rolul unui locțiitor pentru un Smart Connector 2 A.

22 Mâner de comandă
Mânerul de comandă servește la comanda, susținerea și ghidarea emondorului.

23 Blocatorul manetei de cuplare
Blocatorul manetei de cuplare deblochează maneta de acționare.

24 Cursor de deblocare
Cursorul de deblocare servește la pornirea emondorului.

25 LED-ul
LED-ul indică starea emondorului.

26 Manetă de acționare
Maneta de acționare pornește și oprește emondorul.

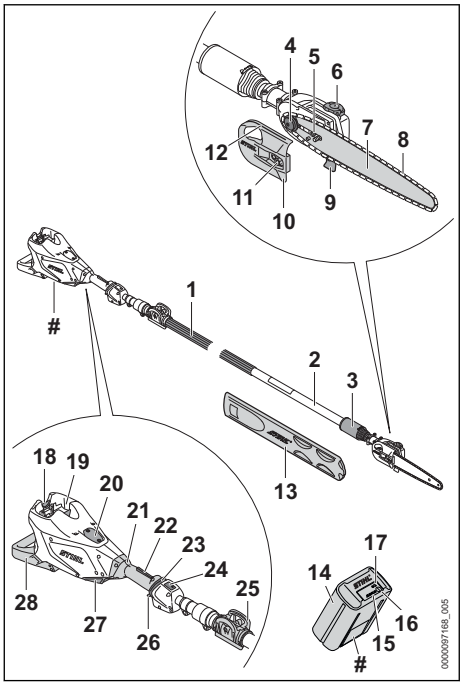
27 Filtru de aer
Filtrul de aer filtrează aerul aspirat de către motor.

28 Picior de reazem
Piciorul de reazem servește la așezarea emondorului pe sol.

 # Plăcuță de identificare cu seria mașinii

[27]Capacul este parte din carcasa motorului. Îndepărtați capacul doar la montarea unui Smart Connector 2 A și păstrați-l în siguranță pentru remontarea ulterioară. Utilizați întotdeauna emondorul cu capacul montat sau cu un Smart Connector 2 A montat.

3.2 Emondorul STIHL HTA 160.0 și acumulatorul



1 Furtunul mânerului
Furtunul mânerului servește la susținerea și ghidarea emondorului.

2 Tijă
Tija conectează toate componentele.

3 Piulița de strângere
Piulița de strângere servește la reglarea lungimii tijei.

4 Roată de lanț
Roată de lanț acționează lanțul fierăstrăului.

5 Șurub de tensionare
Șurubul de tensionare servește la reglarea tensionării lanțului.

6 Capacul rezervorului de ulei
Capacul rezervorului de ulei închide rezervorul de ulei.

7 Șină port-lanț
Șina port-lanț ghidează lanțul fierăstrăului.

8 Lanțul fierăstrăului
Lanțul fierăstrăului taie lemnul.

9 Opritor
În timpul lucrului, opritorul sprijină emondorul pe lemn.

10 Capacul roții de lanț
Capacul roții de lanț acoperă roată de lanț și fixează șina port-lanț pe emondor.

11 Piuliță
Piulița fluture fixează capacul roții de lanț pe emondor.

12 Bară gradată
Lanțul fierăstrăului se poate poziționa în mod precis cu bara gradată.

13 Apărătoare de lanț
Apărătoarea de lanț protejează față de contactul cu lanțul fierăstrăului.

14 Acumulator
Acumulatorul furnizează electricitate emondorului.

15 LED-uri
LED-urile indică starea de încărcare a acumulatorului și defecțiunile.

16 Butonul
Butonul acționat prin apăsare activează LED-urile de pe acumulator. Activează și dezactivează interfața radio Bluetooth® (dacă este prezentă).

17 LED „BLUETOOTH®“ (doar pentru acumulatoare cu)
LED-ul indică activarea și dezactivarea funcției radio Bluetooth®.

18 Manetă de blocare
Maneta de blocare blochează acumulatorul în compartimentul acumulatorului.

19 Compartimentul acumulatorului
Compartimentul acumulatorului adăpostește acumulatorul.

20 Capac[28]
Capacul are rolul unui locțiitor pentru un Smart Connector 2 A.

21 Mâner de comandă
Mânerul de comandă servește la comanda, susținerea și ghidarea emondorului.

[28]Capacul este parte din carcasa motorului. Îndepărtați capacul doar la montarea unui Smart Connector 2 A și păstrați-l în siguranță pentru remontarea ulterioară. Utilizați întotdeauna emondorul cu capacul montat sau cu un Smart Connector 2 A montat.

22 Blocatorul manetei de cuplare
Blocatorul manetei de cuplare deblochează maneta de acționare.

23 Cursor de deblocare
Cursorul de deblocare servește la pornirea emondorului.

24 LED-ul
LED-ul indică starea emondorului.

25 Clapete
Clapetele servesc la agățarea sistemului de transport.

26 Manetă de acționare
Maneta de acționare pornește și oprește emondorul.

27 Filtrul de aer
Filtrul de aer filtrează aerul aspirat de către motor.

28 Picior de reazem
Piciorul de reazem servește la așezarea emondorului pe podea.

 # Plăcuță de identificare cu seria mașinii

3.3 Simboluri

Pot exista simboluri pe emondor și pe acumulator, iar acestea semnifică următoarele:


În această poziție, piulița de fixare este deschisă. Tija poate fi scoasă.


În această poziție, piulița de fixare este închisă. Nu este posibilă scoaterea tijei.


Acest simbol indică rezervorul de ulei destinat uleiului adeziv pentru lanțuri de ferăstrău.


Acest simbol indică sensul de rotație a lanțului fierăstrăului.


Sens de rotație pentru întinderea lanțului de ferăstrău


1 LED aprins roșu. Acumulatorul este prea fierbinte sau prea rece.


Acest simbol marchează cursorul de deblocare.


4 LED-uri luminează intermitent roșu. Există o defecțiune la acumulator.



Acest acumulator este încărcat cu un încărcător STIHL. Încărcătoarele permise sunt specificate în aceste instrucțiuni de siguranță.

Acumulatorul are o interfață radio Bluetooth® și poate fi conectat la aplicația STIHL connected app.


Informația de lângă simbol indică conținutul de energie al acumulatorului, conform specificațiilor din partea producătorului de celule. Conținutul de energie aflat la dispoziție pentru utilizare este mai mic.


Nu aruncați produsul la gunoiul menajer.

4 Instrucțiuni de siguranță

4.1 Simboluri de avertizare

Simbolurile de avertizare de pe emondorul de înălțime sau acumulator semnifică următoarele:

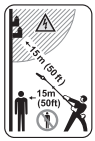

Respectați instrucțiunile de siguranță și măsurile în legătură cu acestea.


Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.


Purtați ochelari de protecție, cască de protecție și cască de protecție auditivă.


Purtați cizme de protecție.


Purtați mănuși de protecție.



Păstrați distanța de siguranță.



Scoateți acumulatorul în timpul pauzelor de lucru, transportului, depozitării, lucrărilor de întreținere sau reparare.


Protejați acumulatorul de căldură și de foc.



Nu cufundați acumulatorul în lichide.

4.2 Utilizare conform destinației

Emondorul STIHL HTA 150.0 este folosit pentru tăierea crengilor pomilor sau pentru toaletarea crengilor pomilor.

Emondorul STIHL HTA 160.0 este folosit pentru tăierea crengilor din pomii înalți sau pentru toaletarea crengilor pomilor înalți.

Este permisă folosirea emondorului pentru doborâre.

Este permisă folosirea emondorului de înălțime pe timp ploios.

Acest emondor este alimentat cu energie de un acumulator STIHL AP sau de un acumulator STIHL AR.

Acumulatorul cu permite, în combinație cu aplicația STIHL connected app, personalizarea și transmiterea informațiilor privind acumulatorul pe baza tehnologiei Bluetooth®.

⚠ AVERTISMENT

- Acumulatoarele, care nu au fost aprobate de STIHL pentru utilizarea cu emondorul, pot produce incendii și explozii. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Emondorul de înălțime se utilizează cu un acumulator STIHL AP sau cu un acumulator STIHL AR.
- În cazul în care emondorul sau acumulatorul nu sunt utilizate conform destinației, oamenii pot fi grav răniți sau uciși, iar bunurile pot fi avariate.
  - ► Utilizați emondorul conform celor prezentate în aceste instrucțiuni de utilizare.
  - ► Utilizați acumulatorul așa cum este prezentat în aceste instrucțiuni de utilizare, în instrucțiunile de utilizare ale acumulatorului STIHL AR, în aplicația STIHL connected app sau la www.connect.stihl.com.

4.3 Cerințe pentru utilizator

⚠ AVERTISMENT

- Utilizatorii care nu au beneficiat de instruire nu pot recunoaște sau evalua pericolele pe care le reprezintă emondorul de înălțime și acumulatorul. Risc de răniri grave sau deces pentru utilizator sau alte persoane.



  - ► Citiți, respectați și păstrați Manualul de instrucțiuni.
  - ► În cazul în care emondorul de înălțime sau acumulatorul sunt înmânate altei persoane: dați și manualul de instrucțiuni.
  - ► Asigurați-vă că utilizatorul îndeplinește următoarele cerințe:
    - – Utilizatorul este odihnit.
    - – Din punct de vedere fizic, senzorial și mental, utilizatorul este capabil să folosească și să lucreze cu emondorul de înălțime și cu acumulatorul. Utilizatorilor cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse trebuie să li se permită lucrul doar sub supraveghere sau conform instrucțiunilor unei persoane responsabile.
    - – Utilizatorul poate recunoaște sau evalua pericolele pe care le reprezintă emondorul de înălțime și acumulatorul.
    - – Utilizatorul este major sau utilizatorul este instruit sub supraveghere corespunzător reglementărilor naționale.
    - – Înainte de prima utilizare a emondorului de înălțime, utilizatorul a beneficiat de instrucțiuni din partea unui distribuitor sau profesionist STIHL.
    - – Utilizatorul nu se află sub influența alcoolului, medicamentelor sau drogurilor.
  - ► Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.4 Îmbrăcăminte și echipament

⚠ AVERTISMENT

- În timpul lucrului, părul lung poate fi tras în emondorul de înălțime. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ► Părul lung se va strânge și asigura astfel încât să fie peste umeri.
- În timpul lucrului, obiectele pot fi proiectate cu viteze mari. Pericol de rănire a utilizatorului.



  - ► Purtați ochelari de protecție strâmți. Ochelari de protecție adecvați, verificați conform normei EN 166 sau conform prevederilor naționale, se pot găsi în comerț cu identificarea corespunzătoare.
- În timpul lucrului se produce zgomot. Zgomotul poate afecta auzul.



  - ► Purtați mijloc de protecție auditivă.
- Obiectele aflate în cădere pot provoca răni la cap.



  - ► Purtați cască de protecție.
- În timpul lucrului poate fi generat praf. Praful inspirat poate afecta sănătatea și poate declanșa reacții alergice.

- ► Dacă se ridică praful: Purtați o mască pentru praf.

- Îmbrăcămintea inadecvată se poate agăța de lemn, vegetație sau de emondorul de înălțime. Utilizatorii care nu folosesc îmbrăcăminte adecvată se pot răni grav.
  - ► Purtați haine strânse pe corp.
  - ► Scoateți-vă eșarfele și bijuteriile.
- În timpul lucrului, utilizatorul se poate tăia din cauza lemnului. În timpul curățării sau întreținerii, utilizatorul poate intra în contact cu lanțul de ferăstrău. Pericol de rănire a utilizatorului.



► Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.

- În cazul în care utilizatorul poartă încălțăminte necorespunzătoare, acesta poate aluneca. Pericol de rănire a utilizatorului.



► Purtați încălțăminte închisă, rigidă, cu talpă antiderapantă.

4.5 Spațiu de lucru și mediu

4.5.1 Emondorul de înălțime

⚠ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă emondorul de înălțime și obiectele proiectate. Persoanele neautorizate, copiii și animalele pot fi rănite grav, iar bunurile pot fi avariate.



► Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate, al copiilor și animalelor pe o rază de 15 m în jurul zonei de lucru.

  - ► Respectați o distanță de 15 m față de orice obiect.
  - ► Nu lăsați emondorul de înălțime nesupravegheat.
  - ► Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu emondorul de înălțime.
- Componentele electrice ale emondorului de înălțime pot produce scântei. Scânteile pot declanșa incendii și explozii într-un mediu foarte inflamabil sau exploziv. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de avariere a bunurilor.
  - ► Nu lucrați niciodată într-un mediu foarte inflamabil sau exploziv.

4.5.2 Acumulator

⚠ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă acumulatorul. Persoanele neimplicate, copiii și animalele pot fi rănite grav.
  - ► Țineți la distanță persoanele neimplicate, copiii și animalele.
  - ► Nu lăsați acumulatorul nesupravegheat.
  - ► Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu acumulatorul.
- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate aprinde, exploda ori se poate deteriora iremediabil. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.



► Protejați acumulatorul de căldură și de foc.
► Nu aruncați acumulatorul în foc.

  - ► Nu încărcați, nu utilizați și nu depozitați acumulatorul la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 🕮 20.6.



► Nu cufundați acumulatorul în lichide.

  - ► Nu apropiați acumulatorul de obiecte metalice mici.
  - ► Nu expuneți acumulatorul la presiune înaltă.
  - ► Nu expuneți acumulatorul la microunde.
  - ► Protejați acumulatorul împotriva substanțelor chimice și a sărurilor.

4.6 Starea sigură în exploatare

4.6.1 Emondorul de înălțime

Emondorul de înălțime este în starea de siguranță doar dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

– Emondorul de înălțime nu este deteriorat.
– Emondorul de înălțime este curat.
– Elementele de comandă funcționează și nu sunt modificate.
– Lubrifierea lanțului funcționează.
– Semnele de uzură de la roata de lanț nu sunt mai adânci de 0,5 mm.
– Este montată o combinație a șinei port-lanț și lanțului de ferăstrău, amintită în acest manual de utilizare.
– Șina port-lanț și lanțul de ferăstrău sunt montate corect.
– Lanțul de ferăstrău este tensionat corect.

– Acest emondor de înălțime conține accesorii originale STIHL.
– Accesoriile au fost montate corect.
– Capacul rezervorului de ulei este închis.

⚠ AVERTISMENT

■ Într-o stare nesigură, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
  ► Lucrați cu un emondor de înălțime nedeteriorat.
  ► Dacă emondorul de înălțime este murdar: curățați emondorul de înălțime.
  ► Nu modificați emondorul de înălțime. Excepție: montarea unei combinații a șinei port-lanț și lanțului de ferăstrău specificată în acest manual de utilizare.
  ► Dacă elementele de comandă nu funcționează: Nu lucrați cu emondorul de înălțime.
  ► Montați accesorii originale STIHL pe acest emondor de înălțime.
  ► Montați șina port-lanț și lanțul de ferăstrău conform descrierii din manualul de utilizare.
  ► Montați accesoriul așa cum este prezentat în manualul cu instrucțiuni sau în manualul accesoriului.
  ► Nu introduceți obiecte în orificiile emondorului de înălțime.
  ► Închideți capacul rezervorului de ulei.
  ► Înlocuiți panourile indicatoare uzate sau deteriorate.
  ► Dacă există neclarități: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.6.2 Șină port-lanț

Șina portlanț este în stare de siguranță relevantă în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:
– Șina portlanț nu prezintă deteriorări.
– Șina portlanț nu este deformată.
– Canelura este la fel de adâncă ca sau mai adâncă decât adâncimea minimă a canelurii, 🕮 20.4.
– Crestăturile canelurii nu prezintă bavuri.
– Canelura nu este redusă sau extinsă.

⚠ AVERTISMENT

■ Într-o stare nesigură, șina portlanț nu mai poate direcționa corect lanțul de ferăstrău. Lanțul de ferăstrău rotativ poate sări de pe șina portlanț. Aceasta poate duce la leziuni corporale grave, chiar letale.
  ► Lucrați cu o șină portlanț nedeteriorată.
  ► În cazul în care adâncimea canelurii este mai mică decât adâncimea minimă a canelurii: înlocuiți șina portlanț.
  ► Debavurați șina de lanț săptămânal.
  ► Dacă aveți neclarități, vă rugăm să vă adresați unui distribuitor STIHL.

4.6.3 Lanțul fierăstrăului

Lanțul de ferăstrău este în stare de siguranță relevantă în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:
– Lanțul de ferăstrău nu prezintă deteriorări.
– Lanțul de ferăstrău este ascuțit corect.
– Sunt vizibile marcajele de uzură de pe dinții de tăiere.

⚠ AVERTISMENT

■ Într-o stare nesigură, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Aceasta poate duce la leziuni corporale grave, chiar letale.
  ► Lucrați cu un lanț de ferăstrău nedeteriorat.
  ► Ascuțiți lanțul de ferăstrău corect.
  ► Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.6.4 Acumulator

Acumulatorul se află într-o stare sigură atunci când se întrunesc următoarele condiții:
– Acumulatorul nu este deteriorat.
– Acumulatorul este curat și uscat.
– Acumulatorul funcționează și nu este modificat.

⚠ AVERTISMENT

■ Dacă nu este în stare sigură, este posibil ca acumulatorul să nu mai funcționeze în siguranță. Se pot produce grave leziuni corporale.
  ► Desfășurați lucrări doar cu un acumulator funcțional, care nu prezintă deteriorări.
  ► Nu încărcați un acumulator deteriorat sau defect.
  ► Dacă acumulatorul este murdar: curățați acumulatorul.
  ► Dacă acumulatorul este ud sau umed: lăsați acumulatorul să se usuce, 🕮 20.7.
  ► Nu modificați acumulatorul.
  ► Nu introduceți obiecte în orificiile acumulatorului.
  ► Nu conectați contactele electrice ale acumulatorului cu obiecte metalice și nu le scurtcircuitați.
  ► Nu deschideți acumulatorul.
  ► Înlocuiți panourile indicatoare uzate sau deteriorate.

- Dintr-un acumulator deteriorat poate curge lichid. Contactul pielii sau al ochilor cu lichidul poate produce iritații ale pielii sau ochilor.
  - ► Evitați contactul cu lichidul.
  - ► În caz de contact cu pielea: zonele de piele afectate se spală cu apă din abundență și săpun.
  - ► În caz de contact cu ochii: spălați ochii cel puțin 15 minute cu apă din abundență și consultați un medic.
- Un acumulator deteriorat sau defect poate emite un miros neobișnuit, poate fumega sau se poate aprinde. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Dacă acumulatorul emite un miros neobișnuit sau fum, nu folosiți acumulatorul și păstrați-l la distanță de substanțe inflamabile.
  - ► Dacă acumulatorul arde: stingeți-l cu un extinctor sau cu apă.

4.7 Operaţii

4.7.1 Debitarea

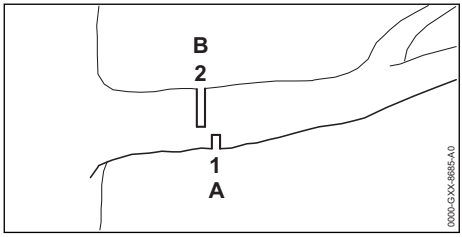
⚠ AVERTISMENT

- Dacă nu există persoane în rază auditivă, în afara zonei de lucru, atunci nu se poate acorda ajutorul în caz de urgență.
  - ► Se asigură faptul că persoanele din afara zonei de lucru se află în raza auditivă.
- În anumite situații, utilizatorul nu poate lucra în mod concentrat. Utilizatorul poate pierde controlul asupra emondorului de înălțime, se poate împiedica, cădea și poate fi rănit grav.
  - ► Lucrați calm și metodic.
  - ► Atunci când iluminatul și vizibilitatea sunt reduse: Nu lucrați cu emondorul de înălțime.
  - ► Operați singur emondorul de înălțime.
  - ► Aveți grijă la obstacole.
  - ► Lucrați stând în picioare, menținându-vă echilibrul. Când lucrați la înălțime, folosiți o platformă sau schele care prezintă siguranță.
  - ► În cazul în care simțiți semne de oboseală: luați o pauză de lucru.
- Lanțul de ferăstrău rotativ îl poate răni pe utilizator. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ► Nu atingeți lanțul de ferăstrău circulant.
  - ► Dacă lanțul fierăstrăului este blocat de un obiect: Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul. Doar atunci îndepărtați obiectul.
- Lanțul rotativ este fierbinte și se extinde. În cazul în care lanțul de ferăstrău nu este uns suficient și tensionat din nou, acesta poate sări de pe șina port-lanț sau se poate rupe. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Folosiți ulei adeziv pentru lanțuri de ferăstrău.
  - ► În timpul lucrului verificați cu regularitate tensiunea lanțului de ferăstrău. În cazul în care tensiunea lanțului de ferăstrău este prea mică: tensionați lanțul.
- Dacă emondorul de înălțime se modifică pe durata lucrului sau dacă se comportă într-un mod nedorit, atunci acesta se poate afla într-o stare nesigură din punct de vedere tehnic. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Opriți lucrul, scoateți acumulatorul și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
- În timpul lucrului, este posibil ca emondorul de înălțime să producă vibrații.



  - ► Purtați mănuși.
  - ► Faceți pauze de lucru.
  - ► În cazul semnelor de probleme de circulație sangvină, adresați-vă unui medic.
- În cazul în care lanțul de ferăstrău rotativ lovește un obiect dur, pot apărea scântei. Scânteile pot declanșa incendii într-un mediu ușor inflamabil. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de avariere a bunurilor.
  - ► Nu lucrați într-un mediu ușor inflamabil.
- În cazul în care maneta de acționare este eliberată, lanțul de ferăstrău continuă să se rotească pentru o perioadă scurtă de timp. Lanțul fierăstrăului aflat în mișcare poate tăia persoane. Se pot produce grave leziuni corporale.
  - ► Țineți ferm emondorul de înălțime cu ambele mâini și așteptați până când lanțul fierăstrăului nu se mai mișcă.
- Într-o situație periculoasă, utilizatorul poate să intre în panică și să nu depună sistemul de susținere. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ► Exersați scoaterea sistemului de susținere.

⚠ AVERTISMENT



- În cazul în care se taie un lemn aflat în tensiune, șina port-lanț se poate prinde. Utilizatorul poate pierde controlul asupra emondorului de înălțime și poate fi rănit grav.
  - ► Mai întâi tăiați o tăietură de eliberare (1) pe partea de presiune (A) și apoi efectuați o tăietură de separare (2) în direcția trunchiului, pe partea de tensionare (B).

⚠ PERICOL

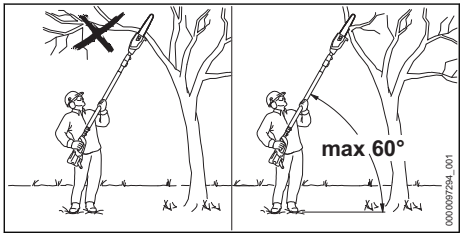
- În cazul în care se lucrează într-un mediu cu cabluri electrice, lanțul fierăstrăului poate intra în contact cu cablurile electrice și le poate deteriora. Risc de rănire gravă sau deces.



  - ► Respectați o distanță de 15 m față de cablurile aflate sub tensiune.

4.7.2 Tăierea crengilor

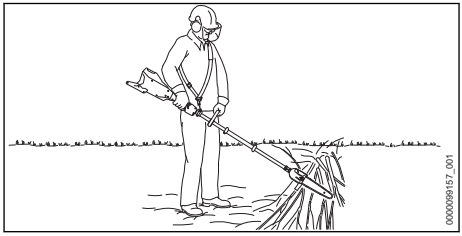
Tăiere crengi la înălțime (HTA 150.0, HTA 160.0)



⚠ AVERTISMENT

- În timpul tăierii crengilor la înălțime, ramura tăiată poate cădea. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ► Nu staționați sub ramura, care este în curs de tăiere.
  - ► Respectați unghiul de maxim 60° față de orizontală.

Tăiere adâncă (HTA 150.0)

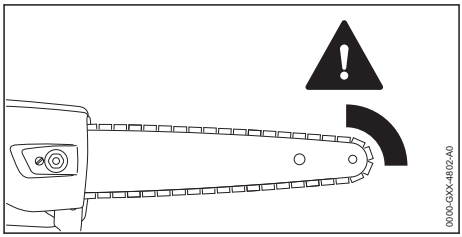


⚠ AVERTISMENT

- În timpul emondării, o ramură tăiată poate cădea. Utilizatorul se poate împiedica, poate cădea și se poate răni grav.
  - ► Țineți emondorul astfel încât acesta să nu atingă solul.
  - ► Pentru tăierea adâncă, emondorul se utilizează numai în combinație cu o curea de transport. În aceste instrucțiuni de utilizare sunt indicate alte sisteme de transport care pot fi utilizate, 🕮 22.

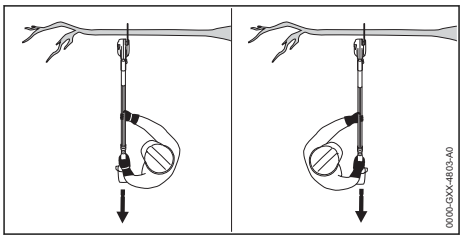
4.8 Forțe de reacție

4.8.1 Recul



Un recul poate fi cauzat de următoarele:
– În zona din jurul sfertului superior al șinei port-lanț lanțul de ferăstrău rotativ lovește un obiect dur și frânează rapid.
– Lanțul de ferăstrău rotativ este prins în sfertul superior al șinei portlanț.

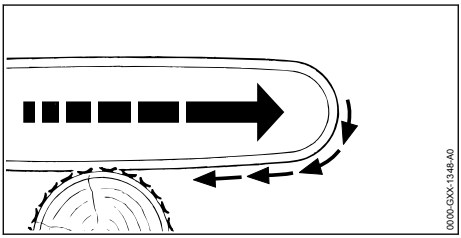
⚠ AVERTISMENT



-

Dacă se produce un recul, emondorul de înălțime poate fi proiectat. Utilizatorul poate pierde controlul asupra emondorului de înălțime și poate fi rănit grav sau omorât.
- ► Țineți bine emondorul de înălțime, cu ambele mâini.
- ► Păstrați o distanță suficientă între corp și zona de acțiune mărită a emondorului de înălțime.
- ► Lucrați conform descrierii din manualul de instrucțiuni.
- ► Nu lucrați cu zona din jurul sfertului superior al șinei portlanț.
- ► Lucrați cu un lanț de ferăstrău ascuțit în mod corespunzător și tensionat corect.
- ► Utilizați un lanț de ferăstrău cu grad redus de recul.
- ► Utilizați o șină portlanț cu cap de șină mic.
- ► Tăiați cu ferăstrăul la viteză maximă.

4.8.2 Prindere

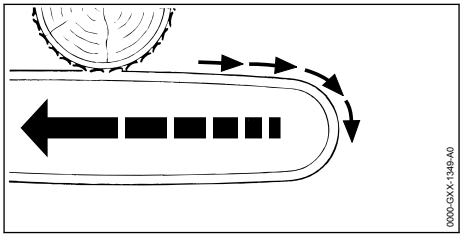


Atunci când se lucrează cu partea inferioară a șinei portlanț, emondorul de înălțime este tras departe de utilizator.

⚠ AVERTISMENT

- În cazul în care lanțul de ferăstrău rotativ lovește un obiect dur și frânează rapid, emondorul de înălțime poate fi tras brusc, cu putere, la distanță de utilizator. Utilizatorul poate pierde controlul asupra emondorului de înălțime și poate fi rănit grav sau omorât.
  - ► Țineți bine emondorul de înălțime, cu ambele mâini.
  - ► Lucrați conform descrierii din manualul de instrucțiuni.
  - ► Direcționați șina portlanț drept în tăietură.
  - ► Așezați opritorul în mod corespunzător.
  - ► Tăiați cu ferăstrăul la viteză maximă.

4.8.3 Ricoșeu



Atunci când se lucrează cu partea superioară a șinei portlanț, emondorul de înălțime este împins pe direcția utilizatorului.

⚠ AVERTISMENT

- În cazul în care lanțul de ferăstrău rotativ lovește un obiect dur și frânează rapid, emondorul de înălțime poate fi tras brusc, cu putere, spre utilizator. Utilizatorul poate pierde controlul asupra emondorului de înălțime și poate fi rănit grav sau omorât.
  - ► Țineți bine emondorul de înălțime, cu ambele mâini.
  - ► Lucrați conform descrierii din manualul de instrucțiuni.
  - ► Direcționați șina portlanț drept în tăietură.
  - ► Tăiați cu ferăstrăul la viteză maximă.

4.9 Transportarea

4.9.1 Emondorul de înălțime

⚠ AVERTISMENT

- În timpul transportului, emondorul de înălțime poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.



  - ► Extrageți acumulatorul.
  - ► Glisați apărătoarea de lanț peste șina portlanț, astfel încât să acopere toată șina portlanț.
  - ► Asigurați emondorul de înălțime cu centuri de fixare, curele sau cu o plasă astfel încât acesta să nu poată cădea și să nu se poată deplasa.

4.9.2 Acumulator

⚠ AVERTISMENT

- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului,

acesta se poate deteriora, iar bunurile pot fi avariate.
- ► Nu transportați un acumulator deteriorat.

- În timpul transportului, acumulatorul poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
  - ► Ambalați acumulatorul în ambalaj, astfel încât să nu se poată mișca.
  - ► Asigurați ambalajul astfel încât să nu se poată mișca.

4.10 Stocarea

4.10.1 Emondorul de înălțime

⚠ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le constituie emondorul de înălțime. Copiii pot suferi leziuni grave.



  - ► Extrageți acumulatorul.
  - ► Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.
  - ► Depozitați emondorul de înălțime într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Contactele electrice de la emondorul de înălțime și de la componentele metalice pot coroda din cauza umezelii. Emondorul de înălțime poate fi deteriorat.



  - ► Extrageți acumulatorul.
  - ► Depozitați emondorul de înălțime într-un loc curat și uscat.

4.10.2 Acumulator

⚠ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă acumulatorul. Copiii pot suferi leziuni grave.
  - ► Depozitați acumulatorul într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate deteriora iremediabil.
  - ► Depozitați acumulatorul într-un loc curat și uscat.
  - ► Depozitați acumulatorul într-un spațiu închis.
  - ► Depozitați acumulatorul deconectat de la emondor.
  - ► Dacă acumulatorul este depozitat în încărcător: îndepărtați ștecărul de rețea și depozitați acumulatorul cu o stare de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri care luminează verde).
  - ► Nu depozitați acumulatorul la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 🕮 20.6.

4.11 Curățarea, întreținerea și repararea

⚠ AVERTISMENT

- Înainte de curățare, întreținere sau reparare, scoateți bateria pentru a împiedica pornirea din greșeală a emondorului de înălțime. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.



  - ► Extrageți acumulatorul.
- Agenții de curățare puternici, curățarea cu un jet de apă sau obiectele ascuțite pot deteriora emondorul de înălțime, șina port-lanț, lanțul ferăstrăului și acumulatorul. În cazul în care emondorul de înălțime, șina port-lanț, lanțul ferăstrăului sau acumulatorul nu sunt curățate corespunzător, componentele s-ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să fie scoase din funcțiune. Se pot produce grave leziuni corporale.
  - ► Curățați emondorul de înălțime, șina port-lanț, lanțul ferăstrăului și acumulatorul așa cum se descrie în acest Manual de instrucțiuni.
- În cazul în care emondorul de înălțime, șina port-lanț, lanțul ferăstrăului sau acumulatorul nu sunt întreținute sau reparate corespunzător, componentele s-ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să fie scoase din funcțiune. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
  - ► Nu încercați să întrețineți sau să reparați singur emondorul de înălțime și acumulatorul.
  - ► Dacă emondorul de înălțime sau acumulatorul trebuie întreținute sau reparate: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.
  - ► Întrețineți sau reparați șina port-lanț și lanțul de ferăstrău în modul descris în acest Manual de instrucțiuni.
- În timpul curățării sau întreținerii lanțului de ferăstrău, utilizatorul se poate tăia în dinții de tăiere ascuțiți. Pericol de rănire a utilizatorului.



- Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.

5 Pregătirea emondorului de înălțime pentru utilizare

5.1 Pregătirea emondorului pentru utilizare

Înainte de începerea oricăror lucrări trebuie parcurși pașii următori:

- Asigurați-vă că următoarele componente sunt într-o stare sigură:
  - Emondorul de înălțime, 📖 4.6.1.
  - Șina port-lanț, 📖 4.6.2.
  - Lanțul ferăstrăului, 📖 4.6.3.
  - Acumulator, 📖 4.6.4.
- Verificați acumulatorul, 📖 11.6.
- Încărcați acumulatorul complet, așa cum este prezentat în instrucțiunile de utilizare ale încărcătoarelor STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- Curățați emondorul, 📖 16.1.
- Asamblați emondorul, 📖 8.1.
- Atașați mânerul circular (HTA 150.0), 📖 8.2.
- Montați clapetele (HTA 160.0), 📖 8.3.
- Montați piciorul de reazem, 📖 8.4.
- Montați opritorul, 📖 8.5.
- Montați șina port-lanț și lanțul ferăstrăului, 📖 8.6.1.
- Tensionați lanțul ferăstrăului, 📖 8.7.
- Umpleți uleiul adeziv pentru lanțul ferăstrăului, 📖 8.8.
- Reglați lungimea tijei, 📖 12.1.
- Ajustați clema (HTA 160.0), 📖 12.2.
- Așezați și reglați sistemul de transport, 📖 12.3.
- Verificați elementele de comandă, 📖 11.4.
- Verificați lubrifierea lanțului, 📖 11.5.
- Dacă pașii nu pot fi efectuați: nu folosiți emondorul și apelați la un distribuitor STIHL.

5.2 Conectați acumulatorul cu interfață radio Bluetooth® la aplicația STIHL connected

- Activați interfața radio Bluetooth® la terminalul mobil.
- Activarea interfeței radio Bluetooth® de la acumulator, 📖 7.1.
- Descărcați aplicația STIHL connected din App Store a terminalului mobil și creați un cont.
- Deschideți aplicația STIHL connected și logați-vă.
- Adăugați acumulatorul în aplicația STIHL connected și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Posibilități de contact și alte informații pot fi găsite la https://support.stihl.com sau în aplicația Stihl connected.

Aplicația STIHL connected este disponibilă în funcție de piață.

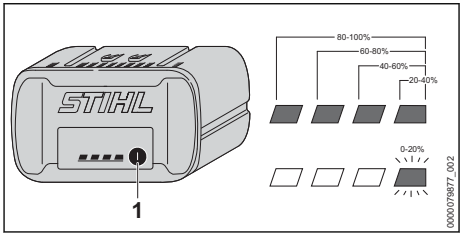
6 Încărcarea bateriei și a LED-urilor

6.1 Încărcarea acumulatorului

Timpul de încărcare depinde de câțiva factori, de ex. temperatura acumulatorului sau temperatura ambiantă. Pentru o capacitate optimă, respectați intervalele de temperatură recomandate, 📖 20.7. Timpul de încărcare real poate fi diferit de timpul de încărcare specificat. Timpul de încărcare este disponibil la www.stihl.com/charging-times.

- Încărcați acumulatorul așa cum este descris în instrucțiunile de utilizare ale încărcătorului STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Indicarea stării de încărcare



- Apăsați butonul (1).
  LED-urile luminează verde timp de aproximativ 5 secunde și indică starea de încărcare.
- Dacă LED-ul verde se aprinde intermitent: Încărcați acumulatorul.

6.3 LED-urile de la acumulator

LED-urile pot indica starea de încărcare a acumulatorului sau defecțiunile. LED-urile pot lumina permanent, respectiv pâlpâi, cu culoarea verde sau roșu.

Dacă LED-urile luminează cu culoarea verde sau pâlpâie, este indicat nivelul de încărcare.

- Dacă LED-urile luminează cu culoarea roșie sau pâlpâie: remediați avariile, 📖 19.
  Există o defecțiune la emondorul de înălțime sau la acumulator.

7 Activarea și dezactivarea interfeței radio Bluetooth®

7.1 Activarea interfeței radio Bluetooth®

- Dacă acumulatorul are o interfață radio Bluetooth®: apăsați și mențineți apăsată tasta până când LED-ul „BLUETOOTH®“ din dreptul simbolului luminează albastru pentru circa 3 secunde.
  Interfața radio Bluetooth® de la acumulator este activată.

7.2 Dezactivarea interfeței radio Bluetooth®

- Dacă acumulatorul are o interfață radio Bluetooth®: apăsați și mențineți apăsată tasta până când LED-ul „BLUETOOTH®“ din dreptul simbolului luminează intermitent albastru de șase ori.
  Interfața radio Bluetooth® de la acumulator este dezactivată.

7.3 Resetați acumulatorul cu interfață radio Bluetooth® la valorile implicite de fabrică (numai AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

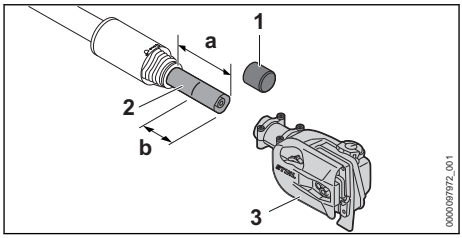
Dacă acumulatorul este resetat la valorile implicite de fabrică, toate datele specifice utilizatorului sunt șterse.

- Apăsați butonul de 4 ori în succesiune rapidă și mențineți-l apăsat a patra oară până când LED-ul „BLUETOOTH®“ din dreptul simbolului luminează intermitent albastru.
- Eliberați imediat butonul.
- Conectați acumulatorul cu aplicația STIHL connected app și verificați dacă toate datele specifice utilizatorului au fost șterse.

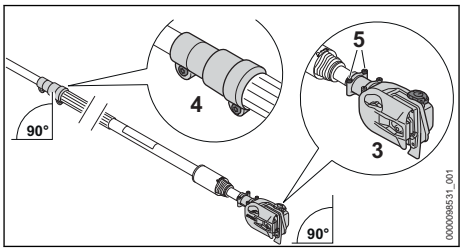
8 Asamblarea emondorului de înălțime

8.1 Asamblarea emondorului

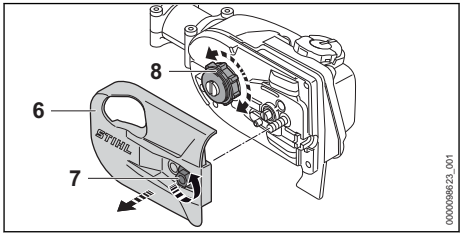
- Decuplați emondorul și scoateți acumulatorul.



- Îndepărtați capacul de protecție (1).
- Reglați lungimea tijei la a = 10 cm (HTA 160.0)
- Marcați tija (2) la b = 6 cm.

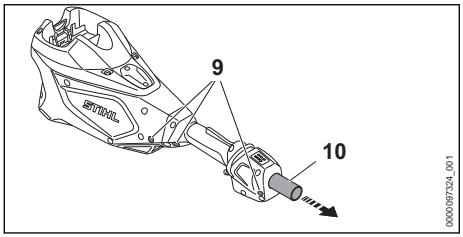


- Aliniați manșonul clemei (4) (HTA 160.0) și angrenajul (3) conform figurii.
- Împingeți angrenajul (3) până la marcajul b de la nivelul tijei (2).
- Strângeți bine șuruburile (5).

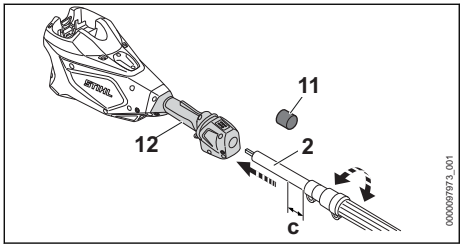


- Dacă angrenajul (3) nu poate fi împins până la marcajul b de la nivelul tijei (2):
  - Rotiți piulița (7) în sens antiorar până când capacul roții de lanț (6) poate fi scos.
  - Scoateți capacul roții de lanț (6).
  - Rotiți roata de lanț (8) și angrenajul (3) până la marcajul b de la nivelul tijei (2).
  - Rezemați capacul roții de lanț (6) de emondorul astfel încât acesta să fie la același nivel cu emondorul.
  - Înșurubați piulița (7) și strângeți-o bine.

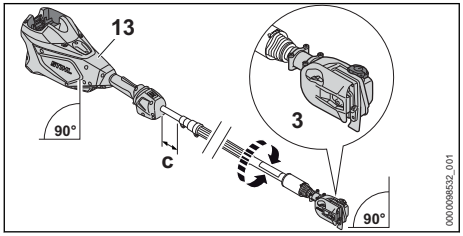
HTA 160.0



- Slăbiți șuruburile (9).
- Extindeți țeava de protecție (10).



- Îndepărtați capacul de protecție (11).
- Rotiți tija (2) și împingeți-o în direcția mânerului de comandă (12) până când este atinsă distanța c = 2 cm.

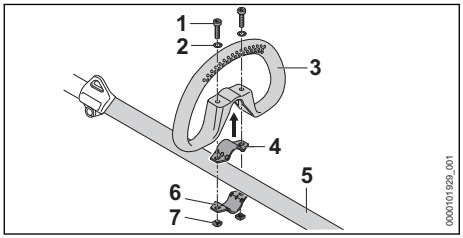


- Aliniați carcasa (13) și angrenajul (3) conform figurii.
- Strângeți bine șuruburile (9).

Emondorul nu trebuie să fie demontat din nou.

8.2 Atașarea mânerului circular (HTA 150.0)

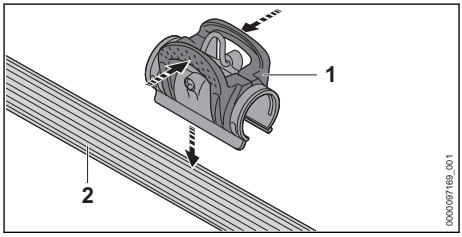
- Decuplați emondorul și scoateți acumulatorul.



- Așezați colierul (4) în mânerul circular (3).
- Așezați mânerul circular (3) împreună cu colierul (4) pe tijă (5).
- Așezați șaibe (2) pe șuruburi (1).
- Apăsați colierul (6) pe tijă (5).
- Treceți șuruburile (1) prin orificiile din mânerul circular (3) și prin colierele (4 și 6).
- Înșurubați piulițele (7) și strângeți-le ferm.

8.3 Montarea clapetelor (HTA 160.0)

- Decuplați emondorul și scoateți acumulatorul.

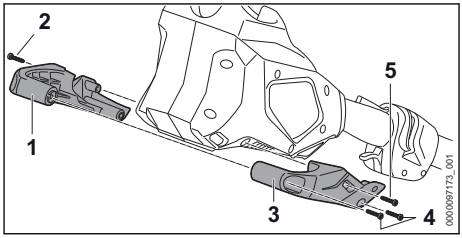


- Presați clema (1) și așezați-o pe furtunul mânerului (2).

Clema nu trebuie demontată din nou.

8.4 Montarea piciorului de reazem

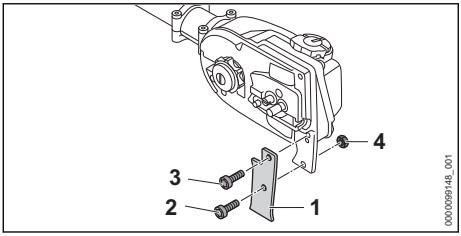
- Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.



- Așezați segmentul stâng al piciorului de reazem (1) la nivelul părții laterale a capacului.
- Strângeți șurubul (2).
- Așezați segmentul drept al piciorului de reazem (3) la nivelul părții laterale a capacului.
- Strângeți șurubul (5).
- Introduceți șuruburile (4) și strângeți-le ferm.
- Strângeți ferm șurubul (2) și șurubul (5).

Piciorul de reazem nu trebuie să fie demontat.

8.5 Montarea opritorului (HTA 150.0)



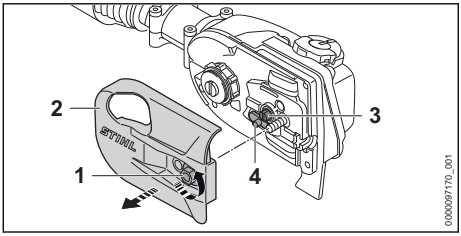
- Așezați opritorul (1).
- Strângeți șurubul (2).
- Înșurubați șurubul (3) și țineți contra la piuliță (4).
- Strângeți ferm șurubul (2) și șurubul (3).

8.6 Montarea și demontarea șinei portlanț și a lanțului de ferăstrău

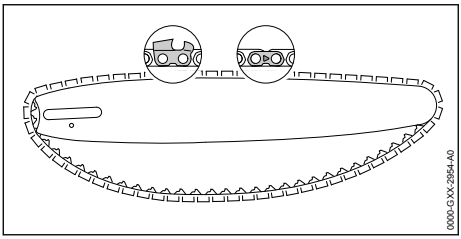
8.6.1 Montarea șinei port-lanț și a lanțului de ferăstrău

Combinațiile de șină port-lanț și lanțul fierăstrăului, care se potrivesc roții de lanț și pot fi montate, sunt indicate în datele tehnice, 🕮 21.1.

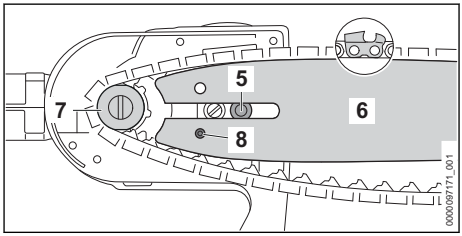
- Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.



- Rotiți piulița (1) în sens antiorar până când capacul roții de lanț (2) poate fi scos.
- Scoateți capacul roții de lanț (2).
- Rotiți șurubul de tensionare (3) în sens antiorar, până când cursorul de blocare (4) se află în partea stângă a carcasei.

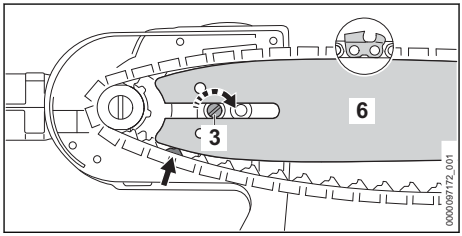


- Așezați lanțul fierăstrăului în canelura șinei port-lanț astfel încât săgețile de pe zalele de legătură ale lanțului de fierăstrău să fie orientate în direcția de derulare de pe partea superioară.



- Așezați șina port-lanț cu lanțul de ferăstrău în emondorul de înălțime în așa fel încât să se respecte următoarele condiții:
  - Zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului sunt așezate în dinții roții de lanț (7).
  - Șurubul de legătură (5) este așezat în orificiul longitudinal al șinei port-lanț (6).
  - Cepul cursorului de blocare (4) este așezat în alezajul (8) șinei port-lanț (6).

Orientarea șinei port-lanț (6) nu este importantă. Imprimarea de pe șina port-lanț (6) poate să fie inversată.



- Rotiți șurubul de tensionare (3) în sens orar până când lanțul fierăstrăului este așezat pe șina port-lanț. Astfel, introduceți zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului în canelura șinei port-lanț.
  Șina port-lanț (6) și lanțul de ferăstrău se sprijină pe emondorul de înălțime.
- Rezemați capacul roții de lanț (2) de emondorul de înălțime astfel încât acesta să fie la același nivel cu emondorul de înălțime.
- Înșurubați piulița (1) și strângeți-o bine.

8.6.2 Demontarea șinei port-lanț și a lanțului de ferăstrău

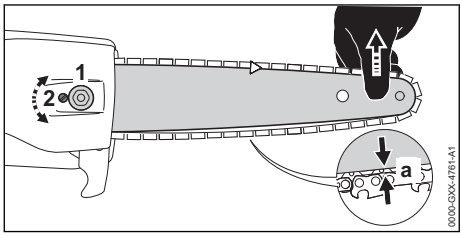
- Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.
- Rotiți piulița în sens antiorar până când capacul roții de lanț poate fi scos.
- Scoateți capacul roții de lanț.

- Rotiți șurubul de tensionare în sens antiorar, până la opritor.
  Lanțul de ferăstrău este tensionat.
- Detașați șina port-lanț și lanțul de fierăstrău.

8.7 Tensionarea lanțului de fierăstrău

Pe durata lucrului, lanțul de fierăstrău se destinde sau contractă. Tensionarea lanțului de fierăstrău se modifică. În timpul lucrului, tensiunea lanțului de ferăstrău trebuie verificată cu regularitate și se realizează o retensionare.

- Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.



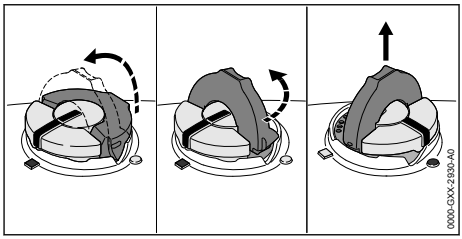
- Slăbiți piulița (1).
- Ridicați șina port-lanț de vârf și rotiți șurubul de tensionare (2) în sens orar până când sunt îndeplinite următoarele condiții:
  – Distanța a din mijlocul șinei port-lanț este 1 mm până la 2 mm.
  – Lanțul de fierăstrău poate fi tras cu două degete și cu o forță redusă peste șina port-lanț.
- Șina port-lanț se ridică în continuare de vârf și se trage piulița (1).
- Distanța a din mijlocul șinei port-lanț nu este 1 mm până la 2 mm: retensionați lanțul fierăstrăului.

8.8 Umplerea cu ulei adeziv pentru lanțul ferăstrăului

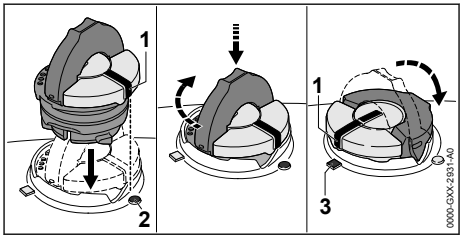
Uleiul adeziv pentru lanțuri de fierăstrău lubrifiază și răcește lanțul de fierăstrău rotativ.

STIHL recomandă utilizarea unui ulei adeziv pentru lanțuri de ferăstrău STIHL sau un alt ulei adeziv pentru lanțuri de ferăstrău aprobat pentru motoferăstraie.

- Decuplați emondorul și scoateți acumulatorul.
- Așezați emondorul de înălțime pe o suprafață dreaptă, astfel încât capacul rezervorului de ulei să fie orientat în sus.
- Curățați zona din jurul capacului rezervorului de ulei cu o lavetă umedă.



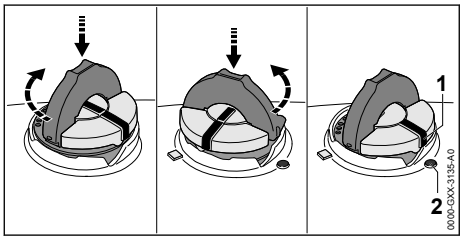
- Rabatați colierul de la capacul rezervorului de ulei pe poziția deschis.
- Rotiți capacul rezervorului de ulei în sens antiorar, până la opritor.
- Scoateți capacul rezervorului de ulei.
- Adăugați ulei adeziv pentru lanțuri de fierăstrău astfel încât niciun pic de ulei adeziv să nu se scurgă și nu umpleți rezervorul de ulei până la refuz.
- Dacă se rabatează colierul de la capacul rezervorului de ulei pe poziția închis: rabatați colierul pe poziția deschis.



- Capacul rezervorului de ulei se așează astfel încât marcajul (1) să fie orientat spre marcajul (2).
- Capacul rezervorului de ulei se apasă în jos și se rotește până la opritor în sens orar.
  Capacul rezervorului de ulei face clic în poziție. Marcajul (1) indică spre marcajul (3).
- Se verifică dacă este posibilă tragerea în sus a capacului de la rezervorul de ulei.
- Dacă nu este posibilă tragerea în sus a capacului la rezervorul de ulei: rabatați colierul de la capacul rezervorului de ulei pe poziția închis.
  Rezervorul de ulei este închis.

Dacă se poate trage în sus capacul rezervorului de ulei, trebuie efectuate următoarele etape:

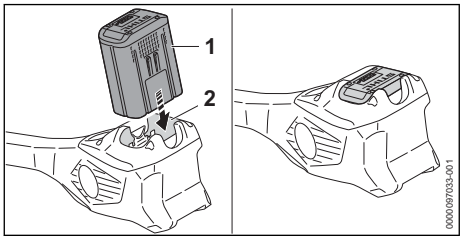
- Capacul rezervorului de ulei se așează într-o poziție oarecare.



- Capacul rezervorului de ulei se apasă în jos și se rotește până la opritor în sens orar.
- Capacul rezervorului de ulei se apasă în jos și se rotește în sens antiorar până când marcajul (1) indică spre marcajul (2).
- Se încearcă din nou închiderea rezervorului de ulei.
- Dacă tot nu este posibilă închiderea rezervorului de ulei: Nu lucrați cu emondorul de înălțime și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL.
  Emondorul nu se află într-o stare sigură.

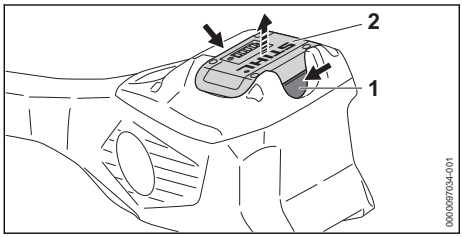
9 Introducerea și scoaterea bateriei

9.1 Introducerea acumulatorului



- Apăsați acumulatorul (1) în compartimentul acumulatorului (2) până la opritor.
  Acumulatorul (1) se fixează cu un clic și este blocat.

9.2 Extragerea acumulatorului

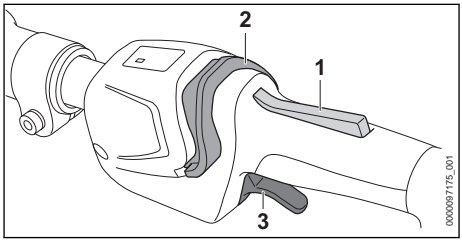


- Apăsați ambele manete de blocare (1).
  Acumulatorul (2) este acum deblocat și poate fi scos.

10 Pornirea și oprirea emondorului de înălțime

10.1 Pornirea emondorului

- Țineți emondorul de înălțime cu o mână de mânerul de comandă, astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul de comandă.
- Țineți emondorul de înălțime cu cealaltă mână pe furtunul mânerului astfel încât degetul mare să cuprindă furtunul mânerului.



- Apăsați cu mâna și țineți apăsat blocatorul manetei de cuplare (1).
- Cu degetul mare împingeți cursorul de deblocare (2) în direcția mânerului circular.
  LED-ul luminează.
- Apăsați maneta de cuplare (3) cu degetul arătător și mențineți-o apăsată.
  Emondorul de înălțime accelerează și lanțul de ferăstrău se mișcă.

Cu cât apăsați mai mult maneta de cuplare (3), cu atât viteza lanțului fierăstrăului crește mai mult.

Emondorul poate fi pornit dacă se apasă mai întâi cursorul de deblocare (2) și, în decurs de 5 secunde (cât timp luminează intermitent LED-urile) se apasă blocatorul manetei de cuplare (1). Astfel, maneta de acționare (3) se deblochează și emondorul este gata de funcționare.

Dacă se eliberează maneta de cuplare (3) și blocatorul manetei de cuplare (1) după pornire, LED-ul luminează intermitent încă 5 secunde. Cât timpul LED-ul luminează, emondorul de înălțime poate fi repornit fără acționarea cursorului de deblocare (2).

10.2 Oprirea emondorului de înălțime

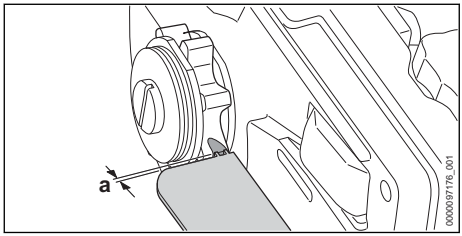
- Eliberați maneta de cuplare și blocatorul manetei de cuplare.
- Așteptați aprox. timp de 1 secundă, până când lanțul fierăstrăului nu se mai mișcă.

► În cazul în care lanțul fierăstrăului continuă să se miște timp de aprox. 1 secundă: scoateți acumulatorul și adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică STIHL.
Emondorul de înălțime este defect.

11 Verificarea emondorului de înălțime și a acumulatorului

11.1 Verificarea roții de lanț

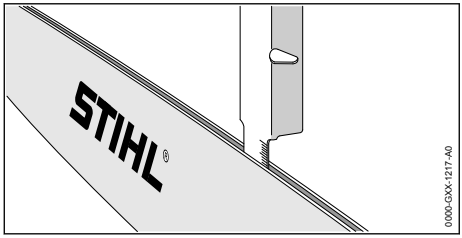
► Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.
► Demontați capacul roții de lanț.
► Demontați șina port-lanț și lanțul de ferăstrău.



► Verificați semnele de uzură de la roata de lanț cu ajutorul unui calibru-etalon STIHL.
► În cazul în care semnele de uzură sunt mai adânci decât a = 0,5 mm: nu folosiți emondorul de înălțime și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
Roata de lanț trebuie înlocuită.

11.2 Verificarea șinei port-lanț

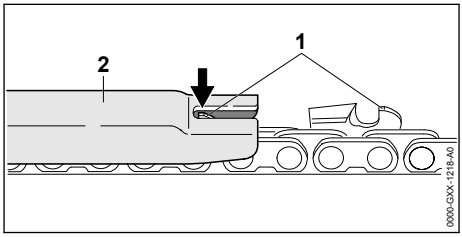
► Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.
► Demontați lanțul de ferăstrău și șina port-lanț.



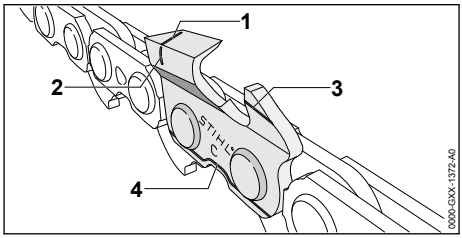
► Măsurați adâncimea canelurii la șina port-lanț cu tija de măsurare a unui calibru STIHL.
► Înlocuiți șina port-lanț dacă este îndeplinită una dintre condițiile următoare:
– Șina port-lanț este deteriorată.
– Adâncimea canelurii măsurate este mai mică decât adâncimea minimă a canelurii șinei port-lanț, 🕮 20.4.
– Canelura șinei port-lanț este îngustată sau lărgită.
► Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

11.3 Verificarea lanțului fierăstrăului

► Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.



► Măsurați înălțimea limitatorului de adâncime (1) cu ajutorul unui calibru STIHL (2). Calibrul STIHL trebuie să fie potrivit pentru împărțirea lanțului de fierăstrău.
► Dacă un limitator de adâncime (1) depășește calibrul (2): pilițI limitatorul de adâncime (1), 🕮 17.3.



► Verificați dacă sunt vizibile marcajele de uzură (1 până la 4) de pe dinții de tăiere.
► Dacă nu este vizibil un marcaj de uzură de pe un dinte de tăiere: Nu folosiți lanțul fierăstrăului și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL.
► Cu ajutorul unui calibru STIHL verificați dacă este respectat unghiul de ascuțire de 30° al dinților de tăiere. Calibrul STIHL trebuie să fie potrivit pentru împărțirea lanțului de fierăstrău.
► Dacă nu este respectat unghiul de ascuțire de 30°: ascuțiți lanțul fierăstrăului.
► Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

11.4 Verificarea elementelor de comandă

Blocatorul manetei de cuplare și maneta de cuplare

► Extrageți acumulatorul.
► Încercați să apăsați maneta de cuplare fără să apăsați blocatorul manetei de cuplare.

- ► În cazul în care maneta de cuplare poate fi apăsată: Nu folosiți emondorul de înălțime și contactați un distribuitor STIHL.
  Blocatorul manetei de cuplare este defect.
- ► Apăsați blocatorul manetei de acționare și mențineți-l apăsat.
- ► Apăsați maneta de cuplare și eliberați-o din nou.
- ► Dacă maneta de cuplare sau blocatorul manetei de cuplare sunt greu de acționat sau nu revin în poziția inițială: nu folosiți emondorul de înălțime și contactați un distribuitor STIHL.
  Maneta de cuplare sau blocatorul manetei de cuplare sunt defecte.

Pornirea emondorului de înălțime

- ► Introduceți acumulatorul.
- ► Apăsați blocatorul manetei de cuplare și mențineți-l apăsat.
- ► Împingeți cursorul de deblocare în direcția lanțului ferăstrăului cu degetul mare.
- ► Apăsați maneta de cuplare și mențineți-o apăsată.
  Lanțul de ferăstrău se mișcă.
- ► Dacă cele 3 LED-uri pâlpâie cu culoarea roșie: scoateți acumulatorul și apelați la un distribuitor STIHL.
  Există o defecțiune la nivelul emondorului de înălțime.
- ► Eliberați maneta de cuplare.
  După aprox. 1 secundă, lanțul fierăstrăului nu se mai mișcă.
- ► În cazul în care lanțul fierăstrăului continuă să se miște timp de 1 secundă: scoateți acumulatorul și adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică STIHL.
  Emondorul de înălțime este defect.

11.5 Verificați lubrifierea lanțului

- ► Introduceți acumulatorul.
- ► Direcționați șina portlanț pe o suprafață deschisă la culoare.
- ► Porniți emondorul de înălțime.
  Uleiul adeziv pentru lanțuri de ferăstrău este proiectat și poate fi văzut pe suprafața deschisă la culoare. Lubrifierea lanțului funcționează.
- ► În cazul în care uleiul adeziv pentru lanțuri de ferăstrău proiectat nu este văzut:
  - ► Umpleți cu ulei adeziv pentru lanțuri de ferăstrău.
  - ► Verificați din nou lubrifierea lanțului.
  - ► În cazul în care uleiul adeziv pentru lanțuri de ferăstrău continuă să nu poată fi văzut pe suprafața deschisă la culoare: Nu folosiți emondorul de înălțime și apelați la un distribuitor STIHL. Lubrifierea lanțului este defectă.

11.6 Verificarea acumulatorului

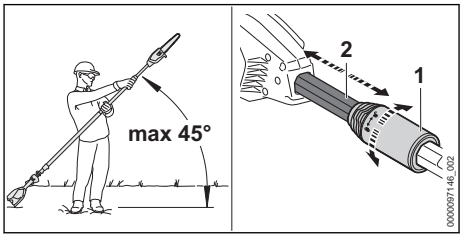
- ► Apăsați butonul de la acumulator.
  LED-urile se aprind sau pâlpâie.
- ► Dacă LED-urile nu se aprind sau nu pâlpâie: nu folosiți acumulatorul și apelați la un distribuitor STIHL.
  Defecțiune a bateriei.

12 Operarea emondorului de înălțime

12.1 Reglarea lungimii tijei (HTA 160.0)

Tija poate fi reglată în diferite lungimi, în funcție de utilizare și de mărimea corporală a utilizatorului.

- ► Decuplați emondorul și scoateți acumulatorul.



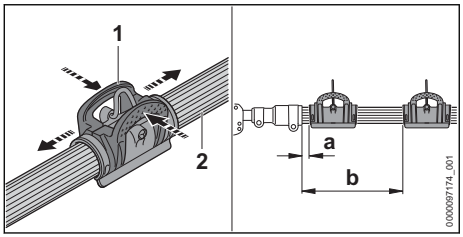
- ► Rotiți piulița de strângere (1) o jumătate de rotație în direcția 🔓.
- ► Reglați tija (2) la lungimea dorită.
- ► Rotiți piulița de strângere (1) până la opritor în direcția 🔒.
- ► Verificați dacă nu mai este posibilă împingerea tijei (2) și dacă este strânsă piulița de strângere (1) până la limită în direcția 🔒.

Dacă nu mai este posibilă împingerea tijei (2) și dacă este strânsă piulița de strângere până la opritor în direcția 🔒, atunci lungimea tijei este fixată.

12.2 Ajustarea clemei (HTA 160.0)

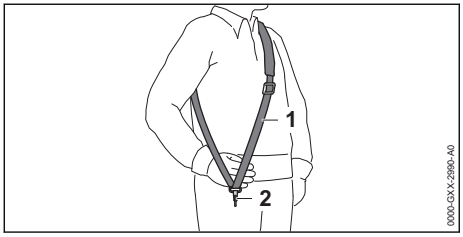
Clema poate fi împinsă în diferite poziții, în funcție de lungimea tijei.

- ► Decuplați emondorul și scoateți acumulatorul.



- Presați clema (1) și împingeți-o pe furtunul mânerului (2), astfel încât să fie respectate următoarele condiții:
  – Dacă tija este retractată: a = 15 cm
  – Dacă tija este complet extinsă: b = 50 cm

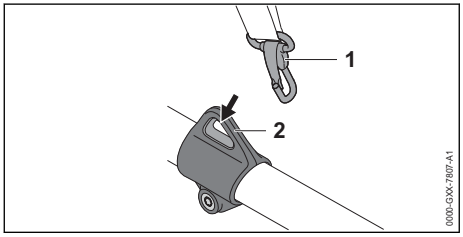
12.3 Așezarea și reglarea centurii de umăr simplă



- Așezați centura de umăr (1).
- Reglați centura de umăr (1) în așa fel încât cârligul-carabină (2) să se găsească la aproximativ un lat de palmă sub coapsa dreaptă.

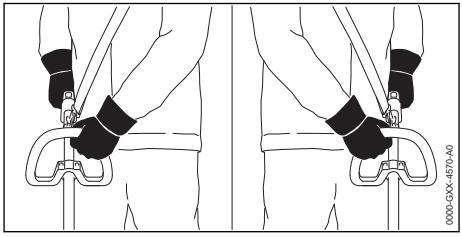
În acest manual cu instrucțiuni sunt indicate alte sisteme de susținere care pot fi utilizate, 🕮 22.1.

12.4 Ținerea și ghidarea emondorului (HTA 150.0)



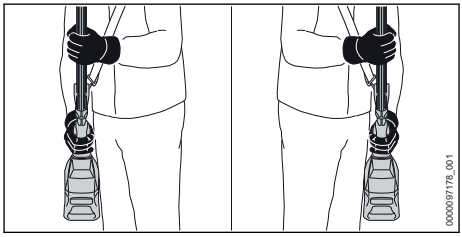
- Agățați inelul de susținere (2) în cârligul carabină (1).

Tăiere adâncă



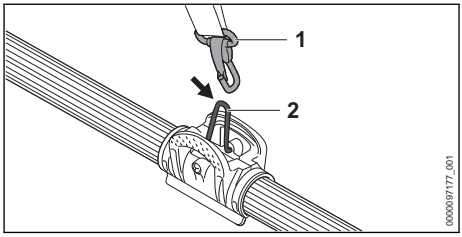
- Țineți emondorul cu o mână de mânerul de comandă, astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul de comandă.
- Țineți emondorul cu cealaltă mână pe mânerul circular astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul circular.

Tăiere crengi la înălțime

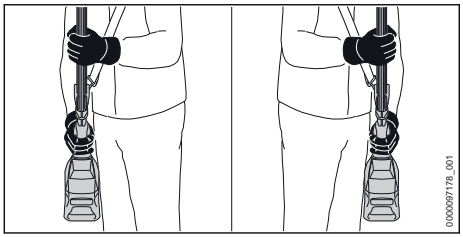


- Țineți emondorul cu o mână de mânerul de comandă, astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul de comandă.
- Țineți emondorul cu cealaltă mână pe furtunul mânerului astfel încât degetul mare să cuprindă furtunul mânerului.

12.5 Ținerea și ghidarea emondorului (HTA 160.0)



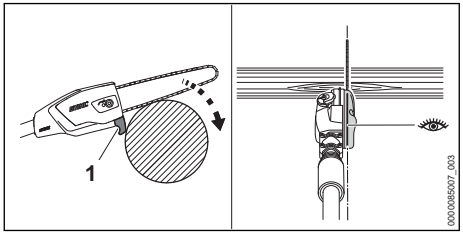
- Agățați inelul de susținere (2) în cârligul carabină (1).



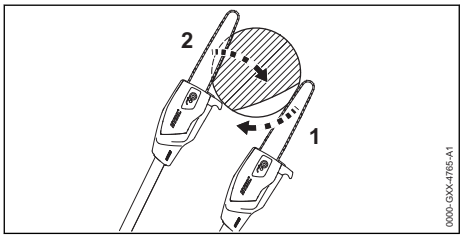
- Țineți emondorul de înălțime cu o mână de mânerul de comandă, astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul de comandă.
- Țineți emondorul cu cealaltă mână pe furtunul mânerului astfel încât degetul mare să cuprindă furtunul mânerului.

12.6 Tăierea crengilor

Retezarea

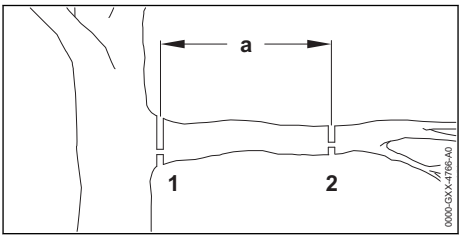


- Așezați opritorul (1) pe ramură.
  Lanțul fierăstrăului se poate poziționa în mod precis cu bara gradată.
- Cu o mișcare a manetei contra ramurii, apăsați șina port-lanț cu viteză maximă.
- Tăiați ramura cu partea de jos a șinei port-lanț.



- Dacă ramura stă sub tensiune: tăiați tăietura de eliberare (1) pe partea de presiune și apoi tăiați pe partea de tensionare cu o tăietură de separare (2).

Tăierea ramurilor groase



- Scurtați ramura cu o tăietură de separare cu tăietura de eliberare (2) pe poziția de tăiere (2) la distanța a = 20 cm înaintea tăieturii de eliberare (1) dorite.
- Efectuați o tăietură de separare cu tăietura de eliberare pe poziția de tăiere (1) dorită.

Pentru o capacitate optimă, respectați intervalele de temperatură recomandate, 🕮 20.7.

13 După lucru

13.1 După lucru

- Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.
- Dacă emondorul este umed: lăsați emondorul să se usuce.
- Dacă acumulatorul este ud sau umed: lăsați acumulatorul să se usuce, 🕮 20.7.
- Curățați emondorul.
- Curățați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.
- Desfaceți piulița de pe capacul roții de lanț.
- Rotiți șurubul de tensionare 2 rotații în sens antiorar.
  Lanțul fierăstrăului este tensionat.
- Strângeți piulița de pe capacul roții de lanț.
- Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.
- Curățați acumulatorul.

14 Transportarea

14.1 Transportul emondorului de înălțime

- Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.
- Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.
- Împingeți complet tija.

Purtarea emondorului de înălțime

- Transportați emondorul de înălțime cu o mână pe tijă astfel încât șina portlanț să fie îndreptată în spate.

Transportul emondorului de înălțime într-un autovehicul

- ► Emondorul de înălțime se asigură astfel încât să nu se poate răsturna sau deplasa.

14.2 Transportul acumulatorului

- ► Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.
- ► Asigurați-vă de faptul că acumulatorul este într-o stare sigură.
- ► Ambalați acumulatorul astfel încât să nu se poată mișca în ambalaj.
- ► Asigurați ambalajul astfel încât să nu se poată mișca.

Acumulatorul se supune cerințelor privind transportul bunurilor periculoase. Acumulatorule este clasificat ca UN 3480 (baterii litiu-Ion) și a fost verificat conform manualului de verificări și criterii UN partea III, subcapitolul 38.3.

Reglementările de transport sunt indicate în www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Stocarea

15.1 Depozitarea emondorului

- ► Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.
- ► Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.
- ► Depozitați emondorul astfel încât să se respecte următoarele condiții:
  - – Emondorul nu se poate răsturna și deplasa.
  - – Emondorul este depozitat într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor.
  - – Emondorul este curat și uscat.
- ► Dacă emondorul se depozitează mai mult de 30 de zile: demontați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.

15.2 Depozitarea acumulatorului

STIHL recomandă păstrarea acumulatorului într-o stare de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri care se aprind verde).

- ► Depozitați acumulatorul așa încât să se respecte următoarele condiții:
  - – Acumulatorul este depozitat într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor.
  - – Acumulatorul este curat și uscat.
  - – Acumulatorul se află într-un spațiu închis.
  - – Acumulatorul este deconectat de la emondor.
  - – Dacă acumulatorul este depozitat în încărcător: îndepărtați ștecărul de rețea și depozitați acumulatorul cu o stare de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri care luminează verde).
  - – Nu depozitați acumulatorul la temperaturi aflate în afara intervalului de temperatură specificat, 📖 20.6.

INDICAȚIE

- ■ Dacă acumulatorul nu este depozitat conform descrierii din prezentul Manual de utilizare, acumulatorul se poate descărca profund și, astfel, poate suferi daune iremediabile.
  - ► Înainte de depozitare, încărcați acumulatorul descărcat. STIHL recomandă păstrarea acumulatorului într-o stare de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri care luminează verde).
  - ► Depozitați acumulatorul deconectat de la emondor.

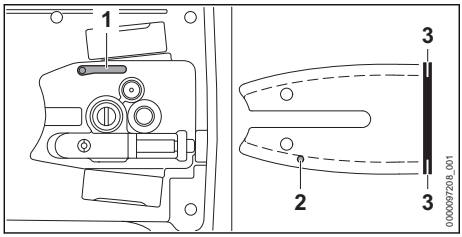
16 Curățare

16.1 Curățarea emondorului de înălțime

- ► Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.
- ► Curățați emondorul de înălțime cu o lavetă umedă sau cu soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ► Fantele de ventilație se curăță cu o pensulă.
- ► Îndepărtați materiile străine din compartimentul acumulatorului și curățați compartimentul acumulatorului folosind o lavetă curată.
- ► Curățați contactele electrice din compartimentul acumulatorului folosind o pensulă sau o perie moale.
- ► Demontați capacul roții de lanț.
- ► Curățați zona din jurul roții de lanț cu o lavetă umedă sau cu soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ► Montați capacul roții de lanț.

16.2 Curățarea șinei port-lanț și a lanțului de fierăstrău

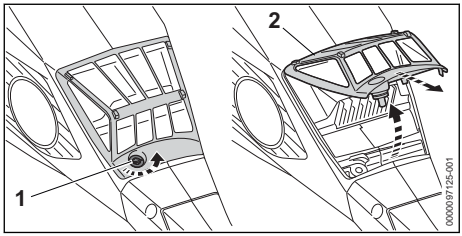
- ► Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.
- ► Demontați șina port-lanț și lanțul de ferăstrău.



- ► Curățați canalul de scurgere a uleiului (1), orificiul de intrare a uleiului (2) și canelura (3) cu o pensulă, o perie moale sau soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ► Curățați lanțul fierăstrăului cu o pensulă, o perie moale sau soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ► Montați șina port-lanț și lanțul de ferăstrău.

16.3 Curățarea filtrului de aer

- ► Decuplați emondorul de înălțime și scoateți acumulatorul.



- ► Curățați zona din jurul filtrului de aer (2) cu o lavetă umedă sau cu o pensulă.
- ► Rotiți șurubul (1) în sens antiorar până când filtrul de aer (2) poate fi scos.
- ► Filtrul de aer (2) se rabatează în sus și se detașează.
- ► Murdăria se spală pe partea exterioară a filtrului de aer (2) sub apă din abundență.
- ► Dacă este deteriorat filtrul de aer (2): Se înlocuiește filtrul de aer (2).
- ► Filtrul de aer (2) se lasă să se răcească la aer.
- ► Filtrul de aer (2) se așează în carcasă și se rabatează în jos.
  Filtrul de aer (2) trebuie așezat coplanar de jur-împrejur pe carcasă.
- ► Înșurubați șurubul (1) și strângeți-l ferm.

16.4 Curățarea bateriei

- ► Curățați bateria cu o lavetă umedă.

17 Întreținere

17.1 Intervale de întreținere

Intervalele de întreținere depind de condițiile ambientale și de lucru. STIHL recomandă următoarele intervale de întreținere:

La fiecare 50 ore de funcționare

- ► Curățați filtrul de aer.

Anual

- ► Dispuneți verificarea emondorului de înălțime de către un distribuitor STIHL.

17.2 Debavurarea șinei portlanț

Pe marginea exterioară a șinei portlanț se pot forma bavuri.

- ► Îndepărtați bavurile cu o pilă plată sau o sculă pentru debavurarea șinei portlanț STIHL.
- ► Dacă aveți neclarități, vă rugăm să vă adresați unui distribuitor STIHL.

17.3 Ascuțirea lanțului de ferăstrău

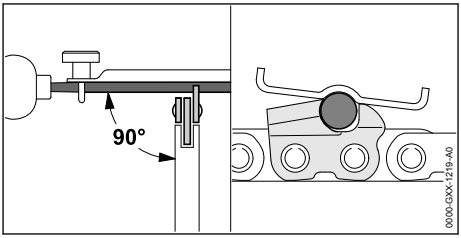
Este nevoie de multă practică pentru ascuți un lanț de ferăstrău în mod corespunzător.

Pilele STIHL, accesoriile de pile STIHL, instrumentele de ascuțit STIHL și broșura "Ascuțirea lanțurilor de ferăstrău STIHL" vă sunt de ajutor la ascuțirea în mod corespunzător a lanțului de ferăstrău. Broșura este disponibilă la www.stihl.com/sharpening-brochure .

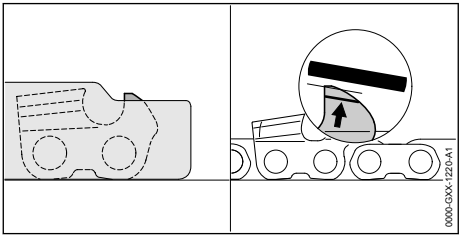
STIHL recomandă ca lanțurile de ferăstrău să fie ascuțite de un distribuitor STIHL.

AVERTISMENT

- ■ Dinții de tăiere ai lanțului de ferăstrău sunt ascuțiți. Utilizatorul se poate tăia.
  - ► Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.



- Piliți fiecare dinte de tăiere cu o pilă rotundă așa încât să se respecte următoarele condiții:
  - Pila rotundă se potrivește cu pasul lanțului de ferăstrău.
  - Pila rotundă este mânuită din interior spre exterior.
  - Pila rotundă este deplasată în unghi drept față de șina portlanț.
  - Se respectă unghiul de ascuțire de 30°.



- Piliți limitatorul de adâncime cu o pilă plană astfel încât acesta să fie în contact cu calibrul de rectificare STIHL și paralel cu marcajul de uzură. Calibrul de rectificare STIHL trebuie să se potrivească cu pasul lanțului de ferăstrău.
- Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

18 Reparare

18.1 Repararea emondorului de înălțime și a acumulatorului

Utilizatorul nu poate repara singur emondorul de înălțime, șina portlanț, lanțul fierăstrăului și acumulatorul.

- Dacă emondorul de înălțime, șina portlanț sau lanțul fierăstrăului sunt deteriorate: Nu folosiți emondorul de înălțime și apelați la un distribuitor STIHL.
- Dacă acumulatorul este defect sau avariat: Înlocuiți acumulatorul.

19 Depanare

19.1 Remedierea defecțiunilor la emondor sau la acumulator

Defecțiunea	LED-urile de pe acumulator	Cauza	Remediere
La punerea în funcțiune, emondorul de înălțime nu pornește.	1 LED luminează intermitent verde.	Acumulatorul este aproape descărcat.	► Încărcați acumulatorul conform descrierii din instrucțiunile de utilizare ale încărcătoarelor STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 LED aprins roșu.	Acumulatorul este prea fierbinte sau prea rece.	► Extrageți acumulatorul. ► Lăsați acumulatorul să se răcească sau să se încălzească.
	3 LED-uri luminează intermitent roșu.	Emondorul de înălțime are o defecțiune.	► Extrageți acumulatorul. ► Curățați contactele electrice din compartimentul acumulatorului. ► Introduceți acumulatorul. ► Porniți emondorul. ► Dacă cele 3 LED-uri pâlpâie în continuare cu culoarea roșie: nu folosiți emondorul de înălțime și apelați la un distribuitor STIHL.
	3 LED-uri aprinse roșu.	Emondorul de înălțime este prea cald.	► Extrageți acumulatorul. ► Lăsați emondorul de înălțime să se răcească.
	4 LED-uri luminează intermitent roșu.	Există o defecțiune la acumulator.	► Scoateți acumulatorul și introduceți-l din nou. ► Porniți emondorul. ► Dacă cele 4 LED-uri pâlpâie în continuare cu culoarea roșie: nu folosiți motoferăstrăul și apelați la un distribuitor STIHL.
		Conexiunea electrică între emondorul de înălțime și acumulator este întreruptă.	► Extrageți acumulatorul. ► Curățați contactele electrice din compartimentul acumulatorului. ► Introduceți acumulatorul.

Defecțiunea	LED-urile de pe acumulator	Cauza	Remediere
		Emondorul de înălțime sau acumulatorul sunt umede.	► Lăsați emondorul sau acumulatorul să se usuce, 🕮 20.7..
În timpul funcționării, emondorul de înălțime se oprește.	3 LED-uri aprinse roșu.	Emondorul de înălțime este prea cald.	► Extrageți acumulatorul. ► Lăsați emondorul de înălțime să se răcească.
		Există o defecțiune electrică.	► Scoateți acumulatorul și introduceți-l din nou. ► Porniți emondorul.
Timpul de funcționare a emondorului este prea scurt.		Acumulatorul nu este complet încărcat.	► Încărcați acumulatorul complet, așa cum este prezentat în instrucțiunile de utilizare ale încărcătoarelor STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		Durata de viață funcțională a acumulatorului este depășită.	► Înlocuiți acumulatorul.
Din zona de tăiere iese fum sau miroase a ars.		Lanțul fierăstrăului nu este ascuțit corect.	Ascuțiți corect lanțul ferăstrăului.
		În rezervorul de ulei este prea puțin ulei adeziv pentru lanțul fierăstrăului.	Umpleți uleiul adeziv pentru lanțul ferăstrăului.
		Sistemul de lubrifiere a lanțului alimentează prea puțin ulei adeziv pentru lanțul ferăstrăului.	Nu folosiți emondorul de înălțime și apelați la un distribuitor STIHL.
		Lanțul fierăstrăului este tensionat excesiv.	Tensionați corespunzător lanțul ferăstrăului.
		Emondorul de înălțime nu este folosit corect.	Citiți instrucțiunile de utilizare și exersați.
Acumulatorul cu nu poate fi găsit cu ajutorul aplicației STIHL connected app.		Interfața radio Bluetooth® de pe acumulator sau de pe terminalul mobil este dezactivată.	► Activați interfața radio Bluetooth® de pe acumulator sau de pe terminalul mobil.
		Distanța dintre acumulator și terminalul mobil este prea mare.	► Reduceți distanța, 🕮 20.5. ► Dacă acumulatorul nu poate fi găsit în continuare cu aplicația STIHL connected app: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

19.2 Asistență privind produsul și ajutor pentru utilizare

Asistența privind produsul și ajutorul pentru utilizare pot fi obținute la un serviciu de asistență tehnică STIHL.

Posibilitățile de contact și informațiile pot fi găsite la adresa https://support.stihl.com sau www.stihl.com.

20 Date tehnice

20.1 Emondor STIHL HTA 150.0

– Acumulatoare permise:

  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Greutate fără acumulator: 4,7 kg
– Capacitatea maximă a rezervorului de ulei: 220 cm³ (0,22 l)
– Tip de protecție electrică: IPX4 (protecție contra apei stropite din toate părțile)

Durata de funcționare este disponibilă la www.stihl.com/battery-life.

20.2 Emondor STIHL HTA 160.0

– Acumulatoare permise:
  – STIHL AP
  – STIHL AR
– Greutate fără acumulator: 6,9 kg
– Capacitatea maximă a rezervorului de ulei: 220 cm³ (0,22 l)
– Tip de protecție electrică: IPX4 (protecție contra apei stropite din toate părțile)

Durata de funcționare este disponibilă la www.stihl.com/battery-life.

20.3 Roți de lanț

Pot fi utilizate următoarele roți de lanț:
– 7 dinți pentru 3/8" P
– 8 dinți pentru 1/4" P

20.4 Adâncimea minimă a canelurii șinei portlanț

Adâncimea minimă a canelurii depinde de pasul șinei portlanț.
– 3/8" P: 5 mm
– 1/4" P: 4 mm

20.5 Acumulatorul STIHL AP

– Tehnologie de acumulatoare: Litiu-ion
– Tensiune: 36 V
– Capacitatea în Ah: vezi plăcuța de identificare
– Conținutul de energie în Wh: vezi plăcuța de identificare
– Greutatea în kg: vezi plăcuța de identificare
– Interfață radio Bluetooth® (doar pentru acumulatoare cu C):
  – Conexiune de date: Bluetooth® 5.1. Terminalul mobil trebuie să fie compatibil cu Bluetooth® Low Energy 5.0 și să accepte Generic Access Profile (GAP).
  – Banda de frecvență: bandă ISM 2,4 GHz
  – Putere de transmisie maximă reflectată: 1 mW
  – Raza de acoperire a semnalului: cca. 10 m. Puterea semnalului depinde de condițiile ambientale și de terminalul mobil. Raza de acoperire poate varia foarte mult în funcție de condițiile exterioare, inclusiv de aparatul de recepție utilizat. Raza de acoperire poate să fie redusă semnificativ în încăperile închise și prin barierele metalice (de exemplu pereți, rafturi, valize).
  – Cerințe privind sistemul de operare al terminalului mobil: Android sau iOS (versiunea actuală sau o versiune mai recentă)

Puterea la ieșire a acumulatorului poate varia în funcție de produsul cu acumulator utilizat.

20.6 Limite de temperatură

AVERTISMENT

- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate aprinde sau exploda. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Nu încărcați acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 50 °C.
  - ► Nu utilizați emondorul sau acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 50 °C.
  - ► Nu depozitați emondorul sau acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 70 °C.

20.7 Intervale de temperatură recomandate

Pentru o capacitate optimă a emondorului și a acumulatorului, respectați următoarele intervale de temperatură:
– Încărcare: + 5 °C până la + 40 °C
– Utilizare: - 10 °C până la + 40 °C
– Depozitare: - 20 °C până la + 50 °C

Dacă acumulatorul este încărcat, utilizat ori depozitat la temperaturi în afara intervalului de temperaturi recomandat, capacitatea acestuia poate fi redusă.

În cazul în care acumulatorul este ud sau umed, lăsați-l să se usuce de cel puțin 48 de ore la o temperatură mai mare de + 15 °C și mai mică de + 50 °C și la o umiditate mai mică de 70 %. O umiditate mai mare poate prelungi timpul de uscare.

20.8 Nivelurile de zgomot și vibrații HTA 150.0

Valoarea K pentru nivelul de presiune acustică este 2 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de putere sonoră este 2 dB(A). Valoarea K pentru valorile de vibrație este 2 m/s².

STIHL recomandă purtarea unei căști de protecție auditivă.
– Nivel de presiune acustică L_{pA} măsurat conform IEC 62841-4-10 pentru 3/8" P: 94 dB(A)
– Nivel de presiune acustică L_{pA} măsurat conform IEC 62841-4-10 pentru 1/4" P: 89 dB(A)
– Nivel de putere sonoră L_{wA} măsurat conform IEC 62841-4-10 pentru 3/8" P: 100 dB(A)
– Nivel de putere sonoră L_{wA} măsurat conform IEC 62841-4-10 pentru 1/4" P: 96 dB(A)

Furtunul mânerului:
– Valoarea vibrațiilor a_{hv} măsurată conform IEC 62841-4-10
  – Mâner de comandă: 2,6 m/s²
  – Furtunul mânerului: 2,6 m/s²

Mâner circular:
– Valoarea vibrațiilor a_{hv} măsurată conform IEC 62841-4-10
  – Mâner de comandă: 2,8 m/s²
  – Mâner circular: 2,4 m/s²

Valorile nivelurilor indicate ale zgomotului și vibrațiilor au fost măsurate conform unei metode de testare standardizate și pot fi folosite pentru compararea aparatelor electrice. Valorile efective ale zgomotului și vibrațiilor ce survin pot să difere de valorile indicate, în funcție de modul de utilizare și de accesoriile utilizate. Valorile indicate ale zgomotului și vibrațiilor se pot întrebuința pentru o primă estimare a solicitării din punct de vedere al zgomotului și vibrațiilor. Solicitarea efectivă prin zgomot și vibrații trebuie estimată. Pot fi astfel luați în considerare timpii în care aparatul electric este deconectat și aceia în care a funcționat însă fără a fi sub sarcină.

Informații referitoare la conformitatea cu Directiva pentru vibrații 2002/44/CE sunt disponibile la www.stihl.com/vib.

20.9 Nivelurile de zgomot și vibrații HTA 160.0

Valoarea K pentru nivelul de presiune acustică este 2 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de putere sonoră este 2 dB(A). Valoarea K pentru valorile de vibrație este 2 m/s².

STIHL recomandă purtarea unei căști de protecție auditivă.
– Nivel de presiune acustică L_{pA} măsurat conform IEC 62841-4-10 pentru 3/8" P: 89 dB(A)
– Nivel de presiune acustică L_{pA} măsurat conform IEC 62841-4-10 pentru 1/4" P: 85 dB(A)
– Nivel de putere sonoră L_{wA} măsurat conform IEC 62841-4-10 pentru 3/8" P: 101 dB(A)
– Nivel de putere sonoră L_{wA} măsurat conform IEC 62841-4-10 pentru 1/4" P: 97 dB(A)

Tijă introdusă complet:
– Valoarea vibrațiilor a_{hv} măsurată conform IEC 62841-4-10
  – Mâner de comandă: 5,1 m/s²
  – Furtunul mânerului: 4,3 m/s²

Tijă complet extrasă:
– Valoarea vibrațiilor a_{hv} măsurată conform IEC 62841-4-10
  – Mâner de comandă: 5,6 m/s²
  – Furtunul mânerului: 4,1 m/s²

Valorile nivelurilor indicate ale zgomotului și vibrațiilor au fost măsurate conform unei metode de testare standardizate și pot fi folosite pentru compararea aparatelor electrice. Valorile efective ale zgomotului și vibrațiilor ce survin pot să difere de valorile indicate, în funcție de modul de utilizare și de accesoriile utilizate. Valorile indicate ale zgomotului și vibrațiilor se pot întrebuința pentru o primă estimare a solicitării din punct de vedere al zgomotului și vibrațiilor. Solicitarea efectivă prin zgomot și vibrații trebuie estimată. Pot fi astfel luați în considerare timpii în care aparatul electric este deconectat și aceia în care a funcționat însă fără a fi sub sarcină.

Informații referitoare la conformitatea cu Directiva pentru vibrații 2002/44/CE sunt disponibile la www.stihl.com/vib.

20.10 REACH

REACH este Regulamentul european referitor la înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice.

Informații referitoare la conformarea Regulamentului REACH sunt date la www.stihl.com/reach .

21 Combinaţii ale şinei portlanţ şi lanţului de ferăstrău

21.1 Emondor STIHL HTA 150.0 și HTA 160.0

Diviziunea	Grosime za de antrenare/ lățime canelură	Lungime	Șină port-lanț	Număr de dinți la steaua de întoarcere	Numărul zalelor de antrenare	Lanțul ferăstrăului
3/8“ P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E / Light 04	7	39	61 PMM3 (Tip 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E / Light 04	7	50	
1/4“ P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	8	64	71 PM3 (tip 3670)
3/8“ P	1,1 mm	30 cm	Light 04	9	44	61 PS3 (tip 6699)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E	9	44	63 PM3 (tip 3636)
3/8“ P	1,3 mm	30 cm	Light 04	9	44	63 PS3 (tip 3616)
Lungimea de tăiere a unei șine port-lanț depinde de emondorul și de lanțul ferăstrăului utilizat. Lungimea de tăiere efectivă a unei șine port-lanț poate fi mai mică decât lungimea specificată.						

22 Combinaţie de sisteme de susţinere

22.1 Combinaţii de sisteme de transport

Emondorul de înălțime trebuie folosit în combinație cu un sistem de transport. Aici sunt indicate sistemele de transport care pot fi utilizate:



Centură de umăr



Centură de șold ADVANCE X-Flex cu centură pentru domeniul forestier ADVANCE X-TREEm HT împreună cu Flexband HT.



Centură de umăr dublă



Centură pentru acumulator cu „borsetă AP cu cablu electric” încorporată împreună cu centură de umăr



Centură pentru acumulator cu curea de transport și „borsetă AP cu cablu electric” încorporată împreună cu pernă de reazem



Acumulator STIHL AR L împreună cu pernă de reazem



Sistem de transport cu „borsetă AP cu cablu electric” încorporată împreună cu pernă de reazem



Sistem tip rucsac RTS (HTA 160.0)

23 Piese de schimb şi accesorii

23.1 Piese de schimb şi accesorii

STIHL Aceste simboluri identifică piesele de schimb originale STIHL și accesoriile originale STIHL.

STIHL recomandă folosirea pieselor de schimb originale STIHL și a accesoriilor originale STIHL.

Piesele de schimb și accesoriile altor producători nu pot fi evaluate de STIHL referitor la fiabilitate, siguranță și potrivire în pofida monitorizării continue a pieței, iar STIHL nu poate recomanda utilizarea acestora.

Piesele de schimb și accesoriile originale STIHL se pot procura de la un distribuitor STIHL.

24 Eliminare

24.1 Salubrizarea emondorului de înălțime și a acumulatorului

Informațiile referitoare la eliminare pot fi obținute din partea administrației locale sau din partea unui distribuitor STIHL.

O eliminare necorespunzătoare poate dăuna sănătății și mediului.
- Produsele STIHL și ambalajul acestora trebuie livrate pentru reciclare la un centru de colectare adecvat, conform prevederilor locale.
- Nu eliminați împreună cu gunoiul menajer.

25 Declarație de conformitate EU

25.1 Emondor STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

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

Germania

declară pe propria răspundere, că
– Tipul constructiv: emondorul de înălțime cu acumulator
– Marca: STIHL
– Tip: HTA 150.0, HTA 160.0
– Identificator de serie: LA01

este conform cu cerințele Directivelor implementate 2011/65/UE, 2006/42/CE și 2014/30/UE și a fost creat și produs în conformitate cu versiunile diverselor standarde aplicabile la respectivele date de producție: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 cu respectarea EN ISO 11680-1 și EN 62841-4-1.

Examinarea CE de tip conform Directivei 2006/42/CE Art. 12.3(b) a fost efectuată la: Institutul de verificare și certificare VDE (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Germania
– Număr de certificare HTA 150.0: 40051625
– Număr de certificare HTA 160.0: 40051625

Documentele tehnice sunt păstrate de Departamentul de autorizare produse al ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Anul de producție, țara producătoare și seria mașinii sunt specificate pe emondor.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de

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

26 Declarația de conformitate UKCA

26.1 Emondor STIHL HTA 150.0, HTA 160.0

UK CA

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

Germania

declară pe propria răspundere, că
– Tipul constructiv: emondorul de înălțime cu acumulator
– Marca: STIHL
– Tip: HTA 150.0, HTA 160.0
– Identificator de serie: LA01

este conform cu cerințele Regulamentelor pentru Regatul Unit The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 și Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 relevante și a fost creat și produs în conformitate cu versiunile următoarelor standarde aplicabile la respectivele date de producție: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 cu respectarea EN ISO 11680-1 și EN 62841-4-1.

Examinarea de tip a fost efectuată de către: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, Marea Britanie
– Număr de certificare HTA 150.0: UK-MCR-0041
– Număr de certificare HTA 160.0: UK-MCR-0041

Documentele tehnice sunt păstrate de ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Anul de producție, țara producătoare și seria mașinii sunt specificate pe emondor.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de 

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

27 Adrese

www.stihl.com

28 Instrucţiuni generale de siguranţă pentru electrounelte

28.1 Introducere

Acest capitol descrie instrucțiunile generale de siguranță formulate în standardul european EN/IEC 62841 pentru electrounelte manuale, acționate cu motor.

STIHL trebuie să reproducă aceste texte.

Indicațiile de securitate precizate la "Siguranța electrică" cu privire la evitarea electrocutărilor nu se aplică produselor cu acumulator STIHL.

⚠ AVERTISMENT

- **Citiţi toate indicaţiile de siguranţă, instrucţiunile, imaginile şi datele tehnice, cu care este prevăzută această electrounealtă.** Nerespectarea următoarelor instrucțiuni poate cauza electrocutare, incendii și/sau grave răniri. **Păstraţi toate instrucţiunile de siguranţă şi indicaţiile pentru a fi folosite ulterior.**

Termenul întrebuințat în cadrul instrucțiunilor de siguranță "Electrounealtă" se referă la electrounelte utilizate în rețea (cu cablu de rețea) și electrounelte acționate prin acumulator (fără cablu de rețea).

28.2 Siguranţa la locul de muncă

a) **Menţineţi curăţenia la locul de muncă, precum şi bunele condiţii de luminozitate.** Zonele de lucru aflate în dezordine sau fără luminozitate pot duce la accidente.

b) **Nu întrebuinţaţi unealta electrică în zone cu potenţial exploziv, în spaţii în care se găsesc lichide inflamabile, gaze sau praf.** Uneltele electrice produc scântei care la rândul lor ar putea aprinde praful sau aburii.

c) **În timpul utilizării uneltei electrice ţineţi la distanţă copiii şi alte persoane.** În cazul distragerii atenției ați putea pierde controlul asupra uneltei electrice.

28.3 Siguranţa electrică

a) **Ştecherul uneltei electrice trebuie să corespundă prizei electrice. Nu se vor aduce modificări ştecherului. Nu întrebuinţaţi adaptoare la ştecher împreună cu uneltele electrice cu împământare.** Ștecherele nemodificare și prizele electrice corespunzătoare reduc riscul unei eventuale electrocutări.

b) **Evitaţi contactul unor părţi ale corpului cu suprafeţele conducătoare, cum ar fi cele ale ţevilor, instalaţiilor de încălzire, cuptoarelor şi frigiderelor.** Apare un risc crescut de electrocutare atunci când corpul dumneavoastră devine conducător electric.

c) **Protejaţi uneltele electrice de ploaie şi umezeală.** Pătrunderea apei într-o unealtă electrică sporește riscul electrocutării.

d) **Cablul de racord nu se va întrebuinţa în alte scopuri. Nu folosiţi niciodată cablul de racord pentru purtare, tragere sau pentru scoaterea ştecherului de la unealta electrică. Protejaţi cablul de căldură, ulei, muchii ascuţite sau piese mobile.** Cablurile avariate sau încurcate cresc riscul electrocutării.

e) **Când întrebuinţaţi o unealtă electrică în aer liber, utilizaţi numai cabluri prelungitoare destinate şi pentru exterior.** Utilizarea unui cablu prelungitor destinat spațiilor din exterior reduce riscul electrocutării.

f) **Atunci când utilizarea unei unelte electrice în mediu umed este inevitabilă, întrebuinţaţi un întrerupător cu protecţie la curenţi paraziţi.** Utilizarea întrerupătorului cu protecție la curenți paraziți reduce riscul electrocutării.

28.4 Siguranţa persoanelor

a) **Fiţi vigilent, acordaţi atenţie la ceea ce faceţi şi acţionaţi prevăzător atunci când lucraţi cu scula electrică. Nu întrebuinţaţi electrounealta dacă sunteţi obosit sau vă aflaţi sub influenţa drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.** Un moment de neatenție în timpul întrebuințării uneltei electrice poate duce la grave răniri.

b) **Purtaţi echipament personal de protecţie şi întotdeauna ochelari de protecţie.** Purtarea echipamentului personal de protecție, precum mască antipraf, cizme de protecție stabile la alunecare, cască de protecție sau cască antifonică, în funcție de tipul și modul

de utilizare a uneltei electrice, micșorează riscul apariției rănirilor.

c) **Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că electrounealta este oprită înainte de a o conecta la sursa de curent electric și/sau acumulator, de a o prinde sau de a o transporta.** Dacă, la transportarea uneltei electrice, țineți degetul pe comutator sau dacă unealta electrică este pornită în momentul conectării la sursa de curent electric, pot apărea accidente.

d) **Înaintea pornirii uneltei electrice îndepărtați sculele de reglaj sau șurubelnițele.** Prezența unei unelte sau chei la o piesă rotativă a uneltei electrice, poate cauza răniri.

e) **Adoptați întotdeauna o poziție corectă a corpului. Asigurați o poziție sigură și păstrați-vă permanent echilibrul corporal.** Astfel veți putea avea un mai bun control asupra uneltei electrice în situații imprevizibile.

f) **Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare. Nu purtați îmbrăcăminte lejeră sau bijuterii. Asigurați distanța corespunzătoare între păr și îmbrăcăminte față de piesele mobile.** Îmbrăcămintea largă, bijuteriile sau părul lung s-ar putea prinde de componentele mobile.

g) **În cazul în care sunt montate echipamente de scoatere și de colectare a prafului, acestea trebuie conectate și folosite în mod corespunzător.** Utilizarea unui aspirator poate reduce pericolele provocate de praf.

h) **Nu vă lăsați ghidați de un fals sentiment de securitate și nu ignorați regulile de siguranță referitoare la uneltele electrice, chiar dacă sunteți familiarizați cu unealta electrică, în urma unei utilizări frecvente.** Acționarea cu neglijență poate duce la răniri grave în decurs de câteva secunde.

28.5 Manipularea și utilizarea uneltei electrice

a) **Nu suprasolicitați unealta electrică. Întrebuințați numai unelte electrice special destinate profilului muncii dumneavoastră.** Cu ajutorul sculei electrice potrivite lucrați mai bine și mai sigur în domeniul de performanță indicat.

b) **Nu folosiți unelte electrice care au comutatorul defect.** O unealtă electrică care nu mai poate fi pornită sau oprită, prezintă pericol și trebuie reparată.

c) **Scoateți ștecherul din priză și/sau îndepărtați acumulatorul înainte de a efectua reglaje la aparat, de a schimba piesele accesorii sau de a scoate din funcțiune aparatul.** Aceste măsuri de precauție împiedică pornirea accidentală a uneltei electrice.

d) **Nu păstrați electrounelte neutilizate la îndemâna copiilor. Nu permiteți exploatarea uneltei electrice de către persoane care nu dețin experiență în utilizare sau care nu au citit aceste instrucțiuni.** Uneltele electrice prezintă pericol dacă sunt întrebuințate de persoane neexperimentate.

e) **Uneltele electrice necesită îngrijire. Controlați dacă piesele mobile funcționează ireproșabil și nu se prind, dacă piesele nu sunt sparte sau avariate astfel încât să influențeze funcționarea uneltei electrice. Piesele avariate se vor repara înainte de utilizarea uneltei electrice.** Multe accidente provin de la unelte electrice întreținute necorespunzător.

f) **Mențineți uneltele tăietoare ascuțite și curate.** Uneltele tăietoare cu muchii tăietoare ascuțite întreținute cu atenție se prind mai puțin și sunt mai ușor de ghidat.

g) **Utilizați electrounelte, unealta de intervenție, uneltele de intervenție etc. corespunzător instrucțiunilor acestora. Luați în considerare condițiile de lucru și activitatea care trebuie efectuată.** Întrebuințarea uneltelor electrice în alte scopuri decât cele special prevăzute poate duce la situații periculoase.

h) **Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și lipsite de ulei și grăsimi.** Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit o operare și un control al uneltei electrice în condiții de siguranță în caz de situații neprevăzute.

28.6 Manipularea și utilizarea uneltei cu acumulator

a) **Încărcați acumulatoarele numai cu încărcătoarele recomandate de fabricant.** La un încărcător adecvat unui anumit tip de acumulator, există pericolul de incendiu dacă acesta este utilizat cu alte acumulatoare.

b) **Întrebuințați numai acumulatoare prevăzute special pentru unelte electrice.** Utilizarea altor acumulatoare poate conduce la răniri și pericol de incendiu.

c) **Nu țineți acumulatorul în apropierea agrafelor de birou, monedelor, cheilor, acelor, șuruburilor sau altor obiecte metalice care ar putea duce la formarea de punți cu contactele.** Un scurtcircuit cu contactele acumulatorului poate duce la arderi sau incendii.

d) **În cazul utilizării necorespunzătoare lichidul din acumulator s-ar putea revărsa. Evitați contactul cu acesta. În cazul unui contact accidental, clătiți bine cu apă. Dacă lichidul ajunge la ochi, apelați la ajutorul unui medic.** Lichidul revărsat al acumulatorului poate duce la iritații sau arsuri ale pielii.

e) **Nu utilizați un acumulator deteriorate sau modificat.** Acumulatoarele deteriorate sau modificate se pot comporta impredictibil și pot cauza un incendiu, explozie sau rănire.

f) **Nu expuneți acumulatorul la foc sau la temperaturi ridicate.** Focul sau temperaturile de peste 130 °C (265 °F) pot cauza explozii.

g) **Urmați toate instrucțiunile referitoare la încărcare și nu încărcați niciodată acumulatorul sau unealta cu acumulator în afara intervalului de temperatură specificat în manualul de instrucțiuni.** Încărcarea incorectă sau încărcarea în afara intervalului de temperatură admis poate distruge acumulatorul și crește riscul de incendiu.

28.7 Service

a) **Pentru repararea uneltei electrice adresați-vă numai personalului calificat de specialitate și numai cu piese originale de schimb.** Astfel se garantează păstrarea siguranței uneltei electrice.

b) **Nu faceți niciodată service la acumulatorii deteriorați.** Toate lucrările de întreținere a acumulatorului trebuie efectuate doar de către producător sau de unitățile de service autorizate.



www.stihl.com



0458-038-9802-A